

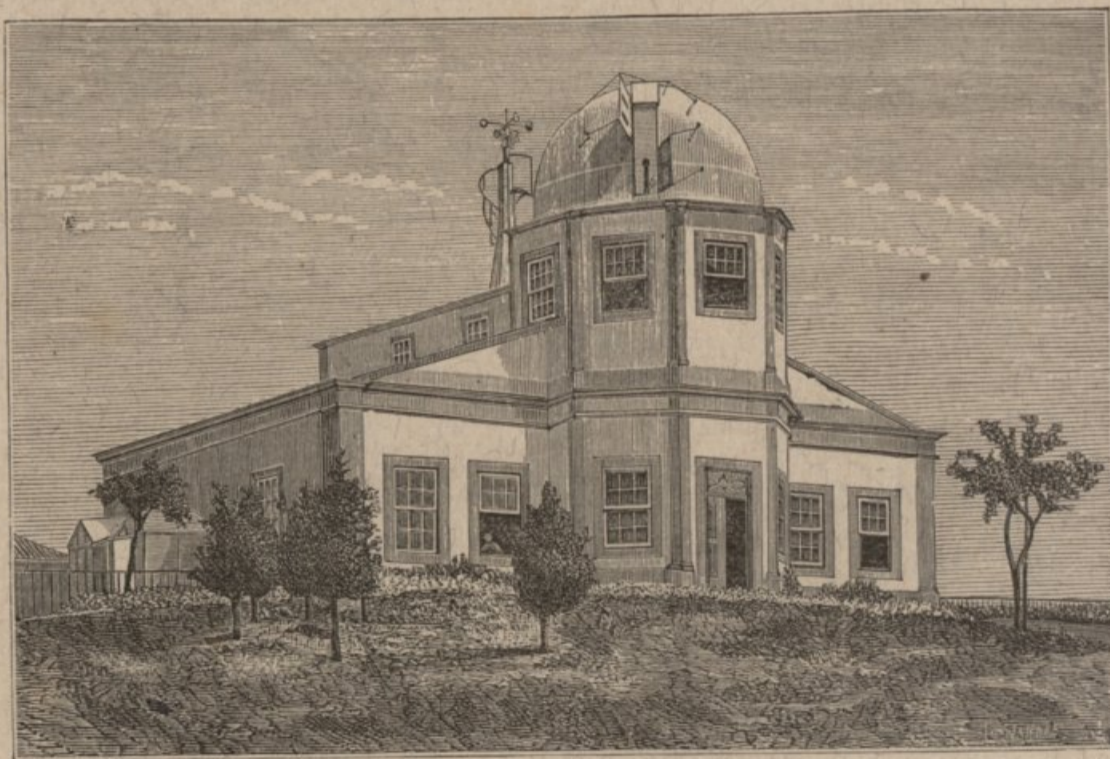
OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

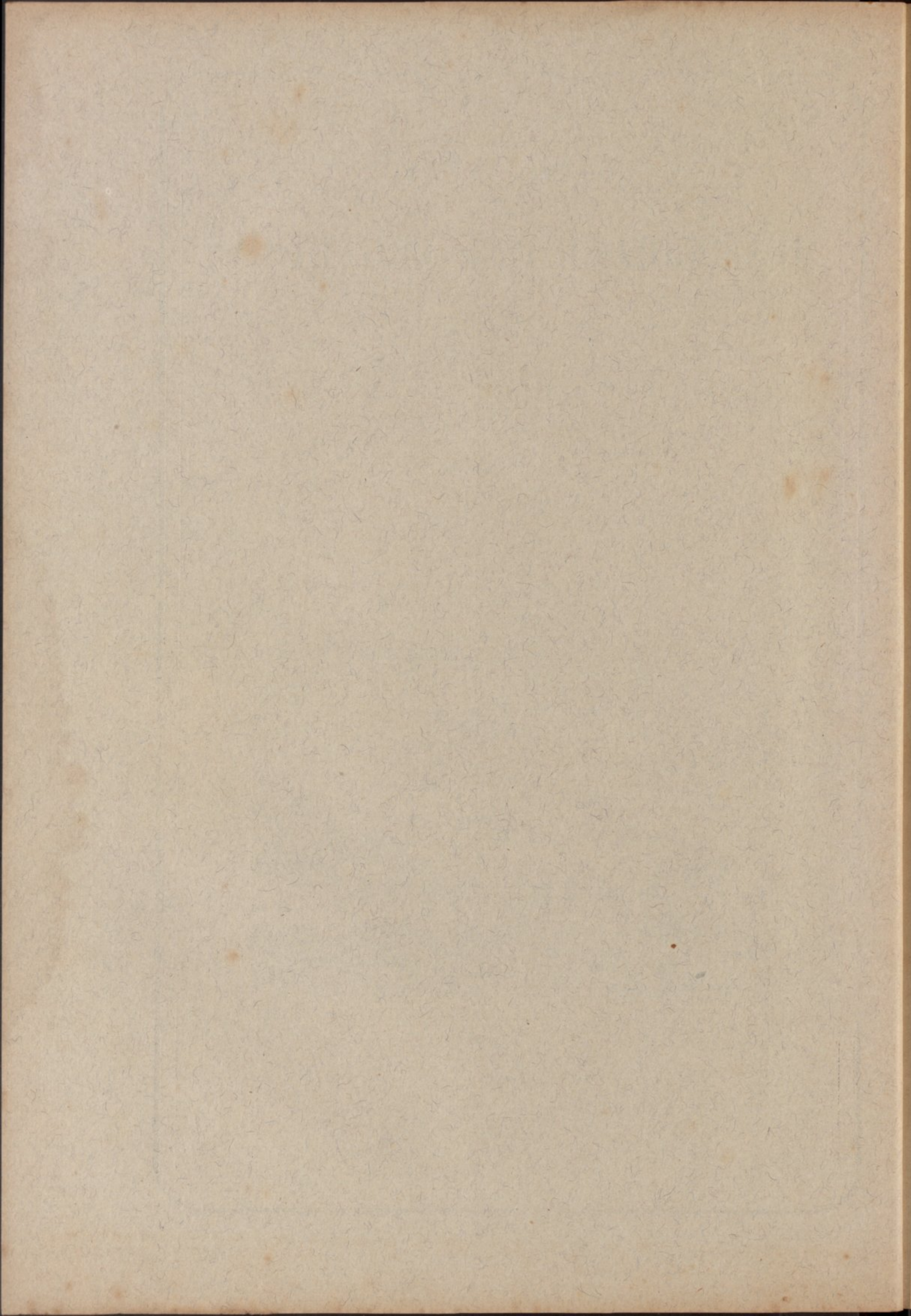
NO ANNO DE

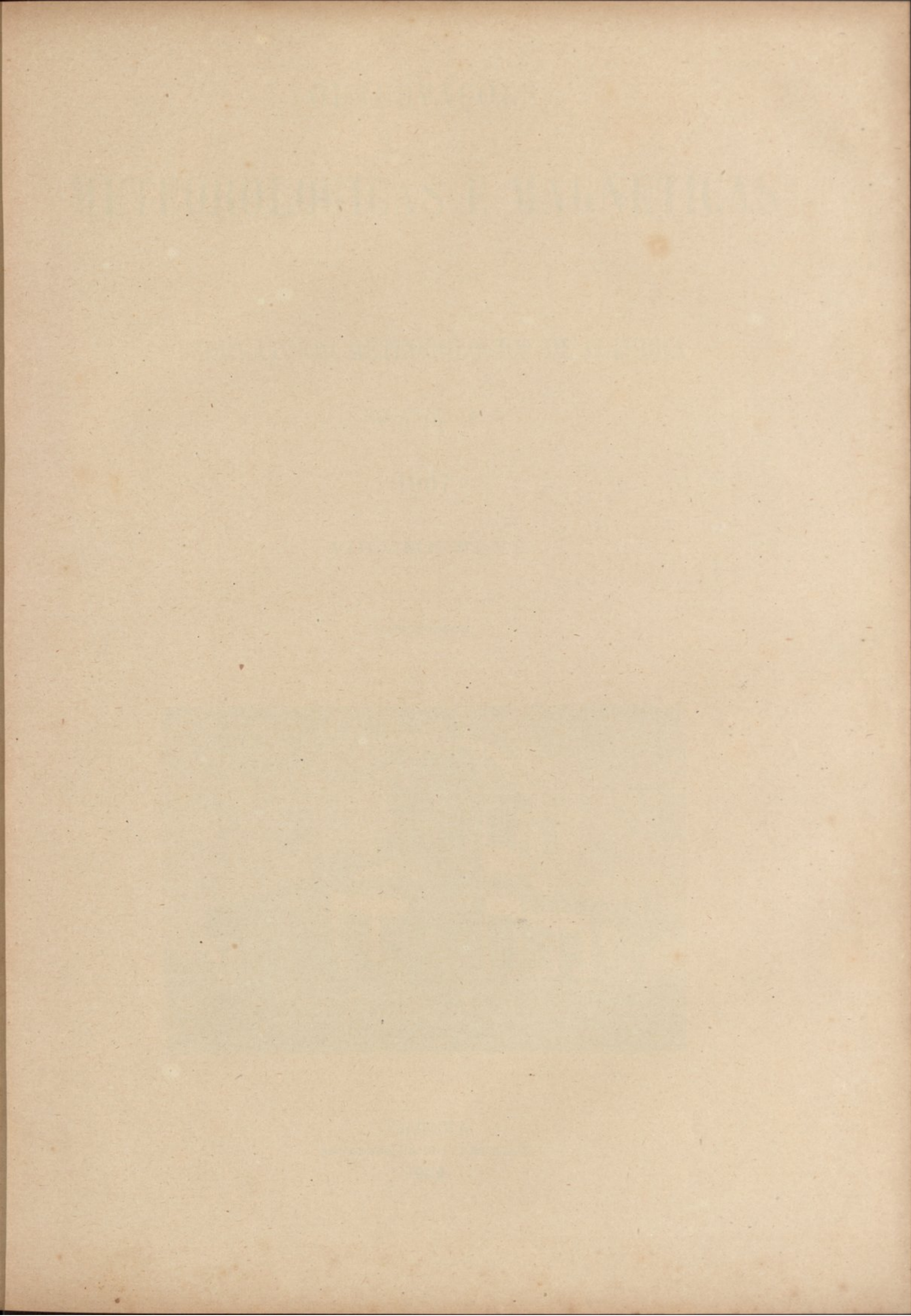
1907

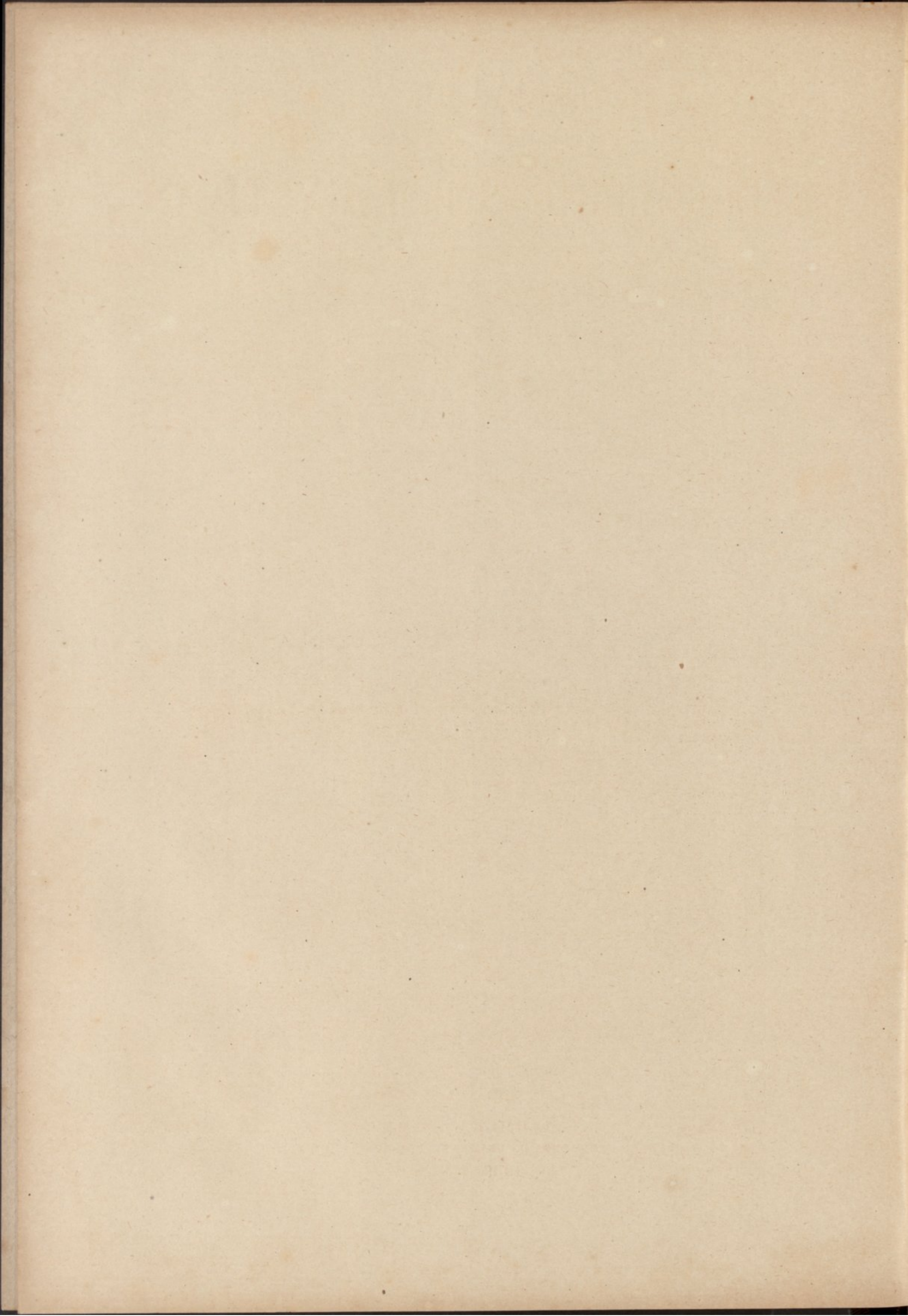
VOLUME XLVI



COIMBRA
IMPRESA DA UNIVERSIDADE
1909







OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

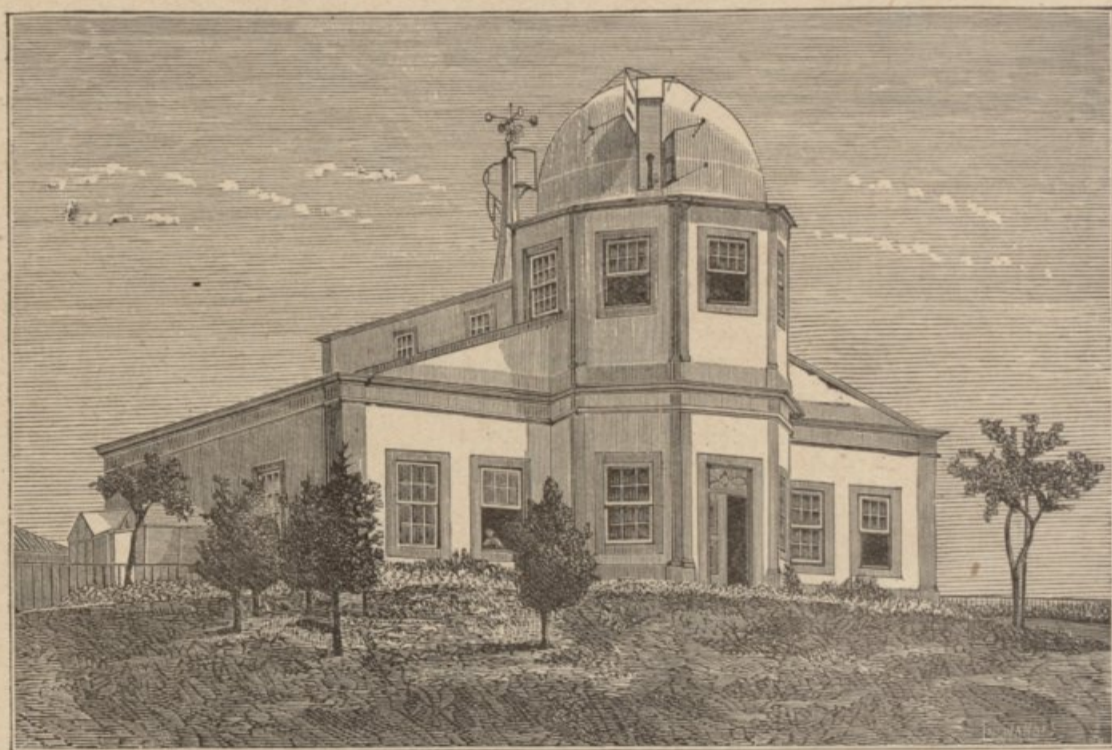
FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1907

VOLUME XLVI

(Publicação official)



COIMBRA
IMPrensa DA UNIVERSIDADE
1909

ORBITAL

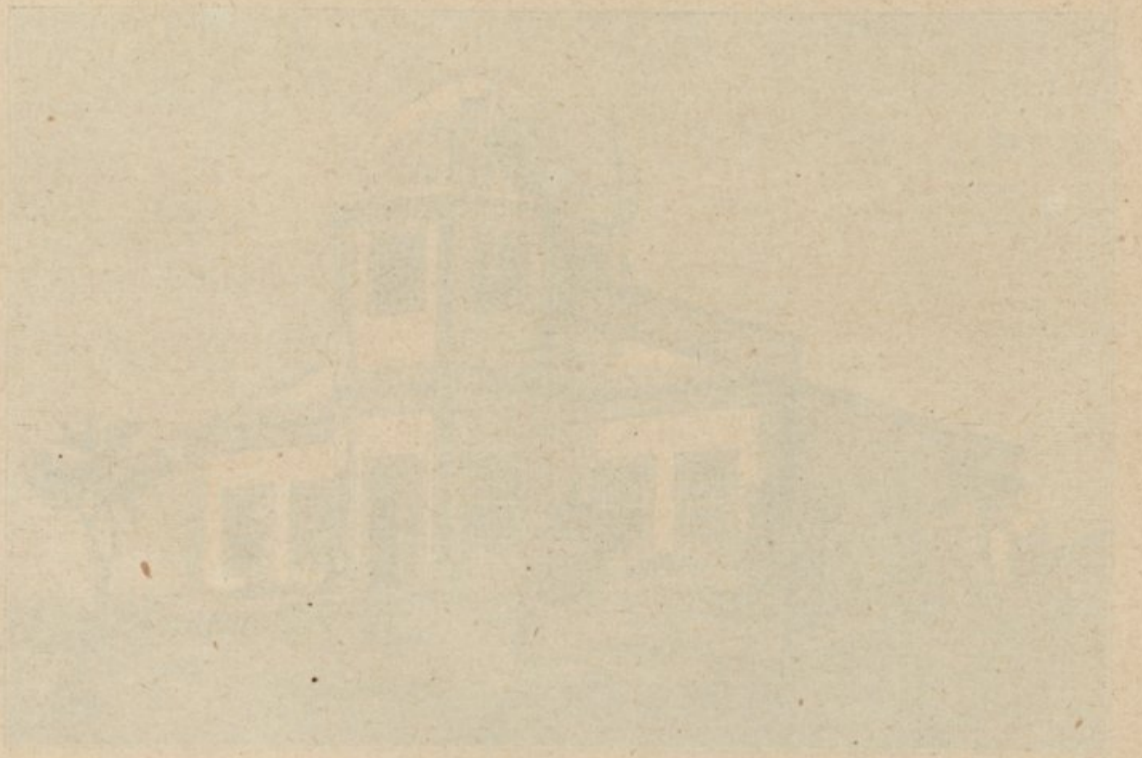
METEOROLOGICAL & MAGNETICAL

ORBITAL METEOROLOGICAL & MAGNETICAL

ORBITAL

1887

VOLUME 1



ORBITAL
METEOROLOGICAL & MAGNETICAL

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

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 portatil de Repsold & Söhne e um chronometro sideral de Negus, cujo andamento é muito regular e sensivelmente constante no intervallo de duas observações. Todos os dias, á 1^a da tarde, se comparam com este chronometro os outros relógios de precisão, que possui o Observatorio, e se determina o estado de cada um d'elles áquella hora, applicando-se-lhes as devidas 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 Zeilandia.....	+ 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..... 1^m,30.
Altitude correspondente..... 142,80:

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

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

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

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

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

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

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

Ci.....	Cirrus.	Cu.-N.	Cumulo-nimbus.
Ci.-S.....	Cirro-stratus.	S.....	Stratus.
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 appparelho 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, trovoadas, 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.	☩	..... trovoadas.
⊥	..... 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 destituido de acção magnetica sensivel. Os processos d'observação, salvo ligeiras modificações, são os mesmos que se usam em Kew, descriptos em appendice ao Manual do magnetismo terrestre do General Edw. Sabine.¹⁾

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

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

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

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

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

Força. — As observações das *deflexões* e 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 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	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																																																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Maxima.....</td> <td colspan="14">10,07 no dia 2 ás 6^h p.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Minima.....</td> <td colspan="14">3,16 " 13 ás 5^h a.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Variação.....</td> <td colspan="14">6,91</td> </tr> </table>																	Maxima.....	10,07 no dia 2 ás 6 ^h p.															Minima.....	3,16 " 13 ás 5 ^h a.															Variação.....	6,91													
	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	24	30	28	27	24	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 decadas	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			

Temperaturas

Extremas do mez (Maxima: ao sol..... 40,0 no dia 28; na relva..... 21,0 nos dias 12 e 15;
 (Minima: no espelho... -4,6 » 21; na relva..... -4,7 no dia 21;

Chuva 9,0 no dia 2;
 Evaporação 5,1 no dia 27.
 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 **Extremas** { Maxima absoluta... 759,9 no dia 20 ás 11^h a.
do { Minima » ... 738,1 » 7 a differentes horas.
mez { 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	no dia 26.
	Minima:	no espelho...	-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.		0 a 10			
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	6 ^{as} 7	7 ^{as} 8	8 ^{as} 9	9 ^{as} 10	10 ^{as} 11	11 ^{as} 12	12 ^a à 1	1 ^{as} 2	2 ^{as} 3	3 ^{as} 4	4 ^{as} 5	5 ^{as} 6	6 ^{as} 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
2	—	—	—	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; ☰ ⁴ 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 décadas	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	738,52	—	—
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 centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho 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	12,45
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. Minima " ... 5,2 " 28. Variação maxima ... 24,1								
Temperatura media.....	11,37	12,67	10,79	10,86	18,33	13,71											

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

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

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 ás 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 centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	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 das decadas	1. ^a 41,59	25,17	7,72	7,38	—	2,9	9,7		9,7	
	2. ^a 41,13	24,95	5,85	5,46	—	3,4	8,3		8,9	
	3. ^a 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 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	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.
 Variacão maxima... 49,4