

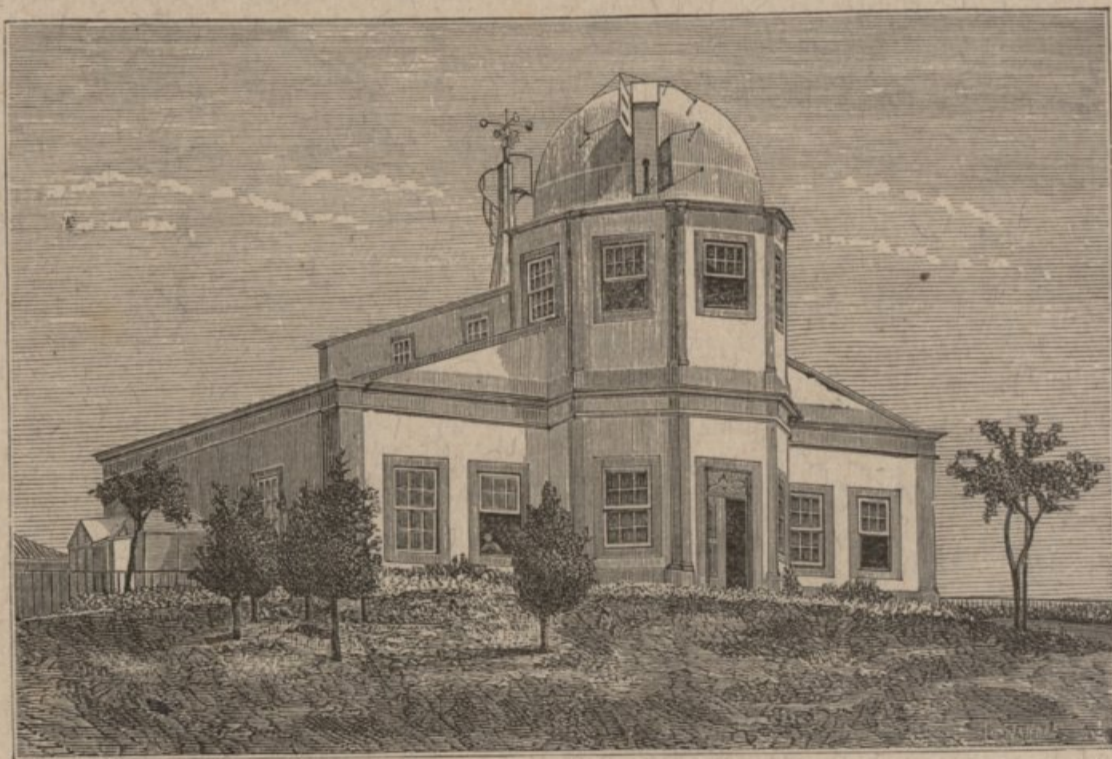
OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

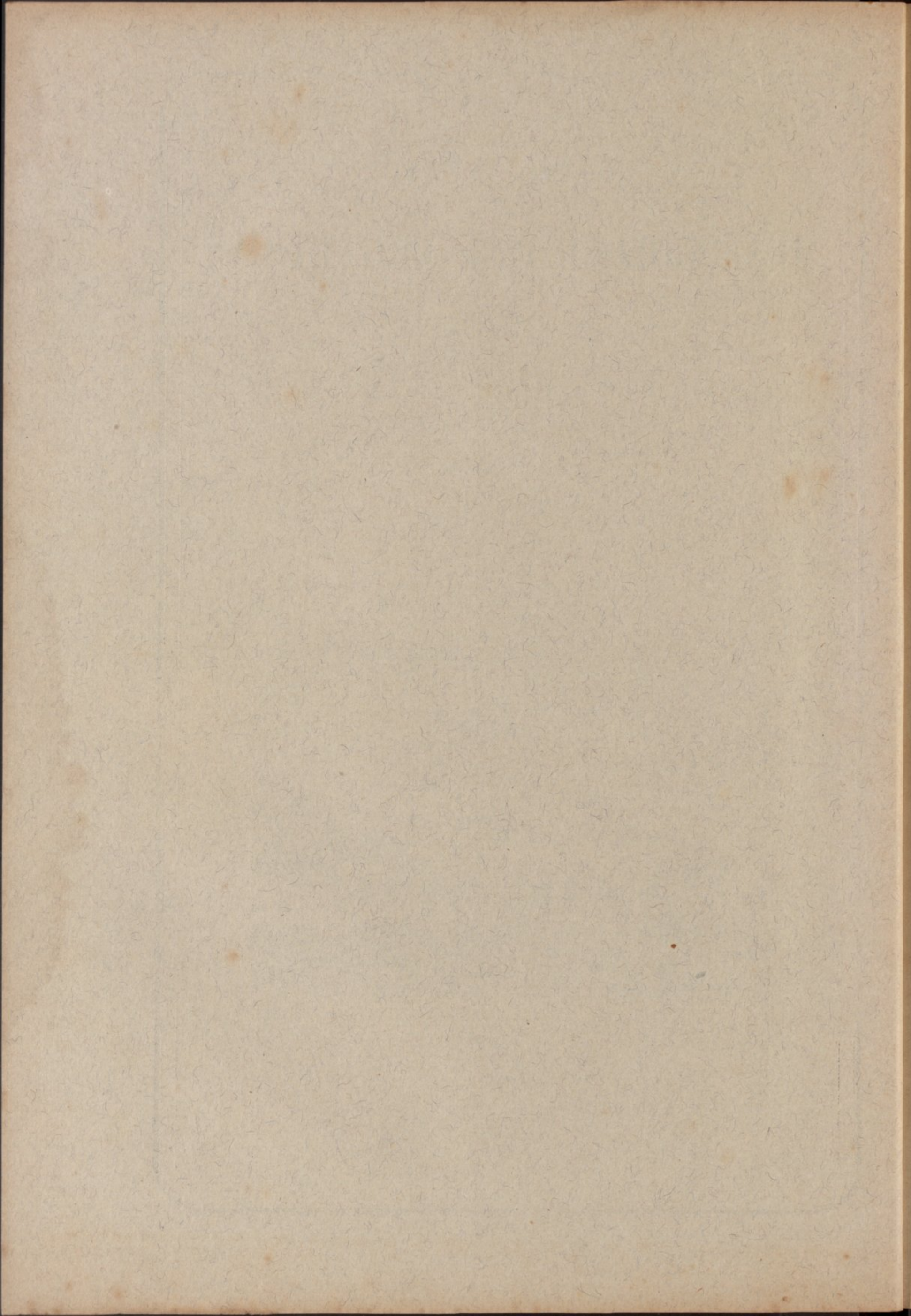
NO ANNO DE

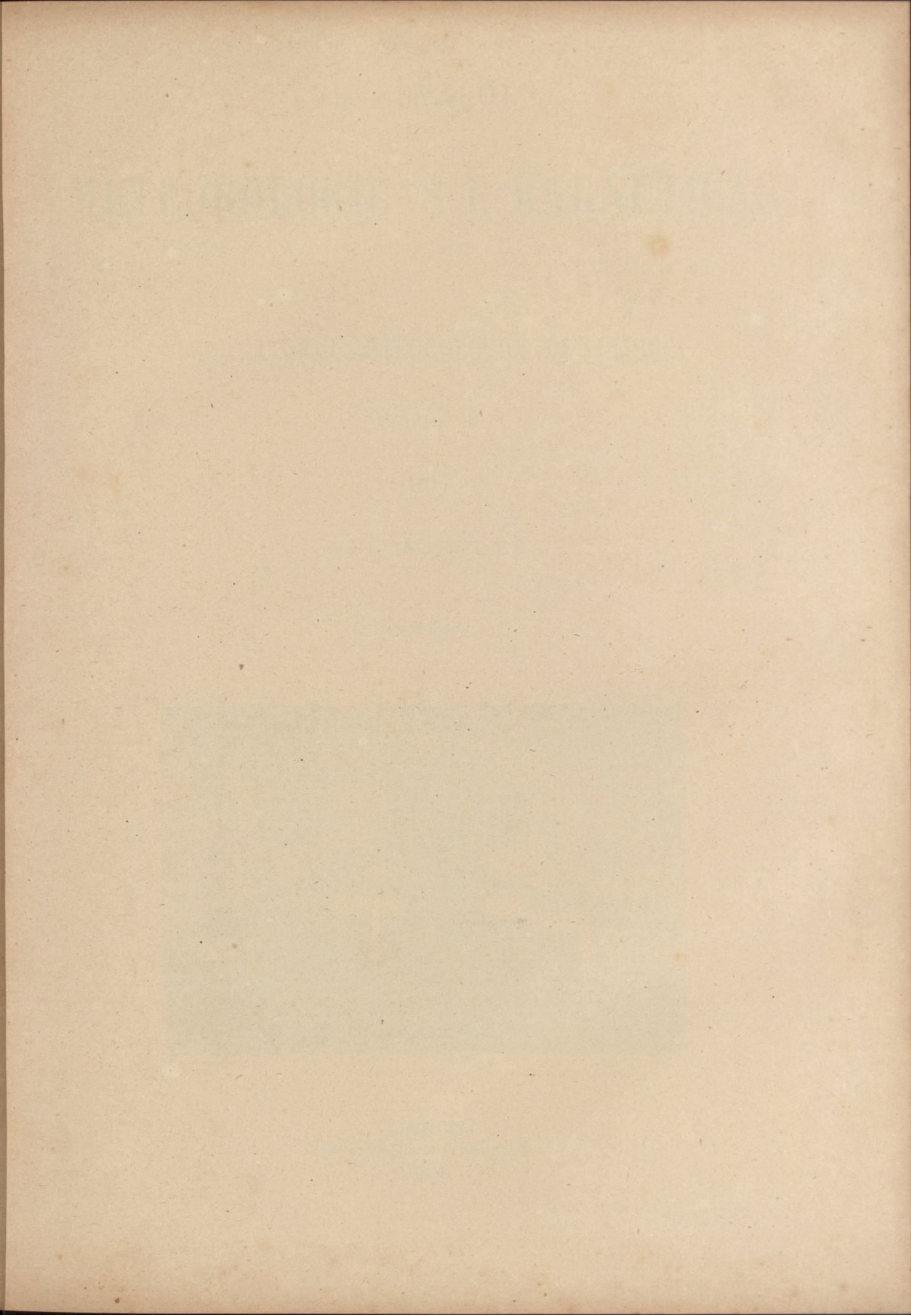
1907

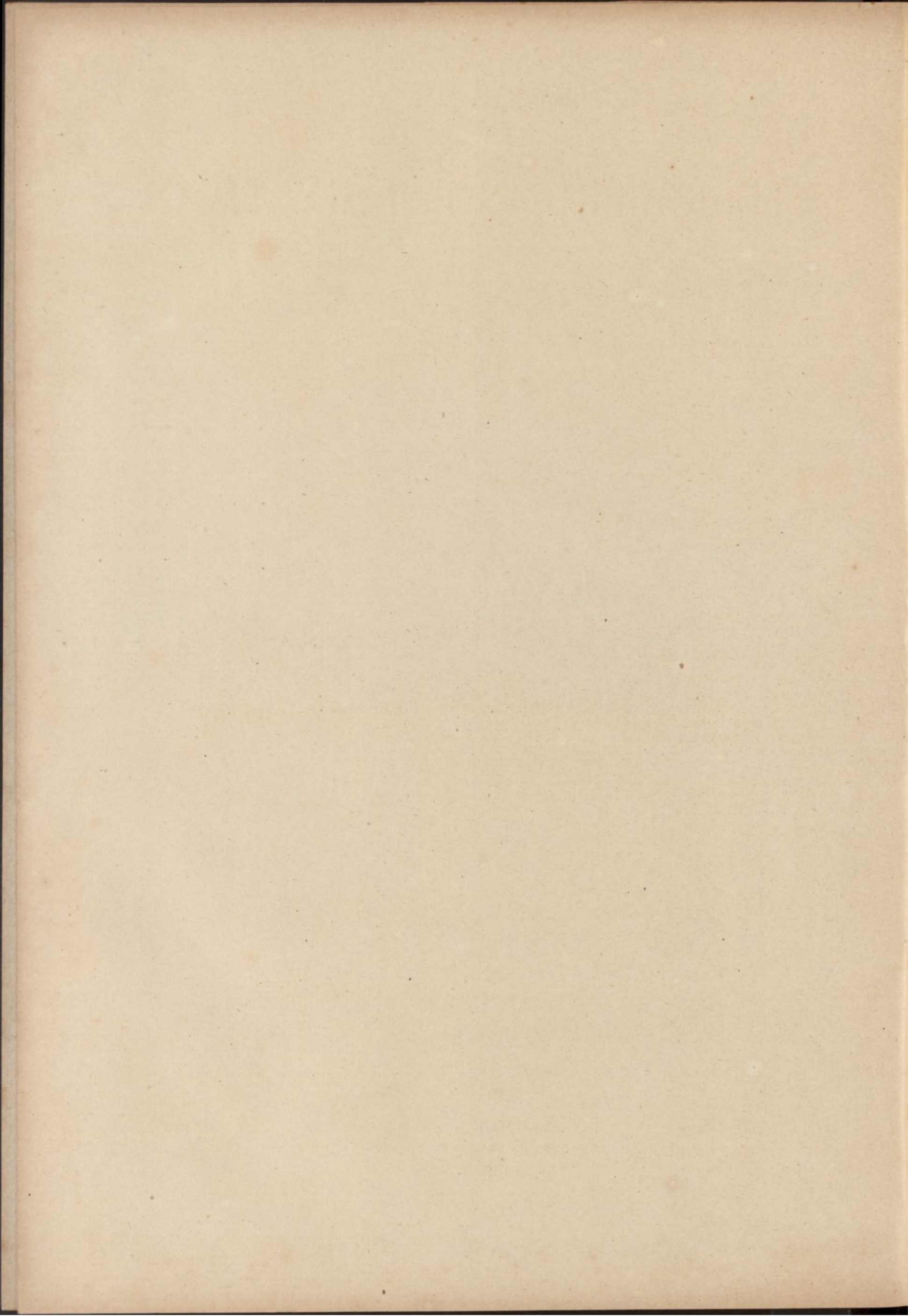
VOLUME XLVI



COIMBRA
IMPRESA DA UNIVERSIDADE
1909







OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

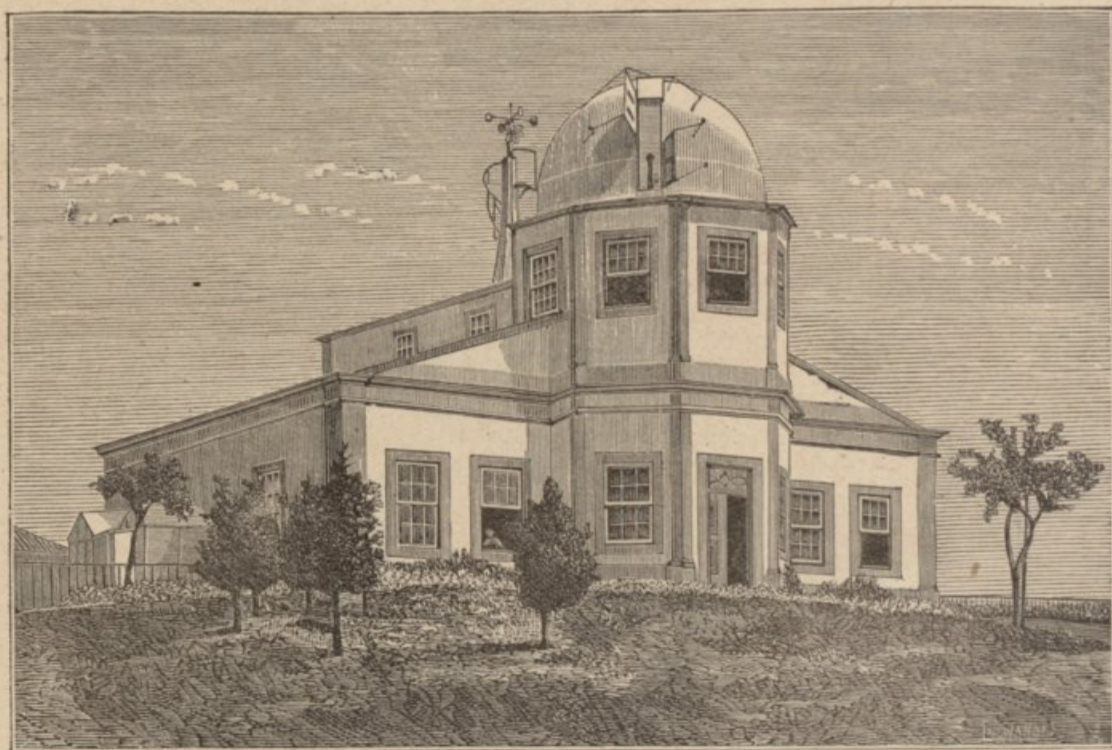
FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1907

VOLUME XLVI

(Publicação official)



COIMBRA
IMPrensa DA UNIVERSIDADE
1909

ORBITAL

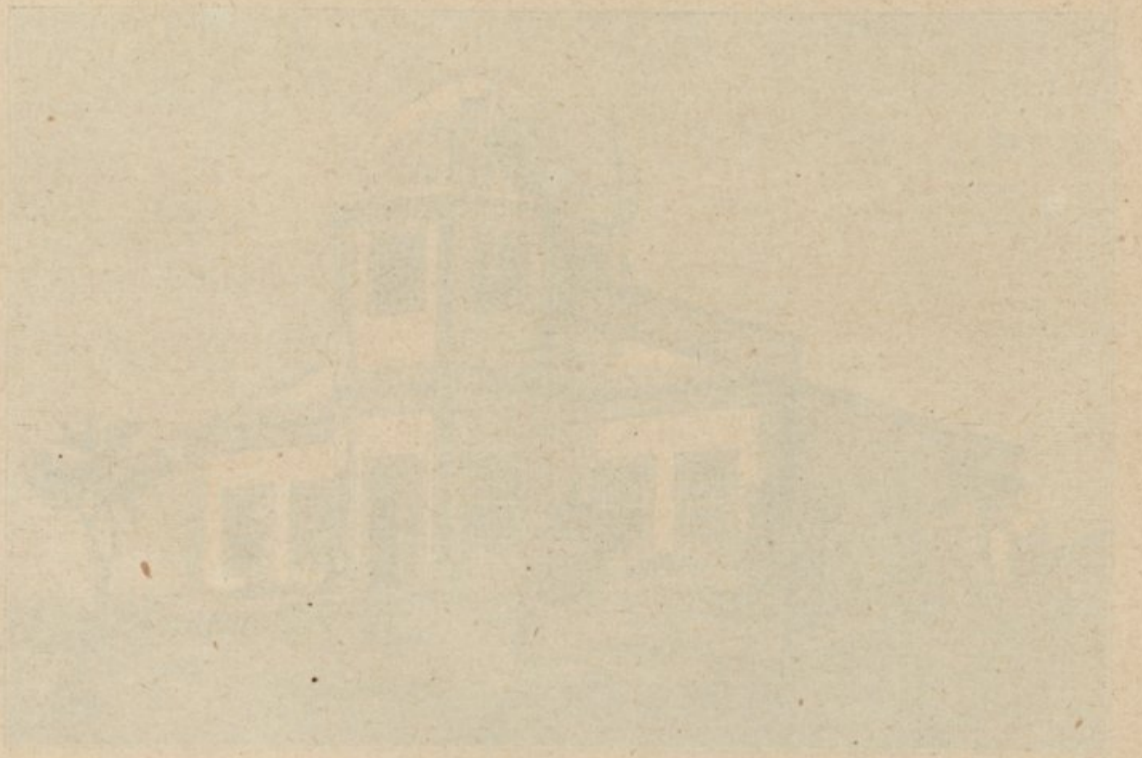
METEOROLOGICAL & MAGNETICAL

ORBITAL METEOROLOGICAL & MAGNETICAL

ORBITAL

1887

VOLUME 1



ORBITAL

INDICE

	Pag.		Pag.
OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS DE 1907:		OBSERVAÇÕES MAGNETICAS DE 1907:	
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

INDEX

Introduction	1	1
Chapter I	10	10
Chapter II	20	20
Chapter III	30	30
Chapter IV	40	40
Chapter V	50	50
Chapter VI	60	60
Chapter VII	70	70
Chapter VIII	80	80
Chapter IX	90	90
Chapter X	100	100
Chapter XI	110	110
Chapter XII	120	120
Chapter XIII	130	130
Chapter XIV	140	140
Chapter XV	150	150
Chapter XVI	160	160
Chapter XVII	170	170
Chapter XVIII	180	180
Chapter XIX	190	190
Chapter XX	200	200
Chapter XXI	210	210
Chapter XXII	220	220
Chapter XXIII	230	230
Chapter XXIV	240	240
Chapter XXV	250	250
Chapter XXVI	260	260
Chapter XXVII	270	270
Chapter XXVIII	280	280
Chapter XXIX	290	290
Chapter XXX	300	300

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° 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^a da tarde, se comparam com este chronometro os outros relógios de precisão, que possui o Observatorio, e se determina o estado de cada um d'elles áquella hora, applicando-se-lhes as devidas correções.

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 $\pm 3^{\circ}$, tem que applicar-se-lhe as seguintes correções:

Lisbôa (Tapada).....	- 0	3,1	America intercolonial —	3	26,3
Madrid (Observatorio).	+ 0	18,9	» oriental	4	26,3
Greenwich.....	+ 0	33,7	» central.....	5	26,3
Paris.....	+ 0	43,0	» Montanhas..	6	26,3
			» Pacifico....	7	26,3
			Australia occidental..	8	33,7
Europa Central.....	+ 4	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 Zeilândia.....	+ 12	3,7

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

por um thermometro registrador, de reservatorio espherico negro encerrado no vacuo, que se expõe ao sol no jardim do Observatorio, sobre uma haste de ferro, que o sustenta isolado na altura de 4^m,20 acima do chão, 142^m,70 sobre o nivel do mar.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Os elementos medios correspondentes a cada rumo são calcu-

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

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

Elevação do udometro acima do solo..... 4^m,30.
Altitude correspondente..... 142,80:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Signaes e abreviaturas. — Empregam-se os seguintes:

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

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

Magnetismo terrestre. — Os valores da *declinação*, da *inclinação* e da *força magnetica* são o resultado de observações directas, feitas com o unifilar de Elliott Bro^s. N.º 40, e o inclinometro de J. Dover N.º 31, dos modelos adoptados no Observatorio de Kew. Estes dois instrumentos estão collocados permanentemente sobre pilares de cantaria assentes no solo, n'uma casa isolada e construida sem ferro, á distancia de 41 metros a E. do edificio principal, em terreno destituído de acção magnetica sensível. Os processos d'observação, salvo ligeiras modificações, são os mesmos que se usam em Kew, descriptos em appendice ao Manual do magnetismo terrestre do General Edw. Sabine.¹⁾

Declinação. — Observa-se duas vezes por dia, ás 8^h da manhã e ás 2 da tarde, comparando a direcção do iman suspenso, nas posições *directa* e *inversa*, com a de uma mira situada no horizonte á distancia de 1000 metros, no azimuth N 103° 49' 48" E. Todas as vezes que as curvas dos magnetographos revelam a existencia de perturbações ás horas a que

se lê a declinação, os valores d'esta, marcados nas tabellas com um asterisco, são excluidos do calculo das medias.

Por commodidade do serviço a observação directa da manhã foi transferida, em 1907, para duas horas mais tarde. O valor da declinação correspondente ás 8^h a. m. é deduzido das curvas do declinographo. A observação das 2^h p. m. continúa a fazer-se directamente.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VIII

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

DECLINOGRAPHO

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

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

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

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

Os coefficients do *bifilar* e do *vertical* são determinados todos os annos pelo methodo das deflexões. Em 1907 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
1907, junho 28.....	0,00863	0,000340	0,000260
» dezembro 24.....	0,00860	0,000339	0,000259

VERTICAL

Valores de $\frac{\delta Y}{Y}$ para.....	1 pollegada	1 millimetro	1 divisão
1907, maio.....	—	—	—
» dezembro 24.....	0,00527	0,000229	0,000093

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

Coimbra, 17 de março de 1909.

O Director,

DR. A. S. VIEGAS

OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JANEIRO — 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
	A. M.	P. M.															
1	759,2	759,5	758,9	759,3	759,9	760,3	759,4	759,0	759,0	759,0	758,8	758,5	759,21	760,3	758,1	2,2	
2	58,0	57,4	56,9	56,7	57,3	57,2	55,1	54,7	54,0	53,7	54,6	54,4	55,73	58,0	53,7	4,3	
3	54,0	54,2	54,1	55,0	56,0	56,7	56,3	56,7	57,5	58,4	59,2	60,0	56,61	60,1	54,0	6,1	
4	60,1	60,5	60,5	61,4	62,1	62,6	61,8	61,9	62,1	63,1	63,5	64,0	62,03	64,0	60,1	3,9	
5	63,9	63,7	63,8	64,5	65,4	65,6	64,9	64,6	64,6	65,0	65,5	65,5	64,82	66,0	63,7	2,3	
6	64,9	64,8	64,4	65,0	65,4	65,4	64,0	63,8	63,5	63,6	63,7	63,3	64,25	65,5	62,9	2,6	
7	62,7	62,3	62,1	62,2	62,5	62,3	60,5	60,1	60,0	60,0	59,7	59,3	61,04	62,7	58,8	3,9	
8	58,6	58,4	58,0	58,1	58,8	58,4	57,0	56,4	56,3	56,2	55,9	55,5	57,23	58,8	55,2	3,6	
9	54,9	54,8	54,3	54,7	55,2	55,2	54,4	53,8	55,1	55,7	55,6	56,2	55,03	56,2	53,8	2,4	
10	56,4	56,7	56,7	57,6	58,6	59,4	58,1	58,1	58,5	59,3	59,9	60,3	58,39	60,4	56,4	4,0	
11	760,1	760,3	760,1	760,7	761,8	762,1	761,1	760,9	761,1	761,3	761,1	761,1	760,98	762,1	760,0	2,1	
12	61,0	60,9	60,3	60,2	60,6	60,8	59,5	59,5	59,2	59,7	60,1	60,7	60,18	61,0	59,2	1,8	
13	60,6	61,2	61,1	62,0	62,5	62,1	60,7	60,3	60,1	60,5	60,5	60,0	60,94	62,5	59,6	2,9	
14	59,5	59,5	58,9	59,4	59,9	59,8	58,8	58,5	58,4	59,4	59,3	59,1	59,20	60,1	58,4	1,7	
15	59,0	59,0	58,7	59,3	60,1	60,1	58,9	58,6	58,9	58,9	58,9	58,9	59,09	60,1	58,5	1,6	
16	58,8	58,7	58,6	59,1	59,5	59,6	58,9	59,0	59,4	59,7	59,9	59,7	59,28	59,9	58,6	1,3	
17	59,8	59,8	59,8	60,3	61,0	60,9	60,1	59,9	60,1	60,5	60,4	60,4	60,27	61,1	59,7	1,4	
18	60,2	60,4	60,2	60,7	61,2	60,9	60,0	59,8	60,0	60,4	60,7	60,0	60,36	61,2	59,8	1,4	
19	59,7	60,4	60,4	60,6	61,3	61,1	60,1	59,6	59,7	60,2	60,6	60,4	60,36	61,5	59,6	1,9	
20	60,0	59,7	60,0	60,5	61,2	61,1	60,1	59,9	60,6	61,0	61,4	61,1	60,57	61,5	59,7	1,8	
21	760,9	761,0	760,6	760,9	761,6	761,7	760,8	760,0	759,7	760,0	759,5	759,1	760,46	762,1	759,0	3,1	
22	58,5	57,9	56,6	56,0	56,2	55,8	53,0	51,5	50,5	49,3	47,8	46,4	53,04	58,5	45,6	12,9	
23	45,0	44,1	43,3	43,8	44,0	44,1	43,2	42,7	42,2	41,8	41,2	40,6	42,85	45,0	39,8	5,2	
24	39,4	39,0	38,5	38,1	38,3	38,1	37,3	37,5	38,3	39,5	40,6	41,1	38,87	41,6	37,3	4,3	
25	41,6	42,1	42,0	43,1	44,4	44,8	44,4	44,9	45,3	46,0	46,8	47,4	44,54	47,4	41,6	5,8	
26	47,3	48,1	48,3	49,2	50,2	51,3	51,4	51,5	52,4	53,7	54,9	55,8	51,35	56,1	47,3	8,8	
27	55,8	55,8	55,8	55,9	57,9	58,8	57,9	57,8	58,0	58,0	58,7	58,5	57,41	59,0	55,6	3,4	
28	59,0	58,4	58,2	58,3	58,4	59,1	58,5	58,0	58,1	58,4	59,1	59,0	58,51	59,1	57,9	1,2	
29	58,7	58,6	58,5	59,0	59,8	59,9	59,0	58,3	59,0	58,8	59,2	59,0	58,55	60,0	58,3	1,7	
30	59,0	58,4	58,0	58,2	58,5	58,3	57,6	56,1	55,7	55,7	56,0	56,6	57,27	59,0	55,7	3,3	
31	56,6	56,8	57,0	57,6	57,7	57,5	56,2	55,4	55,6	56,0	56,0	55,3	56,44	57,8	55,2	2,6	
Medias das decadas	1. ^a	759,27	759,23	758,97	759,45	760,12	760,31	759,15	758,91	759,06	759,40	759,64	759,70	759,43	761,20	757,67	3,53
	2. ^a	59,87	59,99	59,81	60,28	60,91	60,85	59,82	59,60	59,75	60,16	60,29	60,14	60,12	61,10	59,31	1,79
	3. ^a	52,89	52,75	52,44	52,74	53,36	53,58	52,66	52,15	52,25	52,47	52,71	52,62	52,66	55,05	50,30	4,75
Medias do mez		757,20	757,18	756,92	757,34	757,98	758,10	757,06	756,74	756,87	757,19	757,39	757,33	757,25	758,99	755,58	3,40
Periodos de cinco dias...	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas		Maxima absoluta... 766,0 no dia 5 ás 10 ^h a.								
Pressão media.....	759,68	759,19	760,08	760,17	747,95	756,62	do		Minima » ... 737,3 » 24 á 1 ^h p.								
							mez		Variação maxima... 28,7								

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JANEIRO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	11,0	10,9	10,0	9,6	9,9	10,9	11,3	10,9	10,5	10,5	10,3	9,8	10,44	11,8	9,1	2,7	
2	9,6	9,3	9,0	9,0	10,0	10,7	11,8	11,4	11,5	10,7	10,8	10,7	10,42	12,1	8,9	3,2	
3	9,7	9,2	8,7	8,3	8,8	9,7	11,0	10,2	9,0	8,0	7,5	6,9	8,77	11,7	5,8	5,9	
4	5,7	4,7	4,2	4,9	5,0	7,4	10,1	10,6	9,7	7,6	7,8	6,8	7,13	11,0	2,6	8,4	
5	6,7	5,1	4,4	6,2	6,4	9,2	10,6	11,7	10,3	8,4	7,0	6,8	7,79	12,3	3,8	8,5	
6	7,3	7,1	6,2	5,8	6,8	9,3	12,1	13,5	10,7	9,1	8,0	8,5	8,73	14,0	5,1	8,9	
7	8,5	8,5	8,3	7,4	8,5	11,6	14,2	15,1	13,3	10,7	9,6	9,6	10,47	15,8	6,7	9,1	
8	8,7	8,1	7,8	7,0	8,2	10,1	12,4	13,0	11,8	10,2	8,5	6,9	9,37	13,5	6,5	7,0	
9	6,9	5,7	5,6	5,7	8,0	11,0	12,1	13,7	12,5	8,9	6,9	6,3	8,53	14,4	5,0	9,4	
10	4,6	3,3	2,9	2,5	3,9	7,5	10,4	11,9	10,7	8,7	7,2	5,4	6,57	12,5	1,9	10,6	
11	5,0	4,8	5,3	4,8	5,6	9,3	11,7	13,1	11,7	10,0	9,1	8,4	8,30	13,5	4,0	9,5	
12	7,7	7,0	7,1	7,4	8,6	10,4	12,2	12,5	11,2	10,3	9,6	9,1	9,41	12,9	6,4	6,5	
13	8,4	7,5	8,7	7,2	7,8	9,9	11,7	12,9	11,9	8,2	8,1	6,3	8,85	13,1	5,9	7,2	
14	5,6	5,6	7,0	6,3	7,9	10,7	12,7	13,5	11,7	10,4	6,6	6,2	8,76	14,2	5,0	9,2	
15	5,2	4,7	4,2	4,8	6,2	9,7	12,7	14,1	12,2	8,7	6,8	5,7	7,95	14,9	3,5	11,4	
16	6,0	4,6	4,0	2,7	4,4	8,3	11,4	12,9	11,8	8,6	5,8	4,4	7,00	13,6	2,1	11,5	
17	4,2	3,5	2,9	2,6	4,5	8,2	11,6	12,9	11,4	8,8	6,8	5,6	6,92	13,1	2,1	11,0	
18	4,8	5,1	4,5	4,5	6,1	9,5	12,3	13,2	12,6	9,0	7,7	6,8	8,05	13,7	3,6	10,1	
19	5,4	3,9	4,2	4,8	5,4	9,0	12,1	13,1	12,2	9,9	6,6	4,8	7,50	14,0	3,2	10,8	
20	3,4	4,1	2,7	1,8	3,5	8,3	10,1	11,8	9,3	6,8	5,0	6,3	6,04	12,7	1,2	11,5	
21	4,4	3,8	3,0	2,4	4,5	7,3	10,9	12,1	10,4	7,8	7,6	6,1	6,57	12,9	2,0	10,9	
22	6,4	5,5	6,3	5,8	6,5	8,9	10,8	11,0	7,7	6,6	6,4	5,3	7,30	11,9	4,9	7,0	
23	5,2	7,3	7,3	7,5	7,4	7,8	9,3	9,0	8,5	7,5	7,6	6,8	7,61	9,3	4,6	4,7	
24	6,1	5,8	6,2	6,4	6,8	8,4	9,7	9,5	9,3	9,7	10,1	9,9	8,18	10,3	5,3	5,0	
25	8,6	8,8	8,9	8,4	8,4	9,3	10,2	10,5	10,5	10,2	9,1	9,2	9,20	10,9	7,3	3,6	
26	8,4	7,7	7,9	7,5	9,0	10,9	12,8	13,4	13,1	12,1	11,2	10,5	10,41	14,0	7,1	6,9	
27	10,2	8,9	8,4	7,8	7,1	9,2	11,3	11,4	10,6	9,1	8,1	6,6	8,95	11,7	5,9	5,8	
28	5,3	4,1	4,5	5,3	7,6	10,6	12,6	13,0	12,1	10,4	9,7	8,5	8,76	12,4	3,6	8,8	
29	8,3	6,1	5,0	4,4	5,7	8,8	11,2	11,6	10,3	8,6	7,3	5,7	7,64	12,5	3,7	8,8	
30	4,5	2,4	2,0	2,5	2,9	6,4	8,6	11,1	9,9	8,7	8,0	6,7	6,10	11,5	0,9	10,6	
31	5,1	4,6	3,2	1,9	2,2	5,8	8,6	10,0	9,4	7,1	7,0	6,6	6,00	10,7	0,8	9,9	
Medias das decadas	1. ^a	7,87	7,19	6,71	6,64	7,55	9,74	11,60	12,20	11,00	9,28	8,36	7,77	8,82	12,91	5,54	7,37
	2. ^a	5,57	5,08	5,06	4,69	6,00	9,33	11,85	13,00	11,60	9,07	7,21	6,36	7,88	13,57	3,70	9,87
	3. ^a	6,59	5,91	5,70	5,45	6,37	8,49	10,55	11,15	10,16	8,89	8,37	7,45	7,88	11,65	4,19	7,45
Medias do mez		6,68	6,05	5,82	5,59	6,63	9,16	11,31	12,08	10,90	9,07	7,99	7,20	8,18	12,67	4,47	8,21

Periodos de cinco dias..... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 **Extremas do mez** (Maxima absoluta... 15,8 no dia 7.
Minima " ... 0,8 " 31.
Variação maxima... 15,0

Temperatura media..... 8,91 8,73 8,65 7,10 7,77 8,37

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO — 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	9,79	9,22	9,05	8,93	9,11	9,59	9,87	9,46	9,47	9,47	9,10	9,05	9,33	9,87	8,93	0,94	
2	8,93	8,75	8,57	8,57	8,81	9,47	9,44	9,94	9,62	9,59	9,53	9,22	9,21	10,07	8,57	1,50	
3	8,51	8,69	8,44	8,08	8,14	6,53	6,81	6,56	6,84	7,22	6,87	7,01	7,51	8,69	6,27	2,42	
4	6,55	6,08	5,98	5,86	5,70	6,71	6,06	6,09	6,63	7,09	5,55	5,30	6,12	7,22	5,06	2,16	
5	5,06	5,53	5,24	4,76	5,25	5,72	6,30	6,61	6,48	6,75	6,50	6,00	5,83	7,21	4,76	2,45	
6	5,80	5,81	5,67	5,41	5,20	5,99	6,25	6,92	7,33	7,35	7,10	6,14	6,30	7,40	5,20	2,20	
7	5,81	5,35	5,21	5,31	6,03	6,92	7,85	8,48	8,13	7,46	6,69	5,92	6,64	8,84	5,21	3,63	
8	6,57	6,40	5,91	6,00	5,78	5,62	6,33	6,76	6,45	6,81	6,27	6,06	6,18	6,81	5,62	1,19	
9	5,84	5,98	5,74	5,98	6,02	5,97	6,03	6,48	5,79	6,79	6,79	6,30	6,16	7,29	5,46	1,83	
10	5,63	4,93	5,06	5,20	5,35	6,02	6,92	7,42	7,54	7,60	7,05	6,73	6,31	7,60	4,84	2,76	
11	6,53	6,42	6,12	5,62	5,74	6,32	5,89	6,01	5,42	5,14	5,13	5,04	5,79	6,53	4,88	1,65	
12	4,77	4,89	4,83	4,55	4,12	4,45	5,01	4,83	4,85	4,51	4,54	4,28	4,66	5,16	4,12	1,04	
13	4,24	4,29	3,16	3,76	3,96	4,24	4,11	4,48	4,43	4,61	3,82	4,60	4,26	5,42	3,16	2,26	
14	4,32	4,12	3,58	4,01	3,64	4,27	4,71	5,53	6,02	5,44	5,23	4,97	4,58	6,02	3,58	2,44	
15	4,86	4,83	4,69	4,60	4,56	5,21	5,41	6,08	5,83	6,25	5,56	5,58	5,29	6,25	4,56	1,69	
16	5,40	5,23	5,09	4,98	4,66	5,54	5,71	6,17	5,71	6,64	5,92	6,16	5,58	6,64	4,66	1,98	
17	5,87	5,69	5,46	5,24	4,99	5,78	5,70	6,13	6,20	6,40	6,01	5,84	5,79	6,40	4,99	1,41	
18	5,51	5,23	5,19	4,99	5,03	5,66	6,01	5,95	5,59	6,18	5,90	5,31	5,57	6,26	4,99	1,27	
19	4,94	5,15	4,97	4,70	4,84	5,41	5,77	5,77	5,01	5,09	5,69	5,31	5,32	6,07	4,70	1,37	
20	5,36	5,33	4,82	4,66	4,61	4,77	6,50	5,83	5,56	6,12	5,50	4,73	5,33	6,50	4,61	1,89	
21	4,85	4,33	4,04	4,21	4,20	4,41	4,37	5,40	5,44	6,47	3,72	4,32	4,72	6,47	3,72	2,75	
22	4,25	4,68	4,30	4,61	4,79	5,26	5,11	5,22	6,53	6,45	5,81	6,02	5,26	6,53	4,25	2,28	
23	5,49	4,34	4,34	4,22	4,88	5,43	5,04	5,15	4,48	4,64	4,78	4,56	4,75	5,49	4,22	1,27	
24	4,45	4,73	4,59	4,78	5,80	6,02	6,13	5,71	5,72	5,59	5,57	5,69	5,44	6,18	4,45	1,73	
25	6,23	6,00	5,72	5,69	5,69	5,70	6,14	6,65	6,29	5,92	6,15	5,97	6,05	6,65	5,69	0,96	
26	5,90	6,20	5,98	6,04	5,87	6,00	6,11	6,06	5,55	5,79	5,14	5,72	5,86	6,33	5,14	1,19	
27	5,14	4,97	4,16	4,12	4,27	4,00	3,62	4,07	3,60	4,39	4,33	4,23	4,21	5,14	3,62	1,52	
28	4,60	4,85	4,60	4,80	4,63	5,43	5,10	5,59	5,40	5,55	5,54	5,71	5,14	5,71	4,54	1,17	
29	5,10	5,54	5,50	5,35	5,07	5,64	5,61	6,20	6,27	6,86	6,55	6,55	5,88	6,86	5,07	1,79	
30	6,00	5,46	5,24	5,40	5,16	6,46	8,38	8,39	8,63	7,81	6,24	6,50	6,67	8,75	4,96	3,79	
31	6,24	5,74	5,57	4,70	4,62	5,01	4,24	4,93	4,78	5,50	5,56	6,24	5,26	6,44	4,24	2,20	
Medias das decadas	1. ^a	6,85	6,67	6,49	6,41	6,54	6,85	7,19	7,47	7,43	7,61	7,14	6,77	6,96	8,10	5,99	2,11
	2. ^a	5,18	5,11	4,79	4,71	4,61	5,46	5,48	5,68	5,46	5,64	5,33	5,18	5,22	6,12	4,42	1,70
	3. ^a	5,30	5,17	4,91	4,90	5,00	5,40	5,44	5,76	5,70	5,91	5,40	5,39	6,41	4,54	1,88	
Medias do mez		5,76	5,64	5,38	5,33	5,37	5,79	6,02	6,29	6,18	6,37	5,94	5,84	6,86	4,97	1,89	

Extremas do mez { Maxima..... 10,07 no dia 2 ás 6^h p.
 { Minima..... 3,16 " 13 ás 5^h a.
 { Variação..... 6,91

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	100,0	95,0	98,6	100,0	100,0	98,8	98,7	97,4	100,0	100,0	97,4	100,0	98,82	100,0	95,0	5,0	
2	100,0	100,0	100,0	100,0	96,0	98,5	91,5	98,8	95,0	100,0	98,1	95,9	97,63	100,0	91,5	8,5	
3	94,5	99,9	100,0	98,6	96,0	72,4	69,5	70,8	80,0	91,7	88,6	93,9	88,83	100,0	62,7	37,3	
4	95,6	94,8	96,9	90,2	87,2	87,2	65,4	63,9	73,6	90,0	69,9	71,5	81,52	96,9	63,8	33,1	
5	68,8	84,1	83,3	67,1	73,0	65,8	66,1	64,4	69,3	81,7	87,1	81,0	73,79	87,1	55,8	31,3	
6	76,0	77,3	79,9	78,4	70,2	68,3	60,0	60,0	76,1	83,3	88,7	74,3	74,93	90,0	60,0	30,0	
7	70,3	64,7	63,6	69,0	73,0	67,9	65,1	66,3	71,5	77,6	74,9	66,3	69,49	77,6	63,6	14,0	
8	78,2	79,4	74,5	80,4	71,1	60,7	59,0	60,6	62,5	73,5	75,9	81,2	70,79	82,3	53,5	28,8	
9	78,2	87,3	84,4	87,3	75,2	60,9	57,3	55,5	53,6	79,4	91,0	88,2	75,44	91,0	53,6	37,4	
10	88,4	84,8	89,6	94,6	88,3	77,6	73,3	71,4	78,4	90,4	93,1	100,0	86,31	100,0	70,8	29,2	
11	100,0	100,0	91,8	87,1	84,4	72,0	57,4	53,5	52,8	56,0	59,5	61,0	72,56	100,0	52,8	47,2	
12	60,6	65,5	64,2	59,1	49,4	47,2	47,3	44,7	49,0	48,2	50,8	49,6	53,25	65,5	44,0	21,5	
13	51,3	55,4	37,6	49,6	49,9	46,5	40,1	40,4	42,7	56,7	47,4	64,4	50,40	64,4	37,6	26,8	
14	63,5	60,6	48,0	56,1	45,9	44,4	43,0	47,9	58,7	57,7	71,7	70,1	54,53	72,4	40,7	31,7	
15	73,4	75,3	76,0	71,3	61,3	57,8	49,4	50,7	55,1	74,4	75,1	81,5	67,04	81,5	44,2	37,3	
16	77,2	82,1	83,5	89,6	74,1	67,6	56,8	55,6	55,3	79,7	85,8	97,9	75,68	98,4	45,7	52,7	
17	95,1	96,7	96,6	94,8	78,8	71,1	56,0	55,3	61,7	75,5	81,1	85,8	79,20	96,7	53,4	43,3	
18	85,4	79,5	82,0	78,8	71,4	63,9	56,4	52,6	51,4	72,3	74,9	71,7	70,04	85,4	51,4	34,0	
19	73,6	85,0	80,5	72,8	72,1	63,3	54,8	51,3	43,3	56,0	78,0	82,3	69,69	88,4	43,3	45,1	
20	91,6	86,9	86,8	89,0	78,4	58,2	70,2	56,5	63,4	82,6	81,1	66,2	76,76	92,9	52,8	40,1	
21	77,1	71,9	71,1	77,0	66,3	57,8	45,0	51,3	57,7	81,5	47,6	61,3	65,34	81,5	45,0	36,5	
22	59,1	69,3	60,2	66,8	66,1	61,5	52,6	53,2	82,9	88,4	80,7	90,3	69,14	91,8	50,4	41,4	
23	82,9	56,8	56,8	54,4	63,4	68,4	57,4	60,2	54,2	59,8	61,2	61,6	60,87	82,9	54,2	28,7	
24	63,2	68,6	64,7	66,4	78,3	72,8	68,0	64,3	65,2	62,0	60,1	62,6	66,87	78,3	59,0	19,3	
25	74,8	70,8	66,9	68,8	68,8	65,0	66,3	70,5	66,8	63,9	71,3	66,6	69,70	82,3	63,9	18,4	
26	71,4	78,7	75,3	77,9	68,7	61,8	55,5	52,9	49,4	55,0	51,9	60,6	63,07	82,9	49,4	33,5	
27	55,5	58,1	50,3	51,9	56,8	46,0	36,2	40,5	37,8	50,9	53,7	57,9	49,78	62,5	34,8	27,7	
28	69,0	79,0	72,7	72,0	59,3	57,0	46,9	50,1	51,3	58,8	61,5	69,1	61,46	79,0	44,7	34,3	
29	62,2	78,7	84,1	85,1	74,0	66,5	56,7	60,9	67,1	82,3	85,8	95,6	76,05	96,8	52,8	44,0	
30	94,8	99,9	99,0	98,3	91,3	89,8	100,0	84,7	94,9	93,3	78,0	88,4	93,27	100,0	78,0	22,0	
31	94,8	90,1	96,1	89,3	85,9	72,6	50,9	53,7	54,5	73,1	74,5	85,5	76,62	96,4	49,3	47,1	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	85,00 77,17 73,16	85,73 78,70 74,72	87,08 74,70 73,45	86,56 71,82 70,81	83,00 59,20 65,38	75,81 53,14 57,77	70,59 50,85 58,39	76,00 53,34 61,98	86,96 65,91 69,91	86,47 70,84 66,03	85,23 73,05 72,68	81,75 66,91 68,38	92,49 84,56 84,95	67,03 46,59 52,86	25,46 37,97 32,08	
Medias do mez		78,27	79,87	77,90	78,12	73,47	66,75	60,41	60,00	63,71	74,12	74,17	76,85	72,22	87,25	55,41	31,84

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 3, 10, 11 e 30 a diversas horas a. e p.
 { Minima..... 34,8 no dia 27 ás 2^h p.
 { Variação..... 65,2

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1907	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	SSE.	1,4
2	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	SSW.	WNW.	WSW.	WNW.	7,1
3	WNW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	V.	2,0
4	SE.	NNE.	SE.	E.	ESE.	SSE.	ENE.	ENE.	N.	N.	E.	V.	0,0
5	ESE.	S.	V.	E.	ESE.	SE.	V.	ESE.	N.	N.	NNE.	SE.	0,0
6	NNE.	V.	V.	SE.	SE.	SSE.	W.	NW.	NNW.	N.	V.	V.	0,0
7	V.	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	V.	ENE.	E.	ESE.	E.	E.	0,0
8	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	NNW.	SE.	0,0
9	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	E.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
11	SW.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
12	E.	V.	E.	E.	V.	E.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0
13	NE.	NE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	E.	SE.	0,0
14	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	N.	SE.	SE.	SE.	0,0
15	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	0,0
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	N.	N.	N.	0,0
17	N.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SW.	WSW.	NNW.	V.	SE.	0,0
18	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	V.	SE.	SE.	0,0
19	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	S.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NNE.	NNE.	NNE.	0,0
20	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	E.	0,0
21	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	V.	WNW.	NW.	N.	V.	V.	0,0
22	V.	V.	V.	SSE.	SE.	V.	NE.	V.	NNW.	NW.	ESE.	NNW.	0,0
23	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
24	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	0,0
25	ESE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNE.	NE.	0,0
26	ENE.	V.	ENE.	V.	E.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	NNE.	ENE.	0,0
27	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	V.	0,0
28	V.	V.	V.	V.	NE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	NNE.	V.	0,0
29	ENE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
30	NNW.	SSW.	S.	S.	SSE.	SSW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,7
31	NNW.	N.	N.	NW.	NW.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	N.	NNW.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ...	5	3	1	3	12	17	12	7	10	2	0	1	2	5	19	8	12	1	10,5
Segunda " ...	5	3	3	9	10	8	23	33	8	0	2	2	0	6	1	3	4	0	0,0
Terceira " ...	4	8	8	29	7	13	9	2	2	2	0	2	0	3	9	14	20	0	0,7
Mez.....	14	14	12	41	29	38	44	42	20	4	2	5	2	14	29	25	36	1	11,2

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.	—	—	—	757,41	760,18	757,23	759,20	759,09	758,39	—	—	—	—	—	759,21	—	—	—
Temperatura	—	—	—	8,95	9,41	9,37	8,76	7,95	6,57	—	—	—	—	—	10,44	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	4,21	4,66	6,18	4,58	5,29	6,31	—	—	—	—	—	9,33	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	49,78	53,25	70,79	54,53	67,04	86,31	—	—	—	—	—	98,82	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—	9,4	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	33,0	19,1	10,7	2,2	6,9	5,4	—	—	—	—	—	3,1	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	6,3	2,5	0,1	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1907	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	0	1	1	4	4	0	0	4	2	1	5	6	5	6	7	1	0	0	6	5	5	4	5	3,1	7
2	7	9	10	14	12	13	12	13	14	16	16	12	13	15	14	17	19	19	21	9	5	5	6	10	12,5	21
3	12	9	0	1	8	5	7	1	4	6	4	13	23	27	24	18	16	8	7	7	6	4	3	5	9,1	27
4	4	4	5	3	4	4	7	3	1	1	3	5	12	13	14	6	4	8	1	4	6	7	9	8	5,7	14
5	10	4	6	5	4	7	8	6	4	6	4	4	6	10	8	6	9	15	1	2	2	5	2	3	5,7	15
6	3	6	4	5	6	4	3	6	2	3	4	5	4	2	5	9	11	12	6	6	3	10	9	4	5,5	12
7	6	9	9	4	9	5	8	10	7	9	2	6	6	1	9	7	8	7	8	15	18	27	27	18	9,8	27
8	10	12	17	14	16	15	15	16	14	12	14	13	15	15	12	4	5	11	8	6	4	1	5	3	10,7	17
9	4	3	10	6	10	7	3	9	8	6	10	8	11	10	6	10	15	12	6	0	4	1	1	2	6,7	15
10	2	3	4	4	6	7	10	7	11	9	6	7	3	2	2	4	10	9	8	1	3	2	4	6	5,4	11
11	5	1	3	4	10	8	9	7	5	2	8	4	8	6	8	5	5	8	10	16	15	28	27	27	9,5	28
12	29	25	33	15	25	17	16	29	28	10	19	7	10	13	15	15	16	29	25	30	13	11	15	13	19,1	33
13	9	15	7	14	18	23	15	15	13	10	12	14	15	11	14	9	5	6	5	6	3	5	3	7	10,6	23
14	6	6	7	9	10	12	4	5	6	15	13	12	11	10	12	10	9	14	13	13	10	13	12	13	10,2	14
15	14	13	14	12	10	8	8	6	7	8	11	5	1	7	7	5	3	2	1	4	2	4	7	7	6,9	14
16	6	7	10	10	9	10	10	12	11	11	13	9	8	3	8	8	5	8	3	2	1	2	1	7	7,2	13
17	10	8	9	10	9	10	10	11	11	10	13	9	6	4	3	2	2	6	5	4	2	4	9	6	7,2	13
18	8	9	6	7	8	7	9	6	7	7	5	13	9	6	7	6	1	2	1	7	4	5	4	6	6,2	13
19	6	10	9	8	7	6	8	10	9	10	11	6	10	7	3	8	8	10	9	3	3	1	2	1	6,9	11
20	6	7	5	2	4	5	6	3	2	4	7	9	5	7	8	12	13	13	9	1	2	11	16	12	7,0	16
21	5	3	11	6	7	9	6	5	4	4	6	7	5	3	8	7	13	14	4	3	14	8	4	5	6,7	14
22	5	7	8	11	11	14	14	11	11	10	10	14	10	11	12	15	18	10	3	7	6	7	8	2	9,8	18
23	4	21	34	31	36	38	53	45	49	60	67	66	39	20	27	38	35	38	35	33	36	36	44	47	38,8	67
24	53	50	38	26	25	33	33	30	29	36	39	40	54	51	53	49	46	41	19	22	27	27	33	39	37,2	54
25	29	16	15	25	28	21	22	18	16	10	18	17	10	15	10	8	11	8	11	3	4	6	6	13	14,2	29
26	35	28	8	8	13	26	12	10	25	30	19	29	19	15	15	18	21	21	17	14	13	12	8	30	18,6	35
27	45	45	46	44	45	57	63	42	8	38	37	40	37	33	34	29	19	17	18	18	19	18	19	20	33,0	63
28	7	8	5	8	6	6	10	21	17	12	10	12	13	20	22	18	19	16	11	5	5	3	4	4	10,9	22
29	10	6	4	3	4	5	9	7	2	3	3	7	7	11	16	16	15	10	4	3	4	3	3	0	6,5	16
30	0	4	3	5	4	5	4	4	6	3	2	1	6	6	21	30	28	27	21	21	22	18	18	20	11,9	30
31	20	16	17	8	3	1	3	3	5	1	2	7	16	14	26	28	22	20	17	16	20	10	7	11	12,2	28

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	1:782	7,4	27 kilometros (NW e E)	nos dias 3 e 7 NW.
2.ª ".....	2:183	9,1	33 " (E)	no dia 12 SSE.
3.ª ".....	4:793	18,1	67 " (ESE)	" 23 ENE.
Mez.....	8:758	11,8	67 " (ESE)	" 23 SE.

Dias de vento muito fraco..... 5 | Dias de vento moderado..... 5
 " " fraco..... 18 | " " fresco..... 4

Dia mais ventoso..... 23 | Dia menos ventoso..... 1

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO — 1907	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	25,8	16,9	7,4	(7,9)	7,0	0,0	7,0	Cl., Ci.-S., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
2	22,0	18,7	6,8	(7,5)	0,2	1,0	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.		
3	39,5	18,9	5,4	(5,6)	9,0	0,9	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
4	37,0	17,1	-1,7	-0,9	0,3	0,8	0,0	—	0,0	—		
5	38,3	19,1	-1,9	-0,9	0,0	1,4	2,0	Ci., Ci.-S.	5,0	Ci.		
6	38,2	19,2	-1,8	-0,2	0,0	2,0	3,0	Ci.	2,0	Ci.		
7	39,6	19,1	-0,8	1,5	0,0	2,4	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	1,0	Ci., Cu.		
8	39,2	17,2	1,3	3,0	0,0	3,0	0,0	Ci., dispersos.	0,0	—		
9	39,5	20,0	-1,9	-0,4	0,0	2,3	0,0	—	0,0	—		
10	36,7	17,4	-2,2	-1,2	0,0	2,8	0,0	—	0,0	—		
11	39,5	18,5	-1,9	-0,4	0,0	1,7	0,0	—	0,0	—		
12	39,7	21,0	0,5	3,2	0,0	3,6	2,0	Ci., Ci.-S., S.	1,0	Ci.		
13	39,5	20,0	-1,8	0,3	0,0	4,0	0,0	—	0,0	—		
14	39,6	20,1	-2,7	-1,0	0,0	3,4	0,0	—	0,0	—		
15	39,9	21,0	-2,0	-0,8	0,0	3,2	0,0	—	0,0	—		
16	39,5	18,0	-2,9	-2,4	0,0	2,0	0,0	—	0,0	—		
17	39,2	18,9	-2,3	-1,4	0,0	2,2	0,0	—	0,0	—		
18	39,5	19,0	-2,2	0,1	0,0	1,8	0,0	—	0,0	—		
19	39,5	20,2	-2,4	-1,5	0,0	2,3	1,0	Cl., a NW.	0,0	—		
20	39,0	16,0	-3,5	-3,4	0,0	2,2	1,0	Ci.-S.	1,0	Ci., Ci.-S.		
21	39,2	18,1	-4,7	-4,6	0,0	2,8	0,0	—	0,0	—		
22	39,4	19,0	-2,2	-1,7	0,0	3,0	1,0	Ci., Ci.-S. no horizonte.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
23	17,0	9,0	0,6	1,0	0,0	3,4	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
24	19,2	9,8	1,8	3,8	0,0	3,4	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
25	19,5	13,0	2,0	4,5	0,0	2,8	10,0	S.-Cu., N., S.	10,0	Cu., Cu.-N.		
26	39,5	19,9	0,5	2,5	0,0	2,0	0,0	Cu., dispersos.	1,0	Cu.		
27	39,2	20,1	0,9	2,9	0,0	5,1	0,0	—	0,5	Ci.		
28	40,0	18,0	-2,2	-2,0	0,0	3,8	0,0	—	0,0	—		
29	39,5	20,0	-2,4	-1,9	0,0	3,8	0,0	—	0,0	—		
30	30,0	18,0	-3,2	-2,9	0,0	2,1	8,0	Cu.	10,0	N.		
31	38,9	19,0	-4,1	-3,4	0,7	0,8	0,0	—	0,0	—		
Medias das décadas	1. ^a	35,57	18,36	1,06	2,19	—	1,7	3,3		3,8		
	2. ^a	39,49	19,27	-2,12	-0,75	—	2,6	0,4		0,2		
	3. ^a	32,85	16,72	-1,18	-0,16	—	3,0	3,5		4,4		
Medias do mez		35,87	18,07	-0,76	0,41	—	2,5	2,5		2,9		

Extremas do mez

Temperaturas		Chuva	Evaporação
Maxima:	ao sol..... 40,0 no dia 28; na relva..... 21,0 nos dias 12 e 15;	9,0 no dia 2;	5,1 no dia 27.
Minima:	no espelho... -4,6 » 21; na relva..... -4,7 no dia 21;	.....	0,0 » 1.

— Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JANEIRO 1907
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	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	1	
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	2	
8,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.	0,0	—	3	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4	
1,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	5	
5,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., S.-Cu., S.	2,0	Cu.	6	
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—	7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10	
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	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19	
1,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	20	
0,0	—	0,0	Ci.	2,0	Ci.	21	
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-S., S.-Cu., S.	10,0	Cu.	22	
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., e.	23	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	24	
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	6,0	Ci.	25	
1,0	Cu.	0,5	Cu., dispersos.	0,0	—	26	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28	
0,0	—	0,5	Cu.	0,0	—	29	
10,0	N., Cu.-N.	6,0	Cu.	0,0	Cu., a E.	30	
0,0	Cu., dispersos.	0,0	Cu., a NW.	10,0	S.-Cu., Cu., e.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
3,4		2,4		2,2	1.ª decada	16,5	limpos 21
0,1		0,0		0,0	2.ª "	0,0	de nuv. 5
4,6		4,1		4,4	3.ª "	0,7	cob. 5
2,8		2,2		2,3	Mez	* 17,2	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 1, 2, 3 e 30.
 " geada ☃ 4, 5, 6, 9, 10, 11, 14, 15,
 16, 17, 18, 19, 20, 21,
 29, 30 e 31.
 " nevoeiro ≡ 1, 2 e 4.

Dias em que houve gelo ❄ 17, 30 e 31.
 " orvalho ⚡ 7.
 " vento forte 🌪 24.
 " vento muito forte 🌪 23 e 27.

* Incluindo 0,3 de orvalho.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JANEIRO 1907	5 ^{as} 6 A. M.	6 as 7	7 as 8	8 as 9	9 as 10	10 as 11	11 as 12	12 ^a à 1 P. M.	1 as 2	2 as 3	3 as 4	4 as 5	5 as 6	6 as 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 15
5	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
6	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
7	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
8	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
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	1	1	1	—	—	—	8 0
12	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
13	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
14	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
15	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
17	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
18	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
19	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
20	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
21	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
22	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
27	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
28	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
29	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
30	—	—	—	0 45	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0
31	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
Total	0 0	0 0	0 0	24 45	24 15	24 0	24 0	24 0	24 0	24 0	22 45	0 0	0 0	0 0	191 15

JANEIRO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ≡ a.; ☉ ^o 0 ^h -5 ^h a., 7 ^h -10 ^h ; humido e temperado.
»	2	Coberto; ≡ a. e p.; ☉ ^o 4 ^h -5 ^h a., 2 ^h -4 ^h p., 8 ^h -9 ^h ; ☉ 4 ^h -7 ^h p.; humido.
»	3	Coberto de manhã, limpando pela tarde e noite; ☉ 1 ^h -2 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h ; vento frio.
»	4	Limpo; ≡ e ⊔ a.; bom tempo.
»	5 e 6	Poucas nuvens; ⊔ a.; bom tempo.
»	7	Limpo; ⊔ a.; bom tempo.
»	8	Limpo; tempo secco.
»	9, 10 e 11	Limpo; ⊔ a.; tempo secco.
»	12 e 13	Limpo; tempo secco.
»	14, 15 e 16	Limpo; ⊔ a.; tempo secco.
»	17	Limpo; ⊔ e ∞ a.; tempo secco.
»	18, 19, 20 e 21	Limpo; ⊔ a.; tempo secco.
»	22	Muitas nuvens; tempo secco.
»	23	Coberto; ⊔ ¹ a.; mau tempo.
»	24	Coberto; ⊔ a. e p.; mau tempo.
»	25	Geralmente coberto; vento frio.
»	26	Geralmente limpo; vento frio.
»	27	Limpo; ⊔ ¹ a.; tempo secco e ventoso.
»	28	Limpo; tempo secco e ventoso.
»	29	Limpo; ⊔ a.; tempo secco.
»	30	Nuvens; ⊔ e ∞ a.; ☉ M. D.-2 ^h , 3 ^h -5 ^h .
»	31	Limpo de dia, cobrindo á noite; ⊔ ¹ e ∞ a.; vento frio.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

FEVEREIRO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	755,4	755,0	755,2	755,8	756,6	757,3	756,3	756,0	756,0	756,2	756,4	755,9	756,03	757,3	755,0	2,3
2	55,9	56,2	55,8	55,8	55,9	55,3	53,6	52,5	51,8	51,9	52,0	52,3	53,98	56,2	51,8	4,4
3	52,5	52,5	52,4	52,8	53,3	53,5	52,6	52,1	52,4	52,8	52,9	52,7	52,65	53,6	52,0	1,6
4	52,1	51,8	51,6	51,2	51,7	52,2	50,9	50,6	50,5	50,9	50,8	50,9	51,21	52,2	50,4	1,8
5	50,9	50,4	50,1	49,9	50,4	50,0	48,8	48,6	47,3	47,2	46,7	46,6	48,79	50,9	46,6	4,3
6	46,1	45,2	44,6	44,1	44,7	44,1	42,2	41,2	41,2	41,2	41,2	40,5	42,91	46,1	40,3	5,8
7	40,1	39,7	39,2	39,3	39,6	39,2	38,7	38,1	38,1	38,8	40,1	40,7	39,32	41,2	38,1	3,1
8	44,6	41,8	42,7	44,3	45,8	47,2	47,4	47,7	49,0	50,0	51,0	51,5	46,88	51,6	41,6	10,0
9	52,1	52,1	53,0	53,7	54,8	55,4	54,9	54,7	54,9	55,6	55,7	55,6	54,46	55,8	52,1	3,7
10	55,4	55,4	55,0	55,4	56,1	55,9	55,4	55,1	54,9	55,2	54,8	54,8	55,24	56,1	54,4	1,7
11	753,8	752,7	751,7	751,6	752,3	753,1	753,0	753,0	753,8	754,5	754,6	754,2	753,20	754,6	751,5	3,1
12	54,0	53,1	52,5	52,1	51,1	50,4	49,1	48,6	49,3	49,5	50,4	51,8	50,92	54,0	48,6	5,4
13	52,8	53,5	54,1	54,6	55,5	55,3	54,2	53,4	53,4	53,9	54,6	55,1	54,23	55,5	52,8	2,7
14	55,3	55,2	55,7	56,2	56,4	56,6	55,1	54,9	54,7	55,5	55,2	55,3	55,47	56,6	54,7	1,9
15	55,1	54,8	54,9	55,3	55,6	55,8	55,1	54,7	54,9	55,6	56,2	56,4	55,39	56,6	54,7	1,9
16	56,6	56,6	56,4	57,4	58,3	58,5	57,8	56,6	56,6	57,4	58,0	57,9	57,30	58,5	56,4	2,1
17	57,9	57,9	58,1	58,9	59,4	59,6	58,5	57,7	57,4	57,4	58,0	58,1	58,26	59,6	57,4	2,2
18	58,0	58,0	57,7	57,9	58,3	58,6	58,2	57,6	57,8	58,5	58,6	58,6	58,14	58,7	57,4	1,3
19	58,2	58,1	58,0	58,5	59,5	59,7	58,8	58,2	58,4	59,1	59,3	59,8	58,82	59,8	58,0	1,8
20	59,6	59,2	58,8	59,2	59,8	59,9	58,6	58,0	57,9	57,5	57,4	56,9	58,48	59,9	56,5	3,4
21	756,4	755,5	755,3	755,8	756,6	756,5	755,8	754,8	754,7	754,5	754,6	753,7	755,27	756,9	753,7	3,2
22	53,5	52,3	51,8	50,7	50,8	50,3	48,7	47,7	47,0	47,1	47,1	47,0	49,34	53,5	46,6	6,9
23	46,2	45,5	45,5	45,5	46,1	46,6	46,2	45,9	46,2	46,7	47,3	47,8	46,35	48,0	45,5	2,5
24	48,3	48,5	48,8	49,5	50,1	51,0	50,5	50,5	50,5	50,9	51,8	51,8	50,22	51,8	48,3	3,5
25	51,3	50,3	50,3	50,2	50,4	49,9	48,6	47,5	47,0	47,0	47,0	46,7	48,77	51,3	46,6	4,7
26	46,7	46,3	47,0	47,0	48,1	48,7	48,0	48,5	49,3	50,4	51,1	51,9	48,64	52,1	45,9	6,2
27	52,1	52,5	53,4	54,1	55,2	55,6	55,4	55,2	55,8	56,5	56,9	56,9	55,08	57,1	52,1	5,0
28	57,1	56,9	57,4	57,9	58,5	58,5	57,5	57,0	57,1	57,5	57,9	57,5	57,58	58,5	56,9	1,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 750,18	2. ^a 750,01	3. ^a 749,96	4. ^a 750,23	5. ^a 750,89	6. ^a 751,01	7. ^a 750,08	8. ^a 749,66	9. ^a 749,61	10. ^a 749,98	11. ^a 750,16	12. ^a 750,15	13. ^a 750,15	14. ^a 752,10	15. ^a 748,23	3,87
	56,13	55,91	55,79	56,17	56,62	56,75	55,84	55,27	55,42	55,89	56,23	56,41	56,02	57,38	54,80	2,58
	51,45	50,97	51,19	51,34	51,97	52,14	51,34	50,89	50,95	51,32	51,71	51,66	51,41	53,65	49,45	4,20
Medias do mez	752,67	752,39	752,39	752,67	753,25	753,38	752,50	752,01	752,07	752,47	752,77	752,81	752,60	754,43	750,92	3,50

Periodos de cinco dias... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1

Pressão media..... 754,06 746,47 753,81 757,58 751,93 753,13

Extremas do mez { Maxima absoluta... 759,9 no dia 20 ás 11^h a.
Minima » ... 738,1 » 7 a differentes horas.
Variação maxima... 21,8

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	6,2	5,8	4,5	2,6	5,7	7,8	10,4	10,7	10,0	8,0	6,6	5,7	6,94	11,2	2,1	9,1	
2	3,7	3,5	2,5	2,0	3,0	5,8	8,3	9,6	9,3	6,9	5,0	3,9	5,29	10,1	1,1	9,0	
3	4,0	2,3	1,3	0,6	2,6	5,0	6,8	7,7	7,7	4,8	3,0	1,8	3,78	8,1	-0,1	8,2	
4	0,5	0,0	0,0	0,3	2,4	5,0	8,5	9,0	7,9	6,4	5,7	4,9	4,25	9,3	-0,5	9,8	
5	3,9	3,1	2,8	2,4	3,4	5,9	7,2	8,2	7,2	6,0	4,9	3,9	4,91	8,3	1,6	6,7	
6	2,8	2,0	1,3	0,1	1,6	3,9	5,8	7,0	6,7	4,8	2,5	1,9	3,37	7,2	-0,7	7,9	
7	2,0	2,2	2,0	1,9	3,4	5,2	7,2	7,3	6,3	4,9	5,6	5,0	4,29	7,7	-0,8	8,5	
8	4,6	4,6	4,9	4,9	6,3	8,5	10,2	10,9	10,0	9,0	7,8	6,7	7,33	11,3	3,6	7,7	
9	4,1	3,7	2,6	1,4	3,4	7,7	11,8	11,8	10,6	9,3	9,1	8,3	6,95	12,5	0,5	12,0	
10	8,9	8,9	9,3	9,6	10,4	11,8	12,5	12,1	11,5	11,5	11,3	11,2	10,82	13,1	7,8	5,3	
11	11,4	11,5	11,7	11,8	12,2	12,6	12,8	12,7	12,3	11,7	11,7	12,0	12,05	13,3	10,0	3,3	
12	11,4	10,9	10,	10,3	10,6	11,3	12,3	11,2	8,3	9,0	8,0	6,7	9,89	12,8	6,0	6,8	
13	5,8	5,7	5,6	5,5	6,2	7,3	7,7	8,6	7,3	7,4	6,5	5,6	6,51	9,3	4,9	4,4	
14	4,3	4,1	4,1	3,6	4,9	7,9	9,7	10,0	10,2	7,4	7,0	5,1	6,50	11,2	2,5	8,7	
15	4,4	3,1	2,1	3,6	5,6	8,3	9,4	11,0	11,9	10,3	7,8	6,6	6,98	12,4	1,6	10,8	
16	5,5	4,5	3,6	3,3	5,4	9,6	12,8	14,6	13,4	10,4	9,3	8,4	8,43	15,4	2,7	12,7	
17	7,1	6,5	6,5	6,1	9,5	11,8	14,4	15,8	15,5	12,8	12,3	10,5	10,92	16,6	5,8	10,8	
18	9,3	9,0	8,0	7,0	8,4	11,3	14,1	14,4	11,5	8,8	8,8	8,3	9,81	15,2	6,3	8,9	
19	7,9	6,9	6,6	5,7	6,9	9,8	12,7	14,0	12,9	9,7	9,8	9,7	9,47	14,8	5,1	9,7	
20	9,9	9,5	8,7	9,2	9,6	11,3	11,2	11,6	10,6	9,9	10,2	10,3	10,18	13,1	8,3	4,8	
21	10,3	10,6	10,4	9,2	9,5	10,4	11,3	11,0	10,0	7,6	5,8	5,3	9,19	11,9	5,0	6,9	
22	4,5	4,3	4,6	4,6	6,6	9,7	11,7	13,2	12,6	10,4	9,8	9,3	8,54	13,8	4,3	9,5	
23	9,0	8,3	8,3	8,6	11,1	11,4	13,8	14,0	11,4	11,1	10,9	10,4	10,69	14,3	8,0	6,3	
24	9,8	10,7	10,5	11,4	12,1	13,1	14,4	14,5	14,5	12,0	11,0	9,5	12,01	15,6	9,5	6,1	
25	9,2	9,5	9,2	8,9	10,2	14,1	15,8	17,0	16,1	15,2	14,2	14,5	13,02	18,3	8,1	10,2	
26	14,1	13,7	13,7	13,5	15,0	15,4	18,2	17,8	17,7	14,5	12,9	11,7	14,83	19,6	11,6	8,0	
27	9,8	9,8	9,0	10,7	12,5	15,6	16,7	17,4	17,3	13,1	10,8	10,0	12,76	17,9	8,3	9,6	
28	6,8	7,1	6,1	5,2	8,6	13,8	17,0	17,9	16,4	11,6	10,2	8,8	10,81	19,2	4,6	14,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	4,07 7,70 9,19	3,61 7,17 9,25	3,12 6,73 8,97	2,58 6,61 9,01	4,22 7,93 10,70	6,66 10,12 12,94	8,87 11,71 14,86	9,43 12,39 15,35	8,72 11,39 14,50	7,16 9,74 11,94	6,15 9,11 10,70	5,33 8,32 9,94	5,79 9,07 11,48	9,88 13,41 16,32	1,46 5,32 7,42	8,42 8,09 8,90
Medias do mez		6,83	6,49	6,08	5,86	7,40	9,69	11,60	12,18	11,32	9,45	8,52	7,71	8,59	12,98	4,54	8,44

Periodos de cinco dias..... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1 **Extremas** { Maxima absoluta... 19,6 no dia 26.
do { Minima " ... -0,8 " 7.
mez { Variação maxima... 20,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIRO — 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	6,80	6,71	6,20	5,44	5,88	5,18	4,07	3,78	4,31	4,60	4,34	4,17	5,09	6,80	3,67	3,13
2	4,39	4,25	4,15	4,04	3,75	3,93	3,92	4,95	5,91	5,84	5,90	4,77	4,63	6,35	2,96	3,39
3	2,88	2,98	2,99	3,23	2,52	2,86	2,64	2,72	2,80	3,28	3,75	3,44	3,15	4,18	2,52	1,66
4	3,86	4,24	3,97	4,06	3,36	3,82	4,32	5,14	4,67	4,77	3,70	3,23	4,16	5,14	3,23	1,94
5	3,23	3,04	2,87	2,65	2,77	3,10	3,02	3,00	2,82	2,76	2,64	2,66	2,85	3,22	2,53	0,69
6	2,77	2,89	2,99	3,04	2,59	2,66	2,70	2,78	2,21	2,42	2,79	2,72	2,75	3,24	2,21	1,03
7	2,48	2,80	1,91	3,31	3,73	3,83	4,22	4,56	4,63	4,19	4,35	4,71	3,81	4,71	1,91	2,80
8	4,37	4,37	4,77	4,77	4,52	4,37	4,94	5,28	5,16	5,14	5,42	5,09	4,86	5,47	4,25	1,22
9	5,03	5,19	5,04	4,80	4,87	4,68	6,33	7,01	8,09	8,08	8,20	8,20	6,34	8,32	4,65	3,67
10	8,08	8,44	8,39	8,57	9,41	7,97	10,15	10,04	10,14	10,14	10,00	9,93	9,34	10,21	7,97	2,24
11	10,11	10,14	10,15	10,22	10,60	10,88	11,02	10,42	10,67	10,28	10,28	10,46	10,44	11,02	10,11	0,91
12	10,74	9,58	9,29	8,98	9,16	8,98	7,20	7,62	7,37	6,52	6,68	6,80	8,17	10,74	6,52	4,22
13	6,38	6,44	6,28	6,00	6,36	6,22	6,75	5,99	5,93	5,87	5,86	5,44	6,14	6,99	5,35	1,64
14	5,41	5,13	4,65	4,45	4,75	4,56	4,61	4,82	4,59	5,87	4,70	5,64	4,96	5,87	4,45	1,42
15	5,05	5,04	5,08	4,19	4,13	4,56	4,96	5,86	6,63	6,99	6,69	6,34	5,58	7,18	4,13	3,05
16	6,23	5,90	5,93	5,81	5,86	6,91	7,24	7,75	8,60	8,57	8,32	7,90	7,15	8,85	5,81	3,04
17	7,54	6,81	6,51	6,31	6,31	6,32	6,97	5,76	5,72	5,59	5,33	5,71	6,19	7,54	5,47	2,07
18	6,21	5,30	5,50	5,77	5,66	5,82	5,48	6,38	7,54	7,66	7,66	7,59	6,49	7,78	5,30	2,48
19	7,50	7,01	6,75	6,55	6,79	7,94	6,81	7,34	7,70	8,27	8,21	8,27	7,38	8,39	6,55	1,84
20	8,15	8,39	8,44	8,14	8,57	8,38	8,80	8,56	9,04	9,11	9,29	9,35	8,63	9,41	7,12	2,29
21	9,35	9,41	9,41	8,57	6,76	5,02	5,35	5,53	5,80	5,86	6,49	6,22	6,87	9,41	5,02	4,39
22	6,20	6,02	5,84	6,04	6,34	6,54	7,56	7,60	8,10	9,16	8,93	8,75	7,30	9,16	5,84	3,32
23	8,26	8,02	7,84	8,38	7,93	8,22	8,64	8,65	9,17	8,51	8,03	7,97	8,30	9,17	7,84	1,33
24	8,21	8,03	7,91	6,58	7,32	8,15	8,14	7,55	7,43	7,97	7,50	7,60	7,62	8,21	6,58	1,63
25	7,29	6,44	6,29	6,15	5,91	6,12	6,16	5,80	6,16	5,37	5,17	4,51	5,85	7,29	4,46	2,83
26	4,52	5,11	5,59	5,71	5,58	5,16	5,09	6,35	6,15	7,43	6,83	7,20	5,91	7,43	4,52	2,91
27	6,81	5,81	5,64	4,51	4,74	4,96	4,65	4,82	5,00	5,43	5,98	5,59	5,34	6,81	4,28	2,53
28	6,63	5,61	5,64	5,50	5,65	5,78	4,91	5,88	6,42	7,96	7,28	7,40	6,26	7,96	4,91	3,05
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 4,39	4,49	4,33	4,39	4,34	4,26	4,63	4,93	5,07	5,12	5,11	4,89	4,70	5,76	3,59	2,17
	2. ^a 7,33	6,97	6,86	6,64	6,82	7,06	6,98	7,05	7,38	7,47	7,32	7,35	7,11	8,38	6,08	2,30
	3. ^a 7,16	6,18	6,77	6,43	6,28	6,28	6,31	6,52	6,78	7,21	7,03	6,90	6,68	8,18	5,43	2,75
Medias do mez	6,23	6,04	5,93	5,78	5,78	5,84	5,95	6,14	6,38	6,56	6,45	6,34	6,15	7,39	5,01	2,38

Extremas do mez { Maxima..... 11,02 no dia 11 à 1^h p.
 { Minima..... 4,91 " 7 às 5^h a.
 { Variação..... 9,11

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	95,9	97,3	98,0	98,5	85,8	63,3	43,1	39,3	47,0	57,5	59,4	60,9	70,22	98,6	38,1	60,5	
2	73,3	72,2	75,5	76,3	66,0	57,0	47,8	55,4	67,4	78,2	90,3	78,7	69,66	93,2	46,2	47,0	
3	47,2	55,1	59,2	67,2	45,6	43,7	35,6	34,5	35,6	50,8	66,0	65,7	53,77	90,3	34,0	56,3	
4	81,1	92,0	86,1	86,5	61,5	58,4	52,3	60,1	58,9	66,3	54,0	49,7	68,07	92,0	49,7	42,3	
5	53,1	53,2	51,1	48,5	47,4	44,6	39,9	36,9	37,2	39,5	40,6	43,9	44,29	53,2	31,7	21,5	
6	49,3	54,6	59,4	65,7	50,2	43,9	38,9	37,2	30,0	37,5	50,8	51,7	48,09	69,3	30,0	39,3	
7	46,9	52,1	36,1	62,9	63,8	57,8	55,7	59,7	64,8	64,5	63,9	72,1	60,37	72,1	36,1	36,0	
8	68,6	68,6	73,4	73,4	63,3	53,3	53,3	54,4	56,2	60,1	68,3	69,2	63,72	73,4	51,1	22,3	
9	82,0	86,7	91,2	94,6	83,3	59,4	61,3	67,9	84,9	92,1	95,1	100,0	84,18	100,0	50,2	49,8	
10	95,3	99,6	95,6	96,0	99,7	77,2	94,0	96,4	100,0	100,0	100,0	100,0	96,34	100,0	77,2	22,8	
11	100,0	100,0	99,0	99,0	100,0	100,0	100,0	95,1	100,0	100,0	100,0	100,0	99,34	100,0	95,1	4,9	
12	100,0	98,8	98,5	96,1	96,2	89,8	67,5	77,0	89,9	76,3	83,5	92,5	88,90	100,0	67,4	32,6	
13	92,5	94,0	92,3	88,8	89,7	81,5	85,7	71,9	77,7	76,3	80,9	80,0	84,97	97,4	71,9	25,5	
14	87,1	83,6	75,8	75,2	73,1	57,4	51,7	52,5	49,6	76,3	63,0	85,7	69,67	87,1	49,6	37,5	
15	80,3	88,2	95,0	70,8	60,7	55,6	56,5	59,8	63,8	74,8	84,3	86,8	74,77	95,0	55,6	39,4	
16	92,2	93,2	100,0	100,0	87,3	77,3	65,4	62,6	75,1	90,8	94,8	95,6	86,95	100,0	59,6	40,4	
17	100,0	94,0	89,8	89,6	71,3	61,2	57,0	43,1	43,6	50,7	51,9	60,5	65,77	100,0	43,1	56,9	
18	70,8	62,0	68,7	77,3	68,5	58,2	46,8	52,2	74,5	90,4	90,4	92,6	72,63	93,1	46,8	46,3	
19	94,5	93,9	92,5	95,6	91,0	78,2	62,2	61,6	69,4	91,0	91,1	91,0	83,89	97,0	57,1	39,9	
20	89,6	94,8	100,0	93,6	96,0	83,8	88,9	84,7	94,9	100,0	100,0	100,0	93,21	100,0	68,1	31,9	
21	100,0	98,8	99,7	98,5	76,4	53,2	53,5	56,4	63,2	75,0	94,1	93,3	80,39	100,0	53,2	46,8	
22	98,0	96,9	91,7	94,8	86,8	72,6	73,7	67,2	74,5	97,1	99,1	100,0	87,63	100,0	67,2	32,8	
23	96,6	98,6	95,6	100,0	80,1	81,8	73,5	72,7	91,2	85,9	82,7	84,5	86,89	100,0	71,1	28,9	
24	91,1	83,5	83,8	65,5	69,5	72,5	66,6	61,5	60,5	76,2	76,5	85,9	73,47	91,1	58,9	32,2	
25	83,8	72,8	72,3	71,9	63,8	51,0	46,1	40,2	45,3	41,7	42,9	36,7	54,01	83,8	36,7	47,1	
26	37,7	43,7	47,8	49,5	43,9	41,9	32,7	41,8	40,8	60,5	61,6	70,2	47,66	70,2	32,7	37,5	
27	75,6	64,5	66,0	46,4	43,9	37,6	32,9	32,6	31,0	48,3	61,6	60,9	50,25	75,6	30,3	45,3	
28	89,5	74,7	80,1	83,0	67,8	40,2	34,0	38,5	47,1	78,2	78,6	87,3	67,72	94,0	34,0	60,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	69,27 90,70 84,04	73,14 90,25 79,19	72,56 91,16 79,62	76,96 88,60 76,20	66,66 83,38 66,52	56,26 74,30 57,47	52,19 68,17 51,62	54,18 66,05 51,36	58,20 73,85 57,07	64,65 82,66 70,36	68,84 83,99 74,64	69,19 88,47 77,35	65,87 82,01 68,50	84,21 96,96 89,34	44,43 61,43 48,01	39,78 35,53 41,33
Medias do mez		81,14	80,98	81,22	80,90	72,59	63,05	57,74	57,61	63,47	72,71	75,91	72,39	90,23	51,53	38,70	
Extremas do mez	{	Maxima..... 100,0 nos dias 9, 10, 11 12, 16, 17, 20, 21, 22 e 23 a diversas horas a. e p.															
	{	Minima..... 30,0 no dia 6 ás 5 ^h p.															
	{	Variação..... 70,0															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1907	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	NNW.	N.	N.	V.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	N.	E.	E.	0,0
2	S.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	ENE.	0,0
3	ENE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	WNW.	NNW.	N.	SE.	0,0
4	SE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	E.	SE.	E.	ENE.	0,0
5	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
6	ENE.	ENE.	NE.	E.	E.	ENE.	NNE.	NE.	ENE.	NNE.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	N.	N.	N.	V.	V.	NNW.	ENE.	E.	ENE.	NE.	NNW.	0,0
8	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	NNE.	V.	0,0
9	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	SSE.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	7,9
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	17,1
12	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	13,3
13	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	3,1
14	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
15	NNW.	V.	V.	ESE.	E.	V.	NW.	NNW.	NW.	N.	V.	V.	0,0
16	SE.	SE.	SE.	V.	NNE.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	NE.	NE.	ESE.	ENE.	E.	0,0
18	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
19	E.	E.	E.	E.	E.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
20	NNW.	C.	N.	E.	E.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,8
21	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,8
22	NW.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	SW.	SSW.	V.	SSE.	SSE.	1,5
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	0,0
24	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	E.	E.	SE.	E.	0,0
25	E.	V.	V.	V.	E.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	0,0
26	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	E.	E.	SSE.	0,0
27	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	N.	ESE.	SE.	0,0
28	N.	N.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millímetros
Primeira decada ..	9	11	5	21	9	7	11	5	3	0	0	0	1	11	9	10	8	0	7,9
Segunda " ...	3	2	2	2	12	7	4	1	0	0	1	1	3	18	30	25	7	2	34,3
Terceira " ...	3	0	0	0	9	16	16	22	2	1	2	0	0	3	12	4	6	0	3,3
Mez.....	15	13	7	23	30	30	31	28	5	1	3	1	4	32	51	39	21	2	45,5

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	746,88	—	748,79	—	—	—	746,35	—	—	—	—	—	751,22	755,27	754,95	—	—
Temperatura	—	7,33	—	4,91	—	—	—	10,69	—	—	—	—	—	11,43	9,19	6,50	—	—
T. do vapor atmosph.	—	4,86	—	2,85	—	—	—	8,30	—	—	—	—	—	9,89	6,87	5,55	—	—
Humidade relativa.	—	63,72	—	44,29	—	—	—	86,89	—	—	—	—	—	97,84	80,39	77,32	—	—
Quantidade de nuv.	—	0,5	—	2,2	—	—	—	9,6	—	—	—	—	—	8,6	3,2	6,4	—	—
Velocid. do vento..	—	11,9	—	21,9	—	—	—	25,0	—	—	—	—	—	20,2	19,1	21,1	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,2	5,3	2,0	0,0	27,9	0,8	7,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1907	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	13	8	9	4	2	2	4	7	4	6	15	15	15	15	14	13	10	13	11	7	4	9	6	5	8,8	15	
2	5	6	4	4	5	5	4	6	4	2	4	7	14	14	11	18	16	10	11	5	4	5	4	34	8,4	34	
3	31	12	11	14	12	11	7	7	9	15	19	13	8	6	5	5	10	11	13	11	5	6	5	9	10,6	31	
4	8	12	9	9	11	12	10	10	11	13	8	15	17	13	9	12	12	7	5	5	14	11	11	15	10,8	17	
5	9	21	18	23	28	40	42	46	44	30	15	17	19	16	13	11	17	20	30	29	28	33	30	18	24,9	46	
6	25	24	47	26	19	13	10	15	17	12	12	13	9	10	14	14	16	16	14	17	15	12	16	17	16,8	47	
7	19	18	19	15	12	13	11	12	8	7	8	10	7	10	10	11	14	14	19	18	17	21	13	11	13,2	21	
8	13	13	7	14	19	14	12	16	16	22	21	21	16	23	21	21	23	24	16	7	4	6	3	5	14,9	24	
9	7	6	7	5	3	2	3	3	1	3	4	14	22	24	26	21	33	12	10	2	3	0	1	8	9,2	33	
10	8	5	10	5	5	7	8	10	12	8	19	23	28	28	26	29	23	26	23	22	22	23	24	26	17,5	29	
11	27	24	28	27	29	35	36	35	28	32	30	22	31	29	27	18	18	19	13	10	4	3	8	17	22,9	36	
12	20	18	15	14	14	19	17	15	22	26	30	30	54	52	50	48	29	26	34	32	14	33	13	24	27,0	54	
13	13	14	7	14	13	24	22	23	39	29	34	33	39	42	42	44	42	32	26	19	9	20	16	5	25,0	44	
14	10	14	14	15	23	9	11	16	12	14	25	23	22	31	33	32	23	19	15	10	13	19	7	5	17,3	33	
15	4	9	4	2	4	4	10	8	9	8	12	9	11	11	15	9	5	1	8	8	6	4	4	4	7,0	15	
16	7	4	5	7	7	6	4	3	1	3	9	13	19	18	13	22	19	21	18	21	20	10	8	5	11,0	22	
17	4	7	10	8	6	7	4	7	4	19	10	12	14	12	12	11	12	7	10	11	14	11	7	10	9,5	19	
18	5	3	9	9	5	10	4	6	3	6	5	10	13	15	17	21	19	18	17	8	5	1	0	0	8,7	21	
19	1	8	11	9	10	7	4	1	2	2	1	8	11	14	13	23	25	18	19	17	17	14	14	9	10,7	25	
20	9	1	0	0	1	1	1	0	2	2	10	14	20	24	25	29	24	23	20	23	26	24	24	25	13,7	29	
21	22	21	24	24	21	19	22	17	21	27	23	23	21	29	28	24	28	25	20	12	3	0	2	3	19,1	29	
22	5	4	6	7	6	7	7	5	5	7	6	6	8	7	9	5	1	7	2	6	8	8	14	16	6,7	16	
23	15	23	17	15	21	24	22	31	27	37	36	31	32	27	26	23	25	21	21	30	25	25	27	19	25,0	37	
24	19	24	24	30	22	23	16	25	25	17	18	21	6	2	2	4	8	6	9	5	6	11	6	5	13,9	30	
25	4	11	11	14	12	11	7	15	16	21	38	23	26	30	35	42	33	41	49	40	41	39	46	45	27,1	49	
26	43	44	45	53	41	19	45	52	35	30	40	27	22	25	17	9	14	9	4	2	2	6	5	5	24,6	53	
27	4	5	11	12	6	23	36	40	40	33	24	27	29	26	20	21	18	11	9	7	3	8	7	3	17,6	40	
28	3	3	3	4	5	9	7	10	8	9	5	6	11	13	14	22	21	18	17	12	8	4	3	2	9,0	22	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	13,8	12,5	14,1	11,9	11,6	11,9	11,1	13,2	12,6	11,8	12,5	14,8	15,5	15,9	14,9	15,5	17,4	15,3	15,2	12,3	11,6	12,6	11,3	14,8	13,5	29,7
2.ª "	10,0	10,2	10,3	10,5	11,2	12,2	11,3	11,4	12,2	14,1	16,6	17,4	23,4	24,8	24,7	25,7	21,6	18,4	18,0	15,9	12,8	13,9	10,1	10,4	15,3	29,8
3.ª "	14,4	16,5	17,6	19,9	16,7	16,9	20,2	24,4	22,1	22,6	23,7	20,5	19,4	19,9	18,9	18,7	18,5	17,2	16,4	14,2	12,0	12,6	13,7	12,2	17,9	34,5
Mez.....	12,6	12,8	13,7	13,7	12,9	13,4	13,8	15,7	15,2	15,7	17,2	17,4	19,4	20,2	19,5	20,1	19,2	17,0	16,9	14,7	12,1	13,1	11,6	12,5	15,4	31,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:241	13,1	47 kilometros (ENE)	no dia 6..... ENE.
2.ª ".....	3:671	15,3	54 " (WNW)	" 12..... NW.
3.ª ".....	3:436	17,9	53 " (ESE)	" 26..... SSE.
Mez.....	10:348	15,4	54 " (WNW)	" 12..... NW.

Dias de vento fraco..... 12 | Dias de vento fresco..... 2
 " " moderado..... 14

Dia mais ventoso..... 25 | Dia menos ventoso..... 22

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO 1907	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 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração
1	39,5	20,4	-3,4	-1,9	0,0	2,4	0,5	Ci., Cu.	0,0	—
2	37,0	18,9	-4,8	-4,7	0,0	2,6	0,0	—	0,0	S., a W.
3	36,9	17,0	-5,7	-5,7	0,0	3,0	1,0	S.-Cu.	1,0	Ci.
4	42,0	20,0	-5,1	-5,6	0,0	2,8	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Ci.-Cu., Cu.
5	37,0	17,9	-2,8	-2,2	0,0	2,4	1,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
6	36,0	18,1	-4,0	-4,2	0,0	4,7	0,5	S.-Cu., de SW.-E.	2,0	Ci., Ci.-Cu.
7	39,5	17,0	-4,5	-5,3	0,0	2,8	0,5	S.-Cu., de S.-ENE.	2,0	Cu.
8	39,2	21,5	-2,0	-2,2	0,0	3,0	0,5	S.-Cu., Cu., dispersos.	1,0	Cu.
9	42,0	19,5	-2,8	-3,8	0,0	3,4	0,0	—	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
10	32,3	18,0	4,9	(4,9)	3,2	3,8	10,0	Nevoeiro.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
11	24,1	16,2	10,0	(9,9)	15,2	1,0	10,0	N.	10,0	N.
12	39,4	17,6	9,1	(9,3)	8,4	3,0	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N., c.
13	34,5	16,0	1,4	(1,9)	13,4	3,0	10,0	N., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu.-N.
14	46,7	24,0	-2,2	(-2,5)	1,2	1,4	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
15	39,0	23,0	-3,2	-3,5	0,0	3,2	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.
16	42,0	24,1	-2,2	-0,9	0,0	3,3	0,0	—	0,0	—
17	42,2	24,4	-0,5	1,1	0,0	3,0	0,0	—	0,0	—
18	42,0	23,1	-0,7	1,0	0,0	4,0	0,0	—	0,0	—
19	42,0	23,3	-0,3	1,1	0,0	3,6	0,0	—	0,5	Cu.
20	45,0	22,2	3,3	4,3	0,0	3,8	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Cu., Cu.-N.
21	39,6	24,0	8,2	(8,4)	2,6	2,0	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-S.
22	42,5	25,0	-1,2	-0,9	0,0	4,0	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.
23	39,5	22,0	5,2	(6,0)	1,5	1,9	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
24	29,2	17,5	5,3	6,7	0,0	1,1	10,0	N., Cu., Cu.-N., Fr.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.
25	51,4	26,0	1,3	3,0	0,0	1,2	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S., c.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
26	51,1	24,0	7,6	9,9	0,0	8,2	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
27	47,2	25,5	0,3	2,1	0,0	5,2	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—
28	47,0	29,0	-1,7	-0,9	0,0	5,0	0,0	—	0,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 38,14	48,83	-3,02	-3,07	—	3,1	2,4		3,9	
	2. ^a 39,69	21,39	1,47	2,17	—	2,9	5,1		4,7	
	3. ^a 43,43	24,12	3,12	4,29	—	3,6	7,9		6,4	
Medias do mez	40,21	21,19	0,34	0,90	—	3,2	4,9		4,9	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....		na relva.....		
		51,4	no dia 25;	29,0	no dia 11;	8,2
	Minima:	no espelho... -5,7	» 3;	-5,7	» 3;	1,0
					» 11.	

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							FEVEREIRO 1907		
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	Cu., a WNW.	0,0	—	0,0	—	1			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	2			
1,0	Ci.	1,0	Ci., S.-Cu.	0,0	—	3			
10,0	A.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	4			
3,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	S.-Cu., a WSW.	0,0	—	5			
4,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci.-S., S.-Cu.	0,0	—	6			
5,0	Cu.	0,0	S.-Cu., pelo horizonte	10,0	S.-Cu., Cu.	7			
1,0	Cu.	0,0	S.-Cu., de N.-W.	0,0	—	8			
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., N., e.	10,0	S.-Cu., N.	9			
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	10			
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	11			
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	12			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	Cu., Cu.-N.	13			
4,0	Cu.	1,0	S.-Cu., Cu.	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu., S.	14			
4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	15			
0,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	16			
0,5	Ci.-S., a NW.	0,0	Ci.-S., a NW.	0,0	Ci.-S.	17			
0,0	—	2,0	S.-Cu., Cu., S.	10,0	Cu.	18			
0,0	—	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu.	19			
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	20			
1,0	Ci., Ci.-S.	1,0	S.-Cu., S., pelo horizonte.	2,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	21			
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	22			
10,0	N., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.	23			
9,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu., S.	1,0	Ci.	24			
9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., S.-Cu., Cu.	25			
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	26			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27			
0,0	—	0,5	Cu., no horizonte.	0,0	—	28			
—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—			
4,4		3,2		4,0	Total da 1.ª decada	3,2	30,9	limpos	8
4,8		4,5		5,4	2.ª "	38,2	29,3	de nuv.	12
5,9		4,7		5,1	3.ª "	4,1	28,6	cob.	8
5,0		4,1		4,8	Mez	45,5	88,8		

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 10, 11, 12, 13, 20, 21 e 22.	Dias em que houve gelo ∞ .. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9 e 15.
» nevoeiro ≡ .. 10, 11 e 19.	» halo lunar ∪ .. 25.
» orvalho ∩ .. 18, 22 e 25.	» vento forte ≡ .. 5, 6, 12, 13, 25 e 26.
» geada ⊥ .. 1, 2, 3, 7, 9, 15, 16 e 28.	

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO 1907	5 ^{as} 6 A. M.	6 as 7	7 as 8	8 as 9	9 as 10	10 as 11	11 as 12	12 ^a à 1 P. M.	1 as 2	2 as 3	3 as 4	4 as 5	5 as 6	6 as 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 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
2	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
3	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
4	—	—	—	—	—	—	—	0 30	—	—	—	—	—	—	0 30
5	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
6	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
7	—	—	—	1	1	1	1	0 33	—	0 45	1	—	—	—	6 18
8	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
9	—	—	0 15	1	1	1	1	0 30	0 22	0 30	—	—	—	—	5 37
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	0 13	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	6 43
15	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
16	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
17	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 30
18	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 30
19	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 15
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	0 15	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	7 45
22	—	—	0 15	1	1	1	1	—	—	0 47	0 6	—	—	—	5 8
23	—	—	—	—	—	—	—	0 5	—	—	—	—	—	—	0 5
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	1	0 15	—	—	3 0
26	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 45	—	1	0 30	—	—	7 30
27	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
28	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	4 45	17 45	17 58	19 0	19 0	17 38	16 52	18 2	18 6	6 15	0 0	0 0	154 51

FEVEREIRO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

Dia	1, 2 e 3	Limpo; ☰ e ☼ a.; frio e secco.
»	4	Coberto; ☼ a.; frio; aspecto de chuva.
»	5 e 6	Poucas nuvens; ☼ a.; ☽ a.; frio e secco.
»	7	Poucas nuvens; ☰ e ☼ a.; frio e secco.
»	8	Poucas nuvens; frio e secco.
»	9	Limpo de manhã e coberto de tarde; ☰ ¹ e ☼ a.; aspecto de chuva ao anoitecer.
»	10	Coberto; ☽ a. e p.; ☉ 0 ^h -4 ^h a., 5 ^h -8 ^h , 9 ^h -2 ^h p., 4 ^h -M. N.; humido.
»	11	Coberto; ☽ a. e p.; ☉ 0 ^h a.-2 ^h p., 7 ^h -M. N.; muito humido.
»	12	Coberto; ☽ p.; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 3 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h , M. D.-1 ^h , 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -M. N.
»	13	Geralmente coberto; ☽ p.; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h , M. D.-2 ^h , 3 ^h -5 ^h ; chuvoso e frio.
»	14	Poucas nuvens; vento frio. Nevé nos montes a SE.
»	15	Poucas nuvens; ☰ e ☼ a.; vento frio.
»	16	Limpo; ☰ a.; vento frio.
»	17	Limpo; bom tempo.
»	18	Limpo de dia e coberto à noite; ☰ a.; vento frio.
»	19	Limpo de dia e coberto à noite; ☽ a.; vento frio.
»	20	Coberto; ☉ 7 ^h p.-M. N.
»	21	Poucas nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 3 ^h -4 ^h p., 5 ^h -6 ^h ; vento frio.
»	22	Coberto; ☰ a.; ☉ 7 ^h -9 ^h p.; temperado.
»	23	Coberto; aspecto de chuva.
»	24	Coberto de manhã e poucas nuvens de tarde; aspecto de chuva; ameno.
»	25	Coberto; ☰ a.; ☽ 9 ^h p.; ☽ p.
»	26	Coberto; ☽ a.; temperado.
»	27	Limpo; secco e ventoso.
»	28	Limpo; ☰ a.; secco.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

MARÇO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	756,9	756,1	756,2	756,3	756,7	756,4	755,3	754,5	754,6	754,9	755,1	755,0	755,60	756,9	754,4	2,5
2	54,6	54,1	53,9	54,4	54,7	54,6	53,8	53,2	53,5	54,0	54,2	54,1	54,09	54,8	53,2	1,6
3	53,8	53,6	53,8	54,1	54,4	54,2	54,1	53,2	53,2	53,3	53,4	52,9	53,65	54,4	52,7	1,7
4	52,7	52,3	52,1	52,2	52,4	52,7	51,9	51,3	52,3	52,4	53,3	53,5	52,43	53,5	51,3	2,2
5	53,5	53,5	54,0	55,4	56,4	56,6	56,9	56,9	57,8	59,0	59,6	60,0	56,78	60,5	53,5	7,0
6	60,4	60,2	60,7	61,3	62,1	62,0	61,0	60,3	60,1	59,6	59,3	58,9	60,47	62,2	58,5	3,7
7	58,2	58,3	57,8	58,8	59,1	59,4	57,9	57,9	57,9	58,4	58,9	59,0	58,52	59,4	57,7	1,7
8	59,3	59,0	59,5	60,6	61,3	61,4	60,9	60,5	60,8	61,6	62,2	62,9	60,88	62,9	59,0	3,9
9	63,0	62,5	62,7	63,3	64,0	63,9	63,2	62,5	62,2	62,9	63,3	62,8	63,04	64,0	62,2	1,8
10	62,7	62,2	62,4	62,6	62,9	62,8	61,5	60,6	60,5	60,6	60,5	60,5	61,59	62,9	60,2	2,7
11	760,0	759,0	758,8	759,3	759,2	758,7	757,8	756,8	756,9	757,0	757,2	757,2	758,09	760,0	756,5	3,5
12	57,0	56,6	56,6	57,6	58,1	58,1	57,4	56,4	56,2	56,8	57,1	57,4	57,10	58,2	56,1	2,1
13	57,3	57,2	57,0	58,4	58,9	58,7	58,2	57,5	57,6	57,9	58,5	58,4	58,01	59,0	57,0	2,0
14	57,8	57,1	57,0	57,3	57,9	57,5	56,0	55,1	54,9	55,1	55,1	54,6	56,20	57,9	54,3	3,6
15	53,8	53,4	53,2	53,8	54,1	53,9	53,1	52,5	52,3	52,9	53,3	53,1	53,23	54,1	52,3	1,8
16	53,1	53,7	53,1	53,7	54,1	54,6	54,0	53,6	53,5	54,6	55,7	55,1	54,12	55,7	53,1	2,6
17	55,4	55,3	55,7	56,7	56,9	57,2	56,7	56,5	56,6	56,7	57,1	56,8	56,48	57,2	55,2	2,0
18	56,3	55,9	55,8	56,0	56,6	56,2	55,1	54,7	54,6	54,7	55,0	55,0	55,43	56,6	54,3	2,3
19	54,5	53,9	53,9	54,1	54,4	54,0	53,3	52,6	52,5	53,2	53,9	53,5	53,61	54,5	52,3	2,2
20	53,2	52,7	52,8	53,2	53,3	53,7	53,0	52,5	53,1	54,2	54,8	54,2	53,37	54,8	52,5	2,3
21	753,6	752,8	752,5	753,2	753,4	753,6	752,7	751,8	751,3	752,0	753,3	752,7	752,67	753,6	751,3	2,3
22	52,4	51,6	51,5	52,4	52,9	52,7	52,1	51,2	51,2	51,7	51,9	52,2	51,94	52,9	51,0	1,9
23	51,8	51,4	51,6	51,6	52,1	52,0	50,5	49,8	49,4	49,8	50,2	49,4	50,71	52,2	49,3	2,9
24	49,0	48,6	48,2	49,0	49,1	48,3	47,8	46,8	46,8	47,1	47,7	47,8	48,00	49,1	46,7	2,4
25	48,3	48,2	48,8	49,9	50,5	50,5	50,1	49,5	49,3	50,0	50,2	50,5	49,70	50,5	48,2	2,3
26	50,7	50,4	50,7	51,6	52,0	52,0	51,3	50,2	50,6	51,2	51,8	51,5	51,16	52,2	50,2	2,0
27	51,4	51,2	51,5	52,1	52,3	52,1	51,5	50,6	50,5	50,7	51,3	51,1	51,33	52,4	50,3	2,1
28	50,7	50,5	50,5	51,1	51,4	50,9	50,0	49,2	49,0	49,5	49,8	49,5	50,10	51,4	48,9	2,5
29	49,1	48,6	48,7	49,4	49,5	49,5	49,1	48,6	48,8	49,2	50,1	49,6	49,16	50,1	48,5	1,6
30	49,6	49,2	49,2	49,0	49,8	49,3	48,4	47,7	47,7	48,1	48,4	47,7	48,64	49,8	47,5	2,3
31	47,3	46,5	46,4	46,7	46,9	46,7	46,5	45,7	45,6	46,0	46,8	46,5	46,40	47,3	45,6	1,7
Medias das decadas	1. ^a 757,51	757,18	757,31	757,90	758,40	758,40	757,65	757,09	757,29	757,67	757,98	757,96	757,70	759,15	756,27	2,88
	2. ^a 55,84	55,48	55,39	56,01	56,35	56,26	55,46	54,82	54,82	55,31	55,77	55,53	55,56	56,80	54,36	2,44
	3. ^a 50,35	49,91	49,96	50,55	50,90	50,69	50,00	49,19	49,11	49,57	50,14	49,86	49,98	51,05	48,86	2,18
Medias do mez	754,43	754,05	754,08	754,68	755,08	754,97	754,23	753,55	753,59	754,04	754,48	754,30	754,27	755,52	753,03	2,49

Periodos de cinco dias... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Pressão media 755,48 760,42 755,73 754,31 750,30 749,13

Extremas do mez { Maxima absoluta... 764,0 no dia 9 ás 9^h e 10^h a.
 Minima » ... 745,6 » 31 ás 5^h e 6^h p.
 Variação maxima... 18,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MARÇO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	6,6	6,0	6,3	6,0	9,1	13,4	15,8	18,5	16,1	12,6	11,0	9,3	11,07	19,8	5,6	14,2
2	7,8	7,1	6,3	6,1	8,9	14,2	17,0	18,2	16,7	13,0	11,3	9,2	11,25	19,5	5,1	14,4
3	7,7	6,6	6,5	7,0	7,7	9,5	11,1	11,3	10,8	10,3	10,3	10,4	9,04	11,6	5,6	6,0
4	9,5	9,4	9,0	9,1	9,4	10,3	11,0	11,3	11,2	8,7	8,2	6,7	9,39	11,7	6,3	5,4
5	5,6	5,3	5,1	4,8	7,6	10,8	14,8	15,0	13,2	11,0	9,2	8,0	9,22	16,0	4,1	11,9
6	7,1	5,8	4,8	3,5	6,6	11,2	13,4	13,5	12,1	11,0	11,2	10,6	9,23	14,6	3,2	11,4
7	10,0	9,0	8,3	7,7	10,2	12,6	15,3	16,2	14,6	12,1	10,2	8,7	11,23	17,5	7,1	10,4
8	7,1	7,1	7,0	8,6	10,9	14,3	16,5	18,1	17,0	12,7	10,5	9,1	11,61	19,4	5,6	13,8
9	8,5	7,6	6,4	7,0	10,9	15,2	18,2	18,9	17,3	13,5	12,0	10,3	12,25	19,9	4,8	15,1
10	10,3	8,0	7,0	5,3	8,2	12,3	16,7	18,1	16,0	11,6	10,3	10,1	11,22	19,6	5,3	14,3
11	9,7	8,8	8,5	7,9	8,9	12,1	15,2	16,9	15,2	11,9	10,4	9,6	11,30	17,7	7,6	10,1
12	9,0	8,3	7,7	8,3	10,4	13,6	15,6	17,5	15,7	11,7	10,7	8,9	11,42	18,6	6,7	11,9
13	7,6	7,3	5,9	6,5	10,1	14,3	16,4	17,4	16,3	12,3	10,1	7,9	11,05	18,6	5,2	13,4
14	6,7	5,4	4,6	3,9	6,7	10,2	14,6	16,6	15,1	11,8	10,3	9,3	9,57	17,5	3,3	14,2
15	8,1	7,6	8,7	9,8	11,9	15,5	17,8	19,3	16,7	13,6	11,5	9,5	12,50	20,4	7,0	13,4
16	8,7	7,5	7,5	8,1	8,9	10,1	12,8	15,1	13,1	10,4	9,9	9,7	10,15	16,4	6,9	9,5
17	9,4	8,8	8,7	9,1	10,7	12,8	15,0	15,1	13,3	11,8	11,6	11,1	11,44	15,9	8,1	7,8
18	10,8	10,4	9,5	9,8	12,1	14,3	15,4	17,2	15,2	13,3	12,6	11,9	12,72	17,9	9,1	8,8
19	11,3	10,9	11,1	11,6	12,7	16,3	19,2	20,3	19,2	14,9	13,1	12,9	14,47	21,7	10,3	11,4
20	11,6	13,2	13,9	14,1	17,0	20,6	23,3	24,3	18,8	13,4	12,3	11,7	16,11	25,7	10,6	15,1
21	11,5	11,6	10,1	11,3	12,2	16,6	19,5	21,8	21,4	17,5	16,1	15,0	15,55	23,2	9,2	14,0
22	15,1	14,5	14,1	15,0	18,3	21,5	23,4	24,5	21,9	18,6	16,8	14,4	18,24	26,0	12,0	14,0
23	14,4	15,7	16,2	16,1	17,5	19,8	22,1	22,7	23,2	16,4	14,4	11,6	17,49	24,2	11,6	12,6
24	12,5	15,0	14,7	13,3	16,4	19,1	21,2	21,7	22,0	17,7	14,8	14,7	16,86	22,7	10,9	11,8
25	14,8	14,7	14,0	14,5	17,8	20,1	22,4	23,7	23,4	18,2	16,3	13,4	17,63	24,8	12,9	11,9
26	13,5	12,1	11,3	12,1	15,4	18,2	20,2	20,3	18,7	14,5	12,9	11,8	15,12	22,0	10,8	11,2
27	10,7	10,1	10,1	11,8	15,3	18,0	18,9	18,8	18,6	14,9	13,8	11,3	14,40	21,0	9,4	11,6
28	9,6	10,3	10,0	11,6	15,2	18,3	20,4	20,6	18,6	15,7	14,9	13,2	14,90	22,8	8,8	14,0
29	10,5	9,6	8,9	10,0	13,6	18,3	20,5	18,4	15,8	14,2	14,0	12,1	13,79	22,0	8,4	13,6
30	11,4	11,7	11,2	11,9	12,9	14,5	15,6	16,0	13,6	12,3	10,8	9,6	12,64	17,7	9,6	8,1
31	8,6	7,7	7,1	7,8	12,5	14,2	12,4	13,7	12,1	11,7	11,4	10,0	10,81	15,5	6,8	8,7
Medias das decadas	1. ^a 8,02	7,19	6,67	6,51	8,95	12,38	14,97	15,91	14,50	11,65	10,42	9,24	10,55	16,96	5,27	11,69
	2. ^a 9,29	8,82	8,61	8,91	10,94	13,98	16,53	17,97	15,86	12,51	11,25	10,25	12,07	19,04	7,48	11,56
	3. ^a 12,05	12,09	11,61	12,31	15,19	18,05	19,69	20,20	19,03	15,61	14,20	12,44	15,22	21,99	10,04	11,95
Medias do mez	9,86	9,45	9,05	9,34	11,81	14,91	17,15	18,10	16,55	13,33	12,03	10,70	12,70	19,42	7,67	11,74

Periodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas do mez** { Maxima absoluta... 26,0 no dia 22.
Minima " ... 3,2 " 6.
Variação maxima... 22,8

Temperatura media..... 9,63 11,52 10,94 14,06 17,07 13,31

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

MARÇO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	7,30	7,00	6,82	6,37	6,56	6,46	8,42	7,69	8,23	8,08	8,21	7,96	7,28	8,42	5,97	2,45
2	7,45	7,33	6,52	5,74	6,79	6,87	6,95	5,83	6,74	7,83	8,03	7,66	6,94	8,20	5,74	2,46
3	7,30	7,30	7,25	7,39	7,84	7,84	7,79	7,55	7,85	7,35	7,71	7,47	7,57	8,21	7,40	1,41
4	8,20	7,04	7,06	6,89	7,04	6,28	6,22	6,40	6,45	6,37	6,45	6,50	6,64	8,20	6,02	2,18
5	6,04	6,12	6,04	6,12	6,81	7,73	6,27	7,76	6,87	6,92	7,05	6,89	6,74	7,94	5,90	2,04
6	7,41	6,82	6,85	5,89	6,56	7,48	8,59	8,12	8,86	9,79	9,52	9,28	7,97	9,79	5,89	3,90
7	8,81	8,38	7,96	7,40	6,11	5,47	5,24	6,00	7,33	7,41	7,97	8,08	7,17	8,81	5,05	3,76
8	7,54	6,27	6,22	4,81	4,81	4,69	4,98	4,60	7,80	9,03	8,63	8,44	6,60	9,10	4,33	4,77
9	8,32	7,79	7,20	7,06	7,07	6,41	5,90	7,68	7,87	7,63	7,83	7,78	7,31	8,32	5,37	2,95
10	7,58	7,77	7,39	6,35	7,54	8,85	9,43	8,70	8,41	9,04	8,63	9,14	8,23	9,43	6,35	3,08
11	8,99	8,50	8,20	7,94	7,84	7,54	5,54	8,66	8,91	9,10	9,16	8,93	8,29	9,79	5,54	4,25
12	8,57	8,08	6,31	5,43	5,34	4,99	4,69	4,53	6,57	7,07	7,23	7,01	6,18	8,57	3,99	4,58
13	6,75	5,49	5,36	4,89	5,30	4,69	4,08	5,03	4,62	5,53	6,86	6,85	5,47	7,29	4,08	3,21
14	6,58	6,40	6,34	6,05	6,50	7,16	8,40	8,32	8,49	8,44	8,39	8,20	7,42	8,73	5,97	2,76
15	7,82	7,79	7,60	6,69	5,32	6,08	5,68	5,96	6,74	6,76	7,67	7,84	6,92	8,03	5,32	2,71
16	7,60	7,30	7,41	8,08	8,32	8,45	8,56	8,49	7,89	7,73	7,23	7,47	7,83	8,84	7,11	1,73
17	7,04	6,96	6,69	6,89	6,87	6,42	6,39	7,31	7,41	7,61	8,09	8,39	7,21	8,39	6,33	2,06
18	8,45	8,33	8,27	8,33	8,50	8,58	9,90	9,27	9,04	8,92	8,96	9,10	8,85	9,90	8,27	1,63
19	9,34	9,22	9,10	8,92	9,42	9,68	10,14	10,60	10,85	10,91	10,18	10,30	9,85	10,91	8,44	2,47
20	9,56	9,38	8,30	7,76	7,82	8,60	6,86	6,21	8,82	9,87	9,40	9,50	8,58	9,94	5,48	4,46
21	8,98	8,56	8,51	8,86	9,20	9,24	7,22	7,76	8,70	8,19	8,89	9,29	8,69	10,12	7,01	3,11
22	8,23	8,21	7,65	6,15	6,03	5,35	5,28	6,41	6,57	7,65	6,96	8,14	6,79	8,36	4,73	3,63
23	6,89	5,64	4,62	3,77	4,56	5,67	5,29	4,93	5,79	6,16	6,89	7,02	5,55	7,50	3,77	3,73
24	5,81	3,04	2,03	3,63	4,14	3,71	3,79	4,31	4,61	6,44	7,13	5,64	4,53	7,13	2,03	5,10
25	4,66	3,78	3,32	3,34	4,60	4,85	5,63	5,10	5,02	4,72	6,25	6,42	4,83	6,42	3,14	3,28
26	5,81	6,52	6,04	6,17	5,80	6,25	5,78	7,02	6,34	8,60	8,91	8,68	6,78	9,02	5,39	3,63
27	8,27	7,71	6,30	5,62	5,64	5,09	5,96	6,28	5,75	7,71	6,78	6,76	6,39	8,27	5,09	3,18
28	6,60	6,40	5,70	5,41	5,46	5,93	4,80	5,29	5,49	6,10	6,71	5,75	5,79	7,13	4,62	2,51
29	6,17	5,94	6,15	5,81	6,18	5,15	6,77	8,04	8,95	9,04	8,77	8,62	7,15	9,04	5,15	3,89
30	8,44	8,62	8,80	9,10	8,03	7,19	7,81	7,18	7,01	7,79	7,62	7,41	7,88	9,10	6,77	2,33
31	7,41	7,62	7,22	7,13	7,31	7,38	8,34	7,91	8,52	8,05	8,45	8,10	7,79	8,58	6,66	1,92
Medias das decadas	1. ^a 7,56	7,18	6,93	6,40	6,71	6,75	6,98	7,03	7,64	7,94	8,00	7,89	7,24	8,64	5,77	2,87
	2. ^a 8,07	7,74	7,36	7,10	7,12	7,19	7,02	7,44	7,93	8,19	8,32	8,36	7,66	9,04	6,05	2,99
	3. ^a 7,02	6,15	6,03	5,91	6,09	5,98	6,06	6,38	6,61	7,31	7,57	7,44	6,56	8,24	4,94	3,30
Medias do mez	7,54	7,14	6,75	6,45	6,62	6,62	6,67	6,97	7,37	7,80	7,95	7,88	7,14	8,63	5,57	3,06

Extremas do mez { Maxima..... 10,91 no dia 19 ás 7^h p.
 { Minima..... 2,03 " 24 ás 5^h a.
 { Variação..... 8,88

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	100,0	100,0	95,5	91,1	75,9	53,8	63,0	48,5	60,4	74,3	83,7	90,7	76,30	100,0	42,8	57,2	
2	93,9	97,5	91,3	81,6	79,4	58,9	48,1	37,5	47,6	70,1	80,3	88,1	72,96	98,3	37,5	60,8	
3	92,7	100,0	100,0	99,0	99,6	88,6	78,7	75,5	80,8	78,6	82,5	76,0	88,48	100,0	75,5	24,5	
4	92,7	80,2	82,6	79,9	80,2	67,2	63,4	64,0	65,1	75,8	79,3	88,4	76,04	92,7	59,7	33,0	
5	88,8	91,8	91,8	94,9	87,2	79,6	50,0	60,4	60,7	69,9	81,1	86,1	78,80	100,0	50,0	50,0	
6	94,6	98,9	100,0	100,0	89,9	75,5	75,0	70,4	84,7	99,9	96,1	97,4	90,86	100,0	70,0	30,0	
7	96,0	98,0	97,1	94,0	66,0	50,3	40,4	43,7	59,2	70,4	86,1	96,1	74,79	98,6	38,7	59,9	
8	100,0	83,4	83,3	57,7	49,5	38,9	35,6	29,8	54,0	82,4	91,5	97,9	68,01	100,0	29,8	70,2	
9	100,0	99,7	100,0	94,6	73,0	47,5	37,9	47,3	53,5	66,1	74,9	83,2	72,22	100,0	37,7	62,3	
10	81,1	97,1	99,0	95,2	92,7	83,0	66,7	56,3	62,1	88,8	92,3	98,4	84,40	100,0	52,5	47,5	
11	99,8	100,0	99,2	100,0	91,7	71,6	43,0	60,4	69,2	87,6	97,1	100,0	84,99	100,0	41,5	58,5	
12	100,0	98,6	79,5	66,2	66,6	43,0	35,5	30,4	49,5	68,9	75,2	82,0	64,85	100,0	28,4	71,6	
13	78,7	71,9	77,2	67,5	57,2	38,6	29,4	34,0	33,5	51,9	74,1	86,3	58,60	86,3	27,1	59,2	
14	89,5	94,7	99,5	99,8	88,3	77,3	67,9	59,1	66,4	81,8	89,7	93,5	84,05	99,9	56,9	43,0	
15	56,6	99,7	90,4	74,2	51,2	46,4	37,4	35,7	47,6	58,6	75,8	88,5	66,13	100,0	33,5	66,5	
16	90,4	94,2	95,6	100,0	97,3	88,0	77,7	66,4	70,2	81,9	79,5	85,6	85,27	100,0	66,4	33,6	
17	80,2	82,1	79,6	79,9	71,4	58,3	50,3	57,2	65,1	73,7	79,4	84,7	72,51	90,8	49,5	41,3	
18	87,0	88,3	93,4	92,5	80,7	70,7	76,0	63,5	70,2	78,4	82,4	87,6	81,22	93,4	63,5	29,9	
19	93,4	95,0	91,9	87,6	86,0	70,2	61,2	59,8	65,5	86,4	89,6	92,9	81,27	95,0	58,8	36,2	
20	93,9	82,9	70,1	64,7	54,2	47,6	32,2	27,5	54,6	86,2	88,2	92,6	67,00	93,9	24,3	69,6	
21	88,7	84,6	91,9	88,6	86,8	65,7	42,8	40,0	45,8	55,0	65,7	73,1	68,83	96,4	34,0	62,4	
22	61,3	66,9	63,8	48,4	38,5	28,0	24,6	28,0	33,6	48,0	48,8	66,5	45,93	66,2	21,2	45,0	
23	56,4	42,5	33,7	27,7	30,6	33,0	26,8	24,0	27,4	44,3	56,4	68,9	38,93	69,9	24,0	45,9	
24	53,8	23,9	16,3	31,9	29,8	22,5	20,2	22,3	23,5	42,7	56,9	45,3	32,48	56,9	16,3	40,6	
25	37,2	30,2	27,9	25,5	30,3	27,7	27,9	23,4	23,4	30,3	45,1	56,0	32,65	56,0	22,5	33,5	
26	50,4	61,5	60,4	58,6	42,9	40,2	32,8	39,6	39,5	70,1	80,3	84,1	51,77	85,8	30,7	55,1	
27	86,0	83,3	68,0	54,4	43,5	33,1	36,7	38,9	36,0	61,1	57,7	67,6	54,60	86,0	32,6	53,4	
28	73,9	68,5	62,1	53,1	42,4	37,9	26,9	29,3	34,4	44,7	53,1	50,8	48,24	73,9	25,4	48,5	
29	65,4	66,5	71,9	63,3	53,3	32,9	37,8	51,0	66,9	74,9	73,7	81,9	62,08	83,5	32,9	50,6	
30	83,5	84,0	88,9	87,6	72,4	58,6	59,2	53,1	60,4	73,1	78,5	83,0	73,15	88,9	50,6	38,3	
31	88,9	96,8	96,0	89,8	67,7	61,2	77,7	67,7	80,9	78,5	84,1	88,3	81,27	96,8	55,2	41,6	
Medias das decadas	1. ^a	93,98	94,66	94,06	88,80	79,34	64,33	55,88	53,34	62,81	77,63	84,78	90,23	78,29	98,96	49,42	49,54
	2. ^a	86,95	90,74	87,64	83,24	74,46	61,17	51,06	49,40	59,18	75,54	83,10	89,37	74,59	95,93	44,99	50,94
	3. ^a	68,05	64,43	61,90	57,17	48,93	40,07	37,58	37,94	42,89	56,61	63,66	69,59	53,90	78,21	31,40	46,81
Medias do mez		82,51	82,67	80,58	75,78	66,97	54,70	47,83	46,60	54,57	69,50	76,75	82,63	68,44	90,62	44,60	49,02
Extremas do mez	Maxima.....	100,0 nos dias 1, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 15 e 16 a diversas horas a. e p.															
	Minima.....	16,3 no dia 24 às 5 ^h a.															
	Variação.....	83,7															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1907	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	V.	V.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	C.	0,0
2	NW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	ESE.	N.	N.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
6	NW.	V.	SSW.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
7	NNW.	NNW.	NNW.	V.	E.	NE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	V.	V.	V.	V.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	V.	SSE.	SW.	V.	ESE.	NE.	—	—	—	—	—	—	0,0
10	—	—	—	—	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	SSE.	V.	V.	V.	ESE.	E.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	0,0
13	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	S.	S.	S.	W.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	S.	SSE.	E.	E.	E.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
16	NW.	S.	S.	C.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
17	NW.	NW.	NNW.	NNE.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	C.	NW.	N.	ENE.	V.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NNE.	ESE.	ESE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	NW.	E.	ESE.	ENE.	E.	ESE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	0,0
21	SSE.	V.	NW.	V.	N.	NW.	E.	E.	NNW.	NNW.	V.	E.	0,0
22	E.	V.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	NW.	NNW.	SE.	SE.	0,0
23	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	V.	E.	E.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NW.	N.	V.	0,0
25	ENE.	V.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	V.	N.	N.	SSE.	0,0
26	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
28	—	—	—	—	E.	E.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	V.	SSE.	SE.	V.	SW.	S.	V.	W.	V.	S.	V.	0,0
30	W.	C.	C.	W.	W.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
31	WNW.	WNW.	V.	SE.	SSE.	S.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	0,2

	Frequencia do vento																		Chuva em millímetros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada ..	3	2	2	1	1	2	3	8	0	2	1	0	3	8	40	18	13	1	0,4
Segunda " ...	1	3	1	2	6	9	1	10	6	1	0	0	1	20	38	12	6	3	0,0
Terceira " ...	4	1	2	5	15	17	7	4	3	0	1	2	9	8	21	7	19	3	0,2
Mez.....	8	6	5	8	22	28	11	22	9	3	2	2	13	36	99	37	40	7	0,6

	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. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	756,20	758,52	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,69	11,23	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,67	7,17	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80,16	74,79	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,4	3,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,0	12,7	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1907	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	5	4	3	3	4	3	3	2	1	4	6	11	12	14	20	17	12	7	3	4	1	0	0	6,0	20
2	3	4	0	2	6	7	8	5	3	3	6	5	6	11	13	11	18	13	7	1	3	2	2	0	5,8	18
3	2	3	7	4	4	7	4	3	6	4	2	4	6	8	12	12	9	11	4	1	5	0	2	4	5,2	12
4	6	5	8	6	7	5	4	4	8	12	12	11	12	15	15	11	13	15	10	7	3	2	6	5	8,4	15
5	5	4	3	7	4	5	1	2	1	10	7	12	14	19	22	24	25	24	11	2	0	2	3	5	8,8	25
6	4	2	5	12	3	1	2	4	7	3	12	21	20	24	33	33	37	30	23	24	28	25	20	22	16,5	37
7	20	22	19	8	7	5	5	4	6	15	19	13	15	18	17	19	25	22	15	20	5	1	1	5	12,7	25
8	5	5	5	4	4	3	4	4	6	13	15	14	18	20	20	20	16	19	18	13	4	3	3	1	9,9	20
9	6	5	8	5	3	3	4	9	9	3	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	8	12	7	16	23	23	19	18	12	10	1	0	1	1	—	—
11	3	7	6	2	3	3	5	3	3	4	6	10	16	20	23	28	31	25	20	21	14	9	3	3	11,2	31
12	7	2	1	4	8	8	8	7	12	13	12	15	13	16	14	14	25	21	25	19	6	2	5	6	11,0	25
13	3	11	9	8	8	8	7	9	10	9	8	4	10	11	14	22	17	14	15	15	5	2	1	1	9,2	22
14	1	3	7	2	1	0	4	4	3	7	8	8	13	14	17	21	20	15	8	8	2	1	1	3	7,1	21
15	6	6	7	3	2	6	8	9	10	9	10	13	8	9	14	23	23	17	9	5	2	3	0	0	8,4	23
16	1	1	7	6	2	0	0	0	2	3	4	9	9	14	15	24	15	14	22	14	14	12	7	7	8,4	24
17	7	11	9	10	7	4	3	4	5	4	9	11	15	16	18	22	19	16	14	12	8	5	3	3	9,8	22
18	0	0	3	0	4	7	4	2	3	6	11	11	14	16	20	20	22	22	15	17	9	4	9	7	9,4	22
19	7	7	5	3	3	2	12	3	2	3	7	4	7	11	10	14	20	14	11	2	2	7	2	4	6,9	20
20	3	4	9	12	7	7	10	23	34	36	29	22	22	19	14	20	18	17	8	0	0	2	8	3	13,6	36
21	1	1	4	2	9	9	6	10	9	9	9	6	9	10	10	12	20	30	16	8	9	8	6	4	9,0	30
22	11	5	4	7	5	5	11	14	16	16	25	20	14	17	10	15	24	15	12	7	5	1	1	6	11,1	25
23	6	9	12	34	36	49	51	47	20	17	16	21	18	13	14	13	13	26	22	8	3	2	5	3	19,1	51
24	6	16	45	38	34	42	26	13	21	28	36	35	21	22	20	21	19	16	14	9	3	5	8	9	21,1	45
25	9	8	23	10	30	50	44	49	35	33	39	30	17	13	13	20	18	23	30	16	8	3	7	8	22,3	50
26	9	11	10	8	6	13	7	10	18	20	13	18	8	12	13	27	25	23	15	8	1	4	3	3	11,9	27
27	3	2	2	1	5	11	16	20	22	24	20	17	8	11	14	23	25	25	20	8	5	3	1	6	12,2	25
28	6	6	5	5	6	6	3	6	13	17	23	11	6	7	10	6	18	20	19	5	2	1	3	4	8,7	23
29	7	5	5	12	5	5	15	12	7	8	11	23	21	23	16	23	21	18	9	7	0	2	1	2	10,7	23
30	2	0	0	0	0	0	0	2	5	10	14	15	15	19	21	22	22	18	6	6	0	0	0	2	7,5	22
31	4	4	5	4	5	8	8	12	8	6	5	6	17	9	8	14	4	9	4	10	0	2	2	8	6,7	14

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	1:984	9,0	37 kilometros (NW)	no dia 6
2.ª ".....	2:280	9,5	36 " (E)	" 20
3.ª ".....	3:368	12,8	51 " (ESE)	" 23
Mez.....	7:632	10,5	51 " (ESE)	" 23

Dias de vento muito fraco.....	3	Dias de vento moderado.....	7
" " fraco.....	19		
Dia mais ventoso.....	25	Dia menos ventoso.....	3

QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO 1907	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	47,0	26,3	-0,3	1,1	0,0	4,8	0,0	—	0,0	—		
2	47,5	27,3	-1,0	0,6	0,0	4,3	2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—		
3	22,5	16,9	1,4	3,0	0,0	4,6	10,0	Nevoeiro.	10,0	S.-Cu.		
4	25,6	16,9	7,4	7,5	0,0	1,0	10,0	S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.		
5	46,6	29,0	-1,9	0,0	0,0	2,0	1,0	Ci.-Cu., a W.	2,0	Ci., Ci.-S.		
6	42,8	25,0	-1,7	-0,4	0,0	4,2	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Cu.		
7	46,6	30,0	4,0	(4,7)	0,4	3,4	1,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
8	47,6	24,4	0,0	1,5	0,0	5,6	0,0	—	1,0	Ci.-S.		
9	47,8	31,0	0,3	1,9	0,0	5,8	0,0	—	0,0	—		
10	47,5	29,1	1,0	2,3	0,0	5,9	0,0	—	0,0	—		
11	47,5	29,0	4,7	5,1	0,0	5,2	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.		
12	47,5	32,1	2,3	2,6	0,0	5,4	0,0	—	0,0	—		
13	47,5	30,0	-0,7	-0,8	0,0	5,8	0,0	—	0,0	—		
14	45,8	28,0	-0,9	-0,2	0,0	6,6	1,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci., Ci.-S., Cu.		
15	47,5	29,4	1,9	3,0	0,0	5,0	0,0	—	0,0	—		
16	45,9	26,8	1,6	2,6	0,0	6,2	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.		
17	47,5	28,0	7,9	7,5	0,0	3,5	10,0	S.-Cu., Cu., e.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.		
18	47,5	28,8	5,5	5,5	0,0	5,0	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu.		
19	51,2	31,1	9,6	9,5	0,0	4,8	10,0	Cu., e.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
20	54,0	28,6	5,7	7,3	0,0	6,2	2,0	Ci., Ci.-S.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
21	51,2	29,2	7,3	7,2	0,0	7,6	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
22	54,1	31,8	6,7	8,3	0,0	6,2	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
23	51,2	35,0	7,1	8,4	0,0	11,6	0,0	Ci.-S., pelo horizonte.	0,5	Ci.		
24	51,3	31,5	3,7	4,7	0,0	12,5	0,0	Ci.-Cu., a SE.	0,0	—		
25	51,2	31,2	4,7	6,8	0,0	12,2	0,0	—	0,0	—		
26	51,2	31,3	4,2	6,0	0,0	11,3	0,0	—	0,0	—		
27	51,2	30,0	3,8	3,7	0,0	8,0	0,0	—	0,0	Cu., dispersos.		
28	54,2	28,7	3,6	3,5	0,0	7,4	0,0	—	1,0	Cu.		
29	51,2	31,7	3,6	2,9	0,0	7,5	8,0	S.-Cu., Cu.	7,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.		
30	51,2	30,3	7,4	7,0	0,0	6,2	7,0	Cu.	9,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
31	36,0	27,0	3,3	2,6	0,0	4,7	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., e.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
Medias das decadas	1. ^a	42,15	25,59	0,92	2,22	—	4,2	3,4		3,7		
	2. ^a	48,19	29,18	3,76	4,21	—	5,4	5,2		4,8		
	3. ^a	50,36	30,70	5,04	5,55	—	8,7	3,3		4,0		
Medias do mez		47,01	28,56	3,30	4,05	—	6,1	3,9		4,1		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	54,2 no dia 28;	na relva.....	35,0 no dia 23;	0,4 no dia 7;	12,5 no dia 24.
Minima:	no espelho...	-0,8 » 13;	na relva.....	-1,9 » 2;	.....	1,0 » 4.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				MARÇO 1907				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
0,0	—	1,0	Ci.-Cu., de S.-W.	0,0	—	1		
1,0	Ci.	0,5	Ci.	0,0	—	2		
10,0	S.-Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	3		
10,0	Cu.	3,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	Cu., pelo horizonte.	0,0	—	5		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	N.	10,0	N.	6		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	7		
0,5	Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10		
4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	—	0,0	—	11		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	13		
1,0	Ci.-S., Cu.	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
2,0	Cu.	6,0	Cu., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Nevoeiro alto.	16		
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., S.	17		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	Cu.	18		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	19		
7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	20		
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	21		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	8,0	Ci., Ci.-Cu.	22		
0,5	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25		
0,0	Cu., a S.	1,0	Cu.	0,0	—	26		
7,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Ci., Ci.-S., Cu., Cu.-N.	0,0	Ci., a NW.	27		
9,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	0,5	Cu., de S.-W.	28		
9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	N., Cu., Cu.-N.	29		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	30		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
3,8		2,7		2,0	1.ª década	0,4	41,6	limpos 14
3,2		3,5		3,5	2.ª " "	0,0	53,7	de nuv. 13
5,0		4,5		3,5	3.ª " "	0,0	95,2	
4,1		3,6		3,0	Mez	0,4	190,5	cob. 4

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 6 e 13.
 " nevoeiro ≡ 2, 3, 6, 9, 10, 11, 14 e 16.
 " orvalho Δ 1, 8, 12, 15, 18 e 28.

Dias em que houve geada □ 2, 5, 6 e 13.
 " trovões ⚡ 22 e 29.
 " vento forte ≡ 23, 24 e 25.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO 1907	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
2	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 30
6	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4 0
7	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
8	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
9	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
10	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 15
11	—	—	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	9 5
12	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 30
13	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
14	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
15	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 15
16	—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	0 30	—	5 15
17	—	—	—	0 23	0 42	1	1	1	1	1	0 21	—	—	—	6 26
18	—	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	0 45	—	—	5 30
19	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	8 15
20	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	9 15
21	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	4 0
22	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	8 30
23	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	9 15
24	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
25	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 15
26	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
27	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 30
28	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
29	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	—	6 0
30	—	—	0 45	1	0 20	0 30	—	0 25	0 45	1	1	0 15	—	—	6 0
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 0
Total	0 0	1 30	19 15	23 13	24 2	24 30	24 45	25 10	26 45	26 15	24 51	21 0	4 0	0 0	245 16

MARÇO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo; ☀ a.; tempo secco.
»	2	Limpo; ☁ e ☀ a.; tempo secco.
»	3	Coberto; ☁ a.; revolto.
»	4	Coberto de manhã, limpando pela tarde e noite; vento frio todo o dia.
»	5	Limpo; ☀ a.; vento frio.
»	6	Coberto; ☁ e ☁ a.; ☀ 6 ^h -7 ^h p.; vento frio.
»	7	Nuvens; vento frio.
»	8	Limpo; ☀ a.; tempo secco.
»	9 e 10	Limpo; ☁ a.; temperado.
»	11	Coberto de manhã, limpando pela tarde e noite; ☁ a.; vento frio.
»	12	Limpo; ☀ a.; tempo secco.
»	13	Limpo; ☀ a.; tempo secco.
»	14	Geralmente limpo; ☁ a.; tempo secco.
»	15	Limpo; ☀ a.; tempo secco.
»	16	Muitas nuvens; ☁ a.; vento frio.
»	17	Coberto; variavel.
»	18	Muitas nuvens; ☀ a.; ameno.
»	19	Poucas nuvens; ameno.
»	20	Nuvens; tempo secco e ventoso.
»	21	Muitas nuvens; temperado; ☁ á noite.
»	22	Nuvens; ☁ NE. 2 ^h p.; quente.
»	23, 24 e 25	Limpo; ☀ a.; tempo secco e ventoso.
»	26	Limpo; tempo secco e ventoso.
»	27	Nuvens; aspecto de trovoada de tarde.
»	28	Limpo; ☀ a.; abafado.
»	29	Muitas nuvens; ☁ S. 4 ^h -5 ^h p.
»	30	Muitas nuvens; ameno.
»	31	Coberto; ☀ M. D.-1 ^h .

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

ABRIL 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
	A. M.	P. M.															
1	746,0	745,4	745,6	746,0	746,4	746,5	745,9	745,8	745,7	745,9	746,3	745,9	745,94	746,5	745,3	1,2	
2	45,3	44,3	44,2	43,8	43,3	42,8	41,7	40,7	40,2	40,2	41,0	41,4	42,30	45,3	40,1	5,2	
3	41,7	41,5	42,1	43,3	44,3	44,3	44,8	44,6	44,5	44,5	43,7	41,4	43,34	44,8	40,3	4,5	
4	40,9	41,3	41,8	42,8	43,9	44,7	45,1	44,9	45,9	46,6	47,6	47,9	44,57	48,0	49,9	7,1	
5	47,9	48,3	48,3	48,9	49,1	49,7	49,6	49,3	49,7	50,2	50,7	50,8	49,40	50,8	47,8	3,0	
6	50,8	50,6	50,6	51,3	51,5	51,4	50,6	50,2	50,2	50,4	51,0	51,1	50,85	51,7	50,0	1,7	
7	51,1	50,5	50,4	50,5	51,2	51,2	50,4	50,1	50,0	50,0	50,4	50,3	50,50	51,2	50,0	1,2	
8	49,8	49,3	49,3	49,7	50,0	50,1	49,7	49,6	49,4	49,6	49,9	49,5	49,65	50,4	49,3	1,1	
9	49,0	48,9	48,4	50,0	50,4	50,4	50,2	49,9	50,2	50,5	51,1	51,0	50,05	51,1	48,4	2,7	
10	51,1	50,3	50,2	50,3	50,8	50,7	50,0	49,3	49,4	49,6	49,5	49,1	49,97	51,1	48,8	2,3	
11	748,6	747,7	746,9	746,9	746,6	745,8	744,9	744,6	743,4	743,3	743,3	743,2	745,33	748,6	743,1	5,5	
12	43,1	42,7	43,3	44,1	44,5	44,6	44,4	43,9	44,1	44,4	44,4	43,6	43,83	44,6	42,7	1,9	
13	41,3	39,1	38,7	39,3	40,3	41,4	42,1	42,6	43,9	45,4	46,9	47,4	42,44	47,4	38,7	8,7	
14	47,5	47,5	47,5	47,5	47,7	47,4	46,0	44,8	44,0	44,1	44,0	42,9	45,84	47,8	42,2	5,6	
15	41,6	40,0	39,0	40,1	41,8	43,0	43,4	43,7	44,1	44,7	45,6	45,3	42,72	45,6	38,5	7,1	
16	44,9	44,3	43,4	42,8	42,0	42,2	42,5	42,2	43,3	44,2	45,0	45,5	43,53	45,6	41,9	3,7	
17	45,2	45,1	45,2	45,8	46,6	46,3	46,8	46,7	47,6	48,4	49,6	49,8	47,02	49,8	45,0	4,8	
18	49,9	50,1	50,5	51,6	52,1	52,0	51,7	51,3	51,6	52,6	53,6	53,2	51,75	53,6	49,8	3,8	
19	53,2	53,2	53,1	53,5	53,5	53,3	52,8	52,1	52,2	52,5	53,3	53,2	52,98	53,5	51,9	1,6	
20	52,9	52,9	52,9	53,5	53,8	53,8	53,5	52,8	53,2	53,5	54,1	54,1	53,45	54,1	52,6	1,5	
21	753,7	753,4	753,0	753,1	753,4	753,0	752,1	750,8	751,1	751,1	751,3	750,5	752,15	753,7	750,5	3,2	
22	51,0	51,3	51,6	52,4	53,4	53,6	53,3	53,1	53,0	53,5	54,7	54,7	53,05	54,8	51,0	3,8	
23	54,7	54,7	54,9	55,2	55,7	55,9	55,4	54,5	54,0	54,3	54,8	54,9	54,92	56,0	53,9	2,1	
24	54,5	54,4	54,4	54,9	55,1	54,9	54,4	53,7	53,5	53,7	54,4	54,2	54,31	55,2	53,4	1,8	
25	53,9	53,5	53,4	53,9	54,0	53,9	52,9	52,5	52,4	52,5	52,9	52,2	53,10	54,0	51,7	2,3	
26	51,4	50,7	50,1	50,1	50,0	49,7	48,5	47,7	47,1	46,6	46,6	46,2	48,60	51,4	46,0	5,4	
27	45,6	45,2	44,5	44,7	44,4	44,4	43,8	43,2	43,4	43,3	44,7	45,5	44,41	46,5	43,2	3,3	
28	46,9	47,6	48,5	49,6	50,4	50,3	50,3	50,1	50,9	51,0	52,8	52,8	50,24	52,8	46,9	5,9	
29	52,9	52,8	53,2	53,9	54,2	54,2	53,7	53,3	53,6	54,1	54,5	54,6	53,80	54,7	52,7	2,0	
30	54,5	54,3	54,3	55,2	55,5	55,2	54,7	54,2	54,2	54,7	55,4	55,7	54,83	55,7	54,2	1,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	747,36	747,04	747,09	747,66	748,09	748,18	747,80	747,44	747,52	747,75	748,12	747,84	747,66	749,09	746,09	3,00
	2. ^a	46,82	46,26	46,05	46,51	46,89	46,98	46,81	46,47	46,74	47,31	47,98	47,82	46,89	49,06	44,64	4,42
	3. ^a	51,91	51,79	51,79	52,30	52,61	52,51	51,91	51,31	51,32	51,48	52,21	52,13	51,94	53,48	50,35	3,13
Medias do mez		748,70	748,36	748,31	748,82	749,20	749,22	748,84	748,41	748,53	748,85	749,44	749,36	748,83	750,54	747,03	3,52
Periodos de cinco dias..	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas										
Pressão media	745,41	750,20	744,03	749,75	753,51	750,38	do										
							mez										
							Maxima absoluta... 756,0 no dia 23 ás 40 ^h a.										
							Minima » ... 738,5 » 15 ás 6 ^h a.										
							Variação maxima... 17,5										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL — 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima		
	A. M.	P. M.																
1	10,4	9,7	8,6	9,6	12,4	14,3	16,7	16,3	15,0	14,0	12,3	12,0	12,67	17,2	8,1	9,1		
2	11,8	11,7	12,2	12,4	13,0	14,2	15,4	13,1	12,7	8,8	9,3	9,4	11,97	15,6	8,1	7,5		
3	8,2	8,5	8,4	8,4	10,4	11,9	10,0	12,6	10,5	11,0	10,3	10,4	10,37	13,1	7,3	5,8		
4	11,1	11,3	10,3	10,0	11,3	11,8	11,3	11,1	10,6	9,2	8,5	8,0	10,35	12,2	7,8	4,4		
5	8,0	8,2	8,7	9,0	11,8	11,2	13,7	14,0	13,4	13,1	12,9	12,8	11,51	14,4	7,3	7,1		
6	12,7	12,4	12,4	12,4	13,4	13,8	14,4	14,3	13,7	13,0	12,0	10,8	12,86	14,6	10,7	3,9		
7	10,6	10,6	10,1	10,6	12,3	13,4	14,2	15,0	14,0	11,7	11,2	10,4	12,00	15,4	9,6	5,8		
8	9,7	9,3	7,7	7,3	11,0	13,7	15,5	14,7	13,7	12,4	12,6	12,4	11,76	16,9	6,7	10,2		
9	12,6	12,0	11,9	12,0	12,5	14,1	16,2	15,6	14,3	13,4	12,6	12,3	13,27	17,3	11,4	5,9		
10	12,3	12,4	12,6	11,5	12,9	14,0	16,3	16,7	14,7	12,8	12,7	12,4	13,46	17,5	11,2	6,3		
11	12,1	11,7	11,4	11,8	13,4	14,6	12,4	10,8	11,1	10,9	10,6	10,2	11,66	14,9	9,1	5,8		
12	9,4	8,9	8,6	9,1	10,9	11,4	10,9	11,4	11,8	9,8	9,8	10,1	10,28	12,9	8,1	4,8		
13	9,7	10,2	10,2	9,9	9,8	11,5	11,0	12,6	11,6	10,2	9,6	8,4	10,37	13,8	7,8	6,0		
14	7,4	6,5	6,5	7,7	9,5	10,6	10,7	11,6	12,8	12,5	12,6	11,2	10,03	13,3	6,0	7,3		
15	12,7	12,7	12,5	10,5	11,0	12,4	13,0	12,2	11,6	10,9	10,2	9,7	11,61	14,2	9,6	4,6		
16	9,4	9,4	9,3	9,4	9,4	8,7	8,9	11,9	11,1	10,0	9,6	8,9	9,63	12,3	6,6	5,7		
17	8,4	8,4	7,4	8,4	10,2	12,3	13,0	13,3	11,9	10,5	10,0	9,1	10,18	14,3	7,1	7,2		
18	7,9	7,2	6,1	7,2	10,4	12,2	14,2	14,6	13,6	11,2	10,8	9,6	10,34	15,1	5,6	9,5		
19	8,8	8,6	8,2	9,6	11,1	11,9	13,3	15,0	14,4	12,5	11,5	11,6	11,40	15,8	7,6	8,2		
20	11,0	10,5	9,3	9,9	11,3	14,7	16,1	18,1	16,2	13,1	11,4	11,5	12,77	19,4	8,6	10,8		
21	11,2	11,2	11,2	11,2	11,9	13,2	15,6	17,5	14,6	13,6	13,3	12,6	13,19	18,9	10,6	8,3		
22	12,7	12,1	12,2	14,9	17,8	20,4	22,8	23,2	24,0	20,4	17,9	17,1	18,03	25,4	10,8	14,6		
23	17,4	16,3	16,5	16,7	19,3	21,6	21,0	24,9	25,2	20,7	18,6	16,5	19,78	26,8	15,7	11,1		
24	16,8	16,2	16,0	16,5	19,6	23,0	25,0	27,8	27,8	23,5	20,7	18,5	20,85	29,3	14,8	14,5		
25	17,6	16,2	15,4	17,2	20,7	23,6	25,8	24,9	24,2	19,9	17,8	16,0	19,80	28,0	14,5	13,5		
26	14,8	13,6	14,5	15,8	19,5	22,9	25,5	25,3	22,1	18,6	16,8	14,0	18,60	27,1	13,0	14,1		
27	12,6	12,7	12,6	13,8	16,0	17,6	17,8	17,4	15,4	13,0	11,7	9,9	14,44	18,9	9,1	9,8		
28	8,2	7,2	6,4	8,0	11,2	14,2	15,3	14,8	14,0	11,6	10,6	9,6	10,92	16,3	5,2	11,1		
29	8,8	7,8	7,7	9,2	11,9	15,5	17,0	17,4	15,7	13,0	11,6	10,8	12,22	18,6	6,3	12,3		
30	9,7	8,8	8,4	9,0	11,9	15,6	17,8	18,0	16,6	12,9	11,9	11,3	12,66	18,9	6,7	12,2		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a	10,74	10,61	10,29	10,32	12,10	13,24	14,37	14,34	13,26	11,94	11,44	11,09	12,02	15,42	8,82	6,60	
	2. ^a	9,68	9,41	8,95	9,35	10,70	12,03	12,35	13,15	12,61	11,16	10,61	10,03	10,83	14,60	7,61	6,99	
	3. ^a	12,98	12,21	12,09	13,23	15,98	18,76	20,66	21,42	19,96	16,72	15,09	13,63	16,02	22,82	10,67	12,15	
Medias do mez	11,13	10,74	10,44	10,97	12,93	14,68	15,79	16,20	15,28	13,27	12,38	11,58	12,96	17,61	9,03	8,58		
Periodos de cinco dias.....	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez	Maxima absoluta ... 29,3 no dia 24.										
Temperatura media.....	11,37	12,67	10,79	10,86	18,33	13,71		Minima " ... 5,2 " 28.										
										Variação maxima ... 24,1								

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	83,3	75,1	79,8	75,3	66,6	67,6	58,6	59,9	69,1	77,0	95,5	92,9	75,58	95,5	53,3	42,2	
2	91,6	91,4	89,4	88,3	91,8	87,7	77,9	89,5	89,6	94,6	94,8	87,4	89,12	97,9	77,5	20,4	
3	90,4	89,2	87,2	89,9	80,0	61,7	92,2	64,7	91,6	86,3	97,4	97,1	83,40	97,4	61,7	35,7	
4	95,5	85,1	88,6	88,3	73,3	71,6	68,9	68,4	69,2	71,2	78,8	82,1	77,95	95,5	59,2	36,3	
5	83,5	84,6	88,8	93,0	79,5	99,0	80,8	85,3	91,8	99,9	100,0	100,0	90,52	100,0	79,5	20,5	
6	100,0	100,0	100,0	100,0	98,7	96,4	84,3	82,3	90,7	90,6	96,5	93,1	95,10	100,0	82,3	17,7	
7	92,4	90,0	93,2	88,7	78,7	69,5	66,3	61,2	70,4	85,2	87,7	97,1	81,54	99,0	61,2	37,8	
8	93,1	94,8	99,6	94,4	91,0	67,6	67,7	68,1	77,7	97,7	97,7	98,9	86,62	100,0	61,2	38,8	
9	97,7	99,0	99,0	99,0	93,1	84,2	71,1	73,7	84,4	91,8	95,2	97,6	90,90	100,0	71,1	28,9	
10	97,6	97,7	98,9	97,6	88,6	83,2	77,3	74,7	83,1	95,2	88,4	95,1	89,91	100,0	73,7	26,3	
11	97,8	91,3	90,0	87,7	83,2	82,5	85,9	95,6	90,8	93,7	97,4	96,4	91,56	98,3	82,4	15,9	
12	97,9	95,9	100,0	97,9	87,8	86,5	93,7	86,6	83,4	93,8	96,4	92,0	91,98	100,0	81,9	18,1	
13	99,8	99,0	95,1	92,4	86,5	67,1	76,6	62,6	60,0	82,7	80,4	84,4	81,57	100,0	59,5	40,5	
14	91,5	97,0	93,8	87,1	85,9	94,9	99,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	96,02	100,0	85,8	14,2	
15	100,0	100,0	100,0	95,2	96,0	81,1	84,0	85,7	90,8	88,9	93,8	88,5	91,47	100,0	77,8	22,2	
16	94,2	88,8	89,5	88,8	99,0	90,5	98,7	69,6	75,2	83,5	87,2	95,9	88,31	100,0	69,6	30,4	
17	97,0	95,6	100,0	99,5	82,7	63,0	45,2	60,2	66,1	81,3	86,1	93,7	81,55	100,0	45,2	54,8	
18	93,1	87,2	95,8	87,2	62,5	61,0	55,1	56,6	58,4	71,2	73,8	88,5	74,33	95,8	52,6	43,2	
19	90,4	93,4	94,1	88,5	89,5	97,8	96,5	87,1	84,3	88,3	88,7	92,6	90,63	97,8	81,4	16,4	
20	92,2	93,9	95,6	93,6	86,2	65,0	55,9	51,4	60,5	80,4	89,9	88,9	79,99	97,7	49,4	48,3	
21	93,7	96,1	96,1	96,1	90,3	84,1	77,7	74,3	81,3	85,2	88,4	92,8	87,21	96,1	72,9	23,2	
22	90,7	97,8	89,3	75,1	66,9	56,8	43,3	40,4	35,7	59,1	76,2	71,0	65,87	97,8	35,7	62,1	
23	46,2	51,5	47,2	52,2	43,3	43,8	32,6	35,9	35,2	50,8	64,2	68,6	48,63	73,8	32,6	41,2	
24	58,5	57,7	56,7	60,0	53,4	42,9	40,0	26,6	28,1	41,7	57,1	65,0	49,77	66,8	26,6	40,2	
25	66,8	66,3	69,5	62,5	53,9	49,4	37,9	39,9	37,9	60,3	72,4	82,2	59,49	87,8	37,9	49,9	
26	85,9	94,2	84,6	79,7	65,9	49,4	32,7	28,3	26,9	53,8	68,7	91,0	63,71	94,2	27,1	67,1	
27	98,9	97,6	89,7	83,1	73,1	70,7	73,5	56,7	52,1	62,9	48,9	59,9	70,96	100,0	48,3	51,7	
28	61,1	69,0	74,6	62,1	52,6	42,7	42,6	49,3	54,9	65,8	79,2	81,6	61,09	83,6	32,2	51,4	
29	86,0	92,5	91,3	70,9	58,1	46,4	40,0	46,2	53,2	73,5	79,4	87,0	68,39	92,5	37,0	55,5	
30	91,8	94,6	95,6	100,0	87,6	58,1	47,4	43,8	48,3	79,1	85,3	89,8	76,87	100,0	43,8	56,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1.ª	92,48	90,69	92,45	91,45	84,93	78,85	74,51	72,78	81,76	88,95	93,20	94,13	86,06	98,53	68,07	30,46
	2.ª	95,39	94,21	95,39	91,79	85,93	78,94	79,13	75,54	76,95	86,38	89,37	92,09	86,74	98,96	68,56	30,40
	3.ª	77,96	81,73	79,46	74,17	64,51	54,43	46,77	44,14	45,36	63,22	71,98	78,89	65,20	89,26	39,41	49,85
Medias do mez		88,61	88,89	89,10	85,80	78,19	70,74	66,80	64,15	68,02	79,52	84,85	88,37	79,33	95,58	58,68	36,90
Extremas do mez	Maxima.....	100,0 nos dias 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 27 e 30 a diversas horas a. e p.															
	Minima.....	26,6 no dia 24 às 3 ^h p.															
	Variação.....	73,4															

DIRECCÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1907	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10. às 12	
1	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SE.	0,9
2	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	W.	NW.	V.	WSW.	11,1
3	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WSW.	SSW.	SSW.	25,9
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	8,8
5	WNW.	NW.	W.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	W.	W.	W.	3,0
6	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	7,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NNW.	N.	NNW.	N.	NW.	W.	W.	WSW.	WSW.	SE.	WNW.	0,8
9	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,9
10	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	1,7
11	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	SW.	W.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	12,6
12	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	9,3
13	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	32,7
14	WNW.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	V.	W.	WNW.	WNW.	N.	16,0
15	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	16,0
16	WNW.	WNW.	W.	W.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	22,8
17	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,6
18	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
20	NW.	NW.	NW.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	NW.	NW.	NE.	NNW.	0,0
22	NE.	N.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	V	NW.	NW.	0,6
23	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	NE.	ENE.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
24	ESE.	SE.	V.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	N.	N.	N.	0,0
25	SE.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	C.	WNW.	WNW.	SE.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	SSW.	SW.	SW.	SW.	SW.	W.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	0,0
28	N.	NNW.	N.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	V.	N.	N.	NW.	W.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	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 ...	2	0	0	0	0	2	7	13	2	3	1	7	15	43	18	2	2	1	60,1
Segunda » ...	2	0	0	0	0	0	2	3	2	0	2	0	16	45	43	3	1	1	140,6
Terceira » ...	10	1	4	4	9	5	6	2	3	1	4	0	3	9	35	16	5	3	0,6
Mez.....	14	1	4	4	9	7	15	18	7	4	7	7	34	99	96	21	8	5	201,3

	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.	—	—	—	—	753,05	—	745,94	—	—	—	—	—	743,83	746,95	753,16	750,24	—	—
Temperatura	—	—	—	—	18,03	—	12,67	—	—	—	—	—	10,28	11,53	12,10	10,92	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	9,71	—	8,21	—	—	—	—	—	8,57	8,73	8,25	5,86	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	65,87	—	75,58	—	—	—	—	—	91,98	78,07	79,57	61,09	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	4,0	—	10,0	—	—	—	—	—	8,4	8,1	4,2	2,4	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	10,8	—	14,0	—	—	—	—	—	10,6	19,8	11,5	22,3	—	—
Chuva total.....	7,6	0,0	0,0	7,3	0,0	0,3	3,3	3,2	14,6	19,4	4,0	39,5	28,2	63,2	2,1	6,6	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1907	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	40	14	16	10	8	8	13	11	5	23	28	25	21	23	23	21	29	12	5	7	3	7	6	7	14,0	28
2	7	8	8	12	10	14	21	23	26	26	26	26	32	35	30	27	40	36	24	7	5	6	11	11	19,6	40
3	19	11	10	10	18	12	12	10	23	28	38	39	34	28	36	34	22	21	18	15	19	22	28	35	22,6	39
4	46	38	31	30	20	20	18	21	27	33	33	31	34	34	40	37	34	28	17	14	8	1	3	5	25,1	46
5	5	5	5	5	4	5	9	7	5	3	8	12	10	11	7	9	13	15	15	13	13	12	15	14	9,2	15
6	15	19	16	11	14	17	11	11	11	14	16	12	17	21	16	20	17	16	13	11	10	8	8	5	13,7	21
7	3	1	0	1	1	2	0	0	2	11	16	16	18	23	24	24	24	23	14	9	6	6	4	2	9,6	24
8	4	6	2	1	3	1	2	1	2	11	14	11	11	16	17	13	9	5	0	4	7	6	9	3	6,6	17
9	2	12	10	5	5	8	6	5	6	5	5	8	13	21	20	23	21	20	12	11	13	10	9	9	10,8	23
10	9	5	2	6	10	14	22	14	13	11	16	21	21	26	26	31	31	33	24	20	17	9	8	12	16,7	33
11	11	14	13	13	9	8	5	3	3	2	8	13	28	36	12	5	10	12	8	6	6	8	7	16	10,7	36
12	1	1	9	2	0	3	1	1	5	8	20	8	15	19	30	22	28	23	16	8	8	9	10	7	10,6	30
13	8	16	34	27	28	25	29	31	38	39	47	48	48	44	51	50	42	35	25	10	12	12	8	7	29,8	51
14	2	6	5	7	8	10	11	11	11	13	10	15	19	20	10	11	28	27	25	19	13	11	6	3	12,5	28
15	23	27	23	26	35	29	43	31	26	33	37	33	29	33	36	33	36	24	24	18	11	8	5	3	26,1	43
16	10	11	14	11	14	14	14	30	33	30	12	14	29	40	47	42	36	40	29	12	7	12	8	5	21,4	47
17	4	4	3	7	2	1	0	3	7	21	30	30	33	34	35	40	41	43	26	19	10	14	18	20	18,4	43
18	10	16	19	15	7	3	4	3	12	24	18	17	21	28	29	31	36	35	31	20	7	6	6	8	16,9	36
19	4	1	0	0	3	5	4	1	7	4	4	4	5	14	22	22	23	27	23	19	11	11	8	11	9,7	27
20	19	16	11	14	6	4	1	4	9	10	18	14	15	21	18	26	26	21	13	9	9	4	8	3	12,5	26
21	7	5	3	3	1	0	1	3	1	5	8	8	9	9	10	17	23	19	12	10	12	5	10	6	7,8	23
22	5	5	9	23	10	7	18	13	10	21	14	13	12	11	12	17	15	10	6	6	4	5	5	8	10,8	21
23	15	18	17	23	37	32	32	34	31	22	12	16	15	14	11	10	14	14	18	16	4	2	8	6	17,5	37
24	7	7	9	7	5	3	3	11	15	21	27	21	15	12	16	11	7	6	12	12	2	3	3	6	10,0	27
25	7	6	13	10	11	9	10	11	13	13	4	6	8	25	24	23	21	19	8	6	2	1	2	0	10,5	25
26	0	0	1	1	1	5	5	0	2	2	5	6	12	21	21	22	17	13	8	7	9	6	6	4	7,2	22
27	5	5	9	4	5	2	10	12	17	16	13	18	14	20	29	30	24	27	26	31	40	28	20	20	17,7	40
28	20	15	15	15	15	13	16	11	12	17	16	20	33	47	43	47	40	40	31	29	15	9	11	5	22,3	47
29	3	7	4	2	4	1	3	3	5	5	9	9	15	19	25	30	32	25	15	15	7	3	2	0	10,1	32
30	0	0	0	0	0	7	1	3	4	12	13	19	19	25	31	34	32	29	30	9	9	6	3	8	12,2	34

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	3:548	14,8	46 kilometros	(WNW) no dia 4
2.ª "	4:045	16,9	51	" (WNW) " 13
3.ª "	3:031	12,6	47	" (NW) " 28
Mez.....	10.624	14,7	51	" (WNW) " 13

Dias de vento fraco..... 13 | Dias de vento fresco..... 2
 " " moderado..... 15

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

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL 1907	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	46,7	23,7	4,0	3,9	4,5	2,2	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
2	38,0	22,7	9,2	(8,4)	1,4	2,8	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
3	39,5	19,2	4,5	(5,0)	14,4	3,0	10,0	Ci., Cu., N., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.		
4	39,5	21,8	8,9	(8,3)	30,6	4,4	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
5	31,4	20,0	2,3	2,6	0,3	3,9	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
6	26,6	19,0	12,2	(11,6)	6,0	1,8	10,0	N.	10,0	N.		
7	47,5	28,7	7,9	(7,5)	4,0	0,8	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
8	47,5	32,6	3,9	4,5	0,0	4,1	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu.		
9	51,2	32,0	11,6	(10,9)	1,4	4,0	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
10	48,0	32,0	12,7	(11,1)	2,0	2,1	10,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu.		
11	28,5	19,0	9,5	11,8	0,0	3,1	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
12	47,0	28,9	6,6	(5,0)	16,0	1,0	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
13	48,1	23,0	8,6	(7,8)	37,8	3,2	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
14	22,8	14,1	1,3	1,6	0,8	4,5	10,0	N., Fr.-Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
15	42,7	25,0	10,7	(9,7)	61,6	4,4	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
16	46,5	25,3	6,6	(6,0)	13,4	3,1	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
17	47,8	26,2	3,8	(3,8)	10,4	2,2	10,0	N., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
18	50,3	33,0	1,5	0,8	0,0	6,0	0,0	Cu., pelo horizonte.	9,0	Cu., Cu.-N.		
19	30,0	20,8	4,8	3,6	0,0	5,4	10,0	N.	10,0	N.		
20	47,6	34,2	5,1	4,5	0,6	1,6	3,0	Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
21	54,1	36,0	8,2	7,2	0,0	5,6	10,0	Nevoeiro.	10,0	Cu., c.		
22	54,0	38,0	8,1	(7,9)	0,6	3,2	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
23	51,6	38,0	9,9	9,4	0,0	10,7	0,0	—	0,0	—		
24	54,3	35,6	8,6	9,1	0,0	10,2	0,0	—	0,0	—		
25	54,1	39,0	9,7	10,4	0,0	9,8	0,0	—	0,0	—		
26	56,8	36,5	9,9	8,6	0,0	10,0	7,0	Ci., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
27	51,6	31,2	10,3	8,5	0,0	6,4	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
28	50,7	29,8	2,4	0,8	0,0	5,8	0,0	—	7,0	Cu.		
29	48,0	33,3	3,3	1,3	0,0	7,0	0,0	—	0,0	—		
30	48,0	33,1	4,8	3,5	0,0	7,0	0,0	—	0,0	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1.º	41,59	25,17	7,72	7,38	—	2,9	9,7	9,7			
das	2.º	41,13	24,95	5,85	5,46	—	3,4	8,3	8,9			
decadas	3.º	52,32	35,05	7,52	6,67	—	7,6	3,2	4,2			
Medias do mez		45,01	28,39	7,03	6,50	—	4,7	7,1	7,6			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol.....	no espelho...	61,6 no dia 15;	10,7 no dia 23.
	na relva.....	na relva.....	.....	0,8 » 7.
	39,0 no dia 25;	1,3 » 14;		

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							ABRIL 1907	
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.	1,00	N., Cu.-N.	10,0	N.	1		
1,00	N.	10,0	N.	6,0	Cu., Cu.-N.	2		
10,0	A.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	3		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci.-S., S.-Cu, N., Cu., Cu.-N.	0,0	—	4		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	5		
10,0	N.	10,0	N.	9,0	N., Cu.-N.	6		
9,0	Ci., Cu., Cu.-N.	4,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	7		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	8		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	9		
9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	10		
10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	3,0	Cu., Cu.-N.	11		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N.	12		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	9,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Cu., Cu.-N.	13		
1,00	N.	10,0	N.	10,0	N.	14		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.	15		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	4,0	N., Cu., Cu.-N.	5,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	16		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.	17		
6,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-S., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci.	18		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	19		
1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	3,0	Ci.-Cu., Cu.	20		
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu. c.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	21		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.	0,0	—	22		
0,0	Cu., dispersos a E.	0,0	—	0,0	—	23		
0,0	—	3,0	Ci.	0,0	Ci., dispersos.	24		
0,5	Cu., a E.	0,0	—	0,0	—	25		
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., A.-S.	26		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,5	S.-Cu., pelo horizonte.	27		
3,0	Cu.	2,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	28		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29		
0,0	—	0,0	—	0,5	Cu.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,8		8,7		7,6	1.ª decada	60,3	29,1	limpos 5
8,5		6,4		5,0	2.ª "	140,6	34,5	de nuv. 13
3,9		3,3		2,1	3.ª "	0,6	75,7	
7,4		6,1		4,9	Mez	201,5	139,3	cob. 12

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 e 22.
 » nevoeiro ≡ 5, 8, 14, 19, 21 e 30.
 » orvalho Δ 18.
 » saraiva ▲ 16.

Dias em que houve trovões ⚡ 13.
 » relampagos ⚡ 21.
 » arco-iris ☁ 11 e 12.
 » halo lunar ☽ 26.
 » vento forte ⚡ 4, 13, 15, 16, 17 e 28.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL 1907	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	—	0 10	0 20	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 30	1	0 30	—	—	2 30
8	—	—	—	0 30	1	1	0 45	—	—	—	—	—	—	—	2 45
9	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 43	—	—	—	—	—	0 28
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	0 45	—	—	—	—	0 45	0 45	0 30	0 30	—	—	3 15
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 30	0 52	—	—	—	—	1 42
17	—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	1	0 45	1	—	—	4 30
18	—	0 45	1	1	1	1	0 45	0 27	0 30	1	0 45	1	0 45	—	9 57
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 45
21	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 45	0 30	—	—	—	—	1 30
22	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	0 45	0 45	1	0 30	—	10 0
23	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
24	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
25	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
26	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	10 0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 45	0 45	—	—	—	1 30
28	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
29	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
30	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	5 45	8 0	11 15	11 10	11 20	10 0	11 2	13 28	13 37	12 0	11 45	6 30	0 0	125 22

ABRIL DE 1907

Estado geral do tempo e notas

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

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

MAIO — 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
	A. M.						P. M.										
1	755,1	754,9	755,2	755,7	756,0	755,7	754,9	754,8	754,7	754,9	755,7	756,0	755,34	756,1	754,7	1,4	
2	55,8	55,8	55,3	55,9	55,8	55,4	54,5	53,6	53,7	53,8	54,1	53,6	54,72	55,9	53,3	2,6	
3	53,0	52,4	52,2	52,2	52,3	51,9	51,0	49,9	49,6	49,8	49,8	49,2	51,00	53,0	48,6	4,4	
4	48,2	47,3	46,8	46,7	46,1	45,2	44,2	44,1	44,3	43,4	43,2	42,6	45,08	48,2	42,1	6,1	
5	41,4	40,6	40,0	40,0	39,2	40,0	40,3	40,5	40,9	40,8	41,8	41,4	40,57	41,8	39,2	2,6	
6	41,4	41,4	41,9	43,0	43,6	44,9	44,3	44,5	44,8	44,9	45,3	45,7	43,86	45,7	41,2	4,5	
7	45,6	45,6	45,9	46,7	47,6	47,8	47,6	47,8	48,0	48,4	49,2	49,7	47,57	49,7	45,5	4,2	
8	49,4	49,4	49,8	50,4	50,6	50,8	50,8	50,4	50,2	50,5	50,8	50,5	50,33	51,0	49,4	1,6	
9	50,0	49,5	49,2	48,8	49,2	48,7	48,8	48,3	47,8	47,7	48,2	47,1	48,50	50,0	46,5	3,5	
10	46,0	45,6	45,5	45,2	44,7	44,5	44,0	43,6	43,2	42,7	42,9	42,7	44,10	46,0	41,9	4,1	
11	741,8	741,1	740,8	741,5	741,3	741,2	741,8	740,9	740,1	741,8	743,1	744,0	741,67	744,4	740,1	4,3	
12	44,4	44,9	45,9	47,1	48,2	48,2	48,2	48,6	48,7	49,2	49,7	49,3	47,80	49,7	44,4	5,3	
13	48,6	47,9	47,7	47,7	47,0	46,6	46,8	45,9	47,2	47,1	47,9	47,5	47,29	48,6	45,9	2,7	
14	47,7	47,1	47,2	47,7	47,8	47,7	48,2	48,1	48,6	49,3	50,1	50,1	48,34	50,7	46,9	3,8	
15	50,1	49,8	50,3	50,5	50,9	51,4	51,0	50,6	50,3	50,0	50,9	50,8	50,56	51,4	49,8	1,6	
16	50,8	50,1	50,5	51,2	51,7	51,9	51,9	51,6	51,5	52,1	52,6	52,6	51,60	52,6	50,1	2,5	
17	52,5	52,5	52,6	52,8	53,3	52,7	52,1	51,9	51,6	51,6	51,9	51,7	52,20	53,3	51,1	2,2	
18	50,9	50,5	50,4	50,4	50,2	49,8	48,8	47,9	47,4	47,1	47,2	46,7	48,82	50,9	46,3	4,6	
19	45,9	45,1	45,5	45,3	45,0	44,8	43,9	43,3	43,1	42,8	44,1	43,8	44,37	45,9	42,8	3,1	
20	43,6	43,5	43,5	44,6	45,3	45,4	45,3	45,7	45,8	46,3	47,1	46,9	45,29	47,1	43,5	3,6	
21	746,2	745,8	746,1	746,2	746,5	746,7	746,2	745,9	745,7	746,0	745,8	744,9	745,97	746,7	744,4	2,3	
22	44,0	43,5	42,4	43,0	43,2	41,8	40,6	40,4	40,1	39,8	39,6	38,5	41,23	44,0	38,1	5,9	
23	37,8	36,9	36,7	37,8	39,3	40,5	40,8	41,2	41,3	42,2	43,0	42,9	40,41	43,0	36,7	6,3	
24	42,7	42,5	42,5	43,1	43,7	43,3	43,6	43,7	43,8	44,2	44,8	45,3	43,65	45,3	42,3	3,0	
25	45,4	45,7	45,9	46,8	47,6	47,8	47,8	48,5	49,0	49,5	50,6	50,9	48,08	51,0	45,4	5,6	
26	51,0	51,0	51,2	51,5	52,1	52,2	52,3	51,8	51,5	51,5	51,9	51,7	51,66	52,4	50,9	1,5	
27	51,1	50,6	50,3	50,1	50,4	50,2	49,8	49,4	49,0	49,1	49,7	50,0	50,02	51,1	49,0	2,1	
28	49,8	49,6	49,5	50,0	50,6	50,7	50,4	50,4	50,7	51,4	52,3	52,1	50,62	52,3	49,4	2,9	
29	51,7	51,4	51,6	52,1	52,0	52,0	51,7	51,5	51,2	51,6	52,5	52,3	51,80	52,7	51,2	1,5	
30	51,6	50,8	50,6	50,6	50,4	49,9	49,1	48,4	48,9	49,1	49,4	49,1	49,76	51,6	48,4	3,2	
31	48,4	48,3	48,4	49,3	50,0	50,0	50,1	50,3	50,4	50,6	51,0	51,0	49,83	51,0	48,0	3,0	
Medias das decadas	1. ^a	748,59	748,25	748,18	748,46	748,51	748,49	748,04	747,75	747,72	747,69	748,10	747,85	748,11	749,74	746,24	3,50
	2. ^a	47,63	47,25	47,44	47,88	48,07	47,97	47,80	47,45	47,43	47,73	48,46	48,34	47,79	49,46	46,09	3,37
	3. ^a	47,25	46,91	46,84	47,32	47,80	47,74	47,49	47,41	47,42	47,73	48,24	48,06	47,52	49,19	45,80	3,39
Medias do mez		747,80	747,45	747,46	747,87	748,12	748,05	747,77	747,53	747,52	747,72	748,26	748,08	747,79	749,45	746,04	3,42

Periodos de cinco dias... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30
 Pressão media..... 749,34 746,88 748,46 748,46 743,81 750,77

Extremas do mez { Maxima absoluta... 756,1 no dia 1 á M. N.
 Minima » ... 736,7 » 23 ás 5^h a.
 Variação maxima... 49,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	9,6	8,0	7,6	8,1	14,2	16,2	17,9	17,0	15,8	12,9	11,2	10,6	12,42	18,4	6,1	12,3
2	10,1	9,6	10,0	10,4	14,8	17,3	19,8	19,7	18,6	14,5	12,8	11,5	13,98	20,9	8,1	12,8
3	10,1	9,8	9,1	10,2	14,0	19,0	21,9	22,1	20,7	16,1	14,0	12,4	14,84	23,8	7,9	15,9
4	11,3	10,3	10,2	12,4	17,7	21,1	24,9	22,7	18,4	15,4	15,0	14,5	16,17	26,1	9,4	16,7
5	14,4	14,4	13,7	13,5	13,3	11,9	11,1	12,7	11,8	10,9	8,2	7,8	11,82	15,3	7,5	7,8
6	7,4	7,0	7,1	7,8	10,6	8,7	11,7	13,2	11,7	10,9	10,0	9,4	9,80	14,0	6,6	7,4
7	8,7	8,4	8,0	9,6	12,9	14,0	15,5	15,4	15,2	12,6	11,5	10,4	11,88	17,1	7,6	9,5
8	10,5	9,8	9,8	10,7	13,6	15,1	17,3	18,1	18,4	14,6	14,0	13,2	13,74	20,0	9,3	10,7
9	12,9	12,7	12,4	13,4	15,5	17,6	18,9	17,5	17,8	16,3	15,4	14,9	15,47	19,8	12,1	7,7
10	14,6	14,6	14,3	14,9	16,4	17,5	17,9	19,1	18,5	17,0	16,2	15,9	16,36	20,8	13,8	7,0
11	14,2	14,0	13,6	13,6	14,7	14,2	12,5	12,8	12,5	11,3	11,3	10,9	12,77	16,8	10,5	6,3
12	10,9	10,3	10,1	11,1	13,4	14,4	15,1	16,0	16,2	13,4	11,7	11,0	12,81	16,9	9,2	7,7
13	9,8	9,2	10,1	11,9	14,4	15,6	14,7	12,9	10,6	10,0	9,8	9,5	11,51	16,2	9,2	7,0
14	9,4	9,1	9,2	10,8	13,3	14,4	16,4	15,6	15,5	13,2	12,3	11,9	12,49	17,3	8,6	8,7
15	10,8	10,8	11,1	11,9	14,2	13,4	14,6	15,6	13,1	12,3	11,1	11,1	12,51	16,6	9,6	7,0
16	11,1	10,9	10,8	11,2	12,7	13,8	16,1	17,1	16,8	14,2	12,7	12,6	13,38	17,5	10,4	7,1
17	11,8	11,2	11,1	12,9	16,6	19,5	20,8	21,2	20,0	17,4	15,6	14,0	16,03	22,8	10,3	12,5
18	12,7	12,3	13,7	15,1	17,2	20,6	22,4	23,6	22,7	19,4	17,6	14,7	17,66	25,4	11,6	13,8
19	13,5	12,5	12,0	15,1	18,3	21,2	23,2	23,0	22,4	18,8	16,6	14,3	17,63	27,5	11,2	16,3
20	13,0	13,4	13,1	13,1	14,6	16,8	18,5	17,9	18,8	15,0	13,8	13,7	15,45	20,5	12,2	8,3
21	13,2	13,3	13,4	14,9	16,2	17,6	17,5	19,3	17,2	16,7	15,6	15,7	16,02	20,7	12,4	8,3
22	15,1	15,3	15,1	14,0	11,9	15,8	18,9	16,4	15,1	15,1	14,7	14,5	15,22	19,7	11,3	8,4
23	14,4	14,1	13,8	13,6	13,3	14,6	14,5	14,2	14,5	13,6	11,9	11,5	13,74	15,8	11,4	4,4
24	11,5	11,6	11,9	12,5	15,4	16,5	18,9	16,0	15,1	14,8	13,8	12,7	14,15	19,4	11,1	8,3
25	12,7	12,3	12,7	13,6	16,4	19,6	20,5	17,6	17,2	16,1	15,2	14,1	15,45	21,4	11,8	9,6
26	13,2	13,1	13,8	14,7	17,1	17,7	16,7	17,1	17,5	16,4	14,0	13,5	15,18	18,9	12,1	6,8
27	12,5	12,2	12,2	13,8	15,1	16,7	17,5	17,7	18,3	15,1	13,7	12,8	14,78	18,7	11,5	7,2
28	12,1	12,1	11,0	11,8	14,4	16,4	17,6	18,6	18,0	15,4	13,6	12,9	14,46	19,8	10,3	9,5
29	11,9	11,0	10,5	12,3	16,0	18,7	21,4	22,9	21,9	18,9	15,8	14,5	16,41	24,2	9,7	14,5
30	13,6	12,9	12,9	16,5	21,1	25,8	28,5	27,6	22,4	19,6	17,2	15,9	19,49	31,1	12,1	19,0
31	15,3	14,7	14,2	15,8	17,2	18,4	19,0	18,6	17,8	16,5	16,3	15,5	16,59	19,8	13,9	5,9
Medias das decadas	1. ^a 10,96	10,46	10,22	11,10	14,30	15,84	17,69	17,75	16,69	14,12	12,83	12,06	13,65	19,62	8,84	10,78
	2. ^a 11,72	11,37	11,48	12,67	14,94	16,39	17,43	17,57	16,86	14,50	13,25	12,37	14,19	19,75	10,28	9,47
	3. ^a 13,23	12,96	12,77	13,95	15,83	17,98	19,18	18,73	17,73	16,20	14,71	13,96	15,59	20,86	11,60	9,26
Medias do mez	12,01	11,64	11,53	12,62	15,05	16,78	18,14	18,04	17,11	14,98	13,63	12,84	14,54	20,10	10,28	9,82

Periodos de cinco dias..... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 **Extremas do mez** { Maxima absoluta... 31,1 no dia 30.
 Temperatura media..... 13,85 13,45 12,42 15,97 14,91 16,06 { Minima " ... 6,1 " 1.
 { Variação maxima... 25,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	8,69	7,44	6,81	6,73	5,37	4,35	5,24	6,02	6,89	7,19	7,73	7,97	6,65	8,69	4,34	4,35
2	6,87	6,26	5,26	6,00	5,44	5,98	5,61	6,44	6,24	7,81	8,08	8,15	6,67	8,74	5,44	3,30
3	8,63	8,21	7,60	8,45	8,89	8,46	7,70	8,69	9,25	10,08	9,26	9,86	8,78	10,08	7,60	2,48
4	9,61	9,35	9,29	10,00	10,10	10,92	7,43	7,30	9,97	11,07	11,31	11,30	9,89	11,86	7,30	4,56
5	10,98	10,84	10,61	10,73	10,84	9,65	9,58	6,74	6,73	7,25	7,11	7,56	8,84	10,98	6,50	4,48
6	7,47	7,49	7,43	7,56	8,46	7,03	7,81	5,82	7,33	7,45	7,66	7,18	7,59	8,86	5,82	3,04
7	7,61	7,54	7,55	7,91	8,03	7,99	6,95	6,77	7,40	7,73	8,16	8,57	7,77	8,57	6,77	1,80
8	8,57	9,05	8,69	9,47	8,90	9,72	8,83	9,00	9,53	7,76	7,84	8,33	8,75	9,72	7,76	1,96
9	9,04	9,03	8,80	7,96	8,00	7,74	7,99	7,80	8,92	9,17	10,14	10,29	8,80	10,48	7,74	2,74
10	10,48	10,48	10,25	9,90	10,30	10,36	11,94	11,35	10,05	10,39	9,63	10,08	10,40	11,94	9,63	2,31
11	10,84	10,30	10,28	10,93	10,84	11,10	10,28	10,62	10,68	9,61	9,46	9,34	10,31	11,10	9,17	1,93
12	9,34	8,75	8,52	9,22	8,74	8,01	8,50	7,70	7,93	8,48	8,86	8,92	8,63	10,16	7,63	2,53
13	8,33	8,14	7,91	7,92	8,02	8,43	10,84	10,31	9,53	9,17	8,45	8,63	8,74	10,84	7,86	2,98
14	8,57	8,63	8,69	9,53	9,19	7,75	7,94	7,94	8,00	8,60	9,27	8,86	8,56	9,98	6,95	3,03
15	8,68	9,16	9,22	9,90	9,79	10,13	9,94	8,68	10,44	10,41	9,86	9,58	9,62	10,44	8,68	1,76
16	9,58	9,46	9,65	9,93	10,42	10,02	9,81	10,32	9,14	9,40	9,81	10,22	9,84	10,42	9,14	1,28
17	9,70	9,52	9,58	9,03	9,11	8,39	8,50	9,65	8,98	9,29	10,30	10,26	9,39	10,56	8,17	2,39
18	10,03	9,79	9,30	7,46	8,50	9,31	9,07	8,06	9,03	8,81	10,30	10,70	9,29	11,25	7,46	3,79
19	9,82	9,68	9,59	8,38	8,39	9,26	8,89	10,52	9,83	10,29	10,91	11,30	9,74	11,49	8,38	3,11
20	11,16	10,78	10,57	10,57	9,29	9,79	8,78	8,62	7,69	9,05	9,52	9,83	9,65	11,38	7,69	3,69
21	9,74	9,94	9,88	11,00	9,37	9,05	9,64	10,11	10,56	10,71	11,79	10,25	10,12	11,79	8,93	2,86
22	9,91	10,63	10,88	11,73	9,90	11,53	12,26	12,70	11,67	11,95	11,32	10,40	11,17	12,70	9,90	2,80
23	10,45	10,76	10,94	10,93	9,81	9,03	8,96	8,55	9,35	10,54	8,87	8,87	9,68	11,28	8,13	3,15
24	8,63	8,81	8,75	9,16	9,33	8,94	9,66	10,27	11,53	11,00	10,29	9,56	9,68	11,53	8,63	2,90
25	9,56	9,80	9,82	10,41	10,74	9,65	9,65	11,97	12,96	12,17	11,60	11,41	10,95	12,96	9,56	3,40
26	10,38	10,05	10,10	10,25	10,88	10,51	10,97	10,60	10,49	10,02	10,16	10,59	10,47	11,31	10,02	1,29
27	10,15	9,98	9,98	10,41	9,90	9,97	10,21	9,95	9,60	9,63	10,34	10,10	9,99	10,41	9,44	0,97
28	9,65	9,91	9,40	9,70	9,14	8,07	8,00	7,91	8,67	9,32	9,39	9,82	9,11	10,17	7,76	2,41
29	9,64	9,16	8,75	9,79	10,01	9,77	8,43	10,84	10,41	10,63	10,46	11,17	9,89	11,17	8,43	2,74
30	10,80	10,56	10,70	12,21	11,94	8,66	8,34	11,11	12,05	11,04	12,22	12,43	10,88	12,55	7,14	5,41
31	11,68	10,83	11,93	13,34	12,49	11,48	10,85	11,36	11,29	12,07	11,91	11,84	11,72	13,34	10,53	2,81
Medias das decadas	1. ^a 8,79	8,57	8,23	8,47	8,43	8,22	7,91	7,59	8,23	8,59	8,69	8,93	8,41	9,99	6,89	3,10
	2. ^a 9,60	9,42	9,33	9,29	9,23	9,22	9,25	9,24	9,12	9,31	9,67	9,76	9,38	10,76	8,11	2,65
	3. ^a 10,05	10,04	10,10	10,81	10,32	9,70	9,72	10,49	10,78	10,54	10,76	10,59	10,33	11,75	8,95	2,79
Medias do mez	9,50	9,37	9,25	9,56	9,36	9,07	8,99	9,15	9,42	9,62	9,74	9,79	9,41	10,86	8,02	2,85

Extremas do mez { Maxima..... 13,34 no dia 31 ás 7^h a.
 { Minima..... 4,34 " 1 ás 10^h a.
 { Variação..... 9,00

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	96,3	93,0	87,2	83,4	44,5	31,7	34,3	41,7	51,5	64,8	78,1	83,7	65,27	97,1	31,7	65,4	
2	74,2	70,1	57,3	63,6	43,4	40,7	32,8	37,7	39,1	63,6	73,4	80,5	58,57	90,9	32,8	58,1	
3	93,2	91,1	88,2	91,3	74,7	51,8	39,4	44,0	51,0	74,0	77,8	91,9	72,98	94,9	39,4	55,5	
4	96,1	100,0	100,0	93,2	67,0	58,6	31,7	35,8	63,3	85,0	89,0	92,1	76,45	100,0	31,7	68,3	
5	89,8	88,7	90,8	93,0	97,2	92,9	96,7	61,5	65,2	74,7	87,4	95,2	84,92	99,8	60,2	39,6	
6	97,1	100,0	98,8	95,2	88,8	83,6	76,1	51,4	71,5	76,7	83,5	81,8	84,70	100,0	51,4	48,6	
7	90,5	91,2	94,4	88,6	73,9	67,1	53,0	52,0	57,5	71,1	80,6	90,8	76,23	94,4	50,6	43,8	
8	90,8	100,0	96,5	98,5	74,8	76,0	60,0	58,2	60,5	62,7	65,9	73,6	76,08	100,0	58,2	41,8	
9	81,5	82,4	82,0	69,5	61,0	51,7	49,2	52,4	58,8	66,5	77,9	81,5	68,10	84,7	49,2	35,5	
10	84,7	84,7	84,5	78,4	74,2	69,6	78,2	69,0	63,4	72,0	69,2	74,9	75,28	84,7	63,4	21,6	
11	90,0	86,5	88,6	94,2	87,0	92,0	95,2	96,5	98,9	96,1	94,6	96,2	93,93	100,0	86,5	13,5	
12	96,2	93,6	92,0	93,1	76,3	65,5	66,5	56,9	57,8	74,0	86,4	91,0	79,39	96,2	53,9	42,3	
13	92,5	93,6	85,4	76,3	65,6	63,9	87,0	93,0	100,0	100,0	93,8	97,5	87,02	100,0	61,5	38,5	
14	97,7	100,0	99,9	99,1	80,8	63,4	57,2	60,2	61,0	76,0	86,9	85,3	80,89	100,0	55,8	44,2	
15	89,4	94,3	93,1	95,3	81,1	88,4	80,3	65,8	92,9	97,6	99,6	96,7	89,40	99,6	65,8	33,8	
16	96,7	97,4	99,4	100,0	95,1	85,3	72,0	71,1	64,2	77,9	89,6	94,0	86,85	100,0	64,2	35,8	
17	94,0	96,1	96,7	81,4	64,8	49,7	46,5	51,5	51,6	62,8	78,1	86,4	71,47	96,7	46,5	50,2	
18	91,6	91,8	79,6	58,3	58,2	51,6	45,0	37,2	44,0	52,6	68,8	85,9	64,19	92,0	37,2	54,8	
19	85,1	89,6	91,7	65,5	53,5	49,4	42,0	50,4	48,7	63,7	77,6	93,1	67,74	97,6	34,6	63,0	
20	100,0	94,1	94,1	94,1	75,1	68,7	53,4	56,5	47,6	71,2	81,0	84,1	76,82	100,0	47,6	52,4	
21	86,1	87,4	86,2	87,1	68,3	60,4	64,8	60,7	72,2	75,7	89,4	77,2	75,28	90,8	58,0	32,8	
22	77,5	82,1	85,1	98,5	95,3	86,2	75,5	91,4	91,2	93,4	90,9	84,8	87,00	98,8	68,8	30,0	
23	85,5	89,7	93,1	94,2	86,2	73,0	73,0	70,9	76,2	90,8	85,4	87,6	82,77	94,2	64,4	29,8	
24	85,3	86,5	84,3	84,8	71,6	64,0	59,5	75,9	90,2	87,8	87,6	87,3	80,91	94,1	59,5	34,6	
25	87,3	91,9	89,6	89,7	77,3	56,8	53,8	79,9	88,8	89,3	90,1	95,1	84,44	95,1	53,8	41,3	
26	91,7	89,4	91,7	85,2	75,0	69,7	77,5	73,0	70,5	72,1	85,3	91,8	82,00	93,9	67,8	26,1	
27	94,0	94,2	94,2	88,6	77,4	70,5	68,6	66,0	61,3	75,3	88,5	91,7	80,80	95,4	61,1	34,3	
28	91,7	94,1	95,9	94,0	84,8	58,1	53,4	49,6	56,4	71,6	80,9	88,6	76,53	96,6	49,6	47,0	
29	92,8	93,4	92,7	91,8	74,0	60,9	44,4	52,2	53,3	65,5	78,2	91,0	74,55	91,1	43,3	50,8	
30	93,1	95,2	96,5	87,4	64,1	35,1	28,8	40,4	59,8	65,0	83,7	92,3	69,75	96,5	24,0	72,5	
31	90,2	87,0	98,9	99,8	85,5	72,9	66,4	71,2	74,4	86,4	86,3	90,3	83,94	100,0	66,0	34,0	
Medias das decadas	1.º	89,42	90,12	87,97	85,47	69,95	62,37	55,14	50,37	58,18	71,11	78,28	84,60	94,65	46,83	47,82	
	2.º	93,32	93,70	92,05	85,73	73,75	67,79	64,71	63,91	66,67	77,19	85,64	91,02	79,77	98,21	55,36	42,85
	3.º	88,65	90,08	91,56	91,01	78,44	64,33	60,52	66,47	72,21	79,35	86,03	88,88	79,72	95,41	56,03	39,38
Medias do mez	90,34	91,71	90,56	87,52	74,08	64,81	60,44	60,45	65,90	76,00	83,40	88,19	77,85	96,07	52,85	43,22	
Extremas do mez	Maxima.....	100,0 nos dias 4, 6, 8, 11, 13, 14, 16, 20 e 31 a diversas horas a. e p.															
	Minima.....	24,0 no dia 30 às 2 ^h p.															
	Variação.....	76,0															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1907	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
2	N.	NNE.	NE.	V.	E.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	V.	SSW.	V.	S.	SSE.	V	WSW.	0,0
5	SSE.	S.	SSW.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SW.	S.	—
6	S.	S.	S.	S.	S.	WSW.	SW.	SW.	SSE.	S.	S.	S.	—
7	S.	S.	S.	S.	SSW.	S.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	S.	2,0
8	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	SW.	S.	S.	7,2
9	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	0,0
10	S.	S.	S.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	0,0
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	N.	N.	N.	WNW.	W.	WSW.	28,6
12	S.	S.	ENE.	ESE.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	0,9
13	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	W.	SE.	SE.	SE.	17,1
14	SE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	W.	W.	W.	W.	W.	WSW.	W.	4,8
15	WNW.	WSW.	W.	W.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	NW.	W.	9,8
16	W.	SSW.	SSW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,6
17	NW.	NW.	ENE.	ESE.	V.	V.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
18	NNW.	NNW.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
19	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	SE.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	W.	SW.	SW.	SW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	S.	0,0
22	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	S.	SW.	WSW.	SSE.	SSE.	63,4
23	SSE.	SSE.	S.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	6,2
24	S.	S.	S.	SSE.	S.	S.	SW.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	S.	3,7
25	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	12,0
26	SSW.	S.	S.	S.	S.	SSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,2
27	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	C.	C.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	S.	S.	S.	SSW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	SSE.	SSE.	ESE.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	2,2

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 ...	3	1	1	1	1	0	0	8	44	5	5	9	1	5	12	19	4	1	9,2
Segunda " ...	3	0	1	2	0	7	8	11	6	3	3	8	12	11	26	14	5	0	62,8
Terceira " ...	0	0	0	0	0	0	1	13	26	4	7	11	12	19	33	2	1	3	88,7
Mez.....	6	1	2	3	1	7	9	32	76	12	15	29	25	35	71	35	10	4	160,7

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.	—	—	—	—	—	—	—	—	746,58	—	—	—	749,08	747,80	750,06	755,34	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	13,84	—	—	—	14,54	12,81	14,85	12,42	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	9,13	—	—	—	10,14	8,63	9,45	6,65	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	77,96	—	—	—	82,41	79,39	77,35	65,27	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	8,8	—	—	—	7,5	5,2	4,3	2,8	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	22,0	—	—	—	16,2	11,1	10,2	20,1	—	—
Chuva total.....	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	48,7	26,8	1,1	19,4	5,4	4,7	27,7	8,9	0,4	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1907	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	9	7	13	9	8	13	8	10	15	19	21	23	24	40	35	40	40	35	33	33	27	13	4	5	20,1	40
2	12	15	11	7	10	3	4	5	10	9	6	9	21	27	24	25	26	28	23	12	6	7	6	2	12,8	28
3	1	3	6	2	3	2	0	1	4	6	10	15	16	24	23	25	23	20	17	7	10	8	1	2	9,5	25
4	1	0	0	0	0	1	2	1	3	8	7	8	17	23	15	25	31	23	13	9	9	9	3	2	8,7	25
5	8	15	20	16	15	5	6	15	10	20	23	19	24	32	34	29	31	20	13	15	16	20	13	18	18,2	34
6	13	13	18	18	16	11	5	7	5	15	24	19	22	28	29	31	29	25	13	18	20	20	19	19	18,2	31
7	21	20	20	22	22	20	23	23	30	29	27	25	24	28	22	32	24	23	16	12	12	13	19	16	21,8	32
8	17	16	16	17	15	14	13	18	22	20	20	17	19	19	24	21	19	21	20	17	15	20	18	22	18,3	24
9	20	19	19	22	31	24	30	37	43	47	40	36	33	29	33	40	30	25	23	18	23	26	25	24	29,0	47
10	39	26	21	20	22	25	36	44	50	39	44	40	40	37	38	32	40	30	31	36	37	42	32	49	35,4	50
11	58	51	54	50	52	54	44	40	26	23	31	25	10	11	11	8	8	19	15	9	13	11	6	5	26,4	58
12	6	10	12	8	6	5	8	11	8	8	7	9	11	21	24	23	20	20	12	7	5	5	8	13	11,1	24
13	15	19	21	30	29	34	51	42	57	52	47	40	30	30	40	29	9	9	11	12	12	7	8	10	26,8	57
14	10	11	12	12	14	11	13	15	12	16	19	23	27	24	26	26	26	18	19	12	9	7	10	11	16,0	27
15	4	7	5	7	7	6	5	8	12	13	16	11	19	21	22	20	21	21	22	24	7	6	5	6	12,4	24
16	5	5	7	4	5	7	8	11	14	11	17	14	12	16	22	27	28	27	20	12	9	5	2	1	12,0	28
17	6	5	5	4	7	4	6	13	9	7	8	14	11	14	24	29	32	27	17	7	3	6	4	3	11,0	32
18	3	0	1	5	7	17	25	18	10	8	12	10	7	8	15	19	24	19	15	7	6	0	0	5	10,0	25
19	3	7	7	1	4	3	5	11	11	19	19	11	6	9	19	21	19	17	10	11	7	3	7	7	9,9	21
20	9	8	5	4	3	2	9	11	8	6	7	10	20	25	23	20	18	17	17	11	7	6	1	2	10,4	25
21	4	4	6	5	8	7	7	10	10	13	18	16	16	12	18	13	20	15	11	8	5	17	23	32	12,4	32
22	33	33	32	33	30	31	27	17	21	26	48	49	43	31	15	8	13	9	5	9	5	22	27	30	24,9	49
23	29	29	25	26	25	26	22	21	22	16	20	20	22	20	19	15	11	9	9	12	5	11	12	14	18,3	29
24	13	14	18	18	21	20	32	32	28	32	30	27	30	17	8	12	8	5	2	5	5	4	16	16	17,2	32
25	20	19	20	18	20	17	22	21	26	20	27	23	27	16	6	4	6	3	1	2	4	5	4	7	14,1	27
26	8	10	10	13	10	11	13	14	13	11	9	15	9	10	6	12	14	11	8	11	13	9	5	1	10,2	15
27	2	1	0	2	2	4	3	2	8	9	8	10	15	14	19	27	22	25	24	16	13	9	5	1	10,0	27
28	0	0	0	0	0	0	1	3	10	18	16	18	20	20	23	24	26	26	21	17	13	5	1	0	10,9	26
29	0	1	3	2	1	3	2	4	4	8	9	10	11	16	17	20	23	20	13	12	9	6	1	3	8,2	23
30	3	3	2	1	4	3	8	7	6	8	15	20	16	20	20	20	22	12	8	12	7	2	2	9	9,6	22
31	10	4	8	14	10	14	10	18	15	19	22	20	22	27	23	25	25	21	17	20	14	12	14	10	16,4	27

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	14,1	13,4	14,4	13,3	14,2	11,8	12,7	16,1	19,2	21,2	22,2	21,1	24,0	28,7	27,7	30,0	29,3	25,0	20,2	17,7	17,5	17,8	14,0	15,9	19,2	33,6
2.ª "	11,9	12,3	12,9	12,5	13,4	14,3	17,4	18,0	16,7	16,3	18,3	16,7	15,3	17,9	22,6	22,2	20,8	19,4	15,8	11,2	7,8	5,6	5,6	6,3	14,6	32,1
3.ª "	11,1	10,7	11,3	12,0	11,9	12,4	13,4	13,5	14,8	16,4	20,2	20,7	21,0	18,5	15,8	16,4	17,3	14,2	10,8	11,3	8,5	9,3	10,0	11,2	13,8	28,1
Mez.....	12,3	12,1	12,8	12,6	13,1	12,8	14,6	15,8	16,8	17,9	20,2	19,5	20,1	21,6	21,8	22,6	22,3	19,4	15,5	13,3	11,2	10,8	9,9	11,1	15,8	31,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	4:615	19,2	50 kilometros	(S) no dia 10
2.ª "	3:507	14,6	58	" (SSE) " 11
3.ª "	3:657	13,8	49	" (SSE) " 22
Mez.....	11:779	15,8	58	" (SSE) " 11

Dias de vento fraco..... 13 | Dias de vento fresco..... 4
 " " moderado..... 14

Dia mais ventoso..... 10 | Dia menos ventoso..... 29

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1907	Temperaturas limites em graus centesimaeas				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	50,7	34,2	3,8	3,5	0,0	7,0	3,0	Ci.	7,0	Ci., Ci.-S.		
2	50,6	34,2	4,0	2,6	0,0	8,0	0,0	—	2,0	Ci.-S.		
3	52,3	33,7	4,8	4,2	0,0	9,0	0,0	—	1,0	Ci.-S.		
4	54,2	33,0	6,7	6,8	0,0	7,9	1,0	Cu., pelo horizonte.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
5	39,4	23,7	11,1	10,9	16,5	6,1	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
6	47,6	28,3	4,7	3,5	15,4	3,5	9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
7	50,6	37,6	5,7	(5,4)	3,8	4,6	3,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
8	50,6	27,8	7,6	(7,2)	8,1	6,1	9,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.		
9	47,6	27,3	10,2	9,9	0,0	5,4	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
10	47,5	26,1	11,5	11,5	0,0	5,4	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
11	20,5	16,5	12,1	(11,7)	6,4	4,8	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.		
12	48,0	31,2	7,5	(7,2)	22,6	1,1	8,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
13	38,1	19,2	6,5	5,7	0,5	5,3	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
14	50,4	27,5	6,6	(5,9)	18,0	2,4	10,0	N., Cu.-N., c.	6,0	N., Cu., Cu.-N.		
15	34,5	20,0	8,4	(7,9)	9,0	6,0	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.		
16	50,4	34,5	7,5	(7,4)	6,3	2,3	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
17	52,1	37,2	7,2	6,8	0,0	3,2	0,0	—	3,0	Ci., Ci.-S., Cu.		
18	52,3	38,1	7,8	7,2	0,0	8,2	0,0	—	0,5	Cu.		
19	54,2	36,5	8,2	6,2	0,0	6,5	0,0	—	4,0	Ci., Ci.-S., Cu.		
20	50,4	35,1	10,7	9,7	0,0	5,9	10,0	Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
21	50,3	33,3	10,7	8,4	0,0	6,0	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
22	49,4	28,4	9,9	(9,4)	40,6	7,0	10,0	N.	9,5	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
23	47,7	31,2	12,3	(11,5)	26,6	4,2	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
24	50,6	33,1	7,9	7,0	2,4	2,4	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
25	54,1	33,1	9,1	(7,9)	3,7	5,7	10,0	Cu., Cu.-N., c.	9,0	Ci., Cu., N., Cu.-N.		
26	47,6	31,6	9,4	9,3	12,0	5,6	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
27	50,6	34,1	8,1	7,6	1,2	2,4	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.		
28	52,1	36,2	6,7	7,4	0,0	5,0	6,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.		
29	50,6	40,9	6,6	6,0	0,0	6,8	0,0	—	0,0	—		
30	56,6	36,3	9,3	8,4	0,0	8,6	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
31	47,5	28,0	11,0	(10,7)	2,2	9,2	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
Medias	1.^a	49,11	30,59	7,01	6,55	—	6,2	5,5	7,8			
das	2.^a	45,09	29,58	8,25	7,57	—	4,6	6,8	6,8			
decadas	3.^a	50,65	33,29	9,24	8,51	—	5,7	8,3	8,5			
Medias	do mez	48,36	31,22	8,18	7,57	—	5,5	6,9	7,7			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho... 2,6 » 2;	40,6 no dia 22;	9,2 no dia 31.
	Minima:	ao sol..... 56,6 no dia 30;	na relva..... 40,9 no dia 29;	na relva..... 3,8 » 1;	.....	1,1 » 12.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						MAIO 1907		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
4,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	1		
1,0	Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	2		
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	3		
10,0	S.-Cu., N.	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	4		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	5		
10,0	N., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	5,0	Cu., Cu.-N.	6		
10,0	N., Cu., Cu.-N., Fr.-N., c.	7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Cu., Cu.-N.	7		
8,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	8		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu.	9		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.-N.	10		
10,0	N.	10,0	N.	3,0	Cu.	11		
3,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cg., Cu.	2,0	Cu.	12		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., c.	13		
8,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	2,0	N., Cu.-N.	14		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	15		
9,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	16		
3,0	Cu.	2,0	Ci.-S.	0,0	—	17		
0,0	Cu., no horizonte.	0,0	—	0,0	—	18		
3,0	Ci., Cu.	1,0	Ci., Cu.	0,0	S.-Cu., a W.	19		
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	20		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	21		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	22		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	23		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	A.-Cu., Cu., Cu.-N.	24		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	25		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	26		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	5,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu., Cu.-N.	27		
5,0	Cu.	3,0	Cu.	0,5	Ci.	28		
0,0	—	0,0	—	0,0	Ci.-Cu., a NW.	29		
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu.	30		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,5		6,0		5,9	1.ª decada	43,8	62,1	limpos 4
6,6		5,8		4,0	2.ª "	62,8	45,7	de nuv. 14
8,6		7,8		6,9	3.ª "	88,7	62,9	
7,6		6,8		5,4	Mez	195,3	170,7	cob. 13

Dias em que houve chuva ou chuveiro ☉ .. 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 25, 26 e 31.
 " nevoeiro ≡ 11 e 20.
 " orvalho Δ 4, 17, 18, 19, 28, 29 e 30.
 " granizo △ 6.

Dias em que houve trovões ⚡ 6 e 22.
 " relampagos ⚡ 6.
 " arco-iris ∩ 7 e 23.
 " vento forte ≡ 9, 10 e 22.
 " vento muito forte ≡¹ 11 e 13.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

MAIO 1907	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
2	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
3	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 30
4	—	0 30	1	1	1	0 45	0 15	—	—	—	—	—	—	—	4 30
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 30	0 45	0 53	0 53	0 30	—	4 1
8	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 45	1	1	0 45	0 30	—	4 15
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 15	—	0 45
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	0 30	—	—	—	0 30	1	1	1	0 30	—	4 30
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	0 45	0 20	0 45	0 30	—	4 5
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 30
18	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
19	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
20	—	—	—	0 13	0 45	1	1	1	1	1	1	0 30	1	—	8 28
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 15	—	—	0 45	—	—	1 45
25	—	—	0 45	0 50	—	—	0 30	0 12	—	0 8	—	—	—	—	2 25
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	0 15	0 40	0 30	—	—	—	—	1	0 30	—	—	—	2 55
28	—	—	0 45	1	1	0 45	0 15	0 45	0 51	0 45	1	1	1	—	9 6
29	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
30	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	10 45
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
Total	0 45	7 0	10 45	11 43	11 45	10 30	10 0	12 12	12 51	14 23	13 43	13 38	10 45	0 0	139 30

MAIO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Poucas nuvens; vento frio.
»	2 e 3	Limpo; tempo secco.
»	4	Coberto; ☁ a. ; ● a diversas horas; abafado
»	5	Coberto; ● a diversas horas.
»	6	Coberto; ● a diversas horas; △ 9 ^h 27 ^m a.; ▲ 0 ^h 4 ^m p.; ☁ N. 0 ^h 8 ^m p.; ☁ á noite.
»	7	Muitas nuvens; ☁ 5 ^h 35 ^m p.; ● 0 ^h -1 ^h a., 4 ^h -5 ^h 6 ^h -7 ^h , 10 ^h p.-M. N.
»	8	Muitas nuvens; ● 1 ^h -3 ^h a.; ameno.
»	9	Coberto; ☁ a.
»	10	Coberto; ☁ a. e p.; aspecto de chuva.
»	11	Coberto; ● 0 ^h a.-7 ^h p.; ☁ a.; ☁ p.; humido.
»	12	Nuvens; ● 4 ^h -5 ^h a.; 11 ^h -M. D.; ameno.
»	13	Coberto; ☁ a.; ● M. D.-8 ^h
»	14	Nuvens; ● 5 ^h -6 ^h a.; vento frio.
»	15	Coberto; ● 1 ^h -3 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 10 ^h -1 ^h p., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -9 ^h ; humido.
»	16	Muitas nuvens; ● 3 ^h -6 ^h a., 7 ^h -8 ^h ; ameno e aspecto de bom tempo.
»	17, 18 e 19	Geralmente limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	20	Muitas nuvens; ☁ a.; ameno.
»	21	Coberto; aspecto de chuva.
»	22	Coberto; ☁ a.; ☁ 6 ^h a.; ● 5 ^h -6 ^h a., 10 ^h -11 ^h , 1 ^h -2 ^h , 5 ^h -7 ^h , 9 ^h -11 ^h ; ● ^t 6 ^h -10 ^h a., 2 ^h -3 ^h p., 4 ^h -5 ^h .
»	23	Coberto; ● 2 ^h -4 ^h a., 5 ^h -8 ^h , 5 ^h -7 ^h p.; ☁ 6 ^h p.
»	24	Muitas nuvens; ● 3 ^h -5 ^h p.; vento desagradavel de manhã e ameno pela tarde e noite.
»	25	Coberto; ● 1 ^h -3 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h ; ● ^t 3 ^h -4 ^h p.; aspecto de trovoada.
»	26	Coberto; ● ^o 11 ^h -M. D., 1 ^h -2 ^h ; ameno.
»	27	Geralmente coberto; ameno.
»	28	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☁ ^t a.; fresco.
»	29	Limpo; ☁ ^t a.; bom tempo.
»	30	Muitas nuvens; ☁ a.; quente de dia e ameno á noite.
»	31	Coberto; ● 4 ^h -7 ^h a.; ameno.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JUNHO 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
	A. M.	P. M.															
1	751,0	750,6	751,0	751,5	751,6	751,4	751,1	751,1	750,8	750,7	751,4	751,3	751,11	751,6	750,6	1,0	
2	51,1	51,1	51,7	52,3	52,3	52,5	52,4	52,1	52,2	52,6	53,1	52,9	52,20	53,1	51,1	2,0	
3	52,7	52,6	52,7	52,9	52,7	52,3	51,7	51,4	51,7	51,7	52,3	51,7	52,18	52,9	51,4	1,5	
4	51,2	50,7	50,9	51,1	51,1	50,7	50,2	49,7	49,8	50,4	51,5	51,1	50,66	51,5	49,6	1,9	
5	50,9	51,1	51,5	52,1	52,4	52,6	52,1	52,3	52,0	52,2	52,6	52,3	51,96	52,6	50,9	1,7	
6	51,5	51,3	51,1	51,7	51,8	51,3	51,0	50,8	50,8	51,0	51,3	51,2	51,18	52,0	50,7	1,3	
7	50,8	50,1	50,1	50,4	50,7	50,6	49,5	49,3	49,0	49,4	50,3	49,6	49,97	50,8	49,0	1,8	
8	49,2	48,5	48,7	48,8	48,6	48,4	47,9	47,2	47,0	47,6	48,3	47,9	48,13	49,2	47,0	2,2	
9	47,4	47,4	47,5	47,9	48,5	49,0	49,4	49,4	49,8	50,3	51,3	51,5	49,18	51,6	47,2	4,4	
10	51,6	51,1	51,5	52,1	52,2	52,3	52,0	51,8	51,8	52,0	52,4	51,7	51,87	52,4	51,1	1,3	
11	751,5	751,0	751,0	751,0	751,1	750,5	750,4	750,4	750,3	750,5	751,3	752,0	750,92	752,0	750,2	1,8	
12	52,0	52,1	52,5	53,1	53,8	54,0	53,9	53,9	53,9	54,7	55,4	55,8	53,85	55,9	52,0	3,9	
13	55,6	55,7	56,2	57,1	57,4	57,2	56,9	56,6	56,8	57,0	57,4	57,2	56,77	57,5	55,6	1,9	
14	56,5	56,0	55,6	55,6	55,2	54,5	53,8	53,1	52,8	53,1	53,2	53,0	54,28	56,5	52,8	3,7	
15	52,7	51,7	52,2	52,8	53,1	52,9	52,2	52,0	51,5	51,7	51,8	51,8	52,14	53,1	51,4	1,7	
16	51,5	51,0	50,8	51,1	50,9	50,7	50,0	49,6	49,3	49,7	49,8	49,7	50,32	51,5	49,3	2,2	
17	49,3	49,3	49,1	49,3	49,2	49,1	48,9	48,0	48,9	48,7	49,4	49,4	48,97	49,6	48,0	1,6	
18	49,4	48,8	49,1	49,5	49,7	49,9	49,6	49,4	49,4	50,3	50,8	50,3	49,68	50,8	48,8	2,0	
19	50,1	49,9	50,0	50,7	52,1	52,3	52,1	51,7	51,6	51,7	52,6	52,1	51,40	52,6	49,8	2,8	
20	52,1	51,4	51,5	51,5	51,7	51,6	51,0	50,4	49,9	49,9	50,6	50,8	50,99	52,1	49,5	2,6	
21	751,1	751,2	751,4	752,2	752,8	752,9	752,6	752,7	752,5	753,0	753,1	753,6	752,51	753,6	751,1	2,5	
22	53,5	53,1	53,4	53,6	53,9	53,9	53,8	53,8	53,7	54,6	55,2	55,3	54,00	55,3	53,1	2,2	
23	55,1	55,1	55,3	55,8	55,5	55,2	54,4	54,3	54,2	54,6	55,1	54,9	54,97	55,8	54,2	1,6	
24	54,6	54,4	54,6	55,0	55,1	54,9	54,3	54,0	53,8	54,1	54,7	54,4	54,46	55,1	53,8	1,3	
25	53,8	53,1	53,0	53,3	53,3	52,9	52,0	51,8	51,4	51,5	51,9	51,3	52,37	53,8	51,1	2,7	
26	51,0	50,5	50,5	50,6	50,5	50,4	49,4	49,5	49,3	49,5	50,4	50,2	50,12	51,0	49,3	1,7	
27	49,9	49,7	49,9	50,3	50,5	50,6	50,0	50,2	50,5	50,7	51,4	51,3	50,41	51,4	49,6	1,8	
28	50,8	50,5	50,8	51,0	51,4	51,3	50,5	50,3	50,5	51,0	51,7	51,0	50,89	51,4	50,3	1,1	
29	50,9	50,7	50,9	51,0	51,3	51,1	51,1	50,7	50,9	50,9	51,5	50,9	50,97	51,3	50,6	0,7	
30	50,1	49,5	49,1	48,8	48,5	48,6	48,2	48,1	48,6	48,6	49,4	49,7	48,93	50,1	48,1	2,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	750,74	750,45	750,67	751,08	751,19	751,11	750,73	750,51	750,49	750,79	751,45	751,12	750,84	751,77	749,86	1,91
	2. ^a	52,07	51,69	51,80	52,17	52,42	52,27	51,88	51,51	51,44	51,73	52,23	52,21	51,93	53,16	50,74	2,42
	3. ^a	52,08	51,78	51,89	52,16	52,28	52,18	51,63	51,54	51,54	51,85	52,44	52,26	51,96	52,88	51,12	1,76
Medias do mez		751,63	751,31	751,45	751,80	751,96	751,85	751,41	751,19	751,16	751,46	752,01	751,86	751,58	752,60	750,57	2,03
Periodos de cinco dias...	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas do mez										
Pressão media.....	751,20	750,08	753,54	750,50	753,39	750,95	Maxima absoluta... 757,5 no dia 13 ás 8 ^h e 10 ^h p. Minima » ... 747,0 » 8 ás 5 ^h p. Variação maxima... 10,5										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	14,8	14,9	14,4	15,8	17,1	18,1	19,1	17,6	16,8	16,7	16,3	16,1	16,57	20,2	13,6	6,6	
2	15,9	15,8	15,2	14,9	16,8	17,8	19,9	20,5	19,6	16,2	15,0	14,0	16,82	21,4	13,0	8,4	
3	13,3	12,4	12,1	13,4	18,7	23,3	24,9	25,5	23,3	20,9	17,8	16,3	18,53	27,9	11,1	16,8	
4	14,9	13,9	14,4	17,6	21,7	25,2	28,0	29,4	27,5	23,0	18,1	16,4	20,78	31,1	13,5	17,6	
5	15,1	14,6	14,8	17,4	17,8	19,2	20,3	18,8	17,3	15,4	14,5	13,2	16,45	22,0	12,9	9,1	
6	12,9	12,1	11,9	12,7	16,2	19,6	21,7	21,6	20,3	16,9	14,9	14,2	16,30	23,3	10,6	12,7	
7	14,1	14,2	13,9	14,5	14,8	18,3	21,3	22,2	21,4	17,4	15,6	14,1	16,80	23,6	13,1	10,5	
8	13,8	13,4	13,4	13,8	15,6	18,4	21,5	22,3	22,0	17,4	16,2	15,8	17,00	24,0	12,6	11,4	
9	15,7	15,2	15,2	15,9	18,0	20,1	21,1	21,1	20,1	18,0	17,2	15,8	17,72	23,2	14,5	8,7	
10	15,3	14,1	14,4	16,2	17,8	19,7	19,8	20,6	19,6	17,1	15,6	14,2	16,93	21,7	13,2	8,5	
11	13,8	13,4	13,3	15,5	17,2	19,0	19,2	18,8	16,3	15,6	14,7	14,5	15,95	21,0	12,7	8,3	
12	13,2	12,9	12,6	14,1	15,6	16,5	17,6	18,1	16,7	15,0	13,4	12,3	14,82	18,9	11,6	7,3	
13	11,1	11,1	10,4	12,5	15,4	17,6	19,1	19,8	18,7	16,0	14,7	13,3	14,98	20,9	9,3	11,6	
14	12,2	11,9	12,9	15,2	19,6	24,3	27,9	28,1	27,0	22,8	19,4	17,8	20,06	31,5	10,6	20,9	
15	16,7	16,8	20,8	22,1	25,9	28,6	30,9	29,9	28,5	25,7	22,3	18,6	24,10	33,2	16,2	17,0	
16	17,8	17,1	18,8	20,1	24,2	28,4	31,1	30,3	29,2	25,5	21,2	18,4	23,44	32,7	16,3	16,4	
17	17,0	15,3	14,8	15,6	18,1	23,7	28,6	29,1	28,0	23,0	19,0	17,0	20,75	30,7	13,7	17,0	
18	17,2	16,6	16,1	17,6	19,1	22,2	25,9	28,0	27,3	22,4	19,5	17,1	20,71	29,5	15,4	14,1	
19	16,6	16,0	15,9	16,9	20,7	22,9	23,0	24,9	22,5	20,0	18,2	17,2	19,57	26,6	14,8	11,8	
20	16,2	15,2	15,6	16,0	17,5	19,6	22,5	23,1	22,8	20,0	17,0	16,5	18,57	24,8	14,9	9,9	
21	16,4	15,2	15,3	15,8	16,7	18,2	20,6	20,1	18,7	17,4	16,2	15,0	17,12	21,6	14,4	7,2	
22	15,0	15,0	15,0	16,0	17,4	19,0	20,4	20,5	19,5	17,4	15,2	13,8	16,97	21,6	13,5	8,1	
23	13,2	12,4	11,8	12,5	16,4	20,8	23,3	23,1	21,9	18,3	16,4	15,0	17,11	24,8	10,6	14,2	
24	14,0	12,4	12,2	11,9	16,6	19,6	22,7	22,9	21,2	18,1	15,8	15,4	16,97	24,4	11,3	13,1	
25	15,3	15,3	14,8	14,8	17,8	21,9	24,1	22,9	22,2	18,3	16,1	14,6	18,14	25,2	14,1	11,1	
26	14,8	14,8	14,5	14,5	16,8	21,6	25,5	24,5	24,1	19,1	16,5	16,4	18,56	26,8	13,6	13,2	
27	16,1	15,7	15,4	16,1	17,8	20,7	24,2	24,1	22,2	18,7	16,5	15,7	18,58	26,6	15,1	11,5	
28	15,2	15,3	14,8	15,2	16,4	20,1	22,4	22,2	21,3	18,5	16,8	15,9	17,80	24,2	13,8	10,4	
29	15,4	15,0	14,3	15,2	17,1	19,3	20,4	20,3	18,5	16,6	15,0	14,1	16,67	21,6	13,6	8,0	
30	13,6	13,0	13,9	15,1	15,4	15,4	14,6	17,6	16,1	15,3	14,4	12,7	14,83	18,1	12,3	5,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	14,58	14,06	13,97	15,22	17,45	19,97	21,76	21,96	20,79	17,90	16,12	15,01	17,39	21,84	12,81	11,03
	2. ^a	15,18	14,63	15,12	16,56	19,33	22,28	24,58	25,01	23,70	20,60	17,94	16,27	19,29	26,98	13,55	13,43
	3. ^a	14,90	14,41	14,20	14,71	16,84	19,66	21,82	21,82	20,57	17,77	15,89	14,86	17,27	23,49	13,23	10,26
Medias do mez	14,89	14,37	14,43	15,50	17,87	20,64	22,72	22,93	21,69	18,76	16,65	15,38	17,99	24,77	13,20	11,57	

Periodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas**
 Temperatura media 17,86 16,85 16,55 21,71 17,35 17,95 **do** Maxima absoluta . . . 33,2 no dia 15.
mez Minima " . . . 9,3 " 13.
 Variação maxima . . . 23,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

JUNHO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	11,42	11,19	11,23	11,52	10,88	11,10	11,34	11,69	13,50	14,17	13,66	13,63	12,08	14,17	9,98	4,19
2	13,42	13,04	12,86	12,06	10,77	11,28	11,46	10,81	10,76	10,57	10,37	10,95	11,53	13,42	10,19	3,23
3	10,98	10,74	10,40	11,31	9,61	8,19	8,74	11,60	10,59	10,72	9,31	11,08	10,23	11,76	8,49	3,57
4	11,36	11,01	11,10	11,55	11,87	12,26	9,76	10,88	10,71	11,08	10,82	11,72	11,33	13,85	8,61	5,24
5	11,24	10,75	10,36	9,85	10,99	11,59	11,08	8,82	9,22	9,32	9,60	9,99	10,17	11,59	7,97	3,62
6	9,82	9,26	9,25	9,55	9,62	10,34	9,20	9,55	9,67	10,44	10,16	10,57	9,79	10,63	8,79	1,84
7	10,63	10,70	10,75	10,04	10,63	11,83	11,38	10,23	9,67	10,41	10,86	10,89	10,74	11,83	9,66	2,17
8	10,54	10,00	10,13	9,51	9,46	10,24	10,50	10,92	10,67	10,13	9,88	10,39	10,17	10,65	9,41	1,24
9	10,24	10,49	10,63	11,32	11,46	9,75	10,75	10,85	11,51	11,87	11,10	11,94	11,03	12,01	9,75	2,26
10	11,96	11,28	11,10	12,25	10,46	9,84	9,53	9,31	10,06	10,74	10,57	11,35	10,67	12,25	8,76	3,49
11	10,94	11,05	11,11	11,42	10,35	10,28	8,91	9,85	12,75	12,33	11,31	11,43	10,96	12,88	8,22	4,66
12	11,30	10,58	10,09	10,50	9,72	8,64	8,11	7,41	7,74	8,03	8,47	8,74	9,07	11,30	7,41	3,89
13	8,50	8,50	8,45	9,02	7,76	7,72	7,20	8,66	9,39	8,56	8,72	9,18	8,54	9,49	7,20	2,29
14	9,46	9,64	8,26	10,11	9,63	9,23	10,59	11,62	11,60	13,23	12,52	13,19	10,83	13,51	8,26	5,25
15	13,41	13,05	11,84	11,91	11,65	11,49	10,06	11,87	10,56	10,50	14,51	13,75	11,68	13,75	9,84	3,91
16	13,65	13,47	12,74	13,44	13,69	15,25	13,96	14,44	12,47	10,32	12,42	12,99	13,16	15,25	10,32	4,93
17	13,13	12,66	12,41	12,90	13,16	14,86	14,40	11,85	11,55	12,96	13,21	13,98	13,14	15,49	11,36	4,13
18	13,86	13,77	13,63	14,05	13,45	15,04	15,16	15,08	13,45	15,24	14,11	13,62	14,27	16,13	13,45	2,68
19	13,77	13,63	13,42	14,35	14,20	14,92	13,91	12,61	13,11	13,05	12,50	12,96	13,48	14,92	12,50	2,42
20	12,67	12,16	12,48	12,51	12,31	12,41	11,99	11,92	12,11	11,72	11,77	12,49	12,21	12,73	11,71	1,02
21	11,59	11,32	11,68	11,38	10,55	10,28	9,49	11,04	11,15	11,52	10,85	10,65	11,00	11,74	9,49	2,25
22	10,51	10,93	10,09	10,00	9,14	9,29	9,69	9,63	9,83	9,84	9,97	10,15	9,93	10,93	9,14	1,79
23	9,86	9,47	9,31	9,02	10,01	10,01	10,57	9,22	8,64	9,43	9,49	10,23	9,62	10,57	8,27	2,30
24	10,16	9,86	9,59	9,51	10,15	10,46	7,75	8,17	9,49	10,68	11,38	11,62	10,03	12,12	7,75	4,37
25	12,24	11,96	11,70	11,42	11,70	12,64	12,29	11,14	11,13	10,84	10,92	10,98	11,51	12,64	10,74	1,90
26	10,99	10,99	11,17	11,04	11,61	12,39	9,26	10,78	10,87	11,81	11,91	11,72	11,41	13,22	9,26	3,96
27	11,90	11,72	11,90	11,90	11,85	12,47	11,40	11,31	11,72	12,20	11,53	11,30	11,75	12,86	10,52	2,34
28	11,18	11,40	11,25	11,46	11,85	12,10	11,14	10,38	11,08	11,28	11,61	12,02	11,45	12,12	10,38	1,74
29	12,18	12,00	11,73	12,30	11,71	9,97	8,04	7,41	7,58	8,21	8,56	9,33	9,87	12,30	7,31	4,99
30	9,27	9,50	9,45	10,46	12,18	11,90	11,37	9,04	9,28	9,12	10,18	10,16	10,12	12,18	8,83	3,35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 11,16	10,85	10,78	10,90	10,54	10,64	10,37	10,47	10,64	10,94	10,63	11,25	10,77	12,22	9,13	3,08
	2. ^a 12,07	11,85	11,44	12,02	11,59	11,98	11,43	11,53	11,47	11,59	11,65	12,23	11,73	13,54	10,03	3,52
	3. ^a 10,99	10,91	10,79	10,85	11,07	11,15	10,10	9,81	10,08	10,49	10,64	10,82	10,67	12,07	9,17	2,90
Medias do mez	11,41	11,20	11,00	11,26	11,07	11,26	10,63	10,60	10,73	11,01	10,98	11,43	11,06	12,61	9,44	3,17
Extremas do mez	{ Maxima..... 16,13 no dia 18 ás 8 ^h p. { Minima..... 7,20 " 13 á 1 ^h p. { Variação..... 8,93															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	91,1	88,6	91,9	86,2	75,0	71,8	68,9	78,1	94,8	100,0	99,0	100,0	86,43	100,0	65,4	34,6	
2	99,7	99,8	99,9	95,5	75,6	74,3	66,3	60,3	63,4	77,0	81,6	92,0	81,99	100,0	60,3	39,7	
3	96,5	100,0	98,8	98,7	59,9	41,9	37,3	47,8	49,8	58,3	61,3	80,3	68,60	100,0	31,7	65,3	
4	90,0	93,0	90,8	77,1	61,5	51,5	34,7	35,7	39,2	53,1	70,0	84,4	66,27	93,0	27,5	65,5	
5	87,9	86,9	82,7	66,6	72,4	70,0	62,5	54,6	62,7	71,6	78,2	88,3	73,69	90,6	54,6	36,0	
6	88,6	88,0	89,0	87,2	70,1	60,9	47,6	49,7	54,5	72,9	80,5	87,6	73,06	89,0	46,5	42,5	
7	88,6	88,7	90,8	90,0	84,8	75,6	60,4	51,3	51,0	71,4	82,3	90,8	77,40	91,9	48,9	43,0	
8	89,7	87,3	88,4	80,9	71,7	65,0	55,0	54,5	54,4	68,5	72,0	77,7	71,77	89,7	51,7	38,0	
9	77,1	81,4	82,6	81,1	72,6	55,7	57,7	60,9	65,7	77,3	76,0	89,3	74,09	90,8	55,7	35,1	
10	92,3	94,1	90,8	89,3	68,9	58,2	55,5	50,6	59,2	74,0	80,9	94,1	75,95	95,3	50,0	45,3	
11	93,1	96,5	97,6	87,1	70,9	62,9	53,8	61,0	92,4	93,5	90,8	93,1	82,57	97,6	48,4	49,2	
12	99,9	95,2	92,8	87,6	73,7	61,8	54,2	47,9	54,7	63,2	73,3	82,0	73,66	99,9	47,8	52,1	
13	85,8	85,8	89,6	83,5	59,6	51,6	43,8	50,4	58,5	63,2	70,0	80,7	69,20	90,9	43,8	47,1	
14	89,3	92,8	74,5	78,5	56,7	40,9	37,9	41,1	43,7	64,2	74,7	86,9	65,25	94,8	36,6	58,2	
15	94,8	91,6	64,8	60,3	46,9	39,5	30,1	37,9	36,5	42,7	57,4	96,2	55,92	94,8	30,1	64,7	
16	89,9	92,8	78,9	76,7	60,9	53,1	41,6	45,0	41,4	42,5	65,9	82,5	64,25	92,8	39,3	53,5	
17	91,0	97,7	98,9	97,8	85,1	68,2	49,5	39,6	41,1	62,2	80,8	97,0	76,23	99,9	39,6	60,3	
18	94,9	97,9	100,0	94,1	81,8	75,5	61,1	53,7	50,0	75,6	83,7	93,8	80,75	100,0	49,4	50,6	
19	97,9	100,0	99,7	100,0	78,2	71,9	66,6	53,8	64,6	75,0	80,4	88,8	81,15	100,0	53,5	46,5	
20	92,4	94,5	94,6	92,4	82,7	73,0	59,1	56,7	58,7	67,4	81,6	89,4	78,23	95,7	53,8	41,9	
21	83,4	87,9	90,2	85,1	74,6	66,1	52,6	63,0	69,5	77,9	79,1	83,8	76,40	91,2	52,6	38,6	
22	82,7	86,0	79,4	73,9	61,8	56,8	54,4	53,7	58,3	66,5	77,7	86,4	70,07	88,4	52,8	35,6	
23	87,2	88,3	90,2	83,5	72,0	51,7	49,7	46,7	44,2	60,1	68,3	80,5	68,69	90,2	40,8	49,4	
24	85,3	91,9	90,5	91,6	72,2	61,6	37,7	39,4	51,2	69,1	85,1	89,2	72,57	96,1	37,7	58,4	
25	94,5	92,3	93,2	91,1	77,1	64,7	55,0	53,7	55,9	69,3	80,1	88,7	76,09	94,5	52,0	42,5	
26	87,7	87,7	91,0	90,0	81,5	64,5	38,1	47,1	48,7	72,3	85,3	84,4	74,32	98,0	38,1	59,9	
27	87,3	88,2	91,4	87,3	78,1	68,7	50,7	50,7	58,8	76,0	82,5	85,1	75,94	91,4	45,5	45,9	
28	86,9	88,0	89,8	89,0	85,3	69,1	55,2	52,1	58,8	71,1	81,5	89,3	76,94	92,5	51,8	40,7	
29	93,5	94,4	96,6	95,6	80,7	59,8	45,1	41,8	47,8	58,1	67,4	77,8	71,65	98,0	40,4	57,6	
30	79,9	85,1	79,8	81,8	93,5	91,9	91,9	60,4	68,1	70,9	83,2	92,8	80,87	94,4	60,0	34,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decahas	1. ^a	90,15	90,78	90,57	85,56	71,25	62,49	54,59	54,35	59,47	72,44	78,18	88,45	74,92	94,03	49,53	44,50
	2. ^a	92,90	94,48	89,14	85,80	69,65	59,84	49,77	48,71	54,16	61,95	75,86	88,04	72,72	96,64	44,23	52,41
	3. ^a	86,84	88,98	89,21	86,89	77,68	65,79	53,04	50,86	56,13	69,13	79,02	85,80	74,35	93,47	47,17	46,30
Medias do mez	89,96	91,41	89,64	86,08	72,86	62,71	52,47	51,31	56,59	68,83	77,69	87,43	74,00	94,71	46,98	47,74	
Extremas do mez	Maxima.....	100,0 nos dias 1, 2, 3, 18 e 19 a diversas horas.															
	Minima.....	27,5 no dia 4 ás 4 ^h p.															
	Variação.....	72,5															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1907	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	W.	W.	WSW.	W.	W.	WNW.	1,8
2	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	1,0
3	C.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NE.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
5	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
6	NNE.	N.	NNW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
7	V.	N.	SE.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	W.	W.	SSE.	SSE.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	0,0
10	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	NW.	NW.	NW.	2,1
12	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
13	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	N.	N.	ESE.	V.	ESE.	E.	NE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	C.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
19	C.	NW.	V.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	NW.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
21	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
22	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
23	N.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	C.	0,0
24	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
25	NW.	N.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	S.	S.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
27	WSW.	SSE.	SSW.	SSW.	W.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
28	W.	W.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
29	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	SSW.	SW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	6,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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 ...	3	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2	9	20	47	26	5	3	2,8
Segunda " ...	5	0	2	0	1	4	2	1	0	0	0	0	1	20	45	33	2	4	2,1
Terceira " ...	3	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1	2	4	13	59	29	1	2	6,2
Mez.....	11	1	3	0	1	4	3	4	2	3	1	4	14	53	151	88	8	9	11,1

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. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751,40	755,87	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,71	15,97	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,09	9,23	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75,40	69,63	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	3,8	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,0	19,1	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	2,1	1,1	2,1	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1907	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	8	4	0	2	2	5	3	6	9	12	13	16	19	15	17	15	5	7	9	10	15	14	12	9	9,5	19	
2	11	11	11	10	13	15	21	16	15	19	21	20	23	25	25	27	28	25	34	20	8	9	7	2	17,3	34	
3	0	0	0	2	4	2	0	1	7	8	8	11	13	16	22	26	30	25	19	11	7	6	2	0	9,2	30	
4	0	0	0	6	4	4	1	3	3	7	8	9	11	15	19	19	21	21	15	12	11	10	0	5	8,5	21	
5	4	6	10	9	20	18	18	20	21	20	22	22	22	28	35	32	32	31	30	29	29	23	12	7	20,8	35	
6	7	4	8	2	3	1	7	6	2	7	9	14	22	28	27	23	28	27	19	16	13	5	5	7	12,1	28	
7	12	4	2	2	5	1	2	6	7	10	8	13	18	23	20	21	22	21	19	16	10	10	9	14	11,5	23	
8	12	12	11	5	8	12	17	13	13	12	10	11	10	14	18	16	17	20	20	12	9	7	5	1	11,9	20	
9	1	4	3	5	4	6	15	11	11	18	15	25	24	21	24	32	28	21	19	12	9	6	7	4	13,7	32	
10	0	0	1	3	3	4	2	3	10	14	16	20	19	19	21	21	22	24	20	18	12	8	6	0	11,1	24	
11	2	2	2	3	3	1	3	2	9	8	10	14	24	23	21	18	14	9	13	13	7	1	0	6	8,7	24	
12	0	0	0	0	2	1	1	5	9	18	24	24	30	34	31	35	35	37	34	25	20	13	11	9	16,5	37	
13	11	4	5	9	3	3	1	3	7	17	17	19	19	32	29	26	35	35	25	17	9	7	4	3	14,2	35	
14	2	2	3	1	7	5	3	3	10	14	8	10	6	13	27	33	30	26	17	6	9	6	0	0	10,0	33	
15	2	4	11	7	8	3	3	7	7	6	5	8	13	22	30	32	31	25	25	7	3	9	6	2	11,5	32	
16	0	0	3	0	0	2	4	4	6	8	10	15	17	23	23	23	21	20	16	9	7	9	4	8	9,7	23	
17	6	4	4	2	2	1	4	5	4	4	10	13	16	23	22	24	21	20	16	11	10	12	6	1	10,0	24	
18	1	1	1	1	5	2	0	4	9	10	11	12	14	16	14	17	15	17	14	7	6	6	6	3	8,0	17	
19	0	0	0	3	1	5	3	5	10	11	15	17	20	21	19	17	20	15	13	13	7	3	1	1	9,2	21	
20	2	0	1	1	4	2	2	3	4	6	11	15	14	19	27	20	17	20	20	17	18	14	15	21	11,5	27	
21	19	11	8	5	4	5	10	13	17	18	19	19	22	29	31	28	29	29	22	25	20	17	13	10	17,6	31	
22	10	17	13	20	13	17	13	21	24	26	26	26	31	31	38	42	45	38	37	29	23	22	13	4	24,1	45	
23	4	9	4	6	3	4	7	6	2	7	17	21	23	32	35	35	35	25	21	17	9	3	0	0	13,5	35	
24	0	4	1	4	0	0	2	6	8	9	13	20	24	24	30	29	28	28	20	16	12	11	10	5	12,7	30	
25	6	2	3	2	1	3	4	10	12	11	10	17	24	26	28	22	25	25	17	14	12	8	7	5	12,2	28	
26	0	1	4	2	0	1	4	2	2	8	10	16	19	27	24	22	20	23	21	16	10	8	3	2	10,2	27	
27	2	4	6	2	2	1	2	3	3	8	11	9	16	16	22	22	24	20	16	13	13	8	6	5	9,7	24	
28	5	4	1	2	3	5	2	5	5	6	8	10	22	27	33	36	31	31	21	25	23	26	21	15	15,2	36	
29	8	13	6	7	10	8	4	8	15	15	18	24	26	24	28	29	24	25	16	16	12	6	3	0	14,4	29	
30	1	3	1	7	5	7	5	9	14	13	19	16	20	20	34	30	26	23	21	23	16	15	20	16	13,2	34	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	5,5	4,5	4,6	4,6	6,6	6,8	8,6	8,5	9,8	12,7	13,0	16,1	18,1	20,4	22,8	23,2	23,3	22,5	20,4	15,6	12,3	9,8	6,5	4,9	12,5	26,6
2.ª "	2,6	1,7	3,0	2,7	3,5	2,5	2,4	4,1	7,5	10,2	12,1	14,7	17,3	22,6	24,3	24,5	23,9	22,4	19,0	12,5	9,6	8,0	5,3	5,4	10,9	27,3
3.ª "	5,5	6,8	4,7	5,7	4,1	5,1	5,3	8,3	10,2	12,1	15,1	17,8	22,7	25,6	30,3	29,5	28,7	26,7	21,2	19,4	15,0	12,4	9,6	6,2	14,5	31,9
Mez.....	4,5	4,3	4,1	4,3	4,7	4,8	5,4	7,0	9,2	11,7	13,4	16,2	19,4	22,9	25,8	25,7	25,3	23,9	20,2	15,8	12,3	10,1	7,1	5,5	12,7	28,6

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:011	12,5	35 kilometros (NW)	no dia 5 NW.
2.ª ".....	2:618	10,9	37 " (NNW)	" 12 NW.
3.ª ".....	3:480	14,5	45 " (NNW)	" 22 NW.
Mez.....	9:109	12,7	45 " (NNW)	" 22 NW.

Dias de vento fraco..... 16 | Dias de vento moderado..... 14

Dia mais ventoso..... 22 | Dia menos ventoso..... 18

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO 1907	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 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	50,3	33,6	11,2	10,6	0,0	5,1	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu.		
2	52,3	38,0	15,4	(14,7)	2,8	3,4	7,0	S.-Cu., Cu.	5,0	Cu.		
3	54,1	40,6	8,7	8,3	0,0	7,0	0,0	—	4,0	Ci.		
4	56,7	41,1	40,1	10,1	0,0	9,0	3,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci.-S.		
5	54,1	35,1	10,7	9,5	0,0	10,6	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
6	50,5	38,0	7,2	7,0	0,0	6,8	0,0	Ci., dispersos.	3,0	Ci.		
7	55,1	37,0	10,7	9,1	0,0	7,6	10,0	Nevoeiro alto.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
8	50,4	37,0	12,6	10,4	0,0	7,0	3,0	Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.		
9	54,3	35,3	10,9	9,6	0,0	5,8	7,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
10	54,1	36,0	10,7	9,1	0,0	7,0	7,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu.		
11	50,4	35,0	10,2	8,1	0,0	8,0	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
12	54,2	31,3	8,7	7,9	2,1	4,1	10,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.		
13	50,4	36,2	5,8	4,5	0,0	6,6	7,0	Ci., Ci.-S., A.-Cu.	1,0	Ci., Cu.		
14	57,0	41,6	7,4	6,2	0,0	8,0	0,0	—	0,0	—		
15	59,6	42,7	13,4	11,4	0,0	11,4	0,0	—	0,0	—		
16	58,6	42,0	13,5	12,0	0,0	12,4	0,0	—	1,0	Ci., Cu.		
17	56,7	41,1	13,5	12,1	0,0	11,0	5,0	Ci., Ci.-Cu.	4,0	Ci.		
18	54,1	39,9	15,4	14,0	0,0	9,8	0,0	—	0,0	—		
19	54,1	40,1	15,1	12,1	0,0	8,8	4,0	Ci., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu.		
20	50,4	38,0	13,6	10,6	0,0	8,0	10,0	Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
21	52,5	36,2	11,6	10,9	0,0	6,9	10,0	Cu.	8,0	Cu.		
22	54,1	34,1	13,4	11,6	0,0	6,4	9,0	Cu.	8,0	Cu.		
23	54,2	38,0	10,0	7,2	0,0	7,2	0,0	—	0,0	—		
24	51,6	38,2	10,3	6,9	0,0	8,7	0,0	—	0,0	—		
25	54,2	40,3	13,9	12,7	0,0	8,6	0,0	Cu., a W.	0,0	—		
26	54,1	40,1	13,3	9,9	0,0	8,0	0,0	—	0,0	—		
27	50,4	41,0	13,5	12,5	0,0	8,2	2,0	S.-Cu., no horizonte.	0,0	—		
28	54,0	39,2	13,5	12,5	0,0	7,4	10,0	S.-Cu.	0,0	Ci.-Cu., a SE.		
29	50,5	36,2	15,2	13,7	0,0	7,4	10,0	Cu., Cu.-N., c.	1,0	Ci., Ci.-Cu., dispersos.		
30	47,6	26,0	10,7	8,6	0,2	7,5	10,0	N.	10,0	N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a 53,19	37,17	10,82	9,84	—	6,9	5,7	—	5,2	—		
	2. ^a 54,55	38,79	11,66	9,89	—	8,8	4,6	—	4,0	—		
	3. ^a 52,32	36,93	12,54	10,65	—	7,6	5,1	—	2,7	—		
Medias do mez	53,35	37,63	11,67	10,13	—	7,8	5,1	—	4,0	—		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho... 4,5		
	Minima:	ao sol..... 59,6 no dia 15;	na relva..... 42,7 no dia 15;	no espelho... 4,5 " 13;	2,8 no dia 2;	12,4 no dia 16.
			na relva..... 5,8 " 13;		.....	3,4 " 2.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens								
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		JUNHO 1907		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	1		
0,0	Cu., dispersos.	0,0	Cu., dispersos	0,0	—	2		
2,0	Ci.	0,0	Ci., a E.	0,0	—	3		
0,0	—	0,0	—	0,5	S.-Cu., no horizonte de N.-WSW.	4		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	5		
3,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci.-S.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	6		
0,0	—	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N., e.	7		
1,0	Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci.-S., A.-Cu., S.-Cu., Cu.	8		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu.	9		
6,0	Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Cu.	0,0	—	10		
40,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	11		
7,0	Cu.	6,0	Cu., Cu.-N.	0,5	Cu., a NW.	12		
4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	16		
4,0	Ci., Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	17		
0,0	—	0,0	—	0,0	Ci.	18		
10,0	Ci., Ci.-Cu., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., c.	6,0	Ci.	19		
7,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Cu.	2,0	Cu.	20		
9,0	Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Cu.	21		
3,0	Cu.	0,0	Cu., a SE.	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23		
0,0	—	0,0	—	10,0	Cu.	24		
0,0	—	0,0	—	0,0	Ci.-S., a W.	25		
0,0	—	0,0	—	1,0	S.-Cu., pelo horizonte.	26		
7,0	Ci., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	S.-Cu., a S.	27		
7,0	Ci.	2,0	Ci., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N., e.	28		
5,0	Ci., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., S.-Cu., S.	29		
10,0	Cu., c.	8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,1		4,0		4,6	1.ª decada	2,8	69,3	limpos 9
4,5		3,7		4,8	2.ª "	2,1	88,1	de nuv. 16
4,1		3,8		4,1	3.ª "	0,2	76,3	
4,2		3,8		3,5	Mez	5,1	233,7	cob. 5

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 1, 2, 11 e 30.

nevoeiro ≡ 1, 3, 6, 17, 18, 19, 26 e 30.

Dias em que houve orvalho ☁ 13, 16, 23 e 24.

vento forte ≡ 22.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

JUNHO 1907	A. M.							P. M.							Total
	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	
1	—	—	0 45	—	0 45	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	1 15
2	—	—	0 30	0 45	0 42	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 27
3	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 0
4	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 30
5	—	—	0 15	0 30	0 2	—	—	1	1	0 30	0 45	—	—	—	4 2
6	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 0
7	—	—	—	—	0 25	0 55	1	1	1	1	1	1	1	0 45	8 35
8	—	—	0 37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 37
9	—	—	0 23	0 45	0 20	0 40	—	0 45	1	1	1	1	0 30	—	6 23
10	—	—	1	1	1	1	1	0 45	0 30	0 45	1	1	1	0 45	9 45
11	—	—	—	1	0 45	0 45	0 10	—	—	—	—	—	—	—	2 40
12	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	—	4 30
13	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
14	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
15	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 30
16	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
17	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	9 45
18	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 0
19	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
20	—	—	—	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 5
21	—	—	—	—	—	—	0 30	1	1	0 45	—	—	—	—	3 15
22	—	0 30	1	0 45	0 30	—	—	1	1	1	1	1	1	—	8 45
23	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
24	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 30
25	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 30
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 0
27	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 0
28	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 0
29	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 30
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	—	—	—	—	0 45
Total	0 30	8 45	15 30	20 30	21 4	23 35	22 40	24 30	26 0	26 45	25 45	25 0	22 15	3 0	265 49

JUNHO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

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

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JULHO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima	
1	749,8	750,2	750,9	751,8	752,3	752,4	752,6	752,9	753,5	753,9	754,6	754,7	752,56	754,8	749,8	5,0	
2	54,4	54,4	54,7	55,1	54,9	54,5	54,3	53,7	53,5	53,4	53,9	53,0	54,15	55,1	53,0	2,1	
3	53,3	52,5	52,4	52,4	52,5	52,3	51,3	50,7	50,7	50,8	51,0	51,0	51,70	53,3	50,5	2,8	
4	50,8	50,3	50,4	51,0	51,1	51,3	51,2	51,1	51,4	51,8	52,6	52,7	51,35	52,7	50,3	2,4	
5	52,7	52,5	53,0	53,5	54,3	54,3	54,1	54,3	54,3	54,8	55,6	55,4	54,12	55,6	52,5	3,1	
6	55,0	54,7	55,1	55,2	55,3	55,2	54,9	54,6	54,3	54,8	55,5	55,3	54,98	55,5	54,3	1,2	
7	55,0	54,7	54,8	55,0	54,8	54,4	54,2	53,7	53,3	53,3	53,5	53,7	54,17	55,0	53,3	1,7	
8	53,6	53,3	53,6	54,1	54,1	53,7	53,1	53,0	52,8	53,3	54,1	54,0	53,52	54,1	52,8	1,3	
9	53,7	53,7	53,9	54,3	54,7	54,3	54,4	54,3	54,4	55,0	55,9	56,0	54,60	56,0	53,7	2,3	
10	55,7	55,5	55,7	56,1	56,2	56,1	55,7	55,4	55,2	55,4	55,8	55,8	55,70	56,3	55,1	1,2	
11	754,9	753,7	754,2	753,8	753,7	753,2	752,3	752,1	751,7	751,7	752,5	751,8	752,90	754,9	751,5	3,4	
12	51,2	50,7	50,7	51,0	51,3	50,9	50,0	49,4	49,3	49,4	49,4	49,0	50,11	51,3	48,8	2,5	
13	48,4	47,6	47,6	47,6	47,9	47,8	47,6	46,8	46,8	47,0	47,5	47,2	47,42	48,4	46,6	1,8	
14	47,1	46,8	47,6	48,2	48,8	48,8	49,6	49,1	49,4	49,4	50,0	50,6	48,84	50,7	46,8	3,9	
15	50,9	50,5	51,0	51,5	52,4	52,1	52,2	51,9	52,2	52,3	53,0	52,8	51,94	53,0	50,5	2,5	
16	52,4	52,2	52,2	52,8	52,8	52,8	52,3	52,3	52,2	52,2	52,7	52,4	52,39	52,8	51,8	1,0	
17	51,6	51,4	51,1	51,3	51,4	51,1	50,4	50,2	49,6	49,8	50,5	50,0	50,64	51,6	49,6	2,0	
18	49,4	48,9	48,9	49,1	49,0	49,0	48,7	48,4	47,8	48,3	48,7	48,8	48,75	49,4	47,8	1,6	
19	48,3	48,0	48,1	48,7	49,1	49,0	48,5	48,4	48,7	49,2	50,0	49,9	48,86	50,0	48,0	2,0	
20	49,8	49,7	50,4	51,0	51,9	52,2	52,4	52,3	52,7	52,8	53,5	53,4	51,90	53,5	49,7	3,8	
21	752,9	752,4	752,8	753,4	753,8	753,4	752,8	752,9	752,5	753,1	753,1	753,1	752,99	753,8	752,4	1,4	
22	52,5	51,7	51,7	51,7	51,8	51,7	51,0	50,6	50,3	50,7	50,7	50,1	51,14	52,5	50,0	2,5	
23	49,6	48,9	48,6	48,5	48,1	47,6	47,1	46,8	46,1	46,0	45,9	45,9	47,30	49,6	45,9	3,7	
24	45,9	45,8	45,8	46,1	46,9	47,3	47,8	48,0	48,7	49,3	49,9	50,1	47,67	50,1	45,6	4,5	
25	50,0	50,0	50,5	50,6	51,2	51,4	51,3	51,2	50,9	51,3	52,1	51,9	51,07	52,1	50,0	2,1	
26	51,5	51,0	51,0	51,0	51,0	51,1	50,2	49,8	49,6	49,8	50,1	50,2	50,50	51,5	49,6	1,9	
27	49,8	49,4	49,6	49,9	50,0	49,9	49,3	48,8	48,8	49,4	49,8	49,8	49,55	50,1	48,8	1,3	
28	49,7	49,5	49,7	50,5	50,7	50,8	50,3	50,0	49,8	50,0	50,6	50,4	50,18	50,8	49,5	1,3	
29	50,1	50,0	50,0	50,5	50,9	50,8	50,2	49,9	49,6	50,1	50,8	50,5	50,29	50,9	49,6	1,3	
30	50,3	50,0	50,0	50,4	50,6	50,0	48,8	48,6	48,1	48,2	48,7	48,2	49,26	50,6	48,1	2,5	
31	47,7	47,4	47,1	47,1	47,0	46,5	45,8	45,5	45,3	45,5	46,2	46,3	46,41	47,7	45,1	2,6	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	753,40 50,40 50,00	753,18 49,95 49,65	753,45 50,18 49,71	753,85 50,50 49,97	754,02 50,83 50,18	753,85 50,69 50,05	753,58 50,40 49,51	753,37 50,09 49,28	753,34 50,04 49,06	753,65 50,21 49,40	754,25 50,78 49,81	754,16 50,59 49,68	753,68 50,37 50,88	754,84 51,56 48,60	752,53 49,11 48,60	2,31 2,45 2,28
Medias do mez		751,23	750,88	751,07	751,39	751,63	751,48	751,11	750,86	750,76	751,03	751,55	751,42	751,19	752,38	750,03	2,35

Periodos de cinco dias... 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas** { Maxima absoluta... 756,3 no dia 10 ás 10^h a.
do { Minima » ... 745,1 » 31 ás 6^h p.
mez { Varição maxima... 11,2

Pressão media 751,74 754,27 750,99 750,52 750,20 750,32

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	12,6	11,9	11,7	12,6	14,9	16,7	17,9	17,8	17,4	15,0	13,2	12,2	14,53	19,2	9,7	9,5	
2	11,3	10,7	9,6	10,9	14,8	17,5	19,4	19,0	17,8	15,9	13,5	13,0	14,49	20,8	8,1	12,7	
3	12,0	10,9	10,4	12,2	15,4	18,8	20,9	21,5	20,0	17,3	15,3	13,6	15,65	22,7	9,3	13,4	
4	13,3	12,6	12,6	14,9	17,7	19,9	21,4	21,5	19,4	18,1	16,6	16,0	17,02	23,0	11,0	12,0	
5	15,4	14,8	14,7	16,2	19,1	20,6	21,8	22,9	21,7	19,4	17,8	16,9	18,45	24,5	14,4	10,1	
6	15,9	16,1	16,1	17,5	19,5	20,9	20,8	20,7	20,8	17,8	15,2	14,2	17,80	22,8	13,8	9,0	
7	13,7	13,4	12,8	14,5	16,6	18,7	19,3	19,4	18,8	16,4	14,4	13,4	15,93	20,5	12,1	8,4	
8	13,7	13,3	12,7	13,8	17,0	20,1	21,5	21,8	20,0	17,1	15,1	14,1	16,68	23,0	12,1	10,9	
9	12,6	11,0	12,4	13,6	17,5	21,8	23,8	23,3	21,9	18,3	16,0	14,0	17,22	25,6	10,6	15,0	
10	13,4	13,0	12,9	13,6	16,0	19,6	23,4	24,0	22,8	18,8	15,8	15,7	17,49	25,3	12,3	13,0	
11	15,4	14,6	14,2	14,7	18,2	22,2	25,4	24,5	25,1	21,9	17,8	16,7	19,27	26,8	13,7	13,1	
12	15,8	14,3	14,3	16,6	20,9	25,8	29,2	30,0	28,2	24,3	22,2	20,2	21,88	32,3	13,1	19,2	
13	19,1	17,6	23,5	23,9	27,4	30,8	33,7	35,7	34,0	29,9	25,9	22,8	27,27	38,5	17,1	21,4	
14	21,5	20,8	19,5	20,3	23,6	28,8	29,5	29,9	27,5	25,2	22,7	19,6	24,12	32,5	18,7	13,8	
15	18,1	17,3	16,6	17,4	18,1	20,7	22,5	22,3	21,8	19,2	17,8	17,6	19,01	24,2	15,9	8,3	
16	17,5	17,5	17,2	17,6	19,1	21,5	21,4	21,0	21,2	18,8	17,3	16,7	18,86	22,9	15,7	7,2	
17	15,7	15,6	15,6	16,5	18,0	21,0	23,0	22,0	22,4	19,8	17,8	17,6	18,76	24,0	15,0	9,0	
18	17,2	16,6	16,6	16,6	17,9	20,1	19,8	19,6	22,7	18,9	17,4	17,0	18,29	23,5	15,7	7,8	
19	17,0	16,8	16,5	16,8	18,1	21,5	23,9	24,5	24,2	20,4	18,3	17,5	19,66	26,7	16,1	10,6	
20	17,6	17,9	17,6	18,2	18,7	19,3	21,0	20,3	19,0	18,3	17,8	16,8	18,52	22,4	16,7	5,7	
21	16,6	16,2	16,0	16,2	17,6	19,7	21,5	21,4	21,2	17,4	17,0	15,6	17,99	23,2	15,4	7,8	
22	15,6	15,0	13,8	15,3	18,1	21,3	22,8	23,9	23,0	19,8	19,2	18,7	18,98	24,9	13,3	11,6	
23	18,5	18,2	18,4	19,5	21,2	22,4	24,2	19,0	20,9	20,2	19,3	18,7	20,05	25,5	17,8	7,7	
24	17,2	17,2	16,7	17,2	18,1	20,1	20,1	21,9	20,6	18,5	18,4	17,4	18,65	22,6	16,3	6,3	
25	17,3	16,7	16,6	17,6	18,9	20,5	21,7	21,9	21,3	19,4	17,5	16,7	18,81	23,1	16,1	7,0	
26	16,6	16,3	15,8	16,0	18,3	23,3	28,6	28,2	27,6	24,5	21,4	19,6	21,37	29,7	15,2	14,5	
27	18,9	17,9	19,7	23,4	27,6	31,1	33,9	33,4	32,7	28,4	25,9	24,4	26,54	36,5	17,2	19,3	
28	22,4	22,4	22,1	22,5	26,4	30,9	33,4	33,6	33,1	28,1	23,7	21,0	26,59	35,4	19,6	15,8	
29	19,1	18,4	18,1	18,1	19,6	26,5	27,6	28,5	28,3	23,8	20,5	18,2	22,14	29,9	17,4	12,5	
30	17,4	17,4	17,1	17,2	19,9	25,3	29,3	29,6	29,1	24,1	21,6	19,7	22,38	31,2	17,0	14,2	
31	17,8	17,1	16,1	16,9	21,9	26,0	28,8	28,9	27,7	23,3	19,7	18,0	21,93	31,1	15,1	16,0	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	13,39 17,49 17,95	12,77 16,90 17,53	12,59 17,16 17,31	13,98 17,86 18,17	16,85 20,00 20,69	19,16 23,17 24,28	21,02 24,94 26,54	21,19 24,98 26,39	20,06 24,61 25,95	17,41 21,67 22,50	15,29 19,50 20,38	14,31 18,25 18,91	16,53 20,56 21,40	22,74 27,38 28,46	11,34 15,77 16,40	11,40 11,61 12,06
Medias do mez		16,33	15,79	15,74	16,72	19,23	22,37	24,24	24,26	23,62	20,59	18,45	17,21	19,56	26,27	14,56	14,70

Periodos de cinco dias 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas do mez** { Maxima absoluta . . . 38,5 no dia 13.
Minima " . . . 8,1 " 2.
Variação maxima . . . 30,4

Temperatura media 15,30 17,22 22,01 18,92 18,84 23,09

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	10,00	9,10	8,86	8,69	7,84	6,74	6,40	6,59	7,32	7,50	8,08	9,20	8,09	10,00	6,40	3,60
2	9,10	8,86	8,69	8,74	8,15	7,12	8,19	7,91	8,12	7,35	7,65	7,59	8,08	9,10	7,11	1,99
3	7,91	8,03	8,09	8,68	8,79	7,90	7,08	8,76	9,55	9,74	10,20	10,27	8,76	10,27	7,08	3,19
4	10,19	9,87	9,87	10,02	10,09	9,61	8,23	10,81	11,30	11,10	11,45	12,23	10,43	12,23	8,23	4,00
5	12,18	11,70	11,66	11,84	11,65	11,18	8,70	9,93	9,61	11,76	12,74	12,81	11,35	12,81	8,70	4,11
6	12,15	12,03	12,03	11,88	12,76	12,04	12,86	12,77	11,82	8,90	10,25	10,83	11,78	13,74	8,90	4,84
7	10,60	10,65	10,36	10,91	10,15	8,23	7,99	8,19	8,16	8,84	9,13	10,00	9,35	10,91	7,72	3,19
8	9,95	10,06	9,81	9,76	6,68	7,90	8,54	8,84	8,40	8,02	9,04	9,19	8,98	10,06	6,68	3,38
9	9,35	9,28	8,20	9,75	10,06	10,30	10,14	9,39	9,20	9,86	9,47	10,03	9,68	10,70	8,20	2,50
10	10,00	10,50	10,56	9,88	10,69	10,88	11,33	9,71	11,18	11,65	11,80	11,86	10,88	12,04	9,71	2,33
11	11,90	11,54	11,22	11,18	11,31	12,45	13,97	11,40	11,69	11,90	12,26	12,65	11,88	13,97	11,13	2,84
12	11,11	12,15	11,99	11,74	11,17	11,26	11,16	13,18	11,77	10,90	11,87	11,90	11,71	13,18	10,35	2,83
13	11,81	11,55	7,69	8,30	9,32	10,97	10,74	10,23	10,10	10,90	12,03	13,08	10,64	13,19	7,69	5,50
14	12,91	11,39	12,77	13,62	14,06	13,39	9,83	10,90	12,46	12,91	13,63	13,14	12,67	14,30	9,82	4,48
15	14,20	14,10	14,08	14,18	13,75	13,88	12,62	13,23	11,96	11,87	12,27	12,86	13,29	14,32	11,87	2,45
16	12,92	13,07	13,26	13,32	11,95	11,24	11,60	11,71	11,14	11,08	11,30	12,37	11,98	13,32	10,40	2,92
17	12,14	12,33	12,33	12,91	12,33	13,20	12,64	13,41	13,01	13,17	13,04	13,16	12,92	13,85	12,14	1,71
18	12,96	13,17	13,17	13,17	12,84	13,90	13,93	13,45	13,31	12,83	12,38	12,33	13,14	14,29	12,22	2,07
19	12,33	12,31	12,21	12,31	11,95	12,45	12,09	12,53	11,91	12,08	12,75	13,38	12,37	13,65	11,65	2,00
20	13,47	12,69	11,69	11,32	11,30	11,99	11,98	12,12	12,31	12,59	12,44	12,59	12,21	13,47	11,04	2,43
21	11,17	9,74	7,39	9,48	9,28	10,26	9,73	9,93	9,91	10,55	10,65	11,36	10,09	11,36	7,39	3,97
22	10,94	10,86	10,81	10,76	10,82	10,78	10,77	9,05	11,08	12,87	13,69	14,59	11,55	14,59	9,05	5,54
23	13,81	14,05	13,87	13,21	13,07	14,14	13,20	15,55	16,39	15,30	15,70	15,57	14,55	16,58	12,71	3,87
24	14,16	14,16	14,17	14,30	14,66	13,75	14,41	13,44	13,45	13,96	14,17	13,74	13,99	14,81	12,68	2,13
25	14,69	14,17	13,32	13,62	12,99	13,20	13,11	12,99	12,57	12,83	12,92	12,93	13,28	14,69	12,26	2,43
26	13,17	13,18	13,06	12,37	14,08	15,38	13,35	14,82	13,44	14,02	14,74	15,51	14,07	15,55	12,37	3,18
27	15,85	15,08	14,14	13,84	12,56	13,96	11,88	13,22	11,02	12,95	14,30	14,88	13,42	15,85	10,98	4,87
28	14,13	14,27	14,46	15,02	15,38	13,62	14,51	14,96	13,77	14,52	14,86	13,20	14,50	15,91	12,99	2,92
29	13,01	12,23	12,27	12,09	15,19	15,13	15,55	13,40	12,33	13,42	13,84	14,59	13,64	16,60	11,85	4,75
30	14,48	14,78	14,36	14,30	14,15	15,01	14,69	16,28	15,68	14,90	14,62	14,64	14,79	16,28	13,99	2,29
31	14,08	13,92	13,16	13,59	13,18	15,64	13,59	13,53	12,42	11,97	13,40	13,82	13,60	15,64	11,97	3,67
Medias das decadas	1. ^a 10,14	10,01	9,81	10,01	9,69	9,19	8,95	9,29	9,47	9,47	9,98	10,40	9,74	11,19	7,87	3,31
	2. ^a 12,57	12,43	12,04	12,20	12,00	12,47	12,06	12,22	11,97	12,02	12,40	12,75	12,28	13,75	10,83	2,92
	3. ^a 13,59	13,31	12,82	12,96	13,24	13,72	13,16	13,38	12,91	13,39	13,90	14,08	13,41	15,26	11,66	3,60
Medias do mez	12,15	11,96	11,60	11,77	11,69	11,85	11,45	11,68	11,50	11,69	12,15	12,46	11,86	13,46	10,17	3,29

Extremas do mez { Maxima 16,60 no dia 29 ao M. D.
 { Minima 6,40 " 1 á 1^h p.
 { Variação 10,20

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.	P. M.															
1	92,0	87,6	86,4	89,9	62,1	47,6	41,9	43,4	49,5	59,0	71,4	86,8	67,97	92,0	41,9	50,1	
2	91,0	92,1	97,3	90,0	65,0	47,8	48,9	48,4	53,5	54,6	66,3	68,0	68,08	97,3	45,5	51,8	
3	75,6	82,7	85,7	81,9	67,5	48,9	38,5	45,9	54,9	66,2	78,7	88,5	68,25	91,1	38,5	52,6	
4	89,6	90,8	90,8	79,3	66,9	55,6	43,4	56,6	67,5	71,8	81,4	90,4	73,77	93,5	43,4	50,1	
5	93,5	93,4	93,6	86,3	70,8	61,9	44,8	47,9	49,8	70,2	84,0	89,4	74,57	97,7	41,6	56,1	
6	90,3	88,3	88,3	79,8	75,7	65,5	70,3	70,4	64,6	58,6	79,6	89,8	78,06	92,0	64,6	27,4	
7	90,7	93,0	94,1	89,4	72,2	51,3	47,9	48,9	50,5	63,6	74,7	87,3	71,35	94,1	47,2	46,9	
8	85,2	88,4	89,6	83,0	46,3	45,1	44,7	45,5	48,3	55,2	70,2	76,6	65,54	89,6	44,1	45,5	
9	86,0	94,7	76,4	84,0	67,6	53,0	46,2	44,1	47,1	63,0	70,0	84,2	68,56	94,7	42,8	51,9	
10	87,3	94,1	95,2	85,2	78,9	64,1	52,9	43,8	54,2	72,1	88,3	89,3	75,42	95,2	43,8	51,4	
11	91,4	93,2	93,0	89,8	72,7	62,5	58,0	49,8	49,3	60,9	80,8	89,4	73,65	94,1	47,9	46,2	
12	83,1	100,0	100,0	83,4	60,7	45,6	37,0	41,8	41,4	48,3	59,6	67,6	61,17	100,0	37,0	63,0	
13	71,1	77,1	35,7	37,6	34,4	33,2	27,6	23,5	25,5	34,8	48,5	63,4	42,05	77,1	22,9	54,2	
14	68,0	62,3	75,7	76,8	65,0	45,5	32,0	34,8	45,7	54,2	66,4	77,4	58,96	88,1	30,0	58,1	
15	91,9	95,9	100,0	95,8	89,0	76,5	62,2	66,0	61,6	71,8	80,8	85,9	82,10	100,0	61,6	38,4	
16	86,8	87,8	90,8	89,0	72,7	58,9	61,1	63,4	59,5	68,6	76,8	87,4	74,90	92,4	58,9	33,5	
17	91,4	93,5	93,5	92,9	80,3	71,4	60,4	68,3	64,5	76,6	85,9	87,9	81,12	96,6	60,4	36,2	
18	88,8	93,6	93,6	93,6	84,1	79,4	81,1	79,2	64,8	79,0	83,3	85,4	84,30	93,6	61,8	28,8	
19	85,4	86,4	87,4	86,4	77,3	65,2	54,8	54,8	53,0	67,8	81,5	89,9	74,20	92,8	52,4	40,4	
20	90,0	83,1	78,1	72,8	70,4	71,9	64,8	68,3	75,3	80,4	82,0	88,4	77,19	90,0	64,8	25,2	
21	79,4	71,0	73,9	69,1	62,0	60,1	51,0	52,3	52,9	71,3	73,8	86,1	67,34	87,1	50,0	37,1	
22	82,9	85,5	92,0	83,1	70,0	57,2	52,2	41,0	53,1	74,9	82,7	90,9	72,40	92,0	41,0	51,0	
23	87,1	90,3	88,1	78,3	69,8	70,1	58,7	95,2	89,2	86,9	94,2	97,0	84,07	97,0	58,7	38,3	
24	97,0	97,0	100,0	97,9	94,8	78,5	82,3	68,8	74,5	88,1	90,0	92,9	88,11	100,0	64,2	35,8	
25	99,9	100,0	94,7	91,0	80,0	73,6	67,9	66,5	66,7	76,6	86,8	91,4	83,10	100,0	63,5	36,5	
26	93,6	95,5	97,7	91,4	90,0	72,3	45,9	52,1	48,9	61,3	77,7	91,3	77,03	98,9	45,9	53,0	
27	97,6	98,8	82,9	64,6	45,8	41,6	30,2	34,5	30,0	45,1	57,6	65,5	57,16	99,0	27,9	71,1	
28	70,1	70,8	73,2	74,0	60,1	41,0	37,9	38,6	36,6	51,4	68,2	71,4	58,24	76,5	36,6	39,9	
29	79,1	77,7	79,4	78,2	89,5	58,8	56,6	46,4	43,1	61,2	77,2	93,8	70,62	93,8	39,6	54,2	
30	97,9	99,9	98,9	97,9	81,9	62,6	48,5	52,7	52,4	66,7	76,2	85,8	76,32	100,0	48,5	51,5	
31	92,8	93,9	96,6	94,8	69,0	62,6	46,2	45,7	45,0	56,2	78,5	89,9	72,82	97,9	41,8	56,1	
Medias das deca das	1.ª	88,12	90,51	89,74	84,88	67,30	54,08	47,95	49,49	53,99	63,43	76,46	85,03	71,16	93,72	45,34	48,38
	2.ª	84,79	87,29	84,78	81,81	70,66	61,01	53,90	54,99	54,06	64,24	74,56	82,27	71,26	92,47	50,07	42,40
	3.ª	88,85	89,31	88,85	85,48	73,90	61,13	52,49	53,98	53,85	67,25	78,45	86,91	73,38	94,75	47,06	47,68
Medias do mez	87,31	89,05	87,83	84,10	70,73	59,01	51,48	52,86	53,97	65,05	76,55	84,81	71,98	93,68	47,48	46,20	
Extremas do mez	{ Maxima..... 100,0 nos dias 12, 15, 24, 25 e 30 das 3 ^h ás 6 ^h a. { Minima..... 22,9 no dia 13 ás 4 ^h p. { Variação..... 77,1																

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1907	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	NNW.	N.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	C.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
4	C.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	W.	0,0
5	W.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	C.	NW.	NW.	SSE.	S.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
7	NW.	N.	N.	N.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
9	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
11	S.	SSE.	SSE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
12	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NNW.	V.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
14	SSW.	NW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	SSW.	WNW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	C.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	WNW.	WNW.	S.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
19	N.	N.	NE.	E.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	N.	N.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	WNW.	WNW.	S.	SW.	SSW.	SSW.	WSW.	S.	S.	S.	S.	7,1
24	W.	WSW.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	11,1
25	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
26	C.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
27	C.	NNW.	V.	V.	ESE.	SE.	WSW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	C.	0,0
28	NNW.	SE.	NE.	NE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	V.	S.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	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 ..	5	0	0	0	0	0	0	4	1	0	1	0	4	10	50	36	3	6	0,0
Segunda » ...	2	0	1	1	2	3	2	4	2	2	1	4	4	35	47	4	5	1	0,0
Terceira » ...	3	0	2	0	0	1	2	0	6	2	2	4	3	15	64	21	3	4	18,8
Mez.....	10	0	3	1	2	4	4	8	9	4	4	8	11	60	161	61	11	11	18,8

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.	—	—	—	—	—	—	—	—	747,30	—	—	—	—	752,90	751,59	752,68	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	20,05	—	—	—	—	19,27	19,34	16,77	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	14,55	—	—	—	—	11,88	11,89	9,80	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	84,07	—	—	—	—	73,65	72,78	69,65	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	0,3	3,1	0,9	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	—	—	—	—	9,2	12,3	15,0	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,3	0,0	5,0	2,7	0,0	7,2	1,2	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1907	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	10	16	14	14	13	14	13	21	28	30	31	32	37	35	37	40	38	35	30	31	24	5	5	8	23,4	40
2	10	9	5	2	0	0	2	2	8	14	14	15	17	28	32	35	38	29	27	20	15	8	6	6	14,2	38
3	1	1	0	0	0	0	1	5	9	11	15	16	21	24	25	27	29	24	21	14	10	11	7	1	11,4	29
4	0	0	2	2	2	3	2	2	6	8	10	13	17	27	23	23	24	23	18	13	7	4	1	3	9,7	27
5	1	3	5	5	8	3	7	5	5	7	6	13	24	23	22	20	22	21	16	11	9	4	1	0	10,0	24
6	0	0	2	4	3	2	6	11	8	7	12	20	26	23	20	23	24	23	18	20	16	10	11	9	12,4	26
7	3	3	6	2	4	2	1	9	14	23	29	29	29	29	30	30	29	29	25	20	17	20	7	8	16,6	30
8	5	1	1	3	3	1	1	5	10	12	13	14	20	27	30	33	35	31	24	20	12	5	3	4	13,0	35
9	0	0	1	1	1	0	0	2	10	9	11	13	21	25	28	22	25	22	16	13	9	12	6	6	10,5	28
10	4	1	4	2	1	5	2	3	7	12	11	12	15	21	20	20	20	21	18	15	12	7	2	2	9,9	21
11	3	4	6	8	7	5	4	2	5	9	10	13	17	24	23	18	15	12	13	10	7	3	3	0	9,2	24
12	1	3	4	1	3	5	6	7	5	6	4	7	7	15	25	25	21	24	16	11	1	3	3	3	8,6	25
13	0	3	8	17	26	25	22	28	35	35	32	26	18	14	16	16	18	21	13	7	2	3	3	3	16,3	35
14	2	2	2	2	1	2	6	2	6	8	8	11	28	24	24	26	25	19	12	7	7	7	9	8	10,3	28
15	1	4	0	5	2	4	4	2	6	3	6	14	13	17	16	23	22	19	17	9	13	14	6	7	9,5	23
16	5	5	5	10	6	7	5	6	7	10	13	18	21	23	22	24	26	24	20	16	10	4	3	6	12,3	26
17	2	1	0	0	1	1	1	4	8	7	10	16	19	23	27	21	20	21	16	10	11	2	0	4	9,4	27
18	1	5	0	3	2	2	1	1	2	4	6	11	11	17	10	9	6	13	16	12	7	7	5	2	6,4	17
19	2	2	1	2	3	2	2	4	2	3	8	12	15	15	20	20	18	14	12	13	9	6	1	2	7,8	20
20	1	2	2	5	8	10	8	9	10	10	10	10	15	15	20	20	20	19	16	16	15	13	15	16	11,9	20
21	15	13	19	16	10	13	15	16	16	17	14	16	16	24	28	26	26	27	23	15	9	10	6	3	16,4	28
22	4	2	2	2	1	3	0	3	11	12	15	18	21	22	24	26	26	21	20	13	9	5	8	6	11,4	26
23	4	6	6	9	3	6	5	6	8	9	7	15	17	17	10	8	12	21	12	9	6	10	9	10	9,4	17
24	15	5	6	8	10	12	13	13	13	21	23	24	20	25	24	22	25	21	15	3	8	12	11	10	15,0	25
25	12	16	19	20	17	17	13	20	21	19	15	18	23	24	22	28	28	22	15	14	9	4	4	1	16,7	28
26	0	0	0	0	2	1	2	8	5	6	9	12	15	22	24	26	23	24	23	8	8	5	5	2	9,6	26
27	0	0	1	2	5	5	5	3	10	17	15	8	7	10	16	27	24	23	18	8	1	0	0	0	8,5	27
28	2	4	4	10	3	0	3	0	4	7	7	7	11	20	23	19	21	18	17	8	10	12	5	7	9,2	23
29	5	4	0	3	1	2	7	5	10	6	10	13	22	22	22	23	22	22	16	10	8	10	7	4	10,6	23
30	5	1	2	1	1	2	2	3	7	7	12	13	19	27	26	25	20	23	20	14	7	8	3	4	10,5	27
31	3	2	5	1	2	4	7	10	7	9	8	13	24	27	23	23	21	25	19	13	9	7	5	3	11,2	27

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:149	13,1	40 kilometros (NNW) no dia	1 NW.
2.ª "	2:440	10,2	35 " (ESE) "	13 NW.
3.ª "	3:085	11,7	28 " (NW) nos dias	21 e 25 NW.
Mez.....	8:674	11,7	40 " (NNW) no dia	1 NW.

Dias de vento fraco..... 21 | Dias de vento moderado..... 10

Dia mais ventoso..... 1 | Dia menos ventoso..... 18

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1907	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	50,5	32,6	9,7	(8,5)	6,0	3,8	3,0	Cu.	4,0	Cu.		
2	50,5	38,0	7,4	5,0	0,0	6,6	1,0	Cu.	4,0	Cu.		
3	50,4	39,0	6,7	4,4	0,0	7,0	0,0	Cu., a E.	0,0	Ci., a N.		
4	56,5	35,7	9,2	7,0	0,0	8,8	1,0	Cu.	9,0	Cu.		
5	50,4	37,0	12,1	9,9	0,0	6,8	10,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Cu.		
6	50,4	34,0	13,3	11,4	0,0	6,6	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Cu., Cu.-N.		
7	50,5	35,9	9,1	8,2	0,0	5,8	10,0	N., Cu., Cu.-N., e.	9,0	Cu., Cu.-N.		
8	50,4	40,2	8,4	6,8	0,0	7,0	0,0	Cu., dispersos.	0,5	Cu., dispersos.		
9	54,2	40,0	8,1	5,5	0,0	8,8	0,0	—	0,0	—		
10	51,6	37,1	10,2	7,8	0,0	9,6	0,0	—	0,0	—		
11	54,1	39,2	13,9	11,5	0,0	6,6	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,5	Ci.		
12	56,7	43,2	13,4	10,3	0,0	9,2	0,0	—	0,0	—		
13	61,5	42,1	14,6	12,0	0,0	15,0	0,0	—	0,0	—		
14	56,7	43,0	15,1	12,2	0,0	13,6	0,0	—	0,0	—		
15	51,6	34,1	14,0	11,6	0,0	11,2	10,0	S.-Cu.	0,0	Cu., Cu.-N.		
16	54,2	36,8	15,2	14,5	0,0	4,8	10,0	Ci.-Cu., Cu.-N., e.	10,0	Cu.		
17	56,6	35,2	11,2	9,5	0,0	5,6	10,0	Cu.	10,0	Cu.		
18	38,6	26,0	12,7	9,4	0,0	5,8	10,0	Nevoeiro alto.	10,0	Cu.-N.		
19	51,6	41,2	13,7	12,5	0,0	3,8	9,0	Cu.	1,0	Ci.-Cu., Cu.		
20	51,6	33,1	13,7	12,0	0,0	8,0	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.		
21	51,6	37,4	14,6	14,4	0,0	4,6	10,0	S.-Cu., Cu.	0,0	Ci.-S., a E.		
22	51,6	40,0	9,7	7,9	0,0	7,4	2,0	Ci., Ci.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu.		
23	56,5	37,0	16,4	13,2	0,0	9,0	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
24	52,1	35,1	16,4	(15,2)	16,6	2,6	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
25	54,5	38,0	16,7	(15,8)	2,2	4,0	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
26	54,2	42,7	14,5	13,4	0,0	5,4	1,0	Ci., de SE.-N.	1,0	Ci., Ci.-S.		
27	61,0	44,5	13,3	13,5	0,0	9,4	0,0	—	0,0	—		
28	61,0	42,8	16,4	16,6	0,0	11,6	0,0	—	0,0	—		
29	54,1	39,2	15,1	15,1	0,0	12,6	0,0	—	0,0	Cu., a E.		
30	56,7	44,7	15,3	14,2	0,0	9,8	0,0	—	0,0	—		
31	56,9	39,8	14,3	12,7	0,0	10,0	0,0	—	0,0	—		
Medias	1. ^o 51,54	36,95	9,42	7,45	—	7,1	3,5		4,0			
das	2. ^o 53,32	37,39	13,75	11,55	—	8,4	6,0		4,1			
decadas	3. ^o 55,47	40,11	14,79	14,00	—	7,9	3,9		3,3			
Medias	53,51	38,21	12,72	11,10	—	7,8	4,5		3,8			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol..... 61,5 no dia 13;	na relva..... 44,7 no dia 30;	16,6 no dia 24;	15,0 no dia 13.
Minima:	no espelho... 4,4 " 3;	na relva..... 6,7 " 3;	.....	2,6 " 24.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 1907	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
2,0	Cu.	0,0	Cu., a E.	0,0	—	1		
4,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	2		
4,0	Ci.	0,0	S.-Cu., a E.	0,0	—	3		
8,0	Ci., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	0,0	—	4		
2,0	S.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	2,0	Cu.	5		
10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	6		
8,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.	0,0	Cu., a NW.	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
0,5	Ci.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	S.-Cu., a W.	10		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	12		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
10,0	Cu.	10,0	Cu.	10,0	A.-S., S.-Cu.	15		
10,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	16		
8,0	Cu.	6,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	17		
10,0	Cu.-N.	2,0	Cu.	10,0	A.-S.	18		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., c.	19		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	20		
9,0	Ci., pelo horizonte.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	21		
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	Ci.-S., S.-Cu., no horizonte.	10,0	S.-Cu., Cu.	22		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	23		
8,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	24		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	25		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		
0,5	Cu., a E.	0,0	—	0,0	—	28		
0,5	Cu., a E.	0,0	—	0,0	—	29		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
3,2		3,6		0,4	1.ª decada	6,0	70,8	limpos 13
6,0		5,3		4,8	2.ª "	0,0	83,6	de nuv. 14
2,5		2,7		3,8	3.ª "	18,8	86,4	
3,9		3,8		3,0	Mez	24,8	240,8	cob. 4

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 23, 24 e 25.
 " nevoeiro ≡ 2, 10, 15, 26, 29 e 30.

Dias em que houve orvalho ☁ 3 e 4.
 " trovões ⚡ 18.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO 1907	A. M.							P. M.							Total
	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 0
2	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
3	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 30
4	—	1	1	1	1	1	1	0 45	0 45	0 50	0 45	—	—	—	8 5
5	—	—	—	0 30	—	0 45	0 30	1	1	1	0 45	—	—	—	5 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	0 30	0 18	1	1	0 45	0 45	1	1	1	1	1	0 45	9 3
8	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
9	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 45
10	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 0
11	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 0
12	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
13	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
14	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	0 30	—	2 15
17	—	—	—	—	0 21	0 45	0 15	0 30	1	1	1	1	1	—	6 51
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	0 45	—	—	7 45
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 45
22	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
23	—	—	—	—	—	0 30	0 45	—	—	—	—	—	—	—	4 45
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 30	0 15	0 45	—	—	2 0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	0 30	—	3 30
26	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 30
27	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
28	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
29	—	—	0 30	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 45
30	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 45
31	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
Total	0 0	10 0	15 45	18 33	21 6	22 30	21 45	21 30	23 15	24 20	23 45	23 30	19 15	1 0	246 14

JULHO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Poucas nuvens; vento fresco todo o dia.
»	2	Geralmente limpo; ≡ a.; bom tempo.
»	3	Limpo; ☉ a.; bom tempo.
»	4	Nuvens; ☉ a.; bom tempo.
»	5	Nuvens; abafado.
»	6 e 7	Muitas nuvens; abafado.
»	8 e 9	Limpo; bom tempo.
»	10	Limpo; ≡ a.; bom tempo.
»	11 e 12	Limpo; quente.
»	13	Nuvens; calor; tempo secco.
»	14	Limpo; calor.
»	15	Coberto; ≡ a.; ameno.
»	16 e 17	Muitas nuvens; ameno.
»	18	Coberto; ☉ M. D.; ameno.
»	19	Muitas nuvens; bom tempo.
»	20	Coberto; ameno.
»	21 e 22	Nuvens; tempo secco.
»	23	Coberto; ☉ 1 ^h -3 ^h p., 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h ; aspecto de trovoadas; abafado.
»	24	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h a.; 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h , 11 ^h p.-M. N.
»	25	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h ; fresco.
»	26	Limpo; ≡ a.; bom tempo.
»	27 e 28	Limpo; calor.
»	29 e 30	Limpo; ≡ a.; bom tempo.
»	31	Limpo; quente de dia e ameno á noite.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

AGOSTO — 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	746,3	746,3	746,9	747,5	748,4	748,4	748,5	748,6	748,8	749,4	750,1	750,4	748,37	750,4	746,3	4,1
2	50,0	50,1	50,4	50,8	51,5	51,6	51,0	50,5	50,6	51,0	51,8	51,4	50,90	51,8	50,0	1,8
3	51,0	50,4	50,4	50,9	50,5	50,2	49,3	49,0	49,1	49,7	50,0	48,9	49,85	51,0	47,8	3,2
4	47,3	49,0	49,1	48,3	48,8	48,6	49,2	49,4	49,2	49,8	50,3	50,1	49,14	50,3	47,3	3,0
5	49,4	49,1	49,1	49,2	49,5	50,0	49,9	49,7	49,5	49,9	50,9	50,9	49,80	50,9	49,1	1,8
6	50,5	50,4	50,5	51,4	51,9	52,2	51,4	51,0	50,6	51,3	51,8	51,4	51,20	52,3	50,3	2,0
7	51,0	50,6	50,7	50,9	51,4	50,8	50,3	49,7	49,5	49,7	50,1	50,3	50,40	51,4	49,5	1,9
8	49,9	49,5	49,9	50,3	51,0	51,2	50,8	50,4	50,5	51,0	51,8	51,5	50,66	51,8	49,5	2,3
9	51,4	51,1	51,3	51,6	51,8	51,7	50,8	50,1	49,8	50,0	50,8	50,4	50,85	51,8	49,8	2,0
10	49,8	49,8	49,3	49,8	50,1	50,1	49,4	49,1	49,3	49,8	50,4	50,5	49,77	50,5	49,1	1,4
11	750,1	749,9	750,0	750,6	750,9	751,0	750,8	751,1	751,8	752,5	753,3	753,5	751,37	753,6	749,9	3,7
12	53,2	53,2	53,5	53,5	54,8	55,0	54,8	54,7	54,7	55,2	56,0	56,0	54,59	56,0	53,1	2,9
13	55,6	55,2	55,6	55,8	55,6	55,6	54,8	54,4	54,3	54,6	54,5	54,6	55,07	55,8	54,3	1,5
14	54,2	53,4	53,0	53,0	53,2	53,1	52,3	52,1	52,0	52,3	52,7	52,6	52,78	54,2	51,9	2,3
15	52,4	51,9	52,0	52,4	52,7	52,6	52,0	52,1	51,8	52,2	52,5	52,2	52,20	52,7	51,7	1,0
16	52,2	52,0	51,7	52,8	52,4	52,2	50,9	50,9	50,7	50,9	51,5	51,3	51,65	52,8	50,7	2,1
17	51,0	50,5	50,8	50,9	51,2	50,9	50,3	49,9	49,5	49,9	50,4	50,2	50,43	51,2	49,5	1,7
18	50,3	50,0	50,3	50,5	50,9	51,1	50,8	50,9	51,0	51,5	51,9	52,0	50,97	52,2	50,0	2,2
19	51,7	51,4	51,4	52,0	52,4	52,0	51,9	51,3	51,3	51,2	51,6	51,9	51,62	52,4	50,9	1,5
20	51,3	50,7	50,8	50,9	51,6	51,0	51,0	51,0	50,8	51,4	52,4	52,0	51,26	52,5	50,7	1,8
21	752,0	751,5	752,0	752,4	752,8	752,6	752,1	751,5	751,9	752,5	753,1	752,9	752,33	753,1	751,5	1,6
22	52,7	52,1	52,3	52,9	53,0	52,5	52,0	51,5	51,8	52,0	52,5	52,2	52,26	53,0	51,5	1,5
23	51,5	51,0	51,0	50,9	51,4	50,9	49,7	49,3	48,7	49,0	49,5	49,1	50,07	51,5	48,7	2,8
24	48,4	47,8	47,7	47,6	47,9	47,5	46,6	46,0	45,9	46,0	46,7	46,9	47,05	48,4	45,8	2,6
25	47,0	47,2	47,6	48,1	49,1	48,7	48,7	47,8	48,4	48,2	48,7	48,2	48,19	49,1	47,0	2,1
26	47,8	47,7	48,0	48,7	49,7	49,4	48,9	47,3	46,3	48,5	48,7	47,7	48,26	49,7	46,3	3,4
27	46,7	47,5	48,1	48,7	49,2	49,1	49,0	48,8	49,1	49,3	49,7	49,4	48,79	49,7	46,7	3,0
28	49,3	49,3	49,7	50,2	50,8	50,8	50,3	50,0	50,2	50,8	51,5	51,5	50,38	51,5	49,2	2,3
29	51,6	51,6	51,8	52,9	53,5	53,6	53,1	52,7	52,7	53,5	54,2	54,1	52,97	54,2	51,6	2,6
30	53,7	53,1	53,1	53,5	53,6	53,6	53,0	52,1	51,9	52,1	52,7	52,1	52,83	53,7	51,9	1,8
31	51,9	51,3	51,1	51,3	51,5	51,0	50,2	49,7	49,4	49,6	50,0	49,5	50,49	51,9	49,2	2,7
Medias das decadas	1. ^a 749,66	749,63	749,76	750,07	750,49	750,48	750,06	749,75	749,69	750,16	750,80	750,58	750,09	751,22	748,87	2,35
	2. ^a 52,20	51,82	51,91	52,24	52,57	52,45	51,96	51,84	51,79	52,17	52,68	52,63	52,19	53,34	51,27	2,07
	3. ^a 50,24	50,01	50,22	50,65	51,14	50,88	50,33	49,70	49,66	50,14	50,66	50,33	50,33	51,44	49,04	2,40
Medias do mez	750,68	750,47	750,62	750,98	751,39	751,26	750,77	750,41	750,36	750,80	751,36	751,15	750,85	751,98	749,70	2,28
Periodos de cinco dias...	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas do mez		Maxima absoluta... 756,0 no dia 12 ás 9 ^h e 11 ^h p.						
Pressão media.....	748,96	750,24	752,33	751,60	751,51	748,13	750,86			Minima " ... 745,8 " 24 ás 6 ^h p.						
										Varição maxima... 10,2						

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Vari- ação maxima
1	18,0	18,0	18,0	18,3	18,9	22,0	25,2	24,1	23,0	20,1	17,9	18,7	20,17	26,0	17,3	8,7
2	17,3	16,9	16,9	17,3	18,9	22,2	26,0	27,3	25,2	22,6	18,4	16,7	20,32	29,8	16,6	13,2
3	16,7	16,5	16,3	16,7	19,2	24,5	28,4	29,9	28,3	23,0	21,2	19,2	21,68	31,5	15,9	15,6
4	22,5	17,2	17,2	18,8	21,9	23,6	23,2	24,5	23,1	19,4	18,9	18,6	20,58	25,6	16,4	9,2
5	18,4	17,9	17,2	18,0	19,8	20,3	21,9	23,0	24,7	20,6	19,2	18,2	19,82	25,0	16,7	8,3
6	17,6	16,7	16,4	18,1	18,5	19,5	22,6	22,5	22,2	17,9	16,4	15,3	18,55	24,2	14,9	9,3
7	14,2	13,3	12,9	13,7	17,0	21,2	24,0	23,9	23,0	20,5	18,8	17,2	18,45	25,9	12,1	13,8
8	16,1	15,4	18,9	20,5	22,6	25,1	26,6	27,3	27,2	22,3	18,3	17,5	21,44	28,4	14,4	14,0
9	16,6	16,3	16,2	16,3	17,6	21,6	23,8	25,4	24,4	19,0	17,2	16,9	19,38	27,3	15,4	11,9
10	16,5	15,8	16,1	15,8	17,8	20,1	25,1	25,9	24,6	20,6	18,3	16,7	19,45	27,3	14,8	12,5
11	16,6	16,0	16,0	16,7	18,9	24,6	28,1	29,0	26,7	22,9	20,0	17,8	21,13	30,7	15,6	15,1
12	16,7	15,3	14,7	16,6	21,0	25,8	29,7	29,6	28,1	25,9	19,9	18,4	21,62	31,1	13,6	17,5
13	17,0	14,8	15,4	15,8	19,3	25,3	28,4	29,1	26,1	21,5	18,6	17,3	20,77	30,5	14,2	16,3
14	16,8	16,6	16,5	16,6	18,1	20,6	25,0	25,9	24,7	21,0	18,0	18,0	19,85	27,7	16,1	11,6
15	18,3	17,8	17,0	18,0	20,9	24,2	25,0	24,1	23,0	21,0	17,4	16,2	20,10	26,4	15,9	10,5
16	15,1	14,7	13,4	14,4	20,4	26,0	27,5	26,6	25,8	22,8	18,9	17,2	20,30	30,1	12,3	17,8
17	16,1	15,2	14,8	16,6	23,3	26,0	33,5	33,6	33,1	28,2	25,6	23,4	24,25	36,1	14,2	21,9
18	20,9	19,1	17,3	18,4	23,0	26,4	29,4	28,2	28,0	22,0	17,9	17,5	22,30	30,9	16,8	14,1
19	16,9	16,8	16,2	16,8	18,1	21,2	26,7	27,9	26,7	23,0	19,9	17,8	20,76	29,1	14,9	14,2
20	16,7	16,3	15,7	17,1	20,5	26,5	30,9	30,1	29,5	25,0	23,1	20,8	22,72	32,9	15,2	17,7
21	18,7	17,9	16,3	22,3	24,9	28,8	31,3	32,1	30,4	25,1	22,9	20,8	24,35	34,7	15,7	19,0
22	20,1	18,6	22,3	20,2	24,7	28,7	31,5	31,5	28,1	23,3	21,3	19,0	24,11	33,6	17,7	15,9
23	17,0	16,4	15,8	15,8	19,9	24,7	28,6	29,0	27,6	23,8	18,8	16,8	21,27	31,9	13,6	18,3
24	16,2	14,8	14,2	15,2	18,9	24,2	28,7	29,1	28,5	25,4	23,3	20,8	21,65	30,6	12,9	17,7
25	19,9	20,3	21,7	24,2	26,9	29,9	31,3	30,9	28,2	26,0	23,1	23,1	25,52	34,6	14,2	20,4
26	21,8	19,8	21,0	23,0	24,9	26,8	30,1	31,9	30,8	20,3	20,3	20,0	24,02	33,1	18,3	14,8
27	21,4	20,7	19,9	20,6	23,4	25,0	27,0	23,9	24,2	21,0	19,3	18,8	22,08	29,7	18,3	11,4
28	17,9	17,1	16,2	17,0	18,6	19,3	22,5	24,2	22,2	19,6	18,1	17,9	19,17	25,4	15,6	9,8
29	17,2	17,7	17,8	18,1	20,0	20,9	22,5	22,9	22,6	19,4	18,1	17,4	19,56	24,2	16,8	7,4
30	17,0	16,9	16,3	16,4	17,2	18,7	20,0	21,9	22,0	18,3	17,0	16,2	18,09	23,4	15,7	7,7
31	15,8	14,7	14,7	15,1	17,9	20,9	23,0	22,7	19,4	17,7	16,8	16,0	17,89	24,7	13,9	10,8
Medias das decadas	1.ª	16,40	16,61	17,35	19,22	22,01	24,68	25,38	24,57	20,60	18,43	17,50	19,98	27,10	15,45	11,65
	2.ª	16,26	15,70	16,70	20,35	24,66	28,42	28,41	27,17	23,33	19,93	18,44	21,38	30,55	14,88	15,67
	3.ª	17,72	17,84	18,90	21,57	24,35	27,86	27,28	25,82	21,81	19,91	18,80	21,61	29,63	15,70	13,93
Medias do mez		16,82	16,75	17,69	20,42	23,70	27,02	27,03	25,85	21,91	19,44	18,26	21,01	29,11	15,35	13,75

Periodos de cinco dias..... 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2 **Extremas do mez** { Maxima absoluta... 36,1 no dia 17.
Minima " ... 12,1 " 7.
Variação maxima... 24,0

Temperatura media..... 21,30 19,77 20,47 21,36 22,64 22,49 18,63

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	13,82	13,53	13,38	13,34	13,27	14,21	14,11	13,75	13,12	12,99	12,69	12,50	13,40	14,32	12,38	1,94
2	12,89	12,81	12,81	12,57	12,68	13,61	13,10	14,82	13,59	11,93	13,02	13,26	13,10	14,82	11,93	2,89
3	13,26	13,05	13,04	12,93	13,69	14,65	12,95	13,61	14,94	12,64	12,18	12,20	13,28	14,94	11,51	3,43
4	10,35	13,11	13,11	13,33	14,43	14,51	14,13	13,85	13,71	13,57	13,57	14,35	13,70	14,79	10,35	4,44
5	13,72	14,17	14,45	13,37	13,32	14,12	13,15	13,45	13,22	13,59	13,69	13,84	13,72	14,54	12,91	1,63
6	13,92	13,56	13,59	13,90	13,81	13,51	11,47	11,38	11,26	10,11	10,02	10,81	12,30	14,20	10,02	4,18
7	10,96	10,71	10,30	10,74	10,38	10,54	11,22	10,83	10,93	11,72	11,52	12,08	11,04	12,11	10,25	1,86
8	11,90	11,62	9,51	9,21	10,44	10,86	10,99	11,45	10,57	10,62	12,45	12,92	11,12	12,92	9,09	3,83
9	12,71	13,18	12,96	13,18	12,86	14,13	14,11	14,27	13,23	13,81	12,80	12,81	13,36	14,49	12,71	1,78
10	12,77	12,78	12,59	12,64	12,75	13,90	12,97	10,38	12,31	14,10	13,93	13,17	12,92	14,10	10,38	3,72
11	13,17	12,94	12,94	12,93	13,27	14,59	12,96	12,75	13,98	10,97	10,78	11,56	12,75	14,59	10,78	3,81
12	11,67	11,82	11,62	11,73	11,69	13,83	13,33	12,36	9,82	10,68	12,95	13,57	12,14	14,74	9,37	5,37
13	13,83	12,13	12,18	12,35	13,62	15,51	13,26	14,42	12,85	13,86	13,44	13,95	13,37	15,51	12,00	3,51
14	13,80	13,93	13,68	13,77	13,46	14,57	15,01	13,34	12,73	13,84	13,22	14,26	13,80	15,01	12,73	2,28
15	14,68	14,39	14,29	13,96	12,95	13,16	14,06	13,41	12,32	10,05	10,69	11,43	12,97	14,75	10,05	4,70
16	11,66	11,48	11,18	11,49	11,76	9,71	10,71	10,13	10,13	10,90	11,46	12,22	11,05	12,58	7,95	4,63
17	12,31	12,02	11,56	12,01	10,59	12,09	10,52	10,46	11,77	10,28	11,87	11,74	11,35	13,28	9,56	3,72
18	11,02	11,66	11,87	12,23	12,80	14,68	14,27	14,28	13,54	13,89	13,59	13,98	13,25	15,13	11,02	4,11
19	13,74	13,50	13,41	13,80	13,46	15,01	15,19	14,46	13,31	15,03	14,21	13,93	14,16	15,53	13,11	2,42
20	13,71	13,18	12,84	13,92	14,32	15,31	11,56	13,30	14,21	15,37	13,69	13,82	13,75	14,69	11,56	3,13
21	13,69	13,43	13,18	11,79	11,94	12,33	10,84	13,34	10,94	11,82	12,52	12,86	12,33	13,69	10,84	2,85
22	12,39	11,64	7,43	10,80	9,14	10,26	9,06	10,54	12,43	14,24	11,66	11,72	10,61	15,26	7,23	8,03
23	12,33	12,87	10,46	10,97	12,07	11,76	13,17	11,91	10,81	10,30	12,14	12,87	11,84	13,87	10,17	3,70
24	11,84	10,94	10,30	10,23	12,99	14,38	12,97	11,47	10,59	10,71	11,38	12,06	11,54	14,38	10,23	4,15
25	10,87	10,94	10,38	10,35	11,69	10,73	11,01	10,54	12,11	9,86	11,02	11,32	11,33	12,21	9,62	2,59
26	10,77	10,92	12,15	13,45	12,61	14,26	11,92	12,01	10,85	16,20	16,68	16,22	13,43	17,33	10,77	6,56
27	14,43	15,01	15,32	16,50	16,17	16,24	15,37	14,89	14,04	14,82	14,56	14,38	15,16	16,78	14,04	2,74
28	13,87	13,17	13,57	13,08	13,75	13,93	14,07	13,35	13,93	14,39	14,20	14,17	13,83	14,65	12,87	1,78
29	13,86	13,71	13,93	14,20	13,34	12,04	12,60	13,38	11,60	12,37	13,75	13,89	13,17	14,23	11,60	2,63
30	13,38	12,25	12,47	12,55	12,35	12,34	12,89	12,05	11,84	11,83	11,48	12,25	12,33	13,38	11,48	1,90
31	12,49	12,05	11,90	11,80	11,51	12,21	12,14	12,98	14,66	12,33	11,82	12,37	12,36	14,66	11,51	3,15
Medias das decadas	1. ^a 12,63	12,85	12,57	12,52	12,76	13,40	12,82	12,78	12,69	12,51	12,59	12,79	12,79	14,12	11,15	2,97
	2. ^a 12,96	12,70	12,56	12,82	12,79	13,85	13,09	12,89	12,47	12,49	12,59	13,05	12,86	14,58	10,81	3,77
	3. ^a 12,72	12,45	11,92	12,34	12,51	12,77	12,38	12,31	12,16	12,62	12,86	13,10	12,54	14,59	10,94	3,64
Medias do mez	12,77	12,66	12,34	12,67	12,68	13,32	12,75	12,65	12,43	12,54	12,69	12,98	12,72	14,43	10,97	3,47

**Extremas
do
mez**

Maxima..... 17,33 no dia 26 ás 6^h p.
Minima..... 7,23 " 22 ás 2^h p.
Variação..... 10,10

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	90,0	88,1	87,1	83,2	81,7	72,3	59,2	61,0	62,8	74,2	83,3	77,9	76,86	90,0	57,1	32,9
2	87,6	89,4	89,4	85,5	78,1	68,3	52,4	55,0	57,1	58,4	84,2	93,7	75,60	93,7	47,5	46,2
3	93,7	93,4	94,5	91,4	82,7	64,0	45,1	43,4	52,3	60,5	65,0	73,7	71,59	99,0	43,4	55,6
4	51,0	89,8	89,8	82,5	73,9	67,0	66,8	60,5	65,2	81,0	83,6	89,9	76,94	91,9	51,0	40,9
5	87,1	92,8	99,0	87,0	77,5	79,6	67,3	64,4	57,1	75,3	82,7	89,0	80,79	99,0	56,8	42,2
6	93,0	95,9	97,8	89,9	87,1	80,1	56,2	56,1	56,5	66,2	72,1	83,4	78,42	97,8	56,1	41,7
7	90,8	94,1	93,1	91,9	71,9	56,4	50,6	49,0	52,3	65,4	71,3	82,7	72,13	94,1	46,4	47,7
8	87,3	89,2	58,6	51,5	51,1	45,8	42,4	42,5	39,4	52,6	79,5	86,8	61,20	91,4	39,4	52,0
9	90,4	95,5	94,5	95,5	85,9	73,6	64,3	59,2	58,6	84,5	87,7	89,4	81,10	95,5	58,0	37,5
10	91,4	95,6	92,4	94,5	84,0	79,4	54,7	43,8	53,5	78,1	89,0	92,7	79,17	96,6	43,8	52,8
11	93,6	95,6	95,6	91,4	81,7	63,5	45,5	42,8	53,7	52,9	62,0	76,2	71,05	95,6	42,2	53,4
12	82,5	91,2	93,3	83,4	63,2	56,0	42,9	40,0	34,8	43,0	75,0	86,2	66,82	93,3	31,3	62,0
13	95,8	96,8	93,5	92,4	81,7	64,7	46,1	48,1	51,1	72,6	84,3	94,9	76,37	96,9	41,2	55,7
14	96,9	99,0	97,9	97,9	87,1	80,7	63,8	53,8	55,0	74,9	86,1	92,8	82,00	99,0	52,1	46,9
15	93,8	94,8	99,0	90,9	70,9	58,6	59,7	60,1	59,0	54,4	72,3	83,3	75,46	99,0	54,4	44,6
16	91,2	92,2	97,6	93,8	66,0	38,8	39,2	39,1	41,0	52,9	70,6	83,7	67,04	97,6	29,5	68,1
17	90,3	93,4	92,2	85,4	49,8	48,4	27,3	27,0	31,3	36,2	48,7	54,8	56,18	93,4	25,1	68,3
18	60,9	70,9	80,7	77,7	61,3	57,4	46,8	50,3	48,2	70,7	89,0	93,9	68,03	96,0	45,0	51,0
19	95,9	94,8	97,7	96,9	87,1	80,1	58,3	51,8	51,1	72,0	82,3	91,8	79,95	98,0	47,7	50,3
20	96,9	95,5	96,7	95,8	79,9	59,5	34,8	41,9	46,3	65,3	65,2	75,6	70,83	98,7	34,8	63,9
21	85,3	87,9	95,5	58,9	51,0	41,9	31,9	37,5	33,9	49,9	60,3	70,3	58,14	95,5	31,3	64,2
22	70,7	73,0	37,1	61,3	39,5	35,1	26,4	30,7	44,0	66,9	61,9	71,7	50,34	80,3	20,8	59,5
23	85,4	90,3	77,6	82,0	69,9	50,8	45,3	40,0	39,3	47,0	77,0	90,3	66,07	90,8	38,5	52,3
24	86,3	83,7	85,4	79,5	80,0	64,0	44,3	38,3	36,6	44,4	53,5	66,0	62,92	89,6	35,4	54,2
25	62,9	61,7	53,8	46,0	44,3	34,2	32,4	31,7	42,6	39,4	52,4	53,9	46,10	63,4	27,3	36,1
26	55,5	63,5	65,7	64,4	53,8	54,5	37,5	34,1	32,9	91,4	94,1	93,3	63,57	95,9	30,7	65,2
27	76,0	82,7	88,7	91,4	75,5	69,0	57,9	67,4	62,5	80,1	87,4	89,0	77,76	92,4	51,4	41,0
28	90,8	90,7	98,9	90,6	86,2	83,6	69,4	59,4	69,9	84,5	91,9	92,8	84,52	98,9	59,4	39,5
29	94,9	90,9	91,8	91,9	76,7	65,5	62,1	59,7	56,8	73,8	90,2	93,9	79,12	94,9	55,7	39,2
30	92,7	85,5	90,4	90,4	84,6	76,7	74,1	61,7	60,3	75,6	79,6	89,3	80,62	93,2	57,7	35,5
31	93,4	96,8	95,5	92,2	75,4	66,4	58,1	63,2	87,5	81,7	83,0	91,4	82,03	96,8	55,5	41,3
Medias das decadas	1. ^a	86,23	92,38	89,62	85,49	77,39	68,65	55,90	53,49	55,48	69,62	79,84	85,92	94,90	49,95	44,95
	2. ^a	89,78	92,42	94,42	90,56	72,87	60,77	46,44	45,49	47,15	59,49	73,55	71,37	96,75	40,33	56,42
	3. ^a	81,26	82,43	80,04	77,15	66,99	58,34	49,04	47,97	51,48	66,79	75,57	81,99	90,15	42,15	48,00
Medias do mez		85,61	88,86	87,77	84,16	72,24	62,45	50,41	48,82	51,37	65,35	76,30	83,69	93,81	44,08	49,73
Extremas do mez	Maxima.....	99,0 nos dias 3, 5, 14 e 15 a diversas horas a.														
	Minima.....	20,8 no dia 22 ás 2 ^h p.														
	Variação.....	78,2														

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1907	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	W.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	W.	0,0
2	NNW.	V.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	W.	SW.	SW.	S.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
4	V.	W.	SW.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	N.	N.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	C.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
8	WNW.	V.	E.	E.	E.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
10	WNW.	NNW.	ESE.	NNE.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	W.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	0,0
14	W.	W.	WSW.	S.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	SW.	0,0
18	WSW.	W.	W.	SSE.	S.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WSW.	0,0
19	SW.	S.	SW.	SW.	S.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
21	NE.	E.	SE.	E.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
22	NW.	V.	E.	E.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	0,0
24	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
25	S.	SSE.	ESE.	ESE.	V.	SE.	SSE.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	WSW.	0,0
26	WNW.	NNW.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	V.	V.	NE.	ESE.	14,4
27	ESE.	SSE.	S.	SSW.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
28	C.	NW.	NW.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NNW.	NE.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NNW.	NNE.	N.	NNE.	N.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	N.	N.	N.	N.	N.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada . .	2	1	0	0	3	3	0	1	1	3	5	0	8	31	43	11	5	1	0,0
Segunda »	0	0	1	1	0	0	0	1	4	0	4	4	6	22	54	21	0	2	0,0
Terceira »	7	2	3	0	5	10	5	6	3	1	0	1	0	22	39	16	6	6	14,4
Mez.....	9	3	4	1	8	13	5	8	8	4	9	5	14	75	138	48	11	9	14,4

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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	755,07	751,72	752,20	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,77	20,06	20,10	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,37	12,50	12,97	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76,37	73,74	75,46	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	2,5	1,3	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,5	10,8	21,5	—	—
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	0,0	0,0	0,0	14,4	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1907	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	4	6	6	8	7	4	4	2	2	5	8	10	27	20	18	17	20	13	10	8	8	2	3	9,0	27
2	3	2	3	4	2	9	2	3	5	10	9	11	12	15	20	29	21	20	14	13	10	6	6	3	9,7	29
3	1	2	1	1	2	1	0	2	3	2	5	9	12	20	24	19	23	21	15	10	4	8	5	7	8,2	24
4	16	16	7	5	2	3	9	10	6	9	20	27	21	24	22	21	22	21	17	14	10	8	17	13	14,2	27
5	9	10	9	5	8	6	6	6	9	14	17	16	17	17	15	15	15	18	18	14	10	6	7	2	11,2	18
6	0	0	5	4	4	3	6	15	20	17	16	17	18	28	31	32	31	29	29	24	20	12	6	2	15,4	32
7	1	2	1	0	0	1	0	6	9	10	12	20	23	26	29	29	26	24	18	11	7	9	4	2	11,2	29
8	3	2	4	8	9	15	16	14	14	10	4	13	18	20	22	28	21	23	17	14	9	8	7	3	12,6	28
9	1	2	1	1	2	1	2	2	7	8	11	15	13	17	18	20	18	18	16	13	10	7	4	1	8,7	20
10	2	5	1	2	2	2	4	5	6	11	11	12	19	26	29	27	27	21	18	12	10	9	8	9	11,6	29
11	1	2	1	1	1	1	1	4	10	9	12	17	19	20	23	26	22	15	13	9	8	7	6	3	9,6	26
12	2	4	2	6	3	2	2	4	9	11	10	12	22	24	25	25	30	17	16	14	9	6	2	4	10,9	30
13	4	3	7	3	2	0	0	1	4	12	9	15	20	23	21	29	24	24	17	11	10	7	5	2	10,5	29
14	2	2	1	2	2	2	3	3	8	10	10	14	14	21	24	25	27	20	21	23	20	11	6	10	11,7	27
15	11	18	23	12	16	11	7	10	16	17	23	31	30	36	34	40	40	36	31	30	17	12	8	6	21,5	40
16	7	6	0	2	3	3	3	4	9	14	11	12	26	32	31	31	27	19	14	11	8	6	4	1	11,8	32
17	0	0	0	0	2	3	5	5	6	6	9	8	10	23	23	21	18	17	15	7	0	4	2	0	7,7	23
18	4	3	1	2	3	4	6	3	2	6	10	8	17	21	21	18	15	16	12	13	9	10	4	5	8,9	21
19	2	2	3	1	2	1	2	3	2	2	11	15	14	22	24	24	27	20	15	8	11	4	7	5	9,5	27
20	4	1	0	2	0	3	1	2	8	10	10	13	17	20	20	22	19	19	14	10	8	5	3	3	8,9	22
21	9	0	4	4	1	6	8	10	9	15	21	16	8	15	19	29	23	22	19	5	2	0	0	0	10,2	29
22	1	3	7	9	9	9	7	13	14	16	15	8	5	18	24	25	25	20	15	3	2	1	1	6	10,7	25
23	1	3	3	1	2	2	1	1	5	11	10	10	15	24	26	26	20	20	14	7	8	8	6	2	9,4	26
24	0	0	2	3	4	2	1	7	8	3	11	9	18	22	21	18	19	15	6	6	1	0	1	4	7,5	22
25	8	6	5	9	11	9	12	18	4	8	14	2	10	8	13	30	18	15	17	7	10	4	2	3	10,1	30
26	3	10	9	4	8	4	4	10	12	22	11	18	21	21	16	24	15	20	15	13	7	9	6	28	12,4	28
27	39	16	7	5	4	5	8	12	20	30	23	23	20	18	24	24	18	11	12	9	5	1	0	0	13,9	39
28	0	0	2	3	3	0	0	0	0	5	11	11	13	19	16	17	23	20	17	13	9	2	2	7	8,0	23
29	11	7	2	2	0	0	2	5	5	11	10	10	17	20	20	20	25	21	19	13	10	8	7	7	10,5	25
30	10	13	10	8	9	9	5	6	8	5	4	10	13	17	21	20	20	18	15	8	9	9	1	4	10,5	21
31	7	3	1	3	1	0	0	3	8	12	16	12	17	21	21	25	18	16	21	20	11	2	2	1	10,0	25

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:681	11,2	32 kilometros (NW)	no dia 6
2.ª ".....	2:663	11,1	" (NNW)	" 15
3.ª ".....	2:730	10,3	" (ESE)	" 27
Mez.....	8:074	10,8	" (NNW)	" 15

Dias de vento fraco..... 25 | Dias de vento moderado..... 6

Dia mais ventoso..... 15 | Dia menos ventoso..... 24

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO 1907	Temperaturas limites em graus centesimaeas				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 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	49,5	38,0	16,2	14,8	0,0	10,6	10,0	Cu.	0,0	—
2	54,2	38,2	13,9	14,0	0,0	7,0	6,0	Cu.	0,0	—
3	56,6	41,1	14,9	13,2	0,0	8,6	0,0	—	0,0	—
4	51,8	39,0	15,6	13,3	0,0	10,5	0,0	—	0,0	Ci.-Cu., a NW.
5	54,1	36,5	16,8	15,6	0,0	8,8	5,0	S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.
6	56,6	39,2	12,5	12,8	0,0	6,8	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	6,0	Cu.
7	51,9	36,5	9,1	7,9	0,0	7,0	6,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu.
8	54,0	42,1	12,5	11,3	0,0	9,0	0,0	—	0,0	—
9	54,1	39,7	12,8	12,7	0,0	10,2	6,0	Cu.	0,0	—
10	54,1	40,5	13,9	13,8	0,0	6,0	10,0	Cu., e nevoeiro no horizonte.	0,0	—
11	56,6	39,0	14,6	13,9	0,0	8,2	0,0	—	0,0	—
12	56,6	41,2	11,3	9,8	0,0	10,3	0,0	—	0,0	—
13	55,7	38,7	13,3	12,2	0,0	10,8	0,0	—	0,0	—
14	54,1	39,1	15,1	11,5	0,0	9,8	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
15	54,2	42,2	15,4	14,6	0,0	8,4	1,0	S.-Cu., Cu.	4,0	Cu.
16	56,6	42,1	9,4	8,5	0,0	9,4	0,0	—	0,0	—
17	61,5	42,0	10,9	9,9	0,0	10,8	0,0	Ci.-Cu., dispersos.	1,0	Ci., Ci.-Cu.
18	56,7	38,8	11,8	11,6	0,0	12,2	0,0	—	0,0	—
19	54,1	42,3	15,1	14,3	0,0	10,8	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
20	59,0	41,3	13,3	11,4	0,0	9,2	0,0	Ci., Ci.-Cu., dispersos.	2,0	Ci., Ci.-Cu.
21	59,1	40,3	13,1	11,1	0,0	11,2	0,0	—	0,0	—
22	60,0	41,1	13,0	12,6	0,0	13,0	0,0	Ci.-Cu., a NNW.	0,5	Ci., Cu.
23	56,6	39,0	11,0	9,3	0,0	11,0	0,0	Ci., Ci.-Cu., dispersos.	1,0	Ci., Ci.-Cu.
24	54,2	39,0	11,6	10,4	0,0	11,4	0,0	Ci., Ci.-S., dispersos.	0,5	Cu., a E.
25	61,2	39,5	13,9	13,7	0,0	11,0	2,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.
26	60,0	39,8	15,4	15,7	0,0	9,2	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
27	54,2	36,0	15,2	(15,3)	14,4	8,4	4,0	S.-Cu., Cu.	5,0	Cu.
28	49,5	37,1	14,1	13,6	0,2	6,8	10,0	Cu.	5,0	Cu.
29	54,0	35,5	15,3	15,2	0,0	6,6	10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu.
30	54,1	35,1	15,5	14,9	0,0	6,2	10,0	Nevoeiro alto.	10,0	Nevoeiro alto.
31	54,1	37,5	11,2	10,4	0,0	4,2	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Cu., Cu.-N.
Medias das decadas	1. ^a 53,69	39,08	13,82	12,94	—	8,4	5,3		1,9	
	2. ^a 56,51	40,67	13,02	12,07	—	10,0	2,1		0,7	
	3. ^a 56,09	38,17	13,57	12,93	—	9,0	4,9		5,3	
Medias do mez	55,45	39,27	13,47	12,65	—	9,1	4,1		2,7	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho... 7,9		
	Minima:	ao sol..... 61,5 no dia 17;	na relva..... 42,3 no dia 19;	no espelho... 7,9	14,4 no dia 27;	13,0 no dia 22.
		na relva..... 9,1	na relva..... 9,1	no espelho... 7,9	.....	4,2

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						AGOSTO 1907		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	—	0,0	—	10,0	Cu.	1		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	2		
0,0	—	9,0	Cu., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	Ci.-Cu., Cu.	3		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Cu.	10,0	Toldado.	4		
7,0	Cu.	6,0	Cu.	0,0	—	5		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	S.-Cu., a NW.	6		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	7		
0,0	—	2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	8		
0,0	—	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	—	1,0	Cu.	14		
0,5	Ci.-S., Cu., pelo horizonte.	1,0	Ci., Cu.	0,0	—	15		
1,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	16		
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—	17		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19		
3,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci.	20		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	21		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	22		
0,5	Ci.-Cu., Cu.	0,0	Cu., a SE.	0,5	Cu.	23		
2,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	—	24		
9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	25		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	26		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,5	Ci., Cu.	0,0	—	27		
4,0	Cu.	0,5	Cu.	1,0	S.-Cu., Cu., no horizonte.	28		
3,0	Cu.	0,5	Cu.	8,0	Nevoeiro altô.	29		
0,0	—	2,0	Ci.	0,0	—	30		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	A.-S., S.-Cu.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,7		2,5		2,5	1.ª decada	0,0	84,5	limpos 14
0,5		0,3		0,2	2.ª "	0,0	99,9	de nuv. 15
3,8		3,3		3,5	3.ª "	14,6	99,0	
2,1		2,1		2,1	Mez	* 14,6	283,4	cob. 2

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 26.
 " nevoeiro ≡ 2, 3, 6, 9, 10, 11, 13, 14,
 19, 20, 24 e 28.
 " orvalho ∪ 7, 16, 18 e 31.

Dias em que houve trovões ⚡ 25 e 26.
 " relâmpagos ⚡ 3 e 27.
 " vento muito forte ≡ ... 26.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

AGOSTO 1907	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 0
2	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 30
3	—	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 51
4	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 30
5	—	—	—	0 36	1	0 45	—	0 45	0 5	0 45	0 45	1	0 45	—	5 56
6	—	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	—	6 45
7	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
8	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
9	—	—	—	0 32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 47
10	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 15
11	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 0
12	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
13	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 15
14	—	—	—	0 20	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	9 5
15	—	0 45	1	1	1	0 40	0 48	1	1	1	1	1	1	—	11 13
16	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
17	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
18	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
19	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	9 0
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	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
23	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
24	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 0
25	—	—	0 30	0 54	1	0 20	—	0 15	0 33	0 20	—	—	—	—	3 52
26	—	—	—	—	—	0 30	1	0 30	1	0 45	0 10	—	—	—	3 55
27	—	—	0 18	1	1	1	1	1	0 45	0 45	—	—	—	—	6 18
28	—	0 30	1	1	1	1	0 54	1	1	1	1	1	0 45	—	11 9
29	—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	0 45	—	5 30
30	—	—	—	—	—	—	—	0 6	1	1	1	1	0 45	—	4 51
31	—	0 30	1	1	1	1	0 25	0 16	0 40	0 45	—	—	—	—	6 36
Total	0 0	12 0	17 9	21 37	25 45	26 15	25 52	27 7	29 3	28 50	26 55	27 0	24 0	0 45	292 18

AGOSTO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto até 9 ^h 30 ^m a. e limpo até anoitecer; bom tempo.
»	2	Coberto até 9 ^h a. e limpo depois; = a.; bom tempo.
»	3	Coberto até 8 ^h 30 ^m a. e limpo até 6 ^h p.; = a.; < á noite.
»	4	Poucas nuvens; quente de dia e ameno á noite.
»	5	Nuvens; abafado.
»	6	Nuvens de manhã e limpo de tarde; = a.; vento fresco.
»	7	Nuvens; ☰ a.; fresco.
»	8	Limpo; tempo secco e quente.
»	9	Geralmente limpo; = a. e p.; quente.
»	10 e 11	Geralmente limpo; = a.; calor.
»	12	Limpo; calor.
»	13 e 14	Geralmente limpo; = a.; calor de dia e ameno á noite.
»	15	Poucas nuvens; vento fresco.
»	16	Limpo; ☰ a.; quente de dia e ameno á noite.
»	17	Poucas nuvens; calor.
»	18	Limpo; ☰ a.; calor de dia e ameno á noite.
»	19	Limpo; = a.; bom tempo.
»	20	Poucas nuvens; = a.; calor.
»	21, 22 e 23	Limpo; tempo quente e secco.
»	24	Poucas nuvens; = a.; quente e aspecto de trovoada.
»	25	Muitas nuvens; ☳ SE. e S. 3 ^h 40 ^m p.; < á noite; abafado.
»	26	Coberto; ☳ 4 ^h 3 ^m p.-9 ^h ; ☳ 5 ^h 30 ^m p.-8 ^h 40 ^m ; ● 9 ^h -10 ^h a., 5 ^h -9 ^h p.; ☰ p.; calor.
»	27	Poucas nuvens; < á noite.
»	28	Poucas nuvens; = a.; ameno.
»	29	Nuvens; abafado de dia e ameno á noite.
»	30	Coberto até 1 ^h p. e limpo depois; ameno.
»	31	Geralmente coberto; ☰ a.; fresco.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

SETEMBRO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	748,8	748,4	748,0	748,1	748,5	748,2	747,6	747,0	747,1	747,7	748,3	748,2	747,96	748,8	747,0	1,8
2	48,0	48,1	48,5	49,1	49,7	49,9	50,2	50,1	50,6	51,1	51,9	52,1	50,03	52,3	48,0	4,3
3	51,8	51,7	51,8	52,4	53,3	53,2	53,1	52,8	53,1	53,5	54,2	54,5	53,02	54,6	51,5	3,1
4	54,0	54,0	54,1	54,6	55,2	54,8	53,9	53,4	53,3	53,5	53,8	53,4	53,98	55,2	53,3	1,9
5	52,9	52,5	52,3	52,9	53,2	52,9	51,9	51,5	51,2	51,3	51,5	51,1	52,03	53,2	50,9	2,3
6	50,5	50,1	49,9	50,4	50,9	50,4	49,7	49,1	49,1	49,5	49,5	49,1	49,81	50,9	49,0	1,9
7	48,8	48,5	48,9	49,5	49,9	49,9	49,2	49,2	49,4	50,1	49,9	50,4	49,51	50,4	48,5	1,9
8	50,2	50,3	50,5	51,1	52,4	52,0	51,6	51,2	52,1	52,4	53,0	52,8	51,69	53,0	50,2	2,8
9	52,6	52,7	52,9	53,2	53,5	53,5	53,2	53,1	53,3	53,8	54,1	53,6	53,31	54,2	52,6	1,6
10	53,2	53,0	53,2	53,3	53,7	53,4	52,6	52,0	52,2	52,6	53,0	52,6	52,89	53,7	52,0	1,7
11	752,6	752,1	752,2	753,0	753,4	753,6	753,0	752,3	752,0	752,3	752,9	753,3	752,71	753,6	751,9	1,7
12	53,3	52,9	52,9	53,5	53,9	53,4	52,6	52,4	52,8	53,0	53,6	53,2	53,08	53,9	52,4	1,5
13	52,8	52,4	52,4	52,6	52,9	52,5	51,7	50,8	50,9	51,1	51,5	51,5	51,85	52,9	50,6	2,3
14	50,9	50,6	50,5	51,3	51,0	51,1	50,6	49,7	50,1	50,4	50,7	50,7	50,58	51,1	49,7	1,4
15	50,6	50,6	50,8	51,8	52,5	52,5	52,0	51,3	51,3	52,2	52,9	52,5	51,78	52,9	50,6	2,3
16	52,4	52,4	52,7	53,2	53,6	53,5	52,8	52,0	51,8	52,3	52,6	52,4	52,62	53,6	51,8	1,8
17	52,2	52,4	51,9	52,4	53,6	53,0	52,1	51,2	50,9	51,4	51,8	51,5	51,99	53,6	50,7	2,9
18	51,4	50,8	50,4	50,9	51,1	50,9	49,9	49,2	49,3	49,9	50,3	50,1	50,31	51,4	49,1	2,3
19	49,8	50,0	50,2	51,1	51,9	52,1	51,4	51,3	51,8	52,7	53,2	53,1	51,62	53,3	49,8	3,5
20	53,3	53,3	53,5	54,1	54,6	54,4	53,5	53,5	53,6	54,2	54,9	54,8	54,01	55,0	53,3	1,7
21	754,5	753,7	753,5	754,0	754,1	753,6	752,6	752,0	752,0	752,0	752,1	751,9	752,92	754,5	751,6	2,9
22	51,4	50,8	50,9	51,5	51,5	51,3	50,4	49,6	49,7	49,5	49,4	48,8	50,31	51,5	48,7	2,8
23	48,4	47,7	47,4	47,8	48,4	48,2	47,6	47,0	47,4	47,6	48,4	48,0	47,86	48,6	47,0	1,6
24	47,8	47,2	47,2	47,1	47,4	47,2	46,5	45,8	46,3	46,6	47,2	46,9	46,92	47,8	45,8	2,0
25	46,9	46,5	46,1	46,7	47,0	46,9	45,8	45,5	45,0	44,8	44,3	43,5	45,65	47,1	42,7	4,4
26	42,7	41,8	41,5	41,0	40,9	41,3	41,6	41,1	42,1	42,6	43,0	42,8	41,83	43,0	40,9	2,1
27	42,6	42,7	42,9	43,0	43,5	43,2	43,0	42,9	43,1	43,6	44,0	44,1	43,27	44,1	42,6	1,5
28	43,6	43,4	43,0	42,7	42,7	41,5	39,0	38,2	38,1	37,9	37,9	38,6	40,42	43,6	37,3	6,3
29	38,5	38,3	39,0	39,6	40,9	41,2	42,3	42,6	43,9	44,2	45,4	45,5	41,95	45,5	38,3	7,2
30	45,6	45,6	46,1	46,6	47,6	47,7	47,5	47,4	48,0	48,5	49,1	48,9	47,45	49,1	45,6	3,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das décadas	1. ^a 751,08	750,93	751,11	751,46	752,03	751,82	751,30	750,94	751,14	751,55	751,92	751,78	751,42	752,63	750,30	2,33
	2. ^a 51,93	51,75	51,75	52,39	52,85	52,70	51,96	51,37	51,45	51,95	52,44	52,31	52,05	53,13	50,99	2,14
	3. ^a 46,20	45,77	45,76	46,00	46,40	46,21	45,63	45,21	45,56	45,73	46,08	45,90	45,86	47,48	44,05	3,43
Medias do mez	749,74	749,48	749,54	749,95	750,43	750,24	749,63	749,17	749,38	749,74	750,15	750,00	749,78	751,08	748,45	2,63
Periodos de cinco dias.....	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Extremas do mez		Maxima absoluta... 755,2 no dia 4 ás 9 ^h a.							
Pressão media.....	751,67	752,74	751,76	751,83	745,10	745,98			Minima " ... 737,3 " 28 ás 6 ^h p.							
									Varição maxima... 17,9							

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	15,8	15,5	15,5	14,7	17,6	20,7	22,7	23,0	23,0	20,7	18,4	17,8	18,92	24,6	14,7	9,9
2	17,5	17,5	16,0	16,8	18,7	20,8	22,9	22,3	21,2	17,2	16,8	16,4	18,69	24,2	15,1	9,1
3	16,5	16,3	16,2	16,2	18,0	20,9	20,8	20,5	20,6	19,4	18,9	18,4	18,63	22,8	15,3	7,5
4	18,1	18,0	17,7	18,0	19,5	22,9	25,0	25,2	24,3	20,6	18,7	18,0	20,53	26,7	17,1	9,6
5	16,9	16,6	16,9	19,6	24,1	27,4	31,9	32,0	30,8	26,2	23,4	21,6	24,42	34,1	15,9	18,2
6	22,0	22,9	24,0	24,6	29,3	32,3	33,0	31,3	30,0	25,7	23,4	22,8	26,84	35,2	20,5	14,7
7	22,8	24,6	24,7	26,4	29,1	31,7	33,3	31,7	29,5	26,2	24,2	22,2	27,30	35,6	21,5	14,1
8	22,1	19,8	18,2	19,8	22,3	27,2	31,0	33,9	27,0	23,7	22,6	21,8	23,99	35,2	17,9	17,3
9	20,4	19,5	19,0	20,1	23,9	26,6	26,9	26,9	25,9	22,6	21,1	19,8	22,64	28,6	18,7	9,9
10	18,5	16,6	17,1	17,1	17,6	21,5	24,4	25,3	21,7	17,8	17,8	17,2	19,35	26,7	15,7	11,0
11	17,1	17,0	16,5	17,0	17,8	18,1	19,0	20,3	19,8	17,5	17,0	16,0	17,73	20,8	16,0	4,8
12	16,2	16,8	17,3	17,7	18,9	20,5	23,9	25,5	21,2	18,9	17,8	17,4	19,39	26,8	15,7	11,1
13	17,3	17,6	17,7	18,0	18,1	19,0	21,7	23,1	19,7	18,8	17,8	17,9	18,87	24,0	14,8	9,2
14	17,9	17,4	17,1	16,8	19,8	23,4	26,6	27,8	25,7	22,4	21,3	19,3	21,39	29,5	15,8	13,7
15	22,2	23,3	22,3	22,4	24,8	28,0	30,0	31,3	29,3	25,4	23,1	21,2	25,27	32,5	18,9	13,6
16	20,6	23,4	21,8	21,2	23,6	27,0	29,3	30,8	30,2	26,0	24,1	24,3	25,35	32,6	20,3	12,3
17	23,4	21,4	20,3	19,3	21,3	24,4	27,4	28,9	28,8	22,8	21,3	18,8	23,09	30,3	17,8	12,5
18	19,3	20,8	19,5	19,5	22,1	26,4	28,4	29,7	27,9	23,7	21,3	20,1	23,23	31,5	17,1	14,4
19	17,4	16,5	15,2	16,4	20,5	24,2	27,2	27,9	26,2	21,9	20,4	18,1	21,00	29,7	15,2	14,5
20	17,3	16,4	16,2	15,9	19,0	23,2	27,5	27,4	24,8	20,9	18,6	16,4	20,20	29,5	14,8	14,7
21	15,8	15,9	15,8	15,8	18,7	22,0	25,1	26,1	23,5	20,9	18,9	17,2	19,63	27,6	14,2	13,4
22	17,2	16,6	15,8	17,0	18,9	22,2	24,6	25,6	23,3	21,0	20,7	19,5	20,27	27,2	15,4	11,8
23	20,0	21,6	24,0	22,3	24,3	26,4	27,6	29,3	25,9	23,6	21,9	20,6	24,01	30,5	18,9	11,6
24	19,9	19,2	18,7	18,4	21,6	23,5	23,0	23,6	19,6	19,8	18,5	18,3	20,17	24,7	17,7	7,0
25	18,3	17,9	17,8	17,9	20,4	22,2	23,3	21,8	21,9	20,6	19,9	18,8	20,06	24,0	17,2	6,8
26	17,1	15,9	15,5	15,3	15,3	17,6	18,0	18,7	18,0	15,8	15,4	14,8	16,40	20,4	14,2	6,2
27	13,9	12,7	12,5	12,8	15,3	15,4	17,5	17,6	16,1	14,6	13,5	13,3	14,59	18,7	12,1	6,6
28	12,8	12,3	12,3	13,0	13,3	13,4	13,5	15,8	14,9	15,5	16,1	14,8	13,99	16,0	11,6	4,4
29	13,6	13,0	12,6	12,6	15,0	17,2	18,9	19,2	18,5	16,5	17,0	16,9	15,99	20,1	12,1	8,0
30	16,9	16,6	15,7	15,7	17,0	19,1	20,9	20,9	20,0	17,3	16,6	15,8	17,69	22,2	15,1	7,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 19,06	18,73	18,53	19,33	22,01	25,20	27,19	27,21	25,40	22,01	20,53	19,60	22,10	29,37	17,24	12,13
	2. ^a 18,87	19,06	18,39	18,42	20,59	23,42	26,10	27,27	25,36	21,83	20,27	18,95	21,55	28,72	16,64	12,08
	3. ^a 16,55	16,17	16,07	16,08	17,98	19,90	21,24	21,86	20,17	18,56	17,85	17,00	18,28	23,14	14,85	8,29
Medias do mez	18,16	17,99	17,66	17,94	20,19	22,84	24,84	25,45	23,64	20,80	19,55	18,52	20,64	27,08	16,24	10,83

Periodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2 **Extremas do mez** { Maxima absoluta . . . 35,6 no dia 7.
Minima 11,6 " 28.
Variação maxima . . . 24,0

Temperatura média 23,48 20,62 22,79 20,87 19,05 16,50

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	12,08	13,10	13,10	12,19	11,69	10,52	11,26	11,70	11,55	12,93	14,32	14,39	12,46	14,39	10,52	3,87	
2	14,12	13,98	13,08	13,20	13,69	14,78	14,32	13,55	12,92	11,79	11,61	12,83	13,29	15,02	11,59	3,43	
3	13,23	13,18	12,96	12,96	13,32	12,49	15,24	15,28	15,54	15,79	15,29	15,27	14,21	15,79	12,32	3,47	
4	15,11	14,57	14,30	14,26	13,80	14,47	15,35	14,71	14,47	14,41	14,29	14,57	14,51	15,35	13,80	1,55	
5	14,35	14,08	14,04	13,89	13,91	14,39	10,81	11,26	10,28	12,82	11,74	12,99	12,82	14,35	10,28	4,07	
6	12,59	10,40	9,29	10,26	9,93	9,69	11,17	11,69	13,00	13,29	13,84	12,76	11,41	13,84	8,92	4,92	
7	11,96	10,11	10,35	10,41	11,39	12,32	11,53	13,23	13,30	14,46	14,38	14,56	12,32	14,56	9,99	4,57	
8	12,87	13,32	14,14	13,63	14,18	14,19	14,70	13,46	13,69	13,32	13,03	14,00	13,81	15,19	12,87	2,32	
9	14,37	13,95	13,80	13,58	13,51	15,96	14,87	15,77	15,14	14,46	14,59	14,74	14,60	15,96	13,51	2,45	
10	15,21	14,08	14,51	14,51	13,77	13,70	13,21	13,70	12,93	13,04	12,74	12,63	13,61	15,21	12,62	2,59	
11	12,69	12,75	12,77	12,75	13,04	13,61	13,65	13,62	13,48	13,38	12,75	12,94	13,13	13,69	12,65	1,04	
12	13,24	13,35	13,20	13,41	12,98	12,89	13,69	13,92	12,61	12,52	12,89	13,29	13,14	13,92	12,33	1,59	
13	13,35	13,16	13,25	13,37	13,50	13,65	14,27	13,38	12,93	13,48	13,50	14,02	13,48	14,27	12,81	1,46	
14	14,02	13,44	13,17	13,05	13,02	14,01	14,22	13,32	13,91	13,65	13,39	13,63	13,54	14,67	12,83	1,84	
15	11,26	9,87	9,13	10,26	10,86	11,00	9,85	8,24	10,07	10,23	12,24	12,01	10,50	12,66	8,24	4,42	
16	11,79	8,43	9,10	9,77	9,81	10,01	10,03	9,03	8,45	9,38	10,99	9,08	9,46	11,79	6,85	4,94	
17	7,08	6,06	3,95	4,51	5,47	6,29	5,90	6,62	6,08	8,97	9,45	9,71	6,72	9,91	3,41	6,50	
18	6,43	5,55	5,94	6,20	6,07	6,08	5,43	4,10	4,77	6,47	7,50	7,41	5,96	7,55	4,10	3,45	
19	6,48	7,27	6,89	6,94	7,03	7,14	7,35	8,71	7,35	8,09	9,69	9,98	7,89	9,98	6,46	3,52	
20	8,81	8,57	8,07	8,49	9,43	11,29	11,62	8,37	8,17	10,09	10,79	12,27	9,69	12,57	7,79	4,78	
21	12,64	12,57	12,08	12,08	11,89	12,42	13,81	12,03	12,01	12,36	12,99	12,80	12,51	13,81	11,89	1,92	
22	13,26	12,99	12,64	14,13	14,17	14,09	14,13	14,83	14,59	14,66	14,84	14,60	14,07	14,94	12,64	2,30	
23	14,31	9,55	6,99	8,02	10,11	9,02	9,19	9,66	10,88	11,17	12,35	12,92	10,31	14,31	7,78	6,53	
24	13,26	14,96	14,45	13,44	11,94	13,01	13,78	12,94	15,68	14,60	14,42	14,39	14,04	15,68	11,94	3,74	
25	14,39	14,63	14,54	14,93	14,71	13,78	13,12	12,73	11,62	12,12	12,97	14,54	13,59	15,20	11,54	3,66	
26	13,63	13,14	12,96	12,94	12,80	13,02	11,88	10,50	10,22	11,81	11,77	11,98	12,23	13,84	10,22	3,62	
27	11,40	10,56	10,68	11,02	11,41	12,46	9,64	10,02	9,82	9,56	10,21	10,07	10,48	12,46	8,50	3,96	
28	10,36	9,81	9,68	9,86	10,59	10,66	11,25	11,67	12,21	13,10	13,16	11,84	11,22	13,18	9,68	3,50	
29	11,32	10,90	10,35	10,62	9,56	9,92	9,66	10,72	10,47	12,08	13,24	13,15	11,05	13,45	9,15	4,30	
30	13,45	13,32	13,26	13,12	12,33	11,20	11,02	10,25	10,38	11,87	12,43	12,35	12,09	13,45	9,69	3,76	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	13,59	13,08	12,96	12,89	12,82	13,25	13,25	13,43	13,28	13,63	13,58	13,87	13,30	14,97	11,64	3,32
	2. ^a	10,51	9,84	9,58	9,87	10,12	10,60	10,60	9,93	9,78	10,63	11,32	11,43	10,35	12,10	8,75	3,35
	3. ^a	12,80	12,24	11,76	12,02	11,95	11,96	11,75	11,53	11,79	12,33	12,84	12,86	12,16	14,03	10,30	3,73
Medias do mez	12,30	11,72	11,43	11,59	11,63	11,92	11,85	11,63	11,62	12,20	12,58	12,72	11,94	13,70	10,23	3,47	

Extremas do mez { Maxima..... 15,96 no dia 9 ás 11^h a.
 { Minima..... 3,41 " 17 ás 6^h a.
 { Variação..... 12,55

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.	P. M.															
1	90,3	100,0	100,0	97,9	78,1	58,0	55,8	56,0	55,3	71,2	90,9	94,8	78,51	100,0	55,1	44,9	
2	94,9	93,9	96,7	92,7	85,3	80,8	69,0	67,2	69,0	80,8	81,5	92,4	83,50	96,7	62,3	31,4	
3	94,7	95,5	94,5	94,5	80,2	67,9	83,4	85,3	86,1	94,3	94,2	97,0	89,15	100,0	67,9	32,1	
4	97,8	94,8	94,8	92,8	81,1	69,7	65,2	61,8	64,1	79,8	89,0	94,8	82,06	97,8	59,0	38,8	
5	100,0	100,0	98,0	82,6	62,3	53,1	30,7	31,9	31,1	50,6	54,8	67,7	62,48	100,0	30,1	69,9	
6	64,1	50,1	41,9	44,6	32,8	26,9	29,8	34,4	41,2	54,1	64,6	61,9	44,96	67,7	26,9	40,8	
7	58,0	44,4	44,7	40,7	38,0	35,5	30,3	38,1	43,3	57,1	64,0	73,1	46,93	73,1	30,3	42,8	
8	65,1	77,5	90,9	79,3	70,7	52,9	43,9	34,2	51,6	61,1	63,8	72,1	64,48	90,9	34,2	56,7	
9	80,6	82,8	84,7	77,5	61,2	61,6	56,3	59,8	61,0	70,8	78,3	85,8	72,42	93,2	55,7	37,5	
10	96,0	100,0	100,0	100,0	92,0	71,8	58,1	57,1	67,0	85,9	84,0	86,5	83,07	100,0	53,8	46,2	
11	87,4	88,3	91,3	88,3	85,9	88,0	83,5	76,8	78,4	89,9	88,4	95,6	87,12	96,5	76,8	19,7	
12	96,5	93,7	89,8	88,9	80,0	71,9	61,7	57,3	67,3	77,1	84,9	89,8	79,81	96,5	55,9	40,6	
13	90,8	87,9	87,8	87,0	87,3	83,5	73,9	63,7	75,7	83,4	89,0	91,8	83,53	93,7	63,7	30,0	
14	91,8	90,8	90,7	91,6	75,8	65,4	54,9	47,9	56,6	67,7	71,1	81,8	73,30	92,4	47,3	45,1	
15	56,5	46,4	45,5	50,9	46,4	39,2	32,5	24,2	33,2	42,4	58,2	64,1	45,30	64,1	24,2	39,9	
16	65,3	39,6	48,4	52,2	45,3	37,7	33,1	27,3	26,4	37,5	49,2	40,2	40,48	65,3	19,7	45,6	
17	33,1	31,9	22,3	27,1	29,0	27,7	21,8	22,4	20,7	43,5	50,1	60,1	32,97	60,1	20,1	40,0	
18	38,6	30,3	35,2	36,8	30,7	23,8	18,9	13,2	17,1	29,7	39,8	42,3	29,43	44,9	13,2	31,7	
19	43,8	52,0	53,5	50,0	39,2	31,8	27,4	31,2	29,0	41,4	54,4	64,6	43,50	64,6	27,4	37,2	
20	59,9	61,7	58,8	63,1	57,7	56,7	42,5	30,3	35,1	54,9	67,6	88,3	57,08	93,4	30,9	62,5	
21	94,5	93,4	90,3	90,3	74,1	63,2	58,3	47,9	55,8	67,2	80,0	87,7	75,38	94,5	47,9	46,6	
22	90,8	92,3	94,5	97,9	87,3	70,7	61,5	60,8	68,6	79,3	81,8	86,6	80,75	97,9	54,5	43,4	
23	82,3	49,7	31,5	40,0	44,8	35,3	33,4	31,9	43,8	51,6	63,2	71,6	48,00	82,3	28,7	53,6	
24	76,8	90,3	90,0	85,3	62,2	60,5	66,0	59,8	92,3	85,0	91,0	91,9	80,73	93,9	56,6	37,3	
25	91,9	95,8	95,8	97,8	82,5	69,2	61,7	65,6	59,5	67,1	75,1	90,0	78,98	97,8	57,7	40,1	
26	93,9	97,6	98,9	99,9	98,8	87,0	77,3	65,4	66,5	88,3	90,4	95,6	88,75	99,9	63,5	36,4	
27	96,3	96,4	98,9	100,0	88,1	95,7	64,8	66,9	72,1	77,2	88,5	88,5	85,47	100,0	61,3	35,7	
28	94,1	92,0	90,8	88,3	93,1	93,1	97,5	87,3	96,7	99,9	96,6	94,5	93,91	99,9	87,3	12,6	
29	97,6	97,7	95,2	97,7	75,2	67,9	59,5	64,7	66,1	86,5	91,7	91,8	82,65	97,7	57,8	39,9	
30	93,9	94,7	99,8	98,8	85,4	68,1	59,9	55,8	59,7	80,7	88,4	92,4	81,71	99,8	50,5	49,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	84,15	83,90	84,62	80,26	68,24	57,82	52,25	52,58	56,97	70,57	76,51	82,61	70,76	91,94	47,53	44,41
das		66,37	62,26	62,33	63,59	57,73	52,57	45,02	39,43	43,95	56,75	65,27	71,86	57,25	77,15	37,92	39,21
decadas		91,21	89,99	88,57	89,60	79,15	71,07	63,99	60,61	68,11	78,28	84,67	89,06	79,63	96,37	56,88	39,49
Medias do mez		80,58	78,71	78,51	77,82	68,37	60,49	53,75	50,87	56,34	68,53	75,48	81,18	69,21	88,48	47,44	41,04
Extremas	do mez	Maxima..... 100,0 nos dias 1, 3, 5, 10 e 27 a diversas horas a.															
		Minima..... 13,2 no dia 18 às 3 ^h p.															
		Variação..... 86,8															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1907	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NNW.	V.	SE.	SE.	N.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
2	SSE.	V.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
7	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SSE.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	S.	S.	S.	V	WNW.	V.	V.	WNW.	NW.	WNW.	SSE.	0,0
9	WNW.	SSE.	C.	SSE.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	N.	NNW.	N.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	N.	N.	NNE.	NNE.	NE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
13	NNW.	N.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	0,0
14	NNW.	V.	ESE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
15	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	V.	E.	ESE.	V.	SE.	E.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	E.	0,0
17	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	E.	E.	NE.	ENE.	NW.	W.	W.	0,0
18	E.	E.	V.	V.	ESE.	SE.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	SSW.	ENE.	ENE.	SE.	SE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	C.	C.	NW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	C.	C.	C.	NW.	NW.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	0,0
23	V.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SSE.	SE.	SSE.	NW.	NNW.	V.	S.	0,0
24	SSW.	V.	V.	ESE.	ESE.	SE.	V.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,9
25	SSE.	W.	V.	SSE.	S.	SSW.	S.	WSW.	SW.	SSW.	S.	S.	4,2
26	SSW.	S.	S.	SSE.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	26,0
27	V.	SSE.	V.	SSE.	V.	S.	WSW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	14,8
28	NNW.	NNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	WSW.	W.	25,7
29	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	2,9
30	WNW.	WNW.	W.	W.	V.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																		Chuva em millímetros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada . . .	1	0	0	0	0	4	7	8	3	0	0	0	1	17	40	30	8	1	0,4
Segunda » . . .	8	2	3	6	9	9	4	4	1	1	0	0	2	8	40	15	7	1	0,0
Terceira » . . .	0	0	0	0	0	5	3	20	11	5	2	3	5	19	20	7	15	5	71,5
Mez.....	9	2	3	6	9	18	14	32	15	6	2	3	8	44	100	52	30	7	71,9

	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. . .	—	—	—	—	—	—	—	740,42	743,65	—	—	—	—	753,31	749,85	752,03	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	13,99	20,06	—	—	—	—	22,64	17,98	24,12	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	11,22	15,59	—	—	—	—	14,60	12,82	12,82	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	93,91	78,98	—	—	—	—	72,42	84,09	62,48	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0	—	—	—	—	0,6	7,1	0,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	21,7	13,6	—	—	—	—	9,7	10,8	9,4	—	—
Chuva total.....	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	28,2	13,1	4,7	0,7	0,0	1,3	2,9	11,2	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1907	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	4	4	5	6	2	6	7	5	6	4	5	13	17	22	23	23	27	22	9	6	8	4	4	2	9,6	27	
2	7	2	3	10	6	4	7	5	6	12	11	14	17	21	28	29	23	26	29	16	17	9	15	16	14,0	29	
3	12	11	11	13	13	10	14	9	7	5	11	12	13	21	20	19	16	18	16	15	15	18	11	18	13,7	21	
4	21	22	15	11	19	12	16	17	17	13	9	15	23	27	30	33	27	23	17	7	7	2	1	1	16,0	33	
5	3	2	2	4	3	2	4	3	5	4	8	10	14	21	25	34	28	25	12	5	6	1	3	2	9,4	34	
6	4	8	10	8	6	20	14	10	8	12	16	10	11	20	27	25	20	15	8	6	1	4	6	5	11,4	27	
7	6	6	16	12	15	18	29	33	25	20	17	7	7	9	26	29	20	14	9	4	0	1	1	1	13,5	33	
8	2	4	2	2	0	4	4	0	3	3	7	11	10	13	20	20	17	12	13	11	6	8	5	6	7,6	20	
9	2	3	3	1	0	0	6	5	3	7	14	21	26	25	22	20	20	18	11	7	4	7	2	5	9,7	26	
10	4	1	7	6	5	3	5	5	4	5	9	11	14	18	20	25	25	20	15	11	9	8	9	9	10,3	25	
11	10	8	10	7	7	4	5	1	2	4	6	6	8	12	9	14	14	15	13	11	8	10	9	4	8,2	15	
12	5	3	2	7	3	0	1	5	8	6	5	11	12	13	16	25	24	18	15	11	7	9	9	6	9,2	25	
13	8	8	9	3	0	0	1	3	3	3	8	9	8	12	19	22	22	19	13	12	8	4	4	4	8,4	22	
14	3	3	3	6	1	2	5	2	9	8	11	13	14	17	24	26	20	14	9	2	2	2	4	4	8,5	26	
15	9	12	24	35	30	30	21	20	13	16	13	6	8	15	16	20	22	19	16	8	0	1	1	3	14,9	35	
16	6	7	11	15	20	11	7	9	6	12	8	14	8	7	11	11	22	17	16	13	3	3	9	21	11,1	22	
17	32	38	28	42	46	63	65	40	15	17	18	14	10	9	6	10	13	8	12	7	5	2	3	3	21,1	65	
18	4	9	5	12	9	8	6	10	14	10	15	12	6	11	12	21	23	18	12	1	2	1	2	3	9,4	23	
19	7	5	1	4	8	10	9	7	5	1	4	6	10	14	21	22	16	11	11	6	3	1	1	3	7,7	22	
20	4	3	2	0	2	1	3	1	0	2	7	8	15	18	22	20	15	14	9	7	10	7	4	4	7,4	22	
21	0	0	0	0	1	1	4	3	3	2	9	11	14	11	12	26	14	11	9	12	6	2	5	6	6,7	26	
22	0	0	0	0	0	0	2	2	1	4	1	1	1	4	11	16	16	8	6	4	2	0	2	4	3,5	16	
23	1	4	6	12	32	25	14	22	4	2	4	5	12	27	24	13	15	13	11	12	7	2	1	4	11,3	32	
24	1	1	0	2	4	4	6	22	20	26	28	23	8	8	14	12	6	7	2	1	2	2	6	4	8,7	28	
25	3	1	2	3	5	2	6	5	10	11	14	18	20	20	17	20	22	21	11	18	24	24	23	27	13,6	27	
26	26	19	18	15	11	10	12	13	9	1	8	11	14	19	25	24	21	14	6	1	2	1	3	3	11,9	26	
27	6	12	6	9	10	6	12	11	7	10	5	6	10	15	18	24	25	16	5	0	1	1	3	4	9,2	25	
28	3	7	7	11	13	15	15	20	19	16	30	39	52	51	34	29	39	28	18	14	16	20	24	18	21,7	52	
29	16	11	16	14	15	11	8	14	20	20	27	23	25	26	21	24	19	13	11	9	7	13	11	13	16,3	27	
30	9	9	7	8	6	1	2	2	3	4	6	9	10	12	16	17	16	14	8	3	4	4	7	9	7,7	17	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:767	11,5	34 kilometros (NNW) no dia	5 NW.
2.ª "	2:535	10,6	" (E) "	17 NW.
3.ª "	2:674	11,1	" (SSE) "	28 NW.
Mez.....	7:976	11,1	" (E) "	17 NW.

Dias de vento muito fraco 1 | Dias de vento moderado..... 9
 " " fraco 20

Dia mais ventoso 28 | Dia menos ventoso..... 22

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1907	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho para-bolico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	54,1	37,0	12,5	(11,9)	0,4	6,2	9,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Cu.		
2	50,4	35,8	13,5	12,5	0,0	4,8	0,5	S.-Cu., no horizonte de N.-SW.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
3	47,6	32,1	13,6	14,5	0,0	4,0	10,0	S.-Cu., Cu., c.	10,0	Cu., Cu.-N.		
4	54,3	36,9	16,4	16,0	0,0	3,4	3,0	Cu.	0,5	Cu.		
5	59,7	39,8	13,4	13,6	0,0	8,7	0,0	—	0,0	—		
6	61,1	40,0	15,4	16,1	0,0	13,6	0,0	—	0,0	—		
7	61,1	40,2	16,4	17,2	0,0	13,0	0,0	—	0,0	Cu., a NE.		
8	61,3	41,5	14,2	13,0	0,0	13,1	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu.		
9	54,0	40,3	15,4	14,0	0,0	9,9	0,5	Ci., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
10	52,6	36,9	15,3	14,5	0,0	8,0	10,0	Nevoeiro.	0,5	Cu.		
11	32,5	25,2	16,1	15,5	0,0	7,0	10,0	Nevoeiro alto.	10,0	Cu., [Cu.-N.		
12	50,3	35,1	16,5	15,3	0,0	2,6	10,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
13	50,5	37,5	14,8	14,2	0,0	6,4	10,0	Cu.	10,0	Cu.		
14	54,2	34,4	12,7	12,0	0,0	4,7	0,5	Ci.	0,5	Cu.		
15	56,6	38,0	15,4	14,5	0,0	9,8	0,5	Ci., Cu.	0,5	Cu.		
16	56,8	36,3	14,4	15,9	0,0	12,6	0,0	—	0,0	—		
17	54,0	36,2	13,7	17,2	0,0	16,2	0,0	Cu., dispersos.	7,0	Ci., Ci.-S.		
18	56,6	35,3	10,7	11,1	0,0	11,6	0,0	—	0,0	—		
19	56,6	33,2	9,4	9,5	0,0	11,0	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
20	54,1	32,1	9,7	9,5	0,0	9,0	0,0	—	0,0	—		
21	54,1	33,1	12,5	12,5	0,0	8,4	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,5	Cu., Cu.-N.		
22	50,5	32,7	13,3	12,4	0,0	7,2	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
23	58,6	34,3	14,1	15,2	0,0	6,0	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
24	50,4	31,0	14,5	(14,5)	0,2	7,2	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
25	50,3	31,5	14,9	(14,5)	1,2	3,0	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
26	50,5	28,8	14,1	(13,8)	24,0	5,6	10,0	N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
27	47,7	28,3	9,8	(9,9)	14,4	2,6	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
28	32,5	19,4	7,7	(8,9)	5,2	3,4	10,0	N.	10,0	N.		
29	50,4	31,0	10,7	(11,0)	26,5	2,5	3,0	S.-Cu., Cu.	6,0	N., Cu., Cu.-N.		
30	50,3	34,0	11,4	12,7	0,0	5,2	8,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Cu.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^a	55,62	38,05	14,61	14,33	—	8,7	3,9	—	2,5		
das	2. ^a	52,22	34,33	13,34	13,50	—	9,1	4,0	—	3,8		
decadas	3. ^a	49,53	30,41	12,30	12,54	—	5,1	8,0	—	8,1		
Medias	do mez	52,46	34,26	13,42	13,46	—	7,6	5,3	—	4,8		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho... 8;		
	Minima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho... 8;	26,5 no dia 29;	16,2 no dia 17.
		ao sol.....	na relva.....	no espelho... 8;	.....	2,5 » 29.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1907	
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	Cu.	4,0	Ci.	0,0	—	1		
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	2		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	3		
0,0	—	0,0	Cu, no horizonte a NW.	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	Cu., a SSE.	0,0	—	0,0	—	6		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	7		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	8		
0,5	Cu., a E.	0,0	Cu., a NE.	0,0	—	9		
0,0	Ci.-Cu., dispersos.	1,0	Ci., Cu.	10,0	Cu.	10		
10,0	Cu., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Toldado.	11		
3,0	Ci., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Cu.	12		
5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.-N.	13		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,5	Cu., no horizonte de N-E.	0,0	—	14		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	15		
1,0	Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	16		
6,0	Ci., Ci.-S.	3,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	17		
1,0	Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	18		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	19		
0,5	Cu., a E.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	20		
6,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., A.-S., Cu.-N.	21		
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	22		
9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.	23		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	24		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	25		
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N., c.	5,0	Cu., Cu.-N.	26		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu.-N.	6,0	Cu.	27		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	28		
6,0	Ci., Cu., Cu.-N.	0,5	S.-Cu., Cu., no horizonte.	0,0	Cu.	29		
4,0	Cu.	0,0	—	10,0	Cu., c.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
3,1		2,9		4,0	1.ª decada	0,4	86,7	limpos 10
3,8		3,8		2,9	2.ª " "	0,0	90,9	de nuv. 11
8,2		8,0		8,1	3.ª " "	71,5	51,1	
5,0		4,9		5,0	Mez	71,9	228,7	cob. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 1, 24, 25, 26, 27, 28 e 29.	Dias em que houve relampagos ⚡ 8, 23 e 26.
» nevoeiro ☁ 10.	» halo lunar ☾ 21.
» orvalho 🌫 9 e 20.	» vento forte 🌪 28.
» trovões ⚡ 21, 24, 25 e 27.	» vento muito forte 🌪 ^{mt} ... 17.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1907	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	0 47	1	1	1	1	0 30	—	5 17
2	—	0 30	1	1	1	1	1	0 40	1	1	1	1	0 15	—	10 25
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 45
5	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
6	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
7	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
8	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 0	
9	—	0 15	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
10	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	7 30
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	6 45
13	—	—	—	—	—	—	—	0 21	1	1	0 21	0 30	—	—	3 12
14	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
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	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
18	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
19	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
20	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
21	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	8 30
22	—	—	—	—	0 30	1	1	—	—	0 10	0 15	—	—	—	2 55
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 45	0 42	—	—	—	2 12
24	—	—	—	0 45	1	1	0 10	—	—	—	—	—	—	—	2 55
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	0 10	—	—	0 12	0 30	1	0 45	—	—	2 37
27	—	—	—	—	—	—	—	0 15	1	0 7	0 15	—	—	—	1 37
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	0 15	—	—	—	0 36	1	1	1	1	—	—	4 51
30	—	—	—	—	1	0 52	1	1	1	1	1	1	—	—	7 52
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	3 15	13 30	16 0	17 45	20 2	19 40	19 39	22 57	22 32	22 18	19 15	4 45	0 0	200 38

SETEMBRO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; ☉ ^o 2 ^h -4 ^h a.; fresco.
»	2	Nuvens; abafado de dia e vento desagradavel ao anoitecer.
»	3	Coberto; ameno.
»	4	Geralmente limpo; bom tempo.
»	5, 6 e 7	Limpo; secco e muito quente.
»	8	Muitas nuvens; < á noite; abafado todo o dia.
»	9	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	10	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	11	Coberto; ameno.
»	12	Nuvens; abafado.
»	13	Geralmente coberto; ameno.
»	14	Poucas nuvens; bom tempo.
»	15 e 16	Limpo; secco e quente.
»	17	Nuvens; ☽ ^t a.; secco e quente.
»	18	Limpo; secco e quente.
»	19	Muitas nuvens; secco e quente.
»	20	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	21	Nuvens; ☽ E. 0 ^h 52 ^m p.; ☽; abafado.
»	22	Coberto; abafado e aspecto de trovoada.
»	23	Coberto; abafado; < á noite.
»	24	Coberto; ☽ S. 2 ^h 31 ^m p. e em varias direcções ás 5 ^h 40 ^m p.; < á noite; ☉ 1 ^h -2 ^h a., 3 ^h -4 ^h p.
»	25	Coberto; ☽ SE. 3 ^h 5 ^m p.; ☉ 4 ^h -5 ^h a., 10 ^h p.-M. N.; < á noite.
»	26	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 6 ^h -7 ^h p., 11 ^h -M. N.; ☉ ^t 8 ^h -9 ^h a.; < á noite.
»	27	Geralmente coberto; ☉ ^t 1 ^h -2 ^h a.; ☉ 3 ^h -7 ^h a., 8 ^h -M. D.; ☽ ENE 2 ^h 10 ^m p.; < de madrugada.
»	28	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 8 ^h -10, M. D., -1 ^h , 3 ^h -8 ^h , 11 ^h -M. N.; ☉ ^t 10 ^h -M. D.; ☽ a.; mau tempo.
»	29	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h ; ameno e aspecto de bom tempo á noite.
»	30	Poucas nuvens; ameno todo o dia.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

OUTUBRO 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	
	A. M.						P. M.										
1	748,8	748,4	747,6	747,6	747,6	748,5	749,2	749,2	750,3	751,0	751,9	751,9	749,39	751,9	747,4	4,5	
2	51,9	51,8	51,8	52,0	52,3	51,9	51,3	50,8	50,1	49,6	48,9	47,6	50,70	52,3	47,5	4,8	
3	45,3	45,3	46,4	47,5	48,6	49,2	49,1	49,3	49,8	50,7	51,1	51,3	48,74	51,3	44,9	6,4	
4	51,3	51,3	51,8	52,5	53,4	53,3	52,9	53,0	53,3	53,6	54,4	54,5	52,98	54,5	51,3	3,2	
5	54,5	54,4	54,6	55,1	55,6	55,5	54,6	54,8	54,9	55,6	56,3	56,2	55,19	56,3	54,4	1,9	
6	56,0	55,8	55,8	55,8	56,4	56,2	56,1	55,1	54,9	54,9	54,7	54,5	55,49	56,4	54,0	2,4	
7	53,4	53,1	52,2	52,2	52,0	51,4	50,2	49,3	47,7	47,1	47,1	46,2	49,99	53,4	46,1	7,3	
8	45,6	44,9	44,6	45,0	45,3	45,9	45,2	45,3	45,4	45,9	46,4	46,4	45,47	46,4	44,5	1,9	
9	45,9	45,9	45,9	46,4	46,8	46,8	47,1	46,7	46,5	46,6	47,0	46,4	46,47	47,1	45,9	1,2	
10	45,9	45,3	44,4	43,8	45,4	45,4	45,7	46,6	47,2	48,3	49,1	48,8	46,36	49,1	43,8	5,3	
11	748,9	748,7	748,9	749,3	749,8	750,1	749,5	749,6	749,9	750,4	750,7	750,3	749,66	750,7	748,7	2,0	
12	50,1	49,4	49,3	49,4	49,6	49,4	48,6	48,5	48,3	48,7	48,5	48,2	48,95	50,1	47,8	2,3	
13	47,7	47,5	47,7	48,4	49,3	49,4	49,4	49,5	49,4	49,5	49,7	48,8	48,87	49,7	47,4	2,3	
14	48,1	46,9	46,1	44,9	44,5	42,8	41,1	42,6	43,4	44,2	45,2	45,3	44,54	48,1	41,1	7,0	
15	45,3	45,4	44,9	44,7	43,9	42,6	38,6	34,9	33,6	33,8	35,0	36,1	39,69	45,4	31,4	14,0	
16	36,8	36,9	37,7	39,0	41,3	40,8	41,5	42,3	42,4	43,2	43,6	43,6	40,84	43,6	36,8	6,8	
17	43,5	42,8	42,8	43,0	44,0	43,9	43,4	43,2	43,4	43,4	43,5	43,0	43,32	44,0	42,8	1,2	
18	42,8	41,7	41,7	42,4	43,0	43,3	43,0	43,1	44,3	44,7	45,6	45,5	43,47	45,6	41,7	3,9	
19	45,7	45,4	45,5	45,7	45,7	44,5	43,7	43,4	43,9	44,8	45,6	46,0	44,99	46,0	43,3	2,7	
20	45,8	45,4	45,5	46,3	46,8	47,2	46,6	46,3	46,7	47,3	47,6	47,8	46,67	47,8	45,4	2,4	
21	747,7	747,7	748,3	748,8	749,6	749,5	749,3	749,2	749,7	750,3	751,0	751,2	749,44	751,3	747,7	3,6	
22	51,3	51,3	51,7	52,4	53,2	53,1	52,5	52,1	52,2	52,8	53,0	53,0	52,40	53,2	51,3	1,9	
23	52,8	52,8	53,0	53,3	54,1	54,1	53,0	52,9	53,2	53,6	54,0	54,0	53,40	54,3	52,6	1,7	
24	54,0	53,8	54,2	55,1	55,6	55,3	54,2	54,0	54,1	54,6	54,5	54,2	54,46	55,6	53,8	1,8	
25	53,6	53,2	53,1	53,1	53,5	53,4	52,8	52,3	52,8	51,4	53,7	53,7	53,20	53,7	52,3	1,4	
26	53,6	53,2	53,4	53,8	54,5	54,4	53,6	53,3	53,4	53,6	53,9	53,8	53,69	54,8	53,2	1,6	
27	53,5	53,6	53,2	53,4	53,4	53,2	52,6	51,6	51,6	51,1	50,4	49,9	52,17	53,7	49,3	4,4	
28	48,6	47,3	46,4	46,3	47,0	46,3	45,3	45,1	44,2	43,7	43,2	42,1	45,25	48,6	41,1	7,5	
29	40,4	39,0	39,8	39,8	39,1	39,4	39,3	39,1	39,5	40,4	40,9	41,0	39,86	41,1	39,0	2,1	
30	41,2	40,8	40,8	40,9	42,0	41,9	41,5	41,3	41,5	42,1	42,7	42,6	41,64	42,7	40,8	1,9	
31	42,2	41,1	41,0	40,1	39,8	39,4	38,0	37,3	37,4	37,5	38,2	38,0	39,10	42,2	37,3	4,9	
Medias das decadas	1. ^a	749,86	749,62	749,51	749,79	750,34	750,41	750,14	750,01	750,01	750,33	750,69	750,38	750,08	751,87	747,98	3,89
	2. ^a	45,47	45,01	45,01	45,31	45,79	45,40	44,54	44,34	44,53	45,00	45,50	45,46	45,10	47,10	42,64	4,46
	3. ^a	48,99	48,53	48,60	48,82	49,25	49,09	48,37	48,02	48,15	48,46	48,68	48,50	48,60	50,11	47,13	2,98
Medias do mez		748,14	747,75	747,74	748,00	748,49	748,33	747,71	747,47	747,58	747,95	748,30	747,95	749,71	745,95	3,75	
Periodos de cinco dias.....		3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	Extremas do mez		Maxima absoluta... 756,4 no dia 6 ás 9 ^h e 10 ^h a.							
Pressão media.....		752,48	747,38	743,45	747,39	753,38	740,97			Minima » ... 731,4 » 15 ás 5 ^h 30 ^m p.							
										Variação maxima... 25,0							

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	91,2	88,2	89,3	88,4	93,7	96,9	94,9	78,1	79,7	87,4	89,6	89,3	88,76	96,9	77,3	19,6	
2	100,0	100,0	98,9	99,8	90,9	76,6	68,8	67,9	79,2	86,3	87,1	98,8	87,57	100,0	64,1	35,9	
3	98,7	100,0	97,8	86,4	72,2	51,2	50,2	52,3	63,4	71,8	84,0	85,0	76,17	100,0	46,4	53,9	
4	90,6	88,3	91,8	90,7	70,9	63,3	59,6	62,4	72,9	83,4	93,0	92,9	80,90	97,8	59,6	38,2	
5	95,2	93,7	88,7	87,6	75,4	56,0	34,0	42,0	61,1	76,2	86,4	91,7	74,40	95,2	34,0	61,2	
6	85,7	80,9	85,2	80,9	68,7	62,8	46,1	50,1	60,7	84,3	91,1	97,5	74,47	97,5	46,1	51,4	
7	97,6	98,9	97,7	97,7	87,7	78,6	78,7	95,6	92,4	97,8	94,6	96,6	93,04	98,9	78,6	20,3	
8	97,7	97,8	98,7	95,3	95,3	63,6	59,7	64,0	67,1	83,6	96,4	97,8	83,89	99,0	50,3	48,7	
9	96,4	99,6	99,6	100,0	93,0	80,3	96,5	94,6	87,2	86,7	95,3	93,1	92,13	100,0	78,4	21,6	
10	96,3	95,2	89,9	91,9	92,0	97,4	89,5	94,1	94,0	94,0	95,3	91,3	93,37	97,4	89,5	7,9	
11	89,9	89,5	77,6	75,1	84,1	79,0	77,0	69,1	79,3	85,0	86,0	91,1	81,21	92,2	63,1	29,1	
12	78,5	92,2	95,5	93,4	93,5	98,9	98,9	92,9	97,8	100,0	96,4	99,0	95,85	100,0	88,4	11,6	
13	100,0	96,5	98,8	96,5	93,0	82,4	71,3	67,1	81,4	93,5	92,5	99,0	89,17	100,0	64,3	35,7	
14	96,8	95,5	98,9	94,5	93,5	94,6	94,8	89,7	83,2	88,6	88,6	94,1	92,77	98,9	82,4	16,5	
15	90,0	90,0	92,0	85,3	82,0	81,1	93,1	86,3	94,1	95,9	90,9	93,1	89,32	96,5	77,0	19,5	
16	96,1	92,4	91,0	90,8	88,4	80,1	74,5	80,9	80,7	90,1	93,4	94,7	87,46	97,8	63,4	34,4	
17	96,4	98,4	98,4	100,0	92,9	84,1	76,2	71,4	76,7	82,1	86,3	85,2	86,75	100,0	63,5	36,5	
18	90,8	93,2	89,8	94,4	93,4	84,4	93,9	97,8	98,7	98,9	96,6	98,8	94,75	98,9	84,4	14,5	
19	95,5	97,7	97,3	97,8	91,5	75,6	73,8	55,9	91,1	89,3	85,9	90,9	86,55	97,8	54,9	42,9	
20	89,7	98,9	93,0	94,0	92,0	96,5	92,0	74,4	80,2	84,0	91,7	92,3	89,53	99,9	71,3	28,6	
21	97,7	99,1	97,2	96,3	95,2	76,7	62,9	62,4	77,3	85,2	92,8	97,6	86,79	99,9	62,4	37,5	
22	95,6	99,1	100,0	97,9	99,0	86,2	66,1	64,4	79,3	91,7	96,7	95,3	89,75	100,0	64,4	35,6	
23	97,4	98,4	100,0	100,0	91,0	74,2	60,2	66,6	76,4	71,9	83,8	82,0	83,79	100,0	59,3	40,7	
24	83,8	90,1	93,1	98,9	88,9	59,9	55,5	54,2	72,1	82,5	89,0	95,2	81,22	98,9	54,2	44,7	
25	98,5	98,8	98,5	98,5	96,4	75,4	66,6	55,4	72,4	88,8	93,1	98,4	86,75	99,4	55,4	44,0	
26	97,7	93,8	93,6	89,6	83,2	69,2	66,5	80,0	78,0	84,2	89,9	92,5	88,22	100,0	66,5	33,5	
27	96,2	97,6	97,3	93,5	92,3	77,6	65,1	69,3	96,5	93,9	92,8	91,7	89,31	98,7	65,1	33,6	
28	96,5	100,0	97,6	98,9	93,0	86,5	77,5	78,6	74,1	87,8	92,1	93,2	90,28	100,0	74,1	25,9	
29	97,6	96,7	96,6	94,1	89,8	80,9	78,5	90,7	88,6	84,1	93,9	94,0	90,87	97,6	70,0	27,6	
30	94,3	96,4	96,6	95,4	93,0	94,0	74,1	74,0	81,0	89,2	92,3	93,9	89,45	96,6	72,2	24,4	
31	91,0	83,2	84,3	86,1	94,1	96,3	86,1	82,2	79,4	76,5	85,1	93,2	86,07	96,3	76,2	20,1	
Medias das décadas	1. ^a	94,94	94,26	93,76	91,87	83,98	72,97	67,80	70,11	75,77	85,15	91,28	93,40	84,47	98,27	62,40	35,87
	2. ^a	92,37	94,43	93,23	92,18	90,43	85,67	84,55	78,55	86,32	90,74	90,83	93,82	89,34	98,20	71,27	26,93
	3. ^a	95,12	95,75	95,89	95,38	92,35	79,72	69,01	70,71	79,55	85,07	91,05	93,36	87,50	98,85	65,44	33,42
Medias do mez		94,17	94,84	94,34	93,22	89,03	79,46	73,63	73,05	80,52	86,93	91,05	93,52	87,11	98,45	66,34	32,12
Extremas do mez	Maxima	100,0 nos dias 2, 3, 9, 12, 13, 17, 22, 23, 26 e 28 a diversas horas a. e p.															
	Mínima	34,0 no dia 5 á 1 ^h p.															
	Variação	66,0															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1907	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	V.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WSW.	6,6
2	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SW.	SW.	SW.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	SW.	4,1
3	SW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	10,4
4	N.	NNE.	NNE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	N.	E.	C.	WSW.	V.	NE.	NE.	NNW.	NNW.	ENE.	E.	0,0
6	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
7	N.	N.	N.	N.	N.	SE.	W.	WSW.	SW.	V.	NW.	NW.	5,1
8	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	1,3
9	WSW.	SSW.	SE.	SE.	SE.	W.	W.	W.	W.	SW.	SSW.	SSW.	14,0
10	SSW.	S.	S.	S.	SSW.	SSE.	N.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	23,7
11	E.	E.	NNE.	V.	V.	V.	S.	V.	NNW.	N.	NNW.	N.	0,0
12	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	S.	SSE.	8,7
13	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	SSW.	SSE.	2,9
14	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	SW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	16,4
15	WNW.	NNW.	SE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	W.	NW.	NW.	25,2
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	V.	8,5
17	NW.	S.	SE.	SE.	SSE.	NW.	WSW.	W.	C.	W.	SSE.	SSE.	6,8
18	SSE.	S.	SSW.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	W.	W.	SSE.	SSW.	13,3
19	WSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	9,5
20	S.	SSE.	S.	SSW.	V.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	N.	ESE.	SE.	13,5
21	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
22	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
24	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
25	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	N.	N.	WNW.	V.	V.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
28	S.	S.	V.	NNW.	V.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	S.	15,6
29	S.	WSW.	W.	WSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	14,5
30	S.	SSW.	S.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	SE.	SE.	SE.	SE.	22,2
31	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	10,8

	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 ..	9	2	2	1	2	0	5	9	7	6	9	5	6	4	22	23	4	4	65,2
Segunda " ...	4	4	0	0	2	1	6	15	20	10	3	3	5	6	24	10	6	1	104,8
Terceira " ...	5	0	0	0	0	5	12	15	7	4	5	11	2	5	30	23	7	1	63,3
Mez.....	18	6	2	1	4	6	23	39	34	20	17	19	13	45	76	56	17	6	233,3

	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. .	—	—	—	—	—	—	—	739,10	—	—	—	739,86	—	—	716,67	750,86	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	14,07	—	—	—	13,85	—	—	12,02	14,97	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	10,32	—	—	—	10,72	—	—	8,93	9,87	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	86,07	—	—	—	90,87	—	—	86,52	78,52	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	8,4	—	—	8,2	3,4	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	32,5	—	—	—	19,9	—	—	12,1	19,4	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	1,9	4,4	17,0	41,7	57,8	9,2	33,7	4,9	31,0	20,1	9,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1907	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	10	10	15	21	23	21	28	25	27	26	11	5	8	4	14	15	15	15	6	1	0	2	5	4	13,0	28
2	6	2	0	3	6	4	4	4	5	9	11	11	14	20	17	22	21	19	21	24	29	27	30	27	14,0	30
3	34	40	36	22	8	12	17	17	29	29	30	32	30	33	40	40	31	21	18	6	6	3	6	3	22,6	40
4	6	6	4	4	4	1	0	5	12	23	26	26	32	34	32	34	28	27	18	18	15	14	8	15	16,3	34
5	14	8	1	2	10	6	0	0	4	5	7	6	19	17	16	12	15	16	17	15	1	2	4	4	8,3	19
6	9	6	8	8	7	8	8	5	6	1	5	10	13	13	17	17	16	12	11	5	1	4	6	2	8,2	17
7	2	0	0	1	1	2	4	4	5	9	7	3	5	6	8	5	6	9	12	11	2	1	1	1	4,4	12
8	0	0	2	1	1	1	3	9	9	20	30	30	33	27	30	32	23	16	11	5	3	3	3	4	12,3	33
9	4	3	4	5	4	4	4	6	6	12	25	20	18	11	20	17	18	10	13	10	8	7	10	18	10,7	25
10	16	15	17	24	26	30	34	35	23	12	18	9	7	19	6	0	2	0	0	0	0	0	1	5	12,5	35
11	3	7	8	7	2	0	5	4	1	1	1	2	3	2	4	9	3	13	16	15	10	14	14	8	6,3	16
12	12	8	5	2	1	1	2	2	3	1	3	8	5	4	7	3	9	8	0	5	6	6	4	3	4,5	12
13	7	12	17	15	11	19	18	19	18	17	19	18	13	20	17	14	8	5	4	0	0	4	7	11	12,2	19
14	13	12	13	13	13	19	20	20	20	20	26	27	26	40	30	25	17	10	8	12	10	10	9	6	17,5	40
15	3	2	3	5	8	10	17	15	19	20	26	28	36	43	48	50	45	56	40	29	26	14	14	14	23,8	56
16	7	5	9	8	8	18	13	11	8	19	15	18	23	30	32	22	10	7	3	4	5	3	4	7	12,0	32
17	9	7	6	5	12	7	10	10	12	7	5	3	3	1	2	4	0	0	2	6	12	15	13	22	7,2	22
18	20	23	25	22	28	21	14	12	14	14	16	23	21	25	27	19	6	2	4	5	3	4	4	9	15,0	28
19	6	5	6	5	7	8	10	14	14	19	20	21	23	31	38	37	28	24	23	22	18	10	8	7	16,8	38
20	8	10	17	14	20	26	16	6	14	9	10	13	12	13	14	5	5	8	9	6	6	6	6	6	10,8	26
21	6	6	4	7	9	8	8	14	14	9	3	10	8	10	12	21	20	14	10	11	7	1	1	0	8,9	21
22	0	2	3	3	2	8	5	5	3	2	2	7	9	16	21	19	19	19	18	14	4	7	2	2	8,0	21
23	0	3	0	2	2	1	0	0	2	3	7	13	15	28	32	33	32	18	15	21	7	10	14	12	11,2	33
24	6	4	3	8	3	4	3	1	1	2	11	10	6	4	10	13	17	13	10	7	5	0	2	1	6,0	17
25	6	3	1	5	5	4	6	5	4	3	2	3	3	6	12	15	15	15	9	3	5	4	5	1	5,8	15
26	5	5	6	6	3	4	1	1	5	4	18	24	29	35	31	37	22	16	14	7	6	3	1	8	12,1	37
27	2	1	0	1	4	6	7	3	3	1	1	4	2	2	2	10	3	4	6	6	9	10	11	10	4,5	11
28	10	13	15	18	19	18	9	1	2	7	8	10	8	17	20	40	13	12	13	17	22	23	22	18	13,7	23
29	26	34	35	28	9	12	6	13	16	25	16	20	26	35	34	24	21	19	17	13	14	13	11	10	19,9	35
30	6	7	10	9	14	13	10	14	12	15	14	14	16	17	12	9	9	5	6	8	10	14	17	11	11,3	17
31	15	19	26	19	21	21	33	27	27	22	31	41	35	53	50	53	42	49	46	47	42	30	17	14	32,5	53

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada.....	2:938	12,2	40 kilometros (SW e NNW) no dia	3 NNW.
2. ^a "	3:029	12,6	" (S) " 15	..... NW.
3. ^a "	3:216	12,2	" (SSE) " 31	..... NW.
Mez.....	9:183	12,3	" (S) " 15	..... NW.
Dias de vento muito fraco.....		5	Dias de vento moderado.....	14
" " fraco.....		41	Dias de vento fresco.....	4
Dia mais ventoso.....		31	Dia menos ventoso.....	7

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1907	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	29,5	27,1	10,5	(11,5)	0,6	3,4	10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.		
2	47,4	28,0	13,9	(14,0)	9,0	2,6	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
3	47,0	26,7	10,9	(11,6)	11,5	4,9	1,0	Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.		
4	47,5	27,0	6,2	7,8	0,0	6,0	2,0	A.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
5	47,6	30,5	5,1	7,0	0,0	3,8	0,0	Ci., Ci.-Cu., dispersos.	3,0	Ci., Ci.-S.		
6	51,4	31,6	6,9	7,7	0,0	5,9	3,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci.		
7	29,9	22,4	7,0	8,4	0,0	5,4	10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
8	47,6	26,9	11,2	(11,3)	6,0	1,0	10,0	N., Cu.-N.	5,0	Ci., Cu.		
9	42,0	24,8	6,2	(7,5)	5,4	3,9	9,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
10	22,0	17,1	11,2	(12,0)	20,2	3,2	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
11	42,6	26,0	6,1	7,5	12,5	1,0	10,0	Ci., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
12	21,5	18,0	7,3	(8,1)	0,4	2,5	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.		
13	47,0	25,7	9,2	(9,4)	11,0	1,0	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N., c.		
14	27,1	19,0	12,9	(13,0)	3,0	2,4	10,0	N.	10,0	N.		
15	26,0	17,2	6,4	(8,5)	13,6	1,3	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N., Cu.-N.		
16	42,3	25,2	6,2	(6,6)	30,1	2,8	9,0	N., Cu.-N.	5,0	N., Cu.-N.		
17	39,0	25,0	5,4	(6,3)	10,4	2,8	10,0	A.-Cu., N., Cu.-N., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
18	34,2	22,6	7,5	(8,1)	2,0	2,6	10,0	N.	10,0	N.		
19	47,6	26,1	11,3	(12,5)	11,8	1,6	2,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
20	38,9	22,0	9,4	(10,1)	19,4	4,6	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
21	47,2	27,3	3,5	4,3	2,9	0,5	1,0	Nevoeiro.	6,0	Cu., Cu.-N.		
22	45,0	28,3	3,2	5,9	0,2	3,6	10,0	Nevoeiro.	2,0	Ci., Cu.		
23	42,1	27,0	5,4	7,0	0,0	2,4	10,0	Nevoeiro.	1,0	S.-Cu.		
24	42,6	26,0	0,2	2,5	0,0	4,0	7,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
25	39,9	25,5	2,0	4,9	0,0	2,2	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu.		
26	35,0	19,2	2,8	(5,2)	0,2	2,2	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu.		
27	39,5	22,1	4,3	6,6	0,0	2,4	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
28	39,0	24,0	10,2	(10,6)	13,3	1,3	10,0	A.-Cu., N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
29	46,0	22,0	12,1	(12,3)	8,0	3,0	10,0	N., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., N.		
30	39,5	22,8	9,3	(10,0)	14,8	2,8	10,0	N., Cu.-N.	9,0	Ci.-S., N., Cu., Cu.-N.		
31	24,0	15,1	5,7	(7,0)	19,2	1,8	10,0	N.	10,0	N.		
Medias das decadas	1. ^a 42,19	26,21	8,91	9,88	—	4,0	6,5		7,0			
	2. ^a 36,64	22,68	8,17	9,01	—	2,3	9,1		9,2			
	3. ^a 39,98	23,57	5,34	6,94	—	2,4	8,9		7,4			
Medias do mez	39,62	24,14	7,40	8,55	—	2,9	8,2		7,8			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Maxima:	ao sol.....	51,4 no dia 6;	na relva.....	31,6 no dia 6;	30,1 no dia 16;	6,0 no dia 4.
	Minima:	no espelho... 2,5	» 24;	na relva.....	0,2 » 24;	.....	0,5 » 21.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens								
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		OUTUBRO		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	1907		
10,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	1		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.-N.	2		
4,0	Cu.	1,0	Cu.	1,0	Cu.	3		
6,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	4		
2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	7		
7,0	Ci., Cu., Cu.-N.	3,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	S.-Cu., N.	8		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	9		
10,0	N., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., Cu.-N.	5,0	Nevoeiro.	10		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu.	11		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	12		
6,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	13		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., N., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.	14		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	15		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., N., Cu.-N., c.	10,0	N.	16		
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	17		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	A.-S., S.-Cu., N.	18		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., Fr.-N.	10,0	A.-Cu., N., Cu.-N., Fr.-N.	9,0	A.-Cu., N., Cu.-N.	19		
5,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., N., Cu.-N.	20		
6,0	Cu., Cu.-N.	0,0	Cu., no horizonte a ENE.	0,0	Cu., no horizonte a SSE.	21		
2,0	Cu.	1,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	22		
4,0	S.-Cu., Cu.	1,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	23		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	4,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	24		
2,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	10,0	N.	25		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., c.	26		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	27		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	28		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	5,0	Cu.-N.	29		
8,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	2,0	Cu.	5,0	Ci., Cu.	30		
10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,9		6,0		5,1	1.ª decada	52,7	40,1	limpos 2
9,0		9,8		8,5	2.ª "	114,2	22,6	de nuv. 12
7,5		5,2		5,6	3.ª "	58,6	26,2	
7,8		6,9		6,4	Mez	* 225,5	88,9	cob. 17

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 28, 29, 30 e 31.
 " nevoeiro ≡ 10, 18, 21, 22, 23, 24, 25 e 27.
 " orvalho △ 1, 6, 7, 22 e 26.

Dias em que houve granizo △ 16.
 " arco-iris ∩ 9 e 30.
 " relampagões ⚡ 15.
 " vento forte ≡ 31.
 " vento muito forte ≡ 15.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1907	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	—	—	—	0 15	—	—	—	0 30	—	—	—	—	—	0 45
3	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
4	—	—	0 15	1	1	0 6	—	0 27	0 3	—	0 22	—	—	—	3 13
5	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 15
6	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 45
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	—	—	0 18	0 30	1	0 48	1	1	0 40	0 35	—	—	5 51
9	—	—	—	0 35	0 15	0 15	—	—	—	—	—	—	—	—	1 5
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 20	0 10	0 40	—	—	—	1 0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	—	—	0 15	1	1	1	—	0 15	0 30	0 40	0 15	—	—	4 25
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	1	1	1	1	0 38	0 45	1	0 30	—	—	6 53
22	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	7 0
23	—	—	—	—	0 10	0 48	1	1	1	1	1	0 15	—	—	6 13
24	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 15	0 8	0 15	—	—	6 38
25	—	—	0 15	1	1	1	0 15	—	0 54	1	1	0 30	—	—	6 54
26	—	—	—	0 30	0 45	—	—	—	—	—	0 30	—	—	—	1 45
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	0 15	0 21	—	—	0 7	—	0 52	0 5	—	—	—	1 40
29	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 54	—	0 30	—	—	—	1 9
30	—	—	—	—	—	0 33	0 3	0 17	0 15	0 8	0 43	—	—	—	1 59
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
Total	0 0	0 0	3 0	7 35	10 34	10 12	9 18	9 14	10 19	9 40	10 18	5 20	0 0	0 0	85 30

OUTUBRO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 8 ^h -11 ^h a.; chuvoso todo o dia.
»	2	Coberto; ☉ 0 ^h -4 ^h a., 5 ^h -7 ^h , 10 ^h p.-M. N.; ameno.
»	3	Poucas nuvens; ☉ 0 ^h -3 ^h a.; vento frio todo o dia.
»	4	Nuvens de dia e limpo à noite; vento frio todo o dia.
»	5 e 6	Geralmente limpo; ☾ ^t a.; bom tempo.
»	7	Coberto; ☾ a.; ☉ 2 ^h -3 ^h p., 5 ^h -8 ^h .
»	8	Nuvens; ☉ 7 ^h -9 ^h a., 9 ^h -10 ^h p.; vento frio.
»	9	Coberto; ☾ 7 ^h a., ☉ 3 ^h -7 ^h a., 11 ^h -1 ^h , 2 ^h -8 ^h , 11 ^h -M. N.
»	10	Geralmente coberto; ☽ ^t a. e p.; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 11 ^h -2 ^h ; ☉ ^t 8 ^h -11 ^h a.; aspecto de bom tempo á noite.
»	11	Nuvens; ameno de dia e vento frio á noite.
»	12	Coberto; ☉ 5 ^h -8 ^h a., 9 ^h -7 ^h p., 9 ^h -M. N.; chuvoso e frio.
»	13	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 10 ^h -11 ^h p.; vento frio.
»	14	Coberto; ☉ 3 ^h -5 ^h a., 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -3 ^h , 6 ^h -8 ^h .
»	15	Coberto; ☉ 11 ^h -4 ^h a., 5 ^h -7 ^h p., 8 ^h -10, 11 ^h -M. N.; ☉ ^t 4 ^h -5 ^h p.; ☽ ^t p.; temporal.
»	16	Geralmente coberto; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 10 ^h -M. D., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h ; ☾ 35 ^m p.; chuvoso e frio.
»	17	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -6 ^h ; ameno.
»	18	Coberto; ☉ 1 ^h -3 ^h a., 5 ^h -7 ^h , 11 ^h -4 ^h ; ☽ p.; humido.
»	19	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h a., 7 ^h -8 ^h , 3 ^h -5 ^h p., 7 ^h -8 ^h .
»	20	Coberto; ☉ 6 ^h a.-1 ^h p.
»	21	Poucas nuvens; ☽ a.; aspecto de bom tempo.
»	22	Poucas nuvens; ☽ ^t a.; ☾ p.; bom tempo.
»	23	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo de manhã e vento frio de tarde.
»	24	Nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	25	Nuvens; ☽ a.; ☉ ^o 9 ^h -10 ^h p.
»	26	Coberto; ☾ a.; vento frio todo o dia.
»	27	Coberto; ☽ a.; aspecto de chuva.
»	28	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 1 ^h -2 ^h p., 7 ^h -M. N.; ☉ ^t 5 ^h -6 ^h a.
»	29	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -6 ^h a., 9 ^h -1 ^h p., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 8 ^h -9 ^h .
»	30	Muitas nuvens; ☾ 8 ^h 30 ^m a.; ☉ 2 ^h -9 ^h a.; ☉ ^t 9 ^h -11 ^h .
»	31	Coberto; ☉ 6 ^h a.-1 ^h p.; ☽ p.; mau tempo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

NOVEMBRO — 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima	
1	738,0	737,8	737,5	738,2	739,1	739,8	739,5	739,3	739,3	739,5	740,0	739,9	739,01	740,0	737,4	2,6	
2	39,8	39,7	40,3	40,9	42,1	42,5	41,9	42,0	41,8	42,9	41,6	39,8	41,19	42,9	38,7	4,2	
3	37,6	40,2	41,4	42,7	43,9	45,0	45,2	45,7	46,6	48,0	48,7	48,9	44,72	48,9	37,6	11,3	
4	49,1	49,1	49,1	50,2	50,2	49,8	48,3	47,6	46,7	45,2	43,4	40,7	47,25	50,2	39,6	10,6	
5	37,7	34,9	34,9	32,1	30,9	33,0	34,3	36,3	37,4	38,1	38,8	38,7	35,58	38,8	30,9	7,9	
6	38,7	38,7	38,7	39,1	40,4	40,8	40,9	41,3	42,0	42,7	43,6	43,5	40,96	43,7	38,7	5,0	
7	43,8	43,8	44,2	44,8	45,4	45,4	44,6	44,5	44,6	45,5	45,3	45,0	44,75	45,6	43,8	1,8	
8	44,5	44,1	43,7	43,5	43,5	43,0	41,5	40,9	40,3	39,8	40,0	39,0	41,83	44,5	38,5	6,0	
9	38,3	37,7	37,2	37,6	37,6	37,7	37,0	35,5	36,6	37,4	37,9	38,3	37,45	38,8	35,5	3,3	
10	38,9	38,9	39,6	40,3	41,8	41,8	41,7	42,2	42,7	43,8	44,1	44,2	41,75	44,2	38,9	5,3	
11	744,2	744,3	744,2	744,4	745,2	745,4	744,6	744,5	744,8	745,6	746,0	746,4	745,00	746,4	744,2	2,2	
12	46,1	46,4	46,9	48,0	48,8	49,3	49,2	49,7	50,8	52,2	53,1	53,8	49,69	53,9	46,1	7,8	
13	54,0	54,2	55,0	55,9	56,4	56,2	55,7	55,6	55,9	56,4	56,9	56,9	55,80	57,0	54,0	3,0	
14	56,1	55,7	55,9	56,3	56,3	55,9	54,7	54,0	53,6	54,0	53,8	53,5	54,93	56,7	53,5	3,2	
15	53,0	52,7	52,5	52,9	53,4	53,2	52,3	52,2	52,3	52,9	53,5	53,5	52,85	53,5	52,0	1,5	
16	53,3	52,9	52,9	53,5	54,0	54,1	53,5	52,8	52,7	53,2	53,5	53,5	53,32	54,4	52,7	1,7	
17	53,1	53,1	52,8	52,9	53,1	53,1	51,6	51,1	50,8	50,8	50,5	50,8	51,95	53,3	50,5	2,8	
18	50,6	50,5	50,1	50,5	51,2	51,2	50,7	50,6	51,2	51,8	52,0	52,1	51,05	52,1	50,1	2,0	
19	51,7	51,5	51,4	51,7	51,8	51,5	50,9	50,3	50,4	51,2	51,0	51,2	51,19	51,8	50,3	1,5	
20	51,0	51,0	51,0	51,4	52,0	52,3	51,1	51,3	52,0	52,7	53,3	53,8	51,98	53,8	50,8	3,0	
21	753,6	753,6	753,5	753,8	754,6	754,4	753,4	753,1	753,1	753,3	753,7	753,7	753,65	755,4	753,1	2,3	
22	53,3	53,5	53,3	53,7	53,5	53,7	53,1	52,7	52,8	53,0	52,9	52,6	53,12	53,8	52,4	1,4	
23	52,1	51,7	51,1	51,1	51,9	52,4	52,0	52,1	52,6	53,1	53,5	53,8	52,33	53,8	51,0	2,8	
24	53,9	53,9	54,1	54,7	55,4	55,5	54,6	54,6	55,0	55,0	55,4	55,7	54,86	55,8	53,7	2,1	
25	55,1	55,0	54,6	54,6	55,5	55,2	54,1	54,1	54,1	54,6	53,8	53,5	54,38	55,5	53,0	2,5	
26	52,8	52,0	51,4	51,4	51,4	51,0	49,8	48,7	48,1	47,6	46,6	45,9	49,52	52,8	45,1	7,7	
27	44,7	43,9	44,2	44,4	44,9	44,4	43,3	43,2	43,2	42,9	43,1	43,1	43,72	44,9	42,9	2,0	
28	43,3	43,2	43,9	44,0	45,3	44,7	43,5	43,3	42,0	39,8	40,9	39,8	42,68	45,3	38,8	6,5	
29	39,3	38,6	39,8	40,3	39,0	38,2	39,5	40,7	42,0	42,8	43,0	42,6	40,47	43,0	38,2	4,8	
30	42,0	42,2	42,4	43,2	44,3	44,5	44,0	44,0	44,8	45,0	45,4	45,8	44,05	45,8	42,0	3,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	740,64	740,49	740,66	740,94	741,49	741,88	741,49	741,53	741,80	742,29	742,34	741,80	741,45	743,76	737,96	5,80
	2. ^a	51,31	51,23	51,27	51,75	52,22	52,22	51,43	51,21	51,45	52,08	52,36	52,55	51,78	53,29	50,42	2,87
	3. ^a	49,01	48,76	48,83	49,12	49,58	49,40	48,73	48,65	48,77	48,61	48,83	48,88	50,61	47,02	3,59	
Medias do mez		746,99	746,83	746,92	747,27	747,76	747,83	747,22	747,13	747,34	747,66	747,84	747,37	749,22	745,13	4,09	
Periodos de cinco dias.....		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas	do mez { Maxima absoluta... 757,0 no dia 13 ás 8 ^h e 10 ^h p. Minima " ... 730,9 " 5 ás 9 ^h a. Varição maxima... 26,1								
Pressão media.....		741,94	742,16	753,31	751,96	752,84	743,85										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.	P. M.															
1	14,0	14,2	13,9	13,9	15,0	16,3	15,2	16,5	14,5	13,1	12,1	12,3	14,17	16,8	12,1	4,7	
2	12,2	11,8	11,8	11,3	13,3	15,2	15,4	15,1	14,1	13,5	12,7	12,2	13,23	16,3	11,1	5,2	
3	12,0	10,7	9,9	9,9	11,9	13,4	13,9	13,9	12,3	11,7	11,2	11,3	11,77	14,8	9,2	5,6	
4	10,2	10,1	10,1	9,9	11,3	13,4	13,8	13,2	11,8	11,2	10,8	11,7	11,46	14,6	9,6	5,0	
5	12,0	12,2	12,5	13,0	12,7	12,8	13,3	12,2	11,7	11,7	11,4	11,3	12,15	13,6	10,6	3,0	
6	11,2	11,4	11,4	11,3	11,6	12,5	14,2	13,8	13,1	12,2	12,6	12,8	12,34	14,6	10,9	3,7	
7	12,4	12,4	12,5	12,2	13,5	15,4	15,6	15,5	14,2	12,7	11,7	12,4	13,34	16,0	11,2	4,8	
8	12,7	12,4	12,0	12,1	12,9	13,0	14,1	15,0	13,3	12,8	12,3	12,1	12,87	15,2	11,3	3,9	
9	12,0	12,4	12,6	12,6	13,7	15,3	13,6	14,0	13,9	11,3	11,4	11,5	12,77	15,4	10,7	4,7	
10	10,0	10,0	10,0	10,7	11,4	14,6	14,8	14,9	14,8	14,2	13,1	13,0	12,67	15,2	9,8	5,4	
11	12,4	11,8	11,8	11,7	12,4	14,2	16,8	17,0	15,0	13,8	12,6	12,4	13,48	17,5	10,0	7,5	
12	11,5	11,5	11,4	11,5	11,5	13,5	15,5	16,4	15,0	12,6	12,4	11,7	12,85	16,6	10,8	5,8	
13	11,6	12,2	11,4	11,6	12,6	14,6	16,2	16,1	14,7	14,0	13,2	11,7	13,27	16,4	10,6	5,8	
14	11,2	10,9	10,7	10,3	11,6	13,9	15,5	16,3	14,5	12,3	11,7	9,7	12,38	16,8	9,5	7,3	
15	9,1	8,0	7,2	6,9	10,6	13,5	15,0	15,2	13,0	11,3	10,5	11,0	10,95	15,8	6,1	9,7	
16	11,0	10,9	10,6	10,5	11,9	13,0	15,6	16,0	14,1	12,0	11,0	9,7	12,21	16,4	9,5	6,9	
17	10,4	9,5	9,3	9,8	11,5	14,0	15,1	15,5	14,3	11,8	10,0	9,4	11,70	15,8	8,3	7,5	
18	8,9	8,1	8,1	8,1	9,4	12,4	14,1	14,6	12,3	10,4	9,8	9,7	10,52	15,4	6,9	8,5	
19	9,2	9,1	8,7	8,5	10,0	12,5	13,1	14,7	12,7	10,9	9,4	8,7	10,62	15,7	8,1	7,6	
20	8,4	8,8	8,8	8,8	9,4	11,1	13,7	14,2	13,1	12,2	11,2	10,9	10,90	15,4	7,8	7,6	
21	9,6	10,6	9,9	9,3	10,8	12,6	14,1	14,2	12,7	11,1	10,5	9,2	11,23	14,7	8,8	5,9	
22	9,2	7,8	7,2	6,1	8,9	10,5	12,1	12,6	11,0	10,2	8,4	7,9	9,30	13,3	5,6	7,7	
23	8,1	8,1	8,6	9,8	10,2	11,9	12,3	12,6	11,6	11,2	10,3	8,9	10,28	13,1	7,6	5,5	
24	7,9	7,2	6,0	5,3	6,9	9,3	11,5	11,5	9,9	8,6	7,5	6,2	8,14	12,3	5,1	7,2	
25	5,6	4,2	4,5	4,8	6,4	9,0	10,2	11,0	10,5	10,4	10,4	10,4	8,26	12,1	4,1	8,0	
26	10,2	10,2	10,7	10,4	10,0	11,6	12,7	12,9	12,4	12,1	11,6	11,5	11,48	13,5	9,8	3,7	
27	11,7	11,9	10,2	9,9	10,1	11,1	12,0	12,6	11,2	10,6	11,1	10,7	11,09	12,6	9,6	3,0	
28	11,0	11,0	10,9	10,6	11,0	12,2	12,5	12,3	12,3	13,8	14,2	15,5	12,40	15,7	10,1	5,6	
29	15,8	15,9	14,1	10,2	11,9	15,1	14,7	13,1	12,4	12,4	12,5	12,5	13,39	16,0	9,6	6,4	
30	12,2	12,0	11,5	11,5	12,3	14,4	15,5	14,7	12,5	12,6	11,6	11,4	12,70	15,8	11,1	4,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1.ª	11,87	11,76	11,67	11,69	12,73	14,19	14,39	14,41	13,37	12,44	11,93	12,06	12,68	15,25	10,65	4,60
	2.ª	10,37	10,08	9,80	9,77	11,09	13,27	15,06	15,60	13,87	12,13	11,18	10,49	11,89	16,18	8,76	7,42
	3.ª	10,13	9,89	9,36	8,79	9,95	11,77	12,76	12,75	11,65	11,30	10,81	10,42	10,83	13,91	8,14	5,77
Medias do mez		10,79	10,58	10,28	10,08	11,26	13,08	14,07	14,25	12,96	11,96	11,31	10,99	11,80	15,11	9,18	5,93
Periodos de cinco dias.....		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas do mez		Maxima absoluta... 17,5 no dia 11.							
Temperatura media.....		12,19	13,03	12,33	10,99	9,49	12,41			Minima " ... 4,1 " 25.							
										Variação maxima... 13,4							

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	11,34	11,10	10,10	10,23	10,39	9,59	10,55	10,25	10,40	9,80	9,27	9,08	10,11	11,34	8,90	2,44	
2	9,34	9,17	9,17	9,46	9,81	9,32	9,35	9,01	10,11	10,21	9,95	9,73	9,58	10,27	8,91	1,36	
3	9,84	9,10	8,63	8,63	7,93	7,13	7,43	7,54	7,69	8,04	8,10	8,15	8,25	9,84	7,13	2,71	
4	8,51	8,63	8,63	8,75	8,50	8,87	8,63	8,86	9,32	9,05	8,81	8,28	8,72	9,44	7,81	1,63	
5	7,63	7,52	7,81	7,89	8,93	9,66	9,75	10,24	9,89	9,63	9,68	9,61	9,08	10,28	7,52	2,76	
6	9,52	9,40	9,29	9,34	10,08	10,28	10,05	9,77	9,19	9,60	9,49	8,72	9,52	10,28	8,72	1,56	
7	8,81	8,81	8,40	8,34	8,15	8,20	8,82	8,49	9,28	9,69	10,02	9,09	8,81	10,02	8,15	1,87	
8	8,91	9,87	10,10	10,04	9,83	10,77	10,24	9,44	10,20	9,50	10,18	9,79	9,84	10,77	8,91	1,86	
9	9,72	9,61	9,50	10,10	9,83	10,07	10,42	9,41	9,34	9,74	9,80	9,75	9,84	10,87	9,47	1,40	
10	9,05	8,81	8,81	8,52	8,93	9,29	8,93	8,39	8,91	9,14	9,80	9,38	8,94	9,80	8,34	1,46	
11	9,61	9,32	9,32	9,23	9,61	9,93	10,37	9,93	11,14	10,42	10,10	10,12	9,89	11,14	8,81	2,33	
12	9,80	10,14	9,81	9,80	9,88	10,07	9,39	8,98	8,56	9,35	8,08	8,38	9,34	10,14	8,08	2,06	
13	8,20	7,49	7,25	6,81	7,25	8,01	8,04	8,10	8,21	7,47	7,12	7,43	7,61	8,41	6,81	1,60	
14	7,25	7,35	6,87	7,11	7,37	8,17	7,59	7,56	8,46	9,38	8,38	8,63	7,82	9,38	6,87	2,51	
15	8,20	7,66	7,37	7,45	7,97	7,65	8,42	8,92	8,58	7,91	7,59	7,37	7,90	8,97	7,37	1,60	
16	7,37	7,43	7,41	7,23	7,67	8,20	8,41	8,69	8,96	8,20	7,97	7,84	7,93	8,96	7,05	1,91	
17	7,65	7,35	7,35	7,05	8,15	7,83	8,59	8,61	9,86	9,31	8,81	8,33	8,24	9,86	7,05	2,81	
18	8,20	7,82	7,96	7,96	7,54	7,97	7,93	8,80	9,14	7,65	7,18	7,12	7,92	9,14	7,05	2,09	
19	7,16	6,94	7,13	6,92	7,41	7,08	8,15	8,96	7,79	7,91	7,29	7,24	7,50	8,96	6,52	2,44	
20	7,20	6,96	7,18	6,96	7,54	8,39	8,56	8,52	7,78	8,09	8,09	7,67	7,75	8,74	6,96	1,78	
21	7,78	7,17	6,74	6,66	6,69	6,88	6,46	6,99	7,19	6,87	6,75	6,83	6,85	7,78	5,77	2,01	
22	5,96	6,14	5,88	5,99	6,03	6,16	6,95	6,52	6,21	7,17	7,42	7,50	6,54	7,50	5,88	1,62	
23	7,39	7,82	8,14	9,05	9,07	10,42	9,40	7,97	9,04	8,68	7,71	7,60	8,56	10,42	7,35	3,07	
24	7,06	7,05	6,81	6,68	7,01	7,48	6,27	7,31	7,23	6,86	7,19	6,88	6,93	7,48	6,27	1,21	
25	6,61	6,18	6,30	6,32	6,98	7,17	9,04	9,40	9,22	9,29	9,29	9,16	7,94	9,40	6,18	3,22	
26	9,29	9,29	8,98	9,16	9,65	10,08	10,03	9,82	8,95	9,13	9,17	9,49	9,44	10,49	8,86	1,63	
27	9,51	9,39	9,29	9,11	9,23	9,46	10,23	10,01	9,28	8,92	8,87	9,22	9,38	10,24	8,87	1,37	
28	9,16	9,52	9,46	9,04	9,40	10,24	10,42	10,18	9,80	8,34	8,79	7,38	9,18	10,42	6,75	3,67	
29	6,57	6,50	8,22	8,93	9,11	8,27	9,10	9,71	10,12	9,48	8,52	7,92	8,50	10,12	6,50	3,62	
30	7,75	7,87	8,27	8,27	8,40	8,43	9,16	8,49	9,68	8,22	7,87	7,87	8,34	9,68	7,57	2,11	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	9,27	9,20	9,04	9,13	9,24	9,32	9,42	9,17	9,43	9,44	9,51	9,16	9,27	10,29	8,39	1,90
	2. ^a	8,06	7,85	7,76	7,65	8,04	8,33	8,54	8,71	8,85	8,57	8,06	8,01	8,19	9,37	7,26	2,11
	3. ^a	7,71	7,69	7,81	7,92	8,16	8,46	8,71	8,64	8,67	8,30	8,16	7,98	8,17	9,35	7,00	2,35
Medias do mez	8,35	8,25	8,21	8,23	8,48	8,70	8,89	8,84	8,98	8,77	8,58	8,39	8,54	9,67	7,55	2,12	
Extremas do mez		Maxima..... 11,34 no dia 1 à 1 ^h e 2 ^h a. Minima..... 5,77 " 21 à M. N. Variação..... 5,57															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	95,2	92,0	85,3	86,5	81,8	69,5	82,0	73,4	85,1	87,2	88,1	84,6	84,42	95,2	69,5	25,7	
2	88,2	88,9	88,9	94,6	86,2	72,4	71,8	70,4	84,3	88,5	90,8	91,8	84,82	94,6	67,1	27,5	
3	94,1	94,6	94,9	94,9	76,4	62,4	62,8	63,7	71,7	78,4	81,8	81,5	80,79	99,0	62,4	36,6	
4	91,9	93,2	93,2	96,2	85,0	77,4	73,4	78,3	90,3	91,4	90,7	80,2	86,70	98,4	73,4	25,0	
5	72,9	71,0	72,3	70,7	81,5	87,7	85,7	96,7	96,4	93,9	96,3	96,1	86,12	97,6	70,7	26,9	
6	96,1	93,5	92,4	93,4	99,0	95,2	83,3	83,1	81,8	90,6	87,3	79,2	89,12	99,0	77,2	21,8	
7	82,1	82,1	77,8	78,7	70,7	63,0	66,8	64,8	76,9	88,5	97,7	84,7	77,75	97,7	63,0	34,7	
8	81,3	92,0	97,0	95,4	88,7	96,5	85,4	74,3	89,6	86,3	95,5	92,0	89,00	97,8	74,3	23,5	
9	92,9	89,6	87,4	92,9	84,1	77,7	89,8	79,0	78,9	97,4	97,5	96,3	89,66	98,5	77,7	20,8	
10	98,6	96,0	96,0	88,6	88,9	75,1	71,2	64,5	71,1	75,8	87,2	84,0	82,63	98,6	64,5	34,1	
11	89,6	90,3	90,3	90,0	89,6	82,3	72,8	68,8	87,7	88,7	92,9	94,3	86,17	96,7	68,8	27,9	
12	96,7	100,0	97,6	96,7	97,6	87,2	71,6	64,6	67,4	86,0	75,4	81,3	85,15	100,0	64,6	35,4	
13	80,5	70,2	72,1	66,9	66,7	64,7	58,6	59,4	65,9	62,7	62,9	72,4	67,19	80,5	56,1	24,4	
14	73,2	75,7	71,4	76,1	72,4	69,0	57,7	56,3	68,9	84,5	81,7	95,8	73,50	95,8	51,7	44,1	
15	95,1	95,7	97,3	99,8	83,7	66,3	66,3	69,3	76,9	79,1	80,4	75,2	81,27	99,8	56,3	43,5	
16	75,2	76,5	77,8	76,6	73,9	73,5	63,7	64,2	74,7	78,4	81,2	87,0	75,02	87,0	60,4	26,6	
17	81,1	83,0	83,8	78,2	80,5	65,8	67,2	65,7	81,2	90,2	96,0	95,0	81,63	100,0	64,7	35,3	
18	95,9	97,0	98,7	98,7	86,0	74,3	66,1	71,1	85,7	81,1	79,7	79,0	84,12	98,7	66,1	32,6	
19	82,3	80,5	84,8	83,7	80,8	65,6	72,5	71,9	71,1	81,5	83,1	86,1	78,65	89,0	61,6	27,4	
20	87,1	82,1	84,7	82,1	86,0	84,7	73,3	70,6	69,2	76,4	81,7	79,0	79,73	87,1	69,2	17,9	
21	87,1	75,3	74,1	75,9	68,9	63,3	53,9	57,9	65,6	69,4	71,5	78,5	69,25	87,1	53,9	33,2	
22	68,5	77,4	77,6	85,0	70,5	65,3	66,0	60,0	63,3	77,4	89,8	94,5	75,12	94,5	60,0	34,5	
23	91,6	97,0	97,7	100,0	98,0	100,0	88,2	73,3	88,8	87,5	82,5	88,9	91,56	100,0	73,3	26,7	
24	88,9	93,1	97,4	100,0	93,9	85,3	61,9	72,2	79,5	82,3	92,9	97,0	86,06	100,0	54,5	45,5	
25	97,2	100,0	99,5	98,0	97,0	83,9	97,6	95,9	97,7	98,5	98,5	97,1	96,29	100,0	81,3	18,7	
26	100,0	100,0	93,4	97,1	98,4	99,0	91,6	88,6	83,5	86,7	90,0	93,8	93,45	100,0	83,1	16,9	
27	92,7	90,4	100,0	100,0	99,7	95,5	97,8	92,1	93,7	93,7	89,6	95,9	95,15	100,0	89,6	10,4	
28	93,4	97,1	97,4	94,9	95,9	96,7	96,5	95,5	91,9	71,0	72,9	56,3	86,66	97,4	50,8	46,6	
29	49,1	48,3	68,5	96,4	87,7	64,7	73,1	86,4	94,3	88,3	78,9	73,3	75,17	96,4	48,3	48,1	
30	73,2	75,2	81,7	81,7	78,8	68,9	69,9	68,2	89,6	75,6	77,3	78,3	76,18	89,6	68,2	21,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	89,33	89,29	88,52	89,19	84,23	77,69	77,22	74,82	82,61	87,80	91,29	87,04	85,10	97,64	69,98	27,66
	2. ^a	83,67	85,10	85,85	84,88	81,72	73,34	66,98	66,19	74,87	80,86	81,50	84,51	79,24	93,16	61,95	31,51
	3. ^a	84,17	85,38	88,73	92,90	88,88	82,26	79,65	79,01	84,79	83,04	84,39	85,36	84,49	96,50	66,30	30,20
Medias do mez	86,39	86,59	87,70	88,99	84,94	77,76	74,62	73,34	80,76	83,90	85,73	85,64	82,94	95,87	66,08	29,79	
Extremas do mez	{ Maxima 100,0 nos dias 12, 17, 23, 24, 25, 26 e 27 a diversas horas a. e p. { Minima 48,3 no dia 29 às 3 ^h a. { Variação 51,7																

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1907	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	V.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	10,8
2	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	W.	WSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	0,9
3	SSE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	8,1
4	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	4,6
5	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	S.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	11,2
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	9,6
7	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	SE.	SE.	1,4
8	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	12,5
9	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	E.	17,6
10	V.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	E.	V.	E.	E.	NE.	V.	V.	4,9
11	V.	ESE.	SSE.	V.	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
12	V.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,8
13	V.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
14	V.	V.	NE.	V.	V.	E.	V.	V.	NNW.	V.	E.	ESE.	0,0
15	ESE.	SE.	SSE.	SE.	V.	E.	V.	ENE.	NE.	V.	NNE.	NE.	0,0
16	V.	E.	E.	E.	E.	ESE.	V.	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	0,0
17	E.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	W.	WNW.	V.	SSE.	0,0
18	SSE.	SSE.	SE.	V.	E.	SE.	V.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	0,0
19	V.	ENE.	E.	E.	E.	SE.	NW.	ESE.	ENE.	E.	E.	E.	0,0
20	E.	E.	V.	ENE.	WNW.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNE.	V.	NW.	0,0
21	V.	V.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NW.	V.	V.	0,0
22	V.	V.	V.	SE.	SE.	V.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	SSW.	SSE.	SSE.	WSW.	S.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	1,1
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,0
27	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSW.	SE.	16,4
28	SSE.	S.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	2,6
29	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	14,2
30	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	1,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	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	1	5	11	28	43	5	3	0	1	1	11	2	0	8	0	81,6
Segunda » ...	0	3	6	12	22	8	16	5	0	0	0	0	1	5	5	10	27	0	0,8
Terceira » ...	0	1	1	4	2	7	36	27	2	2	0	1	0	0	27	2	8	0	40,5
Mez.....	0	4	8	17	29	26	80	75	7	5	0	2	2	16	34	12	43	0	122,9

	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.	—	—	—	755,80	752,25	—	743,42	743,16	—	—	—	—	—	744,72	754,86	749,69	—	—
Temperatura	—	—	—	13,27	11,41	—	12,99	12,66	—	—	—	—	—	11,77	8,14	12,85	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	7,61	7,71	—	8,93	9,63	—	—	—	—	—	8,25	6,93	9,34	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	67,19	76,83	—	81,56	89,00	—	—	—	—	—	80,79	86,06	85,15	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,1	0,1	—	9,0	8,8	—	—	—	—	—	7,8	2,8	4,6	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	15,1	8,7	—	21,0	16,5	—	—	—	—	—	22,8	6,9	8,0	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	1,9	3,1	9,4	22,3	35,3	1,5	14,1	6,6	2,6	0,0	5,5	3,9	9,6	7,1	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1907	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	12	17	21	30	35	26	24	26	25	22	20	7	12	6	13	11	12	8	7	13	10	13	13	10	16,4	35	
2	5	13	5	7	3	6	11	6	6	7	9	10	10	18	18	13	10	8	9	12	14	20	24	34	11,6	34	
3	41	38	26	11	14	15	14	13	22	22	37	33	45	43	38	34	30	20	13	9	10	9	7	4	22,8	45	
4	2	1	1	6	3	5	6	6	7	6	5	5	4	1	3	6	8	8	17	35	33	34	46	60	12,8	60	
5	80	90	102	92	66	76	67	77	70	62	40	42	39	32	25	18	24	20	20	21	23	21	21	28	48,2	102	
6	28	29	34	38	29	32	34	40	36	28	26	30	35	37	33	44	37	35	30	27	28	25	35	45	33,0	41	
7	33	38	39	35	39	32	32	29	23	33	35	36	27	35	31	23	21	23	15	19	9	15	23	20	27,7	39	
8	21	21	14	15	13	19	15	14	24	29	31	34	24	26	18	14	12	17	29	21	16	15	18	31	20,5	34	
9	29	29	27	24	28	14	17	30	19	34	29	21	20	27	34	35	13	9	23	22	12	3	1	8	21,2	35	
10	7	9	13	10	14	21	18	17	8	20	29	21	14	14	27	33	17	13	14	10	2	2	5	5	14,3	33	
11	2	5	2	2	4	4	3	4	3	3	4	8	11	9	6	3	10	14	7	1	5	4	2	2	4,9	14	
12	2	3	2	2	1	2	5	14	15	11	9	11	11	11	11	11	14	19	15	3	2	2	4	8,0	19		
13	4	8	6	9	8	25	27	18	13	10	9	6	14	19	19	20	20	30	28	20	22	14	9	5	15,1	30	
14	7	4	4	3	9	7	5	3	3	10	9	8	3	9	7	3	8	15	8	4	8	2	5	2	6,1	15	
15	2	6	7	6	6	6	8	8	7	3	6	9	9	9	10	7	11	4	6	5	4	5	5	7	6,5	11	
16	5	4	5	5	7	9	11	12	13	12	14	16	4	12	10	10	8	5	12	8	2	4	9	10	8,6	16	
17	3	5	4	6	6	5	4	6	5	8	6	10	9	4	2	0	0	4	6	1	1	4	5	5	4,5	10	
18	2	2	4	6	8	7	5	3	2	2	12	14	8	7	11	13	6	10	10	12	18	6	12	12	8,0	18	
19	10	10	8	9	7	8	16	14	14	8	11	4	8	8	4	11	20	13	4	8	6	2	6	4	8,9	20	
20	6	14	10	12	7	3	11	6	1	5	5	7	5	4	13	13	10	10	4	9	7	7	8	5	7,6	14	
21	7	12	15	6	6	14	7	10	15	12	14	25	23	17	15	14	8	10	6	3	4	4	4	12	11,0	25	
22	8	5	3	5	5	5	3	6	5	6	9	2	3	5	8	10	9	7	5	1	4	6	6	5	5,5	10	
23	5	5	6	7	8	14	15	15	8	3	2	4	18	15	16	16	13	12	15	10	19	20	14	6	11,1	20	
24	11	6	5	2	2	1	1	3	2	1	2	12	18	18	16	14	12	10	8	10	3	2	3	4	6,9	18	
25	4	2	2	7	7	6	6	8	6	7	6	7	4	8	3	5	4	6	6	8	7	10	9	7	6,0	10	
26	10	10	10	11	13	13	13	15	16	16	20	16	19	19	19	26	28	25	22	28	36	33	30	31	20,0	36	
27	30	33	30	25	14	6	5	3	4	4	7	6	7	6	5	8	7	13	7	10	3	2	3	4	10,1	33	
28	11	10	1	5	5	6	7	3	5	5	4	3	2	3	5	17	16	30	40	62	54	46	63	63	19,4	63	
29	66	48	53	59	30	36	40	33	80	80	87	78	72	54	31	27	23	15	20	13	23	33	33	38	44,7	87	
30	39	31	36	35	29	31	21	13	25	22	30	30	26	30	28	32	25	26	31	29	29	26	25	23	28,0	39	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	23,8	28,5	28,2	26,8	24,4	21,6	23,8	25,8	24,0	26,3	26,1	23,9	23,0	23,9	24,0	22,8	18,4	16,1	17,7	18,9	15,7	15,7	19,3	24,5	22,8	45,8
2.ª "	4,3	6,1	5,2	6,0	6,3	7,6	9,5	8,8	7,6	7,2	8,5	9,3	8,2	9,2	9,3	9,1	10,4	11,9	10,4	8,3	7,6	5,0	6,3	5,6	7,8	46,7
3.ª "	19,1	16,2	16,1	16,2	11,9	13,2	11,8	10,9	16,6	15,6	18,1	18,3	19,2	17,5	14,6	16,9	14,5	15,4	16,0	17,4	18,2	18,2	19,0	19,3	16,2	34,1
Mez.....	16,4	16,9	16,5	16,3	14,2	15,1	15,0	15,2	16,1	16,4	17,6	17,2	16,8	16,9	16,0	16,3	14,4	14,5	14,7	14,9	13,8	13,0	14,9	16,5	15,6	32,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	5:482	22,8	102 kilometros	(ESE) no dia 5
2.ª "	1:877	7,8	30 " (ENE)	" 13
3.ª "	3:902	16,2	87 " (SE)	" 29
Mez.....	11:261	15,6	102 " (ESE)	" 5

Dias de vento muito fraco	4	Dias de vento fresco	3
" " fraco	12	" " forte	2
" " moderado	9		

Dia mais ventoso	5	Dia menos ventoso	17
------------------------	---	-------------------------	----

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1907	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
1	42,0	25,6	10,9	(12,0)	17,0	2,2	3,0	Ci., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.
2	42,0	26,0	6,5	8,1	1,6	2,0	10,0	Cu., Cu.-N., c.	8,0	N., Cu., Cu.-N.
3	47,4	20,0	7,0	(8,2)	8,6	2,4	6,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
4	35,5	21,0	4,3	5,0	0,4	2,8	10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	A.-S., N.
5	24,8	15,1	8,4	(9,2)	5,4	4,8	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.
6	32,5	18,0	8,7	(9,4)	14,2	1,2	10,0	N.	10,0	N.
7	46,0	24,0	7,7	(9,3)	5,8	2,6	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.
8	36,5	20,0	9,6	(10,1)	5,4	2,4	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.
9	31,1	19,0	9,7	(10,4)	9,4	2,1	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.
10	42,0	17,3	8,7	(8,8)	21,4	1,9	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
11	47,0	23,0	6,2	7,9	0,2	1,6	7,0	Ci., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	5,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.
12	42,6	24,0	5,8	(8,1)	0,8	1,6	10,0	N., Cu., c.	7,0	N., Cu., Cu.-N.
13	42,0	24,0	4,6	6,2	0,0	3,6	0,0	—	0,0	—
14	42,1	21,1	2,4	4,7	0,0	4,8	0,0	—	0,0	—
15	39,8	21,0	1,3	3,5	0,0	1,2	0,0	Ci., a S.	1,0	Ci., dispersos.
16	42,0	21,0	3,1	5,3	0,0	3,2	0,0	—	0,0	—
17	49,5	20,1	2,5	4,7	0,0	3,0	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
18	39,5	23,4	1,5	4,0	0,0	2,0	8,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu.	0,5	Cu.
19	39,0	23,1	2,8	4,5	0,0	3,0	0,5	S.-Cu., Cu.	0,0	—
20	39,6	22,9	1,4	3,6	0,0	3,1	2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	Ci., no horizonte de E.-S.
21	39,5	22,0	2,4	4,6	0,0	2,2	1,0	Ci., S.-Cu.	0,0	—
22	36,5	17,7	-1,7	0,5	0,0	3,5	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
23	25,9	16,6	1,3	(3,8)	2,0	2,1	10,0	N.	10,0	N.
24	39,4	17,0	-1,2	1,1	0,0	1,7	1,0	Ci.-S., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
25	30,0	19,0	-1,1	1,8	0,0	1,2	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Cu.-N.
26	27,1	18,1	7,3	(8,4)	3,1	0,5	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
27	24,0	15,0	9,2	(9,4)	16,0	1,2	10,0	N.	9,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.
28	20,2	16,1	6,9	(8,3)	1,6	1,2	10,0	N.	10,0	N.
29	42,0	19,0	8,4	(8,6)	12,8	4,4	8,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	8,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.
30	42,5	22,0	8,6	9,4	3,8	3,1	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	9,0	N., Cu., Cu.-N.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1.º 37,98	20,60	8,15	9,05	—	2,4	8,6	—	9,6	—
	2.º 42,31	22,36	3,16	5,25	—	2,7	3,0	—	2,1	—
	3.º 32,71	18,25	4,01	5,59	—	2,1	7,3	—	8,2	—
Medias do mez	37,67	20,40	5,11	6,63	—	2,4	6,3	—	6,6	—

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol..... 49,5 no dia 17;	na relva..... 26,0 no dia 2;	21,4 no dia 10;	4,8 nos dias 5 e 14.
	no espelho... 0,5 " 22;	na relva..... -1,7 " 22;	.....	0,5 no dia 26.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							NOVEMBRO 1907	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	N., Cu.-N.	6,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	S.-Cu.	1		
10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	2		
7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu.	3		
10,0	A.-S., N.	10,0	N.	10,0	N.	4		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	5		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	6		
10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	7		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	8		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., Fr.-N.	10,0	N.	10,0	N.	9		
10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N., c.	10		
4,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	4,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	11		
6,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	12		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	Ci.-Cu., a NNW.	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	S., a NW.	0,0	—	16		
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	17		
2,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	18		
1,0	Ci., Cu.	0,0	—	0,0	—	19		
7,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	20		
0,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	21		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	22		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N.	10,0	Cu., Cu.-N.	23		
3,0	Cu.	1,0	S.-Cu.	2,0	Cu., S.	24		
10,0	Cu., N.	10,0	N.	10,0	N.	25		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	26		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	27		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	28		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	29		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,7		9,6		9,0	1.ª decada	89,2	24,4	limpos 6
2,5		4,4		0,9	2.ª "	1,0	27,1	de nuv. 9
8,2		8,1		8,0	3.ª "	39,3	21,1	
6,8		6,4		6,0	Mez	129,5	72,6	cob. 15

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 23, 25, 26, 27, 28, 29 e 30.
 " nevoeiro ≡ 12 e 27.
 " orvalho ☾ 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 e 25.
 " trovões ⚡ 29.

Dias em que houve relampagos ⚡ 11.
 " arco-iris ☁ 29.
 " halo lunar ☾ 17.
 " vento forte ≡ 3 e 6.
 " vento muito forte ≡¹ 4 e 28.
 " vento violento ≡² 5 e 29.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO 1907	A. M.						P. M.						Total		
	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5		5 às 6	6 às 7
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 30	0 40	0 45	—	—	0 22	0 30	—	—	—	—	2 47
2	—	—	—	0 45	0 15	0 30	—	0 15	0 46	0 30	—	—	—	—	3 1
3	—	—	—	—	0 43	0 15	0 25	—	0 10	0 13	—	—	—	—	1 46
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	0 45	0 45	—	—	—	—	—	—	—	1 30
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—	—	—	0 15
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	—	—	0 30	0 30	—	—	—	—	—	—	—	1 0
11	—	—	—	—	0 40	0 30	0 58	1	1	1	1	—	—	—	5 38
12	—	—	—	—	0 15	0 30	1	1	0 45	1	0 30	—	—	—	5 0
13	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
14	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
15	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
17	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
18	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
19	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
20	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	—	6 30
21	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
22	—	—	—	1	1	1	1	0 18	1	1	0 15	—	—	—	6 33
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	1	1	1	1	1	0 10	1	0 45	—	—	—	6 55
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 40	—	—	—	—	—	0 45
30	—	—	—	—	0 45	0 30	—	0 15	—	—	—	—	—	—	1 30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	0 45	12 15	13 48	15 15	14 38	12 53	13 53	13 43	10 45	0 15	0 0	0 0	108 10

NOVEMBRO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -4 ^h a., M. D.-1 ^h ; aspecto de trovoada; vento frio á noite.
»	2	Coberto; ☉ 9 ^h -M. D.; temperado.
»	3	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 4 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h ; ☁ p.
»	4	Coberto; ☉ 4 ^h -10 ^h p., 11 ^h -M. N.; ☁ p.
»	5	Coberto; ☁ ² a.; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 10 ^h -11 ^h , 1 ^h -3 ^h p., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h ; temporal de manhã.
»	6	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 6 ^h -1 ^h p., 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -11 ^h ; ☁ p.
»	7	Coberto; ☉ 7 ^h -9 ^h p.; vento frio.
»	8	Coberto; ☉ 2 ^h -6 ^h a., 7 ^h -10 ^h , M. D.-1 ^h , 4 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.; aspecto de trovoada de tarde.
»	9	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 7 ^h -8 ^h , M. D.-2 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -M. N.; ☉ ^t 6 ^h -7 ^h p.; aspecto de trovoada.
»	10	Coberto; ☉ 0 ^h -6 ^h a., 7 ^h -8 ^h p.; vento frio e aspecto de trovoada.
»	11	Poucas nuvens; < á noite; ameno.
»	12	Poucas nuvens; ☉ 5 ^h -7 ^h a.; = a.; vento frio.
»	13	Limpo; bom tempo.
»	14, 15 e 16	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	17	Nuvens; ☁ a.; ☉ 9 ^h p.; bom tempo.
»	18, 19 e 20	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	21	Limpo; tempo secco e vento frio.
»	22	Muitas nuvens; ☁ a.; revolto.
»	23	Coberto; ☉ 4 ^h -7 ^h a.; vento frio.
»	24	Poucas nuvens; bom tempo.
»	25	Coberto; ☁ ^t a.; ☉ 8 ^h -9 ^h p.; ☉ 11 ^h -M. N.
»	26	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. D., 1 ^h -2 ^h ; chuvoso e humido.
»	27	Coberto; = a.; ☉ 3 ^h -11 ^h a., 1 ^h -2 ^h p.; chuvoso e humido.
»	28	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h a., M. D.-4 ^h , 5 ^h -6 ^h ; ☁ ^t p.; chuvoso e humido.
»	29	Coberto; ☉ 5 ^h -9 ^h a., M. D.-5 ^h ; ☉ E. 1 ^h 26 ^m p., ☉ 3 ^h 15 ^m p.; ☁ a.; temporal de manhã.
»	30	Coberto; ☉ 4 ^h -5 ^h p.; vento frio.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

DEZEMBRO 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variacão maxima
1	745,5	745,9	746,1	746,8	748,3	748,6	748,3	748,5	748,6	750,2	750,8	751,0	748,31	751,0	745,5	5,5
2	50,9	50,9	50,9	51,3	52,5	52,9	51,9	51,7	52,1	52,3	52,9	53,0	52,02	53,1	50,8	2,3
3	52,7	52,6	52,0	52,3	53,6	53,9	53,6	53,5	54,1	54,6	54,2	54,0	53,42	54,6	52,0	2,6
4	53,1	52,6	52,3	52,1	52,3	52,4	51,3	50,8	50,6	50,6	51,2	50,8	51,61	53,1	50,6	2,5
5	50,1	49,7	49,4	48,9	49,1	49,0	47,7	47,3	46,9	47,0	48,9	49,4	48,61	50,1	46,9	3,2
6	50,2	51,4	52,8	54,7	56,0	56,8	56,5	56,8	57,5	58,1	58,8	59,0	55,84	59,0	50,2	8,8
7	58,7	59,0	58,7	59,1	59,8	60,2	59,3	58,7	58,7	59,1	59,1	59,1	59,15	60,2	58,7	1,5
8	58,5	58,1	57,6	58,2	58,3	58,5	57,9	57,1	57,2	57,2	57,4	56,6	57,66	58,7	56,3	2,4
9	56,3	56,3	56,2	56,3	56,9	56,5	55,8	55,6	55,8	55,8	55,9	55,8	56,08	56,9	55,6	1,3
10	55,3	55,0	54,6	54,7	54,7	54,4	53,3	53,0	52,8	52,9	53,3	53,7	53,95	55,3	52,8	2,5
11	753,7	753,7	753,3	753,6	754,3	754,3	753,8	752,1	751,7	751,7	750,7	751,2	752,75	754,3	750,7	3,6
12	50,9	50,8	50,7	51,3	51,8	52,0	50,8	50,2	50,6	50,4	50,3	49,2	50,72	52,2	48,2	4,0
13	47,6	47,9	48,2	49,3	50,9	51,8	51,6	51,8	52,7	53,4	53,7	54,0	51,15	54,0	47,6	6,4
14	53,4	53,4	53,2	53,4	54,4	54,4	53,7	53,7	54,3	54,6	54,6	54,8	54,00	54,9	53,0	1,9
15	54,3	54,1	53,9	54,1	54,7	54,6	53,9	53,8	53,6	53,5	53,2	53,0	53,85	54,9	52,6	2,3
16	52,4	51,9	51,8	51,9	52,0	51,3	50,2	50,1	50,0	50,7	50,9	50,8	51,14	52,4	49,6	2,8
17	50,7	50,7	51,3	51,5	52,4	52,8	52,3	52,4	53,2	54,2	54,5	54,4	52,56	54,5	50,7	3,8
18	54,3	54,7	54,6	55,2	55,9	56,5	55,4	55,1	55,3	55,7	55,8	55,7	55,37	56,5	54,3	2,2
19	55,6	55,3	54,6	54,6	54,9	54,8	52,5	52,0	52,0	51,9	51,8	51,4	53,35	55,6	51,3	4,3
20	50,7	50,3	49,3	49,8	51,0	51,0	49,9	49,9	50,3	50,4	50,5	50,4	50,26	51,1	49,3	1,8
21	750,4	750,4	750,4	750,7	751,6	752,2	751,9	751,6	751,7	751,9	752,0	751,7	751,36	752,2	750,1	2,1
22	51,3	51,5	51,5	51,5	52,0	52,2	51,2	51,0	51,0	51,3	51,4	51,4	51,44	52,5	50,8	1,7
23	51,2	51,0	50,8	51,4	52,4	52,8	52,1	52,2	52,9	53,2	53,7	54,2	52,38	54,2	50,8	3,4
24	53,6	54,1	53,9	53,8	54,0	53,9	53,2	52,6	52,3	52,4	52,1	51,8	53,05	54,2	51,1	3,1
25	50,6	49,7	48,9	49,0	48,8	48,2	45,6	44,3	44,1	43,6	43,8	43,0	46,44	50,6	42,5	8,1
26	42,0	43,0	43,4	44,2	44,6	44,7	43,5	43,0	42,3	41,4	41,7	40,3	42,75	44,8	39,4	5,4
27	38,2	37,0	36,3	36,2	37,4	38,8	39,3	40,1	41,3	42,0	42,9	43,0	39,50	43,0	36,2	6,8
28	43,2	44,0	44,5	45,7	47,3	48,1	47,9	48,6	49,2	49,9	50,2	50,5	47,55	50,5	43,2	7,3
29	50,4	50,1	49,8	49,9	49,9	50,0	48,7	47,3	47,0	46,4	45,1	44,2	48,11	50,5	44,2	6,3
30	44,9	44,9	44,8	44,9	45,2	44,8	43,2	42,3	41,9	40,5	39,6	38,9	42,82	45,3	38,5	6,8
31	37,8	37,7	37,9	37,8	38,4	40,6	41,1	42,2	43,5	44,7	45,5	46,1	41,24	46,2	36,9	9,3
Medias das decadas	1. ^a 753,13	753,15	753,06	753,44	754,15	754,32	753,56	753,30	753,43	753,78	754,25	754,24	753,66	755,20	751,94	3,26
	2. ^a 52,36	52,28	52,09	52,47	53,23	53,35	52,41	52,11	52,37	52,65	52,60	52,49	52,51	54,04	50,73	3,31
	3. ^a 46,69	46,67	46,56	46,83	47,42	47,85	47,06	46,84	47,02	47,03	47,09	46,83	46,97	49,45	43,97	5,48
Medias do mez	750,60	750,57	750,44	750,78	751,46	751,71	750,88	750,62	750,81	751,02	751,18	751,05	750,92	752,79	748,72	4,06
Periodos de cinco dias.....	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas do mez			Maxima absoluta... 760,2 no dia 7 ás 10 ^h e 11 ^h a.						
Pressão media.....	752,30	753,92	752,17	752,58	749,21	743,84				Minima » ... 736,2 » 27 ás 6 ^h e 7 ^h a.						
										Variação maxima... 24,0						

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO — 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	11,6	11,9	11,8	11,8	12,1	13,9	15,1	15,2	13,7	11,6	10,8	10,1	12,49	15,8	9,8	6,0
2	10,3	10,2	10,6	10,3	11,0	12,9	13,9	14,6	12,9	12,6	12,6	12,3	12,04	15,6	9,6	6,0
3	11,9	11,6	11,8	11,5	11,2	12,3	13,1	12,7	11,6	10,4	9,8	10,0	11,44	13,7	9,1	4,6
4	9,8	9,8	10,6	10,8	11,6	12,7	13,7	13,4	13,7	13,7	13,7	12,8	12,27	14,0	9,1	4,9
5	13,1	13,1	13,2	13,1	13,3	14,0	14,1	13,8	13,8	14,4	13,6	13,1	13,55	14,8	12,4	2,4
6	12,4	11,1	10,2	10,1	10,4	12,7	12,9	12,3	11,2	10,9	10,3	9,6	11,02	14,0	9,1	4,9
7	9,4	9,9	9,6	9,6	10,2	12,3	13,5	13,4	12,9	12,6	12,6	12,2	11,57	14,0	9,1	4,9
8	12,1	12,1	12,1	12,1	12,7	13,9	14,9	15,1	14,0	13,5	13,5	12,8	13,23	15,6	11,6	4,0
9	12,8	12,5	12,5	12,8	13,2	13,8	14,5	13,6	13,6	13,3	13,1	12,9	13,23	14,8	12,1	2,7
10	12,5	12,5	12,3	12,5	13,1	14,0	14,1	13,5	13,5	13,4	11,9	11,7	12,90	14,2	11,7	2,5
11	11,7	10,8	10,1	10,3	11,1	11,7	12,5	12,5	11,4	10,7	10,4	9,1	10,97	13,1	9,1	4,0
12	9,0	8,4	7,4	7,1	7,8	9,5	9,0	9,2	8,5	8,2	8,3	8,2	8,38	10,8	6,7	4,1
13	8,4	9,3	10,1	9,5	9,8	10,6	11,9	12,3	11,3	10,9	10,4	11,0	10,52	13,0	7,9	5,1
14	11,2	11,3	11,2	11,6	12,3	13,0	13,3	12,6	11,5	11,2	11,6	11,1	11,82	13,6	10,1	3,5
15	11,3	11,4	11,6	11,9	12,7	13,1	13,9	13,7	13,3	13,0	13,0	12,7	12,64	14,0	11,1	2,9
16	12,6	12,0	11,6	11,4	11,4	13,1	14,4	15,1	13,8	12,4	12,0	11,8	12,62	15,4	10,8	4,6
17	11,9	12,4	12,6	12,4	12,9	14,8	15,4	15,5	13,7	13,7	13,5	13,2	13,52	15,7	10,0	5,7
18	12,9	12,7	11,9	12,2	12,5	14,4	15,5	15,7	13,9	12,8	12,5	12,2	13,19	16,1	11,3	4,8
19	11,7	12,2	10,8	10,0	10,4	13,4	16,4	16,6	14,5	13,8	12,5	12,6	12,99	17,7	8,6	9,1
20	12,8	13,4	13,4	13,4	13,1	13,9	13,9	13,7	12,8	11,9	12,9	11,8	13,03	14,6	11,4	3,2
21	11,6	11,5	11,6	11,6	12,7	12,5	12,8	12,8	11,9	11,6	10,9	10,9	11,87	13,3	10,7	2,6
22	10,9	10,2	10,2	10,2	10,0	11,0	12,3	12,7	11,7	10,4	10,3	10,5	10,85	12,8	9,6	3,2
23	10,7	11,1	10,7	10,4	11,5	12,7	13,3	13,1	11,4	10,5	10,1	10,3	11,23	13,4	9,6	3,8
24	10,0	10,3	10,3	10,3	11,7	12,7	12,5	12,3	11,7	11,7	11,3	11,0	11,31	12,7	9,5	3,2
25	11,0	10,5	10,6	10,6	10,6	11,7	12,6	11,1	9,4	8,7	8,3	8,0	10,14	12,8	7,9	4,9
26	8,5	7,7	7,1	6,8	6,9	8,5	9,9	10,4	9,8	10,1	10,2	12,1	9,14	10,7	6,2	4,5
27	11,5	11,0	13,0	13,0	12,9	12,1	12,2	10,9	11,3	10,2	9,4	10,1	11,47	13,3	9,1	4,2
28	11,1	9,5	9,9	9,9	9,7	11,6	12,1	11,0	10,4	8,8	8,3	7,7	9,50	12,5	7,4	5,1
29	7,4	8,1	8,0	7,7	8,6	10,6	11,4	11,0	10,8	10,4	10,4	10,7	9,61	11,7	6,9	4,8
30	10,1	9,8	9,4	8,7	9,1	11,0	9,3	9,6	9,3	9,0	9,3	8,4	9,52	12,9	8,1	4,8
31	8,7	8,7	9,2	9,2	9,1	9,6	10,5	10,5	9,8	8,6	8,3	7,5	9,12	11,7	7,3	4,4
Medias das decadas	1 ^a 11,59	11,47	11,47	11,46	11,88	13,25	13,98	13,76	13,09	12,64	12,19	11,75	12,37	14,65	10,36	4,29
	2 ^a 11,35	11,39	11,07	10,98	11,40	12,75	13,62	13,69	12,47	11,84	11,71	11,37	11,97	14,40	9,70	4,70
	3 ^a 10,14	9,85	10,00	9,85	10,25	11,27	11,72	11,40	10,68	10,00	9,71	9,72	10,34	12,53	8,39	4,14
Medias do mez	11,00	10,87	10,82	10,74	11,45	12,39	13,06	12,90	12,04	11,45	11,15	10,91	11,52	13,82	9,45	4,37

Periodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas do mez** { Maxima absoluta ... 17,7 no dia 19.
 Temperatura media..... 12,06 12,38 11,20 12,92 10,53 9,84 { Minima " ... 6,2 " 26.
 { Variação maxima... 11,5

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1907	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	7,87	8,04	8,34	8,40	9,26	9,32	9,63	9,31	8,56	9,69	8,33	8,15	8,71	10,40	7,87	2,23	
2	7,91	8,09	8,09	8,27	8,68	9,69	10,09	9,81	10,04	9,87	10,00	10,05	9,26	10,38	7,91	2,47	
3	10,03	9,95	9,70	9,88	9,80	10,05	7,53	6,94	7,92	8,33	8,21	7,97	8,82	10,09	6,94	3,15	
4	8,45	8,45	9,28	9,65	10,21	10,95	11,39	11,44	11,39	11,39	11,13	10,80	10,40	11,46	8,45	3,01	
5	9,92	10,31	10,64	10,97	11,37	11,73	11,15	11,59	11,33	11,49	9,88	10,18	10,91	11,73	9,88	1,85	
6	9,21	8,27	8,09	6,98	8,09	6,70	7,31	7,67	8,44	8,98	8,63	8,33	8,10	9,21	6,70	2,51	
7	8,57	8,27	8,33	8,21	8,21	8,86	9,18	9,52	9,69	9,74	9,74	9,72	9,02	9,80	8,21	1,59	
8	9,78	9,78	9,78	10,04	9,94	10,22	10,42	10,03	9,77	9,94	9,94	10,49	10,01	10,49	9,72	0,77	
9	10,76	10,81	10,81	10,89	11,04	11,33	10,78	10,93	10,66	10,45	10,54	10,30	10,78	11,33	10,30	1,03	
10	10,56	10,42	10,54	10,42	10,97	10,82	10,89	11,25	11,25	11,31	10,16	9,89	10,71	11,40	9,89	1,51	
11	10,02	9,40	9,11	9,10	9,58	9,63	9,02	8,51	9,28	8,98	8,81	8,20	9,11	10,02	8,20	1,82	
12	8,02	6,65	7,15	7,33	7,67	8,39	7,66	7,66	7,96	8,14	7,96	8,14	7,76	8,39	6,65	1,74	
13	8,26	8,75	9,23	8,75	8,93	9,16	8,39	8,27	8,86	9,46	9,29	9,28	8,92	9,53	8,03	1,50	
14	9,28	9,22	9,79	9,01	10,41	10,63	10,19	10,49	10,01	9,80	9,69	9,86	9,83	10,63	8,74	1,89	
15	10,00	9,97	10,21	10,42	10,95	11,10	11,40	11,39	11,37	11,16	11,03	10,95	10,83	11,44	9,97	1,47	
16	10,88	10,46	10,21	9,94	9,94	10,18	10,59	10,32	10,81	9,60	9,58	9,44	10,07	10,88	9,30	1,58	
17	9,38	9,08	8,96	9,21	9,04	8,76	9,18	9,25	9,33	8,81	9,19	9,38	9,16	9,75	8,76	0,99	
18	9,56	9,29	9,25	8,32	8,50	9,00	9,78	9,65	9,96	8,70	8,26	8,20	8,95	10,27	7,53	2,74	
19	8,53	7,96	8,09	7,97	8,09	8,60	8,84	8,60	8,08	7,47	7,79	7,97	8,13	9,17	7,47	1,70	
20	8,33	7,96	7,96	7,72	8,15	8,18	8,83	9,08	8,57	8,74	8,27	9,70	8,49	9,70	7,72	1,98	
21	9,28	9,10	9,04	8,92	9,16	9,67	9,97	10,10	10,29	10,21	9,71	9,71	9,62	10,29	8,86	1,43	
22	9,71	9,29	9,29	9,29	9,17	9,65	9,14	9,16	9,10	9,16	8,03	7,60	9,01	9,71	7,60	2,11	
23	7,24	7,32	7,48	7,97	8,38	8,88	9,06	9,18	9,16	9,10	9,75	8,87	8,58	9,75	7,24	2,51	
24	8,81	8,63	8,63	8,51	8,98	9,29	9,41	9,79	10,02	9,80	9,46	8,92	9,20	10,02	8,51	1,51	
25	8,45	8,86	9,04	9,16	9,41	9,10	8,23	8,16	8,81	8,33	8,20	8,02	8,68	9,67	7,96	1,71	
26	8,20	7,73	7,54	7,18	7,23	7,96	7,60	8,10	8,69	8,87	9,29	10,40	8,25	10,46	6,90	3,56	
27	10,14	9,40	11,04	11,16	10,83	10,04	8,46	9,22	8,75	8,91	8,69	8,75	9,64	11,16	8,46	2,70	
28	8,63	8,21	8,14	7,48	7,72	6,94	6,95	7,74	7,97	8,02	7,70	7,29	7,69	8,63	6,84	1,79	
29	7,47	7,60	7,66	7,62	7,78	8,21	7,74	7,63	7,50	7,66	7,86	8,63	7,82	9,04	7,41	1,63	
30	8,99	9,05	8,69	8,08	8,08	7,39	7,97	7,91	7,49	7,55	8,32	7,82	8,16	9,05	7,39	1,66	
31	8,20	7,84	8,38	8,38	8,44	8,45	7,13	7,36	8,22	8,26	7,96	7,79	8,06	8,51	6,95	1,56	
Medias das decadas	1. ^a 9,31	2. ^a 8,87	3. ^a 8,65	9,36	9,34	9,76	9,97	9,84	9,85	9,90	10,12	9,66	9,59	9,67	10,60	8,59	2,01
	2. ^a 9,23	8,87	9,00	8,78	9,13	9,36	9,39	9,32	9,42	9,09	8,99	9,11	9,12	9,98	8,24	1,74	
	3. ^a 8,65	8,46	8,63	8,52	8,65	8,69	8,33	8,58	8,73	8,72	8,63	8,53	8,61	9,66	7,65	2,02	
Medias do mez	9,05	8,84	8,98	8,87	9,16	9,32	9,16	9,23	9,33	9,29	9,08	9,06	9,12	10,07	8,14	1,93	
Extremas do mez	{ Maxima..... 11,73 no dia 5 ás 10 ^h e 11 ^h a. { Minima..... 6,65 " 12 ás 3 ^h a. { Variação..... 5,08																

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1907	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	77,3	77,4	80,8	78,5	88,0	78,7	75,3	72,3	73,3	95,1	85,8	88,0	80,76	95,1	70,6	24,5	
2	84,6	87,4	84,9	88,5	88,5	87,4	85,3	79,3	90,6	90,8	92,0	94,3	88,05	95,5	79,3	16,2	
3	96,6	97,7	94,0	97,6	99,0	94,3	67,0	63,3	77,8	88,3	91,1	86,9	87,70	99,0	63,3	35,7	
4	93,8	93,8	97,4	99,4	100,0	100,0	97,5	99,9	97,5	97,5	95,2	98,1	97,26	100,0	92,1	7,9	
5	88,3	91,7	94,0	97,6	99,9	98,5	93,0	98,6	96,4	94,0	85,2	90,6	94,26	99,9	85,2	14,7	
6	85,8	83,5	87,4	75,4	85,8	61,2	65,9	71,9	85,2	92,5	92,3	93,3	83,08	97,7	61,2	36,5	
7	97,7	91,0	93,3	91,9	88,7	83,1	79,6	83,1	87,4	89,6	89,6	91,7	88,71	97,7	78,7	19,0	
8	92,9	92,9	92,9	95,4	90,7	86,3	82,5	78,4	82,1	86,2	86,2	93,2	88,60	95,4	78,4	17,0	
9	97,7	100,0	100,0	98,9	97,6	96,4	87,8	94,2	91,9	91,8	93,8	92,9	95,27	100,0	87,8	12,2	
10	97,7	96,5	98,9	96,5	97,6	90,9	90,8	97,5	97,5	98,7	97,8	96,4	96,60	100,0	90,8	9,2	
11	97,7	96,8	98,4	97,4	96,7	93,9	83,5	78,8	92,3	93,4	93,4	95,1	93,27	98,7	74,6	24,1	
12	93,8	80,5	92,9	97,5	96,6	94,8	89,6	88,1	96,3	100,0	97,1	100,0	94,32	100,0	80,5	19,5	
13	99,9	99,7	99,7	98,9	99,1	96,2	80,8	77,6	88,6	97,4	98,5	94,6	94,24	100,0	74,3	25,7	
14	93,7	92,2	98,9	88,8	97,6	94,6	89,6	96,5	98,9	99,0	95,2	99,6	95,17	100,0	84,2	15,8	
15	100,0	99,2	100,0	100,0	100,0	98,8	96,3	97,5	100,0	100,0	98,8	100,0	99,24	100,0	96,3	3,7	
16	100,0	100,0	100,0	98,9	98,9	90,6	86,6	80,7	93,1	89,5	91,6	91,5	92,66	100,0	77,8	22,2	
17	90,3	84,6	82,4	85,8	81,5	69,9	70,5	70,6	79,9	75,4	79,7	82,9	79,77	91,6	67,5	24,1	
18	86,2	81,8	89,1	78,5	78,7	73,6	74,6	72,8	84,2	79,0	76,5	77,4	79,97	90,5	70,8	19,7	
19	83,2	75,1	83,3	86,9	85,7	75,0	63,6	61,1	65,8	63,6	72,8	73,3	73,37	86,9	58,8	28,1	
20	75,6	69,5	69,5	67,4	72,5	69,1	74,6	77,8	77,8	84,2	74,6	91,0	76,09	94,0	67,4	26,6	
21	94,1	89,9	88,8	87,6	83,6	89,5	90,5	94,7	99,1	100,0	100,0	100,0	92,72	100,0	82,7	17,3	
22	100,0	100,0	100,0	109,0	99,9	98,4	85,7	83,6	88,7	97,1	85,9	80,6	93,01	100,0	80,6	19,4	
23	75,3	73,9	77,8	84,5	82,8	81,1	79,6	81,7	91,1	96,5	94,5	94,9	85,46	96,5	73,9	22,6	
24	96,0	92,3	92,3	91,0	87,5	84,8	87,1	91,8	97,7	96,4	94,6	91,0	91,97	97,7	84,8	12,9	
25	86,2	93,9	94,9	96,2	98,8	88,7	84,9	82,4	100,0	99,0	100,0	100,0	94,35	100,0	84,2	15,8	
26	99,2	98,2	100,0	96,9	96,9	96,3	83,6	85,9	96,4	95,8	100,0	98,8	94,86	100,0	81,2	18,8	
27	100,0	95,9	98,8	100,0	97,7	95,4	79,9	95,0	87,5	96,4	99,1	94,5	95,20	100,0	79,9	20,1	
28	87,2	92,8	89,5	82,2	85,7	68,1	66,0	78,9	84,5	94,6	93,9	92,6	84,76	97,1	64,1	33,0	
29	97,1	94,2	95,7	96,8	93,4	86,2	77,0	77,8	77,2	81,2	83,3	89,7	87,73	97,1	77,0	20,1	
30	97,1	100,0	99,1	96,1	93,7	75,4	90,8	88,6	85,4	88,3	94,8	97,0	94,96	100,0	75,4	24,6	
31	97,6	93,3	96,4	96,4	97,9	94,6	75,6	78,0	91,2	99,1	97,1	100,0	93,50	100,0	71,6	28,4	
Medias das decadas	1. ^a	91,24	91,19	92,36	91,97	93,58	87,68	82,47	83,85	87,97	92,45	90,90	92,74	90,03	98,03	78,74	19,29
	2. ^a	92,04	88,24	91,42	90,01	90,73	85,65	80,97	80,15	87,69	88,15	87,82	90,84	87,81	96,17	75,22	20,95
	3. ^a	93,35	93,13	93,94	93,43	92,54	87,14	81,88	85,04	90,80	94,95	94,84	94,46	91,41	98,95	77,76	21,18
Medias do mez		92,25	90,93	92,62	91,85	92,29	86,83	84,78	83,08	88,88	91,95	91,30	92,74	89,80	97,75	77,26	20,50
Extremas do mez		{ Maxima..... 100,0 nos dias 4, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 25, 26, 27, 30 e 31 a diferentes horas a. e p. { Minima..... 58,8 no dia 19 ás 2 ^h p. { Variação..... 41,2															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1907	Rumos predominantes												Chuva em millimetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	1,7
2	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	0,0
3	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	S.	SSE.	3,6
4	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	25,2
5	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WNW.	WSW.	22,9
6	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	SSW.	SSE.	1,2
7	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	0,0
8	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SW.	SSW.	S.	S.	SSE.	0,0
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	1,0
10	S.	S.	SE.	SE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	NNW.	C.	14,0
11	NNW.	NNW.	W.	W.	C.	WSW.	W.	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	WNW.	8,7
12	WNW.	WNW.	NW.	NW.	SSE.	V.	W.	NW.	NW.	SE.	SSE.	SSE.	9,5
13	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	8,4
14	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,7
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,1
16	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	WNW.	WNW.	V.	V.	NNW.	ESE.	0,0
17	ESE.	SE.	SSE.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
18	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
19	SE.	SE.	SE.	ESE.	NNE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	NNE.	SE.	SE.	0,0
20	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	1,2
21	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	WSW.	SSW.	NW.	NW.	9,1
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	C.	W.	WSW.	SSE.	SSE.	SE.	1,9
23	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	V.	WNW.	WNW.	NE.	NE.	0,7
24	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	3,2
25	SSE.	SSE.	S.	V.	SSE.	SSE.	S.	WSW.	V.	W.	SE.	V.	20,8
26	V.	WNW.	W.	NNE.	V.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WSW.	3,1
27	SSE.	SW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	20,1
28	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	2,3
29	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S-E.	SE.	SSE.	SSE.	3,0
30	SSW.	S.	SSE.	V.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	S.	S.	12,1
31	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	8,4

	Frequencia do vento																	Chuva em millimetros	
	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	1	18	26	13	26	13	2	2	10	5	1	0	1	69,6
Segunda " . . .	0	2	0	0	1	19	21	14	0	0	1	4	5	26	16	4	6	1	35,6
Terceira " . . .	0	1	2	0	0	3	14	36	11	8	2	6	7	23	10	0	8	1	84,7
Mez	0	3	2	0	1	23	53	76	26	34	16	12	14	59	31	5	14	3	189,9

	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.	—	—	—	—	—	753,25	749,28	750,58	750,24	752,88	751,61	—	—	752,46	747,54	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	12,90	12,76	10,46	11,37	12,80	12,27	—	—	10,78	10,88	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	9,51	8,10	8,51	9,08	10,80	10,40	—	—	8,54	9,44	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	86,31	78,42	89,85	90,28	95,38	97,26	—	—	87,67	96,37	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	4,9	9,3	10,0	8,8	10,0	10,0	—	—	7,9	8,1	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	7,1	25,2	14,8	14,9	15,6	16,3	—	—	13,2	12,1	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	7,2	27,3	10,4	42,8	5,0	36,8	17,9	26,7	10,8	2,7	0,0	0,8

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1907	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h a.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h p.m.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	30	30	30	37	33	38	46	36	44	40	38	36	35	32	23	23	31	30	21	14	16	10	11	14	29,1	46
2	13	15	13	14	10	10	9	8	7	8	7	1	3	13	14	12	8	6	9	10	9	9	9	14	9,6	15
3	9	10	13	14	12	16	17	21	6	1	1	10	23	24	23	17	9	6	1	2	5	5	7	9	10,9	24
4	10	10	10	6	13	12	9	13	13	15	13	18	19	20	24	20	20	22	19	20	22	22	24	18	16,3	24
5	18	14	15	17	19	20	23	22	21	22	26	22	26	27	24	23	24	21	23	29	25	20	14	19	21,4	29
6	34	18	12	15	11	8	11	7	2	4	14	19	19	15	9	8	4	4	2	3	4	4	6	7	10,0	34
7	7	5	6	11	11	13	11	12	10	9	7	9	14	11	12	11	9	11	9	12	12	6	7	5	9,6	14
8	10	9	11	11	10	10	10	9	12	12	11	16	11	12	14	15	17	13	14	11	6	9	13	12	11,5	17
9	12	10	11	9	10	7	10	10	10	12	11	13	19	12	15	17	13	12	14	12	15	12	15	9	12,1	19
10	9	11	10	8	11	9	5	8	11	19	18	21	19	18	19	20	21	19	21	15	14	11	0	0	13,2	21
11	0	1	1	3	3	4	2	4	0	0	3	8	10	15	17	18	16	13	13	12	16	20	17	9	8,5	20
12	10	11	11	11	4	5	4	6	6	3	3	4	7	3	5	0	3	4	7	11	14	11	16	24	7,6	24
13	23	11	5	7	11	6	10	3	0	1	1	2	14	14	24	15	7	5	14	7	10	10	10	11	9,2	24
14	14	10	10	11	12	16	17	15	12	17	24	21	21	21	19	18	19	14	7	5	11	12	7	10	14,2	21
15	9	9	9	5	7	10	9	8	9	9	10	14	11	15	10	7	6	7	4	3	2	1	1	6	7,5	15
16	5	2	4	1	4	1	1	1	4	6	10	7	7	3	6	4	6	10	10	5	1	5	6	3	4,7	10
17	5	13	16	9	13	14	18	19	13	17	22	19	26	31	34	21	19	10	14	16	16	20	13	7	16,9	34
18	6	8	12	12	15	7	13	17	8	3	4	3	3	11	7	4	13	11	11	11	8	11	16	13	9,5	17
19	12	15	17	13	8	5	3	2	2	0	9	10	12	13	13	11	7	7	5	2	6	9	14	9	8,5	17
20	18	19	17	28	37	23	19	10	15	19	32	37	29	14	13	13	24	12	9	17	23	24	28	32	21,3	37
21	7	4	10	15	9	29	28	22	20	22	17	16	13	11	4	2	2	2	2	2	8	4	3	1	10,5	29
22	3	7	6	7	0	2	5	6	0	2	2	0	0	0	1	2	3	3	9	13	14	9	14	15	5,1	15
23	14	17	24	18	17	17	13	21	28	17	13	17	16	10	14	11	3	1	4	4	3	0	1	1	11,8	28
24	3	3	4	5	3	12	14	11	14	11	22	23	15	10	16	13	10	6	4	7	8	9	11	16	10,4	23
25	19	24	27	29	21	15	6	5	5	9	9	9	16	18	19	25	4	8	4	4	4	8	8	3	12,5	29
26	7	14	8	2	2	3	6	9	3	7	7	7	7	8	8	9	8	16	19	18	14	9	12	9	8,8	19
27	8	10	15	22	31	30	33	25	24	33	35	27	32	34	22	14	18	22	10	10	3	8	10	17	20,5	35
28	19	23	24	19	15	14	13	18	21	28	26	26	26	27	25	13	7	2	3	4	5	5	7	9	15,3	28
29	9	11	12	11	12	12	15	19	20	17	23	27	28	28	26	22	28	32	43	48	49	50	55	36	25,3	50
30	26	10	8	5	6	6	9	8	11	17	14	19	17	16	23	19	20	20	25	40	35	36	24	27	18,4	40
31	24	28	33	29	19	18	16	19	21	23	17	16	33	30	23	17	8	7	4	1	2	3	3	6	16,7	33

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:431	14,4	46 kilometros	(SE) no dia 1
2.ª ".....	2:390	10,8	"	(SE e SSE) " 20
3.ª ".....	3:730	14,1	"	(SSE) " 29
Mez.....	9:771	13,1	"	(SSE) " 29

Dias de vento muito fraco.....	2	Dias de vento moderado.....	12
" " fraco.....	15	" " fresco.....	2
Dia mais ventoso.....	1	Dia menos ventoso.....	16

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO — 1907	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
1	42,0	19,0	6,2	(7,8)	1,7	2,9	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
2	39,6	20,0	4,9	(6,0)	4,2	1,8	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.
3	36,6	19,1	7,9	(9,7)	3,6	2,4	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.
4	16,5	15,0	3,8	(5,3)	4,5	2,5	10,0	N.	10,0	N.
5	17,0	14,7	11,2	(11,7)	23,7	0,3	10,0	N.	10,0	N.
6	38,0	20,1	4,3	(6,0)	20,8	0,9	5,0	Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
7	25,5	17,1	3,3	6,0	0,3	2,2	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.
8	39,3	19,3	9,1	10,4	0,0	0,5	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.
9	38,3	18,7	11,3	(11,6)	0,6	1,6	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.
10	21,0	15,2	10,7	(11,4)	1,8	1,4	10,0	N.	10,0	N.
11	35,5	18,2	4,5	(7,0)	13,2	2,0	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.
12	35,0	19,0	2,5	(3,6)	7,2	0,6	4,0	N., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.
13	39,2	19,1	4,7	(5,7)	15,7	0,4	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
14	35,0	17,1	7,0	(8,9)	2,2	1,2	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.
15	29,2	18,6	10,1	(10,1)	4,7	1,7	10,0	Nevoeiro.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.
16	39,0	22,0	6,2	8,4	2,0	0,1	9,0	Nevoeiro.	1,0	Ci., Cu.
17	39,5	19,9	5,8	7,9	0,0	1,9	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,5	S.-Cu., Cu., Cu.-N.
18	39,5	19,1	5,3	7,5	0,0	2,0	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.
19	42,0	23,9	2,7	4,8	0,0	1,5	0,0	—	0,5	Ci.-S., Ci.-Cu., no horizonte de N.-SW.
20	20,0	16,2	4,8	7,6	0,0	2,8	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
21	25,9	15,0	7,9	(9,1)	2,0	3,8	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.
22	28,0	18,7	5,3	(7,4)	10,2	2,0	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
23	28,0	18,0	6,9	(7,5)	0,2	2,5	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
24	19,5	13,0	4,6	(6,7)	1,0	1,0	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
25	29,0	17,0	7,2	(7,5)	3,8	0,9	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S.	9,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
26	18,0	13,0	0,6	(3,0)	20,0	1,2	10,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.
27	34,5	16,9	9,0	(9,1)	20,6	1,2	10,0	N.	10,0	N.
28	39,2	18,9	4,8	(6,0)	4,6	1,2	6,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Cu., Cu.-N.
29	26,6	13,6	1,1	(3,5)	0,8	2,6	10,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.
30	39,2	19,0	4,3	(6,2)	5,2	2,0	7,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	1,0	N., Cu., Cu.-N.
31	39,1	19,7	7,2	(7,0)	16,0	2,0	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	5,0	N., Cu., Cu.-N.
Medias { 1. ^a	31,38	17,82	7,27	8,59	—	1,6	9,0		9,6	
das { 2. ^a	35,39	19,31	5,36	7,15	—	1,4	7,8		7,9	
decadas { 3. ^a	29,73	16,62	5,35	6,64	—	1,9	9,4		8,5	
Medias do mez	32,08	17,87	5,98	7,43	—	1,6	8,7		8,6	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho...		
		42,0 nos dias 1 e 19;	23,9 no dia 19;	3,0 no dia 26;	23,7 no dia 5;	3,8 no dia 21.
	Minima:			na relva.....	.....	0,1 " 16.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						DEZEMBRO 1907		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	1		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	2		
5,0	Cu.	0,0	—	3,0	S.-Cu.	3		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	4		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	5		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	5,0	S.-Cu., N.	6		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	7		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu.-N.	10,0	S.-Cu., A-S.	8		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	9		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	10		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	11		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	12		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	13		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	14		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Nevoeiro.	10,0	N., Cu.-N.	15		
5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	16		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	Cu., no horizonte a SE.	0,0	Ci.-Cu., no horizonte.	17		
6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,5	Cu., no horizonte a ENE-SE.	0,0	Ci., Cu.	18		
2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	19		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	20		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	21		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	22		
10,0	N., Cu., Cu.-N.,	7,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu, N., Cu., Cu.-N.	23		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	24		
10,0	N.	4,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	25		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	26		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	27		
9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N	1,0	Cu., pelo horizonte.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	28		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Cu.-N.	29		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	30		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	5,0	N., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., no horizonte.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,4		8,9		8,6	1.ª decada	58,2	16,5	limpos 0
7,5		7,1		7,1	2.ª "	47,0	14,2	de nuv. 12
9,8		7,3		8,8	3.ª "	84,4	20,4	
8,9		7,8		8,2	Mez	18,96	51,1	cob. 19

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, e 31.
 " nevoeiro ≡ 3, 4, 5, 15, 16, 21 e 26.

Dias em que houve orvalho ☁ 18 e 19.
 " trovões ⚡ 1 e 30.
 " relampagos ⚡ 1 e 11.
 " arco-iris ☁ 28 e 30.
 " vento forte ≡ 1 e 29.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

DEZEMBRO 1907	5 ^ª às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^ª 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 5	1	0 15	—	0 45	1	1	—	—	—	—	4 5
2	—	—	—	0 15	0 15	—	—	—	0 35	0 55	0 10	—	—	—	2 10
3	—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 30	0 45	0 15	—	—	—	1 50
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0 35	0 8	—	—	—	—	0 43
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	6 15
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0 25	1	0 45	—	—	—	2 10
18	—	—	—	0 45	0 45	0 15	—	—	0 15	0 45	0 30	—	—	—	3 15
19	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	6 45
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	0 30	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	0 15	1	0 30	0 30	—	—	—	—	—	—	—	2 15
29	—	—	—	0 30	0 45	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3 15
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
31	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 45	0 30	—	—	—	—	1 30
Total	0 0	0 0	0 0	3 5	6 45	4 0	3 30	3 20	6 5	7 3	1 55	0 0	0 0	0 0	35 43

DEZEMBRO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; ☁ S. 10 ^h 20 ^m a.; ☉ 8 ^h -9 ^h a., 6 ^h -7 p.; ☾ á noite; ☽ a.
»	2	Coberto; temperado.
»	3	Coberto até meio dia e poucas nuvens de tarde; ☽ a.; ☉ 5 ^h -7 ^h a.; ☉ 7 ^h -8 ^h a.; chuvoso e humido de manhã e aspecto de bom tempo de tarde.
»	4	Coberto; ☽ a. e p.; ☉ 4 ^h a.-11 ^h p.; muito humido.
»	5	Coberto; ☽ a. e p.; ☉ 2 ^h -3 ^h a.; ☉ 6 ^h a.-9 ^h p.; muito humido.
»	6	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 5 ^h -7 ^h p.
»	7 e 8	Coberto; ameno.
»	9	Coberto; ☉ 2 ^h -5 ^h a., 8 ^h -9 ^h , 2 ^h -3 ^h p.; chuvoso e humido.
»	10	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 7 ^h -9 ^h ; ☉ 1 ^h -11 ^h p.; chuvoso e humido.
»	11	Coberto; ☉ 5 ^h -6 ^h a., 7 ^h -8 ^h , 6 ^h -7 ^h p., 9 ^h -M. N.; ☾ á noite.
»	12	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h a., 5 ^h -7 ^h , 9 ^h -3 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -M. N.; chuvoso e frio.
»	13	Coberto; ☉ 0 ^h -6 ^h a., 8 ^h -10 ^h , 5 ^h -7 ^h p., 8 ^h -9 ^h .
»	14	Coberto; ☉ 3 ^h -7 ^h a., 8 ^h -9 ^h , 11 ^h -1 ^h p., 2 ^h -5 ^h , 9 ^h -10 ^h ; chuvoso e humido.
»	15	Coberto; ☉ 0 ^h -9 ^h a., 10 ^h -3 ^h p.; ☽ a. e p.; muito humido.
»	16	Nuvens; ☽ a.; ameno todo o dia.
»	17	Muitas nuvens de manhã, limpando pela tarde; vento desagradavel.
»	18 e 19	Poucas nuvens; ☽ a.; temperado.
»	20	Coberto; ☉ 9 ^h p.-M. N.; aspecto de trovoadas.
»	21	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 11 ^h -M. D.; ☉ 5 ^h p.-M. N.; ☽ p.
»	22	Coberto; ☉ 1 ^h -4 ^h a.
»	23	Coberto; ☉ 6 ^h -7 ^h , 4 ^h -5 ^h p., 11 ^h -M. N.
»	24	Coberto; ☉ 4 ^h -5 ^h a., 2 ^h -4 ^h p., 11 ^h -M. N.
»	25	Coberto; ☉ 2 ^h -6 ^h a., 1 ^h -2 ^h p., 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -M. N.; ☉ 2 ^h -4 ^h p.
»	26	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 4 ^h -5 ^h p., 7 ^h -M. N.; ☽ p.; chuvoso e frio.
»	27	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -9 ^h a., 10 ^h -11 ^h , 2 ^h -3 ^h p., 6 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h .
»	28	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 7 ^h -9 ^h ; ☾ 8 ^h 20 ^m a.; aspecto de bom tempo á noite.
»	29	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 11 ^h p.-M. N.; ☽ p.
»	30	Muitas nuvens; ☾ 8 ^h a.; ☉ 0 ^h -3 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -10 ^h , 1 ^h -3 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -M. N.; ☾ 11 ^h 22 ^m a. e 7 ^h 20 ^m p.
»	31	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. D., 3 ^h -4 ^h p., 11 ^h -M. N.; vento frio todo o dia.

EXHIBIT 100

EXHIBIT 100 - LIST OF EXHIBITS

1	Exhibit 100 - List of Exhibits
2	Exhibit 100 - List of Exhibits
3	Exhibit 100 - List of Exhibits
4	Exhibit 100 - List of Exhibits
5	Exhibit 100 - List of Exhibits
6	Exhibit 100 - List of Exhibits
7	Exhibit 100 - List of Exhibits
8	Exhibit 100 - List of Exhibits
9	Exhibit 100 - List of Exhibits
10	Exhibit 100 - List of Exhibits
11	Exhibit 100 - List of Exhibits
12	Exhibit 100 - List of Exhibits
13	Exhibit 100 - List of Exhibits
14	Exhibit 100 - List of Exhibits
15	Exhibit 100 - List of Exhibits
16	Exhibit 100 - List of Exhibits
17	Exhibit 100 - List of Exhibits
18	Exhibit 100 - List of Exhibits
19	Exhibit 100 - List of Exhibits
20	Exhibit 100 - List of Exhibits
21	Exhibit 100 - List of Exhibits
22	Exhibit 100 - List of Exhibits
23	Exhibit 100 - List of Exhibits
24	Exhibit 100 - List of Exhibits
25	Exhibit 100 - List of Exhibits
26	Exhibit 100 - List of Exhibits
27	Exhibit 100 - List of Exhibits
28	Exhibit 100 - List of Exhibits
29	Exhibit 100 - List of Exhibits
30	Exhibit 100 - List of Exhibits
31	Exhibit 100 - List of Exhibits

1907

RESUMO

λ = longitude do Observatorio referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geographica.

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

G = correcção que se applicou ás alturas barometricas, para reduzil-as á gravidade normal (g_{45° , nivel do mar).

h_t = altura dos reservatorios dos thermometros acima do solo.

h_a = altura do molinete 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)

1907	Medias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	757,20	757,26	757,18	757,00	756,92	757,08	757,34	757,61	757,98	757,53	758,10	757,59	757,06	756,81	756,74	756,78
Fevereiro.....	52,67	52,54	52,39	52,35	52,39	52,39	52,67	53,00	53,25	53,36	53,38	52,96	52,50	52,13	52,01	51,98
Março.....	54,43	54,24	54,05	54,04	54,08	54,34	54,68	54,90	55,08	55,06	54,97	54,66	54,23	53,80	53,55	53,42
Abril.....	48,70	48,47	48,36	48,21	48,31	48,57	48,82	49,02	49,20	49,29	49,22	48,96	48,84	48,59	48,41	48,46
Maió.....	47,80	47,60	47,45	47,41	47,46	47,63	47,87	47,99	48,12	48,08	48,05	47,85	47,77	47,63	47,53	47,54
Junho.....	51,63	51,46	51,31	51,29	51,45	51,58	51,80	51,88	51,96	51,95	51,85	51,67	51,41	51,25	51,19	51,14
Julho.....	51,23	51,08	50,88	50,90	51,07	51,18	51,39	51,51	51,63	51,57	51,48	51,29	51,11	50,96	50,86	50,80
Agosto.....	50,68	50,61	50,47	50,46	50,62	50,82	50,98	51,16	51,39	51,33	51,26	51,07	50,77	50,54	50,41	50,43
Setembro.....	49,74	49,59	49,48	49,43	49,54	49,68	49,95	50,17	50,43	50,35	50,24	49,97	49,63	49,34	49,17	49,25
Outubro.....	48,14	47,90	47,75	47,77	47,74	47,77	48,00	48,31	48,49	48,37	48,33	48,04	47,71	47,51	47,47	47,49
Novembro.....	46,99	46,93	46,83	46,78	46,92	46,96	47,27	47,58	47,76	47,96	47,83	47,50	47,22	47,09	47,13	47,19
Dezembro.....	50,60	50,61	50,57	50,44	50,44	50,59	50,78	51,08	51,46	51,79	51,71	51,22	50,88	50,55	50,62	50,67
Anno.....	750,82	750,69	750,56	750,51	750,58	750,72	750,96	751,18	751,40	751,39	751,37	751,06	750,76	750,52	750,42	750,43

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAS

$h_1 = 1,15 m.$

1907	Medias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	6,68	6,34	6,05	5,83	5,82	5,70	5,59	5,74	6,63	7,83	9,16	10,22	11,31	11,93	12,08	11,85
Fevereiro.....	6,83	6,65	6,49	6,32	6,08	5,86	5,86	6,22	7,40	8,52	9,69	10,85	11,60	11,99	12,18	11,98
Março.....	9,86	9,66	9,45	9,18	9,05	8,99	9,34	10,19	11,81	13,40	14,91	16,16	17,15	17,89	18,10	17,80
Abril.....	11,13	10,84	10,74	10,47	10,44	10,53	10,97	11,87	12,93	13,93	14,68	15,52	15,79	16,09	16,20	15,97
Maió.....	12,01	11,79	11,64	11,55	11,53	11,78	12,62	13,77	15,05	15,94	16,78	17,50	18,14	18,18	18,04	17,71
Junho.....	14,89	14,62	14,37	14,32	14,43	14,67	15,50	16,69	17,87	19,26	20,64	21,73	22,72	23,09	22,93	22,67
Julho.....	16,33	16,04	15,79	15,86	15,74	16,10	16,72	17,91	19,23	20,78	22,37	23,50	24,24	24,38	24,26	24,29
Agosto.....	17,68	17,21	16,82	16,62	16,75	17,06	17,69	18,82	20,42	22,07	23,70	25,48	27,02	27,29	27,03	26,72
Setembro.....	18,16	18,20	17,99	17,78	17,66	17,57	17,94	18,92	20,19	21,50	22,84	23,91	24,84	25,60	25,45	25,06
Outubro.....	12,41	12,31	12,11	11,91	11,86	11,78	11,84	12,27	13,19	13,92	14,80	15,19	15,76	16,03	15,94	15,77
Novembro.....	10,79	10,64	10,58	10,37	10,28	10,20	10,08	10,49	11,26	12,07	13,08	13,72	14,07	14,23	14,25	13,81
Dezembro.....	11,00	10,84	10,87	10,81	10,82	10,44	10,74	10,76	11,15	11,77	12,39	12,85	13,06	13,24	12,90	12,53
Anno.....	12,31	12,09	11,91	11,75	11,70	11,72	12,07	12,83	13,93	15,08	16,25	17,22	17,97	18,33	18,28	18,01

PERIODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MEDIA

Janeiro.....	759,68	759,19	760,08	760,17	747,95	756,62	Julho.....	751,74	754,27	750,99	750,52	750,20	750,32	—
Fevereiro.....	54,06	46,47	53,81	57,58	51,93	53,13	Agosto.....	48,96	50,24	52,33	51,60	51,51	48,13	750,86
Março.....	55,48	60,42	55,73	51,31	50,30	49,13	Setembro.....	51,67	52,74	51,76	51,83	45,10	45,98	—
Abril.....	45,11	50,20	44,03	49,75	53,51	50,38	Outubro.....	52,48	47,38	43,45	47,39	53,38	40,97	—
Maió.....	49,34	46,88	48,46	48,46	43,81	50,77	Novembro.....	41,94	42,16	53,31	51,96	52,84	43,85	—
Junho.....	51,20	50,08	53,54	50,50	53,39	50,95	Dezembro.....	52,30	55,92	52,17	52,58	49,21	43,84	—

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)

Medias												Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1907
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media						
756,87	757,04	751,19	757,25	757,39	757,38	757,33	757,17	757,25	758,99	755,58	3,40	766,0	737,3	28,7	5	24	Janeiro
52,07	52,26	52,47	52,57	52,77	52,79	52,81	52,81	52,60	54,43	50,92	3,50	59,9	38,1	21,8	20	7	Fevereiro
53,59	53,81	54,04	54,26	54,48	54,42	54,30	54,16	54,27	55,52	53,03	2,49	64,0	45,6	18,4	9	31	Março
48,53	48,68	48,85	49,27	49,44	49,35	49,36	49,13	48,83	50,54	47,03	3,52	56,0	38,5	17,5	23	15	Abril
47,52	47,70	47,72	47,96	48,26	48,21	48,08	47,88	47,79	49,45	46,04	3,42	56,1	36,7	19,4	1	23	Maio
51,16	51,25	51,46	51,68	52,04	51,94	51,86	51,71	51,58	52,60	50,57	2,03	57,5	47,0	10,5	13	18	Junho
50,76	50,90	51,03	51,22	51,55	51,52	51,42	51,29	51,19	52,38	50,03	2,35	56,3	45,1	11,2	10	31	Julho
50,36	50,50	50,80	51,13	51,36	51,26	51,15	50,68	50,85	51,98	49,70	2,28	56,0	45,8	10,2	12	14	Agosto
49,38	49,52	49,74	50,04	50,15	50,06	50,00	49,85	49,78	51,08	48,45	2,63	55,2	37,3	17,9	4	28	Setembro
47,58	47,74	47,95	48,09	48,30	48,21	48,13	47,99	47,95	49,71	45,95	3,75	56,4	31,4	25,0	6	15	Outubro
47,34	47,55	47,66	47,68	47,84	47,77	47,67	47,41	47,37	49,22	45,13	4,09	57,0	30,9	26,1	13	5	Novembro
50,81	50,97	51,02	51,06	51,18	51,11	51,05	50,81	50,92	52,79	48,72	4,06	60,2	36,2	24,0	7	27	Dezembro
750,49	750,66	750,83	751,02	751,23	751,17	751,10	750,91	750,86	752,39	749,26	3,13	766,0	730,9	35,1	5 Jan.	5 Nov.	Anno

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

$h_1 = 1,15 m.$

Medias												Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1907
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media						
10,90	9,84	9,07	8,34	7,99	7,61	7,20	6,77	8,18	12,67	4,47	8,21	15,8	0,8	15,0	7	31	Janeiro
11,32	10,16	9,45	8,94	8,52	8,19	7,71	7,34	8,59	12,98	4,54	8,44	19,6	-0,8	20,4	26	7	Fevereiro
16,55	14,80	13,33	12,55	12,03	11,26	10,70	10,27	12,70	19,42	7,67	11,74	26,0	3,2	22,8	22	6	Março
15,28	14,37	13,27	12,73	12,38	11,86	11,58	11,36	12,96	17,61	9,03	8,58	29,3	5,2	24,1	24	28	Abril
17,11	16,05	14,98	14,15	13,63	13,13	12,84	12,42	14,51	20,10	10,28	9,82	31,1	6,1	25,0	30	1	Maio
21,69	20,39	18,76	17,36	16,65	15,89	15,38	15,10	17,99	24,77	13,20	11,57	33,2	9,3	23,9	15	13	Junho
23,62	22,40	20,59	19,25	18,45	17,65	17,21	16,74	19,56	26,27	14,56	11,70	38,5	8,1	30,4	13	2	Julho
25,85	23,76	21,91	20,41	19,44	18,78	18,26	17,88	21,01	29,11	15,35	13,75	36,1	12,1	24,0	17	7	Agosto
23,64	22,16	20,80	20,10	19,55	18,89	18,52	18,18	20,64	27,08	16,24	10,83	35,6	11,6	24,0	7	28	Setembro
14,95	14,38	13,93	13,50	13,24	12,92	12,71	12,48	13,55	17,08	10,58	6,50	22,8	5,8	17,0	6	25	Outubro
12,96	12,45	11,96	11,65	11,31	11,10	10,99	10,80	11,80	15,11	9,18	5,93	17,5	4,1	13,4	11	25	Novembro
10,04	11,72	11,45	11,22	11,15	10,99	10,91	10,88	11,52	13,82	9,45	4,37	17,7	6,2	11,5	19	26	Dezembro
17,16	16,04	14,96	14,18	13,69	13,19	12,83	12,52	14,42	19,67	10,38	9,29	38,5	-0,8	39,3	13 Julho	7 Fev.	Anno

PERIODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MEDIA

Janeiro	8,91	8,73	8,65	7,40	7,77	8,37	Julho.....	15,30	17,22	22,01	18,92	18,84	23,09	—
Fevereiro	5,25	5,37	9,15	9,12	10,12	12,50	Agosto.....	21,30	19,77	20,47	21,36	22,64	22,49	18,63
Março	9,63	11,52	10,94	14,06	17,07	13,31	Setembro.....	23,48	20,62	22,79	20,87	19,05	16,50	—
Abril	11,37	12,67	10,79	10,86	18,33	13,71	Outubro.....	15,13	13,03	13,06	13,72	11,66	13,76	—
Maio	13,85	13,45	12,42	15,97	14,91	16,06	Novembro.....	12,19	13,03	12,33	10,99	9,49	12,41	—
Junho	17,86	16,85	16,55	21,71	17,35	17,95	Dezembro.....	12,05	12,38	11,20	12,92	10,53	9,84	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

1907	Medias													
	1 ^a A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro.....	5,76	5,67	5,64	5,59	5,38	5,36	5,33	5,33	5,37	5,73	5,79	6,04	6,02	6,07
Fevereiro.....	6,23	6,11	6,04	5,95	5,93	5,95	5,78	5,85	5,78	5,90	5,84	5,86	5,95	5,98
Março.....	7,54	7,27	7,14	6,94	6,75	6,59	6,45	6,49	6,62	6,57	6,62	6,63	6,67	6,56
Abril.....	8,74	8,68	8,57	8,46	8,41	8,34	8,36	8,52	8,61	8,62	8,65	8,57	8,57	8,50
Maió.....	9,50	9,45	9,37	9,32	9,25	9,31	9,56	9,55	9,36	9,32	9,07	9,08	8,99	9,00
Junho.....	11,41	11,32	11,20	11,11	11,00	11,10	11,26	11,27	11,07	11,16	11,26	11,07	10,63	10,44
Julho.....	12,15	12,10	11,96	11,83	11,60	11,71	11,77	11,71	11,69	11,81	11,85	11,80	11,45	11,68
Agosto.....	12,77	12,77	12,66	12,49	12,34	12,34	12,67	12,67	12,68	13,04	13,32	13,08	12,75	12,41
Setembro.....	12,30	11,89	11,72	11,52	11,43	11,50	11,59	11,37	11,63	11,87	11,92	11,84	11,85	11,69
Outubro.....	10,20	10,19	10,08	9,88	9,88	9,74	9,74	10,05	10,13	10,08	9,98	9,90	9,77	9,65
Novembro.....	8,35	8,25	8,25	8,24	8,21	8,19	8,23	8,27	8,48	8,60	8,70	8,96	8,89	8,89
Dezembro.....	9,05	8,93	8,84	8,91	8,98	8,90	8,87	8,89	9,16	9,27	9,32	9,43	9,16	9,14
Anno.....	9,50	9,39	9,29	9,19	9,10	9,09	9,13	9,16	9,21	9,33	9,36	9,35	9,22	9,17

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1907	Medias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro.....	78,27	78,77	79,87	80,49	77,90	78,05	78,12	77,22	73,47	72,30	66,75	61,95	60,41	58,57
Fevereiro.....	81,14	80,59	80,98	80,37	81,22	83,00	80,90	80,00	72,59	69,03	63,05	59,28	57,74	56,86
Março.....	82,51	82,93	82,67	81,95	80,58	78,75	75,78	71,55	66,97	59,73	54,70	50,47	47,83	45,18
Abril.....	88,61	89,19	88,89	89,32	89,10	87,67	85,80	82,78	78,19	73,28	70,74	67,16	66,80	64,99
Maió.....	90,34	91,22	91,71	91,31	90,56	89,76	87,52	81,35	74,08	69,56	64,81	62,71	60,14	59,92
Junho.....	89,96	90,89	91,41	91,01	89,64	89,18	86,08	80,06	72,86	67,45	62,71	57,73	52,47	50,15
Julho.....	87,31	88,53	89,05	88,37	87,83	86,19	84,10	77,02	70,73	64,68	59,01	55,51	51,48	52,18
Agosto.....	85,61	87,73	88,86	89,15	87,77	86,16	84,16	79,65	72,24	67,48	62,45	55,61	50,41	47,46
Setembro.....	80,58	78,49	78,71	78,49	78,51	79,06	77,82	74,92	68,37	64,87	60,49	56,61	53,75	50,47
Outubro.....	94,17	94,64	94,84	94,10	94,34	93,62	93,22	93,57	89,03	84,75	79,46	77,15	73,63	71,75
Novembro.....	86,39	86,21	86,59	87,72	87,70	88,05	88,99	87,02	84,94	82,31	77,76	76,84	74,62	73,36
Dezembro.....	92,25	91,94	90,93	91,93	92,62	92,09	91,85	91,91	92,29	89,79	86,83	85,15	81,78	81,06
Anno.....	86,43	86,76	87,04	87,01	86,48	85,96	84,53	81,42	76,31	72,10	67,40	61,09	60,92	59,33

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

Medias														1907
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variacão media	
6,29	6,26	6,18	6,38	6,37	6,24	5,94	5,82	5,84	5,74	5,84	6,86	4,97	1,89	Janeiro
6,14	6,20	6,38	6,58	6,56	6,57	6,45	6,46	6,34	6,21	6,15	7,39	5,01	2,38	Fevereiro
6,97	7,15	7,37	7,49	7,80	8,06	7,95	8,06	7,88	7,76	7,14	8,63	5,57	3,06	Março
8,42	8,42	8,40	8,61	8,91	9,06	9,09	9,40	9,04	8,88	8,65	10,17	7,06	3,11	Abril
9,45	9,18	9,42	9,39	9,62	9,77	9,74	9,82	9,79	9,71	9,41	10,86	8,02	2,85	Maiο
10,60	10,41	10,73	11,04	11,01	11,22	10,98	11,33	11,43	11,72	11,06	12,61	9,44	3,17	Junho
11,68	11,56	11,50	11,74	11,69	12,08	12,15	12,35	12,46	12,35	11,86	13,46	10,17	3,29	Julho
12,65	12,41	12,43	12,70	12,54	12,92	12,69	12,99	12,98	12,90	12,72	14,43	10,97	3,47	Agosto
11,63	11,53	11,62	11,87	12,20	12,42	12,58	12,84	12,72	12,48	11,94	13,70	10,23	3,47	Setembro
9,76	9,83	10,25	10,28	10,36	10,40	10,40	10,41	10,32	10,28	10,07	11,52	8,54	2,98	Outubro
8,84	8,96	8,98	8,69	8,77	8,58	8,58	8,46	8,39	8,26	8,54	9,67	7,55	2,12	Novembro
9,23	9,34	9,33	9,22	9,29	9,21	9,08	9,43	9,06	9,14	9,12	10,07	8,14	1,93	Dezembro
9,28	9,28	9,38	9,50	9,59	9,71	9,64	9,73	9,69	9,62	9,37	10,78	7,97	2,81	Anno

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Medias														1907
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variacão media	
60,00	60,23	63,71	70,33	74,12	76,45	74,17	74,62	76,85	77,68	72,22	87,25	55,41	31,84	Janeiro
57,61	59,28	61,47	70,21	72,71	75,49	75,91	77,84	78,41	78,92	72,39	90,23	51,53	38,70	Fevereiro
46,60	49,17	51,57	61,46	69,50	75,16	76,75	81,58	82,63	83,93	68,44	90,62	41,60	49,02	Março
64,15	61,86	68,02	72,72	79,52	83,04	84,85	87,57	88,37	88,42	79,33	95,58	58,68	36,90	Abril
60,45	62,06	65,90	69,87	76,00	81,12	81,40	86,74	88,19	89,98	77,85	96,07	52,85	43,22	Maiο
51,31	51,48	56,59	62,58	68,83	75,79	77,69	81,09	87,43	88,64	74,00	94,71	46,98	47,74	Junho
52,86	52,23	53,97	59,36	65,05	72,60	76,55	81,72	84,81	86,78	71,98	93,68	47,18	46,20	Julho
48,82	48,81	51,37	59,13	65,35	73,17	76,30	81,17	83,69	85,18	71,57	93,81	44,08	49,73	Agosto
50,87	51,72	56,34	62,28	68,53	72,55	75,48	79,68	81,18	81,34	69,21	88,48	47,44	41,04	Setembro
73,05	74,28	80,52	83,79	86,93	89,63	91,05	93,05	93,52	94,45	87,11	98,45	66,34	32,12	Outubro
73,34	76,36	80,76	80,88	83,90	84,27	85,73	85,70	85,64	85,58	82,94	95,87	66,08	29,79	Novembro
83,08	86,15	88,88	89,65	91,95	92,55	91,30	93,10	92,74	93,49	89,80	97,75	77,26	20,50	Dezembro
60,18	61,44	65,34	70,19	75,20	79,32	80,76	83,90	85,29	86,20	76,40	93,54	54,64	38,90	Anno

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

h_a = 13 m.

1907	Medias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	12,0	11,7	11,5	10,4	12,0	12,6	12,8	12,0	11,0	11,7	12,5	13,9	12,8	12,3
Fevereiro	12,6	12,8	13,7	13,7	12,9	13,4	13,8	15,7	15,2	15,7	17,2	17,4	19,4	20,2
Março	5,2	5,8	7,9	7,4	7,6	9,4	9,4	9,9	10,0	11,3	13,2	13,3	13,0	14,9
Abril	9,4	9,9	10,4	10,0	9,8	9,4	10,8	10,7	12,7	16,1	17,5	17,8	20,2	24,3
Maió	12,3	12,1	12,8	12,6	13,1	12,8	14,6	15,8	16,8	17,9	20,2	19,5	20,1	21,6
Junho	4,5	4,3	4,1	4,3	4,7	4,8	5,4	7,0	9,2	11,7	13,4	16,2	19,4	22,9
Julho	3,8	3,8	4,3	5,2	4,8	5,1	5,4	7,0	9,8	11,5	12,7	15,2	18,9	22,2
Agosto	5,4	4,7	4,1	3,8	4,0	4,0	4,1	6,2	8,0	10,6	11,9	13,6	16,2	21,5
Setembro	6,9	7,4	7,7	9,3	9,7	9,4	10,3	10,1	8,5	8,7	11,1	12,3	13,9	17,3
Outubro	8,7	9,0	9,6	9,5	9,4	10,2	10,2	9,9	10,9	11,8	13,7	15,1	16,2	19,9
Novembro	16,4	16,9	16,5	16,3	14,2	15,1	15,0	15,2	16,1	16,4	17,6	17,2	16,8	16,9
Dezembro	12,7	12,3	13,0	13,0	12,5	12,7	13,0	12,4	11,9	12,9	14,2	15,3	17,1	16,6
Anno	9,2	9,2	9,6	9,6	9,6	9,9	10,4	11,0	11,7	13,0	14,6	15,6	17,0	19,2

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAPHO

1907	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro ...	14	14	12	41	29	38	44	42	20	4	2	5	2	14	29	25	36	1
Fevereiro ..	15	13	7	23	30	30	31	28	5	1	3	1	4	32	51	39	21	2
Março	8	6	5	8	22	28	11	22	9	3	2	2	13	36	99	37	40	7
Abril	14	1	4	4	9	7	15	18	7	4	7	7	34	99	96	21	8	5
Maió	6	1	2	3	1	7	9	32	76	12	15	28	25	35	71	35	10	4
Junho ...	11	1	3	0	1	4	3	4	2	3	1	4	14	53	151	88	8	9
Julho	10	0	3	1	2	4	4	8	9	4	4	8	11	60	161	61	11	11
Agosto ...	9	3	4	1	8	13	5	8	8	4	9	5	14	75	138	48	11	9
Setembro ..	9	2	3	6	9	18	14	32	15	6	2	3	8	44	100	52	30	7
Outubro ..	18	6	2	1	4	6	23	39	34	20	17	19	13	15	76	56	17	6
Novembro ..	0	4	8	17	29	26	80	75	7	5	0	2	2	16	34	12	43	0
Dezembro ..	0	3	2	0	1	23	53	76	26	34	16	12	14	59	31	5	14	3
Anno	114	54	55	105	145	204	292	384	218	100	78	96	154	538	1037	479	249	64

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

h_a = 13 m.

Medias											Maxima absoluta	Data	1907
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media			
3,9	13,7	13,3	13,6	10,0	9,3	9,0	9,6	10,3	11,4	11,8	67	23	Janeiro
19,5	20,1	19,2	17,0	16,9	14,7	12,1	13,1	11,6	12,5	15,4	54	12	Fevereiro
15,9	19,2	19,9	18,7	14,0	9,5	5,0	3,8	3,8	4,5	10,5	51	23	Março
25,0	25,4	25,7	23,3	17,6	13,1	10,0	8,3	8,5	8,3	12,6	51	13	Abril
21,8	22,6	22,3	19,4	15,5	13,3	11,2	10,8	9,9	11,1	15,8	58	11	Maió
25,8	25,7	25,3	23,9	20,2	15,8	12,3	10,1	7,1	5,5	12,7	45	22	Junho
23,0	23,5	23,3	22,3	18,1	13,0	9,6	7,5	5,2	4,8	11,7	40	1	Julho
22,5	24,3	22,4	19,9	16,5	12,1	8,8	6,4	4,5	4,7	10,8	40	15	Agosto
19,3	21,8	20,3	16,4	13,5	8,0	6,4	5,7	6,2	7,1	11,1	65	17	Setembro
21,1	20,4	16,7	14,9	12,9	11,4	9,4	8,5	8,5	8,5	12,3	56	15	Outubro
16,0	16,3	14,4	14,5	14,7	14,9	13,8	13,0	14,9	16,5	15,6	102	5	Novembro
16,3	13,7	12,5	11,6	11,4	11,9	12,3	12,0	12,0	12,0	13,1	50	29	Dezembro
20,0	20,6	19,6	18,0	15,1	12,2	10,0	9,1	8,5	8,9	12,8	102	5 Nov.	Anno

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1907	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Maxima media	Minima media	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data
Janeiro.....	18,07	-0,76	21,0	12 e 15	-4,7	21	40,0	28	-4,6	21
Fevereiro.....	21,19	0,34	29,0	28	-5,7	3	51,4	25	-5,7	3
Março.....	28,56	3,30	35,0	23	-1,9	2	54,2	28	-0,8	13
Abril.....	28,39	7,03	39,0	25	1,3	14	56,8	26	0,8	18 e 28
Maió.....	31,22	8,18	40,9	29	3,8	1	56,6	30	2,6	2
Junho.....	37,63	11,67	42,7	15	5,8	13	59,6	15	4,5	13
Julho.....	38,21	12,72	44,7	30	6,7	3	61,5	13	4,4	3
Agosto.....	39,27	13,47	42,3	19	9,1	7	61,5	17	9,1	7
Setembro.....	34,26	13,42	41,5	8	7,7	28	61,3	8	8,9	28
Outubro.....	24,14	7,40	31,6	6	0,2	24	51,4	6	2,5	24
Novembro.....	20,40	5,11	26,0	2	-1,7	22	49,5	17	0,5	22
Dezembro.....	17,87	5,98	23,9	19	0,6	26	42,0	1 e 19	3,0	26
Anno.....	28,26	7,32	44,7	30 Julho	-5,7	3 Fevereiro	61,5	13 Jul. e 17 ag.	-5,7	3 Fevereiro

CHUVA, EVAPORAÇÃO E QUANTIDADE DE NUVENS

hr = 1,30 m.

1907	Quantidade de chuva em millímetros				Evaporação em milímetros	Quantidade de nuvens — 0 a 10 — Médias						
	Udographo (a)		Udometro (b)			Total	9 horas a. m.	Meio dia	3 horas p. m.	6 horas p. m.	9 horas p. m.	Media
	Total	Maxima em 1 hora	Total	Maxima em 24 horas								
Janeiro.....	11,5	3,7	17,2	9,0	76,0	2,5	2,9	2,8	2,2	2,3	2,5	
Fevereiro.....	45,5	3,8	45,5	15,2	88,8	4,9	4,9	5,0	4,1	4,8	4,7	
Março.....	0,6	0,4	0,4	0,4	190,5	3,9	4,1	4,1	3,6	3,0	3,7	
Abril.....	201,3	13,8	201,5	61,6	139,3	7,1	7,6	7,4	6,1	4,9	6,6	
Maió.....	195,3	18,6	195,3	40,6	170,7	6,9	7,7	7,6	6,8	5,4	6,9	
Junho.....	11,1	2,9	5,1	2,8	233,7	5,1	4,0	4,2	3,8	3,5	4,1	
Julho.....	18,8	4,2	24,8	16,6	210,8	4,5	3,8	3,9	3,8	3,0	3,4	
Agosto.....	14,4	5,3	14,6	14,4	283,4	4,1	2,7	2,1	2,1	2,1	2,6	
Setembro.....	71,9	10,9	71,9	26,5	228,7	5,3	4,8	5,0	4,9	5,0	5,0	
Outubro.....	233,5	9,7	225,5	30,1	88,9	8,2	7,8	7,8	6,9	6,4	7,4	
Novembro.....	122,9	8,0	129,5	21,4	72,6	6,3	6,6	6,8	6,4	6,0	6,4	
Dezembro.....	189,9	9,0	189,6	23,7	51,1	8,7	8,6	8,9	7,8	8,2	8,4	
Anno.....	1116,7	18,6	1120,9	61,6	1864,5	5,6	5,5	5,5	4,9	4,5	5,1	

PRESSÃO ATMOSPHERICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1907	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	757,41	760,18	757,23	759,20	759,09	758,39	—	—	—	—	—	759,21	—
Fevereiro.....	—	746,88	—	48,79	—	—	—	46,35	—	—	—	—	—	754,22	55,27	754,85
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56,20	58,52
Abril.....	—	—	—	—	53,05	—	45,94	—	—	—	—	—	743,83	46,95	53,16	50,24
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	46,58	—	—	—	49,08	47,80	50,06	55,34
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,40	55,87
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	47,30	—	—	—	—	52,90	51,59	52,68
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55,07	51,72	52,20
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	40,42	45,65	—	—	—	—	53,31	49,85	52,03
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	39,10	—	—	—	739,86	—	—	46,67	50,86
Novembro.....	—	—	—	55,80	52,25	—	43,42	43,16	—	—	—	—	—	44,72	54,86	49,69
Dezembro.....	—	—	—	—	—	53,25	49,28	50,58	50,21	752,88	751,61	—	—	52,46	47,54	—
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	752,29	—

(a) Chuva cahida desde 0^h a. m. até ás 12^h p. m.(b) Chuva medida ás 9^h a. m.

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1907	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	8,95	9,41	9,37	8,76	7,95	6,57	—	—	—	—	—	10,44	—
Fevereiro.....	—	7,33	—	4,91	—	—	—	10,69	—	—	—	—	—	11,43	9,19	6,50
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,69	11,23
Abril.....	—	—	—	—	18,03	—	12,67	—	—	—	—	—	40,28	11,53	12,10	10,92
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	13,84	—	—	—	14,54	12,81	14,85	12,42
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,71	15,97
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	20,05	—	—	—	—	—	19,27	19,34
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,77	20,06
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	13,99	20,06	—	—	—	—	—	22,64	17,98
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	14,07	—	—	—	13,85	—	—	12,02	14,97
Novembro.....	—	—	—	13,27	11,41	—	12,99	12,66	—	—	—	—	—	—	11,77	8,14
Dezembro.....	—	—	—	—	—	12,90	12,76	10,46	11,37	12,80	12,27	—	—	—	10,78	10,88
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,61	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1907	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	4,21	4,66	6,18	4,58	5,29	6,31	—	—	—	—	—	9,33	—
Fevereiro.....	—	4,86	—	2,85	—	—	—	8,30	—	—	—	—	—	9,89	6,87	5,55
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,67	7,17
Abril.....	—	—	—	—	9,71	—	8,21	—	—	—	—	—	8,57	8,73	8,25	5,86
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	9,13	—	—	—	10,14	8,63	9,45	6,65
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,09	9,23
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	14,55	—	—	—	—	—	11,88	11,89
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,37	12,50
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	11,22	15,59	—	—	—	—	—	14,60	12,82
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	10,32	—	—	—	10,72	—	—	8,93	9,87
Novembro.....	—	—	—	7,61	7,71	—	8,93	9,63	—	—	—	—	—	—	8,25	6,93
Dezembro.....	—	—	—	—	—	9,51	8,10	8,51	9,08	10,80	10,40	—	—	—	8,54	9,44
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,60	—

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1907	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	33,0	19,1	10,7	2,2	6,9	5,4	—	—	—	—	—	3,1	—
Fevereiro.....	—	14,9	—	24,9	—	—	—	25,0	—	—	—	—	—	20,2	19,1	21,1
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,0	12,7
Abril.....	—	—	—	—	10,8	—	14,0	—	—	—	—	—	10,6	19,8	11,5	22,3
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	22,0	—	—	—	16,2	11,1	10,2	20,1
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,0	19,1
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	—	—	—	—	—	9,2	12,3
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,5	10,8	21,5
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	21,7	13,6	—	—	—	—	9,7	10,8	9,4
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	32,5	—	—	—	19,9	—	—	12,1	19,4
Novembro.....	—	—	—	15,1	8,7	—	24,0	16,5	—	—	—	—	—	22,8	6,9	8,0
Dezembro.....	—	—	—	—	—	7,1	25,2	14,8	14,9	15,6	16,3	—	—	13,2	12,1	—
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,1	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1907	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	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	6,3	2,5	0,1
Fevereiro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,2	5,3	2,8	0,0	27,9	0,8	7,0
Março.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abril.....	7,6	0,0	0,0	7,3	0,0	0,3	5,3	3,2	14,6	19,4	4,0	39,5	28,2	63,2	2,1	6,6
Maió.....	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	48,7	26,8	1,1	19,4	5,4	4,7	27,7	8,9	0,4
Junho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	2,1	1,1	2,1	0,0
Julho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,3	0,0	5,0	2,7	0,0	7,2	1,2	0,0
Agosto.....	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	0,0	0,0	0,0
Setembro.....	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	28,2	13,1	4,7	0,7	0,0	1,5	2,9	11,2	0,0
Outubro.....	0,4	0,0	2,2	0,0	0,0	1,9	4,4	17,0	41,7	57,8	9,2	33,7	4,9	31,0	20,1	9,0
Novembro.....	0,0	0,0	0,0	1,9	3,1	9,4	22,3	35,3	1,5	14,1	6,6	2,6	0,0	5,5	3,9	9,6
Dezembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	7,2	27,3	10,4	42,8	5,0	36,8	17,9	26,7	10,8	2,7
Anno.....	11,2	7,4	2,2	9,2	3,1	13,1	55,8	164,4	108,4	142,6	55,2	129,3	59,3	199,5	63,6	35,4

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1907	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	4,1	0,3	0,7	0,7	0,7	0,0	0,3	0,4	2,3	4,5	0,2	0,0
Fevereiro.....	3,4	2,3	5,8	4,9	5,6	5,1	3,6	0,5	2,3	2,7	3,9	5,4
Março.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
Abril.....	24,9	32,8	12,6	9,6	10,7	3,8	12,7	16,8	8,0	15,2	22,7	31,5
Maió.....	14,5	7,8	10,5	28,3	31,2	12,5	18,0	26,4	25,9	9,4	3,0	7,8
Junho.....	0,3	0,2	0,5	0,0	0,2	2,0	3,0	0,0	2,9	0,0	0,9	1,1
Julho.....	3,4	0,4	2,7	0,6	3,0	1,0	0,3	4,2	0,2	2,4	0,0	0,6
Agosto.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	5,3	5,5	3,4	0,0
Setembro.....	15,6	3,6	7,7	2,9	15,1	14,8	2,1	1,6	1,7	3,3	0,0	3,5
Outubro.....	13,3	24,3	23,4	18,2	28,8	35,0	21,4	17,8	20,7	18,4	3,3	8,7
Novembro.....	17,3	7,5	13,1	17,7	10,2	5,1	11,1	5,6	5,2	17,1	9,6	3,4
Dezembro.....	13,8	15,9	12,4	16,4	10,6	9,1	15,5	29,9	13,7	16,0	19,8	16,8
Anno.....	107,6	95,1	89,4	99,3	116,3	88,4	88,2	103,2	88,2	94,9	66,8	78,8

FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1907	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	2	1	3	2	2	0	1	2	2	1	1	0
Fevereiro.....	5	5	5	3	4	3	4	1	3	5	4	4
Março.....	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Abril.....	8	10	9	8	6	5	7	7	6	9	9	9
Maió.....	4	5	8	6	2	6	7	6	7	6	2	3
Junho.....	1	1	1	1	1	1	1	0	3	0	1	2
Julho.....	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
Agosto.....	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0
Setembro.....	5	4	4	3	3	2	1	2	1	2	0	3
Outubro.....	9	13	11	13	9	12	11	9	7	8	7	7
Novembro.....	7	7	7	9	7	5	9	4	8	7	7	6
Dezembro.....	10	15	17	13	12	8	8	12	12	13	13	14
Anno.....	53	62	66	59	48	43	51	44	51	53	45	49

INTENSIDADE DA CHUVA POR HORAS

Anno	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
	2,03	1,53	1,35	1,68	2,42	2,05	1,73	2,35	1,73	1,79	1,48	1,61

INTENSIDADE DA CHUVA POR MEZES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
0,65	0,99	0,30	2,16	3,15	0,85	1,71	3,60	2,40	2,01	1,48	1,29

PHENOMENOS ACCIDENTAES

1907	Numero de dias em que houve												Numero de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gelo	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.....	4	2	1	3	1	17	0	0	0	0	1	2	0	21	5	5
Fevereiro.....	7	0	0	3	3	8	0	0	0	0	6	0	0	8	12	8
Março.....	2	1	0	8	6	4	0	0	2	0	3	0	0	14	13	4
Abril.....	18	5	1	5	1	0	1	0	1	1	6	0	0	5	13	12
Maió.....	17	0	0	2	7	0	1	0	2	1	3	2	0	4	14	13
Junho.....	4	0	1	8	4	0	0	0	0	0	1	0	0	9	16	5
Julho.....	3	0	0	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	13	14	4
Agosto.....	1	0	0	12	4	0	0	0	2	2	1	0	0	14	15	2
Setembro.....	7	0	1	1	2	0	0	0	4	3	1	1	0	10	11	9
Outubro.....	21	1	2	8	5	0	1	0	0	1	1	1	0	2	12	17
Novembro.....	18	1	1	2	9	0	0	0	1	1	2	2	2	6	9	15
Dezembro.....	24	2	1	7	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	12	19
Anno.....	126	12	8	65	46	29	3	0	15	11	27	8	2	106	146	113

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1907	5 ^h ás 6 ^h A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 ^h á 1 P. M.	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 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
Janeiro.....	0 0	0 0	0 0	24 15	24 15	24 0	24 0	24 0	24 0	24 0	22 45	0 0	0 0	0 0	191 15
Fevereiro.....	0 0	0 0	4 45	17 45	17 58	19 0	19 0	17 38	16 52	18 2	18 6	6 45	0 0	0 0	154 51
Março.....	0 0	1 30	19 15	23 13	24 2	24 30	24 45	25 10	26 45	26 15	21 51	21 0	4 0	0 0	245 16
Abril.....	0 0	5 45	8 0	11 15	11 10	11 20	10 0	11 2	13 28	13 37	12 0	11 15	6 30	0 0	125 22
Maió.....	0 15	7 0	10 45	11 43	11 45	10 30	10 0	12 12	12 51	14 23	13 43	13 38	10 45	0 0	139 30
Junho.....	0 30	8 45	15 30	20 30	21 4	23 35	22 40	24 30	26 0	26 45	25 45	25 0	22 15	3 0	265 49
Julho.....	0 0	10 0	15 45	18 33	21 6	22 30	21 45	21 30	23 15	24 20	23 45	23 30	19 15	1 0	246 14
Agosto.....	0 0	12 0	17 9	21 37	25 45	26 15	25 52	27 7	29 3	28 50	26 55	27 0	24 0	0 45	292 18
Setembro.....	0 0	3 15	13 30	16 0	17 45	20 2	19 10	19 39	22 57	22 32	22 18	19 15	4 15	0 0	200 38
Outubro.....	0 0	0 0	3 0	7 35	10 34	10 12	9 18	9 14	10 19	9 40	10 18	5 20	0 0	0 0	85 30
Novembro.....	0 0	0 0	0 45	12 15	13 48	15 15	14 38	12 53	13 53	13 43	10 45	0 15	0 0	0 0	108 10
Dezembro.....	0 0	0 0	0 0	3 5	6 45	4 0	3 30	3 20	6 5	7 3	1 55	0 0	0 0	0 0	35 43
Anno.....	0 45	48 15	108 24	187 16	205 57	211 9	204 38	208 15	225 28	229 10	213 6	152 28	91 0	4 45	2090 36

MAGNETISMO TERRESTRE

MAGNETISMO TERRESTRE

DECLINAÇÃO W.

1907	Janeiro			Fevereiro			Março		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação
	o / //	o / //	l //	o / //	o / //	l //	o / //	o / //	l //
1	16 51 48	16 56 17	4 29	16 50 53	(*)16 56 22	5 29	16 49 13	16 57 27	8 14
2	52 21	56 12	3 51	51 27	(*) 57 17	5 50	(*) 50 7	(*) 56 12	6 5
3	51 54	56 42	4 48	(*) 51 27	(*) 59 7	7 40	50 27	56 2	5 35
4	51 27	55 42	4 15	(*) 51 27	(*) 56 52	5 25	(*) 49 53	(*) 57 37	7 44
5	51 27	(*) 57 22	5 55	(*) 50 32	(*) 57 12	6 40	48 59	56 52	7 53
6	(*) 52 21	(*)17 0 2	7 41	(*) 51 27	(*) 56 52	5 25	50 41	(*) 56 42	6 1
7	51 27	(*)16 59 42	8 15	(*) 55 44	(*) 56 57	1 13	50 7	58 12	8 5
8	51 14	(*) 56 7	4 53	(*) 50 19	(*) 56 52	6 33	48 59	56 22	7 23
9	50 19	56 2	5 43	54 9	(*)17 4 42	10 33	49 33	57 22	7 49
10	51 14	(*) 56 42	5 28	50 19	(*)16 57 2	6 43	(*) 47 51	(*) 57 2	9 11
11	51 27	(*) 55 57	4 30	51 20	56 52	5 32	(*) 52 22	55 37	3 15
12	51 0	(*) 57 32	6 32	50 26	56 57	6 31	(*) 53 30	57 12	3 42
13	(*) 52 35	(*) 54 52	2 17	50 19	59 57	9 38	(*) 48 59	55 52	6 53
14	(*) 53 29	(*) 54 42	1 13	52 34	(*) 59 42	7 8	48 59	57 12	8 13
15	(*) 58 0	(*) 56 2	-1 58	52 33	57 47	4 52	48 45	57 22	8 37
16	(*) 53 36	54 57	+1 21	52 1	56 42	4 41	47 51	57 32	9 41
17	(*) 52 21	(*) 54 57	2 36	50 39	57 22	6 43	48 59	57 57	8 58
18	(*) 52 21	(*) 56 22	4 1	51 27	56 32	5 5	48 59	56 52	7 53
19	(*) 52 55	(*) 57 7	4 12	50 39	57 12	6 33	48 45	58 12	9 27
20	(*) 52 55	(*) 56 17	3 22	51 27	56 12	4 45	—	57 12	—
21	(*) 52 21	(*) 57 17	4 56	51 27	57 52	6 25	50 7	57 7	7 0
22	(*) 52 21	(*) 58 32	6 11	52 21	58 2	5 41	50 7	56 2	5 55
23	52 21	58 17	5 56	50 32	58 42	8 10	48 39	56 22	7 43
24	52 21	58 32	6 11	52 34	17 0 12	7 38	47 24	57 2	9 38
25	52 35	56 22	3 47	50 19	16 57 12	6 53	48 5	58 2	9 57
26	53 16	57 42	4 26	50 39	55 7	4 28	47 51	57 27	9 36
27	52 21	55 17	2 36	50 19	58 22	8 3	48 59	57 17	8 18
28	53 16	56 57	3 41	50 19	58 12	7 53	48 45	55 47	7 2
29	52 21	56 2	3 41	—	—	—	47 51	55 22	7 31
30	52 21	(*) 56 42	4 21	—	—	—	46 43	56 52	10 9
31	52 28	(*) 55 7	2 39	—	—	—	46 43	58 32	11 49
Medias:	o / //	o / //	l //	o / //	o / //	l //	o / //	o / //	l //
1. ^a década...	16 51 53	16 57 5	5 32	16 51 46	16 57 56	6 9	16 49 35	16 56 59	7 24
2. ^a " ...	53 4	55 53	2 49	51 23	57 32	6 9	49 41	57 6	7 24
3. ^a " ...	52 33	56 59	4 26	51 4	57 58	6 54	48 18	56 54	8 36
Mez.....	16 52 24	16 56 39	4 16	16 51 26	16 57 48	6 22	16 49 8	16 56 59	7 51
Media mensal.....	o / // 16 54 32			o / // 16 54 37			o / // 16 53 4		
Maxima.....	17 0 2, em 6 ás 2 ^h p.			17 4 42, em 9 ás 2 ^h p.			16 58 32, em 31 ás 2 ^h p.		
Minima.....	16 50 19, em 9 ás 8 ^h a.			16 50 19, em 8, 10, 13, 25, 27 e 28 ás 8 ^h a.			16 46 43, em 30 e 31 ás 8 ^h a.		
Variação.....	9 43			14 23			11 49		

(*) Perturbações.

DECLINAÇÃO W.

1907 — Dia do mez	Abril			Maio			Junho		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação
1	o / // 16 47 10	o / // 16 57 12	/ // 10 2	o / // 16 45 48	o / // 16 57 22	/ // 11 34	o / // 16 44 42	o / // 16 57 17	/ // 12 35
2	47 30	57 42	10 12	46 55	56 32	9 37	46 51	55 47	8 56
3	45 49	58 12	12 23	—	57 52	—	46 51	54 17	7 26
4	46 50	57 32	10 42	48 10	57 12	9 2	47 59	56 17	8 18
5	47 3	58 27	11 24	46 55	55 32	8 37	47 5	54 22	7 17
6	47 57	58 17	10 20	46 8	55 17	9 9	47 39	53 47	6 8
7	47 51	55 22	7 31	47 57	54 7	6 10	46 51	56 47	9 56
8	45 49	57 7	11 18	46 55	53 57	7 2	45 43	56 47	11 4
9	47 10	57 12	10 2	45 48	54 57	9 9	45 43	54 47	9 4
10	46 50	56 32	9 42	(*) 46 42	54 57	8 15	45 43	56 12	10 29
11	46 50	57 57	11 7	(*) 45 48	58 17	12 29	44 36	56 47	12 11
12	45 42	58 32	12 50	47 9	56 2	8 53	44 9	17 0 27	16 18
13	45 42	57 52	12 10	(*) 50 5	56 57	6 52	44 42	16 59 17	14 35
14	(*) 49 5	59 22	10 17	45 48	58 17	12 29	45 43	57 27	11 44
15	46 43	57 32	10 49	46 55	57 57	11 2	44 49	53 57	9 8
16	(*) 46 50	59 27	12 37	46 55	55 27	8 32	45 57	54 32	8 35
17	46 56	17 0 32	13 36	48 3	55 7	7 4	46 4	55 52	9 48
18	47 57	16 57 12	9 15	46 28	55 7	8 39	46 51	54 37	7 46
19	46 50	57 22	10 32	47 43	57 17	9 34	46 4	55 17	9 13
20	47 10	55 57	8 47	47 50	56 52	9 2	44 36	56 42	12 6
21	46 50	57 17	10 27	46 55	54 32	7 37	46 51	55 22	8 31
22	45 55	58 32	12 37	49 4	56 12	7 8	45 43	57 7	11 24
23	46 50	59 37	12 47	48 10	56 7	7 57	45 43	55 27	9 44
24	47 44	57 12	9 28	50 19	54 52	4 33	46 38	54 37	7 59
25	46 50	57 22	10 32	48 3	53 2	4 59	44 36	56 52	12 16
26	47 10	56 12	9 2	46 55	53 57	7 2	44 36	54 22	9 46
27	45 22	58 2	12 40	46 55	57 7	10 12	46 17	54 57	8 40
28	45 42	56 52	11 10	46 28	59 7	12 39	44 36	56 37	12 1
29	45 42	17 0 7	14 25	45 27	58 7	12 40	46 51	56 7	9 16
30	45 28	16 57 42	12 14	46 42	55 42	9 0	46 17	55 7	8 50
31	—	—	—	46 1	57 7	11 6	—	—	—
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. ^a decada...	16 47 0	16 57 22	10 22	16 46 49	16 55 47	8 44	16 46 31	16 55 38	9 7
2. ^a " ...	46 59	58 11	11 12	47 16	56 44	9 28	45 21	56 30	11 8
3. ^a " ...	46 21	57 54	11 32	47 22	55 59	8 38	45 49	55 40	9 51
Mez.....	16 46 47	16 57 49	11 2	16 47 10	16 56 10	8 56	16 45 54	16 55 56	10 2
Media mensal.....	o / // 16 52 18			o / // 16 51 40			o / // 16 50 55		
Maxima.....	o / // 17 0 32, em 17 ás 2 ^h p.			o / // 16 59 7, em 28 ás 2 ^h p.			o / // 17 0 27, em 12 ás 2 ^h p.		
Mínima.....	16 45 22, em 27 ás 8 ^h a.			16 45 27, em 29 ás 8 ^h a.			16 44 9, em 12 ás 8 ^h a.		
Varição.....	15 10			13 40			16 18		
(*) Perturbações.									

DECLINAÇÃO W.

1907 — Dia do mez	Julho			Agosto			Setembro		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição
1	16 49 32	16 56 47	7 15	(*)16 44 49	(*)16 55 2	10 13	16 46 10	16 53 22	9 12
2	—	56 27	—	(*) 47 25	(*) 54 52	7 27	45 36	52 57	7 21
3	46 9	53 57	7 48	(*) 47 4	53 22	6 18	46 17	53 42	7 25
4	48 24	53 52	7 28	(*) 45 56	53 22	9 26	45 36	53 57	8 21
5	48 11	53 27	5 16	46 10	54 42	8 32	45 49	51 32	5 43
6	45 15	53 17	8 2	47 4	54 22	7 18	45 36	52 27	6 51
7	46 9	53 17	9 8	47 4	54 7	7 3	45 49	54 7	8 18
8	46 9	56 12	10 3	47 25	55 42	8 17	44 28	55 17	10 49
9	45 1	56 12	11 11	46 30	54 27	7 57	46 17	54 47	8 30
10	46 16	(*) 56 17	10 1	45 56	56 2	10 6	45 36	59 12	13 36
11	(*) 54 3	(*) 56 22	2 19	45 56	55 22	9 26	(*) 46 44	57 52	11 8
12	45 8	56 17	11 9	47 4	55 17	8 13	48 59	57 57	8 58
13	46 9	55 27	9 18	44 49	54 7	9 18	45 36	55 42	10 6
14	45 1	56 47	11 46	47 4	56 32	9 28	45 22	55 2	9 40
15	45 1	56 32	11 31	46 51	54 22	7 31	45 36	54 2	8 26
16	46 9	55 32	9 23	46 17	53 32	7 15	46 44	54 27	7 43
17	46 9	52 17	6 8	45 56	53 22	7 26	46 44	(*) 53 17	6 33
18	46 9	56 27	10 18	47 4	53 47	6 43	(*) 46 44	52 27	5 43
19	46 16	53 12	6 56	46 37	54 12	7 35	(*) 47 38	52 52	5 14
20	46 9	53 57	7 48	47 4	54 2	6 58	(*) 46 10	54 2	7 52
21	47 17	54 7	6 50	49 40	56 2	6 22	45 49	53 57	8 8
22	48 4	57 42	9 38	45 56	54 42	8 46	—	53 37	—
23	47 44	56 17	8 33	47 38	55 52	8 14	45 36	54 7	8 31
24	46 29	55 17	8 48	45 56	55 22	9 26	44 42	54 2	9 20
25	45 8	56 57	11 49	45 56	57 7	11 11	44 35	55 32	10 57
26	47 17	55 42	8 25	45 56	56 5	10 9	45 36	53 22	7 46
27	46 9	54 47	8 38	44 1	55 2	11 1	46 37	54 57	8 20
28	(*) 47 17	57 17	10 0	44 55	55 17	10 22	45 36	55 52	10 16
29	(*) 44 14	56 17	12 3	44 49	54 17	9 28	46 44	52 58	6 14
30	(*) 45 21	55 37	10 16	43 54	(*)17 0 12	16 18	45 56	55 7	9 11
31	47 30	54 32	7 2	(*) 47 4	16 54 32	7 28	—	—	—
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. ^a decada...	16 46 47	16 55 23	8 28	16 46 32	16 54 48	8 16	16 45 43	16 54 20	8 37
2. ^a " ...	46 37	55 17	8 40	46 28	54 28	7 59	46 38	54 46	8 8
3. ^a " ...	46 35	55 52	9 17	45 59	55 52	9 53	45 41	54 21	8 45
Mez.....	16 46 40	16 55 31	8 50	16 46 19	16 55 4	8 45	16 46 1	16 54 29	8 29
Media mensal.....	o / // 16 51 5			o / // 16 50 42			o / // 16 50 15		
Maxima.....	o / // 16 57 42, em 22 ás 2 ^h p.			o / // 17 0 12, em 30 ás 2 ^h p.			o / // 16 59 12, em 10 ás 2 ^h p.		
Minima.....	16 44 14, em 29 ás 8 ^h a.			16 43 54, em 30 ás 8 ^h a.			16 44 28, em 8 ás 8 ^h a.		
Varição.....	13 28			16 18			14 44		

(*) Perturbações.

DECLINAÇÃO W.

1907 Dia do mez	Outubro			Novembro			Dezembro		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição
1	(*) 16 48 10	(*) 16 54 37	6 47	16 47 11	16 51 2	3 51	16 47 40	16 50 37	2 57
2	46 49	(*) 52 7	5 18	47 11	52 42	5 31	47 19	51 2	3 43
3	47 9	52 12	5 3	50 35	53 22	2 47	47 40	50 27	2 47
4	47 3	52 27	5 24	47 11	51 57	4 46	47 19	52 22	5 3
5	45 55	50 2	4 7	47 11	52 52	5 41	48 41	51 32	2 51
6	46 15	52 27	6 12	47 25	52 47	5 22	48 27	52 42	4 15
7	46 2	52 42	6 40	46 24	52 7	5 43	48 27	51 42	3 15
8	45 28	54 27	8 59	46 4	54 32	8 28	48 34	50 32	1 58
9	45 1	55 7	10 6	46 38	53 12	6 34	47 53	51 52	3 59
10	46 15	55 52	9 37	48 33	(*) 56 47	8 14	47 33	51 37	4 4
11	45 55	55 7	9 12	46 4	53 2	6 58	(*) 47 53	50 37	2 44
12	47 3	(*) 54 37	7 34	47 32	53 42	6 10	47 40	(*) 53 17	5 37
13	(*) 47 3	56 37	9 34	46 24	52 37	6 13	(*) 48 27	51 42	3 15
14	(*) 49 18	(*) 56 57	7 39	46 38	51 47	5 9	47 26	51 2	3 36
15	(*) 52 42	(*) 55 12	2 30	46 51	52 17	5 26	48 14	51 2	2 48
16	(*) 47 3	(*) 55 22	8 19	48 19	50 52	2 33	48 14	51 12	2 58
17	46 29	54 47	8 18	48 6	50 32	2 26	47 47	51 12	3 25
18	45 55	53 52	7 57	47 32	52 52	5 20	48 27	51 37	3 10
19	46 8	(*) 53 57	7 49	47 25	52 2	4 37	47 40	50 52	3 12
20	45 55	53 52	7 57	46 4	52 7	6 3	50 43	51 42	0 59
21	46 2	52 12	6 10	46 58	(*) 53 27	8 29	47 53	49 42	1 49
22	49 5	58 42	9 37	(*) 48 19	(*) 52 2	3 43	48 34	49 12	0 38
23	45 55	52 42	6 47	48 19	50 42	2 23	47 40	50 12	2 32
24	47 3	(*) 53 12	6 9	47 25	51 57	4 32	48 14	50 2	1 48
25	(*) 46 29	(*) 54 42	8 13	(*) 47 25	(*) 51 27	4 2	48 7	50 37	2 30
26	47 9	53 27	6 18	47 11	52 2	4 51	48 27	51 7	2 40
27	49 18	57 27	8 9	47 32	51 17	3 45	50 16	48 57	-1 19
28	47 3	52 32	5 29	48 6	51 32	3 26	48 14	50 7	+1 53
29	46 2	(*) 52 27	6 25	48 6	50 42	2 36	48 7	50 55	2 48
30	47 3	51 22	4 19	47 52	51 12	3 20	48 27	51 22	2 55
31	47 36	51 22	3 46	—	—	—	48 27	50 17	1 50
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. ^a decada...	16 46 25	16 53 14	6 49	16 47 26	16 53 8	5 42	16 47 57	16 51 27	3 29
2. ^a " ...	47 21	55 2	7 41	47 6	52 11	5 6	48 15	51 26	3 10
3. ^a " ...	47 10	53 39	6 29	47 43	51 50	4 7	48 24	50 14	1 49
Mez.....	16 46 59	16 53 58	6 59	16 47 25	16 52 23	4 58	16 48 13	16 51 0	2 48
Media mensal.....	o / // 16 50 28			o / // 16 49 54			o / // 16 49 36		
Maxima.....	o / // 16 58 42, em 22 ás 2 ^h p.			o / // 16 56 47, em 10 ás 2 ^h p.			o / // 16 53 17, em 12 ás 2 ^h p.		
Minima.....	16 45 1, em 9 ás 8 ^h a.			16 46 4, em 8, 11 e 20 ás 8 ^h a.			16 47 19, em 2 e 4 ás 8 ^h a.		
Varição.....	13 41			10 43			5 58		
Media do anno.....	o / // 16 51 35								

(*) Perturbações.

INCLINAÇÃO N.

1907					1907					
	Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media		Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media	
	h m		o / ' / "	o / ' / "		h m		o / ' / "	o / ' / "	
Janeiro, 4	10 58 a.	3	59 0 37	59 1 11	Julho, 5	10 7 a.	3	58 59 45	58 58 47	
" 15	10 52	4	1 43	2 32	" 15	10 0	4	57 49	59 0 58	
" 25	10 54	3	3 8	1 47	" 25	10 2	3	59 1 56	58 59 58	
		4	1 56				4	58 59 38		
		3	2 30				3	59 0 19		
		4	1 4				4			
				Media do mez.....	59 1 50				Media do mez.....	58 59 54
Fevereiro, 5	11 0	3	59 3 0	59 2 24	Agosto, 5	10 0	3	59 0 7	58 59 41	
" 15	10 52	4	1 49	7 9	" 16	10 1	4	58 59 15	58 2	
" 25	10 52	3	8 4	2 47	" 26	10 6	3	58 19	59 0 53	
		4	6 15				4	57 45		
		3	1 49				3	59 1 26		
		4	3 45				4	0 19		
				Media do mez.....	59 4 7				Media do mez.....	58 59 32
Março, 5	10 50	3	59 3 4	59 2 36	Setembro, 5	10 0	3	58 59 11	58 58 15	
" 15	10 52	4	2 8	1 30	" 16	10 7	4	57 19	59 46	
" 26	10 53	3	2 0	1 41	" 25	10 5	3	59 41	59 26	
		4	1 0				4	59 52		
		3	2 52				3	59 0 22		
		4	0 30				4	58 58 30		
				Media do mez.....	59 1 56				Media do mez.....	58 59 9
Abril, 5	10 53	3	59 0 30	59 0 7	Outubro, 4	9 55	3	59 0 45	59 0 11	
" 15	11 0	4	58 59 45	1 24	" 15	10 2	4	58 59 37	3 32	
" 25	10 55	3	59 2 11	1 7	" 25	10 31	3	59 4 53	1 26	
		4	0 37				4	2 11		
		3	1 37				3	2 4		
		4	0 37				4	0 49		
				Media do mez.....	59 0 53				Media do mez.....	59 1 43
Maió, 6	11 2	3	59 1 45	59 0 56	Novembro, 5	11 13	3	58 57 34	58 58 36	
" 15	9 52	4	0 7	58 59 35	" 15	10 56	4	59 38	59 0 4	
" 24	10 27	3	58 59 30	59 0 19	" 25	11 0	3	59 53	0 52	
		4	59 41				4	59 0 15		
		3	59 0 19				3	1 26		
		4	0 19				4	0 19		
				Media do mez.....	59 0 17				Media do mez.....	58 59 51
Junho, 5	9 57	3	59 0 34	58 59 43	Dezembro, 6	11 0	3	59 0 4	58 59 39	
" 14	10 3	4	58 58 52	59 0 51	" 16	10 57	4	58 59 15	59 45	
" 25	10 7	3	59 2 11	0 50	" 26	10 8	3	59 56	56 43	
		4	58 59 30				4	59 34		
		3	59 1 45				3	56 26		
		4	58 59 56				4	57 0		
				Media do mez.....	59 0 28				Media do mez.....	58 58 42

Media do anno..... 59 0 42

1907		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.							Momento magnetico do iman oscillante	Intensidade Magnetica							
Mez e dia	Hora media local	Deflexões				Oscillações				m	Horizontal X		Vertical Y		Total F		
		Temperatura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.	Tempo de uma oscillação	Log. m X		Unidades		Unidades		Unidades		
				o	l	''		o	s		C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	
Janeiro, 5	11	11,3	30	12	5	55	3,45365	10,9	4,3022	2,17493	652,1	0,22941	4,9754	0,38209	8,2869	0,44568	9,6658
			40	5	4	43	3,45377										
" 16	11	11,3	30	12	6	43	3,45412	11,0	4,3033	2,17471	652,2	0,22925	4,9720	0,38217	8,2886	0,44566	9,6654
			40	5	4	55	3,45407										
" 26	11	11,8	30	12	6	10	3,45388	11,6	4,3029	2,17480	652,1	0,22932	4,9736	0,38211	8,2872	0,44565	9,6652
			40	5	4	45	3,45391										
Medias do mez.....											0,22933	4,9737	0,38212	8,2876	0,44566	9,6655	
Fevereiro, 6	11	7,8	30	12	6	55	3,45370	7,3	4,3021	2,17491	652,1	0,22940	4,9753	0,38239	8,2933	0,44593	9,6714
			40	5	5	3	3,45371										
" 16	11	11,3	30	12	7	0	3,45429	11,0	4,3038	2,17420	652,0	0,22905	4,9676	0,38300	8,3065	0,44627	9,6788
			40	5	5	8	3,45436										
" 26	11	16,8	30	12	5	15	3,45413	16,0	4,3048	2,17446	652,1	0,22918	4,9704	0,38211	8,2872	0,44557	9,6636
			40	5	4	20	3,45411										
Medias do mez..											0,22921	4,9711	0,38250	8,2957	0,44592	9,6713	
Março, 6	11	13,5	30	12	5	25	3,45371	13,1	4,3021	2,17497	652,2	0,22939	4,9750	0,38242	8,2939	0,44594	9,6716
			40	5	4	35	3,45394										
" 16	11	14,7	30	12	5	28	3,45392	14,2	4,3044	2,17451	652,0	0,22922	4,9714	0,38187	8,2821	0,44539	9,6596
			40	5	4	33	3,45407										
" 27	11	20,2	30	12	4	13	3,45405	19,9	4,3040	2,17467	652,2	0,22923	4,9715	0,38193	8,2832	0,44543	9,6605
			40	5	4	3	3,45423										
Medias do mez.....											0,22928	4,9726	0,38207	8,2864	0,44559	9,6639	
Abril, 6	11	15,0	30	12	4	55	3,45365	14,5	4,3024	2,17492	652,1	0,22940	4,9753	0,38182	8,2809	0,44544	9,6607
			40	5	4	19	3,45380										
" 17	11	14,1	30	12	6	8	3,45422	13,8	4,3054	2,17431	651,9	0,22913	4,9695	0,38170	8,2783	0,44519	9,6554
			40	5	4	35	3,45404										
" 27	11	20,8	30	12	3	15	3,45360	20,0	4,3023	2,17501	652,1	0,22946	4,9766	0,38217	8,2886	0,44577	9,6679
			40	5	3	30	3,45357										
Medias do mez.....											0,22933	4,9738	0,38190	8,2826	0,44547	9,6613	
Maio, 7	10	16,0	30	12	4	56	3,45381	15,2	4,3042	2,17457	651,9	0,22929	4,9729	0,38184	8,2813	0,44540	9,6598
			40	5	4	11	3,45377										
" 16	10	15,6	30	12	4	43	3,45362	15,0	4,3031	2,17478	652,0	0,22935	4,9742	0,38160	8,2762	0,44522	9,6558
			40	5	4	20	3,45392										
" 23	10	18,4	30	12	4	3	3,45367	18,0	4,3016	2,17513	652,2	0,22948	4,9770	0,38201	8,2850	0,44564	9,6650
			40	5	3	48	3,45360										
Medias do mez.....											0,22937	4,9747	0,38182	8,2808	0,44542	9,6602	
Junho, 6	10	21,8	30	12	2	55	3,45356	21,3	4,3024	2,17500	652,0	0,22947	4,9767	0,38183	8,2811	0,44547	9,6614
			40	5	3	23	3,45353										
" 16	10	26,0	30	12	2	15	3,45384	25,4	4,3033	2,17485	652,2	0,22935	4,9742	0,38192	8,2830	0,44549	9,6618
			40	5	3	8	3,45387										
" 26	10	23,2	30	12	2	55	3,45379	22,8	4,3040	2,17469	652,0	0,22932	4,9736	0,38187	8,2819	0,44544	9,6607
			40	5	3	24	3,45381										
Medias do mez.....											0,22938	4,9748	0,38187	8,2820	0,44547	9,6613	

O tempo de uma oscillação é correcto do andamento do chronometro, da amplitude, torsão, temperatura e inducção. — As observações foram reduzidas á temperatura de 0° C. — Multiplicando por 40 os valores da intensidade magnetica, X, Y, F, em unidades C. G. S., obtêm-se os correspondentes nas unidades de Gauss (Millimetro — Milligramma — Segundo).

1907		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	Tempe-ratura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão			Log. $\frac{m}{X}$	Tempe-ratura 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.	22,5	30	12	2	44	3,45356	22,1	4,3016	2,17516	652,1	0,22954	4,9783	0,38172	8,2787	0,44542	9,6603
			40	5	3	8	3,45330										
" 16	10	25,1	30	12	1	59	3,45354	25,0	4,3038	2,17475	651,8	0,22942	4,9758	0,38207	8,2863	0,44566	9,6654
			40	5	2	54	3,45341										
" 26	10	23,6	30	12	2	45	3,45376	23,1	4,3052	2,17446	651,8	0,22927	4,9723	0,38156	8,2752	0,44513	9,6544
			40	5	3	20	3,45379										
Medias do mez.....											0,22941	4,9755	0,38178	8,2801	0,44540	9,6599	
Agosto 6	10	24,6	30	12	1	44	3,45331	24,3	4,3025	2,17500	651,9	0,22952	4,9778	0,38191	8,2829	0,44556	9,6634
			40	5	2	58	3,45342										
" 17	11	25,5	30	12	1	59	3,45360	25,2	4,3040	2,17472	651,8	0,22941	4,9755	0,38131	8,2699	0,44501	9,6514
			40	5	2	49	3,45335										
" 27	10	27,0	30	12	1	41	3,45368	27,0	4,3062	2,17430	651,6	0,22927	4,9723	0,38179	8,2802	0,44534	9,6584
			40	5	2	46	3,45354										
Medias do mez.....											0,22940	4,9752	0,38167	8,2777	0,44530	9,6577	
Setembro, 6	10	27,7	30	12	1	9	3,45347	27,4	4,3060	2,17434	651,5	0,22932	4,9735	0,38122	8,2678	0,44487	9,6483
			40	5	2	35	3,45338										
" 17	10	26,3	30	12	0	50	3,45309	26,4	4,3021	2,17511	651,7	0,22966	4,9808	0,38216	8,2882	0,44585	9,6696
			40	5	2	19	3,45279										
" 26	10	22,5	30	12	2	51	3,45363	22,2	4,3054	2,17441	651,6	0,22931	4,9732	0,38149	8,2737	0,44510	9,6534
			40	5	3	16	3,45351										
Medias do mez.....											0,22943	4,9758	0,38162	8,2766	0,44527	9,6571	
Outubro, 5	10	19,1	30	12	3	25	3,45344	18,5	4,3050	2,17446	651,5	0,22937	4,9746	0,38179	8,2802	0,44539	9,6596
			40	5	3	31	3,45332										
" 16	10	15,6	30	12	5	34	3,45412	15,0	4,3067	2,17407	651,8	0,22907	4,9681	0,38213	8,2876	0,44532	9,6625
			40	5	4	29	3,45412										
" 26	11	15,2	30	12	5	15	3,45387	15,0	4,3068	1,17404	651,6	0,22912	4,9692	0,38169	8,2781	0,44517	9,6549
			40	5	4	23	3,45391										
Medias do mez.....											0,22919	4,9706	0,38187	8,2820	0,44536	9,6590	
Novembro, 6	11	13,9	30	12	4	43	3,45336	13,8	4,3037	2,17465	651,6	0,22944	4,9761	0,38150	8,2741	0,44518	9,6552
			40	5	4	3	3,45324										
" 16	11	15,5	30	12	3	50	3,45308	15,1	4,3038	2,17464	651,5	0,22948	4,9769	0,38194	8,2834	0,44536	9,6634
			40	5	3	53	3,45325										
" 26	11	12,5	30	12	4	55	3,45325	12,1	4,3055	2,17428	651,3	0,22936	4,9743	0,38193	8,2832	0,44550	9,6621
			40	5	4	13	3,45326										
Medias do mez.....											0,22943	4,9758	0,38179	8,2802	0,44544	9,6602	
Dezembro, 7	11	13,9	30	12	4	13	3,45305	13,4	4,3057	2,17425	651,1	0,22940	4,9753	0,38171	8,2785	0,44534	9,6585
			40	5	3	55	3,45305										
" 17	11	15,3	30	12	4	20	3,45335	14,8	4,3035	2,17471	651,7	0,22942	4,9758	0,38176	8,2796	0,44510	9,6598
			40	5	4	5	3,45352										
" 27	11	13,4	30	12	4	15	3,45300	13,0	4,3036	2,17466	651,4	0,22952	4,9778	0,38116	8,2667	0,44493	9,6496
			40	5	3	58	3,45303										
Medias do mez.....											0,22945	4,9763	0,38154	8,2749	0,44522	9,6560	
Medias do anno.....											0,22935	4,9742	0,38188	8,2822	0,44546	9,6611	

RESUMO DO ANNO

1907	Declinação W.				Inclinação N. — Media	Intensidade Magnetica					
	Media das 8 ^h a. e 2 ^h p.	Maxima às 2 ^h p.	Minima às 8 ^h a.	Variação		Unidades C. G. S.			Unidades inglezas		
						Horizontal X	Vertical Y	Total F	Horizontal X	Vertical Y	Total F
Janeiro.....	16 54 32	17 0 2	16 50 19	9 43	59 1 50	0,22933	0,38212	0,44566	4,9737	8,2876	9,6655
Fevereiro...	16 54 37	17 4 42	16 50 19	14 23	59 4 7	0,22921	0,38250	0,44592	4,9711	8,2957	9,6713
Março.....	16 53 4	16 58 32	16 46 43	11 49	59 1 56	0,22928	0,38207	0,44559	4,9726	8,2864	9,6639
Abril.....	16 52 18	17 0 32	16 45 22	15 10	59 0 53	0,22933	0,38190	0,44547	4,9738	8,2826	9,6613
Maió.....	16 51 40	16 59 7	16 45 27	13 40	59 0 17	0,22937	0,38182	0,44542	4,9747	8,2808	9,6602
Junho.....	16 50 55	17 0 27	16 44 9	16 18	59 0 28	0,22938	0,38187	0,44547	4,9748	8,2820	9,6613
Julho.....	16 51 5	16 57 42	16 44 14	13 28	58 59 54	0,22941	0,38178	0,44540	4,9755	8,2801	9,6599
Agosto.....	16 50 42	17 0 12	16 43 54	16 18	58 59 32	0,22940	0,38167	0,44530	4,9752	8,2777	9,6577
Setembro...	16 50 15	16 59 12	16 44 28	14 44	58 59 9	0,22943	0,38162	0,44527	4,9758	8,2766	9,6571
Outubro....	16 50 28	16 58 42	16 45 1	13 41	59 1 43	0,22919	0,38187	0,44536	4,9706	8,2820	9,6590
Novembro..	16 49 54	16 56 47	16 46 4	10 43	58 59 51	0,22943	0,38179	0,44541	4,9758	8,2802	9,6602
Dezembro...	16 49 36	16 53 17	16 47 19	5 58	58 58 42	0,22945	0,38154	0,44522	4,9763	8,2749	9,6560
Anno.....	16 51 35	—	—	—	59 0 42	0,22935	0,38188	0,44546	4,9742	8,2822	9,6611

EXTREMAS DO ANNO

Declinação		Inclinação	
Maxima às 2 ^h p.....	17 4 42, em 9 de Fevereiro.	Maxima.....	59 7 9, em 15 de Fevereiro.
Minima às 8 ^h a.....	16 43 54, em 30 de Agosto.	Minima.....	58 56 43, em 26 de Dezembro.
Variação.....	20 48.	Variação.....	10 26.

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

Janeiro, 5.....	-1,886	Abril, 6.....	-2,031	Julho, 6.....	-0,145	Outubro, 5.....	-0,913
" 16.....	1,159	" 17.....	0,507	" 16.....	0,798	" 16.....	1,376
" 26.....	1,449	" 27.....	1,233	" 26.....	1,523	" 26.....	1,522
Fevereiro, 6.....	1,377	Maió, 7.....	1,187	Agosto, 6.....	1,888	Novembro, 6.....	0,798
" 16.....	1,738	" 16.....	2,758	" 17.....	0,218	" 16.....	2,179
" 26.....	1,304	" 25.....	1,015	" 27.....	0,725	" 26.....	1,452
Março, 6.....	2,466	Junho, 6.....	1,306	Setembro, 6.....	0,943	Dezembro, 7.....	1,380
" 16.....	2,103	" 16.....	1,523	" 17.....	+0,073	" 17.....	2,178
" 27.....	2,175	" 26.....	1,450	" 26.....	-0,798	" 27.....	1,525

Valor medio adoptado no anno de 1907..... P = -1,361

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.^a Direcção dos serviços fluviaes e maritimos.
4.^a 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.
Livreria Publica e Municipal.
Observatorio Meteorologico da Princesa D. Amelia.
- Beja** — Posto Meteorologico *Fränzini*.
- Povoa de Varzim** — Posto Meteorologico.
- Soalheira** — Collegio de S. Fiel.
- Angra do Heroismo** — Observatorio Meteorologico.
- Horta** — Observatorio 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.
- Trieste** — Observatorio Maritimo. (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.

Bosnia e Herzegovina

- Sarajevo** — Estação Meteorologica da Bosnia e Herzegovina.

Dinamarca

- Copenhague** — 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 Boccas do Rhodano.
- Nice** — M. J. Vallot, Director do Observatorio Meteorologico do Monte-Branco.
- 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 — Instituto e 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

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 Musen.
Genova — Observatorio da Real Universidade de Genova.
Messina — Observatorio.
Napolés — Observatorio do Vesuvio.
Real Observatorio Astronomico de Capodimonte.
Porto d'Ischia — Real Observatorio Geodynamico e Meteorologico.
Roma — Repartição Central de Meteorologia e Geodynamica.
Observatorio Geodynamico de *Rocca di Papa*.

Noruega

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

Romania

Bucarest — Instituto Meteorologico.
St. C. Hepites.

Russia

Baku — Estação Sismica de Nobel.
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.
Pavlosk — Observatorio Constantino.
Riga — Professor Dr. H. Fritsche.
S. Petersburgo — Observatorio Physico Central Nicolas.
Tiflis (*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

Iha de França — Sociedade Meteorologica de Mauritius.

Africa do Sul

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

Brazil

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.
Valparaíso — 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 Meteorologico Nacional.
 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 1907

Portugal

- Coimbra** — *Universidade* — Anuario, 1905-1906.
Real Observatorio da Universidade — Ephemerides astronomicas para o anno de 1908.
- Lisboa** — *Comissão dos Serviços Geologicos de Portugal* — Communicações, tomo VI, fasc. II.
Observatorio do Infante D. Luiz — Annaes, 1904, 1905.
 — Observações dos Postos Meteorologicos; 1890, supplemento; 1904, 1905.
 — Boletim meteorologicô, 1907.
Sociedade de Geographia — Boletim: 24.^a serie, n.^{os} 11, 12; 25.^a serie, n.^{os} 1-10.
- Macau** — *Observatorio Meteorologico* — Boletim meteorologico; 1902, janeiro; 1906, julho-dezembro; 1907, janeiro-junho.
- Ponta Delgada** — *Serviço Meteorologico dos Açores* — Resumo das observações meteorologicas do Observatorio de Angra do Heroismo; 1907, janeiro-junho.
 — Resumo das observações meteorologicas do Observatorio de Ponta Delgada; 1906, dezembro, resumo annual; 1907, janeiro-julho.
 — Variação diurna da pressão atmosferica em Ponta Delgada em 1906.
 — Resumo das observações meteorologicas do Observatorio da Horta; 1906, novembro, dezembro, resumo annual.
 — Variação diurna da pressão atmosferica na Horta em 1906.
- Porto** — *Academia Polytechnica* — Annaes scientificos; vol. II, n.^{os} 1-3.
Observatorio da Princeza D. Amelia — Resumo das observações meteorologicas, 1907.

Allemanha

- Berlin** — *Königl. preuss. meteorolog. Institut* — Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung, 1901.
 — Ergebnisse der Gewitter-Beobachtungen, 1901 und 1902.
 — Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen, 1903, 1904.
 — Ergebnisse der magnetisch. Beobachtungen in Potsdam, 1902, 1903.
 — Deutsches meteorologisches Jahrbuch; 1905, Heft II; 1906, Heft I.
 — Bericht über die Thätigkeit des Königl. preuss. meteorolog. Institutes, 1906.
- Bremen** — *Meteorolog. Observatorium* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1906.
- Karlsruhe** — *Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1906.
- Strassburg** — *Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung* — Wöchentlicher Erdbeben Bericht, 1907.
Bureau Central de l'Association Internationale Sismologique — Les tremblements de terre du Kamchatka en 1904, par *Elmar Rosenthal*.
 — Quelques constantes sismiques trouvées par les macrosismes, par le *Prof. Emilio Oddone*.

Stuttgart — *Königl. Württ. Statist. Landesamt* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1906.

Austria-Hungria

- Budapest** — *Observatoires Sismiques de la Hongrie et de la Croatie* — Bulletin hebdomadaire, 1907.
 — Avis macrosismiques de Hongrie, 1907.
- Innsbruck** — *Meteorolog. Observatorium der Universität* — Beobachtungen, 1903 und 1904.
Königl. Ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus — Jahrbücher; 1904, IV Theil; 1905, I Theil, II Theil, III Theil.
 — Die Erdbeben in Ungarn, 1906.
Observatoires Sismiques des Pays de la Sainte Couronne de Hongrie — Rapport annuel, 1906.
- Graz** — *Physikalisches Institut der k. k. Universität* — Wöchentliche Erdbebenbericht, 1907.
- Pola** — *Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes der k. und k. Kriegs-Marine* — Beobachtungen, 1906.
- Trieste** — *J. R. Osservatorio Marittimo* — Rapporto annuale meteorologico, 1903.
- Wien** — *K. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Geodynamik* — Jahrbücher, 1905.
 — Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1904 in Österreich Beobachteten Erdbeben.

Belgica

- Bruxelles** — *Observatoire Royal de Belgique* — Annales; tomes V-XI, XIII, XIV.
 — Bulletin climatologique; 1899, première partie, deuxième partie.
 — Observations météorologiques faites à Uccle, 1900-1902.
 — Observations magnétiques faites à Uccle, 1905.
 — Annuaire météorologique, 1901-1906.
 — Annuaire astronomique, 1907.
- Mons** — *M. A. Bracke* — La densité de la neige.
 — Les curiosités atmosphériques en 1906.

Bosnia e Herzegovina

- Sarajevo** — *Landesstation in Bosnien-Herzegovina* — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1902 und 1903.
 — Erdbeben Beobachtungen, 1904 und 1905.

Dinamarca

- Copenhagen** — *Institut Météorologique Danois* — Bulletin météorologique du Nord, 1907.
 — Annuaire météorologique; 1903, deuxième partie; 1904, première partie, deuxième partie; 1905, première partie; 1906, première partie.
 — Annales de l'Observatoire Magnétique de Copenhague-Variations du champ magnétique horizontal (années 1892-1900).
 — Rapport sur les travaux du service maréographique.

França

- Marseille — *Commission de Météorologie du Département des Bouches-du-Rhône* — Bulletin annuel, 1905.
 Perpignan — *Observatoire* — Bulletin météorologique annuel, 1904.

Hespanha

- Barcelona — *Observatorio Belloch* — Hojas meteorológicas, 1904.
 Granada — *Observatorio Astronómico, Geodinámico y Meteorológico* — Boletín mensual; 1906, noviembre, diciembre; 1907, enero-octubre.
 — El eclipse de 1905 en Carrion de los Condes, pag. 81-100.
 Madrid — *Observatorio* — Anuario, 1907.
Instituto Central Meteorológico — Boletín, 1907.
Observatorio del Colegio de Nuestra Señora del Recuerdo — Boletín meteorológico; 1906, julio-diciembre.
 Oña — *Colegio Maximo de la Compañia de Jesus* — Observaciones meteorológicas, 1906.
 San Fernando — *Instituto y Observatorio de Marina* — Observaciones meteorológicas, magnéticas y sísmicas, 1906.
 — Eclipse total de sol del 30 de agosto de 1905.

Hollanda

- De Bilt, Utrecht — *Institut Royal des Pays-Bas* — Annuaire; 1905, A, B.
 — Mededeelingen en Verhandelingen, 5.
 — Onweders. optische verschijnselen, Enz. in Nederland: 1904, 1905.

Inghilterra

- Edinburgh — *Scottish Meteorological Society* — Journal; third series, n.º XXIV.
 Greenwich — *Royal Observatory* — Magnetical and meteorological observations, 1905.
 Kew — *National Physical Laboratory* — Report of the Observatory department, 1905, 1906.
 London — *British Association for the Advancement of Science* — Report of the seventy-sixth meeting, 1906.
 — Circular n.º 15, issued by the Seismological Committee.
Meteorological Office — Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Alfred Observatory, Mauritius, 1905.
 — Hourly readings obtained from the self-recording instruments at four Observatories in connexion with the Meteorological Office, 1906.
 — Second annual report for the year ended 31st March, 1907.
 W. F. Tyler — The psycho-physical aspect of climate with a theory concerning intensities of sensation.
 Paisley — *The Coats Observatory* — Meteorological observations, 1906.

Italia

- Capodimonte — *R. Specola di Capodimonte* — Osservazioni meteoriche, 1906.
 — Riassunto delle osservazioni meteorologiche, 1905, 1906.
 — Sull'altezza delle polveri vesuviane caduta in Napoli dopo le eruzioni del 22 ottobre 1822 e dell'8 aprile 1906 e sull'abbassamento subito dal cratere per le stesse eruzioni; da misure fatte all'Observatorio di Capodimonte. Nota del dott. F. Contarino.
 Firenze — *Osservatorio Meteorico del R. Museo di Firenze* — Pubblicazioni periodiche di meteorologia, 1904, 1905, 1906.
 Messina — *Osservatorio di Messina* — Anuario, 1906.

- Modena — G. Agamemnone — Ulteriori modificazioni al sismoscopio elettrico a doppio effetto.
 — Nuovo tipo di sismometrografo.
 — Sulle difficoltà inerenti alla registrazione velocicontinua.
 — Tremiscopio ad azione elettrica.
 — L'attività del R. Osservatorio geodinamico di Rocca di Papa durante il passato anno 1902.
 — Sopra un sismoscopio destinato ai terremoti lontani.
 — La riunione di Francoforte s. M. nell'ottobre 1904 e la IIIª conferenza sismologica internazionale tenuta a Berlino nell'agosto 1905.
 — Les idées directrices dans la construction des appareils sismiques en Italie.
Società Sismologica Italiana — Bollettino; vol. XI, n.º 10, 11 e 12.
 — Concorso a premi per un sismographo.
 — Indice per materia del bollettino della Società Sismologica Italiana dal vol. I al vol. X.
 Roma — *Ufficio Centrale di Meteorologia e di Geodinamica* — Annali: vol. XXIII, parte I, 1901.
 — Bollettino meteorico, 1907.
 — Rivista meteorico-agraria, 1907.

Noruega

- Christiania — *Norwegisch. Meteorolog. Institut* — Jahrbuch, 1906.

Romania

- Bucarest — *Institut Météorologique de Roumanie* — Buletin lunar, 1905.
 — Meteorologia si metrologia in Romania.

Russia

- Cracovie — M. P. Rudzki — Ueber die Tiefe des Herdes des calabrischen Erdbebens vom 8 September 1905.
 Jurjew — *Météorolog. Observatorium der Kais. Universität* — Meteorologische Beobachtungen angestellt in Jurjew, 1905.
 Jurief — *Station Météorologique de l'École Réale* — Observations météorologiques; 1906, septembre-décembre.
 Odessa — *Observatoire Météorologique et Magnétique de l'Université Impériale* — Annales; 1906.
Réseau Météorologique du Sud-Ouest de la Russie — Travaux, 1886-1895.
 A. Klossorsky — Organisation de l'étude climatérique spéciale de la Russie et problèmes de la météorologie agricole.
 — Vie physique de notre planète devant les lumières de la science contemporaine.
 Kiew — *Observatoire Météorologique de l'Université* — Observations, 1905.
 St. Pétersbourg — *Académie Impériale des Sciences* — Bulletin: 1905, octobre, novembre et décembre; 1906, janvier et février.
 — Mémoires: vol. XIX, n.º 3, 5, 6, 7.
Observatoire Physique Central Nicolas — Annales: 1903, supplément; 1904, I partie; II partie, 1^{er} fascicule, 2^d fascicule.
 — Comptes rendus des séances de la première réunion de la Commission permanente de l'Association internationale de sismologie réunie à Rome du 16 au 20 octobre 1906.
 Tiflis — *Physikalisches Observatorium* — Seismische Monatsberichte; 1905, Juni-December; 1906, Januar-September.

Suecia

- Stockholm — *Académie Royale de Sciences de Suède* — Observations météorologiques suédoises, 1906.
 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik: Band 3, Häfte 2, 3, 4.

Suissa

- Genève** — *Observatoire* — Résumé météorologique pour Genève et le Grand Saint-Bernard, 1905.
— Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice, 1904, 1905
- Zurich** — *Schweizerische meteorologische Centralanstalt* — Annalen, 1905.

Africa Oriental

- Mauritius** — *Royal Alfred Observatory* — Magnetical and meteorological observations, 1905.

Brazil

- Cuyabá** — *Lycée Salesiano de Artes e Officios* — Matto-Grosso, Revista mensal de ciencias, letras, artes e variedades; anno IV, n.º 4-9.
- Rio de Janeiro** — *Ministerio da Marinha* — *Directoria de Meteorologia* — Boletim: anno XI, n.º 5-9.
— Boletim semestral, n.º 16.
Observatorio do Rio de Janeiro — Boletim mensal; 1906, janeiro-março, julho-dezembro.
- S. Paulo** — *Comissão Geographica e Geologica* — Dados climatologicos; boletim n.º 17, 20, 21.

Canadá

- Ottawa** — *Dominion Astronomical Observatory* — Report of the Chief Astronomer for the year ending June 30, 1905.
- Toronto** — *Meteorological Service* — Monthly weather review: 1906, september-december; 1907, January-July.
Magnetical Observatory — General meteorological register, 1906.

China

- Zi-ka-wei** — *Observatoire Météorologique et Magnétique* — Bulletin des observations, 1904.

Madagascar

- Tananarive** — *Observatoire de Madagascar* — Observations météorologiques faites à Tananarive, 1904.
Pierre de Vregille — L'Observatoire de Tananarive (1889-1906).

Estados Unidos

- Allegheny** — *Observatory* — Note on anomalous refraction, by Frank Schlesinger and G. B. Blair.
— Recent progress in the measurement and reduction of radial velocity spectrograms, by R. U. Curtiss.
— A biographical sketch of S. P. Langley, by John A. Brashear.
- Cambridge** — *Astronomical Observatory of Harvard College* — Annals; vol. XXXIX, part II; vol. LVIII, part II.
- Colorado** — *College Observatory* — Semi-annual bulletin; science series, n.º 47-49.
- Flagstaff, Arizona** — *Lowel Observatory* — Bulletin no. 27.
- Washington** — *Carnegie Institution* — The present problems of terrestrial magnetism, by Louis Agricola Bauer.
— Report of Department of research in terrestrial magnetism, 1905, 1906.
— Magnetograph records of earthquakes with special reference to the San Francisco earthquake, April 18, 1906.
— The work in the Pacific Ocean of the magnetic survey yacht «Galilee».
— Recent results of terrestrial magnetic observations. *Department of Commerce and Labor, Coast and Geodetic Survey* — Distribution of the magnetic declination in the United States for January 1, 1905.
— Results of magnetic observations made by the Coast and Geodetic Survey between July 1, 1905, and June 30, 1906.

- Weather Bureau* — Climatology of the United States.
— Cold waves and frost in the United States.
— Monthly weather review: 1906, september-december; 1907, January-august.

India

- Batavia** — *Royal Magnetical and Meteorological Observatory* — Air-pressure, temperature, humidity and wind on days of bright sunshine (1889-1906 Aug. 1st).
— Cloud observations at Batavia. Frequency of different forms of clouds during the years 1903-1905.
— List of magnetic disturbances recorded at the Batavia Observatory during period 1880-1899.
— Observations: vol. XXVII, 1904.
— Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië, 1905.
— Note on the present position of the earth's magnetic axis derived from declination data alone, by W. van Bemmelen.
— What is the earth's magnetic axis and its secular motion?, by L. A. Bauer.
- Calcutta** — *Meteorological Department* — India weather review; Annual summary, 1905.
— Monthly weather review: 1906, May-december.
— Supplement to the Indian weather report; 1907, August-december.

Republica Argentina

- Buenos Aires** — *Gunardo Lange* — Rio Pilcamayo desde la desembocadura en el rio Paraguay hasta el paralelo 22º Sud.
Sociedad Científica Argentina — Anales: 1906, agosto-diciembre; 1907, enero-julio.

Republica do Chile

- Santiago** — *Observatorio Astronómico Nacional* — Anuario, 1905, 1906.
- Valparaiso** — *Servicio Meteorológico de la Dirección del Territorio Marítimo* — Anuario, 1905.

Republica de Costa Rica

- San José** — *Sociedad Nacional de Agricultura* — Boletín, n.º 9, 10, 15.
— La anquilostomiasis y la agricultura, por el Dr. D. Mauro Fernandez.

Republica de Honduras

- Tegucigalpa** — *Archivo y Biblioteca Nacional de Honduras* — Revista: tomo II, entrega XXIV; tomo III; entregas 1-7, 10-20.

Republica Mexicana

- Guadalajara** — *Observatorio del Seminario Conciliar* — Boletín mensual, 1906.
- Leon** — *Observatorio Meteorológico* — Boletín mensual, 1907.
- Mérida de Yucatan** — *Oficina Central* — Boletín mensual, 1906, julio-diciembre.
— La sección meteorológica del Estado de Yucatan.
- Mexico** — *Observatorio Meteorológico Magnético Central* — Boletín mensual: 1902, diciembre; 1903, enero-abril, julio-septiembre.
Sociedad Científica «Antonio Alzate» — Memorias y revista: tomo XXII, n.º 7, 8; tomo XXIII, n.º 5-12.
- Oaxaca** — *Observatorio Meteorológico Central* — Boletín mensual: 1906-1907, n.º 3-12.

Puebla — *Estado de Puebla* — Boletín de estadística, 1907.
Tacubaya — *Observatorio Astronómico Nacional* — Anuario, 1907.

Observatorio Meteorológico — Observaciones meteorológicas practicadas en los Observatorios de Tacubaya y Cuajimalpa, 1904.

Toluca — *Servicio Meteorológico del Estado* — Boletín meteorológico; tomo X, n.ºs 4, 6, 7.

Xalapa — *Observatorio Meteorológico del Estado de Veracruz*
Llave — Resumen de las observaciones; 1907, enero-agosto.

Zacatecas — *Observatorio Astronómico Meteorológico* — Boletín mensual, n.ºs 8-14, 16-20.

Republica do Uruguay

Montevideo — *Dirección General de Instrucción Primaria*

— Memoria del Inspector nacional, 1904-1905, 1906.

Observatorio Nacional Físico-Climatológico — Resumen meteorológico, 1901-1905.

— Boletín, n.ºs 43-51.

Estados Unidos de Venezuela

Caracas — *Ministerio de Guerra y Marina* — Memoria que dirige al Congreso Nacional el Ministro de Guerra y Marina en 1907.

