

OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

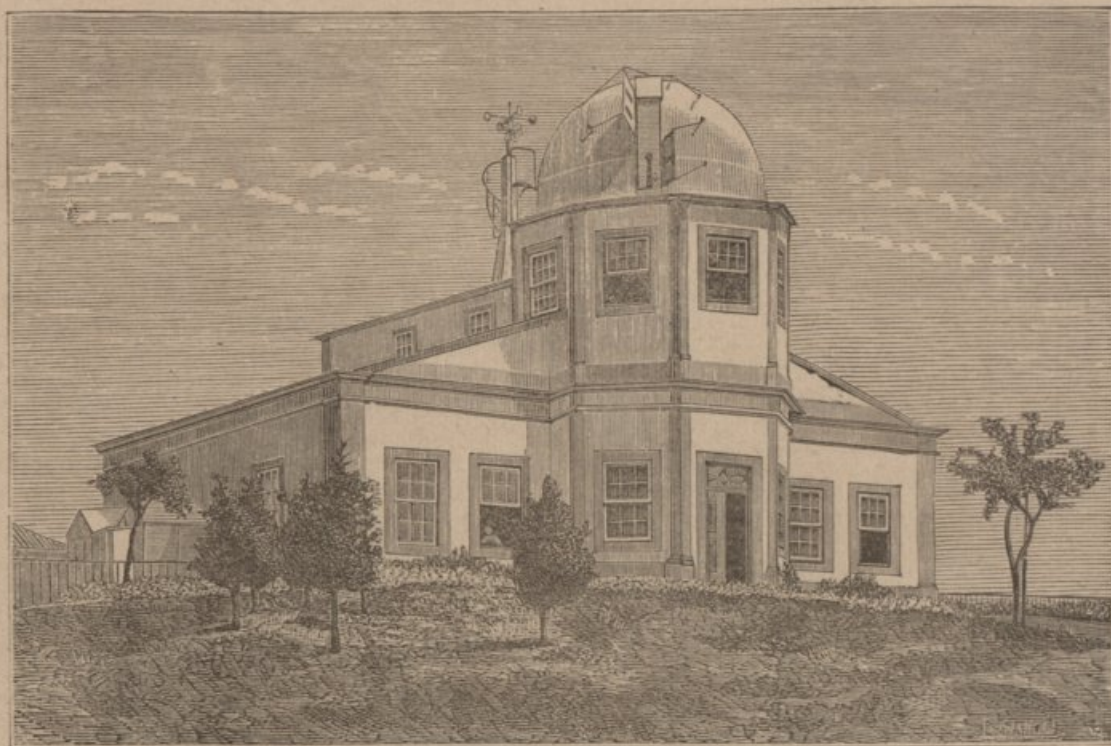
FEITAS NO

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1902

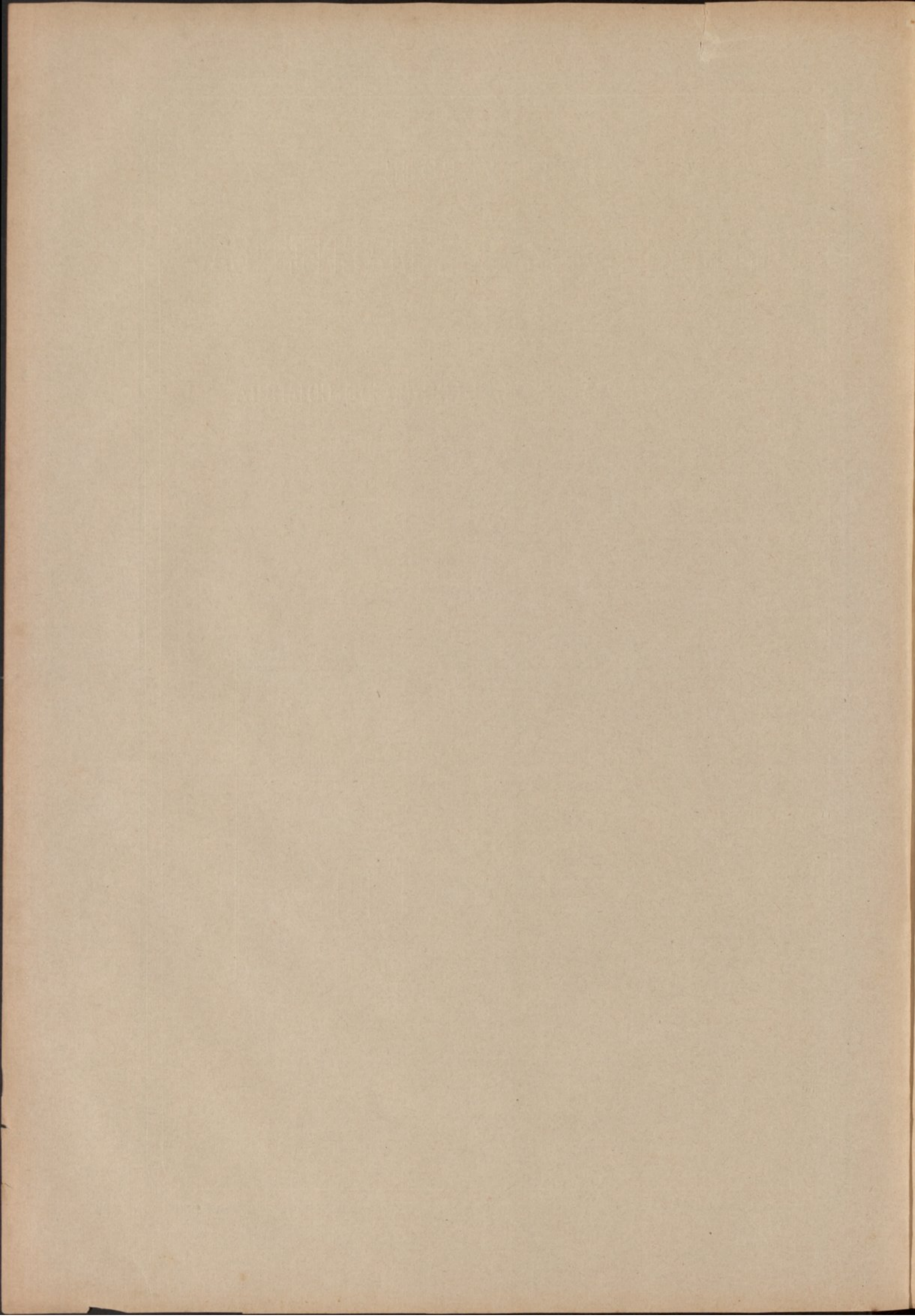
VOLUME XLI

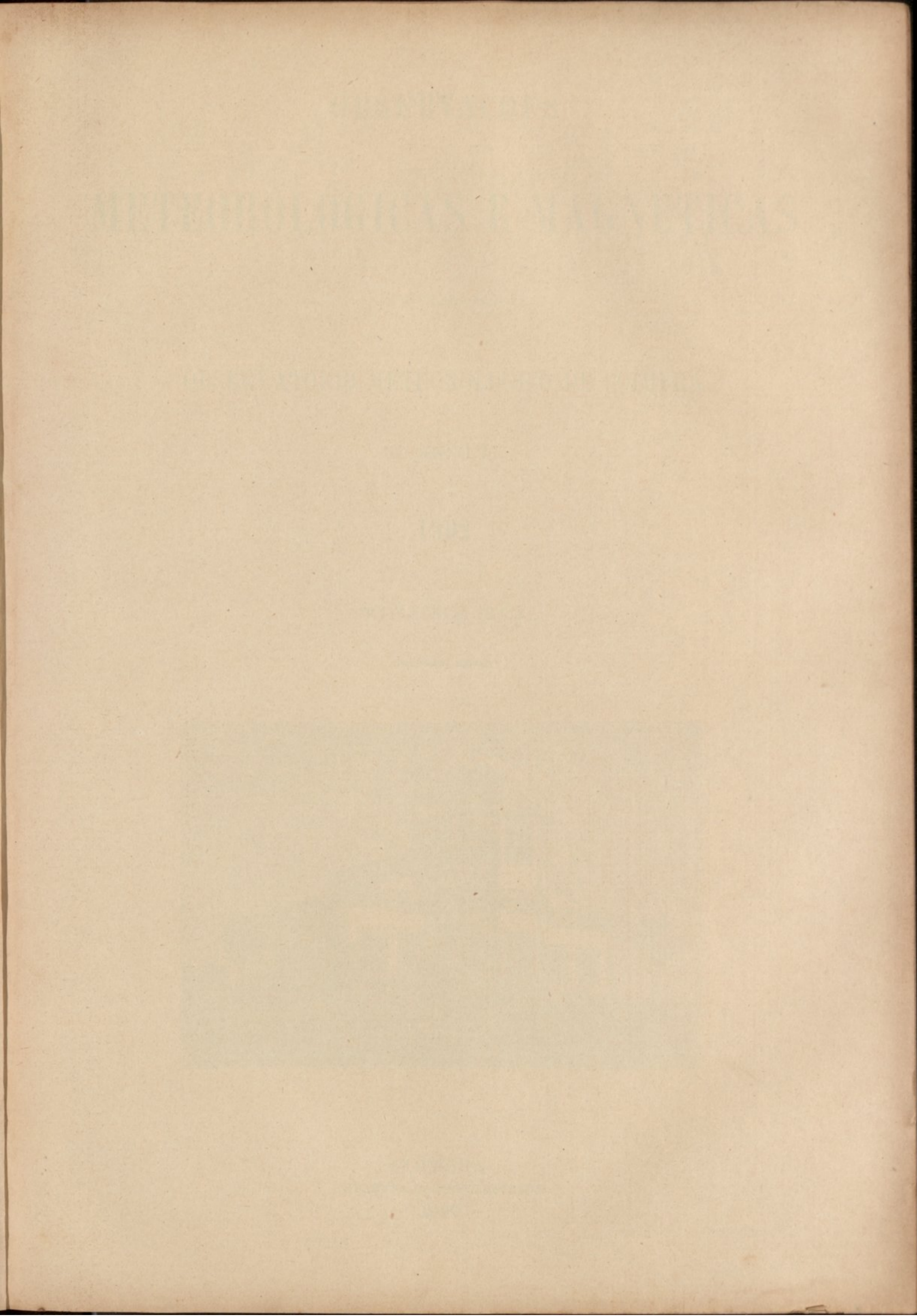


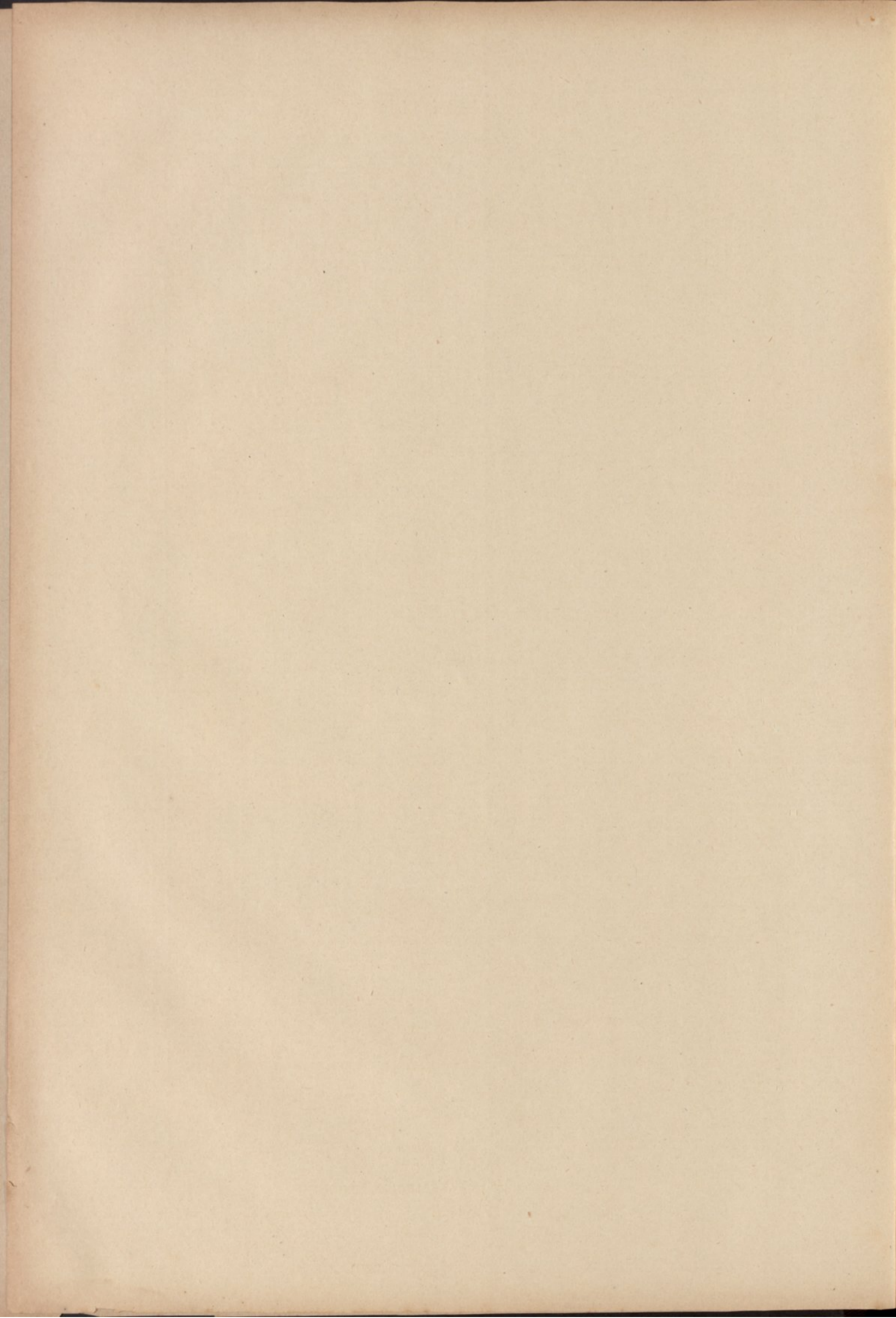
COIMBRA

IMPrensa DA UNIVERSIDADE

1907







OBSERVAÇÕES

METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

FEITAS NO

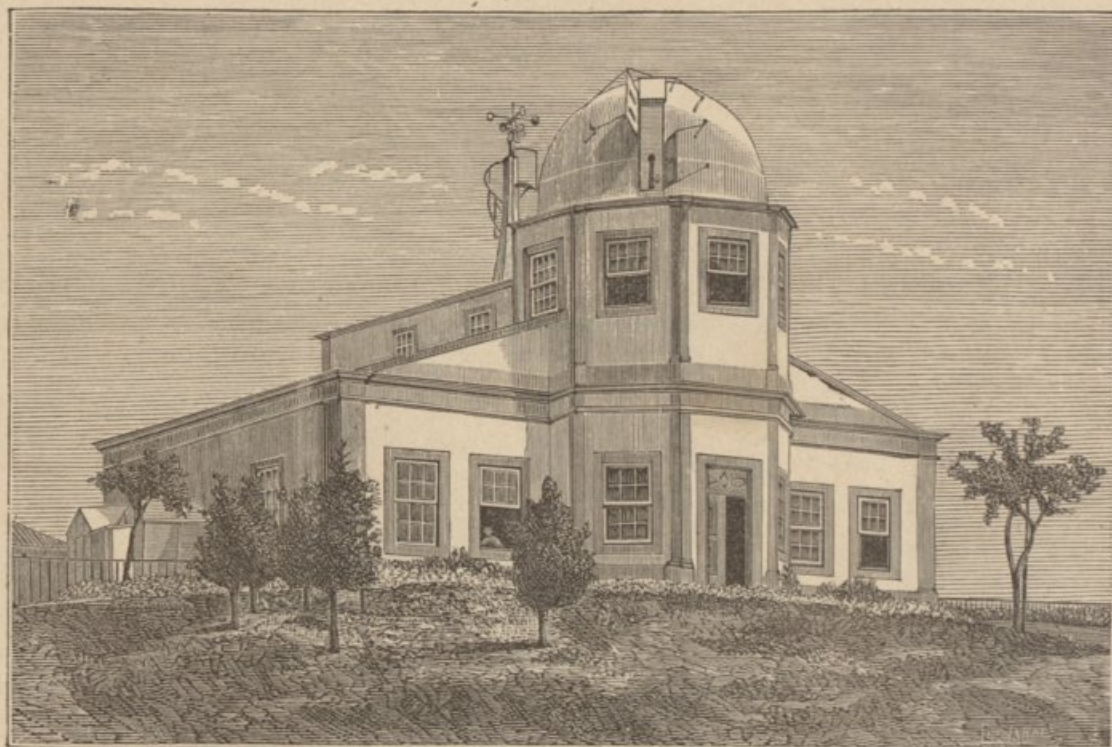
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1902

VOLUME XLI

(Publicação official)



COIMBRA

IMPRESA DA UNIVERSIDADE

1907

GRANDE BRITANNIA

METEOROLOGICAL MAGAZINE

1882

THE METEOROLOGICAL DEPARTMENT

NO. 1000

1882

VOLUME XLII

London: Printed by the Government Printer, 1882.



PRINTED BY THE GOVERNMENT PRINTER

INDICE

	Pag.		Pag.
OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1902:		OBSERVAÇÕES MAGNÉTICAS DE 1902:	
Janeiro.....	2	Declinação.....	139
Fevereiro.....	12	Inclinação.....	143
Março.....	22	Força.....	144
Abril.....	32	Resumo do anno.....	146
Maió.....	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

101	THE HISTORY OF THE	101
102	THE HISTORY OF THE	102
103	THE HISTORY OF THE	103
104	THE HISTORY OF THE	104
105	THE HISTORY OF THE	105
106	THE HISTORY OF THE	106
107	THE HISTORY OF THE	107
108	THE HISTORY OF THE	108
109	THE HISTORY OF THE	109
110	THE HISTORY OF THE	110
111	THE HISTORY OF THE	111
112	THE HISTORY OF THE	112
113	THE HISTORY OF THE	113
114	THE HISTORY OF THE	114
115	THE HISTORY OF THE	115
116	THE HISTORY OF THE	116
117	THE HISTORY OF THE	117
118	THE HISTORY OF THE	118
119	THE HISTORY OF THE	119
120	THE HISTORY OF THE	120
121	THE HISTORY OF THE	121
122	THE HISTORY OF THE	122
123	THE HISTORY OF THE	123
124	THE HISTORY OF THE	124
125	THE HISTORY OF THE	125
126	THE HISTORY OF THE	126
127	THE HISTORY OF THE	127
128	THE HISTORY OF THE	128
129	THE HISTORY OF THE	129
130	THE HISTORY OF THE	130
131	THE HISTORY OF THE	131
132	THE HISTORY OF THE	132
133	THE HISTORY OF THE	133
134	THE HISTORY OF THE	134
135	THE HISTORY OF THE	135
136	THE HISTORY OF THE	136
137	THE HISTORY OF THE	137
138	THE HISTORY OF THE	138
139	THE HISTORY OF THE	139
140	THE HISTORY OF THE	140
141	THE HISTORY OF THE	141
142	THE HISTORY OF THE	142
143	THE HISTORY OF THE	143
144	THE HISTORY OF THE	144
145	THE HISTORY OF THE	145
146	THE HISTORY OF THE	146
147	THE HISTORY OF THE	147
148	THE HISTORY OF THE	148
149	THE HISTORY OF THE	149
150	THE HISTORY OF THE	150

ADVERTENCIA

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

Coordenadas geographicas:

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

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

Para reduzir o tempo de Coimbra (Observatorio Meteorologico) ao das localidades abaixo designadas, com aproximação de $\pm 3^s$, tem que applicar-se-lhe as seguintes correções:

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

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

incluindo o effeito da capillaridade. As alturas barometricas observadas são correctas d'este erro, e reduzidas pelas taboas de Hæghens 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 tres 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 Hæghens, com as indicações dos thermometros, secco e molhado, correspondentes ás 24 horas do dia.

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

por um thermometro registrador, de reservatorio espherico negro encerrado no vacuo, que se expõe ao sol no jardim do Observatorio, sobre uma haste de ferro, que o sustenta isolado na altura de 1^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 lugar proximo do antecedente, pouco acima do solo.

Um thermometro de maxima e outro de minima, deitados na relva ao pé dos precedentes, aquelle de dia e este de noute, 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 noute.

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

Os *elementos medios correspondentes a cada rumo* são calculados 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 noute.

A quantidade de chuva inscripta no quadro do vento, em seguida aos rumos predominantes, é a registrada pelo udographo no intervallo de meia-noute a meia-noute (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.

Ozone. — Determina-se ás 9^h da manhã e ás 9 da noute, pela mudança de cor que experimenta o papel *amido-iodado*, exposto ao ar durante 12 horas, em abrigo que o resguarda do sol e da chuva. Os *graus* referem-se á escala ozonometrica geralmente adoptada, que comprehende 22 gradações da cor azul-violacea, desde o branco = 0, até ao negro = 21.

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 comissão das nuvens (Paris, 1896).

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

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

As fôrmas designadas por estes diversos symbolos são minuciosamente descriptas na introdução do atlas internacional,

e representadas em 14 estampas, de que se compõe o mesmo atlas, comprehendendo 28 figuras características, reproduções de photographias e d'algumas pinturas selectas, tiradas do natural por observadores auctorizados.

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

Estado geral do tempo. Phenomenos accidentaes. — As informações do estado geral do tempo, recopiladas na ultima pagina de cada mez, são o transsumpto das notas que os observadores lançam nos diarios, ao lado das observações directas. Das mesmas notas se extraem 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 numeros 0, 1, 2, como expoentes de cada signal. Por exemplo: ●⁰ denota chuva fraca, ●² chuva forte, etc.

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

Declinação. — Observa-se duas vezes por dia, ás 8^h da manhã e ás 2 da tarde, comparando a direcção do iman suspenso, nas posições *directa* e *inversa*, com a de uma mira

situada no horizonte á distancia de 1000 metros, no azimuth N 103º 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.

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

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

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

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

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

Magnetographos. — As variações da declinação e das componentes horizontal e vertical da força magnetica são registradas continuamente por um systema de apparelhos photographicos, construidos por Adie, que comprehende o *declinographo*, o magnetographo *bifilar* e o *vertical* ou *balança*. Estes tres apparelhos estão assentes n'uma casa subterranea,

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

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

VIII

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 *biflar* e do *vertical* são determinados todos os annos pelo methodo das deflexões. Em 1902 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
1902, maio 14.....	0,00878	0,000346	0,000263
» outubro 29.....	0,00880	0,000346	0,000267

VERTICAL

Valores de $\frac{\delta Y}{Y}$ para.....	1 pollegada	1 millimetro	1 divisão
1902, maio 14.....	0,00451	0,000177	0,000079
» outubro 29.....	0,00368	0,000145	0,000067

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

Coimbra, 26 de abril de 1907.

O Director,

DR. A. S. VIÉGAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JANEIRO — 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima
1	757,2	757,6	757,3	757,3	758,2	758,9	758,1	757,9	758,0	758,8	759,0	759,2	758,16	759,3	757,1	2,2
2	58,9	59,0	59,0	59,4	60,4	60,7	60,3	60,0	60,1	60,7	60,8	60,5	60,01	60,8	58,9	1,9
3	60,2	59,8	59,7	59,8	59,9	59,8	58,2	58,4	58,3	58,2	58,0	57,4	58,88	60,2	56,9	3,3
4	56,7	56,1	56,0	56,2	56,1	56,1	55,5	55,3	55,7	56,4	56,6	56,4	56,12	56,7	55,3	1,4
5	56,0	56,2	56,4	56,3	57,3	57,5	56,4	55,8	56,3	56,4	56,9	57,6	56,61	57,6	55,8	1,8
6	56,8	56,8	57,9	58,4	59,2	59,1	57,8	57,9	58,0	58,6	59,1	59,3	58,27	59,4	56,6	2,8
7	59,3	59,3	58,5	60,5	61,6	61,6	60,3	60,0	60,2	60,6	60,6	60,9	60,33	61,8	58,5	3,3
8	60,8	60,6	60,0	60,5	61,4	61,9	60,4	60,1	60,4	61,1	60,6	61,2	60,76	61,9	60,0	1,9
9	60,8	60,7	60,4	61,1	61,7	61,6	60,5	60,0	59,5	59,8	59,7	59,8	60,42	61,7	59,2	2,5
10	58,8	58,7	57,8	57,9	58,1	57,5	56,2	55,7	55,8	55,9	55,3	55,3	56,82	58,8	54,5	4,3
11	753,9	753,4	752,7	753,2	753,7	753,1	751,8	751,5	750,9	751,2	750,7	750,6	752,14	753,9	750,4	3,5
12	50,5	50,4	49,9	50,6	51,3	51,6	50,4	50,3	50,9	51,7	51,8	52,4	51,00	52,4	49,7	2,7
13	51,8	52,1	51,9	52,5	53,1	53,4	52,1	52,1	52,1	52,5	52,8	52,8	52,46	53,4	51,8	1,6
14	52,8	52,9	53,1	54,5	56,0	56,3	55,5	55,7	56,4	57,8	58,5	58,8	55,81	58,8	52,8	6,0
15	59,2	59,6	60,3	61,5	62,0	62,1	61,5	61,5	61,9	62,2	62,8	62,5	61,47	62,8	59,2	3,6
16	62,5	63,0	61,9	62,1	63,2	63,1	62,2	62,1	61,6	62,2	61,9	61,6	62,25	63,6	60,9	2,7
17	60,4	60,4	59,2	59,0	59,2	58,7	57,6	56,9	56,3	56,7	56,7	56,5	58,01	60,4	56,1	4,3
18	55,8	55,5	54,8	55,4	56,2	56,4	55,2	55,4	56,1	56,8	57,1	57,6	56,07	57,6	54,8	2,8
19	57,6	57,5	57,5	58,5	59,6	59,8	58,5	58,5	58,3	58,7	59,3	59,4	58,65	60,0	57,5	2,5
20	59,3	59,3	59,3	59,4	60,1	60,3	59,5	58,8	59,5	60,3	60,1	60,1	59,66	60,4	58,8	1,6
21	759,7	759,6	759,0	759,2	759,8	760,1	759,2	759,1	759,2	759,5	759,8	759,0	759,47	760,1	758,5	1,6
22	58,0	57,5	56,5	56,4	57,9	57,1	54,9	54,6	54,3	54,5	54,7	54,0	55,72	58,0	53,9	4,1
23	53,5	53,5	53,4	53,4	53,8	53,9	52,4	52,1	52,5	53,2	53,1	53,2	53,20	54,1	52,1	2,0
24	53,0	53,4	53,4	53,4	54,6	54,4	53,5	52,8	52,7	53,4	54,1	54,2	53,60	54,9	52,7	2,2
25	53,8	53,7	53,1	53,7	54,7	55,1	54,2	54,5	55,0	55,7	55,8	56,2	54,67	56,2	53,1	3,1
26	56,0	56,1	56,1	56,6	57,8	58,1	57,1	56,6	57,1	57,7	57,4	57,5	57,01	58,1	56,0	2,1
27	57,5	57,5	57,1	57,2	57,7	57,5	56,4	55,8	55,9	55,7	55,5	55,7	56,60	57,8	55,4	2,4
28	55,0	54,8	54,2	54,2	55,0	54,7	53,7	53,7	53,9	53,9	53,8	53,8	54,26	55,0	53,7	1,3
29	53,3	53,4	52,9	52,9	53,4	53,0	52,1	51,8	52,9	53,6	54,3	55,4	53,32	55,4	51,8	3,6
30	55,2	55,9	55,9	56,5	57,3	57,3	57,0	56,3	56,7	56,7	56,2	55,9	56,40	57,5	55,0	2,5
31	54,5	53,6	52,6	52,5	52,6	52,5	50,8	49,6	49,8	49,6	49,6	49,6	51,34	54,5	49,1	5,4
Medias das decadas	1. ^a 758,55	758,48	758,30	758,74	759,39	759,47	758,37	758,11	758,23	758,65	758,66	758,76	758,64	759,82	757,28	2,54
	2. ^a 56,38	56,41	56,06	56,67	57,44	57,48	56,43	56,28	56,40	57,01	57,17	57,23	56,75	58,33	55,20	3,13
	3. ^a 55,41	55,36	54,93	55,09	55,78	55,79	54,66	54,26	54,55	54,86	54,94	54,95	55,05	56,51	53,75	2,75
Medias do mez	756,74	756,70	756,38	756,78	757,48	757,52	756,43	756,15	756,33	756,78	756,86	756,92	756,76	758,16	755,36	2,81
Periodos de cinco dias..	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas									
Pressão media.....	757,96	759,32	754,58	758,93	755,33	755,52	{ Maxima absoluta ... 763,6 no dia 16 ás 10 ^h a. m. { Minima " ... 749,1 " 31 á M. N. { Variação maxima .. 14,5									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JANEIRO 1902	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	6,8	5,9	5,3	4,7	5,5	8,7	11,4	13,1	12,4	10,2	9,0	8,8	8,46	13,7	4,2	9,5
2	9,6	9,5	9,8	10,1	10,4	12,5	13,3	13,5	12,9	12,3	12,0	10,8	11,45	13,6	8,1	5,5
3	10,4	9,4	9,4	9,7	10,0	11,6	12,0	12,3	10,7	10,3	9,7	13,9	10,75	13,5	8,6	4,9
4	12,0	13,9	12,0	10,4	12,7	11,8	15,8	16,0	14,7	12,5	10,8	9,9	12,83	16,5	8,1	8,4
5	9,4	8,8	7,2	7,0	8,6	10,9	12,8	13,6	12,1	12,7	12,3	11,0	10,62	13,8	5,7	8,1
6	9,3	8,5	8,2	7,8	8,4	10,0	11,5	11,9	10,4	9,0	9,0	9,0	9,38	12,5	7,2	5,3
7	9,2	9,6	10,0	8,5	8,3	10,7	12,4	13,1	11,6	9,2	8,6	7,0	9,78	13,3	6,4	6,9
8	6,0	6,7	6,3	5,2	5,0	9,0	11,9	12,6	10,4	9,2	6,8	5,6	7,81	13,1	3,7	9,4
9	3,8	3,6	3,0	3,0	5,3	9,5	11,2	12,2	10,8	8,4	7,2	5,0	6,98	12,6	2,3	10,3
10	3,8	3,5	3,3	3,2	4,6	8,9	11,4	13,5	10,5	10,6	9,6	11,2	8,03	13,6	2,0	11,6
11	11,4	12,0	10,5	10,0	10,7	11,9	12,5	12,5	12,0	11,9	12,0	10,8	11,62	13,0	9,0	4,0
12	10,8	10,2	9,8	9,5	10,8	12,1	13,8	13,1	10,2	10,6	10,0	10,0	10,90	13,8	8,9	4,9
13	10,3	9,8	9,4	9,4	10,8	12,7	13,5	14,0	12,9	12,9	12,6	12,8	11,80	14,4	8,7	5,7
14	12,8	12,8	12,7	12,3	12,3	12,7	14,4	15,4	14,2	13,3	12,3	11,4	13,00	15,6	11,1	4,5
15	11,0	11,2	9,0	9,4	9,2	11,2	12,4	13,5	12,3	10,4	9,3	8,3	10,62	13,7	7,4	6,3
16	7,1	6,2	7,2	8,2	9,6	12,3	11,0	13,7	12,3	9,5	8,9	8,1	9,81	14,4	5,4	9,0
17	7,1	7,3	7,1	7,8	6,4	8,2	9,0	10,2	8,8	7,4	8,0	8,0	7,87	10,7	5,4	5,3
18	7,3	7,3	6,6	8,0	8,5	10,5	12,5	13,3	12,7	12,7	10,8	9,9	9,95	13,5	6,4	7,1
19	9,0	8,0	7,4	8,3	8,9	10,4	12,5	13,5	12,6	10,5	10,5	9,7	10,14	13,9	7,4	6,5
20	8,6	8,3	7,8	6,1	8,8	10,3	11,7	13,3	12,0	10,2	8,5	8,2	9,50	13,4	6,1	7,3
21	7,6	7,4	7,2	6,6	8,2	11,4	13,3	13,7	12,6	10,1	9,2	8,6	9,68	14,2	5,7	8,5
22	7,6	6,9	6,5	6,0	7,7	10,3	12,1	13,7	12,1	10,0	8,4	7,4	9,16	14,2	5,4	8,8
23	6,8	6,2	4,4	4,2	5,4	9,6	10,9	12,1	11,8	9,7	8,0	6,8	7,90	12,9	3,2	9,7
24	5,0	4,2	4,1	3,8	4,8	8,4	11,2	12,7	12,0	10,6	9,3	8,5	7,95	13,2	3,2	10,0
25	8,3	7,8	7,9	7,8	8,8	9,7	10,6	10,4	8,6	7,8	7,2	7,1	8,57	11,4	6,4	5,0
26	6,6	6,4	6,4	5,9	5,9	8,5	10,4	11,2	9,8	7,6	6,5	4,8	7,40	11,7	4,2	7,5
27	4,2	4,2	2,5	2,1	3,9	7,6	9,6	10,8	9,4	7,8	6,5	5,1	6,16	11,2	4,4	9,8
28	4,3	4,3	2,6	2,1	3,6	8,0	10,4	10,0	9,7	9,7	9,8	10,5	7,23	11,3	4,0	10,3
29	10,3	9,6	9,0	8,9	9,4	10,0	10,7	11,9	11,1	9,0	7,8	7,3	9,42	12,9	6,5	6,4
30	6,1	5,2	5,5	5,9	6,2	7,3	8,5	9,2	8,5	7,1	6,3	4,4	6,62	9,2	4,0	5,2
31	4,6	2,3	1,3	0,7	4,0	5,7	6,6	7,4	6,6	3,8	2,9	2,9	3,92	7,7	-0,3	8,0
Medias das decadas	(1. ^a) 8,03	7,94	7,45	6,96	7,88	10,66	12,34	13,48	11,65	10,44	9,50	9,22	9,61	13,62	5,63	7,99
	(2. ^a) 9,54	9,31	8,75	8,90	9,60	11,23	12,63	13,25	12,00	10,94	10,29	9,72	10,52	13,64	7,58	6,06
	(3. ^a) 6,49	5,86	5,22	4,91	6,17	8,77	10,39	11,19	10,20	8,47	7,45	6,67	7,64	11,81	3,70	8,11
Medias do mez	7,97	7,65	7,08	6,86	7,83	10,17	11,74	12,50	11,25	9,90	9,03	8,48	9,20	12,98	5,57	7,41

Periodos de cinco dias..... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Temperatura media..... 10,82 8,40 11,59 9,45 8,65 7,37

Extremas do mez

Maxima absoluta..... 16,5 no dia 4.
Minima "..... -0,3 " 31.
Variação maxima.... 16,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO 1902	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	7,18	6,54	6,22	6,28	6,10	6,61	8,15	8,13	8,19	8,45	8,02	7,90	7,30	8,45	6,02	2,43	
2	7,63	8,63	8,33	8,27	8,81	9,54	10,19	10,59	10,43	10,54	10,46	9,65	9,47	10,71	7,63	3,08	
3	9,41	8,45	8,45	8,63	9,05	9,28	10,36	9,92	9,34	9,35	8,99	6,68	8,97	10,36	7,61	2,75	
4	6,21	6,46	7,61	7,17	7,65	7,89	9,46	9,34	9,67	8,50	8,57	8,03	8,20	9,74	6,21	3,53	
5	7,90	7,78	7,36	7,17	7,30	7,78	8,32	6,40	7,31	6,82	5,55	4,75	6,90	8,32	3,72	4,60	
6	3,96	4,00	4,27	4,31	4,35	4,58	4,67	4,64	4,45	4,68	4,50	4,56	4,44	4,81	3,77	1,04	
7	5,00	5,27	5,14	5,42	5,32	5,81	6,31	6,44	6,20	6,27	5,36	5,33	5,64	6,44	5,00	1,44	
8	4,99	4,37	4,40	4,28	4,80	6,39	5,65	6,31	6,80	5,73	5,79	5,44	5,42	6,80	4,28	2,52	
9	5,71	5,05	4,71	4,55	4,90	5,22	5,61	5,71	6,08	6,21	5,76	5,60	5,37	6,33	3,98	2,35	
10	4,93	4,91	4,53	4,59	4,72	5,58	5,73	5,86	6,51	6,21	6,26	5,74	5,51	6,51	4,49	2,02	
11	5,84	5,61	6,87	7,41	7,47	7,91	7,56	7,56	7,74	7,56	7,62	8,80	7,35	8,80	5,54	3,26	
12	8,68	8,81	8,57	8,39	8,33	8,27	8,76	8,15	7,53	7,73	8,12	8,09	8,36	8,99	7,53	1,46	
13	8,15	7,78	8,26	8,26	7,85	8,38	8,42	8,38	7,78	7,65	8,44	8,32	8,13	8,68	7,73	0,95	
14	7,71	7,47	7,31	7,55	8,14	8,26	8,39	8,04	7,99	7,28	7,54	7,60	7,79	8,47	7,28	1,19	
15	6,92	6,08	6,44	6,04	6,16	6,20	6,44	6,20	5,41	4,89	4,93	4,54	5,70	6,92	4,54	2,38	
16	4,32	5,16	4,06	3,96	4,41	4,93	5,21	4,93	4,82	5,22	5,25	5,66	4,81	5,73	3,96	1,77	
17	5,60	5,48	5,38	4,96	4,85	5,16	5,74	6,12	6,09	6,27	5,91	6,35	5,78	6,71	4,85	1,86	
18	6,77	7,10	7,19	7,11	7,36	8,27	9,41	9,93	9,68	9,68	9,28	8,99	8,43	10,05	6,77	3,28	
19	8,26	7,88	7,69	7,84	8,32	8,81	9,67	9,55	9,09	9,47	9,47	8,75	8,73	9,67	7,69	1,98	
20	8,26	7,37	6,91	6,96	6,51	6,27	7,06	6,08	7,60	7,04	6,37	5,67	6,79	8,26	5,67	2,59	
21	5,51	5,53	5,54	5,30	5,60	5,60	5,96	7,03	7,12	7,91	6,06	5,76	6,10	7,91	5,30	2,61	
22	5,96	6,17	5,30	4,79	4,78	5,04	5,67	6,10	6,83	5,59	5,89	5,87	5,63	6,83	4,14	2,69	
23	6,01	5,58	5,45	4,79	4,85	5,17	6,39	6,64	6,33	6,53	7,00	6,63	6,06	7,20	4,79	2,41	
24	6,53	6,18	6,14	5,91	5,72	6,33	7,85	8,38	9,04	9,41	7,96	6,59	7,46	9,65	5,67	3,98	
25	6,50	6,80	7,06	7,78	7,18	8,51	7,29	6,44	6,43	6,47	6,61	6,67	6,93	8,51	6,21	2,30	
26	6,86	6,76	6,57	6,43	6,76	6,81	5,78	5,74	6,58	7,03	6,62	6,32	6,49	7,03	5,74	1,29	
27	5,98	4,69	5,30	5,24	5,15	5,97	5,93	5,98	6,16	6,47	6,40	6,14	5,83	6,47	4,69	1,78	
28	5,92	5,21	5,44	4,88	5,33	6,46	7,85	8,57	8,99	8,99	9,93	8,98	7,19	9,10	4,77	4,33	
29	8,98	8,69	8,38	8,44	8,57	9,17	9,47	8,86	8,15	7,42	6,03	4,82	8,02	9,53	4,60	4,93	
30	4,43	4,37	3,51	3,08	3,60	3,91	3,00	2,78	3,00	3,64	3,34	4,17	3,59	4,77	2,78	1,99	
31	3,75	3,95	4,18	4,18	3,55	3,10	2,98	2,70	2,78	3,07	3,09	2,89	3,39	4,36	2,70	1,66	
Medias das decadas	1. ^a	6,29	6,15	6,10	6,07	6,30	6,87	7,44	7,33	7,50	7,28	6,93	6,37	6,72	7,85	5,27	2,58
	2. ^a	7,05	6,87	6,87	6,85	6,94	7,25	7,67	7,49	7,37	7,28	7,29	7,28	7,19	8,23	6,16	2,07
	3. ^a	6,04	5,81	5,72	5,53	5,55	6,01	6,20	6,29	6,49	6,59	6,27	5,89	6,04	7,40	4,67	2,73
Medias do mez		6,45	6,26	6,21	6,13	6,24	6,68	7,07	7,02	7,10	7,03	6,81	6,49	6,63	7,81	5,34	2,47
Extremas do mez		{ Maxima..... 10,71 no dia 2 ás 4 ^h p. m. { Minima..... 2,70 " 31 ás 3 ^h " { Variação..... 8,01															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1902	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.	P. M.															
1	96,9	94,2	93,3	98,0	90,3	78,6	82,3	72,3	76,3	91,3	93,8	93,2	88,11	98,0	70,3	27,7	
2	84,3	97,5	92,5	89,3	93,4	88,3	89,6	91,8	94,1	98,9	100,0	99,4	93,53	100,0	87,6	12,4	
3	79,8	96,3	96,3	95,8	98,6	91,1	99,0	93,0	97,1	100,0	99,8	96,4	92,77	100,0	56,4	43,6	
4	59,4	54,6	72,7	76,0	69,8	63,0	70,8	68,1	77,6	77,7	88,3	88,3	74,30	91,3	54,6	36,7	
5	90,1	91,8	97,1	96,1	87,6	80,1	75,5	55,2	69,4	62,3	52,0	47,8	73,28	97,1	39,4	57,7	
6	45,1	48,4	52,5	54,3	52,6	49,9	46,1	44,7	47,2	54,7	52,6	53,3	50,57	59,3	43,4	15,9	
7	57,5	59,5	56,0	65,6	64,9	60,4	58,8	57,3	60,9	72,1	64,3	71,4	62,45	74,4	55,9	18,5	
8	71,3	59,4	61,6	64,6	73,4	74,8	54,4	58,0	72,1	65,9	78,2	80,0	68,42	85,2	54,4	30,8	
9	94,8	85,3	82,9	80,1	73,5	59,0	56,7	53,9	62,6	75,1	76,0	85,7	72,45	94,8	50,9	43,9	
10	81,8	83,5	77,9	79,4	74,1	65,3	57,0	50,8	69,0	65,2	70,1	58,0	68,95	83,5	50,8	32,7	
11	58,1	53,6	72,8	80,8	77,7	76,2	70,0	70,0	74,0	72,8	72,8	90,6	72,08	90,6	53,3	37,3	
12	89,4	95,1	95,1	94,8	85,8	78,6	74,5	72,5	81,3	81,2	88,5	88,2	86,14	96,0	72,3	23,7	
13	87,2	86,3	94,2	94,2	80,8	76,5	73,0	70,4	70,2	69,0	77,6	75,5	79,32	94,2	68,3	25,9	
14	70,0	67,8	66,7	70,8	76,3	75,4	68,6	61,7	66,2	64,0	70,7	75,6	69,86	75,6	61,7	13,9	
15	70,6	61,4	75,3	68,8	70,8	62,6	60,0	53,7	50,7	51,8	56,2	55,4	59,75	75,3	50,7	24,6	
16	57,4	72,2	53,6	48,7	49,4	46,2	43,8	42,2	45,2	59,0	61,4	70,2	53,65	72,2	42,2	30,0	
17	74,5	71,8	71,5	62,5	67,4	63,5	67,1	66,1	71,9	81,5	73,9	79,4	72,94	92,6	62,5	30,1	
18	88,7	93,0	98,5	88,9	89,1	87,7	87,1	87,3	88,4	88,4	95,6	98,9	91,62	100,0	85,0	15,0	
19	96,6	98,3	100,0	95,6	97,3	93,4	89,5	82,8	83,6	100,0	100,0	97,1	94,33	100,0	81,8	18,2	
20	99,1	89,9	87,1	98,8	76,8	67,1	68,8	53,4	72,6	76,0	77,1	69,7	77,42	99,1	53,4	45,7	
21	70,5	71,9	73,1	72,6	68,9	55,7	52,4	60,2	65,5	85,4	69,7	69,1	68,10	85,4	52,4	33,0	
22	76,3	82,7	73,1	68,5	60,7	54,3	53,9	52,2	64,9	60,9	71,3	76,3	65,45	82,7	50,5	32,2	
23	81,1	78,7	86,6	77,6	72,2	57,9	65,8	63,0	61,3	72,5	87,5	89,5	76,38	95,8	57,9	37,9	
24	99,9	100,0	100,0	98,1	88,7	76,6	79,3	76,5	86,4	98,8	90,7	79,7	89,00	100,0	76,5	23,5	
25	79,3	85,7	88,9	98,0	84,7	94,5	76,5	68,3	77,2	81,5	87,2	88,7	83,43	98,0	63,3	34,7	
26	94,0	94,0	91,3	92,6	97,3	82,4	64,3	58,0	72,4	90,0	91,3	98,0	85,25	98,0	58,0	40,0	
27	96,9	76,0	96,5	97,9	85,0	76,4	66,4	61,6	70,2	81,5	88,3	93,3	82,91	97,9	61,6	36,3	
28	95,3	83,9	98,5	91,2	90,1	80,7	83,2	93,4	99,8	99,8	99,1	95,2	92,31	100,0	77,2	22,8	
29	96,1	97,3	98,0	98,7	97,7	99,9	98,5	85,3	82,3	86,8	76,0	63,1	90,03	99,9	63,1	36,8	
30	62,9	66,0	51,9	44,3	50,7	51,2	36,3	32,0	36,3	48,4	46,8	66,3	50,09	72,0	32,0	40,0	
31	58,9	73,1	82,8	86,5	58,2	45,3	40,8	35,1	38,1	51,0	54,7	51,0	57,51	90,2	35,1	55,1	
Medias das decadas	1. ^a	76,10	77,05	78,28	79,92	77,82	71,05	69,02	64,51	72,63	76,32	77,51	73,35	74,48	88,36	56,37	31,99
	2. ^a	79,16	78,94	81,48	80,39	77,14	72,72	70,24	66,01	70,41	74,37	77,38	80,06	75,71	89,56	63,12	26,44
	3. ^a	82,84	82,12	85,52	84,18	77,65	70,45	64,67	62,23	68,58	77,87	78,42	79,11	76,41	92,72	57,05	35,66
Medias do mez		79,48	79,65	81,88	81,58	77,54	71,37	67,97	64,22	70,48	76,24	77,79	75,56	90,29	58,79	31,50	
Extremas do mez		{ Máxima..... 100,0 nos dias 2, 3, 18, 19, 24 e 28 a diversas horas a. e p. m. { Mínima..... 32,0 no dia 30 às 3 ^h p. m. { Variação..... 68,0															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1902	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	0,0
2	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,8
3	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	N.	NW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	NNE.	0,0
4	V.	V.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	V.	SE.	SE.	SE.	0,0
5	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	E.	E.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
6	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	0,0
7	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	V.	SE.	0,0
8	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	0,0
9	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	S.	S.	S.	SE.	SSE.	0,0
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
11	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	1,3
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	5,3
13	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	1,0
14	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	V.	V.	0,0
15	V.	V.	V.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
16	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
17	V.	ENE.	NE.	V.	V.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
18	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	W.	W.	SSE.	4,6
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
20	V.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	0,0
21	SSE.	SE.	S.	S.	S.	SSE.	V.	S.	V.	NW.	E.	V.	0,0
22	V.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	V.	SE.	E.	E.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
23	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,6
25	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	N.	1,2
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	E.	S.	0,0
27	S.	S.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,1
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	W.	WNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	4,0
30	N.	V.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NNW.	V.	N.	0,0
31	ENE.	V.	V.	N.	ENE.	ENE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ..	1	3	0	14	10	8	13	33	15	0	0	0	0	9	4	2	8	0	0,8
Segunda " ...	0	0	1	14	5	15	2	36	11	0	0	0	2	0	0	3	11	0	12,2
Terceira " ...	10	0	0	8	6	0	3	21	12	1	0	0	1	10	33	15	11	1	8,9
Mez.....	11	3	1	36	21	23	38	90	38	1	0	0	3	19	37	20	30	1	21,9

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	758,71	—	762,25	759,66	755,48	756,44	—	—	—	—	—	755,31	753,32	—	—
Temperatura	—	—	—	8,87	—	9,81	9,50	9,28	9,39	—	—	—	—	—	7,73	9,42	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	4,58	—	4,81	6,79	7,17	6,75	—	—	—	—	—	6,87	8,02	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	53,47	—	53,65	77,42	81,63	75,88	—	—	—	—	—	87,00	90,03	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,3	—	1,7	4,2	8,8	3,6	—	—	—	—	—	5,4	5,4	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	29,4	—	31,3	7,0	14,4	18,4	—	—	—	—	—	8,6	9,6	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,1	8,3	0,2	0,0	0,0	3,2	0,0	4,2	4,1	0,8	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1902	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	5	5	12	11	11	15	13	14	14	7	15	15	15	8	2	3	8	2	10	4	10	4	3	9	9,0	15
2	8	9	8	9	5	6	6	4	4	5	0	5	2	3	5	2	3	6	6	3	9	10	8	5	5,5	10
3	6	3	6	4	4	4	6	5	6	8	2	6	11	18	14	13	9	6	3	1	1	9	9	6	6,7	18
4	5	6	15	3	3	4	3	4	6	7	10	10	7	5	3	4	2	2	11	6	1	4	5	10	5,7	15
5	9	7	9	1	7	2	1	3	6	12	7	5	10	11	18	21	15	24	29	52	46	48	52	69	19,3	69
6	71	70	70	68	47	30	43	54	61	62	62	60	50	33	31	34	32	26	30	29	31	48	49	48	47,5	71
7	42	40	53	55	62	36	27	27	29	12	16	16	21	23	16	11	8	10	6	1	9	6	4	4	22,2	62
8	3	8	11	10	4	7	4	6	6	3	4	8	3	3	3	1	0	3	1	1	2	2	3	3	4,1	11
9	5	9	9	9	10	6	9	10	8	6	6	5	5	9	1	0	0	1	3	0	3	4	5	7	5,4	10
10	7	9	6	5	10	7	8	3	5	3	3	1	2	5	17	22	12	10	15	13	5	12	18	32	9,6	32
11	41	39	41	40	31	21	8	21	13	19	46	47	47	32	40	32	33	39	46	40	47	53	47	47	36,2	53
12	38	27	41	33	21	16	21	20	26	30	28	29	32	31	32	28	20	26	26	24	22	23	22	21	26,5	41
13	29	25	29	24	29	25	29	23	28	33	30	32	32	33	32	30	35	37	40	33	40	38	37	33	31,5	40
14	33	39	50	34	36	23	18	22	3	6	8	8	10	9	14	10	17	15	12	4	5	9	7	9	16,7	50
15	9	13	11	10	11	13	25	38	30	18	12	13	13	20	14	23	29	28	33	34	25	20	21	27	20,4	38
16	30	22	26	34	38	50	54	60	56	53	49	55	43	34	29	21	33	16	17	9	9	7	3	4	31,3	60
17	6	4	3	3	5	6	5	4	8	6	7	8	14	7	5	1	1	2	5	8	10	5	1	6	5,4	14
18	10	10	11	8	11	19	20	21	18	17	13	14	10	5	5	2	0	3	2	0	3	6	7	5	9,2	21
19	4	6	7	10	8	8	5	7	3	5	6	4	2	2	1	4	7	15	9	8	2	0	2	1	5,2	15
20	5	7	3	4	3	6	8	11	8	5	16	9	12	10	12	5	3	3	1	7	5	10	7	8	7,0	16
21	10	10	8	8	7	4	6	10	4	2	5	8	9	6	4	2	2	8	3	3	8	7	9	7	6,2	10
22	4	5	4	3	5	7	2	2	5	4	11	11	10	12	8	1	2	2	5	3	5	5	5	5	5,2	12
23	5	4	4	7	7	6	6	8	10	10	6	4	2	1	4	8	2	0	0	1	4	4	6	5	4,7	10
24	3	6	4	9	7	9	11	9	4	7	8	8	7	3	7	10	11	10	18	18	17	7	11	4	8,7	18
25	8	3	9	5	7	9	12	12	10	8	25	28	34	39	37	31	28	21	21	16	5	5	0	4	15,8	39
26	7	3	4	1	1	2	1	5	3	3	6	4	6	11	14	16	21	18	14	5	2	2	2	4	6,5	21
27	2	4	4	2	7	7	9	9	5	7	3	1	6	9	13	19	22	11	3	9	5	3	0	0	6,7	22
28	1	2	1	2	3	5	4	6	5	9	8	4	3	5	4	4	0	1	3	0	0	1	4	6	3,4	9
29	6	8	15	7	1	2	0	1	2	1	3	16	21	23	19	27	20	14	11	11	2	1	7	13	9,6	27
30	8	2	3	8	16	14	24	36	27	26	44	28	36	35	34	33	25	27	22	15	10	4	6	2	20,3	44
31	7	6	5	8	2	1	3	4	8	14	27	23	13	14	11	19	25	11	12	11	11	8	4	4	10,5	27

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:237	13,5	71 kilometros (ENE) no dia	6 SSE
2.ª "	4:550	18,9	60 " (ESE) "	16 SSE.
3.ª "	2:341	8,9	44 " (E) "	30 NW.
Mez.....	10:128	13,6	71 " (ENE) "	6 SSE.

Dias de vento muito fraco.....	9	Dias de vento fresco.....	4
" " fraco.....	11	" " forte.....	1
" " moderado.....	6		
Dia mais ventoso.....	6	Dia menos ventoso.....	28

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO — 1902	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	39,5	18,0	1,0	2,7	0,0	1,7	5	7	0,0	—	4,0	Ci., Ci.-S.		
2	34,5	21,6	4,9	5,7	0,0	2,0	9	10	10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
3	42,0	24,5	5,4	(7,9)	0,8	1,0	8	7	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., c.	10,0	Cu., Cu.-N.		
4	44,9	21,3	5,1	5,4	≡0,3	2,1	7	8	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
5	42,1	18,0	1,9	3,6	0,0	2,0	5	9	8,0	Ci., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
6	39,5	17,9	3,3	5,2	0,0	6,2	12	11	0,0	—	0,0	—		
7	39,5	16,3	4,1	5,7	0,0	7,4	12	6	0,0	—	0,0	—		
8	45,0	19,1	-0,8	-0,2	0,0	3,0	10	6	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
9	39,7	16,4	-0,9	-0,7	0,0	2,0	10	5	0,0	Ci.-S. no horizonte de E.-S.	1,0	Ci., Ci.-Cu.		
10	42,0	19,6	-1,6	-1,8	0,0	2,4	10	9	1,0	Ci., Ci.-Cu. no horizonte.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
11	39,6	17,0	4,9	6,9	0,0	3,6	12	12	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
12	42,7	18,5	7,0	(7,9)	3,8	2,5	12	12	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	6,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
13	34,3	18,1	6,8	7,4	2,8	1,6	13	11	9,0	Ci., A.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-S., A.-S., Cu., Cu.-N.		
14	40,5	22,0	8,9	10,0	1,0	4,0	10	7	10,0	A.-S., N.	10,0	A.-S.		
15	40,5	18,8	5,9	6,2	0,0	3,0	10	10	0,0	—	0,0	—		
16	42,0	16,1	1,4	3,2	0,0	4,8	12	8	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-S. no horizonte.		
17	31,2	14,8	-0,7	1,3	0,0	4,0	10	8	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., A.-S., Cu.	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu.		
18	37,0	18,0	4,4	(5,1)	4,6	2,4	10	7	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
19	29,8	18,1	5,3	6,4	≡0,2	1,0	6	7	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro alto.		
20	45,0	22,9	2,7	3,7	≡0,4	1,9	6	7	6,0	Ci.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
21	42,0	19,0	4,1	2,3	0,0	2,4	10	6	2,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu.		
22	47,0	25,3	-1,3	1,3	0,0	2,8	9	8	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.		
23	36,9	17,2	-0,6	0,0	0,0	2,6	9	7	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
24	42,0	22,3	0,4	1,9	0,0	1,6	6	8	10,0	Cu.	8,0	Cu.		
25	42,0	20,3	2,9	(4,9)	1,6	2,0	10	9	3,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
26	39,8	21,5	-1,6	1,6	1,2	2,6	9	8	0,5	S.-Cu. no horizonte de W.-SW	1,0	Cu.		
27	39,1	19,0	-1,2	-0,3	0,0	2,2	8	8	0,0	—	0,0	—		
28	39,5	23,1	-1,8	-0,7	0,0	2,6	8	6	2,0	S.-Cu., Cu.	10,0	Cu.		
29	39,1	18,2	4,9	(6,9)	2,7	1,4	10	10	10,0	Nevoeiro.	10,0	N.		
30	39,3	16,0	-1,4	-0,4	3,4	1,5	12	11	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu.		
31	39,6	18,8	-5,7	-5,1	0,0	3,6	11	8	0,0	—	0,5	Cu.		
Medias das decadas	1. ^a 40,87	19,27	2,21	3,35	—	3,0	8,8	7,8	4,5		5,4			
	2. ^a 38,26	18,43	4,66	5,87	—	2,9	10,1	8,9	7,5		7,4			
	3. ^a 40,57	20,06	-0,39	1,13	—	2,3	9,3	8,1	4,1		5,7			
Medias do mez	39,92	19,28	2,09	3,37	—	2,7	9,4	8,3	5,3		6,0			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol	47,0 no dia 22;	na relva	.....	25,3 no dia 22;
Minima:	no espelho	.....	-5,1 " 31;	na relva	.....	-5,7 " 31;
					4,6 no dia 18;	7,4 no dia 7.
					.....	1,0 " 3 e 19.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JANEIRO 1902
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		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., S.	2,0	S.-Cu. no horizonte.	2,0	Cu.	1	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	2	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Nevoeiro.	5,0	Nevoeiro.	3	
9,5	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,5	Ci.-S., S. no horizonte a W.	0,0	—	4	
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	S.-Cu., S.	1,0	S.-Cu.	5	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6	
1,0	Ci.	0,5	Ci.-Cu.	0,0	—	7	
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	—	8	
1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	9	
6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	8,0	Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10	
10,0	A.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	11	
9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	Cu. pelo horizonte.	12	
10,0	Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., Cu.	4,0	N.	13	
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,5	S. pelo horizonte.	0,0	—	14	
0,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	15	
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	S.-Cu. pelo horizonte.	0,0	Ci. a W.	16	
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	A.-S., S.-Cu., Cu.	17	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	18	
10,0	Nevoeiro alto.	10,0	Nevoeiro alto.	10,0	A.-S. e nevoeiro.	19	
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.	0,0	Ci.	20	
9,0	Ci., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S., c.	2,0	Ci., Ci.-S.	21	
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu.	22	
10,0	Ci., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., A.-S., S.	10,0	Ci., Ci.-S., A.-S., c.	23	
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N.	24	
7,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	9,0	Ci., Cu., N., Cu.-N.	25	
3,0	Cu.	0,0	S.-Cu. no horizonte de E.-S.	0,0	—	26	
1,0	Cu.	0,5	S.-Cu., Cu.	0,0	—	27	
10,0	Cu.	10,0	N.	10,0	N.	28	
7,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	29	
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	S. no horizonte de NW.-SW.	0,0	—	30	
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,1		4,0		2,8	1.ª decada 4,1	29,8	limpos 8
8,3		5,3		4,4	2.ª " 12,8	28,8	de nuv. 13
6,2		5,2		4,6	3.ª " 8,9	25,3	
6,9		4,9		4,0	Mez * 22,8	83,9	cob. 10
Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 2, 11, 12, 13, 18, 24, 25, 28 e 29.				Dias em que houve relampagos < 11 e 12.			
» nevoeiro ≡ 2, 3, 19, 28 e 29.				» arco-iris (..... 12 e 25.			
» orvalho (..... 5, 13, 23, 24 e 26.				» vento forte (..... 11, 12, 14 e 30.			
» geada (..... 8, 9, 10, 27, 28, 30 e 31.				» muito forte (..... 5, 7 e 16.			
» gelo (..... 10 e 31.				» violento (..... 6.			

* Incluindo 0^m,9 do nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JANEIRO — 1902	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	0 15	0 45	0 30	1	1	1	0 30	—	—	—	—	5 0
4	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 30
5	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	7 0
6	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
7	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
8	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	6 30
9	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 30
10	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 30
11	—	—	—	—	0 30	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1 30
12	—	—	—	0 20	0 24	1	0 55	0 54	0 21	0 43	—	—	—	—	4 37
13	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	0 15	—	—	—	1 30
14	—	—	0 15	1	0 22	0 15	—	0 45	0 30	1	0 30	—	—	—	4 37
15	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	6 15
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 23	—	—	—	—	0 23
18	—	—	—	—	—	—	—	0 15	1	—	—	—	—	—	1 15
19	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
20	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
21	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
22	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
23	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	6 30
24	—	—	—	—	0 19	0 17	0 40	0 39	0 45	1	0 30	—	—	—	4 10
25	—	—	—	1	1	0 20	0 30	0 35	1	0 45	0 45	—	—	—	5 55
26	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
27	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
28	—	—	0 15	1	1	1	0 30	0 25	—	—	—	—	—	—	4 10
29	—	—	—	—	—	—	—	—	0 23	1	1	0 30	—	—	2 53
30	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
31	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 46	1	1	0 15	—	—	8 16
Total	0 ^o 0	0 0	2 45	21 20	23 20	22 22	23 35	23 33	24 0	25 21	17 45	2 15	0 0	0 0	186 16

JANEIRO DE 1902

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; bom tempo.
»	2	Coberto; ☉ 6 ^h -9 ^h p.; ☽ p.; ameno e muito humido.
»	3	Coberto; ☽ a. e p.; ameno e muito humido.
»	4	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; ameno.
»	5	Nuvens; ☽ ¹ a.; ☽ ¹ p.
»	6	Limpo; ☽ ² a.; tempo secco.
»	7	Limpo ☽ ¹ a.; tempo secco.
»	8	Nuvens; ☽ a.; aragem fria todo o dia.
»	9	Geralmente limpo; ☽ a.; tempo secco.
»	10	Nuvens; ☽ ¹ e ☽ a.; tempo secco e frio.
»	11	Coberto; ☽ a. e p.; ☽ á noite; ☉ 10 ^h p.-M.N.
»	12	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -4 ^h , 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h p., ☽ 4 ^h -12 ^m p.; ☽ a.; ☽ á noite.
»	13	Nuvens; ☽ a.; ☉ 7 ^h -8 ^h p.; vento desagradavel todo o dia.
»	14	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; ☽ de madrugada; ameno todo o dia.
»	15	Limpo; vento desagradavel; tempo secco.
»	16	Poucas nuvens; ☽ ¹ a.; tempo secco.
»	17	Coberto; vento frio.
»	18	Coberto; ☉ 1 ^h -6 ^h a., 7 ^h -8 ^h ; temperado e humido.
»	19	Coberto; ☽ a. e p.; ameno e humido.
»	20	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ameno.
»	21	Nuvens; bom tempo.
»	22	Coberto; ameno.
»	23	Coberto; ☽ a.; bom tempo.
»	24	Muitas nuvens; ☽ ¹ a.; ☉ 5 ^h -8 ^h p.
»	25	Nuvens; ☉ 10 ^h -11 ^h a., M.D.-1 ^h , 4 ^h -5 ^h ; ☽ 3 ^h 58 ^m p.; vento frio todo o dia.
»	26	Geralmente limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	27	Limpo; ☽ ¹ a.; frio.
»	28	Coberto; ☽ ¹ a.; ☽ ¹ p.; ☉ 5 ^h p.-M.N.; frio.
»	29	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; ☽ ¹ a.; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 7 ^h -1 ^h p.
»	30	Geralmente limpo; ☽ a.; ☽ a., vento frio todo o dia.
»	31	Limpo; ☽ e ☽ a.; frio.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

FEVEREIRO — 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima			
1	749,1	749,1	749,4	749,3	749,7	749,9	748,5	747,1	746,7	745,6	744,4	743,5	747,54	749,9	743,2	6,7			
2	42,5	42,4	41,7	41,9	42,6	42,2	42,7	43,0	43,8	44,7	45,1	44,9	43,17	45,1	41,7	3,4			
3	44,7	43,9	42,2	39,0	39,4	39,4	39,3	40,2	41,4	42,6	43,4	43,3	41,59	44,7	39,0	5,7			
4	43,6	43,2	43,1	43,1	42,1	41,0	39,3	39,0	38,8	39,0	40,1	40,6	41,00	43,6	37,3	6,3			
5	41,0	40,7	39,9	40,0	40,1	39,0	36,9	37,1	36,9	36,5	36,0	36,0	38,27	41,0	34,1	6,9			
6	36,0	37,7	40,1	42,1	43,0	43,1	41,8	40,8	40,4	41,0	41,5	41,2	40,85	43,7	36,0	7,7			
7	39,7	40,5	42,4	43,7	44,9	45,9	45,3	45,7	46,2	47,3	48,4	49,7	45,19	50,0	39,7	10,3			
8	50,2	50,4	51,1	51,6	52,6	51,6	51,5	50,5	50,0	49,0	47,9	46,9	50,18	52,6	46,3	6,3			
9	46,0	45,8	45,3	45,1	44,4	45,5	46,0	46,0	46,7	47,9	48,1	48,1	46,31	48,2	44,4	3,8			
10	47,8	47,2	46,7	45,9	45,2	44,0	42,4	41,4	41,3	41,7	42,2	42,3	43,88	47,8	41,3	6,5			
11	742,6	742,6	743,0	743,0	743,2	743,0	744,5	740,3	739,1	738,9	736,7	735,3	740,63	743,4	735,1	8,3			
12	35,1	35,1	35,3	35,4	35,4	34,5	34,3	32,7	32,6	32,4	32,5	33,9	34,07	35,4	32,3	3,1			
13	34,6	35,9	36,7	37,5	39,3	40,2	40,1	40,7	41,9	43,3	44,5	46,0	40,29	46,0	31,6	11,4			
14	45,9	45,9	46,3	47,0	47,6	48,2	47,3	47,3	48,1	49,4	49,6	50,5	47,85	50,9	45,9	5,0			
15	51,0	51,2	52,9	54,5	55,9	56,6	56,7	56,5	56,9	57,5	57,3	57,8	55,49	58,0	51,0	7,0			
16	57,2	56,3	55,4	55,5	55,7	55,4	55,0	53,2	52,5	51,9	51,0	49,3	53,85	57,2	48,8	8,4			
17	48,7	48,5	49,4	50,4	51,0	51,6	51,9	52,5	53,5	54,5	55,1	55,0	51,95	55,3	48,5	6,8			
18	54,8	54,4	54,4	54,4	54,6	53,2	52,7	51,5	50,7	49,9	49,2	48,2	52,17	55,1	47,6	7,5			
19	47,0	45,6	45,1	45,1	45,5	44,8	43,8	43,1	43,5	43,5	43,6	43,5	44,46	47,0	43,0	4,0			
20	43,5	43,8	43,8	44,4	44,8	45,5	44,9	45,7	46,8	47,6	48,3	48,9	45,79	49,0	43,5	5,5			
21	749,0	749,6	750,4	751,0	751,9	752,3	751,3	751,5	751,9	752,2	752,2	751,8	751,34	752,4	749,0	3,4			
22	51,3	50,7	50,6	50,2	50,2	50,6	50,1	49,0	48,8	49,3	48,5	48,1	49,70	51,3	47,0	4,3			
23	46,5	45,3	44,6	43,5	43,2	43,5	43,6	42,1	42,8	42,6	42,7	42,5	43,43	46,5	42,0	4,5			
24	41,3	39,9	39,2	38,9	39,9	40,3	40,7	41,7	43,1	44,7	45,7	45,6	41,79	45,7	38,9	6,8			
25	44,6	42,8	41,5	42,1	42,7	43,0	43,2	43,7	44,0	44,8	45,7	45,5	43,63	45,7	41,4	4,3			
26	41,8	43,4	42,7	42,7	43,6	43,5	42,2	41,8	41,0	41,0	41,4	42,5	42,45	44,8	40,8	4,0			
27	42,5	42,3	42,5	42,5	43,1	42,8	42,0	41,3	40,9	41,0	40,9	40,2	41,77	43,1	39,8	3,3			
28	39,7	38,1	36,7	36,1	35,9	34,8	34,3	34,5	35,1	36,8	37,6	38,3	36,50	39,7	31,2	5,5			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Medias das decadas	1. ^a	744,06	744,09	744,19	744,17	744,40	744,16	743,37	743,08	743,22	743,53	743,71	743,65	743,80	746,66	740,30	6,36		
	2. ^a	46,04	45,93	46,23	46,72	47,30	47,30	46,82	46,35	46,56	46,89	46,78	46,84	46,65	49,73	43,03	6,70		
	3. ^a	44,96	44,01	43,52	43,37	43,81	43,85	43,42	43,20	43,45	44,05	44,34	44,31	43,83	46,15	41,64	4,51		
Medias do mez		745,02	744,72	744,73	744,85	745,27	745,19	744,62	744,28	744,48	744,88	744,98	744,98	744,83	747,61	741,66	5,95		
Periodos de cinco dias...		31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	Extremas do mez									Maxima absoluta ...	758,0	no dia 15 ás 10 ^h p.
Pressão media.....		744,93	744,16	741,34	751,58	746,41	741,70										Minima	732,3	" 12 ás 6 ^h p.
																	Varição maxima	25,7	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO — 1902	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	0,5	0,2	1,0	1,2	2,8	4,8	6,0	6,9	5,6	4,8	4,4	4,8	3,72	7,4	-1,1	8,5
2	4,7	4,7	4,2	3,9	4,1	6,5	4,5	6,8	6,0	5,0	5,0	5,0	4,95	6,8	2,9	3,9
3	5,1	4,6	4,5	4,5	5,4	7,2	11,6	12,0	12,6	11,6	10,8	10,2	8,43	12,9	3,7	9,2
4	9,7	8,5	6,4	7,2	8,2	9,2	10,0	10,0	9,6	9,5	10,6	11,2	9,23	11,6	5,4	6,2
5	11,8	12,4	12,6	12,7	13,5	15,1	16,4	15,2	15,3	14,5	13,7	14,3	14,09	16,8	10,0	6,8
6	13,7	13,9	13,9	13,5	14,0	14,3	14,2	15,8	15,2	12,2	13,8	13,2	13,94	16,2	11,7	4,5
7	13,2	12,4	12,7	12,7	13,1	14,0	14,2	14,4	12,8	12,2	11,3	10,7	12,74	15,1	10,4	4,7
8	10,3	10,1	10,1	10,1	10,8	11,5	13,0	13,1	13,3	12,9	12,9	12,7	11,77	14,2	9,5	4,7
9	12,7	13,5	13,2	13,0	12,5	10,9	10,6	10,8	9,5	9,2	9,2	8,4	11,09	13,5	8,3	5,2
10	8,4	8,3	7,9	7,7	9,4	11,7	12,4	10,6	10,5	9,9	9,8	9,7	9,71	12,8	7,0	5,8
11	10,0	9,8	9,7	9,8	10,2	12,5	14,0	12,9	13,2	12,6	10,5	11,5	11,40	14,4	9,1	5,3
12	10,6	10,3	10,6	10,1	12,3	13,5	13,2	11,8	11,2	11,0	11,0	10,8	11,33	13,8	9,6	4,2
13	10,3	11,2	11,2	10,9	10,1	10,9	11,1	11,1	11,2	10,8	10,7	10,1	10,80	11,8	9,5	2,3
14	10,2	9,6	9,0	8,4	9,0	11,0	11,5	12,1	11,2	9,6	8,7	7,3	9,71	12,6	6,4	6,2
15	5,9	6,8	6,1	5,6	6,3	8,7	9,6	10,6	10,4	8,2	7,3	5,5	7,55	10,8	4,5	6,3
16	5,1	4,0	3,0	2,5	5,3	8,8	10,9	11,2	10,7	9,8	8,7	9,0	7,52	11,9	1,9	10,0
17	9,7	12,0	11,7	11,0	11,5	13,5	13,0	13,1	11,8	11,0	10,1	9,5	11,47	13,7	8,4	5,3
18	8,7	8,2	7,6	7,2	8,6	11,5	12,5	12,5	12,2	11,5	10,8	10,0	10,11	13,5	6,4	7,1
19	9,6	8,8	8,2	7,7	7,3	10,0	9,8	10,4	8,2	8,1	7,3	7,1	8,47	11,3	6,2	5,1
20	6,7	6,3	4,3	4,7	6,1	8,8	10,7	11,8	11,7	10,2	9,6	8,6	8,32	12,3	3,3	9,0
21	7,4	6,4	5,7	4,4	6,6	9,0	12,1	12,9	12,0	10,2	9,0	8,8	8,77	13,3	4,0	9,3
22	9,2	8,8	8,2	9,3	10,6	11,7	12,6	12,8	12,4	12,4	12,2	12,1	11,06	13,0	7,8	5,2
23	12,2	11,7	11,6	11,5	12,3	12,4	11,3	11,4	10,6	11,0	9,9	9,7	11,20	12,7	9,5	3,2
24	10,1	10,8	10,0	10,6	10,0	9,9	10,7	12,9	11,9	11,0	10,4	10,4	10,81	13,3	9,0	4,3
25	10,3	9,9	11,0	13,5	13,5	13,7	13,8	13,8	13,8	13,7	14,0	13,8	13,00	14,0	9,7	4,3
26	13,7	13,7	13,8	13,8	13,8	14,0	14,1	14,1	14,3	14,1	13,4	11,7	13,67	14,6	11,7	2,9
27	11,1	10,7	10,1	9,9	11,0	12,6	13,2	13,0	12,2	11,0	10,6	9,6	11,20	14,6	9,2	5,4
28	9,2	8,8	9,2	9,7	9,2	9,2	9,5	8,8	9,4	9,1	8,4	7,8	8,99	11,1	7,5	3,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 9,01 2. ^a 8,68 3. ^a 10,40	8,86 8,70 10,10	8,65 8,14 9,95	8,65 7,79 10,34	9,38 8,67 10,87	10,52 10,92 11,56	11,29 11,63 12,16	11,56 11,75 12,46	11,04 11,18 12,07	10,18 10,28 11,56	10,15 9,47 10,99	10,02 8,94 10,49	9,97 9,67 10,94	12,73 12,61 13,32	6,78 6,53 8,55	5,95 6,08 4,77
Medias do mez	9,29	9,16	8,84	8,82	9,55	10,96	11,66	11,89	11,39	10,61	10,15	9,77	10,13	12,85	7,20	5,66

Periodos de cinco dias..... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1
 Temperatura media..... 6,05 12,73 10,59 9,02 10,04 11,26

Extremas
 do
 mez { Maxima absoluta 16,8 no dia 5.
 Minima " -1,1 " 1.
 Variação maxima 17,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIRO 1902	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	3,60	2,48	3,56	3,71	3,66	4,14	3,53	3,78	3,97	4,83	4,86	4,83	3,95	5,02	3,34	1,68
2	5,48	5,79	5,98	5,36	5,44	5,42	6,10	5,34	4,92	5,10	5,20	5,20	5,46	6,46	4,92	1,54
3	5,14	5,44	5,80	5,80	6,16	6,62	8,81	9,05	8,07	9,56	9,53	8,81	7,50	9,65	4,91	4,74
4	8,51	7,96	6,68	6,84	6,46	6,09	7,42	8,40	8,03	8,21	9,16	9,52	7,76	9,75	6,09	3,66
5	9,83	10,35	10,35	10,82	10,60	10,43	10,62	11,90	12,38	11,74	11,39	11,05	10,97	12,38	9,83	2,55
6	11,13	10,77	10,64	10,60	10,04	10,65	12,07	11,53	10,63	10,11	10,42	10,52	10,80	12,07	10,04	2,03
7	10,77	10,48	10,56	10,04	10,06	9,27	9,41	9,28	9,89	8,46	9,46	9,10	9,80	10,77	8,46	2,31
8	9,23	8,99	8,99	8,99	9,04	9,75	11,03	10,84	10,71	10,43	10,43	10,82	9,94	11,04	8,75	2,29
9	10,56	11,12	10,52	9,64	9,55	9,34	8,46	7,43	7,85	7,91	7,66	7,78	8,93	11,12	7,43	3,69
10	7,53	7,59	7,50	6,87	7,42	8,05	8,34	8,92	8,86	8,87	8,93	8,99	8,17	8,99	6,87	2,12
11	8,93	9,05	8,75	8,69	8,93	9,29	9,04	9,18	7,87	7,98	7,81	7,92	8,57	9,56	7,22	2,34
12	8,47	8,87	9,04	8,99	8,88	8,96	7,38	9,18	9,28	9,40	9,40	9,53	8,96	9,53	7,38	2,15
13	8,98	9,18	9,40	9,59	8,33	9,46	9,58	9,58	9,40	9,53	9,59	9,23	9,32	9,71	8,33	1,38
14	9,17	8,81	8,50	8,14	8,50	7,97	7,56	7,68	8,21	8,21	7,72	7,53	8,03	9,17	7,09	2,08
15	6,43	5,03	3,94	3,45	4,12	3,79	4,39	4,79	4,80	5,38	4,31	4,98	4,57	6,43	3,45	2,98
16	4,83	4,91	5,20	5,10	4,91	5,87	4,83	5,74	6,75	6,59	8,20	8,57	6,02	8,57	4,75	3,82
17	8,75	10,23	9,76	9,04	9,62	8,55	9,24	7,89	7,85	8,68	8,75	8,63	8,87	10,23	7,31	2,92
18	8,32	8,02	7,79	7,59	8,02	8,74	8,02	7,79	7,85	7,80	8,68	8,69	8,11	8,74	7,59	1,15
19	8,69	8,26	7,90	7,62	7,21	7,66	7,07	7,66	8,14	7,96	7,42	7,33	7,71	8,69	7,07	1,62
20	7,35	7,15	6,12	6,38	6,86	7,55	7,25	7,51	8,05	8,21	7,90	7,66	7,33	8,27	5,81	2,46
21	7,58	6,48	6,77	6,06	7,19	7,90	8,27	7,54	7,14	7,53	7,66	7,78	7,37	8,27	6,06	2,21
22	7,54	8,14	8,14	8,39	8,80	8,68	9,09	9,97	10,48	9,99	9,33	8,51	8,95	10,48	7,54	2,94
23	7,86	7,69	7,15	7,21	7,45	7,63	9,23	8,69	9,16	8,81	8,63	8,63	8,15	9,23	7,09	2,14
24	8,40	8,34	8,34	8,22	8,57	8,28	8,28	8,04	8,28	8,69	9,04	8,81	8,45	9,05	7,63	1,42
25	8,87	9,11	9,52	11,25	11,38	11,52	11,33	11,46	11,46	11,52	11,60	11,59	10,94	11,72	8,87	2,85
26	11,65	11,65	11,59	11,46	11,46	11,91	11,85	11,54	11,55	11,41	10,92	9,63	11,32	11,91	9,63	2,28
27	9,46	9,47	8,87	8,63	9,40	9,75	8,61	8,46	8,22	8,93	8,70	8,57	8,84	9,75	7,63	2,12
28	8,26	8,10	7,44	6,78	8,44	7,18	8,51	8,14	8,57	8,32	7,43	7,56	7,84	8,57	6,77	1,80
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 8,18	8,10	8,06	7,87	7,84	7,98	8,59	8,62	8,53	8,52	8,70	8,66	8,33	9,72	7,06	2,66
	2. ^a 7,99	7,95	7,64	7,46	7,54	7,78	7,44	7,70	7,82	7,97	7,98	7,94	7,75	8,89	6,60	2,29
	3. ^a 8,70	8,62	8,48	8,50	9,05	9,11	9,40	9,23	9,36	9,40	9,16	8,88	8,98	9,87	7,65	2,22
Medias do mez	8,26	8,19	8,03	7,90	8,08	8,23	8,40	8,46	8,51	8,58	8,58	8,47	8,31	9,47	7,07	2,40
Extremas do mez	{ Maxima..... 12,38 no dia 5 ás 5 ^h p. m. { Minima..... 3,34 " 1 ás 2 ^h " " { Variação..... 9,04															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1902	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	75,6	53,1	71,9	74,2	65,1	64,2	50,5	50,6	58,3	74,9	77,3	74,9	66,09	77,8	46,1	31,7
2	85,5	90,3	96,3	88,4	88,7	74,8	96,4	72,1	70,3	78,0	79,6	79,6	84,02	99,5	67,3	32,2
3	78,4	85,4	91,6	91,6	91,8	87,4	86,5	86,5	82,5	93,9	98,1	95,1	89,32	96,5	49,1	47,4
4	94,5	96,3	92,8	90,3	79,4	70,0	80,9	88,3	89,9	92,8	96,2	96,1	88,66	97,9	70,0	27,9
5	95,2	96,5	95,2	98,8	91,9	82,0	76,5	92,5	95,6	95,7	97,5	91,0	91,72	98,8	75,0	23,8
6	95,3	91,0	89,9	91,9	84,3	87,8	100,0	86,2	82,6	95,4	88,7	93,0	91,10	100,0	82,6	17,4
7	95,2	97,7	96,4	91,7	89,5	77,9	78,0	75,9	89,8	79,9	94,6	94,6	89,42	97,7	75,9	21,8
8	98,8	97,1	97,1	97,1	93,1	96,3	98,8	96,5	94,1	94,1	94,1	98,8	96,20	100,0	90,7	9,3
9	96,4	96,4	93,0	86,4	88,4	96,2	88,8	76,5	88,7	91,0	88,1	94,1	90,12	96,4	76,5	19,9
10	91,1	92,6	94,5	87,2	84,6	78,5	77,7	93,7	93,9	97,6	99,1	99,8	90,87	99,8	77,7	22,1
11	97,3	100,0	97,1	96,4	96,4	86,0	75,9	82,8	69,6	73,4	82,8	71,3	85,79	100,0	69,6	30,4
12	88,9	94,9	94,9	97,1	83,3	77,7	65,2	88,9	93,7	95,9	95,9	98,1	89,85	98,1	65,2	32,9
13	96,1	92,7	94,9	98,8	94,5	97,4	96,7	96,8	94,9	98,1	99,7	99,7	96,57	100,0	87,5	12,5
14	99,0	98,7	99,4	98,5	98,6	81,3	74,7	73,0	82,9	91,9	91,9	98,6	90,61	100,0	72,9	27,1
15	92,6	67,9	55,9	50,7	57,7	45,1	49,2	50,3	50,9	66,2	56,5	73,7	59,21	95,2	45,1	50,1
16	73,4	80,5	91,5	92,8	73,6	69,3	49,7	58,0	70,2	73,1	97,6	100,0	77,69	100,0	49,7	50,3
17	97,1	97,8	95,2	92,2	95,0	74,1	82,8	70,2	76,1	88,5	94,5	97,5	88,23	99,0	66,7	32,3
18	99,0	98,6	99,7	100,0	96,2	87,3	74,3	72,1	74,1	77,1	89,4	94,7	88,44	100,0	72,1	27,9
19	97,3	97,5	97,2	96,8	94,4	83,5	78,6	81,2	100,0	98,7	97,2	97,5	93,33	100,0	76,2	23,8
20	100,0	100,0	98,5	99,5	97,4	89,1	75,4	72,8	78,5	88,7	88,5	91,9	89,75	100,0	72,6	27,4
21	99,3	100,0	98,8	96,3	98,5	92,4	78,6	68,0	68,2	81,3	89,6	91,8	88,32	100,0	68,0	32,0
22	86,7	96,0	100,0	95,6	92,4	88,7	83,6	90,5	97,7	93,1	88,1	80,8	91,04	100,0	77,6	22,4
23	74,2	75,0	70,2	71,2	69,9	71,1	92,3	86,5	96,2	89,9	94,9	95,3	82,59	96,2	69,1	27,1
24	90,7	85,9	90,9	86,3	93,4	91,1	86,1	72,5	79,7	88,6	95,8	93,4	87,37	98,6	72,2	26,4
25	94,9	100,0	97,1	97,5	98,6	98,6	96,4	97,5	97,5	98,6	97,4	98,6	97,60	100,0	94,1	5,9
26	99,7	99,7	98,6	97,5	97,5	100,0	98,8	96,2	95,2	95,1	95,3	93,9	96,95	100,0	93,9	6,1
27	95,5	98,5	95,8	94,9	95,9	89,7	76,1	75,8	77,6	91,1	91,3	96,0	89,41	98,5	69,3	29,2
28	95,0	95,6	85,6	75,2	93,6	82,5	96,2	96,0	97,7	96,5	89,9	95,2	91,57	98,4	74,5	23,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das décadas	(1. ^a) 90,57	89,64	91,87	89,76	85,68	81,51	83,41	81,88	84,57	89,33	91,33	91,70	87,75	96,44	71,09	25,35
	(2. ^a) 94,07	92,86	92,43	92,28	88,71	79,08	72,25	74,61	79,09	85,16	89,40	92,30	85,95	99,23	67,76	31,47
	(3. ^a) 92,00	93,84	92,12	89,31	92,47	89,26	88,51	85,37	88,72	91,77	92,79	93,12	90,61	98,96	77,34	21,62
Medias do mez	92,23	91,99	92,14	90,53	88,63	82,86	80,88	80,28	83,80	88,54	91,06	92,32	87,92	98,16	71,69	26,47
Extremas do mez	Maxima..... 100,0 nos dias 6, 8, 11, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 25 e 26 a diversas horas a. e p. m.															
	Minima..... 45,1 no dia 15 ás 10 e 11 ^h a. m.															
	Variação..... 54,9															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1902	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NNW.	S.	SSE.	V.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	0,3
2	S.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	SW.	SSE.	SSE.	1,1
3	SE.	ESE.	E.	ESE.	E.	ESE.	SSE.	S.	SSE.	V.	V.	SSE.	11,6
4	SSE.	SE.	SSE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	11,4
5	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	45,3
6	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	S.	S.	35,9
7	SSW.	WSW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	SSW.	SSW.	SW.	W.	WSW.	WNW.	24,2
8	WNW.	W.	SW.	V.	SE.	SSE.	SW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	9,8
9	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	7,9
10	NW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	19,2
11	SW.	SSW.	SSW.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	3,8
12	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	10,3
13	SW.	W.	WSW.	WSW.	W.	SW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	25,8
14	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
15	V.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	E.	ENE.	ENE.	ESE.	S.	0,0
16	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	V.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	5,0
17	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	N.	5,5
18	N.	NE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	2,1
19	SSE.	S.	SE.	NNW.	V.	SE.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	20,7
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,6
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSE.	SSE.	12,1
24	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	SW.	SSW.	15,5
25	S.	SSE.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	41,9
26	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SW.	V.	WNW.	51,0
27	WNW.	V.	V.	SSE.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	0,9
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	23,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																		Chuva em millímetros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada ..	0	0	0	0	4	9	8	24	10	18	11	6	3	12	5	1	8	1	166,7
Segunda » ...	2	0	2	6	2	2	12	22	5	4	4	4	3	32	10	5	4	1	73,2
Terceira » ...	0	0	0	0	0	0	1	31	8	17	4	10	2	7	9	0	7	0	148,3
Mez.....	2	0	2	6	6	11	21	77	23	39	19	20	8	51	24	6	19	2	388,2

	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. .	—	—	—	755,49	—	—	—	745,72	736,50	741,22	745,19	743,63	—	748,53	751,34	—	—	—
Temperatura	—	—	—	7,55	—	—	—	11,04	8,99	13,80	12,74	13,00	—	9,83	8,77	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	4,57	—	—	—	8,61	7,84	11,06	9,94	10,94	—	8,08	7,37	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	59,21	—	—	—	86,58	91,37	94,02	89,42	97,60	—	89,53	88,32	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,3	—	—	—	9,6	10,0	10,0	9,8	10,0	—	8,0	9,0	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	14,9	—	—	—	29,3	26,1	29,0	31,3	27,1	—	11,7	5,4	—	—	—
Chuva total.....	2,5	0,0	0,0	0,0	4,2	14,1	14,6	83,5	24,2	122,7	21,5	71,8	12,4	12,0	0,1	4,6	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1902	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	1	2	5	4	5	4	4	6	7	9	11	5	10	14	23	27	26	11	2	2	6	6	4	3	8,2	27	
2	3	2	2	0	1	1	2	3	6	5	11	21	11	7	11	18	12	6	3	2	4	8	11	6	6,5	21	
3	6	8	6	19	23	40	55	30	31	46	40	29	34	29	27	16	14	21	15	8	3	15	16	16	22,8	55	
4	19	19	13	8	15	12	8	12	20	25	52	47	47	40	43	44	45	57	33	15	24	21	20	22	27,5	57	
5	19	23	17	18	21	38	36	37	44	55	50	58	77	59	49	38	34	43	47	42	41	30	36	35	39,5	77	
6	41	45	43	43	40	27	40	34	32	28	26	26	23	30	33	27	30	27	23	21	29	29	26	27	31,5	45	
7	27	46	42	39	34	34	33	33	27	30	30	26	38	37	35	23	26	34	33	22	31	33	23	16	31,3	46	
8	14	11	8	2	1	4	6	8	8	10	14	14	22	20	23	23	17	24	23	30	30	31	39	32	17,2	39	
9	32	36	30	27	25	24	28	26	27	35	36	36	34	32	34	33	26	19	9	1	1	1	0	0	23,0	36	
10	3	4	4	9	10	12	13	15	18	25	38	35	37	36	34	27	23	26	23	14	19	21	19	13	19,9	38	
11	14	15	15	10	12	4	9	12	17	15	17	21	23	23	21	18	28	40	46	47	53	70	53	57	26,4	70	
12	55	38	27	17	19	16	20	28	36	44	45	35	46	52	46	45	42	38	34	24	9	16	21	16	32,0	55	
13	6	6	9	12	10	9	12	15	28	14	18	18	20	24	22	21	13	12	10	11	12	9	7	5	13,5	28	
14	5	9	6	3	3	1	3	3	3	1	4	6	3	7	5	8	12	12	14	12	5	3	0	0	5,3	14	
15	4	2	16	43	50	46	41	12	12	21	21	14	10	9	5	5	6	4	3	5	11	5	4	9	14,9	50	
16	5	4	9	8	8	10	13	10	11	12	12	8	6	7	4	4	5	11	21	20	23	30	29	31	12,5	31	
17	27	18	19	23	36	16	16	11	14	31	28	28	30	31	31	29	30	17	10	9	12	9	0	2	19,9	36	
18	3	1	1	5	4	7	3	5	6	8	13	9	4	8	14	10	2	0	1	1	4	8	8	13	5,7	14	
19	7	10	18	5	6	6	21	27	8	7	7	5	6	8	9	15	8	5	1	1	4	2	1	0	7,8	27	
20	0	2	1	0	0	4	1	2	1	6	14	15	21	21	24	24	24	20	20	18	18	11	4	6	10,7	24	
21	4	1	1	8	3	1	5	5	5	8	4	3	8	10	7	13	15	7	0	1	2	5	6	7	5,4	15	
22	8	9	8	22	23	23	17	20	23	22	23	22	27	30	30	22	18	26	25	23	34	30	33	56	23,9	56	
23	57	61	61	48	35	22	52	48	43	67	50	57	50	40	44	40	31	21	18	13	15	15	16	22	38,6	67	
24	25	33	37	33	17	23	27	28	25	22	21	17	27	25	29	36	34	26	21	19	13	13	14	17	24,4	37	
25	13	20	27	32	38	27	37	36	30	30	30	30	31	36	30	23	25	26	25	26	27	17	18	17	27,1	38	
26	22	21	26	27	30	31	33	32	24	25	28	24	24	29	24	27	25	34	36	32	32	26	16	9	26,5	36	
27	12	5	3	7	7	5	5	5	7	6	9	8	11	18	23	25	19	15	3	2	4	10	10	12	9,6	25	
28	17	14	16	21	25	25	25	29	26	33	42	36	32	27	25	25	32	28	26	21	29	28	24	20	26,1	42	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	16,5	19,6	17,0	16,9	17,5	19,6	22,5	20,4	22,0	26,8	30,8	29,7	33,3	30,4	31,2	27,6	25,3	26,8	21,1	16,0	16,8	19,5	19,4	17,0	22,7	44,1
2.ª »	12,6	10,5	12,1	12,6	14,8	11,9	13,9	12,5	13,6	15,9	17,9	15,9	16,9	19,0	18,1	17,9	17,0	15,9	16,0	14,8	15,1	16,3	12,7	13,9	14,9	34,9
3.ª »	19,8	20,5	22,4	24,8	22,2	19,6	25,1	25,4	22,9	26,6	25,9	24,6	26,2	26,9	26,5	26,4	24,9	22,7	19,6	17,1	19,5	18,0	17,1	20,0	22,7	38,7
Mez	16,0	16,6	16,8	17,6	17,9	16,9	20,2	19,0	19,2	22,9	24,8	23,3	25,4	25,3	25,2	23,8	22,2	21,7	18,9	15,9	17,6	17,9	16,4	16,7	19,9	39,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	5:457	22,7	77 kilometros (SSE) no dia	5 SSE.
2.ª »	3:578	14,9	70 » (SE) »	11 WNW.
3.ª »	4:358	22,7	67 » (SSE) »	23 SSE.
Mez.....	13:393	19,9	77 » (SSE) »	5 SSE.

Dias de vento muito fraco..... 3 | Dias de vento moderado..... 9
 » » fraco..... 5 | » » fresco..... 11

Dia mais ventoso..... 5 | Dia menos ventoso..... 14

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO 1902	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	38,2	19,0	-6,1	-5,7	0,0	2,6	11	9	0,0	—	0,0	—		
2	33,5	19,0	-2,9	-1,1	1,0	2,8	7	10	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
3	35,5	20,4	0,0	(1,1)	10,8	2,4	12	13	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
4	17,8	11,4	3,1	(4,1)	1,4	0,8	12	11	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
5	42,0	21,5	8,0	(8,1)	23,9	3,2	14	14	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
6	38,5	21,0	12,1	(12,5)	47,6	3,4	13	18	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
7	45,5	22,0	11,3	(11,7)	31,6	3,8	14	12	10,0	N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
8	26,0	17,1	8,4	(9,3)	15,0	3,6	11	15	10,0	N.	10,0	N.		
9	34,7	19,0	10,5	(11,2)	14,2	3,5	13	14	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
10	38,0	17,1	3,9	(4,5)	2,0	1,6	11	14	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
11	46,0	25,6	8,0	(8,0)	21,0	1,6	11	11	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
12	38,6	19,0	7,3	(8,4)	3,0	2,3	12	12	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., A.-S., Cu.-N.		
13	24,5	17,0	7,8	(9,0)	16,4	2,7	13	9	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
14	36,5	24,1	2,7	(3,5)	18,7	0,9	11	9	8,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
15	41,7	24,6	-0,1	1,2	0,0	2,5	13	10	1,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., S.-Cu.		
16	38,5	21,2	-1,3	-0,9	0,0	3,4	12	10	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., A.-S.		
17	47,5	20,6	7,8	(8,1)	10,0	2,5	14	13	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
18	43,0	18,0	2,1	4,7	0,5	2,7	10	9	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
19	42,0	25,1	7,1	(6,5)	21,4	2,8	12	9	10,0	N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
20	44,5	26,8	2,9	2,8	1,4	0,7	6	10	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
21	42,0	26,9	0,4	1,8	≡0,3	3,1	6	6	10,0	Nevoeiro.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
22	26,5	17,8	4,9	(5,4)	2,6	2,8	13	12	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
23	31,0	17,2	9,5	(10,3)	1,0	2,2	14	13	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
24	44,9	22,2	6,5	(7,9)	19,6	2,6	12	13	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
25	16,9	16,2	8,3	(8,9)	27,7	1,8	12	14	10,0	N.	10,0	N.		
26	19,0	17,0	13,1	(13,2)	45,4	3,4	10	9	10,0	N.	10,0	N.		
27	47,1	27,8	7,0	(7,8)	28,7	0,7	10	9	10,0	A.-S., S.-Cu., N.	7,0	Ci.-S., Cu., Cu.-N.		
28	18,2	14,1	5,8	6,2	3,7	3,3	12	11	10,0	N.	10,0	N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	34,97	18,75	4,83	5,57	—	2,8	11,8	13,0	9,0		8,9			
das	40,28	22,20	4,43	5,13	—	2,2	11,4	10,2	8,6		8,7			
decadas	30,70	19,90	6,94	7,69	—	2,5	11,1	10,9	9,9		9,4			
Medias do mez	35,65	20,31	5,29	6,02	—	2,5	11,5	11,5	9,1		9,0			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol	na relva	no espelho		
	Maxima:	ao sol 47,5	na relva 26,9	no dia 17;	47,6	3,8
	Minima:	no espelho -5,7	na relva -6,1	no dia 1;	0,7	27.

≡ Água de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						FEVEREIRO 1902			
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.					
9 a 10	Configuração	9 a 10	Configuração	9 a 10	Configuração				
4,0	Ci., Cu.	10,0	Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	1			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	5,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	2			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	3			
10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	4			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	5			
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	6			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	7			
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	8			
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	9			
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	10			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	11			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	12			
10,0	N.	10,0	N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	13			
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	0,0	—	14			
4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,5	S. no horizonte de N.-SW.	0,0	—	15			
10,0	S.-Cu.	10,0	A.-S., S.-Cu., N.	10,0	N.	16			
8,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Ci., Ci.-Cu.	17			
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	18			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	19			
8,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	8,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	20			
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	21			
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	22			
10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	23			
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	24			
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	25			
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	26			
7,0	Ci.-S., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	S.-Cu.	27			
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	28			
—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—			
9,1		9,5		10,0	Total da 1.ª decada	147,5	27,7	limpos	1
9,0		8,7		6,0	2.ª "	92,4	22,1	de nuv.	5
9,5		9,6		8,9	3.ª "	129,0	19,9	cob.	22
9,2		9,3		8,2	Mez	* 368,9	69,7		

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27 e 28.
 » nevoeiro ≡ 3, 8, 18, 20 e 21.
 » saraiva ▲ 2, 23, 24 e 28.
 » geada ▭ 1 e 16.

Dias em que houve gelo ∞ 1.
 » trovões ⚡ 24 e 28.
 » arco-iris (..... 6 e 23.
 » vento forte ≡ 3, 6, 7, 12, 15 e 28.
 » muito forte ≡≡ 4, 11, 22 e 23.
 » violento ≡≡≡ 5.

* Incluindo 0,3 do nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO 1902	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 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
2	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 6	0 25	0 15	—	—	—	1 1
3	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 11	0 6	—	—	—	—	0 23
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	0 10	0 5	0 17	0 15	—	—	—	—	—	—	—	0 47
6	—	—	—	—	—	—	—	0 21	—	—	0 15	—	—	—	0 36
7	—	—	—	—	—	—	—	0 26	0 4	0 3	—	—	—	—	0 33
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 6	—	0 40	0 7	—	—	0 59
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	—	0 55	0 15	—	—	—	—	—	1 10
12	—	—	0 30	1	0 30	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	2 30
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	0 45	1	0 15	—	0 5	0 7	—	—	—	—	—	2 12
15	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
16	—	—	0 30	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4 30
17	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 32	0 45	0 45	—	—	—	2 47
18	—	—	—	1	1	1	0 30	—	—	—	—	—	—	—	3 30
19	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0 30	0 15	—	—	—	2 45
20	—	—	—	—	0 45	1	0 30	1	1	0 45	—	—	—	—	5 0
21	—	—	—	—	0 37	1	1	1	1	1	1	1	—	—	7 37
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	0 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 9
24	—	—	—	0 25	—	—	—	—	0 45	0 40	0 30	0 15	—	—	2 35
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	—	—	0 15	—	0 51	1	1	1	0 15	—	—	4 21
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	2 0	6 29	6 57	7 17	5 15	8 50	8 6	7 44	6 40	2 37	0 0	0 0	61 25

FEVEREIRO DE 1902

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo de dia, cobrindo ao anoitecer; ☁ ^t e ☁ ^a a.; ☉ ^o 11 ^h -M. N.; frio.
»	2	Geralmente coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., M. D.-1 ^h ; ▲ 11 ^h 45 ^m a.; neve na Serra da Louzã; frio.
»	3	Coberto; ☁ de madrugada; ☉ 2 ^h -10 ^h a., 3 ^h -4 ^h p., 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h ; ☁ p.; chuvoso e frio.
»	4	Coberto; ☁ ^t a. e p.; ☉ 5 ^h -6 ^h a., M. D.-M. N.; mau tempo.
»	5	Coberto; ☁ ² p.; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -4 ^h , 1 ^h -3 ^h p., 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -M. N.; ☉ ^t 1 ^h -2 ^h a., 6 ^h -10 ^h p.; ☁ á noite; temperado.
»	6	Coberto; ☁ a.; ☉ 0 ^h -4 ^h a., 6 ^h -7 ^h , 10 ^h -1 ^h p., 5 ^h -8 ^h , 10 ^h -M. N.; ☉ ^t 5 ^h -6 ^h a.; ☾ 8 ^h 5 ^m a.; temporal de madrugada.
»	7	Coberto; ☁ a.; ☉ 0 ^h -6 ^h a., 9 ^h -10 ^h , 4 ^h -11 ^h p.; chuvoso e humido.
»	8	Coberto; ☁ a.; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. D., 1 ^h -4 ^h , 7 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.; chuvoso e humido]
»	9	Coberto; ☉ 0 ^h -4 ^h a., 9 ^h -M. D., 1 ^h -2 ^h ; chuvoso e humido.
»	10	Coberto; ☉ 2 ^h p.-M. N.; chuvoso e humido.
»	11	Coberto; ☉ ^o 0 ^h -1 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 7 ^h p.-M. N.; ☁ ^t p.; temporal de noite.
»	12	Coberto; ☉ ^o 0 ^h -2 ^h a., 11 ^h -M. D.; ☉ 2 ^h -M. N.; ☁ a. e p.
»	13	Coberto; ☉ 0 ^h a.-8 ^h p.; chuvoso e humido.
»	14	Geralmente coberto de dia e limpo á noite.
»	15	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo de tarde.
»	16	Geralmente coberto; ☁ a.; ☉ 9 ^h p.-M. N.
»	17	Geralmente coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h a.; ☉ ^o 3 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , M. D.-2 ^h ; aspecto de bom tempo de tarde.
»	18	Coberto; ☁ a.; ☉ 8 ^h p.-M. N.; ameno.
»	19	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -10 ^h a.; ☉ ^o 3 ^h -4 ^h p., 6 ^h -8 ^h ; chuvoso e frio.
»	20	Muitas nuvens; ☁ ^t a.; aspecto de chuva.
»	21	Muitas nuvens; ☁ ^t a.; bom tempo.
»	22	Coberto; ☉ ^o 0 ^h -7 ^h a., 3 ^h -4 ^h p., 8 ^h -9 ^h ; ☁ ^t p.; humido.
»	23	Coberto; ☁ ^t a.; ▲ 4 ^h -5 ^h p., ☉ 11 ^h a.-3 ^h p., 5 ^h -6 ^h ; ☉ ^t 4 ^h -5 ^h p.; ☾ 5 ^h 5 ^m p.
»	24	Coberto; ☉ S. 7 ^h 45 ^m a., ☉ W. 9 ^h 30 ^m a., ☉ SSE. 15 ^m p.; ▲ 8 ^h 30 ^m a.; ☉ 2 ^h -6 ^h a., 8 ^h -11 ^h , M. D.-1 ^h , 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -11 ^h .
»	25	Coberto; ☉ todo o dia; temperado.
»	26	Coberto; ☉ 0 ^h a.-9 ^h p.. Grande enchente no Mondego.
»	27	Geralmente coberto; ☉ ^o 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -5 ^h . Continúa a enchente do Mondego, inundando parte da cidade baixa.
»	28	Coberto; ☉ 8 ^h a.-7 ^h p., 8 ^h -M. N.; ▲ 6 ^h 25 ^m p.; ☉ 11 ^h p.; ☁ a.; chuvoso e frio.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

MARÇO — 1902	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima	
1	738,8	738,8	740,0	742,1	742,9	744,1	744,6	745,5	746,3	747,2	748,2	748,9	744,15	748,9	738,8	40,1	
2	49,1	49,5	49,7	50,9	51,7	52,1	52,1	51,8	52,0	52,7	52,4	51,6	51,36	52,7	49,1	3,6	
3	51,1	50,7	50,4	49,6	49,3	48,4	46,9	45,9	45,0	44,8	44,0	43,0	47,23	51,1	42,3	8,8	
4	41,7	40,7	40,3	39,6	38,9	38,8	37,4	37,0	36,4	36,9	37,3	37,5	38,43	41,7	36,4	5,3	
5	37,2	37,0	37,5	38,3	39,1	39,7	39,7	40,0	40,7	41,9	42,3	42,5	39,79	42,5	37,0	5,5	
6	42,3	42,0	42,1	42,5	43,0	43,0	42,3	41,8	41,9	42,5	42,6	42,7	42,50	43,1	41,7	1,4	
7	42,5	42,4	42,5	43,4	44,1	44,7	44,4	44,7	45,4	46,5	47,1	47,8	44,74	47,8	42,4	5,4	
8	48,0	47,9	48,2	49,0	49,5	50,2	49,8	49,6	49,6	50,5	50,9	51,1	49,62	51,1	47,9	3,2	
9	51,4	51,1	51,1	51,4	51,5	51,5	50,4	49,1	48,7	49,6	49,8	49,1	50,34	51,9	48,6	3,3	
10	48,4	47,9	47,7	47,6	48,1	48,0	47,1	46,7	46,7	47,4	47,9	47,9	47,60	48,4	46,4	2,0	
11	747,9	747,6	747,6	748,2	748,6	748,8	748,8	748,7	749,2	749,5	749,4	749,8	748,71	749,8	747,6	2,2	
12	49,7	49,2	49,2	49,8	50,0	49,9	49,7	49,0	49,4	49,8	50,2	50,2	49,67	50,3	48,9	1,4	
13	50,2	50,1	50,5	51,3	52,0	52,0	51,8	51,7	52,6	53,6	54,4	54,7	52,15	54,9	50,0	4,9	
14	54,9	54,7	54,7	55,3	56,2	56,1	55,5	55,5	55,9	56,6	56,7	57,0	55,81	57,0	54,7	2,3	
15	56,7	56,4	56,1	56,7	56,9	57,0	56,3	55,6	55,8	55,7	56,1	56,0	56,27	57,0	55,6	1,4	
16	55,8	55,7	55,8	56,3	56,7	56,2	55,8	54,9	55,1	55,4	55,6	55,7	55,77	56,7	54,9	1,8	
17	55,3	55,2	54,4	55,1	55,5	55,1	54,2	53,3	53,3	53,8	53,8	53,3	54,28	55,5	53,0	2,5	
18	52,7	51,7	51,5	51,5	51,9	51,9	50,6	50,4	50,5	50,9	51,0	50,9	51,21	52,7	50,3	2,4	
19	50,1	49,0	48,7	49,0	49,8	49,7	49,2	49,1	48,8	48,9	49,1	49,1	49,17	50,1	48,6	1,5	
20	48,8	48,2	48,4	48,5	48,9	48,5	47,9	46,9	46,9	47,0	47,1	47,4	47,82	48,9	46,4	2,5	
21	747,2	746,1	745,8	745,7	745,5	745,3	745,1	744,7	745,0	745,3	745,7	745,6	745,53	747,2	744,7	2,5	
22	45,3	44,5	43,9	44,0	44,5	44,3	44,2	44,1	44,5	45,5	46,5	47,1	44,88	47,6	43,9	3,7	
23	47,6	47,3	47,4	47,8	49,1	49,2	49,0	49,4	50,1	50,9	51,9	52,5	49,44	52,5	47,1	5,4	
24	52,6	52,8	53,2	54,0	54,8	54,9	55,4	55,1	55,7	56,3	57,1	57,5	54,90	57,5	52,6	4,9	
25	56,9	56,7	56,7	57,2	57,4	57,6	57,3	56,6	56,6	57,0	57,9	57,8	57,18	58,1	56,6	1,5	
26	57,9	57,7	57,7	58,2	58,5	58,6	57,7	57,3	57,4	58,1	58,4	58,6	58,01	58,6	57,3	1,3	
27	58,6	57,8	57,6	58,0	58,6	58,4	57,8	56,6	56,7	57,2	57,5	57,5	57,66	58,6	56,6	2,0	
28	57,3	56,7	56,2	56,6	57,0	56,5	55,9	54,8	55,1	54,9	55,1	55,3	55,91	57,3	54,7	2,6	
29	55,1	54,6	54,6	55,8	55,7	56,0	55,6	54,6	54,6	54,8	55,1	55,5	55,14	56,0	54,6	1,4	
30	54,7	53,9	53,7	53,9	54,3	54,2	53,5	52,2	51,9	51,4	51,3	50,7	52,87	54,7	50,2	4,5	
31	49,8	49,1	48,8	49,0	48,2	47,7	46,0	45,0	44,2	43,0	43,8	43,6	46,31	49,8	42,2	7,6	
Medias das decadas	1. ^a	745,05	744,80	744,95	745,44	745,81	746,05	745,47	745,21	745,27	746,00	746,25	746,21	745,57	747,92	743,06	4,86
	2. ^a	52,21	51,78	51,69	52,17	52,65	52,52	51,98	51,51	51,75	52,12	52,34	52,09	53,29	51,00	2,29	
	3. ^a	53,00	52,47	52,33	52,75	53,05	52,97	52,50	51,85	51,98	52,22	52,75	52,53	54,35	50,95	3,40	
Medias do mez		750,18	749,77	749,74	750,20	750,59	750,59	750,06	749,60	749,74	750,18	750,52	750,58	750,14	751,94	748,42	3,51
Periodos de cinco dias...	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas	Maxima absoluta... 758,6 nos dias 26 e 27 a differentes horas									
Pressão media.....	743,84	748,20	753,93	749,60	752,88	753,58	do	Minima .. 736,4 no dia 4 ás 5 ^h p. m.									
							mez	Varição maxima... 22,2									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MARÇO 1902	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	7,5	7,8	8,2	8,2	10,0	9,0	11,5	11,9	12,0	10,4	9,5	8,4	9,44	12,5	7,2	5,3	
2	7,7	7,1	7,3	7,3	8,8	10,9	11,7	12,5	11,9	10,0	9,2	8,2	9,40	13,3	6,6	6,7	
3	7,4	7,0	6,9	7,3	9,8	11,9	13,3	12,9	12,6	12,2	12,0	11,9	10,50	13,7	6,2	7,5	
4	11,9	11,7	11,0	10,8	11,0	11,2	11,4	10,4	11,5	11,3	11,0	11,2	11,13	12,3	9,8	2,5	
5	11,0	11,1	11,0	11,3	12,9	14,1	14,6	12,8	12,5	12,3	11,2	11,4	12,16	14,9	10,2	4,7	
6	10,8	10,1	10,9	10,4	11,7	13,0	14,0	14,6	13,4	12,8	12,5	12,0	12,19	15,0	9,7	5,3	
7	11,5	11,0	10,6	10,1	11,3	13,0	14,2	14,2	13,5	12,0	11,5	11,5	12,05	15,4	9,6	5,8	
8	11,3	11,3	11,4	11,1	12,1	13,8	14,6	15,8	15,4	12,6	11,0	10,2	12,54	16,4	9,6	6,8	
9	9,4	8,4	8,2	8,0	11,6	14,4	16,3	17,8	17,0	13,3	11,9	10,3	12,16	18,9	7,0	11,9	
10	9,3	8,9	8,1	9,2	10,8	13,7	15,0	17,0	16,0	12,7	12,0	11,5	12,08	17,5	7,5	10,0	
11	11,2	11,2	11,2	11,3	11,9	12,8	13,2	11,4	11,0	10,9	10,9	10,4	11,52	14,2	10,2	4,0	
12	9,7	9,2	8,6	8,7	10,4	11,9	12,3	12,9	12,4	11,2	10,8	9,9	10,64	14,0	8,1	5,9	
13	9,0	7,8	6,8	6,5	9,2	12,9	15,7	15,4	14,4	11,5	11,1	11,0	10,96	16,5	6,0	10,5	
14	10,8	10,8	10,0	10,0	11,0	12,8	14,6	15,4	12,9	11,3	10,8	10,2	11,80	16,0	8,9	7,1	
15	9,5	8,3	7,4	7,3	10,6	14,8	15,6	17,3	16,6	13,1	12,2	10,6	11,94	18,3	6,4	11,9	
16	10,1	9,4	9,7	11,2	14,6	16,7	19,2	20,7	20,7	16,8	14,7	13,7	14,87	24,7	8,7	13,0	
17	12,7	12,5	12,5	12,0	15,2	17,3	20,1	21,0	21,0	17,0	15,0	14,2	15,92	22,4	10,7	11,7	
18	12,8	13,0	12,4	12,8	13,6	16,0	18,0	18,5	15,9	13,0	12,4	11,8	14,00	19,9	10,4	9,5	
19	11,3	11,1	10,6	10,6	10,8	12,0	12,0	13,2	12,1	10,3	9,2	9,8	11,18	14,6	8,7	5,9	
20	9,7	8,4	8,0	7,7	10,5	12,7	13,5	14,5	11,6	10,8	10,0	8,4	10,51	15,4	7,7	7,7	
21	8,1	8,1	7,9	7,7	10,3	11,9	10,8	11,5	9,7	9,0	8,3	7,7	9,15	12,5	7,2	5,3	
22	7,0	7,0	6,5	7,0	7,0	7,9	7,0	8,0	8,1	6,6	6,9	6,3	7,25	10,9	5,2	5,7	
23	5,9	4,9	5,1	5,4	6,2	6,9	8,2	9,8	9,3	6,7	7,2	6,8	7,00	10,7	4,2	6,5	
24	5,8	5,4	5,6	5,5	8,1	10,6	11,4	12,5	11,6	10,4	9,3	9,1	8,72	13,3	4,2	9,1	
25	9,0	8,1	7,8	8,1	11,3	12,1	12,4	14,0	12,8	11,0	9,8	9,9	10,52	14,4	7,0	7,4	
26	9,7	8,8	8,6	8,9	12,1	13,4	16,3	17,1	16,4	13,2	11,8	11,1	12,27	17,7	7,7	10,0	
27	9,4	8,2	9,5	10,8	13,5	17,4	19,8	20,6	18,8	15,8	12,9	12,1	14,20	21,7	7,9	13,8	
28	11,3	9,6	9,3	9,6	10,8	15,3	18,2	17,2	17,1	13,3	11,9	11,3	12,92	19,8	7,5	12,3	
29	10,6	12,8	11,5	13,3	16,9	19,3	22,2	22,8	22,5	17,1	16,1	15,5	16,86	24,7	9,7	15,0	
30	15,4	16,0	17,3	15,1	18,7	21,5	25,0	25,3	24,7	20,3	17,9	18,5	19,70	27,3	14,3	13,0	
31	20,9	18,6	19,0	18,7	22,5	24,9	27,0	29,1	27,0	25,3	23,7	21,0	23,22	30,1	16,2	13,9	
Medias das decadas	1. ^a 9,78	2. ^a 10,17	3. ^a 9,83	9,36	9,37	11,00	12,50	13,66	13,99	13,58	11,96	11,18	10,66	11,36	14,99	8,34	6,65
	10,68	10,17	9,72	9,81	11,78	13,99	15,42	16,03	14,86	12,59	11,71	11,00	12,32	17,30	8,58	8,72	
	10,28	9,77	9,83	10,01	12,49	14,65	16,21	17,08	16,18	13,52	12,35	11,75	12,89	18,46	8,28	10,18	
Medias do mez	10,25	9,79	9,64	9,74	11,78	13,75	15,13	15,75	14,92	12,72	11,76	11,16	12,22	16,97	8,40	8,57	

Periodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31

Temperatura media..... 11,08 12,05 12,04 12,15 9,15 17,38

Extremas do mez { Maxima absoluta..... 30,1 no dia 31.
Minima "..... 4,2 nos dias 23 e 24.
Variação maxima..... 25,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MARÇO — 1902	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	7,63	7,67	8,02	8,02	8,34	8,14	8,39	7,93	7,39	8,22	7,47	7,31	7,84	8,58	7,23	1,35
2	7,07	6,78	6,88	7,21	7,18	7,36	7,08	6,59	7,44	7,90	7,90	7,32	7,19	7,90	6,59	1,31
3	6,93	6,95	7,12	6,77	7,29	7,44	6,01	6,18	6,36	6,35	6,47	6,41	6,76	7,62	6,01	1,61
4	6,31	6,31	6,49	6,49	7,07	7,27	7,27	8,11	7,46	7,58	8,22	8,56	7,42	8,57	6,31	2,26
5	8,57	8,29	8,69	8,28	8,52	8,35	8,31	9,11	9,42	8,40	8,69	8,57	8,62	9,42	8,17	1,25
6	8,46	8,40	7,92	7,86	8,05	7,98	8,91	8,31	8,62	7,86	8,04	8,10	8,23	8,91	7,74	1,17
7	8,17	8,34	6,47	6,64	7,21	7,98	7,38	7,73	8,15	9,05	9,35	9,35	7,99	9,35	6,46	2,89
8	9,22	8,98	8,92	8,86	9,26	8,50	9,02	8,95	9,06	8,83	8,80	8,69	8,86	9,26	8,00	1,26
9	7,90	7,09	6,77	6,89	7,02	7,49	7,65	7,48	8,49	8,93	8,74	8,63	7,75	8,93	6,77	2,16
10	8,39	7,96	7,71	6,51	7,85	7,78	9,18	9,02	9,62	9,81	9,19	8,98	8,50	10,37	6,51	3,86
11	8,92	8,92	9,04	8,98	9,10	8,57	8,33	8,92	9,65	8,98	8,74	8,45	8,88	9,65	8,33	1,32
12	8,15	8,45	8,26	8,44	8,81	7,68	7,20	7,32	7,85	7,86	8,68	8,51	8,05	8,81	6,94	1,87
13	8,14	7,67	7,29	7,14	8,14	7,66	7,75	8,40	8,00	8,98	8,86	8,80	8,07	8,98	7,14	1,84
14	8,92	8,68	8,69	8,81	8,45	8,44	8,88	7,65	7,77	8,74	8,80	8,45	8,45	8,92	7,25	1,67
15	8,20	7,37	7,25	7,42	8,45	7,41	8,05	8,55	9,50	9,92	9,46	8,92	8,37	9,93	7,07	2,86
16	8,57	7,90	7,96	7,61	8,01	8,26	9,03	7,53	9,23	8,72	9,61	9,43	8,45	9,61	7,41	2,20
17	8,89	8,26	7,66	7,73	7,90	8,29	8,62	7,93	7,93	8,47	9,68	8,77	8,39	9,68	7,59	2,09
18	8,14	7,48	7,50	7,72	9,14	9,09	11,16	10,32	9,15	8,72	8,57	8,68	8,89	11,85	7,48	4,37
19	8,86	7,92	8,57	8,80	9,04	7,38	6,70	5,99	5,93	6,76	6,51	6,15	7,38	9,29	5,93	3,36
20	6,32	7,31	7,33	7,18	7,12	6,95	6,84	6,38	8,33	7,86	7,91	8,14	7,32	8,33	6,32	2,01
21	7,82	7,82	7,72	7,73	8,87	7,21	8,10	6,95	8,28	7,07	7,27	7,08	7,74	9,70	6,94	2,76
22	7,16	6,95	7,14	7,39	7,17	6,04	6,63	6,58	6,46	7,08	7,01	7,04	6,86	7,39	5,85	1,54
23	6,87	6,36	6,24	6,10	6,58	7,01	6,02	5,50	5,47	6,50	6,61	6,63	6,36	7,01	5,24	1,77
24	6,38	6,06	5,74	6,34	7,38	7,17	7,85	7,07	7,25	7,65	7,60	7,96	7,10	8,14	6,06	2,08
25	8,02	7,96	7,45	7,96	7,79	7,42	7,95	5,80	6,52	7,61	7,78	7,71	7,47	8,27	5,80	2,47
26	7,35	7,40	7,30	7,48	7,54	8,59	9,80	10,15	9,48	9,51	9,44	9,34	8,72	10,46	7,30	3,16
27	8,57	7,90	8,08	8,09	8,92	9,12	10,18	11,13	11,23	11,38	10,17	10,17	9,58	11,38	7,48	3,90
28	9,22	8,93	8,75	8,93	9,53	10,42	9,35	9,40	9,20	10,06	9,38	9,61	9,44	10,55	8,51	2,04
29	8,92	7,65	8,26	8,40	8,01	10,08	10,36	11,18	10,48	11,56	11,76	11,00	9,83	11,76	7,65	4,11
30	10,41	9,73	9,47	10,28	11,15	12,06	12,67	13,53	12,87	13,02	12,13	12,31	11,61	13,53	9,47	4,06
31	9,27	9,55	9,03	9,35	8,44	9,35	9,74	8,03	8,56	8,54	9,20	11,42	9,32	11,42	8,03	3,39
Medias das decadas	1. ^a 7,86 2. ^a 8,34 3. ^a 8,18	7,68 8,00 7,85	7,50 7,95 7,74	7,35 7,98 8,03	7,78 8,42 8,30	7,83 7,97 8,64	7,92 8,26 8,96	7,94 7,90 8,67	8,20 8,33 8,71	8,29 8,50 9,09	8,29 8,68 8,94	8,19 8,43 9,12	7,92 8,22 8,55	8,89 9,50 9,96	6,98 7,15 7,12	1,91 2,36 2,84
Medias do mez	8,13	7,84	7,73	7,80	8,18	8,18	8,42	8,18	8,42	8,64	8,65	8,59	8,24	9,47	7,08	2,39

Extremas do mez { Maxima 13,53 no dia 30 ás 3^h p. m.
Minima 5,24 " 23 ás 2^h " "
Variação 8,29

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1902	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	98,4	96,6	98,6	98,6	90,9	95,2	82,9	76,3	70,6	87,1	84,4	88,4	89,14	98,6	70,6	28,0	
2	89,8	90,2	90,1	94,4	84,7	75,8	69,0	61,0	71,6	86,1	90,8	90,0	82,35	94,4	61,0	33,4	
3	90,1	93,1	95,4	88,7	80,9	71,6	52,8	55,7	58,5	59,9	61,8	61,7	72,76	95,5	52,8	42,7	
4	60,8	61,5	66,2	66,8	72,1	73,4	72,3	86,0	73,7	75,8	83,8	87,8	75,15	88,8	60,8	28,0	
5	87,4	83,7	88,6	82,8	76,8	69,6	67,1	82,7	87,2	79,3	87,8	85,3	81,78	90,4	66,8	23,6	
6	87,1	90,7	81,6	83,3	78,5	71,5	74,8	67,2	75,2	71,4	74,4	77,4	78,02	93,6	67,1	26,5	
7	80,7	85,1	67,9	71,7	72,1	71,5	61,2	64,1	70,7	86,5	92,4	92,4	76,43	92,4	60,9	31,5	
8	92,2	89,8	88,7	89,5	88,0	72,3	72,9	66,9	69,6	81,2	89,8	93,8	82,36	93,8	66,3	27,5	
9	90,1	85,8	83,3	86,1	68,9	61,3	55,5	49,3	58,8	78,5	84,2	92,3	74,82	97,8	49,3	48,5	
10	95,6	93,1	95,6	74,9	80,8	66,6	72,2	62,5	71,1	89,6	87,9	88,7	81,19	98,7	54,8	43,9	
11	90,1	90,1	91,3	89,8	87,6	77,8	73,6	88,7	98,4	92,5	90,0	89,6	88,42	98,4	73,6	24,8	
12	90,5	97,2	99,1	100,0	93,4	73,9	67,5	66,0	73,2	79,4	89,4	93,6	84,95	100,0	64,5	35,5	
13	95,2	96,6	98,4	98,5	93,6	69,1	58,3	64,5	65,4	88,7	89,5	90,0	83,92	98,8	57,9	40,9	
14	91,9	89,4	94,7	96,0	86,2	76,6	70,8	58,7	70,1	87,4	90,6	91,3	83,00	97,6	56,3	41,3	
15	92,7	89,9	94,2	97,9	88,7	59,1	61,1	58,2	67,5	88,3	89,3	93,7	82,09	99,2	56,1	43,1	
16	92,5	90,1	88,3	76,9	64,7	58,4	54,5	41,5	50,8	61,2	77,2	80,7	68,90	94,1	44,5	52,6	
17	81,2	76,5	70,9	73,9	61,4	56,4	49,2	42,9	42,9	58,7	76,2	72,7	63,60	81,2	42,9	38,3	
18	76,6	67,0	69,9	70,1	78,8	67,2	72,6	65,1	68,0	78,1	79,9	85,1	74,81	88,7	60,0	28,7	
19	88,6	80,0	90,0	92,4	93,1	70,5	64,1	52,9	56,3	72,3	74,9	68,3	74,85	98,5	52,9	45,6	
20	70,1	88,4	91,6	91,2	75,5	63,4	59,3	52,0	81,8	80,9	86,2	98,5	78,24	98,6	52,0	46,6	
21	97,0	97,0	97,3	98,2	94,9	69,4	83,4	67,3	91,9	82,7	88,7	89,9	89,28	98,5	67,3	31,2	
22	95,9	93,1	98,5	99,0	96,1	83,7	88,8	82,2	80,1	97,0	93,9	98,6	90,40	99,0	67,3	31,7	
23	98,9	97,9	94,8	95,4	92,8	93,9	74,0	61,0	62,3	88,4	87,2	89,5	85,74	98,9	59,2	39,7	
24	92,5	90,3	84,4	94,8	91,5	75,3	78,1	65,5	71,2	80,8	86,6	92,3	84,71	96,5	65,5	31,0	
25	93,8	98,7	93,9	98,7	77,9	70,5	74,1	48,7	59,2	77,6	86,3	84,8	80,23	98,7	48,7	50,0	
26	81,6	87,3	87,6	87,5	71,6	75,1	71,0	69,9	68,2	84,1	91,5	94,3	81,96	97,4	68,4	29,0	
27	97,7	97,1	91,3	83,3	77,3	61,3	59,2	61,7	69,5	85,1	91,7	96,6	80,07	97,7	56,9	40,8	
28	92,2	100,0	99,8	100,0	98,1	80,4	60,1	64,4	63,4	88,4	90,3	96,1	86,38	100,0	56,1	43,9	
29	93,7	69,5	82,1	73,8	55,9	60,5	52,0	54,2	51,7	79,6	86,3	83,9	69,79	93,7	47,9	45,8	
30	79,9	71,9	64,4	80,4	69,5	63,2	53,8	56,4	55,6	73,4	79,4	77,7	68,74	88,4	44,0	44,4	
31	50,4	59,9	55,3	58,2	44,6	39,9	36,7	26,8	33,9	35,6	42,2	61,8	45,33	62,9	26,8	36,1	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	87,22 86,94 88,51	86,96 86,52 87,52	85,60 88,84 86,31	83,68 88,67 88,12	79,37 82,30 78,84	72,88 67,24 70,24	68,07 63,10 66,47	67,17 59,05 59,83	70,70 67,44 64,27	79,54 78,75 79,34	83,73 84,32 84,01	85,78 86,35 87,77	79,40 78,28 78,42	94,40 95,51 93,79	61,04 55,77 55,28	33,36 39,74 38,50
Medias do mez		87,59	87,02	86,90	86,86	80,13	70,14	65,90	61,95	67,37	79,21	84,02	86,67	78,63	94,54	57,30	37,24
Extremas do mez	{	Maxima..... 100,0 nos dias 12 ás 7 ^h e 28 das 3 ^h ás 7 ^h a. m. Minima..... 26,8 no dia 31 ás 3 ^h p. m. Variação..... 54,9															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1902	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	S.	S.	SSW.	SW.	SSW.	V.	V.	W.	WSW.	WSW.	SW.	V.	22,4
2	S.	WNW.	V.	S.	SSE.	V.	V.	SE.	NW.	NW.	NW.	V.	2,2
3	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
4	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	1,8
5	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	E.	SSE.	ESE.	2,0
6	V.	NNW.	V.	V.	V.	ENE.	V.	NNE.	NNE.	N.	V.	V.	0,0
7	V.	ESE.	ENE.	ENE.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	SE.	W.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NNW.	V.	V.	SE.	V.	V.	WNW.	V.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
10	NNW.	NW.	WNW.	V.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	0,0
11	WSW.	WSW.	C.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,5
12	NW.	NW.	V.	NE.	SE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	C.	0,0
13	C.	NW.	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	0,0
14	NW.	NW.	C.	V.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NNW.	V.	SE.	V.	V.	V.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	NNW.	E.	V.	V.	V.	ESE.	V.	V.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	E.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
19	WNW.	NW.	SSE.	SSE.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	SW.	S.	SSE.	SSE.	2,1
20	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	NNW.	NNW.	WSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	N.	3,4
22	V.	V.	V.	WSW.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	14,2
23	N.	SSE.	V.	S.	V.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	V.	SSW.	4,4
24	SSW.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
26	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	*NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
27	NW.	NNW.	V.	N.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	V.	V.	V.	E.	V.	V.	NW.	NW.	NNW.	C.	NW.	0,0
30	NNW.	V.	V.	V.	NW.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
31	ENE.	V.	V.	NNW.	E.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	V.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ..	1	2	0	3	1	19	14	9	4	2	2	4	2	11	17	6	23	0	28,4
Segunda " ...	0	1	1	0	2	1	6	8	1	0	1	4	1	15	28	27	18	6	2,6
Terceira " ...	4	2	1	2	2	3	3	5	1	2	0	2	0	23	29	24	28	1	22,0
Mez.....	5	5	2	5	5	23	23	22	6	4	3	10	3	49	74	57	69	7	53,0

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	742,83	739,79	—	—	—	—	—	—	754,03	752,24	752,74	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	10,82	12,16	—	—	—	—	—	—	11,84	12,09	12,35	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	7,09	8,62	—	—	—	—	—	—	8,75	8,20	8,45	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	73,95	81,78	—	—	—	—	—	—	85,15	78,62	80,05	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	9,8	10,0	—	—	—	—	—	—	6,5	7,0	3,7	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	25,9	17,5	—	—	—	—	—	—	8,7	10,1	10,5	—	—
Chuva total.....	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	5,5	2,1	6,3	0,1	7,7	3,6	21,7	1,3	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1902	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	22	27	23	13	14	19	10	8	10	13	4	6	7	6	19	20	14	11	14	13	13	9	8	14	13,2	27
2	12	5	13	2	2	6	5	5	9	7	5	7	3	7	3	3	4	6	7	3	0	4	6	6	5,4	13
3	6	8	5	6	6	5	9	4	7	4	2	3	19	32	28	31	32	20	17	27	33	34	34	24	16,5	34
4	28	27	29	34	27	33	35	35	41	36	33	37	47	36	40	42	47	50	43	39	31	27	25	27	35,4	50
5	28	27	23	30	25	24	26	19	25	23	29	24	14	13	14	3	9	8	15	22	7	2	6	3	17,5	30
6	2	3	4	2	7	3	1	2	5	16	6	1	7	6	10	6	5	9	12	6	6	3	7	10	5,8	16
7	5	2	3	3	7	24	26	12	8	10	7	9	13	18	23	20	25	14	11	10	8	7	5	4	11,4	26
8	6	2	1	0	0	1	1	0	1	5	9	4	2	2	7	7	6	12	24	14	6	1	3	2	4,8	24
9	0	3	6	3	4	3	1	5	3	3	4	4	5	7	5	3	7	15	11	7	2	0	2	0	4,3	15
10	2	3	1	2	5	1	2	3	1	4	3	8	13	10	11	16	17	16	10	5	6	4	2	1	6,1	17
11	0	1	1	1	0	0	2	0	1	2	7	4	4	8	14	13	2	0	1	1	0	2	2	2	2,8	14
12	0	1	0	1	6	2	3	1	1	2	3	10	8	12	20	16	13	11	8	6	3	0	0	0	5,3	20
13	0	0	1	5	5	5	2	3	1	1	3	7	14	21	27	33	25	25	20	21	13	12	13	8	11,0	33
14	8	7	2	1	0	0	0	3	6	5	6	5	10	14	18	24	26	21	9	4	7	5	9	7	8,2	26
15	1	4	0	2	3	2	0	0	2	3	11	14	16	19	20	26	24	24	17	6	1	1	4	2	8,4	26
16	1	4	4	3	6	5	5	7	10	8	6	6	7	10	11	15	22	18	18	11	3	2	2	3	7,8	22
17	0	4	5	9	6	4	4	5	5	8	14	14	11	6	3	10	19	21	11	8	0	0	0	1	7,0	21
18	3	2	2	3	6	4	4	5	1	2	12	11	11	17	18	24	21	17	17	18	12	12	10	9	10,0	24
19	6	8	7	4	9	7	6	7	3	6	17	20	25	18	21	22	21	20	13	16	17	23	26	24	14,4	26
20	24	25	19	22	17	17	16	14	11	6	5	5	6	4	11	19	32	18	11	5	4	6	2	1	12,5	32
21	2	3	5	5	3	4	5	3	4	15	17	18	21	19	32	27	20	21	19	10	7	6	1	2	11,2	32
22	3	5	5	6	5	9	3	6	10	10	20	16	31	27	30	20	30	18	14	9	11	6	2	5	12,5	31
23	1	12	8	12	10	3	3	3	8	8	9	9	33	27	37	33	36	25	12	3	4	4	2	4	12,7	37
24	3	5	8	9	8	7	10	7	7	2	7	10	15	25	23	27	23	21	12	10	6	1	2	2	10,4	27
25	2	2	2	2	1	1	1	1	12	20	19	17	19	21	22	21	20	23	15	11	10	8	3	7	10,8	23
26	6	4	4	2	2	3	7	3	2	7	12	13	15	21	20	28	23	23	17	6	7	1	0	3	9,5	28
27	3	3	3	5	6	5	1	1	3	7	5	10	15	16	14	23	32	23	10	9	7	2	0	3	8,6	32
28	0	1	2	4	1	2	2	0	3	1	3	10	11	20	15	18	25	18	10	4	1	1	2	2	6,5	25
29	3	2	9	6	2	3	3	13	10	9	5	8	5	6	17	20	23	17	16	3	0	0	1	4	7,7	23
30	2	4	3	5	5	13	7	0	2	5	4	4	10	15	26	26	22	21	15	4	6	1	4	5	8,7	26
31	4	7	6	5	4	6	5	3	13	27	34	30	23	31	21	27	25	25	20	30	20	20	5	8	16,6	34

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:889	12,0	50 kilometros (ESE) no dia	4 NW.
2.ª »	2:101	8,7	33 » (NW) »	13 NW.
3.ª »	2:770	10,5	37 » (WNW) »	23 NW.
Mez.....	7:760	10,4	50 » (ESE) »	4 NW.

Dias de vento muito fraco..... 6 | Dias de vento moderado..... 8
 » » fraco..... 16 | » » fresco..... 1

Dia mais ventoso..... 4 | Dia menos ventoso..... 11

QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO — 1902	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	44,5	21,2	5,9	(7,3)	29,2	2,1	12	9	10,0	N., Cu-N.	7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
2	51,6	19,3	4,8	(5,2)	15,0	3,0	11	7	1,0	S.-Cu., Cu.	9,0	Cu., Cu.-N.		
3	39,5	23,2	4,1	4,2	0,0	2,8	8	10	10,0	Gi.-Cu., A.-Cu., S.-Cu., N., Cu.	10,0	Gi.-Cu., A.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
4	20,9	13,8	8,0	8,9	0,0	4,0	13	9	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
5	39,5	18,9	7,3	8,5	1,8	2,8	13	10	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
6	45,6	28,1	6,0	(7,9)	2,0	1,0	7	8	10,0	A.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
7	52,0	24,1	6,4	7,2	0,0	3,6	10	8	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
8	47,5	29,1	8,2	9,2	0,0	3,2	7	8	10,0	Cu.	10,0	Cu., c.		
9	47,7	32,6	2,5	3,5	0,0	2,4	7	8	0,0	—	0,0	—		
10	47,0	31,1	3,1	4,7	0,0	4,4	6	8	0,0	—	0,0	—		
11	31,0	23,1	9,2	9,5	0,0	4,4	6	7	10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
12	47,6	30,0	6,1	6,7	0,5	1,1	7	6	10,0	S.-Cu., Cu., c.	10,0	Cu., Cu.-N.		
13	49,2	29,3	2,0	3,7	0,0	2,0	5	8	2,0	Cu.	2,0	Ci., Cu.		
14	49,2	33,0	5,7	5,7	0,0	4,4	9	8	6,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
15	48,3	39,8	0,8	3,4	0,0	3,7	7	7	3,0	Ci., Ci.-S.	7,0	Gi., Gi.-S., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu.		
16	51,0	35,1	4,9	6,4	0,0	4,9	7	6	0,0	—	0,0	Gi.-S. a WNW. e Cu. de E.-S.		
17	52,0	32,1	5,5	5,9	0,0	6,2	8	7	0,0	—	0,0	—		
18	50,7	33,7	5,6	6,7	0,0	6,8	6	6	0,0	—	1,0	Cu.		
19	51,2	28,2	6,7	7,2	1,0	6,6	10	10	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
20	55,2	37,1	4,9	4,7	1,1	7,9	12	8	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
21	42,0	28,1	3,2	(4,1)	0,6	3,9	7	9	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
22	51,1	26,9	1,5	(2,7)	10,0	2,2	9	13	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
23	45,8	28,9	1,1	(1,9)	10,2	2,5	10	12	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	8,0	N., Cu., Cu.-N.		
24	47,5	30,9	1,7	1,5	1,2	3,4	10	9	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
25	51,2	32,3	2,4	4,4	0,0	2,5	6	9	5,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
26	52,0	34,8	3,1	3,7	0,0	3,0	10	9	10,0	S.-Cu., Cu.	8,0	Cu.		
27	51,3	34,6	4,9	5,7	0,0	4,5	6	7	0,0	—	0,0	Ci.-S. dispersos.		
28	56,0	33,9	6,1	7,2	≡0,2	5,5	3	5	10,0	Nevoeiro.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
29	54,1	36,7	6,2	7,2	0,0	4,8	7	8	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S.		
30	55,5	37,9	10,3	10,4	0,0	7,0	7	7	0,0	Ci. a E.	0,0	Ci.-S. a S.		
31	59,0	35,2	10,0	11,6	0,0	9,4	8	4	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
Medias das décadas	1. ^a 43,58	24,14	5,63	6,66	—	2,9	9,4	8,5	6,6		7,3			
	2. ^a 48,54	32,14	5,14	5,99	—	4,4	7,7	7,3	4,7		5,6			
	3. ^a 51,41	32,75	4,59	5,49	—	4,4	7,5	8,4	6,8		7,0			
Medias do mez	47,96	29,76	5,10	6,03	—	3,9	8,2	8,1	6,1		6,6			

Extremas do mez { Temperaturas { Maxima: ao sol 59,0 no dia 31; na relva 39,8 no dia 15; Chuva 29,2 no dia 1; Evaporação 9,4 no dia 31.
 { Minima: no espelho 1,5 » 24; na relva 1,1 » 23; 1,0 » 6.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MARÇO 1902	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
9 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	1		
8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N.	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu.	2		
10,0	Cu., A.-Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., A.-S., S.-Cu., N., Cu.	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	3		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N.	4		
10,0	A.-S., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	5		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	6		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	10,0	Cu.	7		
4,0	Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci.-Cu., Cu.	10		
10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	11		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	12		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	13		
9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., S.-Cu., Cu.	14		
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	15		
0,0	Cu. pelo horizonte.	3,0	Cu.	0,0	—	16		
1,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	S.-Cu. pelo horizonte.	17		
2,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	18		
7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	19		
7,0	Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	0,5	Ci., Ci.-S.	20		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	21		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	22		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.	23		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci.-Cu., Cu.	24		
9,0	Cu.	8,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	25		
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., c.	2,5	Ci.-S., A.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci.-S.	26		
3,0	Ci., Ci.-S.	4,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	27		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	28		
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	29		
1,0	Ci.-S. de SE.-W.	3,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	30		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,1		6,4		6,3	1.ª decada	48,0	29,3	limpos 6
5,9		7,1		5,3	2.ª "	2,6	44,0	de nuv. 15
7,7		7,9		4,8	3.ª "	22,2	48,7	cob. 10
6,9		7,1		5,5	Mez	* 72,8	122,0	
Dias em que houve chuva ou chuvisco ● . . . 1, 2, 4, 5, 11, 19, 21, 22 e 23.				Dias em que houve saraiva ▲ 22 e 23.				
" nevoeiro ≡ 28.				" trovões ☒ 22.				
" orvalho ☽ 9, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 25, 27, 29, 30 e 31.				" arco-iris ☾ 1 e 22.				
				" vento forte ☼ 4.				

* Incluindo 0,2 do nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO 1902	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
1	—	—	0 15	0 45	—	0 15	0 30	0 38	0 30	0 30	0 30	—	—	—	3 23
2	—	—	0 30	1	1	1	0 30	1	0 30	0 24	0 45	—	—	—	6 39
3	—	—	—	—	—	1	0 15	—	—	—	—	—	—	—	1 15
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	0 40	—	0 50	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0
6	—	—	0 9	0 6	—	—	0 7	—	—	—	—	—	—	—	0 22
7	—	—	0 45	1	1	1	0 38	1	1	1	1	—	—	—	7 53
8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0 45	1	0 30	—	—	3 15
9	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
10	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 15
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	0 18	0 12	0 6	—	0 13	0 23	—	—	—	—	1 12
13	—	—	0 32	1	1	1	1	1	1	1	1	0 38	—	—	9 10
14	—	—	0 34	0 18	1	0 32	0 56	1	1	1	1	0 15	—	—	7 35
15	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
16	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
17	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
18	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
19	—	—	—	0 3	0 32	0 25	0 40	—	0 45	1	1	0 30	—	—	4 55
20	—	—	0 52	1	1	1	0 30	0 21	0 22	1	0 45	0 35	—	—	7 25
21	—	—	0 33	0 7	—	0 10	—	—	—	0 15	—	0 7	—	—	1 12
22	—	—	—	—	0 19	0 2	0 18	0 6	0 30	0 29	0 29	0 22	—	—	2 35
23	—	—	—	—	0 30	0 24	0 35	0 30	1	1	1	0 45	—	—	5 44
24	—	—	—	0 15	0 30	0 30	0 32	0 19	—	0 30	—	0 15	—	—	2 51
25	—	0 30	1	1	0 43	0 4	—	0 3	0 12	0 12	0 9	—	—	—	3 53
26	—	0 10	0 54	—	0 30	0 56	0 45	1	1	1	1	1	0 30	—	8 45
27	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
28	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	7 30
29	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
30	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
31	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	9 45
Total	0 0	5 10	15 34	16 14	18 22	20 20	18 22	17 57	20 2	21 28	20 38	14 57	4 15	0 0	193 19

MARÇO DE 1902

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Geralmente coberto; ☉ 0 ^h -7 ^h a., 9 ^h p.-M. N.; ☉ 9 ^h -11 ^h a.; ☾ 8 ^h a.; ☽ á noite; ameno.
»	2	Nuvens; ☉ 0 ^h -4 ^h a.; bom tempo de dia.
»	3	Coberto; aspecto de trovoadas; ameno de dia e vento frio á noite.
»	4	Coberto; ☉ 11 ^h a.-6 ^h p.; ☽ p.; mau tempo.
»	5	Coberto; ☉ 2 ^h -6 ^h p.; ameno.
»	6	Coberto; ameno todo o dia.
»	7	Muitas nuvens; vento frio.
»	8	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; bom tempo.
»	9	Limpido; ☽ 1 ^h a.; muito bom tempo.
»	10	Geralmente limpo; ☽ 1 ^h a.; muito bom tempo.
»	11	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h p.; 4 ^h -5 ^h , 10 ^h -11 ^h ; ameno e chuvoso.
»	12	Coberto; ameno de manhã e vento frio de tarde.
»	13	Nuvens; ☽ 1 ^h a.; bom tempo de manhã e vento frio á noite.
»	14	Muitas nuvens; ameno todo o dia.
»	15	Nuvens; ☽ 1 ^h a.; bom tempo.
»	16 e 17	Geralmente limpo; ☽ a.; muito bom tempo.
»	18	Limpido de dia e coberto ao anoitecer; ☽ a.; muito bom tempo de manhã e revolta de tarde.
»	19	Nuvens; ☉ 7 ^h -10 ^h a.; ameno de manhã e vento frio de tarde.
»	20	Nuvens; vento frio de manhã e ameno de tarde.
»	21	Coberto; ☉ 6 ^h -7 ^h a., 11 ^h -M. D., 3 ^h -5 ^h , 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.; vento frio.
»	22	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h , M. D.-3 ^h , 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.; ▲ 5 ^h 15 ^m a.; ▲ 7 ^h 55 ^m a., 1 ^h 42 ^m p., 9 ^h p.; ☽ W. 10 ^h 20 ^m a.; ☽ 5 ^h 3 ^m p. Neve na serra da Louzã.
»	23	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h , M. D.-1 ^h ; ▲ M. D.; vento frio.
»	24	Muitas nuvens; aspecto de bom tempo; vento frio.
»	25	Muitas nuvens; ☽ 1 ^h a.; vento frio todo o dia.
»	26	Nuvens; ameno.
»	27	Geralmente limpo; ☽ 1 ^h a.; bom tempo.
»	28	Geralmente coberto; ☽ 1 ^h a.; bom tempo; luz zodiacal.
»	29	Nuvens; ☽ a.; bom tempo; luz zodiacal.
»	30	Geralmente limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	31	Muitas nuvens; ☽ a.; tempo quente.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

ABRIL — 1902	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	741,6	742,9	743,3	744,1	743,8	742,9	742,4	742,0	741,5	741,4	742,0	742,3	742,59	744,1	741,4	2,7	
2	42,3	42,4	42,5	43,3	44,0	44,5	44,1	43,9	43,9	44,5	44,9	44,9	43,82	45,0	42,3	2,7	
3	44,9	45,0	45,2	45,7	46,7	47,0	46,7	46,7	47,2	48,0	49,0	49,5	46,91	49,7	44,9	4,8	
4	49,7	49,3	49,0	50,2	50,3	49,9	49,6	48,5	48,3	48,8	48,6	48,4	49,18	50,3	48,0	2,3	
5	47,3	47,1	46,9	47,4	46,9	46,8	47,1	46,9	47,2	47,9	48,1	47,9	47,32	48,4	46,4	2,0	
6	47,6	47,7	47,9	48,5	49,3	49,2	49,2	48,8	49,1	49,7	50,2	50,1	48,97	50,2	47,6	2,6	
7	50,2	50,1	50,0	50,5	51,2	51,3	51,1	50,5	50,3	50,3	51,2	51,1	50,66	51,4	50,0	1,4	
8	50,4	50,1	49,3	49,8	49,7	49,6	48,5	47,7	47,6	47,6	47,5	46,8	48,64	50,4	46,6	3,8	
9	46,2	45,1	44,5	44,5	44,5	43,7	42,9	41,8	41,6	41,9	41,9	41,7	43,28	46,2	41,6	4,6	
10	41,5	41,5	41,8	42,6	42,8	43,1	43,6	43,5	43,7	44,4	45,1	45,1	43,30	45,1	41,5	3,6	
11	741,7	741,6	744,0	744,0	743,7	743,3	741,9	741,3	741,0	741,0	741,8	741,7	742,66	744,7	740,8	3,9	
12	41,5	41,6	41,7	43,6	43,8	43,8	43,9	43,8	43,7	43,7	43,9	43,0	43,12	44,0	41,5	2,5	
13	41,7	41,1	40,2	40,0	40,3	40,0	39,8	39,3	39,4	39,3	39,5	39,5	39,95	41,7	38,9	2,8	
14	39,2	38,8	39,1	39,5	40,3	40,1	39,6	39,7	40,4	41,5	42,5	43,2	40,43	43,4	38,8	4,6	
15	43,5	43,8	44,5	45,6	46,5	46,7	47,2	46,9	47,6	48,5	48,9	49,1	46,70	49,3	43,5	5,8	
16	48,7	48,6	48,5	49,5	50,1	50,0	49,8	49,7	50,1	51,2	51,9	52,0	50,09	52,1	48,5	3,6	
17	51,6	52,0	51,6	52,5	52,8	52,8	52,4	52,0	52,0	52,5	52,9	52,9	52,35	53,0	51,6	1,4	
18	52,3	51,6	50,9	50,9	50,9	50,6	50,4	49,9	50,0	49,6	49,9	49,7	50,49	52,3	49,3	3,0	
19	48,8	48,2	48,0	49,1	50,2	50,2	50,2	50,1	51,3	51,7	52,3	52,6	50,30	52,7	48,0	4,7	
20	52,7	53,2	53,6	54,2	54,8	55,2	55,5	55,2	55,3	55,7	55,8	55,7	54,80	55,9	52,7	3,2	
21	755,2	755,0	754,5	755,3	754,6	754,7	753,8	752,9	753,0	753,0	752,6	751,9	753,78	755,2	751,2	4,0	
22	51,2	50,3	49,5	49,2	49,4	49,5	49,9	48,9	48,5	48,7	49,0	49,1	49,33	51,2	48,3	2,9	
23	47,7	47,7	47,4	48,0	48,4	48,3	48,5	48,1	48,7	49,0	50,2	50,5	48,62	50,5	47,4	3,1	
24	50,3	49,9	49,9	50,0	49,8	49,6	48,9	48,4	48,3	47,6	47,4	46,6	48,82	50,3	46,0	4,3	
25	45,8	44,4	42,8	42,8	43,0	42,9	42,4	41,5	41,4	41,4	41,5	40,9	42,52	45,8	40,8	5,0	
26	39,8	39,8	39,1	38,8	38,4	38,1	38,0	37,5	37,6	37,8	37,8	37,5	38,30	39,8	37,1	2,7	
27	37,0	36,4	35,8	36,2	36,2	35,9	35,7	35,3	36,4	37,2	38,7	39,3	36,74	39,4	35,3	4,1	
28	39,4	40,0	40,5	41,2	42,4	42,4	43,1	43,8	44,8	46,2	47,7	48,4	43,49	48,7	39,4	9,3	
29	48,7	49,8	50,2	51,2	51,7	52,6	52,7	52,7	53,1	54,2	54,6	55,2	52,43	55,2	48,7	6,5	
30	54,6	54,7	55,1	55,6	55,8	55,5	55,7	54,6	54,7	54,7	54,7	54,5	54,97	55,9	54,1	1,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	746,17	746,12	746,01	746,66	746,92	746,80	746,52	746,03	746,04	746,45	746,85	746,78	746,47	748,08	745,03	3,05
	2. ^a	46,47	46,35	46,21	46,89	47,34	47,27	47,07	46,79	47,08	47,47	47,94	47,09	48,91	45,36	3,53	
	3. ^a	46,97	46,80	46,48	46,83	46,97	46,95	46,87	46,37	46,65	46,98	47,42	47,39	46,90	49,20	44,83	4,37
Medias do mez		746,53	746,42	746,24	746,79	747,08	747,01	746,82	746,40	746,59	746,97	747,40	747,37	746,82	748,73	745,07	3,66
Periodos de cinco dias..	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas (Maxima absoluta . 755,9 nos dias 20 ás 8 ^h p. m. e 30 ás 10 ^h a. m.										
Pressão media.....	745,96	746,97	742,57	751,61	748,61	745,19	do (Minima . . . 735,3 no dia 27 ás 3 ^h p. m.										
							mez (Variação maxima 20,6										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL 1902	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	22,4	18,0	15,7	15,7	17,4	19,8	16,1	13,5	13,4	14,0	14,1	14,0	15,89	22,4	12,1	10,3	
2	13,7	13,6	13,6	13,4	14,4	14,8	16,5	17,9	16,4	15,8	15,3	14,9	15,07	18,5	12,5	6,0	
3	15,0	14,1	14,0	14,5	15,8	16,5	18,5	18,1	16,4	15,8	14,8	14,2	15,60	19,6	13,0	6,6	
4	13,0	13,0	12,7	13,2	16,2	18,9	20,9	22,9	22,0	18,3	17,0	15,6	17,00	24,0	12,0	12,0	
5	15,2	16,6	14,3	14,3	17,7	19,8	20,1	17,4	16,2	14,9	14,7	13,1	16,15	22,1	12,5	9,6	
6	12,3	12,5	12,7	13,4	14,0	15,1	15,9	16,2	15,2	13,8	13,5	13,3	14,06	16,5	11,4	5,1	
7	13,1	13,3	13,0	12,8	12,7	13,6	15,7	15,6	15,7	13,5	13,1	12,7	13,71	17,3	11,8	5,5	
8	12,4	12,0	11,1	11,6	13,6	15,2	16,6	16,6	15,6	13,0	12,1	12,6	13,58	17,8	10,4	7,4	
9	12,7	11,8	10,6	10,9	12,3	14,8	16,9	17,0	16,3	13,4	12,2	11,4	13,37	18,9	9,8	9,1	
10	10,7	9,8	9,7	10,0	11,6	12,4	13,4	13,1	12,6	11,5	10,6	10,7	11,40	14,8	8,9	5,9	
11	10,0	9,3	8,1	8,6	11,9	14,6	15,6	15,8	15,9	14,5	12,7	11,9	12,36	17,1	7,9	9,2	
12	11,5	11,5	10,7	11,1	13,1	14,6	15,2	14,4	14,0	13,3	12,5	12,3	13,10	16,6	10,2	6,4	
13	12,9	12,3	11,9	11,7	13,4	15,1	17,9	18,4	17,4	15,2	15,0	13,3	14,57	19,3	11,0	8,3	
14	12,7	12,3	11,9	12,4	14,6	15,7	15,9	16,1	16,5	13,2	12,9	12,3	13,89	18,1	10,7	7,4	
15	11,4	11,3	10,8	11,1	13,3	14,5	14,6	14,4	14,9	11,8	11,2	10,5	12,48	15,6	10,1	5,5	
16	10,5	9,8	9,3	9,4	11,5	13,8	15,8	15,4	14,7	12,0	11,0	9,7	11,92	17,1	8,8	8,3	
17	9,0	8,4	8,4	8,8	12,2	14,2	15,2	15,6	15,5	12,4	11,0	9,5	11,61	16,4	6,7	9,7	
18	8,6	8,7	8,3	9,9	13,5	14,8	14,3	14,0	13,4	12,0	12,5	12,7	12,00	15,7	7,8	7,9	
19	12,6	12,6	12,3	13,0	14,6	16,1	16,6	16,6	15,5	14,0	12,6	12,4	14,12	17,9	11,6	6,3	
20	12,5	12,0	11,7	11,8	14,8	15,3	16,7	17,7	17,7	14,5	13,6	12,8	14,23	18,9	11,2	7,7	
21	11,5	10,5	9,1	9,9	14,0	16,6	19,0	16,8	15,3	13,3	12,5	12,5	13,58	19,7	8,7	11,0	
22	12,5	13,1	13,6	14,2	14,8	15,6	14,1	16,5	15,9	13,4	12,6	12,3	14,09	17,1	11,5	5,6	
23	11,6	10,7	10,9	10,8	12,8	14,5	16,7	16,0	15,5	12,3	11,4	10,0	12,67	17,5	9,4	8,1	
24	9,2	9,0	8,8	10,0	14,1	16,8	20,9	16,8	14,8	14,0	13,5	14,0	13,55	21,6	7,7	13,9	
25	14,3	13,6	13,6	14,2	13,6	11,5	16,8	18,6	15,9	14,5	13,2	13,0	14,28	19,0	10,1	8,9	
26	12,3	11,6	11,0	11,9	13,8	12,3	13,1	12,7	12,9	11,5	11,1	10,4	11,82	14,7	10,2	4,5	
27	10,4	10,2	10,9	12,2	12,2	11,9	16,4	16,4	12,5	13,1	12,4	12,3	12,81	17,5	9,7	7,8	
28	11,8	11,3	11,1	11,7	14,1	16,7	11,9	13,6	14,0	12,5	12,5	12,5	12,84	18,0	10,6	7,4	
29	12,3	12,3	12,2	12,6	14,0	15,5	16,3	16,0	15,2	13,2	12,0	11,0	13,52	17,4	10,6	6,8	
30	10,5	9,9	9,9	11,3	13,2	15,9	16,8	17,2	16,6	13,6	12,5	11,6	13,26	17,9	9,3	8,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a	14,05	13,47	12,74	12,98	14,57	16,09	17,06	16,83	15,98	14,40	13,74	13,25	14,58	19,19	11,44	7,75
	{ 2. ^a	11,17	10,82	10,34	10,78	13,29	14,87	15,78	15,84	15,55	13,29	12,50	11,74	13,03	17,27	9,60	7,67
	{ 3. ^a	11,64	11,22	11,11	11,88	13,66	15,03	16,20	16,06	14,86	13,14	12,37	11,96	13,24	18,04	9,78	8,26
Medias do mez		12,29	11,84	11,40	11,88	13,84	15,33	16,35	16,24	15,46	13,61	12,87	12,32	13,62	18,17	10,27	7,89
Periodos de cinco dias.....		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez	Maxima absoluta..... 24,0 no dia 4. Minima "..... 6,7 " 17. Variação maxima.... 17,3								
Temperatura media.....		15,94	13,22	13,28	12,78	13,63	12,85										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

ABRIL 1902	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	8,84	10,62	11,31	9,81	10,28	10,23	11,65	9,56	11,31	11,34	11,22	10,96	10,65	12,34	8,84	3,50	
2	10,35	10,34	10,34	10,92	10,85	10,63	10,55	10,26	10,75	10,98	11,27	11,20	10,72	11,47	10,06	1,41	
3	11,14	11,41	11,60	11,31	11,67	12,64	11,86	11,82	12,42	12,49	11,70	11,79	11,84	13,08	11,14	1,94	
4	11,16	11,16	10,95	11,17	12,11	13,27	12,36	12,44	12,75	12,60	12,19	12,33	12,05	13,83	10,95	2,88	
5	11,88	11,33	12,01	12,15	12,67	12,73	12,41	13,45	11,98	11,19	10,41	10,57	11,84	13,45	10,41	3,04	
6	10,28	10,42	10,82	11,18	10,82	11,24	11,05	10,72	11,18	10,94	10,33	10,45	10,75	11,24	10,28	0,96	
7	10,84	10,71	10,50	10,76	10,56	10,66	9,66	9,46	9,01	9,33	9,44	10,03	10,07	10,88	9,01	1,87	
8	9,60	9,71	8,98	9,43	8,88	9,18	8,21	9,00	8,81	8,85	9,26	9,10	9,16	9,71	8,21	1,50	
9	9,55	9,05	9,04	8,99	9,15	9,83	9,86	9,56	7,90	8,75	9,21	9,05	9,09	9,86	7,90	1,96	
10	9,22	8,57	8,16	8,10	7,87	7,51	7,02	6,96	7,61	7,93	8,10	8,28	7,89	9,22	6,84	2,38	
11	7,78	7,73	7,39	7,31	7,69	6,32	6,57	7,08	7,66	7,85	9,17	9,90	7,80	10,18	6,32	3,86	
12	9,23	9,23	9,10	9,11	9,19	8,90	10,82	9,15	10,30	10,71	9,55	8,16	9,36	10,82	7,91	2,91	
13	9,04	8,87	8,99	9,23	9,27	9,38	9,59	9,85	9,32	8,56	8,68	10,33	9,34	10,33	8,56	1,77	
14	10,42	10,18	9,77	9,87	9,42	9,30	9,31	8,27	8,36	9,74	9,92	9,54	9,48	10,42	8,10	2,32	
15	8,57	8,28	8,58	8,51	8,28	8,35	8,29	8,15	5,04	7,98	8,68	9,10	8,20	9,10	5,04	4,06	
16	8,86	8,45	8,51	8,45	8,38	8,50	8,31	7,28	7,19	8,09	8,09	8,08	8,16	9,10	7,19	1,91	
17	8,26	7,90	7,20	8,14	7,96	6,63	6,15	5,92	6,35	6,76	7,73	7,96	7,35	9,33	5,92	3,41	
18	7,90	7,24	7,84	8,03	8,14	8,90	9,60	9,78	10,13	10,23	9,80	9,68	8,98	10,35	7,24	3,11	
19	9,74	9,74	10,28	10,24	10,75	10,42	8,60	8,21	8,13	8,51	9,22	9,34	9,46	11,14	7,69	3,45	
20	9,41	9,97	9,76	9,96	9,68	9,24	9,44	9,09	9,35	9,99	10,01	9,97	9,59	10,19	8,51	1,68	
21	9,62	9,10	8,51	8,99	10,03	9,24	8,57	9,25	9,50	8,92	10,15	10,15	9,38	10,21	8,13	2,08	
22	10,68	12,23	11,58	12,07	12,41	10,95	11,28	10,09	9,15	9,52	9,61	9,66	10,71	12,52	9,15	3,37	
23	9,43	9,10	8,27	9,53	9,36	7,82	7,54	7,70	6,83	9,20	7,98	8,45	8,46	10,10	6,83	3,27	
24	8,02	8,14	7,54	7,97	8,45	8,74	7,05	9,26	9,02	9,78	9,56	9,04	8,55	9,80	7,05	2,75	
25	7,80	7,97	7,47	8,14	8,89	9,62	12,32	10,20	11,89	10,01	8,48	8,60	9,22	12,56	7,47	5,09	
26	8,87	9,44	9,52	10,03	10,03	10,28	8,54	9,04	10,05	9,75	9,22	8,92	9,61	10,91	8,54	2,37	
27	8,81	8,17	8,05	7,87	9,22	9,25	8,63	8,63	10,55	9,46	9,61	9,87	9,13	10,63	7,82	2,81	
28	9,70	9,74	9,54	9,63	11,05	9,46	10,16	10,81	9,53	9,68	9,81	10,25	9,92	11,05	9,34	1,71	
29	10,41	10,41	9,72	9,74	10,69	9,78	9,55	9,34	9,17	8,38	7,85	7,61	9,32	10,69	7,37	3,32	
30	8,15	8,15	8,39	8,27	8,59	7,87	9,51	8,22	8,98	9,26	9,28	9,28	8,59	9,51	7,37	2,14	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	10,29	10,33	10,37	10,38	10,49	10,79	10,46	10,32	10,37	10,44	10,31	10,38	10,41	11,51	9,36	2,14
	2. ^a	8,92	8,76	8,74	8,88	8,88	8,59	8,67	8,28	8,18	8,84	9,08	8,77	10,10	7,25	2,85	
	3. ^a	9,15	9,27	8,86	9,22	9,87	9,30	9,31	9,25	9,47	9,40	9,15	9,18	9,29	10,80	7,91	2,89
Medias do mez	9,45	9,46	9,32	9,50	9,74	9,56	9,48	9,28	9,31	9,56	9,52	9,59	9,49	10,80	8,17	2,63	

Extremas do mez { Maxima..... 13,83 no dia 4 ás 4^h p. m.
 Minima..... 5,04 " 15 ás 5^h " "
 Variação..... 8,79

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1902	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	43,8	69,1	85,2	73,9	69,5	59,5	78,2	82,9	98,7	95,2	93,6	92,1	80,44	100,0	58,4	41,6	
2	88,6	89,1	89,1	95,3	88,7	84,4	75,5	67,2	77,4	82,1	87,0	88,7	84,38	97,7	67,2	30,5	
3	87,7	95,1	97,4	92,2	87,3	90,5	74,8	76,5	89,4	93,4	93,4	97,7	89,91	99,9	74,8	25,1	
4	100,0	100,0	100,0	98,7	88,3	81,7	67,2	60,0	64,9	80,5	84,5	93,5	84,86	100,0	60,0	40,0	
5	92,3	80,5	99,0	100,0	84,0	74,1	70,9	90,9	87,3	88,6	83,6	94,1	87,10	100,0	62,7	37,3	
6	96,4	96,4	98,8	97,6	90,9	87,9	82,1	78,1	86,9	93,1	89,6	91,8	90,09	100,0	78,1	21,9	
7	96,5	94,1	94,1	97,7	96,4	91,9	72,7	71,7	67,8	80,8	84,0	91,6	86,67	100,0	67,8	32,2	
8	89,4	92,8	90,7	92,6	76,5	71,3	58,4	64,0	66,8	79,3	88,0	82,7	79,75	92,8	58,4	34,4	
9	87,2	87,7	94,9	92,6	85,8	78,4	68,8	66,2	57,3	76,4	86,9	90,0	80,36	94,9	57,3	37,6	
10	95,9	95,1	90,6	88,3	77,3	70,0	61,3	61,9	70,0	78,0	85,0	86,1	79,15	95,9	57,0	38,9	
11	84,8	88,1	91,6	87,7	74,0	51,1	49,8	53,0	56,9	64,0	83,7	95,3	74,62	96,7	48,6	48,1	
12	91,2	91,2	94,6	92,0	81,8	71,9	84,1	74,8	86,5	94,1	88,4	76,5	83,59	96,2	68,6	27,6	
13	81,5	83,7	86,6	90,0	80,9	73,3	62,8	62,3	63,0	66,5	68,3	90,8	76,36	96,1	58,4	37,7	
14	95,1	95,5	94,1	93,0	76,1	70,0	69,2	60,7	59,8	86,1	89,5	89,5	81,23	96,6	58,3	38,3	
15	85,3	82,8	88,4	85,9	72,8	68,0	67,0	66,7	39,9	77,4	87,7	96,5	76,94	91,0	50,4	40,6	
16	93,9	93,8	97,0	96,3	82,8	72,3	62,1	55,9	57,7	77,3	82,5	89,7	79,45	97,7	55,9	41,8	
17	96,6	95,6	87,1	96,0	75,1	55,0	47,8	44,9	48,4	63,0	78,8	89,9	74,01	96,6	44,9	51,7	
18	94,8	86,1	95,6	88,3	70,6	71,0	79,1	82,1	88,4	97,8	90,7	88,4	86,01	97,8	57,4	40,4	
19	89,6	89,6	96,4	91,7	86,9	76,5	61,1	58,4	62,0	71,5	84,8	87,0	79,68	96,4	54,7	41,7	
20	87,1	95,3	95,2	96,5	77,2	71,3	66,7	60,3	61,9	81,5	86,3	90,5	80,12	100,0	52,9	47,1	
21	95,0	96,5	98,7	98,9	84,2	65,7	52,4	64,9	73,4	78,4	94,0	94,0	82,44	98,9	52,4	46,5	
22	98,9	100,0	99,8	100,0	99,0	83,0	93,7	72,2	68,0	83,1	88,4	90,6	89,80	100,0	64,5	35,5	
23	92,6	94,6	85,2	98,1	85,0	63,7	53,3	56,9	52,1	97,5	79,4	92,1	79,38	98,1	52,1	46,0	
24	92,2	95,2	89,0	86,9	70,5	61,3	38,3	65,0	72,0	82,1	82,9	75,9	75,92	98,0	38,3	59,7	
25	64,3	68,7	64,4	67,5	76,6	94,8	86,5	63,9	88,3	81,6	74,9	77,0	75,82	94,8	62,9	31,9	
26	83,2	92,7	97,1	96,6	85,3	96,5	76,0	82,5	90,6	96,3	93,1	94,5	92,82	99,9	76,0	23,9	
27	93,4	91,5	82,9	74,3	87,0	73,2	62,1	62,1	97,7	81,2	89,7	92,6	83,27	97,7	62,1	35,6	
28	94,0	97,4	96,3	93,9	92,1	66,9	97,8	93,2	80,0	89,6	90,8	95,2	90,42	97,8	66,9	30,9	
29	97,6	97,6	91,7	89,6	89,8	74,6	69,2	69,0	71,2	74,0	75,0	77,6	81,01	98,8	67,1	31,7	
30	86,4	89,6	92,3	82,7	75,9	58,5	66,8	55,3	63,8	79,8	85,9	94,1	76,67	92,2	55,3	36,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	87,78	89,99	93,98	92,89	84,47	78,97	70,99	71,94	76,65	84,74	87,56	90,83	84,27	98,12	64,17	33,95
	2. ^a	89,99	90,17	92,66	91,74	77,82	68,04	64,97	61,91	62,45	77,92	84,07	89,41	79,20	96,51	55,01	41,50
	3. ^a	89,76	92,38	89,74	88,85	84,54	73,82	69,61	68,50	75,71	84,66	85,41	88,06	82,75	97,62	59,76	37,86
Medias do mez		89,18	90,85	92,13	91,16	82,28	73,61	68,52	67,45	71,60	82,44	85,68	89,43	82,08	97,42	59,65	37,77
Extremas do mez		{ Maxima..... 100,0 nos dias 1, 4, 5, 6, 7, 20 e 22 a diversas horas. { Minima..... 38,3 no dia 24 á 1 ^h p. m. { Variação..... 61,7															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1902	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	V.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	SE.	SSE.	S.	SSW.	29,4
2	SW.	SSW.	SSW.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,8
3	SSE.	SW.	SSE.	V.	S.	S.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	C.	1,7
4	NNW.	S.	V.	SSE.	SSE.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NE.	V.	V.	V.	ESE.	SE.	SSE.	WSW.	W.	NW.	NNE.	NNE.	4,3
6	V.	NNW.	C.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	WNW.	C.	C.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,4
8	NW.	NW.	N.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	ENE.	E.	C.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
10	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WNW.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	E.	ESE.	WNW.	C.	0,4
12	C.	NW.	V.	SSE.	SSE.	V.	SW.	WNW.	SW.	SW.	ESE.	SE.	3,3
13	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	11,4
14	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	C.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,6
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
16	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	4,9
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	V.	SSE.	1,5
20	SSE.	SSW.	SSW.	SSE.	V.	V.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
21	NW.	C.	NW.	NW.	V.	V.	SW.	WNW.	WNW.	SW.	SSE.	SSE.	2,5
22	S.	S.	S.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	15,1
23	C.	NW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	V.	SE.	SE.	SSE.	SE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	0,0
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	9,3
26	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	25,1
27	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,4
28	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	28,1
29	WNW.	WNW.	W.	W.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,7
30	NW.	NW.	NW.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em millímetros
Primeira decada ..	2	2	1	1	1	1	3	16	8	3	2	1	1	22	29	8	12	7	36,6
Segunda " ...	0	0	0	0	1	7	12	23	3	2	3	0	2	17	33	2	8	7	23,1
Terceira " ...	0	0	0	0	1	2	5	17	15	7	2	1	2	17	36	2	8	5	89,2
Mez.....	2	2	1	1	3	10	20	56	26	12	7	2	5	56	98	12	28	19	148,9

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	—	—	—	739,95	717,15	738,30	—	—	—	—	747,82	750,68	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	14,57	13,53	11,82	—	—	—	—	11,50	13,21	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	9,34	9,83	9,61	—	—	—	—	7,12	8,82	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	76,36	85,19	92,82	—	—	—	—	76,79	78,58	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	9,2	9,8	8,1	—	—	—	—	4,9	6,1	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	24,7	17,5	26,9	—	—	—	—	10,7	15,8	—	—	—
Chuva total.....	0,0	1,5	0,0	0,0	1,1	1,9	17,8	17,3	19,0	26,1	5,5	26,9	0,3	16,0	4,3	2,7	8,5	0,0

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL 1902	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,8	30,3	12,8	13,2	0,0	13,0	10	8	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
2	49,9	29,1	12,6	(11,9)	29,8	3,9	10	8	10,0	N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
3	52,1	33,8	13,1	(11,3)	0,7	2,1	10	7	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu.-N.		
4	52,1	27,4	8,4	9,8	1,4	3,2	6	7	0,0	—	2,0	Cu.		
5	56,0	34,1	11,4	(11,9)	4,3	6,1	9	7	9,0	G., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
6	34,5	25,9	8,5	8,6	0,2	3,6	8	8	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
7	50,0	34,4	(13,1)	11,8	0,4	2,1	7	9	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
8	52,4	34,9	7,0	7,4	0,0	3,0	10	9	8,0	Ci., Ci.-S., Cu.	10,0	Cu., c.		
9	55,6	36,7	7,3	7,0	0,0	4,6	8	8	10,0	Cu.	6,0	Cu.		
10	51,1	29,8	6,0	6,9	0,0	5,1	9	8	10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu.		
11	51,2	31,5	4,4	4,7	0,0	3,8	10	9	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Cu., Cu.-N.		
12	51,1	32,5	(7,5)	7,7	0,4	3,2	7	6	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.		
13	55,7	30,0	(8,8)	8,1	13,7	3,4	12	9	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.		
14	58,6	40,1	(9,3)	8,9	2,6	5,0	10	9	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
15	51,6	33,6	10,1	8,8	0,0	6,4	10	10	8,0	S.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
16	55,6	34,1	5,5	6,1	0,0	4,5	7	9	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Cu., Cu.-N.		
17	52,7	33,1	3,9	3,3	0,0	5,4	9	10	3,0	Cu.	5,0	Cu.		
18	42,0	22,3	3,9	3,9	0,0	6,2	10	11	10,0	A.-S., S.-Cu., N., Cu.	10,0	A.-S., N., Cu.-N.		
19	52,1	34,3	(11,0)	11,1	6,4	3,6	12	9	10,0	N., Cu.-N.	7,0	Cu.		
20	52,1	33,9	7,3	7,7	0,0	5,7	10	10	9,0	Ci., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Cu., Cu.-N.		
21	51,6	31,2	4,7	6,0	0,0	5,6	8	8	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
22	47,0	28,8	(12,2)	10,8	11,0	4,4	11	12	10,0	N.	10,0	N.		
23	55,9	35,0	6,3	6,5	6,6	0,6	5	10	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
24	52,1	35,1	3,7	3,9	0,0	5,2	5	7	10,0	Ci., Ci.-S.	8,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu., S.		
25	51,2	28,0	9,7	9,8	0,0	6,2	12	11	10,0	N., Cu.-N.	8,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.		
26	33,5	20,0	(9,7)	9,8	17,8	5,0	12	13	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
27	56,2	31,8	(7,5)	8,0	17,1	3,3	13	12	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
28	55,1	36,1	(7,8)	7,9	6,0	3,0	11	10	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
29	54,1	35,3	(10,0)	10,1	30,7	5,2	10	12	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	9,0	Cu., Cu.-N.		
30	55,7	39,1	5,4	5,0	0,0	5,3	11	8	0,0	Cu.	7,0	Cu., Cu.-N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^a 50,55	31,64	10,02	9,98	—	4,7	8,7	7,9	8,1		8,6			
das	2. ^a 52,27	32,54	7,17	7,03	—	4,7	9,7	9,2	9,0		8,6			
decadas	3. ^a 51,24	32,04	7,70	7,78	—	4,4	9,8	10,3	9,0		9,1			
Medias do mez	51,35	32,07	8,30	8,26	—	4,6	9,4	9,1	8,7		8,8			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	Minima:	no espelho..		
		58,6 no dia 14;		3,3 » 17;	30,7 no dia 29;	13,0 no dia 1.
					0,6 » 23.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							ABRIL 1902	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	4		
9,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	2		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,5	Cu.	3		
7,0	Cu., Cu.-N.	3,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	4		
10,0	Ci., Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	0,0	—	5		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	6		
9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	A.-S., S.-Cu.	7		
8,0	Cu.	8,0	Cu.	1,0	S.-Cu. no horizonte.	8		
6,0	Ci., Cu.	1,0	Ci.-Cu. no horizonte.	0,0	—	9		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu. no horizonte de N.-S.	10		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	11		
9,0	Ci.-Cu., Cu., N., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., Cu.	12		
8,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	13		
9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	14		
7,0	Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu. no horizonte.	10,0	Cu.	15		
6,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.	5,0	Cu.	16		
1,0	Ci.-S., Cu.	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-S.	17		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	A.-S., Cu., Cu.-N.	18		
7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	19		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	20		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	21		
9,0	Ci., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	22		
6,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	—	23		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.	24		
9,0	Ni., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,5	Cu.	25		
10,0	N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	0,5	Cu.	26		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	27		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	28		
8,0	Cu., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	29		
1,0	Ci., Cu.	0,0	Ci.	0,0	—	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
8,9		8,1		4,2	1.ª decada	36,8	46,7	limpos 0
7,7		6,5		7,0	2.ª "	23,1	47,2	de nuv. 15
8,3		7,5		5,7	3.ª "	89,2	43,8	
8,3		7,4		5,6	Mez	* 149,1	137,7	cob. 15

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 3, 5, 7, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 21, 22, 25, 26, 27, 28 e 29.
 " nevoeiro ≡ 6, 16, 23 e 24.
 " orvalho ◡ 8, 11, 17, 18, 20, 21 e 30.

Dias em que houve saraiva ▲ 28.
 " trovões ⚡ 1, 5, 14 e 28.
 " arco-iris ◡ 26.
 " vento forte ≡ 13 e 19.
 " vento muito forte ≡ 25.

* Incluindo 0,2 do nevoeiro.

BILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL 1902	A. M.														Total	
	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7		
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
1	—	—	—	0 18	1	0 35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 53
2	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 30	0 25	—	—	—	—	1 25
3	—	—	—	—	—	—	0 15	0 7	0 15	0 45	0 6	—	—	—	—	1 28
4	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
5	—	—	0 30	1	1	0 35	0 15	—	0 45	—	—	—	—	—	—	4 5
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 7	—	0 7
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—	0 45	0 21	0 18	—	—	1 39
8	—	0 30	1	1	1	0 21	0 15	0 45	0 43	0 45	0 43	0 30	—	—	—	7 32
9	—	0 30	0 15	—	0 38	1	1	0 32	0 54	0 56	1	1	1	—	—	8 45
10	—	—	—	0 12	0 27	0 25	0 43	0 38	0 30	0 17	—	—	—	—	—	3 12
11	—	—	0 30	0 45	1	0 54	0 32	0 8	—	—	—	0 7	—	—	—	3 56
12	—	—	—	—	0 15	—	0 20	—	0 18	0 18	0 18	0 21	0 15	—	—	2 5
13	—	—	—	—	—	0 32	—	0 38	1	0 38	0 35	1	—	—	—	4 23
14	—	0 45	1	0 19	0 5	1	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	9 24
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	—	—	3 45
16	—	—	—	0 45	1	1	1	0 54	0 26	0 34	1	1	1	—	—	8 39
17	—	0 45	0 46	1	1	1	0 54	1	1	1	1	1	1	—	—	11 25
18	—	—	—	—	0 45	0 30	0 13	—	—	—	—	—	—	—	—	1 28
19	—	—	—	—	0 45	0 19	0 13	0 45	1	1	1	1	0 45	—	—	6 47
20	—	0 40	1	1	0 9	0 15	0 30	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 4
21	—	—	0 4	0 10	0 36	0 45	0 30	1	—	—	—	—	—	—	—	3 5
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 54	0 56	0 30	0 45	—	—	3 5
23	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 53	0 35	0 50	1	1	—	—	5 3
24	—	—	0 30	1	1	1	1	1	0 37	0 30	—	—	—	—	—	6 37
25	—	—	—	—	—	—	—	1	0 30	0 54	0 45	0 42	0 45	—	—	4 36
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 28	—	—	0 43
27	—	—	—	—	—	—	—	0 47	0 10	0 50	—	0 30	0 5	—	—	2 22
28	—	0 15	0 6	0 15	0 45	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 6
29	—	—	—	—	0 25	0 15	0 35	0 45	0 52	0 28	1	1	0 45	—	—	6 5
30	—	1	1	1	1	1	1	0 55	0 45	1	1	1	1	—	—	11 40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	4 40	7 41	9 44	13 50	13 11	11 0	14 39	14 23	15 39	15 23	15 16	12 43	0 0	—	148 9

ABRIL DE 1902

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 11 ^h a.-2 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h , ☉ ^t 2 ^h -5 ^h p.; ⚡ SE. 3 ^h 5 ^m p., S. 3 ^h 20 ^m , SW. 3 ^h 48 ^m .
»	2	Coberto; ☉ ^o 4 ^h -7 ^h a., 9 ^h -10 ^h ; chuvoso e ameno.
»	3	Coberto de dia, limpando á noite; ☉ ^o 3 ^h -4 ^h a., 9 ^h -11 ^h , 3 ^h -4 ^h p.; ameno e chuvoso de dia, aspecto de bom tempo á noite.
»	4	Poucas nuvens; bom tempo.
»	5	Coberto de dia, limpando á noite; ☉ 3 ^h -7 ^h a.; ⚡ SW. 1 ^h 10 ^m p.; ameno.
»	6	Coberto; ≡ até 7 ^h 30 ^m a.; ameno de dia e fresco á noite.
»	7	Coberto; ☉ ^o 5 ^h -8 ^h a.; chuvoso e humido de manhã, aspecto de bom tempo de tarde.
»	8	Nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	9	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; bom tempo.
»	10	Nuvens; vento frio todo o dia.
»	11	Coberto; ☾ a.; ☉ ^o 8 ^h p.-M. N.
»	12	Nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h p., 4 ^h -5 ^h ; ameno.
»	13	Coberto; ☉ 1 ^h -8 ^h a.; ☾ a.
»	14	Muitas nuvens; ☉ ^o 0 ^h -2 ^h a., 5 ^h -6 ^h ; ⚡ E. 1 ^h 54 ^m p.; ameno de manhã e vento frio de tarde.
»	15	Nuvens; vento frio.
»	16	Nuvens; ≡ a.; vento frio de tarde.
»	17	Poucas nuvens; ☾ ^t a.; vento frio.
»	18	Coberto; ☾ a.; ☉ M. D.-1 ^h , 2 ^h -9 ^h ; chuvoso todo o dia.
»	19	Nuvens; ☉ ^o 1 ^h -2 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h ; ☾ a.; ameno todo o dia.
»	20	Coberto; ☾ a.; ☾ 9 ^h p.; ameno todo o dia.
»	21	Coberto; ☾ a.; ☉ 6 ^h -10 ^h p.; ameno todo o dia.
»	22	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -6 ^h a., 7 ^h -2 ^h p.; ameno todo o dia.
»	23	Nuvens; ≡ a.; ameno de manhã e á noite e vento frio de tarde.
»	24	Coberto; ≡ a.; bom tempo de manhã e aspecto de chuva de tarde.
»	25	Nuvens; ☉ 9 ^h -11 ^h a., 1 ^h -2 ^h p., 11 ^h -M. N.; ☾ ^t a.; ☾ á noite.
»	26	Coberto; ☉ 1 ^h -6 ^h a., 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -2 ^h p., 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h ; ☾ 6 ^h 16 ^m p.
»	27	Coberto; ☉ 8 ^h -10 ^h a., 3 ^h -5 ^h p.; ameno e aspecto de trovoada.
»	28	Coberto; ☉ 4 ^h -7 ^h a., 1 ^h -4 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 9 ^h -10 ^h ; ☉ ^t M. D.-1 ^h ; ▲ M. D.; ⚡ 8 ^m p.
»	29	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h , 7 ^h -9 ^h ; chuvoso de manhã e aspecto de bom tempo de tarde.
»	30	Geralmente limpo; ☾ a.; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

MAIO — 1902	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	754,0	753,5	753,3	753,8	753,7	753,8	752,7	752,0	752,1	752,4	752,8	752,5	753,00	754,0	752,0	2,0	
2	52,0	51,8	51,6	52,3	52,3	52,1	51,5	51,0	51,3	51,5	51,9	51,8	51,72	52,3	51,0	1,3	
3	51,3	50,8	50,7	51,3	51,3	51,0	50,3	50,3	50,3	50,5	51,1	50,2	50,78	51,4	50,2	1,2	
4	50,5	50,4	50,4	51,1	51,3	51,3	52,4	51,8	52,3	52,5	53,0	52,7	51,71	53,0	50,4	2,6	
5	52,1	52,2	52,1	52,4	52,4	51,7	51,0	50,3	49,9	50,5	51,1	51,2	51,39	52,4	49,9	2,5	
6	50,9	50,7	50,8	51,4	51,8	51,8	51,4	50,7	50,5	50,8	51,3	51,8	51,21	52,1	50,5	1,6	
7	51,0	50,9	51,2	51,5	51,7	51,7	50,7	50,5	50,5	50,8	51,2	51,5	51,40	52,0	50,4	1,6	
8	51,8	52,7	53,3	53,8	55,0	55,6	55,5	55,1	55,1	55,4	55,7	55,7	54,61	55,7	51,8	3,9	
9	54,9	54,8	54,8	54,9	55,0	54,1	53,4	53,0	52,5	52,7	53,2	53,1	53,80	55,0	52,4	2,6	
10	52,4	51,9	51,7	51,8	51,3	50,3	49,8	49,4	48,7	48,9	49,7	50,2	50,46	52,4	48,6	3,8	
11	750,2	750,6	750,9	751,8	752,0	751,9	751,4	750,9	750,6	751,3	751,3	751,1	751,24	752,1	750,2	1,9	
12	50,4	49,8	49,4	49,4	49,2	48,4	47,7	47,1	47,2	47,3	47,5	47,3	48,31	50,4	46,8	3,6	
13	46,6	45,7	45,7	45,6	45,5	45,6	44,8	44,6	45,0	44,8	45,4	45,5	45,37	46,6	44,5	2,1	
14	45,4	45,4	45,7	46,5	46,8	47,3	46,9	46,8	47,1	48,0	48,7	49,2	47,06	49,2	45,4	3,8	
15	49,2	49,6	49,8	50,8	51,9	52,0	51,4	51,3	51,9	52,7	54,0	54,2	51,67	54,2	49,2	5,0	
16	54,0	54,1	54,4	55,1	56,0	56,0	55,5	55,3	55,3	56,4	57,4	57,6	55,72	57,6	54,0	3,6	
17	57,5	57,3	57,3	57,8	58,6	58,3	58,1	57,8	57,0	57,0	57,2	56,9	57,53	58,6	56,6	2,0	
18	56,5	56,0	55,6	56,2	56,2	56,2	55,9	55,8	56,1	56,9	57,3	57,1	56,35	57,3	55,8	1,5	
19	57,1	57,1	57,3	57,6	57,5	57,2	56,9	56,2	56,2	56,8	56,8	57,1	56,99	57,8	56,2	1,6	
20	56,6	55,8	56,2	56,4	55,9	55,5	54,8	53,7	53,3	53,5	53,9	54,1	54,90	56,6	53,3	3,3	
21	753,9	754,4	755,4	756,1	756,9	756,9	757,1	756,3	756,7	757,2	758,4	758,4	756,54	758,4	753,9	4,5	
22	58,4	58,4	58,9	59,7	59,8	59,8	58,8	57,9	57,6	57,9	58,5	58,4	58,69	60,1	57,5	2,6	
23	57,8	57,7	57,6	57,8	57,8	57,6	56,8	55,9	55,4	55,8	56,3	56,3	56,87	57,9	55,4	2,5	
24	56,3	56,1	56,3	56,7	57,0	56,8	55,8	55,3	55,0	55,1	55,9	56,2	56,05	57,1	54,9	2,2	
25	56,4	56,6	56,9	57,1	57,6	57,5	56,4	55,4	54,8	55,2	55,4	54,6	56,09	57,6	54,1	3,5	
26	53,8	53,6	53,6	53,7	53,8	53,3	52,6	51,2	50,5	50,7	50,7	49,9	52,17	53,8	49,7	4,1	
27	49,2	48,5	48,4	48,4	48,9	48,3	49,3	48,3	47,7	47,8	48,2	47,9	48,31	49,3	47,0	2,3	
28	47,5	47,2	46,8	47,2	47,5	47,5	46,9	46,6	47,1	47,4	47,9	47,2	47,15	47,9	46,4	1,5	
29	46,7	46,2	46,2	46,5	46,5	46,2	46,3	45,7	45,6	46,0	46,3	46,5	46,23	46,7	45,6	1,1	
30	46,5	46,2	46,2	46,3	46,3	45,8	44,8	44,5	43,2	43,0	42,7	41,1	44,55	46,5	40,0	6,5	
31	39,7	39,2	38,9	38,7	37,9	37,6	38,0	37,5	38,2	39,0	40,3	40,5	38,78	40,5	36,9	3,6	
Medias das decadas	1. ^a	752,09	751,97	751,99	752,43	752,58	752,34	751,87	751,41	751,32	751,60	752,10	752,07	751,98	753,03	750,72	2,31
	2. ^a	52,35	52,14	52,23	52,72	52,96	52,84	52,34	51,95	51,97	52,47	52,95	53,01	52,51	54,04	51,20	2,84
	3. ^a	51,47	51,28	51,38	51,60	51,82	51,57	51,16	50,42	50,16	50,46	50,96	50,64	51,04	52,35	49,22	3,13
Medias do mez		751,95	751,78	751,85	752,25	752,43	752,23	751,77	751,23	751,12	751,48	751,97	751,82	753,11	750,34	2,77	
Periodos de cinco dias..	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas		{ Maxima absoluta..... 760,1 no dia 22 ás 8 ^h a. m. Minima 736,9 " 31 ao M. D. Variação maxima.... 23,2								
Pressão media.....	751,72	752,24	748,73	756,30	756,85	747,68	do mez										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO — 1902	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	10,5	10,0	8,6	11,9	15,8	17,6	19,7	20,3	18,8	17,7	14,5	13,0	14,88	23,6	8,4	15,2
2	11,5	11,4	11,4	11,8	13,5	16,2	17,5	19,3	18,8	14,7	13,7	13,3	14,47	20,7	10,4	10,3
3	13,2	13,0	13,0	13,1	14,4	15,2	16,9	16,9	14,4	12,6	12,5	12,3	13,93	17,5	11,7	5,8
4	12,3	12,2	12,1	12,2	13,7	15,0	14,4	15,4	15,0	12,5	11,9	10,5	13,10	16,2	10,3	5,9
5	9,7	9,3	8,8	8,1	13,1	17,2	19,2	20,1	20,2	17,2	15,0	13,6	14,27	21,4	7,0	14,4
6	13,1	14,2	12,0	12,2	15,3	18,2	19,9	21,9	21,0	17,2	15,6	13,7	16,27	23,8	11,2	12,6
7	12,6	13,6	12,7	13,4	16,0	18,6	21,0	20,8	19,3	16,7	14,2	12,6	16,08	23,2	11,5	11,7
8	11,3	11,8	10,3	11,0	13,3	15,5	17,5	17,6	16,0	13,6	12,3	11,1	13,43	18,9	9,7	9,2
9	9,2	8,3	7,9	8,2	12,1	14,5	15,9	16,0	16,0	12,7	11,4	10,6	11,95	17,1	6,4	10,7
10	9,2	8,2	7,7	8,1	11,9	14,7	13,5	13,2	13,1	11,9	10,8	8,9	10,83	16,0	6,5	9,5
11	8,7	6,9	6,2	8,0	12,5	13,8	15,9	16,7	16,2	12,4	11,0	9,4	11,45	17,5	5,2	12,3
12	8,1	6,9	6,2	8,0	12,6	14,8	17,6	17,7	16,6	13,0	11,5	11,3	12,08	18,6	6,2	12,4
13	11,1	11,1	11,0	12,2	14,0	16,4	18,5	18,5	18,8	18,3	14,4	12,4	14,71	20,8	10,1	10,7
14	11,3	10,3	9,5	12,3	17,1	18,7	16,6	20,0	20,0	17,0	15,0	13,5	15,20	22,1	8,9	13,2
15	12,4	11,0	12,3	14,3	16,1	18,1	20,5	19,9	17,7	14,2	12,9	12,5	15,18	22,0	10,5	11,5
16	11,3	11,0	9,9	11,0	14,4	17,5	18,8	19,2	18,6	16,6	14,0	13,2	14,55	20,0	9,3	10,7
17	12,7	12,3	11,9	12,2	13,2	14,6	15,1	15,0	14,8	13,4	12,4	12,2	13,26	15,2	11,2	4,0
18	12,0	11,8	11,3	12,4	14,8	16,2	16,3	16,5	15,8	12,8	11,5	11,0	13,45	17,6	10,5	7,1
19	10,0	9,6	9,2	10,5	13,8	15,7	16,4	16,4	15,7	12,6	11,2	10,3	12,63	17,5	8,5	9,0
20	9,6	9,2	8,0	10,0	13,1	15,7	14,4	14,4	14,5	13,6	12,4	11,6	12,23	16,6	6,5	10,1
21	11,0	8,7	7,2	11,4	14,3	16,3	18,2	19,3	18,8	15,4	13,4	11,5	13,73	21,4	5,7	15,7
22	9,5	11,2	11,6	13,0	16,3	18,5	20,3	22,6	20,7	17,2	16,0	14,0	16,00	24,2	8,8	15,4
23	13,0	14,7	13,4	16,3	19,9	23,4	24,8	25,9	25,2	22,0	20,0	19,0	19,89	27,7	12,2	15,5
24	20,2	19,8	19,7	20,5	22,6	25,3	27,5	29,4	29,5	27,0	22,9	22,3	23,87	31,3	16,6	14,7
25	20,4	19,4	18,5	20,3	23,9	27,5	27,8	30,9	29,9	25,1	22,1	20,5	23,76	33,1	18,5	14,6
26	18,7	18,7	20,2	22,5	25,1	29,6	30,5	32,6	31,0	26,6	24,2	22,0	25,20	34,5	18,0	16,5
27	21,1	21,1	19,0	22,4	25,7	27,9	23,1	23,3	23,5	23,0	20,9	19,8	22,62	30,7	18,7	12,0
28	17,3	16,0	15,5	15,8	20,5	22,0	26,2	23,7	20,9	19,0	16,2	16,2	18,95	27,0	15,3	11,7
29	15,8	15,2	15,0	15,2	15,2	17,4	17,0	17,0	15,1	14,1	13,5	13,0	15,19	17,7	12,5	5,2
30	12,7	12,0	10,7	11,6	13,7	14,6	15,7	15,0	14,7	12,2	10,2	9,2	12,53	16,6	9,0	7,6
31	8,8	9,1	9,0	8,8	11,1	12,6	14,2	9,8	11,7	9,7	9,4	9,0	10,20	15,6	7,7	7,9
Medias das decadas	1. ^a 11,26	11,20	10,45	11,00	13,91	16,27	17,55	18,15	17,26	14,68	13,19	11,96	13,92	19,84	9,31	10,53
	2. ^a 10,72	10,01	9,55	11,09	14,16	16,15	17,01	17,43	16,87	14,39	12,63	11,74	13,47	18,79	8,69	10,10
	3. ^a 15,32	15,08	14,52	16,16	18,94	21,37	22,30	22,68	21,91	19,21	17,16	16,05	18,36	25,44	13,00	12,44
Medias do mez	12,53	12,19	11,61	12,86	15,77	18,01	19,06	19,52	18,78	16,19	14,42	13,34	15,35	21,49	10,42	11,07

Periodos de cinco dias..... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Temperatura media..... 14,13 13,71 13,72 13,22 19,45 18,90

Extremas do mez { Maxima absoluta 34,5 no dia 26.
Minima " 5,2 " 11.
Variação maxima.... 29,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO 1902	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	9,10	8,57	8,26	8,02	7,54	7,72	8,58	9,91	8,84	7,13	9,20	9,37	8,54	9,91	7,13	2,78														
2	8,98	9,94	9,94	9,04	9,81	11,29	11,61	10,52	10,55	10,01	10,21	10,06	10,15	11,83	8,95	2,88														
3	9,74	9,50	9,24	8,92	8,66	9,05	10,30	9,21	7,60	7,50	8,51	8,74	8,87	10,30	7,50	2,80														
4	8,03	8,57	8,51	8,58	8,02	6,53	7,87	7,52	7,37	8,38	8,38	8,63	8,06	9,16	6,53	2,63														
5	8,51	7,35	7,18	7,71	7,90	7,55	8,07	9,20	8,16	8,11	8,65	8,88	8,21	9,20	7,18	2,02														
6	8,15	5,15	5,28	5,05	5,98	6,72	8,04	6,84	8,80	9,54	9,33	9,95	7,34	10,00	5,02	4,98														
7	7,60	5,82	5,21	5,39	6,92	8,57	5,57	6,98	7,75	7,41	9,13	9,09	7,01	9,50	5,03	4,47														
8	6,40	5,05	4,24	3,38	3,82	4,10	3,69	4,70	6,02	6,76	7,19	7,31	5,23	7,55	3,38	4,17														
9	5,85	5,55	4,80	6,01	5,24	5,98	5,26	5,66	6,38	6,94	7,49	7,97	6,11	8,09	4,80	3,29														
10	7,66	7,54	6,86	7,16	5,12	6,24	6,96	7,13	7,66	7,68	6,94	6,04	6,89	8,51	5,12	3,39														
11	4,88	6,06	6,14	5,92	5,45	3,55	4,80	5,04	6,04	7,02	7,07	7,78	5,83	7,84	3,55	4,29														
12	7,71	7,45	7,10	7,22	7,38	6,29	6,08	6,18	6,07	7,01	8,38	8,74	7,15	8,75	5,80	2,95														
13	8,63	8,63	8,46	8,58	8,26	8,34	7,61	7,61	7,69	6,95	9,15	9,35	8,33	9,63	6,95	2,68														
14	8,99	8,75	7,97	8,16	7,41	6,94	8,74	9,00	8,45	8,10	9,17	9,55	8,31	9,69	6,84	2,85														
15	9,47	9,16	6,29	5,88	7,99	7,43	7,69	7,29	8,33	9,39	8,77	8,38	8,06	9,58	5,88	3,70														
16	8,50	8,45	8,99	9,16	8,39	7,78	8,99	10,01	10,24	9,63	10,29	9,99	9,29	10,51	7,78	2,73														
17	9,94	9,92	10,16	9,59	9,73	9,92	9,61	9,41	9,02	8,60	7,96	7,84	9,21	10,16	7,73	2,43														
18	8,20	9,31	9,61	10,61	9,02	5,42	5,46	7,25	6,63	7,59	8,50	8,21	8,00	10,61	5,42	5,19														
19	8,09	8,21	8,57	8,03	6,76	6,05	6,38	6,92	5,84	6,86	7,37	8,15	7,31	8,69	5,84	2,85														
20	8,02	7,42	7,44	6,93	6,46	7,99	9,00	10,27	9,99	9,13	9,34	9,69	8,54	11,08	6,46	4,62														
21	9,68	6,69	5,99	4,75	4,83	4,77	3,99	6,56	7,25	7,39	7,94	8,26	6,41	9,68	3,99	5,69														
22	7,96	5,73	5,26	5,59	5,46	5,49	3,75	5,17	6,52	6,28	7,66	7,81	6,04	8,34	3,22	5,12														
23	6,99	4,99	5,71	5,23	5,29	4,16	5,76	6,34	7,76	8,44	10,08	9,85	6,85	10,48	4,16	6,32														
24	8,28	9,09	8,86	9,49	11,76	11,95	11,46	11,00	10,09	10,49	12,18	8,39	10,05	12,18	8,14	4,04														
25	9,00	8,19	9,17	9,26	10,05	10,15	11,29	10,18	10,01	9,47	9,97	9,49	9,86	11,86	8,19	3,67														
26	11,43	11,57	9,67	9,57	10,08	11,05	9,94	10,05	8,74	9,80	10,35	10,50	10,20	11,57	8,74	2,83														
27	10,75	10,15	9,47	9,35	10,09	10,14	10,58	10,17	11,68	11,68	12,05	12,44	10,78	12,90	8,93	3,97														
28	13,05	12,94	12,68	12,92	13,84	13,89	11,21	12,88	11,79	12,02	11,56	11,43	12,43	13,89	11,21	2,68														
29	11,39	11,18	10,80	11,33	11,89	10,85	11,09	10,81	10,74	10,90	10,47	9,57	10,95	11,89	9,31	2,58														
30	8,30	9,59	8,98	9,29	8,31	8,03	6,85	7,02	7,58	9,73	8,93	8,14	8,42	9,73	6,85	2,88														
31	7,41	7,61	7,67	8,26	7,45	7,17	7,90	8,69	8,39	8,51	7,79	8,26	7,88	8,81	5,39	3,42														
Medias das decadas	1. ^a 8,00	2. ^a 8,24	3. ^a 9,48	7,30	8,34	8,91	6,95	8,07	8,57	6,93	8,01	8,64	6,90	7,68	9,00	7,37	7,59	7,77	7,91	7,95	8,50	8,60	7,64	9,40	6,06	6,22	7,10	3,34	3,43	3,93
Medias do mez	8,60	8,21	7,89	7,88	7,90	7,78	7,88	8,24	8,29	8,53	9,03	8,96	8,27	10,06	6,48	3,58														
Extremas do mez	{ Maxima..... 13,89 no dia 28 ás 12 ^h a. m. { Minima..... 3,22 " 22 ás 2 ^h p. m. { Variação..... 10,67																													

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1902	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	96,5	93,4	99,1	77,2	56,4	51,6	50,3	55,9	54,7	47,3	75,0	83,9	70,29	99,1	45,5	53,6	
2	88,7	98,9	98,9	87,6	85,1	82,3	78,5	63,1	65,3	80,4	87,4	88,4	83,38	98,9	60,4	38,5	
3	85,2	85,1	82,8	79,4	70,8	70,3	71,9	64,3	62,2	69,0	78,8	82,0	74,95	85,2	62,2	23,0	
4	75,3	80,9	80,8	81,0	68,7	50,4	61,4	57,7	58,0	77,6	80,7	91,5	72,55	91,5	50,4	41,1	
5	94,5	83,8	84,7	95,6	70,3	52,9	48,7	52,5	46,3	55,5	68,0	76,5	70,04	95,6	46,3	49,3	
6	72,5	42,7	50,5	47,7	46,1	43,2	46,5	35,0	47,6	65,3	70,7	85,2	53,80	85,2	35,0	50,2	
7	69,9	50,2	47,6	47,0	51,1	53,7	30,1	38,2	46,5	52,4	75,7	83,6	52,77	83,6	30,1	53,5	
8	64,0	48,9	45,4	34,5	33,6	31,3	24,8	31,4	44,5	58,3	67,4	74,2	46,68	77,6	24,8	52,8	
9	67,3	67,7	60,5	73,9	49,4	48,7	39,1	41,8	47,1	63,4	74,5	83,7	59,72	87,4	39,1	48,3	
10	88,1	92,7	87,1	88,8	49,3	50,1	60,3	63,0	68,2	73,9	71,5	71,3	72,05	93,9	44,6	49,3	
11	58,0	81,2	86,6	74,0	50,1	30,2	35,7	35,6	44,0	65,4	72,1	88,7	60,68	93,3	30,2	63,1	
12	95,6	99,8	100,0	90,2	67,9	50,1	40,6	41,0	43,1	62,8	82,8	87,4	71,49	100,0	40,6	59,4	
13	87,2	87,2	86,3	81,4	69,4	60,0	48,0	48,0	47,6	43,4	74,8	87,1	68,71	88,9	43,4	45,5	
14	89,9	93,6	90,1	76,5	51,0	43,2	62,1	51,7	48,6	56,1	72,2	82,8	67,00	93,6	43,2	50,4	
15	88,3	93,4	59,0	48,4	58,6	48,1	43,0	42,1	55,2	77,8	79,1	77,6	64,78	93,6	42,1	51,5	
16	85,0	86,2	98,9	93,4	68,6	52,3	55,6	60,5	64,2	68,5	86,4	88,3	76,63	98,9	52,3	46,6	
17	90,7	93,0	97,8	90,5	86,0	80,2	75,1	74,1	72,0	75,1	74,2	74,0	81,54	97,8	70,4	27,4	
18	78,4	90,2	96,1	98,9	72,0	39,5	39,6	51,9	49,6	68,9	84,0	83,7	71,17	98,9	39,5	59,4	
19	88,2	91,9	98,5	85,1	57,5	48,6	46,0	49,8	44,0	63,1	74,0	87,2	69,67	99,0	44,0	55,0	
20	89,8	85,3	93,0	75,5	57,5	60,2	73,6	84,0	81,4	78,7	87,0	95,1	80,68	95,1	57,5	37,6	
21	88,5	79,6	79,1	47,3	39,8	34,6	25,6	39,4	44,9	56,7	69,3	81,6	57,45	88,5	24,9	63,6	
22	89,9	57,9	51,6	50,1	39,6	34,6	21,1	25,3	35,9	43,0	56,6	65,6	47,05	89,9	16,6	73,3	
23	62,6	40,1	49,8	37,9	30,6	19,4	24,8	25,5	32,6	42,9	58,0	60,7	40,64	63,7	19,4	44,3	
24	47,0	52,9	51,9	52,9	57,6	49,8	41,9	36,1	34,0	39,5	58,7	41,9	46,13	58,7	33,8	21,9	
25	50,5	48,9	57,9	52,2	45,5	37,1	40,6	30,6	31,9	40,0	50,4	52,9	46,01	72,6	30,6	42,0	
26	71,2	72,1	54,9	47,2	42,5	35,8	30,6	27,4	26,0	37,8	46,0	53,4	45,18	72,1	24,6	47,5	
27	57,7	56,1	57,7	46,4	40,9	36,3	50,4	47,8	54,3	55,9	65,5	72,4	53,80	76,5	31,3	45,2	
28	88,7	95,6	96,7	96,6	77,2	70,7	44,3	59,1	61,2	73,6	84,3	83,3	77,98	96,7	44,3	52,4	
29	85,2	86,9	85,0	88,8	92,4	73,3	76,8	74,9	81,0	90,9	90,8	85,3	85,29	95,2	73,3	21,9	
30	84,9	91,7	93,4	90,7	71,1	64,9	51,6	55,2	60,9	91,8	96,4	93,6	79,40	96,4	51,6	44,8	
31	87,4	88,3	89,7	97,5	75,2	66,0	65,5	96,4	81,8	94,4	88,8	96,6	85,50	97,7	53,2	44,5	
Medias das décadas	1. ^a	80,20	74,43	73,74	71,27	58,08	53,45	51,46	50,29	54,04	64,31	74,97	82,03	65,62	89,80	43,84	45,96
	2. ^a	85,11	90,18	90,63	81,39	63,86	51,24	51,93	53,87	54,97	65,98	78,66	85,49	71,23	95,91	46,32	49,59
	3. ^a	73,96	70,01	69,79	64,25	55,67	47,50	43,02	47,06	50,05	60,59	69,53	71,57	60,38	82,55	36,69	45,85
Medias do mez		79,57	77,94	77,79	72,05	59,09	50,65	48,62	50,30	52,92	63,53	74,23	79,34	65,57	89,19	42,10	47,09
Extremas do mez		Maxima..... 100,0 no dia 12 ás 5 e 6 ^h a. m. Minima..... 16,6 " 22 ás 2 ^h p. m. Variação..... 83,4															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1902	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.	ESE.	V.	ESE.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	V.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
7	V.	ENE.	E.	E.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNE.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
10	NNW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	0,1
11	NNW.	N.	ENE.	V.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	V.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
13	NNW.	N.	V.	V.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	E.	V.	S.	0,0
14	S.	S.	S.	E.	ESE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	V.	E.	V.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	—	—	0,0
17	—	—	—	—	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,3
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
20	NW.	NNW.	NW.	N.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
21	NW.	NW.	NW.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	C.	0,0
22	NNW.	V.	V.	V.	ESE.	ENE.	ENE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	V.	E.	V.	ESE.	ESE.	ENE.	NNE.	NNE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
24	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	NW.	ENE.	0,0
25	V.	V.	V.	V.	ESE.	ESE.	V.	V.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
26	NNW.	NW.	E.	E.	ESE.	ESE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	SSW.	V.	SSE.	SE.	SE.	V.	W.	V.	V.	V.	SSW.	V.	0,0
28	V.	V.	NW.	NW.	SW.	SW.	V.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,4
29	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
30	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	W.	WNW.	20,7
31	NW.	WNW.	NNW.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	N.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	12,4

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metro-
Primeira decada ...	2	3	1	7	5	3	0	2	0	0	0	0	1	11	56	17	10	2	0,1
Segunda » ...	3	0	0	1	3	1	2	0	4	0	0	0	1	15	34	17	12	0	0,5
Terceira » ...	1	5	6	9	3	7	2	4	0	2	2	0	2	21	32	9	26	1	34,1
Mez.....	6	8	7	17	11	11	4	6	4	2	2	0	4	47	112	43	48	2	34,7

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	756,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,97	753,37	753,80	—	—
Temperatura	—	—	—	23,87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,83	14,20	11,95	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	10,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,55	8,31	6,11	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	46,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,83	70,44	59,72	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	4,7	0,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	20,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,9	15,6	17,1	—	—
Chuva total.....	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	2,9	3,6	16,6	0,0	5,9	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1902	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	1	2	3	7	7	8	8	10	18	8	5	5	9	19	31	24	18	10	7	1	0	2	2	8,7	31
2	2	1	1	0	2	6	4	4	1	3	6	13	23	23	15	18	15	14	14	7	8	3	3	3	7,8	23
3	4	1	2	3	1	3	3	2	2	5	4	8	11	20	20	26	26	23	20	13	13	10	11	8	10,0	26
4	9	6	2	4	5	1	3	6	11	21	31	25	32	28	30	32	36	29	30	24	15	2	0	1	16,0	36
5	3	0	1	1	2	3	2	1	5	9	5	10	8	17	27	29	27	28	23	17	11	11	4	4	10,3	29
6	4	7	33	46	44	40	47	41	27	19	14	17	11	8	16	15	16	27	22	12	12	6	1	1	20,2	47
7	4	9	4	8	9	28	32	20	22	18	11	6	11	20	31	31	30	28	20	12	6	5	4	9	15,7	32
8	13	21	26	20	17	37	58	45	37	26	18	21	20	22	29	34	32	30	25	18	7	2	5	8	23,8	58
9	13	15	12	9	10	8	5	11	11	14	11	16	24	34	38	34	38	31	34	25	13	2	2	2	17,1	38
10	5	2	0	0	0	0	0	12	15	14	25	33	34	36	37	37	37	35	27	17	16	13	12	17	17,7	37
11	13	2	0	1	1	1	2	5	7	7	12	15	11	21	20	26	24	27	22	12	7	3	1	2	10,1	27
12	3	3	4	4	2	0	0	1	4	8	14	11	16	28	30	31	28	27	26	22	13	6	4	8	12,2	31
13	8	10	7	5	1	5	3	6	5	4	7	13	12	20	29	24	26	17	10	5	5	4	2	1	9,5	29
14	0	4	2	2	1	2	2	10	21	15	7	9	15	26	25	29	25	28	19	12	8	5	1	3	11,3	29
15	4	3	3	8	10	7	12	10	10	7	6	12	16	28	29	30	33	27	22	17	8	6	14	14	14,0	33
16	10	10	7	3	2	4	4	7	14	20	23	26	28	35	35	33	35	35	30	—	—	—	—	—	19,0	35
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	11	15	20	23	22	20	25	24	28	26	20	17	21	17	19,9	28
18	8	5	5	0	0	4	9	21	19	28	30	33	39	40	43	40	43	43	34	31	23	16	12	2	22,0	43
19	4	6	3	2	4	2	8	20	27	30	34	27	35	36	40	47	47	41	27	23	29	20	3	3	21,6	47
20	3	1	4	0	5	2	4	10	10	20	24	24	25	16	27	26	29	30	28	18	20	10	11	7	14,7	30
21	9	17	12	4	5	7	22	36	29	18	23	22	19	24	25	30	30	28	24	16	7	3	0	0	16,7	36
22	2	5	6	10	8	11	10	9	14	19	14	14	20	14	14	27	35	26	26	16	2	2	3	6	12,8	35
23	4	10	11	13	8	5	14	20	21	15	14	22	14	16	14	21	25	23	18	10	1	3	2	4	12,8	25
24	9	42	23	24	40	41	39	26	14	20	17	17	16	15	14	16	14	15	14	40	3	7	21	30	20,3	42
25	19	6	6	9	5	5	8	11	12	16	17	13	10	9	9	8	25	32	30	19	9	1	1	2	11,7	32
26	4	7	7	5	5	10	7	14	19	15	15	17	6	9	8	13	31	25	18	6	5	4	1	2	10,5	31
27	3	1	11	6	12	8	5	10	15	13	14	5	31	20	8	13	10	3	7	7	3	3	7	9	9,2	31
28	14	7	5	6	2	2	5	3	3	12	11	11	14	16	23	26	28	15	10	14	10	4	2	5	10,3	28
29	4	8	5	7	8	7	4	4	8	5	3	10	8	7	11	16	19	20	11	17	16	16	16	9	10,0	20
30	9	10	8	2	8	3	6	9	11	20	17	20	20	22	21	17	18	16	8	16	11	8	8	7	12,3	22
31	6	9	0	4	9	11	10	14	21	25	16	22	20	12	3	0	2	6	8	6	6	2	5	7	9,3	25

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	6,1	6,3	8,3	9,4	9,7	13,3	16,2	15,0	14,1	14,7	13,3	15,4	17,9	21,7	26,2	28,7	28,1	26,3	22,5	15,2	10,2	5,4	4,4	5,5	14,7	35,7
2.ª "	6,0	5,0	4,0	2,9	3,0	3,0	3,0	9,0	13,0	14,9	16,8	18,5	21,7	27,3	30,0	30,6	31,5	29,9	24,6	19,4	11,9	9,7	7,7	6,3	15,4	33,2
3.ª "	7,5	11,1	8,5	8,2	10,0	10,0	11,8	14,2	15,2	16,2	14,4	15,7	16,2	14,9	13,6	17,0	21,5	19,0	15,3	12,5	6,6	4,8	6,0	7,4	12,4	29,7
Mez.....	6,6	7,6	7,1	7,0	7,8	9,0	11,2	13,2	14,2	15,5	14,8	16,5	18,5	21,1	23,0	25,2	26,9	24,9	20,6	15,2	10,3	6,5	6,0	6,4	14,1	32,8

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:539	14,7	58 kilometros (ENE) no dia	8
2.ª "	3:431	15,4	" (NW) "	19
3.ª "	3:274	12,4	" (ENE) "	24
Mez.....	10:244	14,1	" (ENE) "	8

Dias de vento fraco..... 13 | Dias de vento moderado..... 18

Dia mais ventoso..... 8 | Dia menos ventoso..... 2

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1902	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens				
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	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.
1	52,1	38,8	5,1	5,5	0,0	6,2	9	9	0,0	—	0,0	—	
2	51,3	38,1	7,0	6,5	0,0	6,6	6	8	10,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	
3	50,0	35,1	11,0	10,4	0,0	6,0	9	11	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	
4	45,0	29,7	10,9	9,4	0,0	4,6	10	12	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	
5	55,3	38,1	2,4	3,5	0,1	3,9	7	8	2,0	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci.-Cu., Cu.	
6	52,1	38,1	6,3	6,9	0,0	8,8	13	8	0,0	—	0,5	Cu.	
7	54,1	36,9	5,2	6,2	0,0	9,0	12	7	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,5	Cu.	
8	51,6	33,1	4,1	5,2	0,0	12,6	13	7	0,0	—	0,0	—	
9	52,5	38,3	0,5	1,3	0,0	5,8	12	7	0,0	—	2,0	Cu.	
10	54,0	33,1	0,9	1,8	0,0	7,2	—	—	1,0	S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	
11	52,7	36,2	-0,1	-0,7	0,1	6,7	—	—	0,0	—	0,0	Ci. a NNW.	
12	50,7	37,3	2,9	1,9	0,0	7,2	—	—	0,0	—	0,0	Cu. a E.	
13	55,1	37,3	8,8	7,9	0,0	7,7	7	8	2,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Cu.	
14	58,5	40,1	6,2	4,7	0,0	7,7	8	6	0,5	Cu. no horizonte de ENE-S.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	
15	52,1	37,1	6,8	5,7	0,0	7,0	9	6	0,0	Cu. a E.	1,0	Cu., Cu.-N.	
16	56,0	37,1	6,3	5,4	0,0	8,6	6	5	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	6,0	Ci.-S., Cu.	
17	31,0	24,1	—	—	0,0	8,0	6	6	10,0	Cu.	10,0	Cu.	
18	51,3	33,1	8,3	(8,3)	0,3	1,9	8	7	7,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	
19	52,1	34,1	3,1	3,6	0,0	7,9	7	10	5,0	Cu.	4,0	Cu.	
20	51,7	33,1	3,4	2,5	0,0	7,6	7	8	2,0	Ci., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.	
21	51,8	34,1	2,6	1,7	0,2	4,7	10	8	0,0	—	0,0	—	
22	52,5	35,1	4,9	3,5	0,0	8,8	9	7	1,0	Ci., Ci.-S.	0,5	Ci.	
23	59,5	36,5	6,8	5,5	0,0	9,6	10	7	8,0	Ci., Ci.-S.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	
24	57,5	39,9	11,5	10,7	0,0	12,4	10	6	4,0	Ci., Ci.-S.	4,0	Ci., Ci.-S.	
25	60,0	40,5	12,7	11,4	0,0	12,7	9	7	0,9	—	1,0	Ci., Ci.-S.	
26	61,0	44,0	13,5	13,1	0,0	13,7	7	7	0,0	Ci. no horizonte de WSW.-NNW.	1,0	Ci.-Cu.	
27	60,2	40,1	13,4	12,7	0,0	13,4	7	8	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	
28	60,2	40,4	12,8	(11,6)	0,4	7,2	7	7	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	
29	33,7	26,2	14,5	13,2	0,0	7,0	5	4	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	
30	51,2	35,4	8,2	(7,2)	1,5	2,3	8	9	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	
31	55,0	31,1	7,6	(6,2)	20,5	5,8	11	8	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	
Medias	1.º	51,80	35,93	5,34	5,67	—	7,1	10,1	8,6	3,4		3,7	
das	2.º	51,12	34,95	5,08	4,38	—	7,0	5,8	5,6	3,3		4,3	
decadas	3.º	54,78	36,66	9,86	9,07	—	8,9	8,5	7,1	5,3		5,9	
Medias	do mez	52,64	35,87	6,92	6,53	—	7,7	8,6	7,5	4,0		4,7	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Maxima:	ao sol.....	no dia 26;	na relva....	44,0 no dia 26;	20,5 no dia 31;	13,7 no dia 26.
	Minima:	no espelho..	-0,7 » 11;	na relva.....	-0,1 » 11;	.....	1,9 » 18.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 1902	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	1		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,5	Cu.	10,0	A.-S., c.	2		
10,0	Cu., c.	10,0	S.-Cu., Cu., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	3		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,5	Cu.	0,0	—	4		
3,0	Cu.	1,0	S.-Cu.	0,0	—	5		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	6		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	9		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	0,0	—	10		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11		
1,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S.	8,0	Ci.-Cu., Cu.	12		
6,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Ci.-S.	13		
4,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	14		
6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	15		
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu.	16		
10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	Cu.	1,0	Cu.	17		
3,0	Ci.-Cu., Cu.	6,0	Cu.	2,0	Cu.	18		
2,0	Cu.	0,0	Cu. a SE.	0,0	—	19		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	20		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	21		
1,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	22		
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-C., S.	23		
2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	24		
2,0	Ci., Ci.-S.	0,5	Ci., Ci.-S.	0,0	Ci.-S. a W.	25		
1,0	Cu.	0,0	Ci.-Cu., no horizonte, a W.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	26		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	9,0	Cu., Cu.-N.	27		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	9,5	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	28		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	29		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., F.-N.	10,0	N.	30		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.		
3,9		2,0		2,0	1.ª decada	0,1	70,7	limpos 10
4,9		6,2		5,1	2.ª "	0,4	70,3	de nuv. 15
5,9		5,3		4,9	3.ª "	22,6	97,6	
4,9		4,5		4,0	Mez	* 23,1	238,6	cob. 6
Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 10, 18, 20, 28, 29, 30 e 31.				Dias em que houve trovões ⚡ .. 13, 14, 27 e 28.				
" orvalho ☁ 1, 2, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 19, 20 e 23.				" relampagos < 26.				
" nevoeiro ≡ 5.				" arco-iris ☁ 10.				
" geada ⊥ 11.				" vento forte ≡ 6, 18, 19 e 24.				
" saraiva ▲ 31.				" vento muito forte ≡ 8.				

* Incluindo 0,1 do nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO 1902	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 15	1	1	1	1	1	1	0 7	—	—	—	0 30	1	—	7 52
2	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 15
3	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 30	0 30	0 30	—	—	—	2 0
4	—	—	—	0 49	0 6	—	—	—	—	—	0 48	1	1	0 15	2 58
5	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 30	1	1	1	1	—	12 0
6	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
7	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
8	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
9	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
10	0 15	1	1	1	1	0 50	0 5	0 15	0 22	0 37	0 25	0 23	0 22	0 30	8 4
11	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
12	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
13	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	1	1	1	0 30	12 20
14	0 30	1	1	1	1	1	0 52	0 45	0 2	1	1	0 45	1	—	10 54
15	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
16	—	0 25	0 56	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 51
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	0 44	0 53	0 51	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 30
19	0 30	1	1	1	1	1	0 43	1	1	1	1	1	1	0 30	12 43
20	—	0 45	0 15	1	1	1	—	—	—	—	—	—	0 7	0 10	4 17
21	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
22	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
23	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
24	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
25	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
26	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
27	—	1	0 15	0 52	0 38	—	0 8	1	—	—	—	—	—	—	3 53
28	—	—	—	1	1	1	1	0 45	0 28	0 3	1	0 30	—	—	6 46
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	0 15	0 34	0 23	0 33	1	0 40	—	—	—	—	—	—	—	2 55
31	—	—	0 15	—	—	—	—	0 45	—	—	—	0 38	0 6	—	1 14
Total	6 50	21 23	21 29	24 29	25 8	24 50	21 58	22 37	19 52	20 55	22 13	22 46	22 35	9 25	286 32