

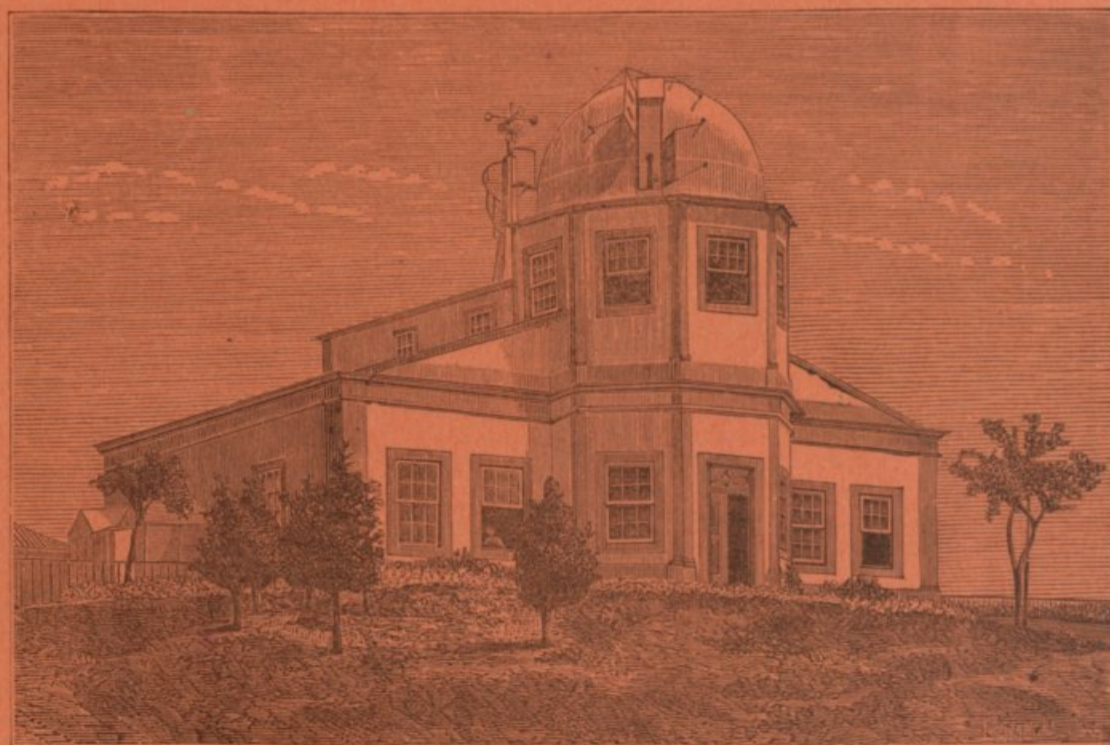
OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

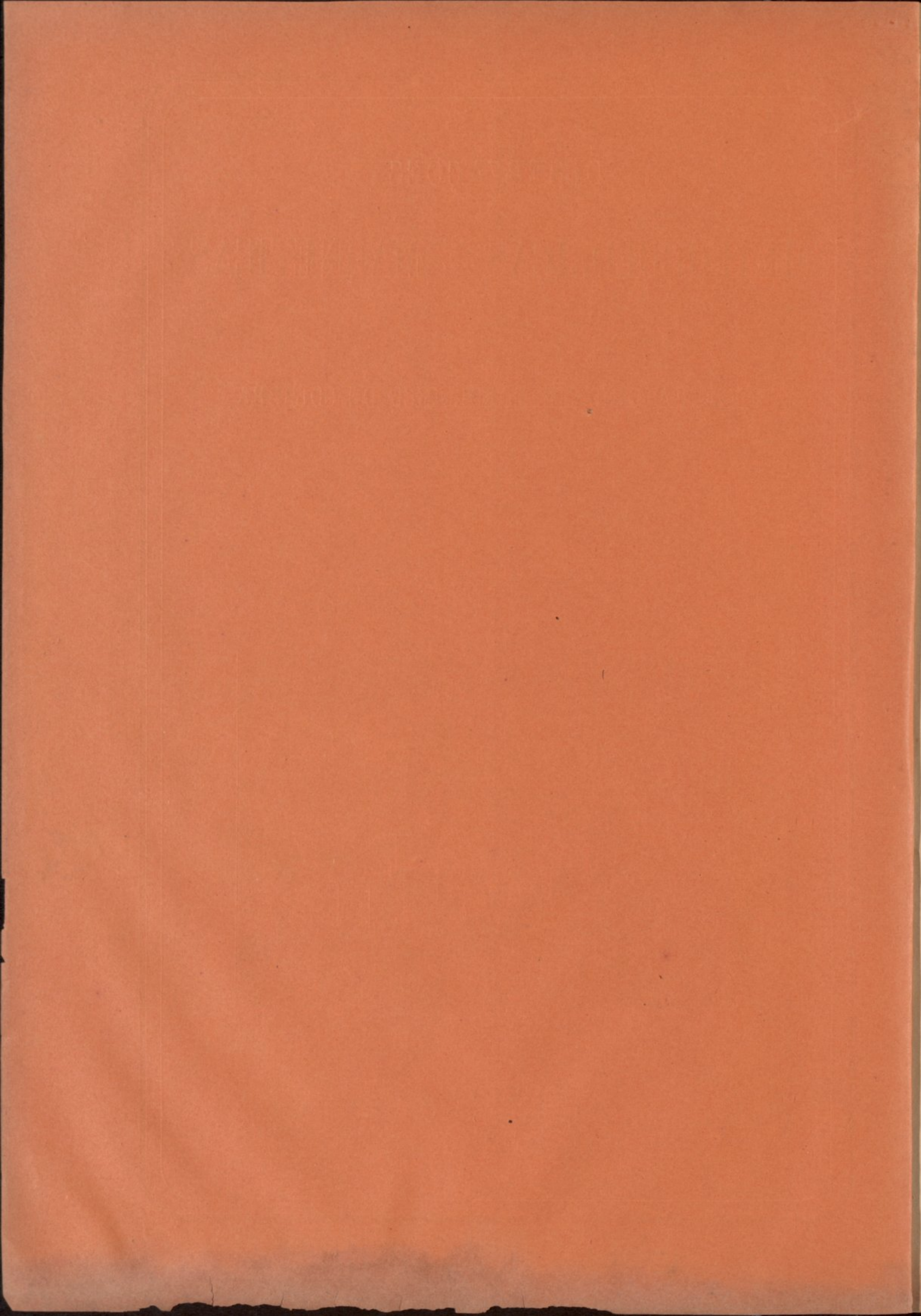
NO ANNO DE

1905

VOLUME XLII



COIMBRA
IMPRESA DA UNIVERSIDADE
1907



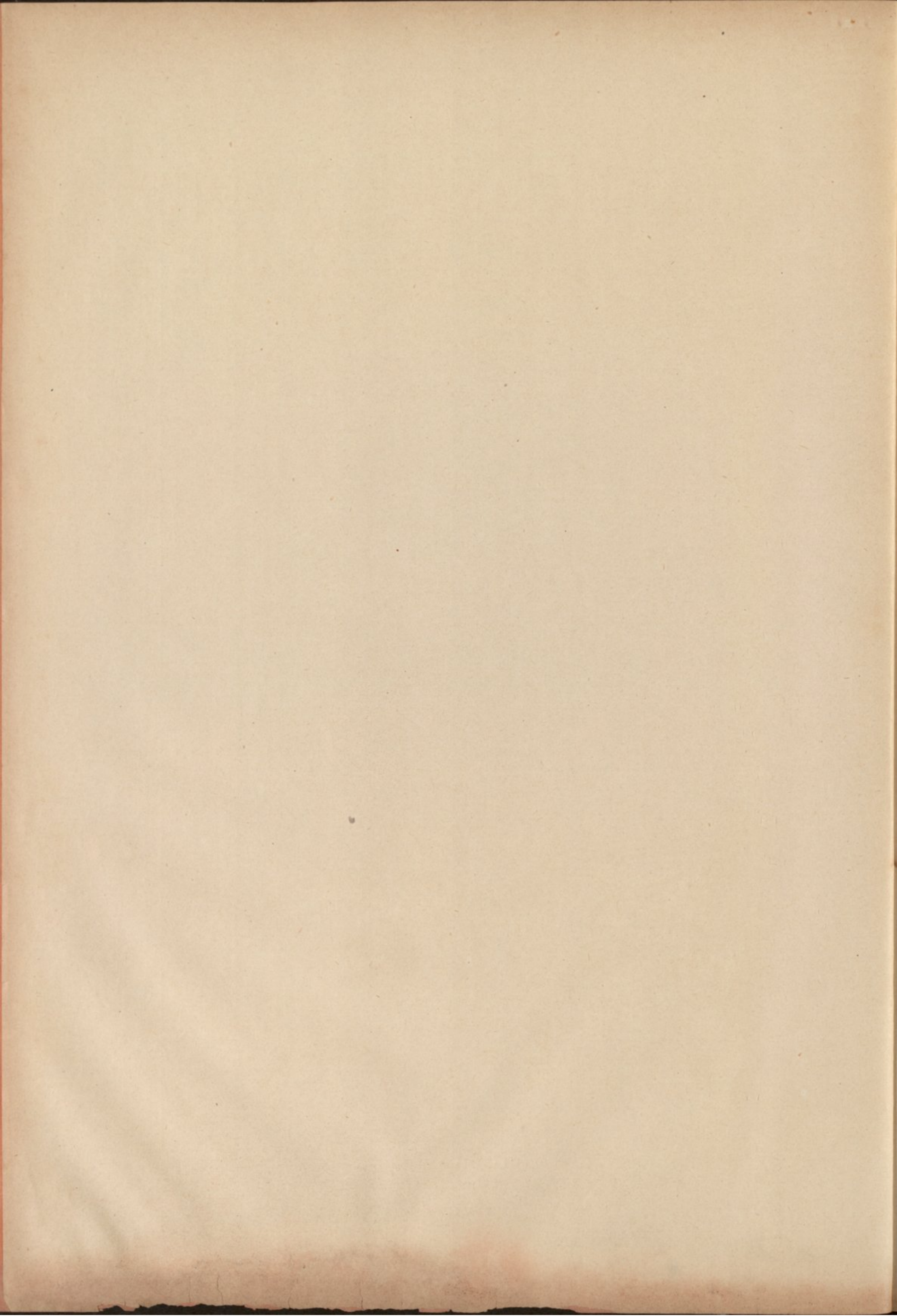
INSTITUTION

METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

INSTITUTO METEOROLOGICO DE COCHILA

1905

COCHILA



OBSERVAÇÕES
METEOROLOGICAS E MAGNETICAS

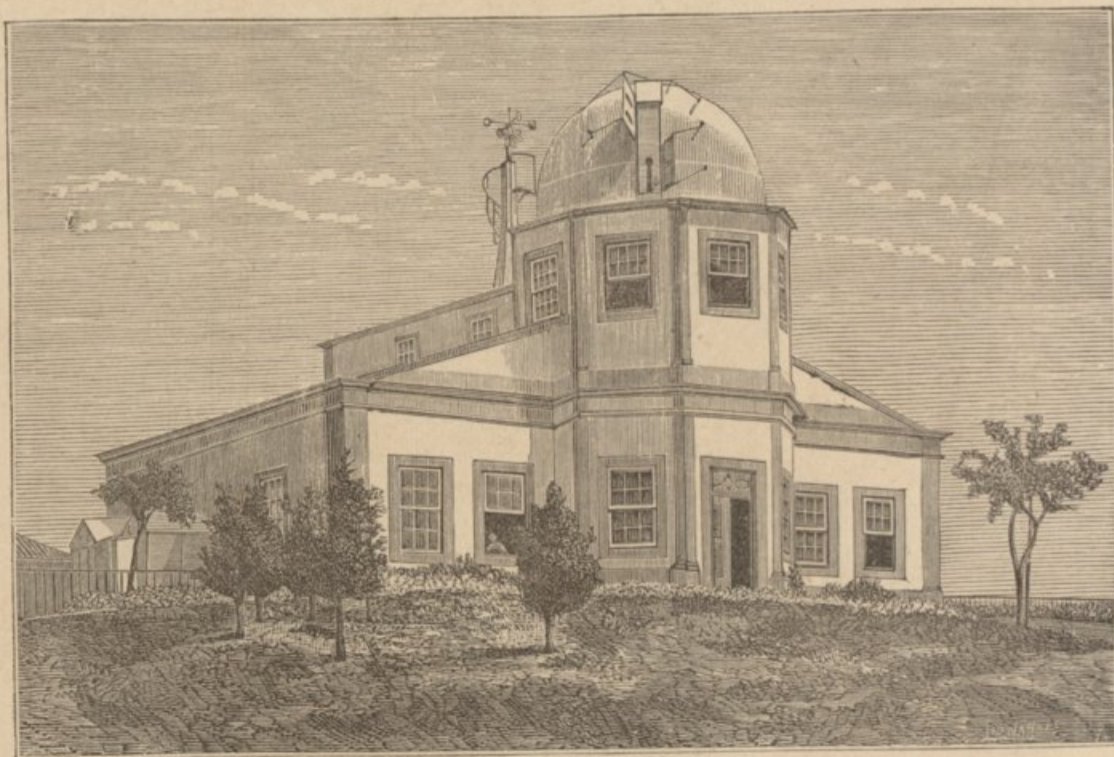
FEITAS NO
OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE COIMBRA

NO ANNO DE

1903

VOLUME XLII

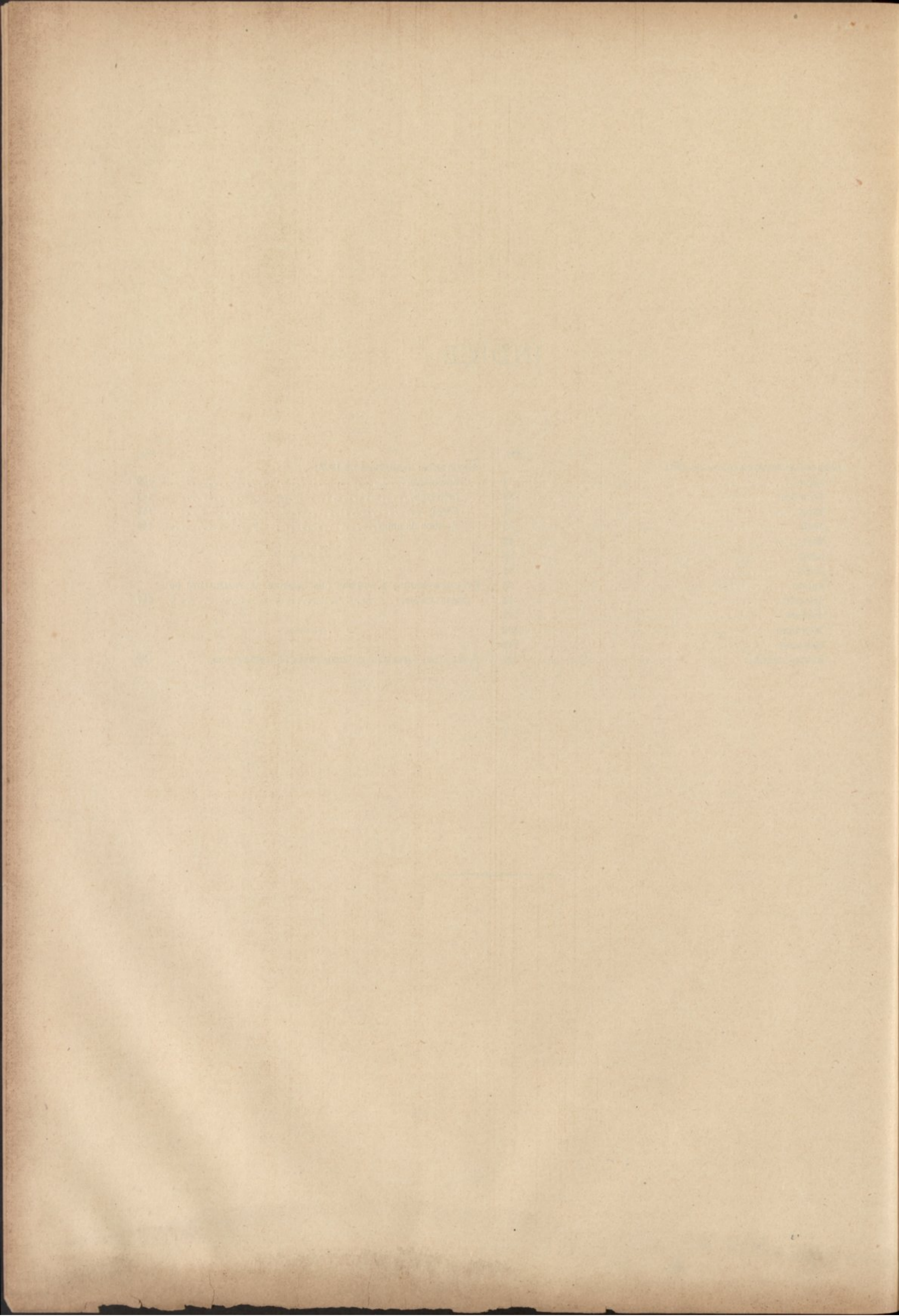
(Publicação official)



COIMBRA
IMPrensa DA UNIVERSIDADE
1907

INDICE

	Pag.		Pag.
OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS DE 1903:		OBSERVAÇÕES MAGNETICAS DE 1903:	
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



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° 41',5
 (= 8° 25',4)
 Latitude N. 40° 12' 25''
 Altitude sobre o nivel medio do Oceano.. 140 metros.

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

O tempo é determinado, com aproximação até decimas de segundo, pelas passagens meridianas das estrellas, que se observam regularmente de 10 em 10 dias (se o estado do céu o permite) com um instrumento portatil de Repsold & Söhne e um chronometro sideral de Negus, cujo andamento é muito regular e sensivelmente constante no intervallo de duas observações. Todos os dias, á 1^h da tarde, se comparam com este chronometro os outros relógios de precisão, que possui o Observatorio, e se determina o estado de cada um d'elles áquella hora, applicando-se-lhes as devidas correções.

As horas ordinarias de observação directa são: 9 da manhã, meio-dia, 3 e 6 da tarde, 9 da noute. Combinando os dados da observação directa com as indicações das curvas produzidas nos instrumentos registradores, calculam-se os valores correspondentes a cada hora do dia e da noute.

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

Lisbôa (Tapada).....	— 0	3,1	America intercolonial —	3	26,3
Madrid (Observatorio).	+ 0	48,9	» oriental	4	26,3
Greenwich.....	+ 0	33,7	» central.....	5	26,3
Paris.....	+ 0	43,0	» Montanhas..	6	26,3
			» Pacifico....	7	26,3
			Australia occidental..	+ 8	33,7
Europa Central.....	+ 1	33,7	» meridional. +	10	3,7
Europa oriental.....	+ 2	33,7	Victoria, Nova Galles,		
Africa do Sul, Natal,			Queensland, Tasma-		
Cabo.....	+ 2	33,7	nia.....	+ 10	33,7
Japão	+ 9	33,7	Nova Zelandia.....	+ 12	3,7

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

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

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

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

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

O registrador da pressão (baro-psychographo) 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,45 acima do solo, 141^m sobre o nivel do mar.

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

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

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

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

VI

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

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

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

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

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

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

Às 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 obstanté durar menos. A inicial V da palavra *variavel* significa que se observaram diferentes rumos, dos quaes nenhum pôde considerar-se predominante; a letra C, abreviatura de *calma*, indica que não houve vento, ou que a velocidade d'elle foi inferior a 1 kilometro.

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

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

Os *elementos medios correspondentes a cada rumo* são 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..... 4^m,30.
Altitude correspondente..... 142,80.

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

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

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

Ozone. — Determina-se ás 9^h da manhã e ás 9 da noite, pela mudança de côr 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 côr 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 1,2; *cobertos* aquelles em que esta media excede 8,7; e de *nuvens* os restantes.

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

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

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

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

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

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

Estado geral do tempo. Phenomenos accidentaes. — As informações do estado geral do tempo, recopiladas na ultima pagina de cada mez, são o transsumpto das notas que os observadores lançam nos diários, ao lado das observações directas. Das mesmas notas se extrahem os dias do mez (inscriptos por baixo do quadro das nuvens) em que houve nevoeiro, orvalho, geada, saraiva, 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-noite.
⋈	..... 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 4000 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 trez 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 trez 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 trez 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 *bifilar* e do *vertical* são determinados todos os annos pelo methodo das deflexões. Em 1903 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
1903, maio 9.....	0,00856	0,000337	0,000258
» outubro 21.....	0,00859	0,000338	0,000255

VERTICAL

Valores de $\frac{\delta Y}{Y}$ para.....	1 pollegada	1 millimetro	1 divisão
1903, maio 9.....	0,00370	0,000145	0,000065
» outubro 21.....	0,00448	0,000176	0,000089

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

Coimbra, 26 de abril de 1907.

O Director,

DR. A. S. VIÉGAS

OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JANEIRO — 1903	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	749,5	750,2	749,8	751,0	751,7	752,4	752,1	752,2	752,6	753,5	754,3	754,6	752,12	754,6	749,5	5,1
2	54,6	54,9	54,9	55,3	56,2	56,5	55,1	55,3	55,5	56,1	56,1	56,2	55,58	56,7	54,6	2,1
3	56,2	56,8	56,2	56,0	57,3	57,9	57,1	56,7	56,8	57,4	58,1	58,3	57,12	58,3	56,0	2,3
4	57,7	58,2	57,7	57,8	58,2	58,3	56,6	56,1	55,7	56,1	55,5	54,9	56,86	58,5	54,5	4,0
5	53,9	53,7	52,6	52,4	53,1	52,9	51,4	50,5	50,4	50,7	50,8	50,8	51,82	53,9	50,0	3,9
6	49,9	49,2	48,6	48,6	48,5	48,7	46,5	46,0	46,1	45,8	45,8	45,8	47,33	49,9	45,6	4,3
7	45,4	45,1	44,8	44,6	44,4	44,2	42,4	42,5	42,0	41,9	41,4	40,1	43,12	45,4	39,9	5,5
8	39,3	39,2	38,7	37,6	37,9	37,5	36,4	36,4	36,3	36,5	36,9	36,8	37,34	39,3	36,2	3,1
9	36,6	36,3	35,9	35,9	36,1	36,1	35,3	35,0	35,8	37,0	37,9	38,8	36,40	38,8	35,0	3,8
10	38,8	39,0	38,9	39,6	41,5	42,0	41,9	41,8	42,5	43,4	43,8	44,3	41,57	44,5	38,8	5,7
11	744,8	745,6	746,8	747,9	747,9	748,9	748,2	748,6	749,4	750,1	750,6	750,8	748,51	750,8	744,8	6,0
12	50,7	50,3	50,2	50,8	51,1	51,4	50,5	50,1	49,9	50,5	50,3	50,5	50,49	51,4	49,9	1,5
13	49,8	49,6	48,9	48,7	48,9	48,2	47,4	47,3	47,7	48,1	48,8	49,2	48,53	49,8	47,3	2,5
14	48,9	48,9	48,7	49,4	50,7	50,7	49,5	49,8	50,0	50,7	51,2	51,2	50,05	51,3	48,7	2,6
15	50,7	50,8	51,1	51,2	51,8	52,3	50,9	50,7	50,0	50,8	51,1	50,9	51,05	52,5	50,0	2,5
16	50,2	49,8	49,3	49,5	49,4	49,2	48,5	49,0	48,8	48,7	48,1	47,6	48,95	50,2	47,6	2,6
17	47,0	46,6	46,1	46,6	47,9	49,2	48,7	49,2	50,2	51,0	51,3	51,3	48,83	51,7	46,1	5,6
18	51,7	52,0	52,0	52,9	53,6	54,4	53,1	52,8	53,0	53,7	54,3	53,9	53,16	54,4	51,7	2,7
19	53,3	53,1	53,0	53,8	54,4	54,9	53,8	54,1	53,8	54,2	54,6	55,2	54,08	55,2	53,0	2,2
20	54,8	55,3	55,2	55,5	55,8	56,2	54,7	54,3	53,1	53,1	52,9	52,2	54,40	56,2	51,9	4,3
21	751,7	752,1	752,4	753,0	753,4	754,7	754,2	754,0	754,5	755,5	755,5	756,3	754,05	756,3	751,7	4,6
22	55,9	55,9	55,9	56,7	56,7	57,1	56,1	55,4	55,6	56,0	56,2	56,0	56,12	57,1	55,3	1,8
23	55,8	55,7	55,1	55,4	55,6	56,0	55,3	55,0	55,0	55,7	56,3	56,0	55,57	56,3	54,8	1,5
24	56,0	56,7	56,6	56,8	57,8	58,1	57,4	57,3	56,9	57,7	57,9	58,1	57,32	58,1	56,0	2,1
25	58,1	58,4	58,8	59,7	60,5	60,9	60,5	60,1	60,6	60,7	60,6	60,8	60,00	60,9	58,1	2,8
26	60,6	60,7	60,6	61,0	61,9	62,1	61,1	60,4	60,7	61,2	61,3	61,4	61,11	62,3	60,6	1,7
27	61,4	61,0	60,5	60,6	61,5	61,9	61,3	60,3	60,1	60,7	61,0	60,9	60,91	61,9	60,0	1,9
28	60,4	60,3	60,1	60,4	61,1	61,4	60,8	60,1	60,1	60,6	60,9	61,2	60,65	61,4	60,1	1,3
29	60,8	60,4	60,5	60,6	60,9	61,2	60,4	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	60,17	61,3	59,4	1,9
30	59,1	58,4	58,1	58,5	58,7	58,7	57,7	56,6	56,7	56,9	56,7	56,6	57,64	59,1	56,3	2,8
31	55,7	55,3	55,1	55,2	54,8	54,8	54,0	53,6	53,8	53,9	53,6	54,3	54,48	55,7	53,5	2,2
Medias das decadas	1. ^a 748,19	748,26	747,81	747,88	748,42	748,65	747,48	747,25	747,37	747,84	748,01	748,06	747,93	749,99	746,01	3,98
	2. ^a 750,19	750,20	750,13	750,63	751,17	751,54	750,53	750,59	750,59	751,09	751,32	751,28	750,81	752,35	749,10	3,25
	3. ^a 757,77	757,72	757,61	757,99	758,45	758,81	758,07	757,48	757,59	758,04	758,14	758,28	758,00	759,13	756,89	2,24
Medias do mez	752,24	752,24	752,04	752,35	752,86	753,19	752,22	751,96	752,04	752,50	752,69	752,73	752,43	753,99	750,87	3,13

Periodos de cinco dias... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 **Extremas** { Maxima absoluta... 762,3 no dia 26 ás 10^h a.
do { Minima * ... 735,0 * 9 ás 2^h e 3^h p.
mez { Variação maxima.. 27,3

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JANEIRO 1903	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	8,3	10,2	11,1	10,8	10,4	11,3	12,3	11,9	11,3	10,7	10,3	9,7	10,72	12,5	6,7	5,8
2	8,8	8,6	8,8	9,4	10,2	12,1	13,6	12,9	12,4	12,1	11,9	11,8	11,11	13,8	8,0	5,8
3	12,0	11,5	11,2	11,3	12,1	13,8	13,9	14,0	13,1	12,7	13,0	12,2	12,53	14,5	10,4	4,1
4	12,6	12,5	12,1	11,5	12,4	13,7	14,2	14,0	13,5	11,8	10,5	9,4	12,21	14,4	8,3	6,1
5	8,2	8,2	9,3	8,3	9,0	12,0	14,4	14,7	11,5	9,8	11,1	11,0	10,67	15,2	7,1	8,1
6	10,6	9,8	9,3	8,8	10,1	12,4	13,1	12,5	11,9	12,0	11,3	11,5	11,14	13,3	8,2	5,1
7	11,5	11,6	11,3	11,5	11,9	13,4	14,4	14,3	13,9	14,0	14,3	14,2	13,10	14,6	10,4	4,2
8	14,6	12,8	12,3	12,3	13,1	16,2	16,6	15,0	13,6	12,8	11,7	11,6	13,55	16,6	11,0	5,6
9	11,6	11,9	11,2	11,2	12,1	12,4	12,9	13,3	12,5	12,1	12,0	12,3	12,14	13,8	10,5	3,3
10	12,6	12,6	12,9	11,6	11,6	13,6	15,4	14,8	13,4	12,1	11,3	10,6	12,66	15,4	10,4	5,0
11	9,4	8,8	6,1	4,7	5,6	8,5	10,1	9,9	8,6	7,4	6,2	5,5	7,40	11,7	3,9	7,8
12	4,8	4,1	3,1	2,1	2,8	6,7	9,3	9,2	7,9	5,8	4,8	3,3	5,25	10,1	1,6	8,5
13	2,6	1,9	3,0	3,7	5,6	7,3	9,8	9,6	8,7	8,2	7,0	6,2	6,23	10,3	1,4	8,9
14	5,4	4,6	4,0	3,5	3,8	4,8	7,6	7,9	7,1	5,5	4,3	3,4	5,09	7,9	2,7	5,2
15	2,7	2,2	1,5	1,3	3,2	6,2	9,1	11,2	9,4	7,3	6,4	5,7	5,53	11,7	0,5	11,2
16	5,5	5,5	6,4	6,2	7,5	9,5	9,9	10,4	10,3	9,2	9,1	8,5	8,20	10,7	4,8	5,9
17	8,7	9,6	10,8	10,2	10,6	10,7	12,1	11,7	11,7	10,8	9,6	8,6	10,38	12,3	7,0	5,3
18	6,0	6,3	6,3	5,0	6,2	8,8	10,0	11,0	10,0	8,1	7,2	6,7	7,62	11,3	4,7	6,6
19	6,4	7,0	7,3	7,4	8,0	10,4	12,0	9,4	8,1	7,4	7,1	6,4	8,09	12,2	5,8	6,4
20	5,6	5,6	4,8	3,4	4,3	7,0	9,0	8,3	7,7	7,2	6,8	6,5	6,38	9,0	2,9	6,1
21	5,5	4,0	4,0	3,4	4,6	7,6	10,6	11,8	10,8	9,2	8,9	6,9	7,22	12,0	2,5	9,5
22	4,9	5,9	4,7	4,1	6,5	9,5	10,0	11,2	10,2	7,9	6,4	6,2	7,22	11,5	3,4	8,1
23	5,1	5,7	4,9	5,1	6,0	8,1	8,5	8,0	7,6	7,6	7,6	7,5	6,87	9,0	4,4	4,6
24	7,5	6,4	7,4	6,6	7,2	8,7	10,3	10,8	9,6	8,4	8,9	6,4	8,15	11,2	5,7	5,5
25	6,4	5,6	5,4	5,1	5,9	9,4	11,8	12,5	12,3	9,7	7,1	7,2	8,20	12,9	3,9	9,0
26	6,3	5,3	5,3	6,0	6,3	9,0	13,0	11,1	12,7	9,6	10,0	10,0	9,02	14,7	3,7	11,0
27	8,4	7,0	6,2	5,9	6,5	10,0	12,3	13,7	11,8	9,9	8,9	7,0	8,91	14,3	4,9	9,4
28	5,9	6,3	6,7	5,9	6,8	9,3	11,8	12,6	12,2	9,3	8,8	7,6	8,59	13,4	5,3	8,1
29	7,7	8,0	7,1	7,2	7,8	9,9	11,7	11,9	10,8	9,0	8,0	7,2	8,89	12,3	5,9	6,4
30	6,6	6,6	7,2	6,5	8,4	11,0	13,3	14,3	11,7	9,8	9,3	8,8	9,54	14,5	5,7	8,8
31	9,4	8,9	9,8	9,8	10,8	11,4	12,5	10,9	11,2	10,8	10,1	9,6	10,51	13,4	7,7	5,7
Medias das decadas	1. ^a 5,71	10,97 5,56	10,95 5,33	10,67 4,75	11,29 5,76	13,09 7,99	14,08 9,89	13,74 9,86	12,71 8,95	12,01 7,69	11,74 6,85	11,43 6,08	11,98 7,02	14,41 10,72	9,10 3,53	5,31 7,19
	2. ^a 6,70	6,34	6,25	5,96	6,98	9,44	11,44	11,98	10,99	9,20	8,55	7,67	8,47	12,65	4,83	7,83
	3. ^a															
Medias do mez	7,79	7,58	7,47	7,09	7,98	10,43	11,79	11,86	10,89	9,62	9,03	8,37	9,13	12,59	5,79	6,81

Periodos de cinco dias..... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 **Extremas do mez** { Maxima absoluta.. 16,6 no dia 8.
 Temperatura media..... 11,45 12,52 5,90 8,43 7,53 8,99 { Minima " .. 0,5 " 15.
 { Variação maxima.. 16,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JANEIRO — 1903	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	7,96	9,16	9,58	9,28	9,29	9,34	8,86	8,62	8,74	9,10	8,87	8,87	8,89	9,58	8,51	1,07
2	8,50	8,38	8,38	8,26	8,21	8,50	7,65	8,50	8,44	9,13	9,10	9,57	8,56	9,57	7,65	1,92
3	9,45	10,01	9,93	9,61	9,52	10,54	10,90	10,03	10,44	9,81	9,85	10,11	9,97	10,54	9,45	1,09
5	9,87	9,80	9,65	9,22	9,73	9,69	9,15	8,63	8,01	7,61	7,79	7,48	8,87	9,87	7,48	2,39
4	7,32	6,99	6,33	6,61	6,62	7,13	6,65	7,19	7,20	7,06	7,00	6,94	6,87	7,24	6,33	0,91
6	7,42	7,65	7,60	7,29	7,12	7,62	7,43	8,52	8,87	8,92	9,46	9,35	8,12	9,46	7,12	2,34
7	9,35	9,17	8,75	8,03	8,75	8,36	7,76	6,26	5,91	5,07	4,41	4,35	7,10	9,35	4,12	5,23
8	3,99	4,84	5,24	5,35	5,13	5,85	6,62	8,21	9,16	9,38	9,52	9,06	6,89	9,52	3,99	5,53
9	8,94	8,88	9,28	9,18	8,76	9,36	8,29	8,56	8,41	8,29	8,46	8,64	8,74	9,36	8,29	1,07
10	8,34	8,22	8,16	9,05	9,29	9,76	9,73	10,66	10,01	10,40	9,74	9,53	9,35	10,66	8,10	2,56
11	7,67	5,89	6,43	6,28	5,74	5,62	4,89	5,66	5,89	6,16	6,14	6,23	6,00	7,67	4,77	2,90
12	5,92	5,93	5,54	5,34	5,22	5,39	5,58	5,64	5,87	5,92	5,41	5,71	5,63	6,08	5,03	1,05
13	5,24	5,10	4,45	4,04	3,76	4,13	4,56	4,36	4,10	4,20	4,11	3,61	4,23	5,24	3,60	1,64
14	3,68	3,60	3,17	3,07	3,07	3,64	3,56	4,17	4,25	4,02	3,94	4,41	3,70	4,43	3,07	1,36
15	4,53	4,33	4,42	4,36	3,84	4,18	4,86	4,89	6,28	5,61	5,07	5,28	4,84	6,28	3,84	2,44
16	5,00	5,40	4,39	4,58	4,91	5,24	6,20	6,94	7,12	7,78	7,48	7,47	6,17	7,90	4,39	3,51
17	7,61	8,03	8,22	8,34	8,70	9,34	9,39	8,98	8,86	8,68	8,69	7,90	8,53	9,52	7,49	2,03
18	7,00	6,93	7,15	6,53	6,80	6,74	7,90	7,85	7,90	7,38	7,27	6,91	7,22	8,09	6,53	1,56
19	7,09	7,17	7,31	7,58	7,44	8,33	8,44	8,02	7,60	7,47	7,33	6,98	7,57	8,62	6,93	1,69
20	6,61	6,83	6,42	5,85	5,92	6,51	7,28	7,04	7,18	7,05	6,85	6,40	6,66	7,44	5,85	1,59
21	6,10	5,79	5,39	5,36	5,53	6,15	4,68	5,85	6,69	6,50	5,92	6,90	5,96	6,98	4,68	2,30
22	6,16	6,21	5,88	5,43	5,50	5,78	6,57	6,69	6,93	6,95	6,24	6,14	6,92	6,95	5,17	1,78
23	6,24	6,22	6,26	6,24	6,04	6,83	6,92	7,66	7,88	7,46	7,03	6,87	6,79	7,76	6,04	1,72
24	6,43	6,76	5,76	5,04	4,67	5,30	6,27	5,98	5,50	5,37	4,74	5,56	5,58	6,85	4,67	2,18
25	5,24	5,34	5,15	4,72	5,15	5,28	5,95	5,89	6,69	6,08	6,05	5,96	5,65	6,69	4,72	1,97
26	5,87	5,92	5,62	5,19	5,31	6,07	5,95	5,96	7,06	7,04	4,69	4,51	5,73	7,06	4,17	2,89
27	4,71	4,89	4,97	4,54	5,17	5,58	6,57	6,56	6,88	7,35	6,34	6,62	5,85	7,35	4,50	2,85
28	6,76	6,52	6,07	6,32	5,56	6,10	6,88	7,36	7,48	7,84	7,66	7,35	6,82	7,84	5,56	2,28
29	6,31	6,57	6,67	6,28	5,62	5,96	5,64	6,26	6,19	6,84	6,23	6,80	6,23	6,84	5,62	1,22
30	5,57	5,35	5,07	5,29	5,55	6,32	6,20	5,98	6,51	7,05	6,44	6,31	5,95	7,05	4,97	2,08
31	6,16	6,03	6,47	7,29	7,61	8,32	8,26	8,98	8,56	8,33	8,63	8,93	7,86	9,55	5,90	3,65
Medias das decadas	1. ^a 6,03	8,31 5,92	8,29 5,75	8,19 5,60	8,24 5,54	8,61 5,91	8,22 6,27	8,52 6,35	8,52 6,50	8,48 6,43	8,42 6,23	8,39 6,09	8,34 6,05	9,51 7,13	7,10 5,15	2,41 1,98
	2. ^a 5,96	5,96	5,76	5,61	5,61	6,15	6,35	6,65	6,94	6,98	6,36	6,54	6,24	7,36	5,09	2,27
	3. ^a															
Medias do mez	6,68	6,71	6,57	6,44	6,44	6,87	6,93	7,16	7,31	7,29	6,98	6,99	6,86	7,98	5,77	2,22

Extremas do mez (Maxima..... 10,66 no dia 10 ás 3^h p.
 (Minima..... 3,07 " 14 ás 7^h e 9^h a.
 (Variação..... 7,59

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1903	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	97,1	99,0	96,7	95,6	98,5	93,4	83,1	83,0	87,4	94,6	94,9	98,4	92,48	100,0	79,8	20,2	
2	100,0	100,0	98,9	94,1	88,7	80,7	65,9	76,7	78,7	86,7	87,6	92,7	87,27	100,0	65,9	34,1	
3	90,3	98,9	100,0	96,1	90,4	89,7	85,3	84,3	92,9	89,6	88,3	95,4	92,20	100,0	82,2	17,8	
4	90,8	90,7	91,7	91,1	90,7	82,9	75,8	72,5	69,4	73,7	82,6	85,3	83,64	95,0	69,4	25,6	
5	90,0	86,0	73,2	80,6	77,4	68,2	54,4	57,7	71,1	78,4	70,7	70,8	72,47	90,0	50,6	39,4	
6	77,9	84,9	86,6	86,1	76,9	71,0	66,1	78,9	85,4	85,3	94,6	92,4	82,18	94,6	66,1	28,5	
7	92,4	90,0	87,5	79,3	84,3	72,6	63,5	51,5	49,9	42,6	36,3	36,1	64,43	92,4	33,3	59,1	
8	32,4	43,9	49,1	50,2	45,7	42,6	47,1	64,6	78,9	85,2	92,8	89,0	60,46	92,8	32,4	60,4	
9	87,8	85,5	93,7	92,7	83,2	87,2	74,8	75,2	77,9	78,7	80,9	81,0	83,03	94,6	73,8	20,8	
10	76,7	75,6	73,6	88,9	91,2	84,1	74,7	85,1	87,4	98,8	97,4	100,0	85,86	100,0	73,5	26,5	
11	86,7	69,5	91,3	98,0	84,4	68,0	52,8	62,3	70,7	80,1	86,6	92,2	78,93	98,0	51,0	47,0	
12	91,8	96,5	96,9	99,9	92,9	73,7	63,6	64,9	74,0	85,8	83,8	98,2	85,71	100,0	63,6	36,4	
13	94,8	96,9	78,3	67,5	55,3	54,0	50,6	48,8	49,2	51,7	55,1	50,9	60,97	96,9	47,2	49,7	
14	54,8	56,5	52,0	52,2	51,0	56,4	45,6	52,5	56,5	59,5	63,4	75,4	56,42	76,6	40,3	35,3	
15	81,5	80,5	86,2	86,3	66,4	58,9	56,4	49,4	71,6	73,5	70,5	77,1	71,94	86,5	49,4	37,1	
16	74,0	79,9	61,0	64,6	63,3	59,2	68,2	73,6	76,2	89,5	86,8	90,4	75,14	92,4	59,2	33,2	
17	90,5	89,9	84,7	90,1	91,3	97,1	89,2	87,6	86,4	89,4	97,3	94,8	90,71	100,0	84,5	15,5	
18	100,0	97,0	100,0	99,9	95,9	79,5	86,1	80,1	86,1	91,5	96,0	94,0	92,66	100,0	79,1	20,9	
19	98,5	96,1	95,8	98,5	93,0	88,3	81,5	91,4	94,2	97,1	97,5	97,0	94,03	100,0	81,5	18,5	
20	97,1	100,0	99,5	100,0	95,3	87,2	85,2	85,9	91,2	93,1	92,5	88,3	92,72	100,0	82,6	17,4	
21	90,3	95,0	88,4	91,6	86,8	78,6	49,1	56,7	68,9	74,7	69,3	92,5	79,47	95,6	49,1	46,5	
22	94,9	89,4	91,7	88,5	75,9	65,3	71,6	67,6	75,1	87,6	86,7	86,6	82,36	94,9	62,9	32,0	
23	95,2	90,2	96,4	94,8	87,0	84,7	83,7	95,7	98,3	95,5	90,0	88,6	91,21	98,3	78,1	20,2	
24	82,9	94,0	74,9	69,0	61,6	63,1	67,1	61,6	61,6	65,0	55,4	77,3	69,23	94,0	58,8	35,2	
25	73,0	78,5	76,7	71,7	74,2	60,2	57,6	54,5	62,7	67,5	80,5	78,7	69,99	81,3	54,5	26,8	
26	82,2	88,8	84,3	74,2	74,3	71,0	53,3	50,1	61,4	78,8	51,1	49,1	67,85	88,8	45,0	43,8	
27	56,0	65,5	70,1	65,4	71,6	60,8	61,6	56,1	66,7	80,8	74,2	88,7	65,40	88,7	56,1	32,6	
28	97,3	91,3	82,5	91,0	75,1	69,5	66,7	67,7	70,6	89,4	90,4	94,1	82,22	97,3	63,2	34,1	
29	80,1	82,1	88,7	82,9	70,8	64,6	55,0	60,3	63,7	80,0	77,9	80,5	73,48	89,5	55,0	34,5	
30	76,3	73,3	66,9	73,0	67,2	64,5	54,5	49,3	63,5	78,3	73,4	74,4	67,34	79,2	49,3	29,9	
31	70,2	70,5	71,8	80,9	78,4	82,8	76,5	92,5	86,4	85,8	93,2	100,0	82,73	100,0	63,7	36,3	
Medias das decadas	1. ^a	83,54	85,45	85,10	85,47	82,70	77,24	69,07	72,95	77,90	81,36	82,61	84,11	80,40	95,94	62,70	33,24
	2. ^a	86,97	86,28	84,57	85,70	78,88	72,23	67,92	69,65	75,61	81,12	82,95	85,83	79,92	95,04	63,84	31,20
	3. ^a	81,67	83,51	81,13	80,27	74,81	69,55	63,34	64,74	71,08	80,31	76,55	80,49	75,82	91,60	57,79	33,81
Medias do mez	83,98	85,03	83,52	83,70	78,67	72,90	66,66	68,97	74,74	80,91	80,57	84,19	78,63	94,11	61,33	32,78	

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 3, 10, 12, 17, 18, 19, 20 e 31 a diversas horas.
 { Minima..... 32,4 no dia 8 á 1^h a.
 { Variação..... 67,6

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1903	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	V.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	W.	SW.	S.	S.	13,8
2	V.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
3	S.	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	2,0
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	0,0
5	SE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	V.	SE.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	0,0
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,5
7	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,9
8	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,9
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	1,3
10	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	4,4
11	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	C.	V.	0,0
12	ENE.	ENE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	V.	C.	C.	N.	V.	S.	0,0
13	S.	S.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	0,0
14	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ESE.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	SE.	S.	SSE.	SE.	0,0
16	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	V.	NNW.	V.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	4,1
17	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	W.	W.	W.	NNW.	NNW.	NNW.	3,0
18	NNW.	NNW.	NNW.	V.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SE.	SE.	0,0
19	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	S.	V.	V.	S.	S.	SSE.	7,6
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	V.	S.	E.	0,8
21	NE.	NE.	V.	SE.	V.	V.	ENE.	NNE.	V.	V.	V.	V.	0,0
22	SE.	V.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	W.	N.	N.	N.	E.	5,4
24	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	V.	E.	ENE.	ESE.	0,0
25	ESE.	V.	V.	V.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	0,0
26	SE.	SSE.	V.	V.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	0,0
27	V.	SSE.	SE.	SE.	SE.	S.	WNW.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
28	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	W.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	V.	E.	V.	V.	V.	ENE.	NE.	ENE.	E.	E.	ESE.	E.	0,0
30	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
31	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	S.	S.	V.	11,5

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ...	0	0	0	0	0	13	16	58	15	0	1	1	2	3	5	1	5	0	29,8
Segunda » ...	1	0	0	5	9	15	16	28	9	2	0	0	3	0	4	12	13	3	13,3
Terceira » ...	3	1	3	7	9	12	11	44	8	2	0	0	2	1	0	3	26	0	16,9
Mez.....	4	1	3	12	18	40	43	130	32	4	1	1	7	4	9	16	44	3	62,2

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.	—	—	—	—	750,05	747,52	751,82	752,29	757,12	—	—	—	—	—	—	—	748,51	—	—
Temperatura	—	—	—	—	5,09	9,30	10,67	9,75	12,53	—	—	—	—	—	—	—	7,40	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	3,70	6,31	6,87	6,86	9,97	—	—	—	—	—	—	—	6,00	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	56,42	70,45	72,47	76,28	92,20	—	—	—	—	—	—	—	78,93	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	3,6	5,5	0,9	6,7	10,0	—	—	—	—	—	—	—	2,6	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	20,8	17,7	12,5	18,0	16,8	—	—	—	—	—	—	—	11,1	—	—
Chuva total.....	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,1	20,0	5,7	6,2	0,0	3,8	5,2	9,5	2,0	1,2	0,0	0,0	

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1903	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	14	15	15	14	18	22	9	5	13	7	1	6	10	8	7	3	4	4	2	1	2	5	5	1	8,0	22
2	4	6	7	7	10	14	14	14	16	15	10	14	21	20	18	17	14	14	20	18	20	23	21	19	14,8	23
3	21	21	16	19	19	16	18	23	17	17	18	21	17	19	15	12	8	12	16	15	16	12	17	20	16,8	23
4	18	16	16	13	19	22	21	15	19	12	9	12	14	10	16	16	20	29	21	15	10	6	4	5	14,9	29
5	6	2	8	13	11	13	4	4	1	1	1	16	16	11	8	15	14	10	12	16	26	31	27	33	12,5	33
6	20	18	28	16	14	7	12	2	18	24	37	44	56	47	47	40	40	35	39	34	37	35	23	27	29,2	56
7	23	27	30	36	37	42	32	43	43	46	39	42	37	33	40	29	42	36	33	52	60	60	57	57	40,7	60
8	65	59	54	52	57	53	64	60	52	45	63	67	63	54	53	53	42	51	47	40	40	33	38	39	51,8	67
9	26	34	35	22	13	10	12	11	23	14	3	14	20	18	11	21	16	11	25	22	24	13	19	17	18,1	35
10	19	24	29	34	34	29	31	20	12	8	11	22	20	12	10	5	9	13	11	12	5	10	8	11	16,6	34
11	20	20	16	22	12	7	6	8	7	9	14	14	21	24	16	21	7	9	8	0	0	0	2	4	11,1	24
12	1	0	0	2	2	4	3	3	3	3	3	3	2	4	0	0	0	0	2	1	1	2	5	2	1,7	5
13	2	6	5	6	10	10	11	22	32	37	41	28	26	29	33	28	24	18	17	25	27	27	22	25	21,4	41
14	32	37	40	44	36	40	44	45	25	10	12	17	16	20	16	12	7	8	17	8	3	3	3	4	20,8	45
15	7	9	11	9	15	10	15	3	14	15	11	8	12	6	8	10	17	6	6	7	11	12	10	10	10,1	17
16	7	7	9	9	10	7	2	9	7	4	6	5	12	13	15	11	22	16	15	22	36	33	40	36	14,7	40
17	34	40	32	27	40	31	26	18	16	15	8	3	3	9	9	4	1	6	1	2	0	1	3	2	13,8	40
18	4	6	9	7	9	8	6	7	11	10	12	17	13	9	5	1	5	5	4	11	18	15	16	17	9,4	18
19	18	24	19	15	13	7	19	13	15	15	9	9	10	16	10	8	13	10	6	5	2	5	3	2	11,1	24
20	3	4	1	2	3	5	5	5	4	5	3	5	3	2	2	2	1	0	6	4	2	4	0	1	3,0	6
21	3	0	1	0	1	1	2	5	2	1	1	4	12	17	17	16	20	8	12	15	13	9	5	6	7,1	20
22	9	9	4	4	3	5	4	9	7	10	8	8	8	2	4	2	1	1	0	1	1	4	7	5	4,8	10
23	8	7	7	6	4	7	8	8	9	7	4	5	2	1	4	3	7	7	5	1	2	3	23	16	6,4	23
24	13	3	9	8	13	28	36	22	28	30	7	11	12	13	12	16	10	3	5	13	30	35	18	10	16,0	36
25	4	3	6	4	3	3	4	5	4	4	7	15	8	10	4	1	1	1	3	6	8	5	6	9	5,2	15
26	5	5	8	4	3	5	6	5	4	6	6	4	6	2	2	1	0	3	6	9	10	16	14	11	5,9	16
27	9	9	2	5	9	13	6	4	2	1	1	8	7	5	12	9	9	6	2	2	6	4	6	12	6,2	13
28	11	9	8	6	7	7	7	6	7	9	12	8	4	1	2	3	1	13	13	14	5	1	3	1	6,6	14
29	5	10	20	24	11	9	17	18	20	16	12	11	12	13	19	12	15	15	3	10	2	3	2	2	11,4	24
30	7	8	6	9	14	6	12	20	19	28	21	17	21	19	21	17	13	14	7	6	7	11	12	9	13,5	28
31	13	12	13	30	37	29	30	28	36	36	32	34	29	28	20	11	15	11	13	15	17	16	13	16	22,2	37

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	21,6	22,2	23,8	22,6	23,2	22,8	21,7	19,7	21,4	18,9	19,2	25,8	27,4	23,2	22,5	21,1	20,9	21,5	22,6	22,5	24,0	22,8	21,9	22,9	22,3	38,2
2.ª "	12,8	15,3	14,2	14,3	15,0	12,9	13,7	13,3	13,4	12,3	11,9	10,9	11,8	13,2	11,4	9,7	9,7	7,8	8,2	8,5	10,0	10,2	10,4	10,3	11,7	26,0
3.ª "	9,7	6,8	7,6	9,1	9,5	10,3	12,0	11,8	12,5	13,5	10,1	11,4	11,0	10,1	10,0	8,3	8,4	7,5	6,3	8,4	10,1	9,7	9,9	8,8	9,6	21,5
Mez	13,9	14,5	15,0	15,1	15,7	15,2	15,7	14,8	15,7	14,8	13,6	15,9	16,5	15,3	14,5	12,9	12,8	12,1	12,2	13,0	14,3	14,1	13,9	13,8	14,4	28,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada	5:357	22,3	67 kilometros (SSE) no dia	8 SSE.
2.ª "	2:812	11,7	45 " (ENE) "	14 SSE.
3.ª "	2:530	9,6	37 " (SSE) "	31 SSE.
Mez	10:699	14,4	67 " (SSE) "	8 SSE.

Dias de vento muito fraco	5	Dias de vento fresco	1
" " fraco	10	" " forte	2
" " moderado	13		

Dia mais ventoso	8	Dia menos ventoso	11
------------------	---	-------------------	----

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO 1903	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	23,5	18,8	3,7	(3,2)	15,4	1,1	8	4	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
2	39,5	19,6	4,3	4,6	0,2	1,4	9	9	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
3	34,5	20,9	9,1	(9,4)	0,8	1,8	11	8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
4	28,4	18,9	8,5	(8,9)	1,2	1,6	12	8	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
5	42,0	23,2	2,1	2,4	0,0	1,6	10	8	1,0	Ci.	0,0	Ci., a W.		
6	36,7	18,0	3,5	3,9	0,0	3,0	11	10	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	S.-Cu., N., Cu.		
7	36,7	19,2	9,6	(9,6)	4,4	2,5	15	12	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu.		
8	42,0	19,2	7,3	(8,3)	0,0	6,2	12	8	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.		
9	21,5	18,2	9,3	(9,4)	5,2	3,8	14	8	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
10	42,0	23,9	7,3	(7,2)	3,2	2,2	12	7	10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.		
11	36,5	19,4	-0,1	0,0	1,2	1,2	9	6	1,0	Cu.	1,0	Cu.		
12	42,0	20,8	-1,4	-3,4	0,0	2,4	8	6	0,0	—	0,0	—		
13	39,2	15,0	-1,3	-3,0	0,0	1,9	11	9	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.		
14	35,0	14,2	0,8	1,1	0,0	4,2	12	10	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., S.		
15	38,1	18,3	-2,4	-3,7	0,0	2,1	10	9	1,0	Ci., Ci.-S., Cu., S.	2,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.		
16	29,4	16,0	1,4	1,0	0,0	2,7	9	9	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
17	35,7	16,0	7,5	(7,4)	6,6	1,6	12	5	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
18	38,3	18,0	1,4	2,1	0,5	0,5	7	9	8,0	Cu.	0,5	Ci., Cu.		
19	39,5	14,0	3,7	(3,2)	3,9	1,8	13	8	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c		
20	36,5	13,2	0,2	(-0,2)	3,7	0,8	8	4	8,0	Cu.	10,0	A.-S., N.		
21	39,1	20,2	-1,4	(-1,4)	0,8	0,3	6	6	0,0	—	0,0	Cu., a E.		
22	39,1	18,5	-0,6	-0,8	0,0	2,8	9	6	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.		
23	16,0	11,8	0,3	0,3	0,0	1,6	8	4	10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
24	39,2	19,4	2,4	(2,8)	5,4	1,0	10	8	0,0	Ci.-S., pelo horizonte.	3,0	Ci., Ci.-S.		
25	42,4	22,0	-1,8	-2,2	0,0	3,5	9	6	4,0	Ci., Ci.-S.	4,0	Ci., Ci.-S.		
26	42,0	19,2	-1,4	-1,4	0,0	1,8	9	6	1,0	Ci.	0,0	—		
27	39,5	22,2	-1,4	-1,2	0,0	3,0	11	5	0,0	—	0,0	—		
28	39,2	19,8	1,6	0,8	0,0	2,8	10	6	10,0	S.-Cu., Cu.	3,0	Cu.		
29	39,2	18,2	1,6	1,3	0,0	2,0	10	6	0,0	—	0,0	—		
30	40,7	19,4	-0,2	0,3	0,0	3,4	11	9	0,0	Cu., a SE.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., S.		
31	39,0	17,3	3,1	2,6	0,0	3,4	13	10	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.		
Medias														
das	1. ^a	34,68	19,99	6,47	6,69	—	2,5	11,4	8,2	8,8		9,0		
decadas	2. ^a	37,02	16,49	0,98	0,45	—	1,9	9,9	7,5	6,3		5,0		
	3. ^a	37,76	18,91	0,20	0,10	—	2,3	9,6	6,5	3,5		3,7		
Medias do mez		36,53	18,47	2,47	2,34	—	2,3	10,1	7,4	6,1		5,9		

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Maxima :	ao sol	42,4 no dia 25;	na relva	23,9 no dia 10;	15,4 no dia 1;	6,2 no dia 8.
	Minima :	no espelho	-3,7 » 15;	na relva	-2,4 » 15;	.....	0,3 » 21.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JANEIRO 1903		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração				
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	1			
10,0	N.	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	2			
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Cu., Cu.-N.	3			
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	0,0	—	4			
1,0	Ci.-S.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	0,5	Ci., Ci.-Cu.	5			
10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	6			
10,0	S.-Cu., N., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7			
10,0	Ni., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	8			
10,0	N., Cu.-N.	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci.-Cu., Cu.	9			
10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10			
3,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	11			
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	0,0	—	12			
9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., S.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., S.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	13			
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	0,0	—	14			
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,5	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	15			
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	16			
10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	7,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.	17			
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	18			
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	2,0	N., Cu.-N.	19			
10,0	A.-S., N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	A.-S., N., Cu.-N.	20			
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,5	Cu., a NW.	21			
9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,5	Cu., a NW.	22			
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	23			
4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	24			
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	25			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26			
0,0	—	0,5	S.-Cu.	0,0	—	27			
10,0	S.-Cu., Cu.	8,0	Cu.	0,0	—	28			
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29			
6,0	Ci., Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	30			
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	31			
					Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,1		8,4		7,2	1.ª decada	30,4	25,2	limpos 5	
6,7		4,9		4,5	2.ª "	15,9	19,2	de nuv. 14	
5,5		3,9		1,9	3.ª "	6,2	25,6		
6,9		5,7		4,5	Mez	52,5	70,0	cob. 12	
Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 1, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 16, 17, 19, 20, 23 e 31.				Dias em que houve geada ☁ 12, 13, 15, 21, 22, 25, 26 e 27.					
" nevoeiro ≡ 1.				" trovões ☩ 19.					
" orvalho ☁ 5, 6 e 18.				" vento forte ≡ 13 e 14.					
				" vento muito forte ≡ 6, 7 e 8.					

JANEIRO DE 1903

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ a.; ☉ 0 ^h -10 ^h a.; humido e ameno.
»	2	Coberto; aspecto de chuva.
»	3	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h 3 ^h -5 ^h p., 10 ^h -11 ^h ; humido e ameno.
»	4	Coberto de dia, limpando á noite; humido e ameno.
»	5	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	6	Coberto; ☁ a.; ☁ p.; ☉ 7 ^h -11 ^h p.; mau tempo.
»	7	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 4 ^h -6 ^h ; ☁ p.; mau tempo.
»	8	Coberto; ☉ 6 ^h -11 ^h p.; ☁ a. e p.; mau tempo.
»	9	Coberto de dia e poucas nuvens á noite; ☉ 3 ^h -6 ^h a.; chuvoso e ameno.
»	10	Coberto; ☉ 5 ^h -9 ^h a.; 6 ^h -10 ^h p.; chuvoso e ameno.
»	11	Poucas nuvens; bom tempo de manhã e vento frio de tarde.
»	12	Geralmente limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	13	Muitas nuvens; ☁ a.; ☁ a.; vento frio todo o dia.
»	14	Poucas nuvens; ☁ a.; vento frio e secco todo o dia.
»	15	Poucas nuvens; ☁ a.; tempo frio e secco.
»	16	Coberto; ☉ 5 ^h p.-M. N.
»	17	Geralmente coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 10 ^h -11 ^h ; humido e ameno.
»	18	Nuvens de dia, limpando á noite; ☁ a.; nevoeiro nos valles, de manhã.
»	19	Muitas nuvens; ☁ SE. 2 ^h -30 ^m p.; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 4 ^h -10 ^h p., 11 ^h -M. N.
»	20	Geralmente coberto; ☉ 5 ^h -8 ^h p.; humido e frio. Neve nos montes a SE.
»	21	Geralmente limpo; ☁ a.; frio; bom tempo.
»	22	Nuvens; ☁ a.; frio; bom tempo.
»	23	Coberto; ☉ 1 ^h -6 ^h p.; chuvoso e frio.
»	24	Poucas nuvens; frio; bom tempo.
»	25	Poucas nuvens; ☁ a.; frio; bom tempo.
»	26 e 27	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	28	Nuvens; revolto.
»	29	Limpo; vento frio todo o dia.
»	30	Poucas nuvens; vento frio todo o dia.
»	31	Coberto; ☉ 2 ^h -4 ^h p., 7 ^h -M. N.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

FEVEREIRO — 1903	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variacão maxima
1	754,9	755,0	755,5	756,2	757,7	758,1	757,6	757,1	757,3	757,3	757,4	757,5	756,83	758,1	754,9	3,2
2	57,0	56,6	56,0	55,5	55,6	56,2	55,6	55,8	56,8	57,8	58,0	58,1	56,60	58,3	55,5	2,8
3	58,2	58,1	58,2	58,6	59,5	59,4	58,5	57,7	57,7	58,1	58,3	58,6	58,42	59,6	57,6	2,0
4	58,6	58,5	57,9	58,2	58,6	58,9	58,1	57,3	57,6	57,8	57,6	58,0	58,09	59,0	57,3	1,7
5	57,8	57,1	56,9	56,9	57,0	56,6	55,7	54,4	54,2	54,3	54,2	53,6	55,62	57,8	53,3	4,5
6	53,1	52,4	51,7	51,8	52,5	52,3	52,0	51,4	51,7	52,3	54,0	54,5	52,48	54,5	51,3	3,2
7	54,3	54,1	54,4	55,1	56,2	56,7	56,3	55,8	56,3	57,4	58,3	58,8	56,24	59,1	54,1	5,0
8	59,0	59,3	59,7	60,4	61,1	61,8	60,7	60,6	60,6	61,5	62,4	62,2	60,87	62,4	59,0	3,4
9	62,0	62,1	62,1	62,7	63,3	63,6	62,6	62,4	62,3	62,9	63,2	63,3	62,76	63,6	62,0	1,6
10	63,1	63,0	63,0	63,2	63,0	63,0	61,4	60,5	60,6	60,8	61,0	61,2	61,96	63,3	60,5	2,8
11	760,7	760,2	760,0	760,5	760,6	760,7	759,2	758,5	758,3	759,1	759,5	759,7	759,72	760,7	758,3	2,4
12	59,5	59,1	59,0	59,2	59,2	59,2	57,8	56,6	56,6	56,9	56,9	56,9	58,03	59,5	56,6	2,9
13	56,3	56,3	55,8	56,2	56,5	56,3	55,4	54,1	54,0	54,1	54,6	54,7	55,31	56,5	53,8	2,7
14	54,1	53,8	53,8	54,0	54,6	54,8	54,6	53,8	53,9	54,2	54,5	54,2	54,22	54,8	53,8	1,0
15	54,2	54,0	54,0	54,5	54,5	55,6	54,3	54,1	54,4	55,6	56,0	56,1	54,74	56,1	53,7	2,4
16	56,0	56,0	56,4	56,9	57,1	57,7	56,8	56,2	56,6	56,8	57,0	56,7	56,69	57,7	56,0	1,7
17	56,2	55,4	55,0	55,0	55,2	55,4	53,7	53,2	52,9	53,0	53,5	53,7	54,31	56,2	52,9	3,3
18	54,3	54,6	55,2	56,4	57,0	58,3	57,1	57,1	57,5	58,4	59,5	60,0	57,21	60,0	54,3	5,7
19	60,3	60,9	60,6	61,2	62,3	62,7	62,4	62,5	63,2	64,5	65,0	65,3	62,69	65,3	60,3	5,0
20	65,3	65,4	65,6	66,2	66,2	66,7	65,9	65,4	65,3	65,5	65,9	65,2	65,70	66,7	65,3	1,4
21	765,1	765,4	765,5	766,1	766,7	766,9	766,4	765,5	765,6	766,1	765,9	765,6	765,92	766,9	765,3	1,6
22	64,9	64,2	63,9	63,8	63,8	63,8	61,5	60,0	59,8	60,2	59,0	59,7	61,93	64,9	59,0	5,9
23	59,3	58,5	57,3	57,8	58,5	60,1	59,9	59,5	59,2	60,5	61,2	61,2	59,47	61,3	57,5	3,8
24	60,9	60,5	59,9	59,7	59,9	59,5	58,5	57,9	57,3	57,3	57,2	56,5	58,59	60,9	56,4	4,5
25	56,1	55,4	55,3	55,4	55,3	55,2	53,8	52,9	53,8	54,2	54,6	55,2	54,78	56,1	52,9	3,2
26	55,6	55,7	56,3	57,0	58,1	58,5	58,6	58,0	58,1	58,2	58,7	58,6	57,63	58,7	55,6	3,1
27	57,9	57,2	56,8	56,8	57,4	57,5	56,7	55,9	56,0	55,3	55,7	55,9	56,58	57,9	55,4	2,5
28	55,3	55,6	55,8	56,3	57,4	58,3	58,0	57,7	57,4	57,9	58,0	57,9	57,17	58,3	55,3	3,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 757,80	757,62	757,54	757,86	758,45	758,66	757,85	757,30	757,51	758,02	758,44	758,58	757,99	759,57	756,55	3,02
	2. ^a 57,69	57,57	57,54	58,01	58,32	58,74	57,72	57,15	57,27	57,81	58,24	58,25	57,86	59,35	56,50	2,85
	3. ^a 59,39	59,06	58,85	59,11	59,64	59,97	59,17	58,43	58,40	58,77	58,79	58,83	59,00	60,62	57,17	3,45
Medias do mez	758,21	758,01	757,91	758,27	758,74	759,06	758,18	757,57	757,68	758,16	758,47	758,53	758,23	759,79	756,71	3,08

Periodos de cinco dias... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1 **Extremas** { Maxima absoluta... 766,9 no dia 21 ás 10^h e 11^h a.
do { Minima " ... 751,3 " 6 ás 4^h p.
mez { Variacão maxima.. 15,6

Pressão media..... 756,88 757,59 757,85 757,13 762,32 756,69

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO 1903	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
	A. M.	P. M.														
1	8,8	8,7	8,1	7,6	7,8	9,8	10,1	8,8	8,7	8,1	8,6	8,6	8,65	10,8	6,6	4,2
2	9,1	9,8	10,1	10,4	10,4	11,6	11,5	11,5	10,5	8,7	7,8	8,1	9,87	11,9	6,5	5,4
3	6,7	5,7	6,2	5,7	6,7	9,7	11,3	12,2	11,3	10,1	9,5	8,6	8,71	12,5	4,9	7,6
4	7,7	6,6	5,9	5,7	7,0	9,1	11,5	12,9	12,1	10,3	8,6	6,6	8,64	13,1	5,3	7,8
5	5,4	7,1	4,5	4,5	9,2	11,8	14,6	16,1	14,5	11,6	9,8	9,0	9,87	16,4	4,1	12,3
6	8,5	8,3	7,3	9,9	9,6	11,8	11,3	12,2	11,5	11,4	8,5	8,3	9,89	12,3	6,8	5,5
7	8,1	8,2	7,3	7,1	8,7	10,2	13,6	15,2	15,1	13,3	12,6	11,5	10,94	15,6	6,4	9,2
8	10,7	10,0	9,9	9,9	11,4	15,5	17,4	18,6	17,0	14,4	12,6	13,6	13,58	19,5	8,9	10,6
9	13,2	12,2	11,2	11,2	12,0	15,2	17,6	18,4	17,6	14,8	14,2	12,1	14,17	18,9	9,7	9,2
10	10,9	11,6	9,0	8,2	10,2	14,2	16,2	17,6	17,2	14,1	13,3	12,6	13,15	17,9	7,9	10,0
11	12,0	10,5	9,3	9,7	11,6	15,7	18,2	19,1	18,1	15,7	14,4	10,4	13,68	19,3	7,9	11,4
12	10,2	10,5	10,6	10,6	11,5	13,7	16,1	16,4	13,8	10,9	9,7	8,4	11,77	17,1	8,1	9,0
13	7,5	8,1	8,4	7,4	9,6	12,8	15,0	15,7	14,3	11,6	10,6	9,1	10,72	16,2	6,7	9,5
14	8,9	7,4	8,0	6,7	8,5	10,7	13,1	14,2	13,9	11,3	9,0	8,0	9,82	14,6	6,2	8,4
15	6,4	5,4	5,0	4,8	7,6	11,6	14,6	15,6	15,3	12,8	11,2	10,4	10,16	16,4	4,2	12,2
16	10,0	9,1	9,6	9,6	10,6	13,6	15,5	15,9	14,1	11,8	10,5	9,4	11,57	16,4	8,0	8,4
17	8,0	9,1	9,7	9,3	10,4	13,4	16,3	16,8	17,0	15,5	15,0	14,8	12,99	17,5	7,3	10,2
18	12,5	11,1	10,4	10,2	10,8	12,7	14,2	14,6	13,2	12,0	11,6	11,8	12,10	15,0	9,7	5,3
19	11,6	10,3	10,1	10,3	11,4	14,4	16,8	17,2	16,6	12,7	10,2	9,0	12,53	17,7	9,0	8,7
20	8,6	8,4	10,9	10,4	11,4	15,2	17,6	19,3	19,0	14,7	12,0	10,9	13,10	20,4	8,0	12,4
21	8,7	7,1	7,3	6,3	10,0	14,1	17,7	20,1	19,5	13,5	12,1	10,1	12,19	21,0	6,2	14,8
22	8,8	8,1	7,8	7,1	10,4	14,4	18,1	21,0	18,6	14,6	12,0	10,0	12,66	21,8	6,9	14,9
23	11,0	11,2	10,8	11,0	9,8	9,9	11,0	11,8	11,0	8,8	8,4	6,6	9,98	13,2	6,3	6,9
24	5,4	4,7	3,4	3,0	6,0	9,9	11,8	12,2	11,2	9,6	9,3	8,6	7,97	13,2	2,6	10,6
25	8,6	9,0	9,0	9,0	10,4	12,2	14,1	14,6	10,5	9,9	9,9	9,7	10,64	15,6	7,8	7,8
26	9,3	8,4	7,7	8,4	9,4	12,3	12,9	14,0	13,4	11,2	11,1	10,2	10,72	14,6	7,4	7,2
27	9,8	9,4	9,0	9,8	11,4	13,6	14,6	15,2	14,4	13,7	12,2	11,3	12,10	16,2	8,6	7,6
28	11,3	11,5	11,1	11,3	12,1	13,2	13,8	13,3	12,6	10,8	10,4	8,7	11,62	14,3	8,0	6,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 8,91	2. ^a 8,82	3. ^a 7,95	8,02	9,30	11,89	13,51	14,35	13,55	11,68	10,55	9,90	10,75	14,89	6,71	8,18
	2. ^a 9,37	8,99	9,11	8,90	10,34	13,38	15,74	16,48	15,53	12,90	11,42	10,22	11,84	17,06	7,51	9,55
	3. ^a 9,11	8,67	8,26	8,24	9,94	12,45	14,25	15,27	13,90	11,51	10,67	9,40	10,98	16,24	6,72	9,51
Medias do mez	9,20	8,84	8,45	8,40	9,85	12,58	14,51	15,37	14,36	12,07	10,90	9,87	11,21	16,05	7,00	9,05

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

Temperatura media..... 9,28 11,69 11,83 11,87 11,18 10,74

Extremas do mez { Maxima absoluta... 21,8 no dia 22.
Minima " .. 2,6 " 24.
Variação maxima... 19,2

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

FEVEREIRO — 1903	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	8,50	8,32	7,82	7,35	7,67	7,78	7,22	7,48	7,60	7,96	8,02	8,26	7,82	8,50	6,69	1,81
2	8,51	8,57	8,87	8,92	9,04	7,01	6,39	6,27	6,74	6,36	6,02	4,53	7,22	9,04	4,53	4,51
3	4,57	4,66	3,97	4,06	4,97	4,58	5,11	5,23	5,11	4,74	4,81	4,59	4,66	5,23	3,95	1,28
5	4,67	4,63	4,64	4,16	4,29	5,57	5,65	5,91	5,53	5,72	6,29	6,24	5,28	6,24	4,13	2,11
4	5,96	4,54	4,99	5,19	5,08	5,97	6,28	5,60	5,50	5,28	5,38	5,13	5,40	6,28	4,54	1,74
6	5,21	5,22	5,72	6,88	8,02	7,61	7,56	7,97	7,44	7,97	8,32	8,20	7,28	8,57	5,21	3,36
7	8,08	7,65	7,64	7,54	7,60	8,69	8,74	8,17	8,10	8,00	7,95	7,78	7,96	8,74	7,52	1,22
8	7,54	7,53	7,59	7,22	7,72	8,33	8,99	9,24	9,20	10,04	8,32	8,21	8,23	10,04	7,22	2,82
9	7,70	8,07	7,24	6,91	7,42	7,61	7,94	7,71	7,94	8,65	8,23	8,73	7,82	8,73	6,91	1,82
10	8,26	7,23	7,27	7,32	6,91	7,96	7,67	7,83	7,55	7,76	7,05	7,00	7,42	8,26	6,43	1,83
11	6,88	7,10	6,54	5,86	6,44	5,60	4,42	4,54	4,14	4,50	5,46	6,56	5,71	7,10	3,75	3,35
12	6,44	6,04	5,65	5,54	6,02	7,15	6,82	6,38	6,99	7,79	7,59	7,53	6,63	7,91	5,54	2,37
13	6,87	6,73	6,44	6,09	6,04	7,25	6,15	6,08	6,71	6,81	6,57	6,45	6,54	7,41	5,78	1,63
14	5,92	5,98	5,51	5,74	5,43	5,93	6,10	6,75	6,93	6,63	6,51	6,46	6,19	6,93	5,43	1,50
15	6,24	5,96	5,80	5,74	5,75	6,21	6,28	6,14	6,21	7,13	7,17	7,17	6,31	7,43	5,60	1,83
16	8,09	8,20	8,57	8,21	8,21	9,12	9,38	9,66	9,58	9,16	8,98	8,57	8,78	9,67	7,90	1,77
17	7,77	8,44	6,99	6,11	5,78	6,04	6,44	6,68	5,42	4,77	4,40	4,28	6,07	8,44	3,98	4,46
18	5,18	5,69	5,45	4,92	4,23	3,18	3,72	4,14	4,08	4,4	4,50	3,94	4,40	5,71	2,89	2,82
19	3,62	4,11	3,79	3,21	4,07	3,54	4,04	4,44	4,77	5,88	5,11	5,11	4,35	6,43	3,21	3,22
20	5,24	5,36	4,28	3,92	4,93	5,76	5,24	5,62	6,82	8,06	6,67	6,01	5,65	8,06	3,92	4,14
21	5,69	6,04	5,58	5,30	5,57	5,82	6,34	6,27	4,58	7,03	6,12	6,60	5,90	7,29	4,58	2,71
22	7,39	6,72	6,34	6,15	6,20	7,20	6,98	5,49	5,16	6,49	6,88	6,93	6,52	7,73	4,49	3,24
23	8,33	8,21	7,97	7,84	8,81	7,22	6,80	5,36	5,18	6,08	6,32	6,56	7,08	8,81	5,15	3,66
24	6,29	6,08	5,75	5,69	5,80	6,18	5,47	6,55	6,80	7,41	6,88	6,75	6,32	7,41	5,47	1,94
25	6,64	6,44	6,95	6,73	6,22	6,45	6,46	6,51	9,10	8,99	8,87	8,99	7,36	9,10	6,09	3,01
26	8,51	8,02	7,73	7,78	8,45	9,14	7,89	8,10	7,94	8,92	8,03	8,33	8,26	9,94	6,16	3,78
27	8,09	8,26	8,26	8,57	8,92	9,12	9,27	9,04	8,13	7,77	9,20	10,00	8,70	10,00	7,77	2,23
28	10,00	10,14	9,86	9,87	9,78	8,31	6,74	7,05	7,48	8,09	7,97	8,08	8,60	10,14	6,74	3,40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 6,90	6,64	6,57	6,55	6,84	7,11	7,15	7,11	7,07	7,25	7,03	6,87	6,91	7,96	5,71	2,25
	2. ^a 6,22	6,36	5,90	5,53	5,69	5,98	5,86	6,04	6,16	6,48	6,30	6,21	6,06	7,51	4,80	2,71
	3. ^a 7,62	7,49	7,30	7,24	7,47	7,43	6,99	6,80	6,80	7,60	7,53	7,78	7,34	8,80	5,81	2,94
Medias do mez	6,86	6,78	6,54	6,39	6,61	6,80	6,65	6,64	6,67	7,07	6,91	6,89	6,73	8,04	5,41	2,63
Extremas do mez	{ Maxima..... 10,14 no dia 28 á 1 ^h 2 ^h a. { Minima..... 2,89 " 18 ás 10 ^h a. { Variação..... 7,25															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1903	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	100,0	99,0	97,0	94,1	96,6	86,3	78,0	84,7	90,4	98,7	96,2	99,1	93,15	100,0	70,9	29,1	
2	98,7	95,1	95,8	94,5	95,8	68,8	63,1	61,9	71,4	75,7	75,9	56,2	79,33	98,7	56,2	42,5	
3	62,1	68,0	57,0	59,3	67,6	50,8	51,1	49,4	51,1	51,2	51,3	55,1	55,42	68,0	48,0	20,0	
4	59,3	63,4	66,8	60,7	57,5	64,6	55,8	53,3	52,5	61,2	74,4	85,5	63,23	87,9	51,3	36,6	
5	88,8	60,4	78,8	82,0	58,4	57,8	50,7	41,1	44,8	51,8	59,7	60,0	61,03	88,8	38,3	50,5	
6	63,0	63,7	74,9	75,7	89,8	73,7	75,6	75,2	73,5	79,3	100,0	100,0	79,89	100,0	63,0	37,0	
7	100,0	94,1	100,0	100,0	90,4	93,8	75,3	63,5	63,3	70,3	73,1	76,9	82,92	100,0	59,0	41,0	
8	78,4	82,1	83,5	79,4	76,8	63,5	60,8	57,9	64,1	82,1	76,5	70,8	71,55	84,5	53,7	30,8	
9	68,1	76,2	73,1	69,8	68,1	59,1	53,0	49,0	53,0	69,0	68,4	82,9	65,67	82,9	48,2	34,7	
10	85,1	71,0	85,0	90,0	74,6	66,0	55,9	52,3	51,7	64,7	62,0	64,4	66,80	90,0	50,2	39,8	
11	65,8	75,3	74,5	65,0	63,2	42,2	28,4	27,6	26,8	33,9	44,7	69,5	51,88	78,6	22,5	56,1	
12	69,5	64,0	59,3	58,2	59,5	61,2	50,0	45,9	59,4	80,2	84,2	91,1	65,57	92,9	45,1	47,8	
13	88,6	83,4	77,9	79,1	67,6	65,8	48,4	45,8	55,3	65,9	69,0	74,8	69,39	91,0	43,8	47,2	
14	69,3	77,7	68,9	78,1	65,7	61,7	54,3	55,9	56,5	66,3	76,2	80,7	68,89	86,6	53,1	33,5	
15	86,7	88,8	88,7	89,0	73,6	61,0	50,7	46,5	47,9	64,7	72,4	76,0	69,92	89,3	43,9	45,4	
16	88,2	95,1	96,0	91,9	86,2	78,6	71,6	71,8	79,9	88,8	95,2	97,6	86,84	97,6	66,1	31,5	
17	97,1	97,9	77,6	69,6	61,3	52,7	46,7	46,9	37,6	36,4	34,6	34,1	57,25	97,9	31,1	66,8	
18	48,0	57,5	57,8	53,1	43,6	29,0	30,8	33,4	36,1	38,6	44,2	38,2	42,25	59,4	26,8	32,6	
19	35,5	44,0	40,9	34,3	40,5	28,9	28,4	30,4	33,9	53,7	55,2	59,8	40,91	65,5	27,2	38,3	
20	62,9	61,8	46,6	41,5	49,0	44,7	35,0	33,7	41,7	64,7	63,8	61,9	51,02	72,2	31,2	41,0	
21	67,7	80,3	73,1	74,2	60,7	48,5	42,0	35,8	27,1	60,9	58,1	71,3	58,22	80,8	27,1	53,7	
22	87,2	83,3	79,9	81,8	65,7	58,9	45,2	29,7	32,3	52,4	65,8	75,4	63,16	87,2	24,3	62,9	
23	85,0	82,9	82,1	80,0	97,8	79,4	69,4	51,9	52,8	71,7	76,5	89,9	77,51	97,8	50,6	47,2	
24	93,7	94,8	98,3	100,0	82,9	68,0	53,0	61,9	68,7	83,0	78,4	81,0	80,30	100,0	53,0	47,0	
25	79,7	75,3	81,3	78,7	65,9	60,9	53,9	52,6	96,5	98,9	97,6	99,8	78,13	99,8	47,6	52,2	
26	97,0	97,0	98,2	94,1	96,3	85,7	71,2	68,0	69,3	90,1	81,1	90,0	86,64	99,4	61,6	37,8	
27	89,8	94,2	96,6	95,1	88,7	78,6	74,9	70,2	66,5	66,5	86,8	100,0	83,60	100,0	61,9	38,1	
28	100,0	100,0	99,6	98,7	92,9	73,5	57,3	62,0	68,8	83,3	81,6	96,1	84,89	100,0	57,3	42,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	80,35	77,30	81,19	80,55	77,56	68,44	61,93	58,83	61,58	70,40	73,75	75,09	71,90	90,08	53,88	36,20
das		71,16	74,85	68,82	65,98	61,02	52,58	44,43	43,79	47,51	59,32	63,95	68,37	60,39	83,10	39,08	44,02
decadas		87,51	88,47	88,64	87,82	81,36	69,19	58,36	54,01	60,25	75,85	78,61	87,94	76,56	95,62	47,92	47,70
Medias do mez		79,11	79,62	78,90	77,42	72,74	62,99	54,66	52,08	56,17	68,00	71,64	76,36	69,12	89,17	46,89	42,28

Extremas { Maxima..... 100,0 nos dias 1, 6, 7, 24, 27 e 28 a diversas horas a. e. p.
do { Minima..... 22,5 no dia 11 ás 2^h p.
mez { Variação..... 77,5

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1903	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	6,5
2	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	3,6
3	V.	E.	ENE.	V.	V.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
4	ENE.	E.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	SE.	0,0
5	SE.	V.	V.	SE.	ESE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
6	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	NW.	NW.	3,2
7	NW.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
8	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	SSE.	NW.	NW.	NNE.	NE.	NE.	0,0
9	E.	V.	V.	SSE.	V.	ESE.	V.	NE.	ENE.	V.	V.	ENE.	0,0
10	V.	V.	V.	V.	SSE.	V.	ENE.	ENE.	V.	SE.	E.	E.	0,0
11	V.	V.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	V.	V.	0,0
12	SE.	SE.	V.	V.	V.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	ENE.	E.	V.	V.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	ESE.	0,0
14	ESE.	V.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
15	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	C.	SSE.	WSW.	WSW.	V.	0,0
16	S.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
17	NW.	V.	V.	V.	ENE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
18	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
19	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	V.	S.	V.	0,0
20	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	S.	S.	S.	S.	S.	S.	V.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	V.	0,0
23	SSW.	SSW.	S.	SSE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	3,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	SSE.	SE.	V.	W.	W.	WSW.	SE.	SSE.	0,0
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	V.	SSE.	S.	10,9
26	V.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	W.	W.	W.	V.	SSE.	SSE.	1,3
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	SSW.	S.	S.	S.	1,6
28	S.	W.	WNW.	W.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetros
Primeira decada ..	0	1	3	15	11	22	11	9	0	0	0	0	0	10	16	2	20	0	13,3
Segunda » ...	0	0	1	2	4	39	10	12	2	0	0	2	0	5	13	5	23	2	0,3
Terceira » ...	0	0	0	0	0	0	5	29	14	3	1	2	7	4	13	10	9	0	20,0
Mez.....	0	1	4	17	15	61	26	40	16	3	1	4	7	19	42	17	52	2	33,6

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	758,42	—	757,10	—	759,09	761,93	—	—	—	—	—	757,17	759,47	—	—
Temperatura	—	—	—	8,71	—	11,86	—	11,64	12,66	—	—	—	—	—	11,62	9,98	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	4,66	—	5,25	—	7,32	6,52	—	—	—	—	—	8,61	7,08	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	55,42	—	52,32	—	73,32	63,16	—	—	—	—	—	84,89	77,31	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	2,6	—	7,5	0,0	—	—	—	—	—	10,0	4,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	21,0	—	25,3	—	18,8	9,7	—	—	—	—	—	8,8	14,0	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	3,3	2,6	0,0	0,0	4,9	1,5	12,1	6,6	1,4	0,0	0,3

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1903	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	13	0	2	8	5	5	5	5	6	2	1	8	19	29	30	16	20	18	8	6	4	13	8	10	40,0	30	
2	17	49	21	31	30	35	35	32	33	35	35	38	43	37	32	30	25	19	20	19	15	16	12	40	26,6	43	
3	6	10	12	12	21	25	17	12	3	10	22	21	15	18	15	17	23	27	37	42	39	41	37	23	21,0	42	
4	20	18	15	7	20	27	28	36	16	12	15	18	15	16	9	5	10	11	8	4	4	1	6	1	13,4	36	
5	6	5	5	7	7	3	7	7	40	6	5	3	11	10	18	22	14	14	9	8	5	9	5	12	8,7	22	
6	10	11	14	10	20	44	46	40	26	34	38	36	35	21	22	27	27	31	32	13	15	7	4	9	23,8	46	
7	7	9	10	6	5	3	5	3	2	2	5	4	2	9	18	20	10	2	9	1	1	3	3	4	6,0	20	
8	11	7	3	3	5	3	2	4	4	10	9	8	3	3	6	10	7	3	8	0	5	5	6	7	5,5	11	
9	5	8	7	3	2	3	3	3	3	8	5	7	8	11	11	8	10	9	6	3	6	9	4	1	6,0	11	
10	5	3	5	3	8	11	7	7	6	3	7	9	10	10	9	7	4	1	2	1	5	9	12	4	6,2	12	
11	6	2	2	4	13	12	11	16	5	9	7	10	26	32	41	35	25	26	17	26	17	10	8	19	15,8	41	
12	25	10	8	7	5	5	6	7	7	2	3	2	6	8	9	24	21	18	7	3	3	4	3	1	8,1	25	
13	1	6	7	2	7	6	7	4	6	4	5	7	6	9	9	10	15	14	4	2	4	1	3	3	5,9	15	
14	3	2	3	11	9	7	8	11	9	10	13	12	18	12	6	5	7	8	6	2	3	3	8	7	7,6	18	
15	5	7	7	7	7	6	9	4	9	10	9	11	11	5	0	0	2	2	1	0	1	0	1	4	4,9	11	
16	6	3	5	2	3	0	0	0	0	0	3	7	11	9	15	23	25	17	10	2	8	2	3	1	6,4	25	
17	4	6	5	5	5	5	6	11	16	12	8	15	15	11	15	18	26	32	41	47	50	54	49	48	21,0	54	
18	53	50	44	48	54	65	60	68	67	51	53	36	50	45	42	45	41	42	35	30	22	26	26	49	45,9	68	
19	57	50	33	47	60	52	57	44	37	34	42	30	24	21	11	5	5	7	4	1	3	4	5	10	26,8	60	
20	8	5	7	8	7	3	8	8	6	5	5	5	3	5	3	4	1	4	3	2	4	2	8	7	5,0	8	
21	11	8	9	12	9	13	12	11	15	13	13	14	6	9	4	10	16	12	2	2	5	7	5	7	9,4	16	
22	11	4	9	10	12	10	15	13	16	13	9	8	5	4	6	13	17	14	6	6	6	6	15	6	9,7	17	
23	8	4	5	3	4	8	4	2	4	33	27	21	30	34	35	33	29	17	12	9	5	4	2	2	14,0	35	
24	3	5	6	3	3	8	9	6	11	11	10	8	11	15	16	10	12	6	3	3	8	13	7	6	8,0	16	
25	12	18	15	12	19	23	27	33	39	41	34	35	36	37	35	30	19	13	4	10	14	8	8	3	21,9	41	
26	5	7	8	9	10	15	13	8	12	10	10	3	7	10	18	13	9	7	2	6	6	9	12	13	9,2	18	
27	19	14	15	17	20	17	24	25	24	26	28	31	33	24	23	28	23	22	24	31	32	25	27	30	24,2	33	
28	23	18	15	6	3	3	5	4	7	10	16	11	14	15	15	10	6	9	10	4	2	1	1	3	8,8	23	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	10,0	9,0	9,4	9,0	12,3	15,9	15,5	14,9	10,9	12,2	14,2	15,2	16,1	16,4	17,0	16,2	15,0	13,5	13,9	9,7	9,9	11,3	9,7	8,1	12,7	27,3
2.ª "	16,8	14,4	12,1	14,1	17,0	16,1	17,2	17,3	16,2	13,7	14,8	13,5	17,0	15,7	15,1	16,9	16,8	17,0	12,8	11,5	11,5	10,6	11,4	14,9	14,7	32,5
3.ª "	11,5	9,7	10,2	9,0	10,0	12,1	13,6	12,7	16,0	19,6	18,4	16,4	17,7	18,5	19,0	18,4	16,4	12,5	7,9	8,9	9,7	9,1	9,6	8,7	13,1	24,9
Mez	14,3	11,0	10,6	10,8	13,3	14,9	15,6	15,1	14,2	14,9	15,6	14,9	16,9	16,7	16,9	17,1	16,0	14,5	11,8	10,1	10,4	10,4	10,3	10,7	13,6	28,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:053	12,7	46 kilometros (SE) no dia 6	ESE.
2.ª "	3:541	14,7	68 " (ESE) " 18	ESE.
3.ª "	2:527	13,1	41 " (SSE) " 25	SSE.
Mez.....	9:121	13,6	68 " (ESE) " 18	ESE.

Dias de vento muito fraco.....	6	Dias de vento fresco.....	2
" " fraco.....	11	" " forte.....	1
" " moderado.....	8		

Dia mais ventoso..... 18 | Dia menos ventoso..... 15

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO — 1903	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima						9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	35,0	20,0	3,1	(4,0)	14,0	1,8	10	10	9,0	Gi., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,6	Ci., Ci.-S., N., Cu., Cu.-N.		
2	39,7	20,0	5,7	(5,2)	7,6	1,6	10	10	10,0	N., Cu.-N.	6,0	Cu., Cu.-N.		
3	39,4	19,4	-0,4	-0,9	0,0	2,7	13	11	0,0	—	0,0	—		
4	40,5	19,0	0,2	0,2	0,0	4,7	14	9	0,0	—	0,0	—		
5	43,6	22,0	-1,1	-0,7	0,0	3,1	8	4	0,0	—	0,0	—		
6	29,1	15,0	1,4	1,7	0,0	4,1	11	10	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
7	39,4	23,0	2,7	(3,6)	3,2	1,4	10	6	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	S.-Cu., Cu., c.		
8	45,0	27,0	3,5	4,2	0,0	2,0	7	4	0,0	—	0,0	—		
9	46,1	27,2	3,7	4,1	0,0	3,2	7	6	0,0	—	0,0	—		
10	46,0	27,0	1,9	3,2	0,0	4,0	8	6	0,0	—	0,0	—		
11	47,6	20,7	2,4	2,8	0,0	4,2	9	9	0,0	—	0,0	—		
12	45,0	27,9	2,1	3,2	0,0	6,4	10	8	0,0	—	0,0	—		
13	44,9	27,7	1,4	1,1	0,0	4,0	8	6	0,0	—	0,0	—		
14	42,0	30,8	1,1	0,8	0,0	4,0	9	6	0,0	—	0,0	—		
15	45,0	24,0	1,2	0,8	0,0	3,0	9	7	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu.		
16	47,5	25,7	5,1	(4,6)	0,3	3,2	6	5	3,0	Cu.	5,0	Cu.		
17	47,1	25,2	3,5	4,4	0,1	2,9	7	6	1,0	Ci.	6,0	Ci.		
18	47,5	25,2	6,8	7,3	0,0	7,3	10	6	9,0	Ci., Ci.-S.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
19	47,5	25,2	4,4	5,5	0,0	8,6	12	6	2,0	Ci.	1,0	Ci.		
20	47,7	25,2	-0,7	0,9	0,0	5,8	10	6	2,0	Ci.	3,0	Ci.		
21	49,8	27,8	2,4	1,8	0,0	5,0	10	4	1,0	Ci.	1,0	Ci.		
22	48,0	28,3	4,0	3,2	0,0	5,4	11	6	0,0	—	0,0	—		
23	38,4	20,3	3,9	(3,7)	1,6	4,0	10	8	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
24	42,8	24,0	-1,5	-1,6	1,4	3,0	10	8	8,0	Ci.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
25	47,2	24,0	5,1	4,2	0,0	3,0	13	10	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.		
26	40,5	25,0	4,7	(4,9)	12,2	2,6	12	8	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
27	42,6	25,1	6,3	6,0	0,0	2,0	11	8	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
28	33,1	25,1	9,8	(9,8)	4,8	3,0	10	7	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a 40,38	21,96	2,07	2,46	—	2,9	9,8	7,6	3,9		3,5			
	2. ^a 46,18	25,76	2,73	3,14	—	4,9	9,0	6,5	2,4		2,7			
	3. ^a 42,80	24,57	4,34	4,00	—	3,5	10,9	7,4	7,1		7,2			
Medias do mez	43,14	24,17	2,95	3,14	—	3,8	9,8	7,1	4,3		4,3			

Extremas do mez { Maxima: ao sol 49,8 no dia 21; na relva 30,8 no dia 14; Chuva 14,0 no dia 14; Evaporação 8,6 no dia 19.
 { Minima: no espelho . . -1,6 " 24; na relva -1,5 " 24; 1,4 " 7.

△ Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							FEVEREIRO 1903	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Ci., Ci.-S., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	1		
7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,5	Ci.-S., pelo horizonte.	0,0	—	2		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3		
1,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N.	6		
0,0	—	0,0	Cu. dispersos.	0,0	Cu., a SE.	7		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11		
0,5	Cu.	0,5	Ci.-S., a W.	0,0	—	12		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	13		
0,0	—	0,0	S.-Cu., no horizonte de W.-SW.	0,0	—	14		
10,0	Ci.-Cu., Cu.	4,0	S.-Cu., Cu.	8,0	Cu.	15		
8,0	Cu.	0,5	Ci.-S., S.-Cu., no horizonte.	0,0	—	16		
5,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	Ci.-S., no horizonte a W.	0,0	—	17		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci.	18		
1,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	19		
2,0	Ci.	0,0	Ci. dispersos.	0,0	—	20		
2,0	Ci.	9,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	21		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	22		
2,0	Cu.	0,5	Cu., pelo horizonte.	0,0	—	23		
7,0	Ci., Ci.-S., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	24		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	25		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	26		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	27		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	28		
—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
2,8		2,0		2,0	1.ª decada	24,8	28,6	limpos 13
3,4		1,4		0,9	2.ª "	0,4	49,4	de nuv. 9
6,4		7,4		6,0	3.ª "	20,0	28,0	
4,1		3,4		2,7	Mez	* 45,2	106,0	cob. 6

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● . . 1, 2, 6, 16, 23, 25, 26, 27 e 28.
 " orvalho ◡ 10, 11, 13 e 21.

Dias em que houve geada ◡ 5, 20 e 24.
 " vento forte ≡ 2, 3, 6, 11, 17 e 25.
 " vento muito forte ≡≡ 18 e 19.

* Incluindo 0,2 de orvalho.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO 1903	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 45	0 45	0 20	—	0 10	0 45	0 45	0 45	—	—	—	3 45
2	—	—	—	0 45	1	0 45	0 30	1	1	1	1	0 45	—	—	6 45
3	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
4	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
5	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 22	1	1	0 45	—	—	2 57
8	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
9	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
10	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
11	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
12	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
13	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
14	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
15	—	—	0 9	0 47	0 21	0 26	1	1	1	0 45	0 32	0 45	—	—	6 15
16	—	—	—	0 45	1	1	1	0 45	0 35	0 50	1	0 30	—	—	7 25
17	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
18	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 30	—	—	8 45
19	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
20	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 45
21	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 30
22	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0 12	0 45	1	0 30	—	—	2 27
24	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	—	—	8 20
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 21	0 45	—	—	—	—	1 21
27	—	—	0 45	0 20	0 6	—	—	0 12	0 18	0 42	0 27	—	—	—	2 20
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 13	—	—	—	—	0 13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	8 9	19 22	20 12	19 31	19 30	20 42	21 33	23 15	21 49	8 15	0 0	0 0	182 18

FEVEREIRO DE 1903

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -4 ^h , 6 ^h -8 ^h , 11 ^h -M. D., 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.
»	2	Nuvens; ☁ p.; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 3 ^h -9 ^h .
»	3	Limpo; ☁ p.; vento frio todo o dia.
»	4	Limpo; bom tempo; vento frio todo o dia.
»	5	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	6	Coberto; ☁ a.; ☉ 8 ^h p.-M. N.
»	7	Coberto de manhã e limpo de tarde; bom tempo.
»	8 e 9	Limpo; bom tempo; quente.
»	10 e 11	Limpo; ☁ a.; tempo secco e quente; ☁ no dia 11 p.
»	12	Limpo; bom tempo; vento frio de tarde e noite.
»	13	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	14	Limpo; tempo secco.
»	15	Nuvens; ameno.
»	16	Nuvens de manhã e limpo de tarde; ☉ 4 ^h -6 ^h a.; ameno.
»	17	Poucas nuvens; ☁ a.; ☁ p.; tempo secco.
»	18	Coberto; ☁ a.; tempo secco e ventoso.
»	19	Geralmente limpo; ☁ a.; tempo secco e ventoso.
»	20	Poucas nuvens; ☁ a.; ventoso de manhã e ameno pela tarde e noite.
»	21	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	22	Limpo; tempo secco.
»	23	Coberto de manhã, limpando de tarde; ☉ 6 ^h -11 ^h a.; vento frio.
»	24	Muitas nuvens; ☁ a.; ameno de dia.
»	25	Coberto; ☁ a.; ☉ 4 ^h -8 ^h p., 9 ^h -11 ^h .
»	26	Coberto; ☉ 7 ^h -8 ^h a.; ameno todo o dia.
»	27	Coberto; ☉ 9 ^h p.-M. N.; ameno.
»	28	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 5 ^h -6 ^h ; humido e ameno.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

MARÇO 1903	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	757,5	756,8	756,5	756,1	757,0	756,6	756,4	756,4	757,4	758,3	759,2	759,4	757,31	759,6	756,1	3,5
2	59,7	59,1	59,2	59,3	59,8	59,9	58,9	58,4	58,5	58,3	58,0	57,6	58,85	59,9	57,5	2,4
3	57,2	57,1	56,6	56,6	57,3	57,5	57,4	57,0	57,0	57,5	57,9	57,9	57,25	57,9	56,6	1,3
4	58,3	57,8	57,7	58,1	58,2	58,4	57,3	56,7	56,3	56,7	56,8	56,4	57,32	58,4	56,1	2,3
5	56,1	55,4	55,4	56,1	56,6	57,1	56,7	56,3	56,8	57,6	58,4	58,5	56,81	58,5	55,4	3,1
6	58,5	58,3	58,9	59,4	60,2	60,1	59,1	59,2	59,2	59,5	60,1	60,1	59,42	60,3	58,3	2,0
7	60,3	60,1	60,6	61,3	62,0	62,0	61,1	60,7	60,3	61,0	61,2	61,6	61,04	62,0	60,1	1,9
8	61,6	61,1	61,3	61,9	62,3	61,6	60,8	59,9	59,4	59,4	59,6	59,4	60,65	62,3	59,3	3,0
9	58,8	58,2	57,6	57,3	57,4	56,8	55,5	54,0	53,2	52,2	52,0	50,7	55,14	58,8	50,7	8,1
10	50,1	49,8	49,9	50,1	50,5	51,0	50,9	50,4	50,3	50,5	50,6	51,0	50,45	51,0	49,8	1,2
11	750,7	750,0	750,0	750,4	750,5	750,2	749,6	748,8	748,8	749,0	749,3	749,0	749,66	750,7	748,4	2,3
12	48,2	47,5	47,0	46,9	47,3	46,9	46,0	45,8	45,8	46,5	47,0	46,9	46,82	48,2	45,8	2,4
13	46,8	46,0	46,1	46,2	46,9	46,7	46,2	45,3	45,3	45,9	45,8	45,4	46,02	46,9	45,2	1,7
14	45,1	44,7	44,0	44,0	44,3	43,9	42,6	42,1	42,2	43,0	43,4	43,5	43,54	45,1	42,0	3,1
15	43,7	43,8	44,0	44,8	46,0	46,4	46,9	47,0	48,1	48,2	49,9	50,5	46,80	50,5	43,7	6,8
16	50,5	50,4	50,3	51,4	52,5	52,9	53,4	53,8	54,2	55,4	56,0	56,3	53,17	56,4	50,3	6,1
17	56,1	55,9	56,0	56,6	57,0	57,4	57,5	56,8	56,8	57,3	57,6	57,9	56,94	57,9	55,8	2,1
18	57,9	56,7	56,9	57,6	58,3	58,4	58,2	58,1	58,7	59,3	60,2	60,1	58,41	60,2	56,7	3,5
19	59,9	59,7	59,8	60,2	60,8	60,3	59,5	59,1	58,7	59,3	59,8	59,9	59,72	60,8	58,7	2,1
20	59,8	58,7	58,4	58,7	58,6	58,6	57,5	57,0	56,9	57,6	58,2	58,1	58,13	59,8	56,9	2,9
21	757,6	756,9	757,3	757,6	757,8	757,5	756,9	756,5	756,5	757,3	757,6	757,6	757,24	757,8	756,4	1,4
22	57,1	56,6	56,0	56,3	56,5	56,4	55,4	54,7	54,6	55,0	55,3	55,2	55,69	57,1	54,5	2,6
23	54,3	53,9	53,8	53,9	53,8	54,5	54,2	53,2	52,9	53,2	53,2	53,2	53,64	54,5	52,9	1,6
24	52,9	51,7	51,0	50,7	50,2	49,4	47,2	46,0	44,8	44,3	44,0	42,7	47,66	52,9	44,4	11,5
25	39,9	38,9	37,1	37,2	38,0	39,2	39,5	39,2	40,0	40,9	41,7	42,0	39,54	42,1	36,9	5,2
26	41,7	40,5	39,3	37,9	37,1	38,2	38,6	39,9	41,7	43,6	45,1	46,1	40,85	46,8	37,1	9,7
27	47,7	48,9	50,6	52,3	54,2	54,9	55,5	55,7	56,3	57,0	57,8	57,9	54,32	58,1	47,7	10,4
28	57,9	57,7	57,7	58,3	58,9	59,0	58,1	57,7	57,9	58,3	58,8	58,7	58,32	59,0	57,7	1,3
29	58,6	58,1	58,1	58,5	59,1	59,0	58,7	58,1	58,1	58,8	59,3	59,3	58,63	59,4	58,1	1,3
30	59,5	59,2	59,1	59,3	59,6	59,3	58,8	57,9	57,8	57,9	58,2	57,9	58,67	59,6	57,8	1,8
31	57,5	56,7	56,2	56,1	56,4	56,5	55,9	54,9	54,7	54,9	55,3	54,7	55,74	57,5	54,6	2,9
Medias das decadas	1. ^a 757,81	757,37	757,37	757,62	758,13	758,10	757,41	756,90	756,84	757,10	757,38	757,26	757,42	758,87	759,99	2,88
	2. ^a 51,87	51,34	51,25	51,68	52,22	52,17	51,74	51,38	51,55	52,15	52,72	52,76	51,92	53,65	50,35	3,30
	3. ^a 53,15	52,64	52,38	52,55	52,87	53,08	52,62	52,16	52,30	52,84	53,30	53,21	52,75	54,98	50,46	4,52
Medias do mez	754,24	753,75	753,63	753,91	754,36	754,40	753,88	753,44	753,52	753,99	754,43	754,37	753,99	755,81	752,21	3,60

Periodos de cinco dias.. 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas** { Maxima absoluta... 762,3 no dia 8 ás 9^h a.
 Pressão media..... 757,93 755,39 747,27 758,09 747,48 757,14 **do** { Minima . . . 736,9 " 25 ás 4^h 50^m a.
mez { Varição maxima.. 25,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MARÇO 1903	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	7,3	6,9	6,2	6,5	8,8	12,4	12,4	10,2	10,4	9,0	8,0	6,9	8,61	13,2	5,4	7,8	
2	6,2	5,8	5,6	6,5	7,8	10,6	13,0	12,0	11,2	11,0	10,8	11,0	9,46	13,3	4,9	8,4	
3	11,8	10,8	11,0	11,4	11,9	12,4	12,7	12,9	12,5	11,9	11,9	11,6	11,95	13,1	10,1	3,0	
4	11,6	11,5	11,0	10,8	11,7	12,7	14,2	14,4	13,2	12,5	11,9	11,5	12,24	14,5	10,1	4,4	
5	11,3	11,0	10,7	10,7	10,6	12,8	13,3	13,8	12,9	11,6	11,0	10,9	11,67	13,8	9,7	4,1	
6	10,0	8,5	9,3	8,5	10,0	13,3	14,2	13,3	12,7	9,9	9,1	7,8	10,43	14,4	6,8	7,6	
7	6,1	5,3	3,7	2,3	6,6	10,7	12,9	13,3	12,5	10,9	8,5	7,5	8,35	13,7	2,2	11,5	
8	7,0	6,6	6,7	6,0	8,6	11,3	13,5	14,4	14,9	12,0	10,5	9,6	10,12	15,0	5,0	10,0	
9	9,5	8,9	6,6	6,6	9,1	11,7	13,8	14,8	12,5	10,2	9,4	8,2	10,07	15,2	5,7	9,5	
10	7,6	6,2	5,8	5,6	7,8	9,4	10,6	10,8	10,2	8,7	7,4	6,9	8,08	11,4	4,9	6,5	
11	5,9	5,0	4,0	3,5	6,5	9,7	12,1	12,7	11,5	8,7	7,4	6,4	7,80	13,5	2,2	11,3	
12	5,3	4,5	3,3	3,5	7,8	12,1	15,2	14,3	12,7	10,4	9,4	8,0	8,95	16,0	2,8	13,2	
13	7,3	6,6	6,3	6,4	9,9	13,9	14,9	15,3	13,9	11,8	9,9	8,9	10,39	16,4	6,0	10,4	
14	8,0	7,4	7,4	7,7	9,7	13,4	15,7	15,9	14,8	12,3	10,9	11,1	11,30	17,0	6,5	10,5	
15	11,4	11,2	10,9	10,2	11,1	13,2	13,3	12,3	11,0	10,2	9,6	9,4	11,12	14,1	9,0	5,1	
16	8,6	8,5	8,4	8,0	9,8	12,3	12,6	13,3	12,0	9,4	9,2	8,7	10,04	13,7	7,4	6,3	
17	8,0	7,9	7,7	8,7	9,8	11,4	12,6	13,7	12,2	11,9	12,3	12,2	10,75	14,0	6,8	7,2	
18	12,6	12,6	12,7	12,5	14,0	14,4	15,1	14,7	13,3	11,7	10,4	9,8	12,72	16,2	9,0	7,2	
19	8,4	7,2	4,8	7,3	10,1	13,0	15,3	16,9	15,3	11,9	10,2	8,5	10,75	17,9	4,7	13,2	
20	10,1	10,5	10,1	9,7	12,8	17,0	19,1	19,8	18,8	15,9	14,4	12,8	14,29	21,2	8,1	13,1	
21	12,2	11,7	10,4	9,0	13,2	16,8	19,6	20,0	19,0	15,0	14,2	12,6	14,39	21,4	9,0	12,4	
22	11,6	11,2	10,2	10,9	15,3	20,0	22,0	22,3	17,0	15,0	13,8	13,0	15,33	23,0	9,7	13,3	
23	12,0	12,3	12,8	13,4	16,7	18,2	18,0	19,1	15,6	14,9	14,4	12,4	14,97	20,8	10,6	10,2	
24	11,6	11,3	10,9	11,3	15,0	18,0	20,0	21,9	21,8	19,1	16,8	16,2	16,15	22,8	10,0	12,8	
25	16,3	16,5	17,0	16,0	15,6	11,0	11,1	11,8	10,4	10,2	9,3	9,2	12,62	17,4	8,7	8,7	
26	8,5	8,7	8,7	9,5	9,8	7,6	9,4	6,8	5,3	6,1	6,2	6,5	7,80	10,3	4,3	6,0	
27	6,0	6,2	6,0	5,7	8,2	10,0	11,8	12,1	11,8	11,0	10,1	10,5	9,27	13,3	4,5	8,8	
28	11,0	11,0	11,0	10,9	12,7	13,1	13,9	14,9	14,8	12,8	11,9	11,5	12,37	15,2	9,9	5,3	
29	10,3	9,8	8,2	8,5	11,2	14,3	16,2	16,6	15,0	12,8	10,9	9,8	12,03	17,5	7,3	10,2	
30	9,0	8,4	7,1	7,0	10,4	14,2	16,5	18,1	17,6	13,5	12,1	11,3	12,20	18,9	6,4	12,5	
31	11,7	11,6	11,2	12,2	16,1	19,1	21,0	22,9	21,4	17,5	15,0	12,9	16,05	23,9	10,1	13,8	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	8,84 8,56 10,93	8,15 8,14 10,76	7,66 7,56 10,32	7,49 7,75 10,40	9,29 10,15 13,11	11,73 13,04 14,75	13,06 14,59 16,32	12,99 14,89 16,95	12,30 13,55 15,13	10,77 11,42 13,44	9,85 10,37 12,24	9,19 9,58 11,44	10,10 10,81 13,02	13,76 16,00 18,59	6,48 6,25 8,23	7,28 9,75 10,36
Medias do mez		9,49	9,08	8,57	8,61	10,92	13,23	14,71	15,01	13,81	11,93	10,87	11,36	16,20	7,03	9,	

Periodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas do mez** { Maxima absoluta.. 23,0 no dia 22.
Minima " .. 2,2 " 7 e 11.
Variação maxima.. 20,8

Temperatura media..... 11,15 8,88 10,36 12,58 13,37 12,38

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MARÇO — 1903	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	7,42	6,64	6,58	7,03	7,90	8,80	8,08	7,97	7,28	6,50	7,01	7,23	7,37	9,04	6,33	2,71
2	6,99	6,71	6,50	6,70	7,23	7,52	7,11	7,48	8,21	8,33	9,04	9,28	7,55	9,28	6,50	2,78
3	8,92	9,40	9,79	10,07	10,42	9,73	10,95	10,43	10,55	10,42	10,29	10,21	10,09	10,95	8,92	2,03
5	10,21	10,01	9,79	9,65	10,02	10,56	8,89	9,79	10,12	9,80	9,38	9,62	9,85	10,35	8,89	1,46
4	9,67	9,79	9,59	9,59	9,41	8,83	8,14	7,47	7,65	8,19	8,45	8,15	8,74	9,85	7,47	2,38
6	8,21	8,20	8,63	8,20	8,33	7,88	7,70	7,05	6,81	7,47	7,22	6,80	7,69	8,63	6,74	1,89
7	6,53	6,35	5,87	5,32	6,34	6,50	6,13	5,44	6,45	6,62	7,25	7,09	6,38	7,60	5,75	1,85
8	6,51	6,02	5,07	5,29	4,97	4,79	4,81	4,75	4,32	4,47	4,61	4,42	5,00	6,51	4,18	2,33
9	4,04	3,95	4,73	4,73	5,25	5,20	4,53	4,89	4,63	6,13	7,66	8,02	5,38	8,02	3,95	4,07
10	7,57	6,99	6,82	6,28	5,64	5,19	5,03	5,45	5,46	5,84	5,88	5,27	5,92	7,57	4,82	2,75
11	5,46	5,39	5,99	5,69	5,86	6,65	6,05	6,29	6,52	6,48	6,27	6,76	6,11	6,81	5,32	1,49
12	6,57	6,20	5,71	5,89	6,48	6,18	5,72	6,72	6,96	7,07	7,55	7,44	6,47	7,55	5,07	2,48
13	7,31	6,75	6,74	6,68	7,25	7,43	6,84	6,61	7,55	7,27	7,72	7,85	7,21	7,85	6,61	1,24
14	7,66	7,58	7,58	7,07	7,85	8,09	6,73	7,66	6,68	8,16	8,99	9,11	7,75	9,28	6,36	2,92
15	9,40	9,52	9,34	8,34	8,63	8,10	7,67	7,69	7,18	6,46	6,60	6,72	7,91	9,87	6,46	3,41
16	6,75	6,70	7,09	7,77	8,21	6,51	5,85	5,67	5,37	6,82	6,72	6,47	6,67	8,38	5,37	3,01
17	6,68	6,52	6,75	6,80	7,29	8,68	9,61	9,20	10,24	10,29	10,05	9,98	8,58	10,29	6,52	3,77
18	9,87	10,09	9,81	10,15	10,03	10,57	10,27	9,60	8,36	8,02	7,97	8,09	9,43	10,84	7,91	2,93
19	8,02	7,27	6,42	7,53	7,34	7,70	7,17	7,12	7,95	7,66	7,77	7,96	7,46	8,02	6,42	1,60
20	6,50	5,93	5,52	5,76	5,95	7,19	7,18	6,78	8,03	8,61	8,77	9,28	7,18	9,37	5,52	3,85
21	8,55	8,50	8,45	8,38	8,58	8,83	7,81	9,53	8,70	9,02	9,11	9,48	8,84	9,70	7,38	2,32
22	9,16	9,28	8,93	8,62	8,72	7,70	7,89	8,82	11,18	9,55	9,37	9,37	9,01	11,48	7,70	3,78
23	8,80	8,74	8,44	7,95	7,26	8,01	9,17	9,37	10,28	10,25	10,59	9,60	8,95	10,59	7,18	3,41
24	9,16	8,98	9,10	9,10	8,17	8,02	8,45	8,43	6,15	5,22	4,77	4,53	7,48	9,24	4,46	4,78
25	5,32	5,31	5,05	6,07	8,33	9,28	9,34	8,93	7,86	7,78	8,09	7,91	7,49	9,47	5,05	4,12
26	7,78	7,25	6,81	7,61	8,22	7,68	7,79	6,02	6,03	6,21	6,15	5,76	6,88	8,22	5,76	2,46
27	5,80	6,04	6,26	6,22	7,42	7,41	7,25	6,83	7,97	8,56	9,17	9,10	7,35	9,17	5,80	3,37
28	9,28	9,40	9,28	9,10	10,29	9,79	9,43	8,08	7,88	9,10	9,64	9,62	9,27	10,29	7,88	2,41
29	9,35	8,93	7,65	7,72	9,04	9,32	9,47	9,49	9,67	9,10	8,86	9,05	8,95	9,98	7,39	2,59
30	8,57	8,26	7,43	7,49	8,57	9,51	9,29	9,54	9,13	9,68	9,78	9,46	8,87	9,78	7,41	2,37
31	9,22	9,28	8,56	8,32	9,28	9,51	10,17	8,73	8,11	9,08	9,42	9,43	9,07	10,17	8,11	2,06
Medias das decadas	1. ^a 7,61	7,41	7,34	7,29	7,55	7,50	7,14	7,07	7,15	7,38	7,68	7,61	7,40	8,78	6,35	2,42
	2. ^a 7,42	7,19	7,09	7,17	7,49	7,71	7,31	7,33	7,48	7,68	7,84	7,97	7,48	8,83	6,16	2,67
	3. ^a 8,27	8,18	7,81	7,84	8,53	8,64	8,73	8,52	8,47	8,50	8,63	8,48	8,38	9,83	6,74	3,09
Medias do mez	7,78	7,61	7,43	7,46	7,88	7,97	7,76	7,67	7,73	7,88	8,07	8,03	7,77	9,17	6,43	2,74

Extremas do mez { Maxima..... 11,48 no dia 22 ás 5^h p.
 { Minima..... 3,95 " 9 ás 3^h a.
 { Variação..... 7,53

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1903	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	97,1	89,0	92,8	97,0	93,2	82,0	75,3	86,1	77,2	76,0	87,6	96,9	88,48	100,0	61,3	38,7	
2	98,5	97,3	95,5	92,5	91,1	79,0	63,5	71,6	82,9	85,0	93,1	91,6	85,87	100,0	61,5	38,5	
3	86,4	96,8	99,8	100,0	100,0	90,7	100,0	94,1	97,7	100,0	99,1	100,0	96,70	100,0	85,1	14,9	
4	100,0	98,9	99,8	99,4	97,7	96,4	73,7	80,1	89,5	90,7	90,3	95,0	92,90	100,0	73,7	26,3	
5	96,8	99,8	99,7	99,7	98,8	80,2	72,1	63,6	69,1	80,4	86,2	83,9	85,97	99,8	63,6	36,2	
6	89,5	99,2	98,4	99,2	90,8	69,3	63,8	62,0	62,2	82,2	83,7	83,7	82,45	99,2	59,5	39,7	
7	92,7	93,2	98,0	98,4	86,8	67,6	53,3	47,5	59,7	68,1	87,7	91,4	79,80	100,0	47,5	52,5	
8	87,2	82,5	68,9	75,6	59,6	47,9	41,7	38,8	34,1	42,7	48,9	49,5	56,06	87,2	34,1	53,1	
9	45,6	46,2	64,8	64,8	60,9	50,7	38,6	39,0	42,9	66,2	87,3	98,6	59,75	100,0	36,5	63,5	
10	96,9	98,5	98,9	92,3	71,1	59,2	52,8	56,1	59,0	69,5	76,4	70,6	74,75	98,9	51,1	47,8	
11	78,6	82,5	98,2	96,7	80,9	73,8	57,5	57,4	61,4	77,1	81,5	94,0	78,67	98,2	55,4	42,8	
12	98,5	98,0	98,2	100,0	82,6	58,7	44,4	55,4	63,5	74,9	86,1	93,0	78,41	100,0	38,7	61,3	
13	95,8	92,5	94,4	92,8	79,7	62,8	54,2	51,3	63,8	70,4	84,9	91,8	78,56	97,4	51,3	46,1	
14	95,7	98,5	98,5	89,9	87,1	70,6	50,8	56,9	53,3	76,5	92,6	92,0	79,59	98,5	46,1	52,4	
15	93,5	96,1	96,2	90,1	87,2	71,6	67,4	72,1	73,2	69,8	73,9	76,6	80,23	98,7	67,2	31,5	
16	81,0	81,1	85,8	97,1	91,1	61,1	53,8	49,8	51,3	77,7	77,3	77,0	73,73	100,0	49,8	50,2	
17	83,5	82,1	85,7	80,9	80,9	86,4	88,4	78,8	96,7	99,1	94,3	94,2	88,03	99,1	78,8	20,3	
18	90,8	92,8	89,6	94,0	84,3	86,5	80,3	77,1	73,5	78,2	84,5	89,8	85,97	95,2	71,8	23,4	
19	97,0	96,0	99,5	98,6	79,3	69,0	53,3	49,7	61,4	73,8	83,9	96,3	79,52	100,0	49,5	50,5	
20	70,2	62,8	59,6	63,9	54,0	49,8	43,6	39,5	49,7	64,0	71,7	83,8	59,75	83,9	38,9	45,0	
21	80,7	82,9	89,6	98,0	75,8	62,0	46,0	54,8	53,2	71,0	75,5	87,2	74,47	98,0	41,6	56,4	
22	89,9	93,7	96,4	88,8	67,3	44,3	40,2	44,0	79,5	75,1	79,7	83,9	72,43	97,3	40,2	57,1	
23	84,1	82,0	76,6	69,4	51,3	51,5	59,7	57,0	78,0	81,2	86,6	89,5	71,79	89,5	45,0	44,5	
24	89,9	89,8	93,7	91,0	64,3	52,2	48,5	43,2	31,7	31,7	33,5	33,0	58,26	95,9	29,2	66,7	
25	38,6	38,0	35,0	45,0	63,1	94,6	94,3	86,5	83,3	84,2	92,2	91,0	72,08	98,5	35,0	63,5	
26	93,4	86,3	81,0	86,0	91,2	98,3	88,8	81,3	90,4	87,5	86,7	79,5	86,47	98,3	79,5	18,8	
27	82,9	85,2	89,5	90,8	90,5	80,5	70,2	64,9	77,2	87,3	99,0	96,5	83,81	99,0	61,7	37,3	
28	94,6	95,9	94,6	93,7	93,9	87,1	79,7	64,0	62,9	83,6	92,8	95,0	87,48	100,0	62,9	37,1	
29	100,0	99,1	94,1	93,4	91,3	76,8	69,0	67,5	76,1	82,6	91,3	100,0	86,23	100,0	66,7	33,3	
30	100,0	99,9	98,8	100,0	90,8	78,8	66,5	61,7	60,3	83,9	92,9	94,6	84,85	100,0	60,3	39,7	
31	89,9	91,1	86,5	78,5	68,1	57,8	55,0	42,1	42,7	61,1	74,1	85,0	69,20	92,6	40,7	51,9	
Medias das decadas	1. ^a	89,07	90,34	91,66	91,89	85,00	72,30	63,68	63,89	67,43	76,08	84,03	86,62	80,27	98,51	57,39	41,12
	2. ^a	88,46	88,24	90,57	90,40	80,71	69,03	59,57	58,80	65,08	76,15	83,07	88,85	78,25	97,10	54,75	42,35
	3. ^a	55,82	95,81	85,07	84,96	77,05	71,26	65,26	60,64	66,85	75,38	82,21	85,02	76,98	97,19	51,16	46,03
Medias do mez		87,72	88,05	88,91	88,95	80,80	70,88	62,92	61,09	66,46	75,85	83,07	86,77	78,45	97,59	54,33	43,26

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 3, 4, 7, 9, 12, 16, 19, 28, 29 e 30 a diversas horas.
 { Minima..... 29,1 no dia 24 ás 8^h p.
 { Variação..... 70,9

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1903	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,3
2	NW.	NW.	NW.	V.	V.	V.	WSW.	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	0,8
3	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	7,9
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,3
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,9
6	NNW.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
8	N.	NNE.	NNE.	E.	NE.	NE.	V.	NE.	NNE.	NNE.	ENE.	E.	0,0
9	ENE.	NE.	ENE.	ESE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	2,2
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	2,9
11	NNW.	N.	NNE.	N.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
12	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	S.	WNW.	W.	WNW.	NNE.	NNE.	0,0
13	E.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	ENE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,9
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	0,8
18	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
19	NW.	C.	C.	V.	V.	V.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
20	SE.	V.	V.	SSW.	ESE.	SE.	ESE.	SSE.	V.	NNW.	C.	NNW.	0,0
21	C.	W.	W.	C.	S.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	C.	0,0
22	NW.	NW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	SW.	S.	V.	SSE.	SSE.	S.	W.	WSW.	WNW.	W.	SW.	NW.	0,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	0,0
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	8,7
26	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	W.	WNW.	W.	V.	V.	WSW.	19,8
27	W.	V.	V.	SSE.	SSE.	V.	WSW.	W.	WNW.	SW.	SSE.	SW.	5,0
28	SW.	SW.	WSW.	V.	V.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,9
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
30	NNW.	C.	C.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	ESE.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0

	Frequencia do vento																		Chuva em milli- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada ..	2	4	4	3	2	1	1	1	0	0	0	5	3	11	43	32	8	0	17,3
Segunda » ...	2	3	0	1	1	3	5	9	1	9	2	0	3	11	42	10	12	6	2,0
Terceira » ...	0	0	0	0	0	1	2	20	11	6	7	6	9	15	28	9	12	6	33,4
Mez.....	4	7	4	4	3	5	8	30	12	15	9	11	15	37	113	51	32	12	54,7

	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. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	757,25	752,87	759,09	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,95	11,18	10,15	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,09	7,94	7,60	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96,70	80,64	82,74	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	6,7	4,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,0	11,7	12,8	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,8	1,5	8,4	1,1	10,1	0,0	21,9	6,9	2,4	0,0	0,0	

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1903	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	5	5	5	8	9	12	11	7	7	13	24	23	29	24	36	28	20	15	17	4	4	0	4	13,0	36
2	4	8	7	10	6	3	4	1	5	7	4	13	25	25	20	21	22	11	14	10	11	11	9	12	11,0	25
3	17	21	19	20	20	20	19	16	15	23	22	22	26	26	20	23	17	11	15	10	9	5	9	2	17,0	26
4	4	5	0	2	3	3	2	1	0	6	3	5	4	4	5	7	10	8	9	12	11	5	10	10	5,4	12
5	9	2	5	5	4	4	1	4	9	18	15	12	13	14	16	18	22	18	12	8	7	5	6	6	9,7	22
6	5	4	7	6	4	13	20	19	10	12	15	13	21	32	31	31	29	26	19	15	3	4	8	7	14,7	32
7	7	7	2	2	2	3	1	1	2	1	5	15	17	22	30	31	33	31	29	30	20	17	14	13	14,0	33
8	7	4	3	10	6	5	6	10	16	15	19	15	13	8	8	7	9	12	10	5	7	1	6	7	8,7	19
9	6	3	7	11	5	1	2	0	4	7	5	5	7	10	11	14	18	11	6	7	8	1	14	26	7,9	26
10	11	20	25	13	16	24	27	18	34	42	38	36	39	41	34	40	38	34	22	24	15	12	9	7	25,8	42
11	5	4	2	1	3	2	0	1	2	7	8	9	10	13	17	17	23	17	7	7	1	1	4	3	6,8	23
12	1	4	6	5	8	7	10	8	7	6	3	10	27	27	21	17	13	10	9	3	2	1	1	4	8,7	27
13	1	4	6	5	7	6	7	7	5	8	7	5	3	6	8	18	24	22	18	11	11	12	2	4	8,6	24
14	1	1	1	1	1	6	5	4	4	6	3	9	11	13	21	22	22	18	14	10	7	0	0	0	7,5	22
15	0	2	2	1	2	2	4	2	7	5	10	18	27	30	30	39	32	37	34	31	27	15	10	4	15,5	39
16	3	3	4	4	5	4	2	4	2	14	22	24	29	31	26	29	31	20	12	1	0	0	2	1	11,4	31
17	1	5	6	8	7	6	6	5	5	4	4	8	8	14	18	17	8	7	7	9	14	12	14	14	8,6	18
18	15	16	13	8	13	14	6	5	11	17	16	20	22	20	24	18	17	14	9	10	3	1	0	1	12,2	24
19	1	0	0	0	0	0	2	0	7	5	2	3	5	6	10	20	25	24	15	10	1	0	0	0	5,7	25
20	2	3	3	3	2	3	4	3	18	15	18	14	19	13	12	14	9	11	6	8	0	0	0	4	7,7	19
21	0	0	0	2	2	2	0	0	2	1	2	5	10	11	15	21	19	14	7	3	0	0	0	0	4,8	21
22	1	3	0	2	7	7	6	7	10	14	14	24	25	33	31	26	24	17	11	4	4	2	2	3	11,5	33
23	3	4	6	9	12	21	34	32	32	45	40	33	26	14	14	25	26	22	8	2	9	10	12	9	18,7	45
24	8	2	1	4	1	6	11	15	24	33	36	32	37	42	40	43	35	28	22	23	25	32	36	35	23,8	43
25	49	60	48	44	48	44	46	47	44	42	21	22	14	17	19	24	23	21	22	20	16	11	7	16	30,2	60
26	25	24	25	36	30	40	48	47	45	41	26	13	22	36	34	20	18	10	7	10	3	14	13	10	24,9	48
27	18	4	4	5	12	3	7	6	4	7	6	14	22	19	21	22	17	15	6	3	5	3	6	6	9,8	22
28	6	6	8	7	7	5	3	3	4	9	11	13	15	16	19	21	19	12	11	9	3	0	1	1	8,7	21
29	2	3	1	1	4	2	2	5	3	4	7	3	11	15	13	18	18	20	17	11	10	6	5	3	7,7	20
30	1	1	0	0	0	0	3	4	2	2	10	14	9	10	16	18	16	17	11	7	4	1	0	6	6,3	18
31	3	3	5	4	4	9	6	5	9	7	3	4	7	12	13	18	20	16	10	8	5	4	6	2	7,6	20

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:050	12,7	42 kilometros (NNW) no dia 10	NW.
2.ª ".....	2:225	9,3	39 " (WNW) " 15	NW.
3.ª ".....	3:697	14,0	60 " (SSE) " 25	NW.
Mez.....	8:972	12,1	60 " (SSE) " 25	NW.

Dias de vento muito fraco..... 3 | Dias de vento moderado..... 9
 " " fraco..... 17 | " " fresco..... 2

Dia mais ventoso..... 25 | Dia menos ventoso..... 21

QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO — 1903	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 P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	39,6	25,0	2,3	(1,1)	0,3	1,4	10	8	4,0	Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
2	43,8	23,2	1,4	(1,5)	2,5	2,3	10	9	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.
3	26,8	17,9	9,6	(9,0)	3,6	3,5	10	6	10,0	Nevoeiro.	10,0	N.
4	30,8	20,4	10,5	(9,9)	4,9	0,6	4	4	10,0	N., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.
5	43,6	27,0	10,0	(9,4)	0,9	0,6	5	7	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.
6	50,0	25,0	8,8	9,6	0,0	1,8	7	8	3,0	Cu.	5,0	Cu.
7	42,7	24,0	-1,8	-2,2	0,0	3,5	6	6	0,0	—	0,0	Cu.
8	47,7	26,6	-1,2	-1,3	0,0	4,3	10	6	0,0	—	0,0	—
9	45,8	26,6	-2,5	-1,4	0,0	5,2	9	6	0,0	—	3,0	Ci., Ci.-S.
10	44,7	26,3	4,3	(3,4)	5,1	4,7	12	9	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.
11	42,5	26,2	-1,6	-3,0	0,0	4,2	10	9	0,5	Ci.	1,0	Ci.-S., Cu., no horizonte.
12	51,3	26,2	-0,4	-1,2	0,0	4,4	10	7	5,0	Ci.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.
13	43,6	26,8	1,4	1,8	0,0	3,9	9	5	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., A.-S., Cu., Cu.-N.
14	47,5	26,0	2,2	2,6	0,0	2,8	7	7	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
15	45,7	25,0	6,8	7,0	0,0	3,4	5	9	2,0	Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
16	47,6	26,2	2,1	(2,4)	0,9	3,3	10	8	10,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.
17	26,5	17,1	1,7	1,8	0,0	4,2	10	9	10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	N.
18	50,4	27,3	10,8	(10,4)	0,8	1,2	12	7	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
19	47,6	30,2	-0,7	0,8	0,3	2,1	6	8	2,0	Cu.	0,5	Cu.
20	55,7	30,1	2,2	2,9	0,0	5,6	10	8	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-S., c.	9,0	G., G.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.
21	50,3	31,6	3,4	4,2	0,0	4,4	6	6	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	S.-Cu., Cu., no horizonte.
22	51,3	28,0	5,3	4,9	0,0	5,8	7	8	7,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., de N.-SE.
23	52,2	28,0	5,8	6,6	0,0	7,4	11	8	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
24	51,6	25,4	6,4	5,8	0,0	6,1	10	8	10,0	G., G.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
25	36,7	19,2	8,8	10,6	0,0	11,4	13	13	10,9	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.
26	32,8	17,0	6,1	(5,9)	11,0	3,0	15	13	10,0	N.	10,0	N.
27	45,8	26,0	0,7	(1,2)	20,4	2,2	10	8	4,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
28	33,0	21,1	9,9	(9,0)	4,0	3,6	9	7	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
29	53,0	31,3	3,9	5,2	≡0,2	2,2	6	5	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu.
30	47,7	32,2	1,1	2,4	0,0	3,6	6	6	9,0	Cu.	0,0	Cu., dispersos.
31	52,1	33,5	6,1	6,4	0,0	4,9	8	4	2,0	Ci., Ci.-S.	1,5	Ci., Ci.-S.
Medias das decadas	1. ^a 41,55	24,20	4,14	3,90	—	2,8	8,3	6,9	5,1		6,2	
	2. ^a 45,84	26,11	2,45	2,55	—	3,5	8,9	7,7	6,6		7,2	
	3. ^a 46,05	26,66	5,25	5,65	—	5,0	9,2	7,8	7,5		6,2	
Medias do mez	44,53	25,69	3,99	4,09	—	3,8	8,8	7,5	6,5		6,5	

Temperaturas

Extremas do mez { Maxima : ao sol 55,7 no dia 20 ;
 { Minima : no espelho . . -3,0 " 11 ;

Chuva

na relva 33,5 no dia 31 ;
 na relva -2,5 " 9 ;

Evaporação

20,4 no dia 27 ;
 11,4 no dia 25.
 0,6 nos dias 4 e 5.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MARÇO 1903
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		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	2,0	Cu., Cu.-N.	1	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	2	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	3	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	4	
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., c.	5	
1,0	Ci.-Cu., Cu.	6,5	Ci.-Cu.	0,0	—	6	
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci.-S., Ci.-Cu., A.-S., Cu.-S., Cu., S., c.	10,0	Cu.	9	
8,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., pelo horizonte.	1,0	S.-Cu.	10	
2,0	Cu.	0,0	S.-Cu., pelo horizonte.	0,0	—	11	
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	12	
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	13	
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., c.	14	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	15	
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	S.-Cu., no horizonte.	16	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	17	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., no horizonte.	18	
0,5	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	19	
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., no horizonte.	20	
1,0	Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	3,0	S.-Cu.	21	
1,0	Cu., dispersos.	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	S.-Cu., a W.	22	
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	23	
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	24	
7,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	25	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	26	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	27	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	Cu., Cu.-N.	28	
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	29	
0,0	—	2,0	Ci.-S., S.	0,0	—	30	
10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	0,0	—	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,8		6,0		5,3	1.ª decada	17,3	limpos 4
7,6		7,6		5,2	2.ª "	2,0	de nuv. 18
5,9		6,7		4,3	3.ª "	35,6	
6,8		6,8		4,9	Mez	* 54,9	cob. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● . . . 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 16, 17, 18, 25, 26, 27 e 28.
 " nevoeiro ≡ 3, 5, 7, 12, 15, 29 e 31.
 " orvalho ☁ 9, 13, 14, 19, 21, 22, 29 e 31.
 " geada ☁ 7 e 11.

Dias em que houve saraiva ▲ 25 e 26.
 " trovões ⚡ 26.
 " vento forte ≡ 10, 23, 24 e 26.
 " vento muito forte ≡! 25.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO 1903	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	0 5	—	0 10	0 50	0 9	—	—	1 44
2	—	—	0 15	1	0 45	0 32	0 8	0 45	—	—	—	—	—	—	3 25
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	0 8	—	—	—	—	—	—	—	—	0 8
6	—	—	0 25	1	0 56	1	1	0 37	1	1	1	1	0 15	—	9 13
7	—	—	0 18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 18
8	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
9	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	9 0
10	—	—	1	1	1	1	1	0 55	0 47	0 32	0 55	1	—	—	9 9
11	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
12	—	—	1	1	1	1	0 55	0 45	0 48	0 50	1	0 15	—	—	8 33
13	—	—	0 45	1	0 37	0 30	0 30	0 41	0 31	0 3	0 6	—	—	—	3 43
14	—	—	—	0 47	1	1	1	1	1	1	0 55	0 19	—	—	8 1
15	—	—	0 50	0 45	1	0 11	—	0 5	0 2	—	—	—	—	—	2 53
16	—	—	—	0 15	0 52	1	0 33	0 42	0 58	1	0 54	1	0 15	—	7 29
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 30	0 36	0 15	—	—	—	1 36
19	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
20	—	—	—	0 20	1	1	0 45	0 52	0 38	0 19	—	—	—	—	4 54
21	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 57	1	1	1	0 15	—	10 42
22	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
23	—	—	0 21	1	1	1	1	0 39	0 51	1	1	0 20	—	—	8 11
24	—	—	0 18	1	1	0 57	0 45	1	1	1	1	1	0 30	—	9 30
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 15	0 5	—	—	0 35
27	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 45	0 15	0 20	—	—	—	1 26
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0 5	—	—	1	0 15	—	1 20
29	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 23	0 55	0 27	0 37	0 30	—	3 37
30	—	—	0 33	0 47	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 50
31	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	10 45
Total	0 0	2 45	12 45	17 54	19 10	18 18	16 36	17 42	18 15	17 55	17 57	14 30	3 30	0 0	176 17

MARÇO DE 1903

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; ☉ ^o 7 ^h -9 ^h a., M. D.-2 ^h , 4 ^h -5 ^h , 9 ^h -10 ^h .
»	2	Coberto; ☉ ^o 1 ^h -2 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h p.; humido.
»	3	Coberto; ☉ ^o 2 ^h a.-3 ^h p., 7 ^h -10 ^h ; ≡ ^t por diferentes vezes; humido.
»	4	Coberto; ☉ ^o 1 ^h -2 ^h a.; ameno e humido.
»	5	Coberto; ☉ ^o 7 ^h -9 ^h a.; ≡ repetidas vezes; humido.
»	6	Poucas nuvens; vento frio; bom tempo.
»	7	Limpo; ⊔ e ≡ a.; vento frio; bom tempo.
»	8	Limpo; tempo secco; vento desagradavel.
»	9	Limpo de manhã e coberto pela tarde e noite; ⊔ a.; ☉ 11 ^h p.-M. N.
»	10	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -6 ^h ; ⊔ p.; vento frio todo o dia.
»	11	Geralmente limpo; ⊔ a.; bom tempo.
»	12	Muitas nuvens; ≡ a.; revolto.
»	13	Coberto; ⊔ a.; aspecto de trovoada durante o dia e frio á noite.
»	14	Muitas nuvens; ⊔ a.; aspecto de chuva.
»	15	Coberto; ≡ a.; aspecto de chuva e vento frio.
»	16	Nuvens; ☉ ^o 6 ^h -8 ^h a.; vento frio; bom tempo á noite.
»	17	Coberto; ☉ ^o 4 ^h -6 ^h p., 11 ^h -M. N.; ameno.
»	18	Coberto; ☉ ^o 9 ^h -10 ^h a.; ameno e chuvoso de manhã, vento frio de tarde e aspecto de bom tempo á noite.
»	19	Limpo; ⊔ a.; bom tempo.
»	20	Muitas nuvens; ameno e aspecto de trovoada.
»	21	Poucas nuvens; ⊔ a.; bom tempo.
»	22	Poucas nuvens; ⊔ a.; quente de manhã e ameno de tarde.
»	23	Muitas nuvens; ⊔ a.; aspecto de chuva.
»	24	Nuvens; ⊔ p.; revolto.
»	25	Geralmente coberto; ⊔ ^t a.; ☉ 9 ^h -11 ^h a., M. D.-5 ^h , 7 ^h -9 ^h , 11 ^h -M. N.; ▲ 4 ^h 39 ^m p.
»	26	Coberto; ⊔ a.; ☉ NW. 8 ^h 10 ^m a., 2 ^h 14 ^m p., 3 ^h 30 ^m p.; ▲ ^t 2 ^h 25 ^m p., 4 ^h 30 ^m p., 9 ^h 10 ^m p.; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 8 ^h -6 ^h p., 8 ^h -M. N.; temporal de manhã e frio todo o dia.
»	27	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -7 ^h , 8 ^h -11 ^h , 7 ^h -M. N.
»	28	Coberto ☉ 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h ; ameno e humido.
»	29	Geralmente coberto de dia, limpando ao anoitecer; ≡ até 8 ^h 30 ^m a.; ⊔ p.; ameno.
»	30	Geralmente limpo; ≡ a.; bom tempo.
»	31	Nuvens; ⊔ a.; bom tempo e quente.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

ABRIL — 1903	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	754,2	754,1	754,0	754,5	754,6	754,6	753,9	753,2	753,3	753,5	753,5	753,6	753,92	754,7	753,2	1,5	
2	53,5	52,8	52,5	53,3	53,8	53,3	52,7	52,0	52,1	52,3	52,7	53,0	52,83	53,8	51,8	2,0	
3	53,0	52,9	53,4	54,3	54,2	54,4	53,5	52,6	52,5	53,1	53,7	53,9	53,47	54,8	52,4	2,4	
4	53,9	53,9	54,4	55,0	55,1	55,1	54,4	53,7	53,8	54,2	54,9	54,7	54,42	55,2	53,4	1,8	
5	54,2	53,8	53,8	54,4	54,4	53,8	52,9	51,7	51,5	51,5	51,9	51,6	52,90	54,4	51,5	2,9	
6	51,5	50,7	50,7	51,2	51,3	51,0	49,9	48,9	49,2	49,6	49,7	49,7	50,22	51,5	48,9	2,6	
7	49,2	48,8	48,7	49,2	49,6	49,4	49,2	48,3	48,3	49,0	50,1	50,0	49,17	50,1	48,1	2,0	
8	49,7	49,6	49,7	49,8	50,0	49,5	49,2	48,2	47,9	47,8	48,6	48,5	49,01	50,0	47,8	2,2	
9	48,0	47,9	47,7	47,6	48,6	48,8	48,2	47,3	47,0	47,1	47,3	47,5	47,73	48,8	47,0	1,8	
10	47,2	47,4	47,2	48,1	48,7	48,5	48,1	47,5	47,4	47,4	48,0	48,3	47,86	48,7	47,2	1,5	
11	748,1	748,1	748,4	749,1	749,7	749,8	749,3	748,4	748,1	748,6	749,3	748,8	748,81	749,8	748,0	1,8	
12	48,2	47,5	47,5	48,2	48,2	48,0	46,9	45,9	45,4	45,5	46,0	45,4	46,82	48,2	45,2	3,0	
13	44,9	44,3	44,2	44,7	44,7	44,8	44,2	43,7	43,5	44,0	44,7	44,7	44,35	44,9	43,5	1,4	
14	44,6	44,6	44,7	45,6	46,4	46,7	46,3	46,2	46,5	47,2	48,5	48,4	46,40	48,5	44,4	4,1	
15	48,4	48,3	48,3	49,1	49,7	49,8	49,3	48,8	48,8	49,1	49,9	49,5	49,09	49,9	48,3	1,6	
16	49,3	48,9	48,6	49,3	49,4	49,1	47,8	47,2	47,1	47,5	47,5	47,1	48,14	49,4	47,1	2,3	
17	47,2	46,8	46,9	47,6	48,3	48,5	48,0	47,9	47,8	48,0	48,7	48,9	47,95	49,1	46,8	2,3	
18	49,1	49,1	48,9	49,5	50,1	49,8	49,3	48,6	48,3	48,6	49,2	48,6	49,07	50,1	48,3	1,8	
19	48,2	47,9	47,8	48,5	48,8	48,4	48,1	47,6	47,9	48,2	48,8	48,7	48,22	48,8	47,6	1,2	
20	48,1	47,6	47,3	47,5	47,5	47,4	46,1	45,1	44,9	44,9	44,8	44,7	46,22	48,1	44,1	4,0	
21	743,3	742,0	741,2	741,0	740,2	739,6	738,6	737,9	737,9	737,5	737,3	736,7	739,28	743,3	736,6	6,7	
22	36,2	35,9	35,9	36,2	36,2	36,7	37,4	38,1	38,9	40,3	42,0	42,8	38,19	42,8	35,9	6,9	
23	43,1	43,4	43,7	45,1	45,8	46,0	46,0	46,6	47,1	47,3	48,2	48,2	45,98	48,2	43,1	5,1	
24	47,5	46,8	47,0	47,3	47,4	47,1	46,5	46,5	46,5	46,9	47,5	47,9	47,08	47,9	46,4	1,5	
25	47,8	47,8	47,8	48,3	48,6	48,5	48,1	47,2	46,8	46,3	45,6	45,1	47,22	48,7	44,1	4,6	
26	43,5	41,9	41,7	42,2	42,8	43,4	43,8	43,7	44,3	45,2	46,4	46,5	43,82	46,5	41,6	4,9	
27	46,5	46,8	47,0	48,0	48,9	49,4	49,8	49,3	49,2	49,2	49,4	48,8	48,55	49,8	46,5	3,3	
28	47,5	46,6	45,7	45,7	45,6	44,9	44,6	44,7	44,4	44,5	45,3	44,7	45,31	47,5	44,1	3,1	
29	45,4	45,4	45,2	45,8	46,5	46,9	47,4	46,9	46,5	46,1	46,1	45,3	46,09	47,4	44,7	2,7	
30	44,1	43,1	43,5	44,5	45,3	45,5	45,8	45,6	45,8	46,6	46,9	46,6	45,32	47,2	43,1	4,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	751,44	751,19	751,21	751,74	752,03	751,84	751,20	750,34	750,30	750,55	751,04	751,08	751,15	752,20	750,15	2,07
	2. ^a	47,61	47,31	47,26	47,91	48,28	48,23	47,53	49,94	46,83	47,16	47,74	47,48	47,51	48,68	46,33	2,35
	3. ^a	44,49	43,97	43,87	44,41	44,73	44,80	44,80	44,65	44,74	44,99	45,47	45,26	44,68	46,93	42,64	4,29
Medias do mez		747,85	747,97	747,45	748,02	748,35	748,29	747,84	747,31	747,29	747,56	748,08	747,94	747,78	749,27	746,37	2,90

Periodos de cinco dias.. 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 **Extremas** (Maxima absoluta... 755,2 no dia 4 ás 10^h a.
do (Minima " ... 735,9 " 22 a diferentes horas.
mez (Variação maxima.. 49,3

Pressão media..... 753,51 748,80 747,09 747,92 743,55 745,82

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL — 1903	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	11,6	9,8	8,2	8,7	11,1	12,7	15,7	15,2	13,3	12,5	12,2	11,5	11,92	16,5	7,5	9,0
2	10,5	9,5	9,4	8,3	10,7	13,9	16,2	17,2	14,9	12,0	10,5	9,2	11,83	18,3	7,8	10,5
3	8,0	7,2	9,2	10,3	12,7	15,8	18,2	19,1	16,9	13,7	12,2	10,5	12,82	20,0	7,0	13,0
4	9,3	10,3	10,0	10,6	13,7	16,5	18,4	20,3	18,9	14,6	13,2	11,5	13,84	21,5	8,4	13,1
5	10,5	9,7	9,7	11,3	15,2	18,9	22,0	23,3	22,1	17,7	15,7	13,4	15,82	24,4	8,7	15,7
6	13,4	14,1	15,0	15,4	18,3	22,0	23,9	24,9	23,0	17,7	15,6	13,8	18,08	26,6	12,4	14,2
7	11,0	11,6	11,5	11,7	12,3	13,6	14,8	19,1	20,1	14,3	12,3	11,5	13,74	21,2	10,1	11,1
8	11,9	13,0	11,9	13,4	17,8	22,3	24,5	23,9	22,0	17,6	15,1	13,9	17,39	26,0	10,4	15,6
9	12,9	11,2	15,7	15,8	17,6	21,0	23,9	25,3	25,3	26,7	21,1	19,4	19,78	26,4	11,6	14,8
10	18,3	16,2	14,8	14,8	17,9	21,1	23,0	24,9	25,1	23,0	21,9	21,0	20,17	26,5	14,6	11,9
11	19,2	17,9	16,1	15,5	18,0	21,7	23,6	25,3	24,1	19,7	17,8	14,7	19,40	27,1	14,1	13,0
12	14,1	16,2	16,2	16,4	18,5	22,4	25,3	26,3	26,9	20,7	19,3	14,3	19,68	28,1	12,7	15,4
13	14,7	15,2	18,2	18,4	21,2	24,3	25,2	25,7	24,2	20,9	18,4	15,3	20,09	27,9	14,1	13,8
14	13,5	12,3	11,4	11,4	14,7	17,6	21,1	21,9	19,9	15,3	13,3	12,4	15,38	23,2	9,6	13,6
15	11,9	12,4	12,1	12,0	12,9	16,3	19,0	18,7	17,9	13,9	13,2	12,3	14,43	21,0	10,3	10,7
16	10,9	10,1	9,5	9,7	14,3	19,3	22,6	22,9	21,9	17,9	16,8	14,3	15,94	24,4	8,7	15,7
17	15,2	14,5	12,8	12,5	14,0	17,1	19,9	22,1	22,2	19,9	18,1	15,9	17,04	22,9	10,6	12,3
18	13,7	11,3	9,8	9,9	12,6	17,1	20,1	22,1	22,2	19,4	15,4	14,0	15,71	24,2	8,4	15,8
19	12,8	11,8	12,3	13,0	16,6	19,9	22,6	20,6	19,2	16,4	14,1	12,4	15,88	24,0	10,1	13,9
20	12,3	12,5	12,3	12,6	12,9	14,0	15,4	16,2	15,9	12,7	12,6	12,0	13,45	16,8	11,5	5,3
21	11,8	11,6	11,4	11,3	12,3	12,2	11,8	11,9	11,9	11,3	10,2	9,0	11,22	13,4	8,6	4,8
22	8,6	8,2	8,1	8,9	9,6	10,4	11,8	12,1	11,4	9,3	9,2	9,3	9,74	13,5	7,2	6,3
23	7,8	7,6	7,4	7,7	9,0	11,4	12,4	10,4	10,9	8,6	8,8	8,2	9,26	13,0	6,4	6,6
24	7,7	7,6	7,5	7,9	10,2	12,2	12,0	9,4	11,0	9,6	8,6	7,5	9,27	13,1	6,7	6,4
25	6,5	5,7	4,3	5,8	10,6	12,4	13,4	13,7	12,8	11,7	11,6	10,8	10,02	14,6	3,7	10,9
26	10,7	11,1	11,7	12,3	13,1	13,0	12,3	14,7	13,9	11,9	11,2	11,2	12,32	15,3	10,1	5,2
27	10,2	10,0	10,0	9,8	12,3	14,4	14,2	14,7	14,4	13,4	12,5	12,1	12,36	15,4	8,3	7,1
28	12,2	12,3	12,8	13,7	14,7	16,6	15,2	14,6	14,7	13,8	12,9	12,1	13,77	16,4	11,7	4,7
29	11,5	10,0	11,5	11,9	13,0	13,1	14,6	13,8	13,5	13,3	12,3	12,3	12,59	15,2	10,0	5,2
30	12,0	9,8	10,6	10,6	11,9	12,6	13,4	13,1	10,8	10,6	10,2	9,2	11,24	15,0	9,2	5,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 11,74	11,56	11,54	12,03	14,73	17,78	20,03	21,32	20,16	16,98	14,98	13,57	15,54	22,74	9,85	12,89
	2. ^a 13,83	13,42	13,07	13,14	15,57	18,97	21,48	22,18	21,44	17,68	15,90	13,76	16,70	23,96	11,01	12,95
	3. ^a 9,90	9,39	9,53	9,99	11,67	12,83	13,11	12,84	12,53	11,35	10,75	10,17	11,18	14,49	8,19	6,30
Medias do mez	11,82	11,16	11,38	11,72	13,99	16,53	18,21	18,78	18,04	15,34	13,88	12,50	14,47	20,39	9,68	10,71
Periodos de cinco dias.....	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez		{ Maxima absoluta.. 28,1 no dia 12. Minima " .. 3,7 " 25. Variação maxima.. 24,4							
Temperatura media.....	13,25	17,83	17,80	15,60	9,90	12,46										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHÉRICO EM MILLIMETROS

ABRIL — 1903	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	8,68	8,21	7,90	8,20	9,58	9,81	10,51	9,83	9,12	8,02	8,68	9,10	8,96	10,51	7,65	2,86
2	8,98	8,63	8,26	7,59	7,91	7,29	5,54	5,43	7,45	7,61	7,79	7,66	7,52	8,98	5,00	3,98
3	8,02	7,48	5,41	5,30	5,29	5,32	5,18	7,46	7,27	7,89	8,20	8,39	6,70	8,74	4,70	4,04
5	8,39	6,17	5,26	5,08	5,86	6,08	6,76	6,73	7,58	7,35	7,12	7,91	6,75	8,39	5,08	3,31
4	7,79	7,42	7,23	7,31	7,90	8,10	7,47	9,26	8,55	9,11	9,53	9,87	8,45	10,17	7,23	2,94
6	8,87	7,42	7,13	7,67	7,70	8,75	7,20	6,85	6,05	9,37	9,33	9,15	8,06	9,37	6,95	3,32
7	8,92	9,82	9,75	9,10	8,86	9,10	10,08	9,95	9,90	9,47	9,14	9,10	9,44	10,30	8,86	1,44
8	8,86	8,85	8,62	9,26	10,03	9,10	8,68	10,54	9,44	10,15	10,46	10,35	9,61	10,89	8,12	2,77
9	10,09	9,53	5,28	3,95	4,97	5,17	6,29	6,89	2,89	1,90	4,37	4,49	5,57	10,09	1,90	8,19
10	4,57	5,09	4,42	5,10	5,03	5,24	5,79	6,35	7,43	5,13	5,28	3,52	5,33	7,43	3,52	3,91
11	4,37	3,84	4,01	3,65	5,09	5,40	5,94	5,78	5,95	5,34	6,35	7,19	5,19	7,19	3,47	3,72
12	6,60	4,26	3,47	3,23	4,18	5,50	4,71	4,24	5,55	6,92	7,65	8,99	5,51	9,16	3,17	5,99
13	8,10	6,67	5,12	5,64	7,03	7,95	7,27	6,69	6,07	7,77	8,19	8,74	7,09	9,12	5,12	4,00
14	8,56	7,92	7,51	8,33	10,40	11,14	11,95	9,25	7,94	9,52	9,32	9,47	9,39	11,95	7,51	4,44
15	8,98	9,47	9,26	7,97	8,78	10,66	9,03	8,51	8,73	9,83	9,73	9,01	9,03	10,66	7,97	2,69
16	9,34	8,51	8,75	8,87	8,72	8,40	8,81	8,65	7,45	8,86	8,61	9,35	8,74	9,93	7,18	2,75
17	5,72	5,00	4,82	4,54	4,08	4,32	3,95	4,38	4,10	3,39	3,25	2,61	4,03	5,72	2,57	3,15
18	2,73	3,77	3,55	2,99	3,34	4,08	4,85	5,42	4,71	5,52	6,77	7,13	4,66	7,80	2,73	5,07
19	6,89	5,75	4,23	4,46	5,32	6,75	8,24	8,06	6,91	9,24	9,72	10,48	7,27	10,48	3,99	6,49
20	9,92	9,41	10,05	9,87	8,51	7,84	7,42	6,54	6,48	6,96	7,74	7,63	8,15	10,05	6,30	3,75
21	8,45	8,11	7,75	8,28	9,15	9,34	8,81	9,39	8,40	7,57	7,98	8,02	8,37	9,79	7,39	2,40
22	8,02	7,54	7,60	8,08	8,33	8,35	7,51	6,87	6,85	7,61	7,43	7,24	7,65	8,58	6,60	1,98
23	7,67	7,79	7,69	7,62	7,79	6,71	6,12	7,43	6,65	7,78	6,96	7,43	7,26	7,79	6,12	1,67
24	7,73	7,57	7,63	7,94	7,97	6,79	6,71	7,05	6,71	6,39	6,44	6,32	7,15	8,44	6,30	2,14
25	6,62	6,55	6,02	6,82	6,82	6,46	6,66	6,85	7,86	8,16	8,11	9,28	7,22	9,34	5,90	3,40
26	9,34	9,58	9,89	10,28	10,06	10,77	9,67	8,49	8,42	9,39	8,57	7,27	9,30	11,17	7,27	3,90
27	8,10	8,21	7,98	8,45	8,63	8,66	9,13	8,83	9,27	10,13	10,68	10,10	9,08	10,68	7,98	2,70
28	10,34	10,54	10,76	11,13	11,90	11,62	12,30	9,95	9,63	9,39	9,31	8,99	10,45	12,43	8,40	4,03
29	8,27	8,93	8,27	8,75	9,86	8,80	8,15	9,90	9,08	9,07	9,41	9,41	9,03	9,90	8,15	1,75
30	9,59	8,69	9,28	8,70	7,21	7,03	6,55	7,67	7,75	7,74	8,69	8,14	7,93	9,59	6,31	3,28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	8,32	7,86	6,93	6,86	7,31	7,46	7,35	7,93	7,57	7,60	7,99	7,95	9,49	5,81	3,68
	2. ^a	7,12	6,76	6,08	5,95	6,54	7,20	7,22	6,75	6,39	7,33	7,73	8,06	6,91	5,00	4,21
	3. ^a	8,41	8,35	8,29	8,61	8,77	8,45	8,16	8,23	8,06	8,32	8,36	8,25	8,34	9,77	7,04	2,73
Medias do mez	7,95	7,56	7,10	7,14	7,54	7,70	7,58	7,64	7,34	7,75	8,03	8,09	7,63	9,49	5,95	3,51

Extremas do mez
 Maxima..... 12,43 no dia 28 ás 10^h a.
 Minima..... 1,90 " 9 ás 7^h p.
 Variação..... 10,53

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1903	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	85,2	91,1	97,2	97,6	96,8	89,6	79,1	76,4	80,2	74,3	81,9	89,9	86,27	97,6	72,9	24,7	
2	95,2	97,5	94,2	92,6	82,3	61,6	40,4	37,2	59,0	72,7	82,6	88,1	75,47	98,9	34,4	64,5	
3	100,0	98,7	62,2	56,7	48,3	39,8	33,3	45,3	50,7	67,5	77,4	88,9	63,46	100,0	31,9	68,1	
4	95,6	66,0	57,3	53,3	50,2	43,5	43,7	37,9	46,7	59,4	62,9	78,1	58,62	95,6	37,9	57,7	
5	82,6	85,7	80,2	73,1	61,4	49,9	38,0	43,5	43,3	60,4	71,8	86,2	65,74	91,6	37,8	53,8	
6	77,4	62,5	56,1	58,9	49,2	44,5	32,6	29,2	29,0	62,1	70,7	77,9	54,68	84,8	29,0	55,8	
7	91,0	96,4	96,3	88,7	83,1	81,0	80,4	60,5	56,5	78,0	85,7	89,9	81,68	96,4	52,3	44,1	
8	85,3	79,3	83,0	80,8	66,1	46,0	37,9	47,7	48,0	67,8	81,8	87,3	67,62	90,7	37,8	52,9	
9	93,4	79,0	39,7	29,5	33,2	27,7	28,5	28,7	12,0	7,3	23,5	26,8	35,73	93,4	7,3	86,1	
10	29,2	37,1	35,3	40,7	32,9	28,1	27,7	27,1	31,3	24,6	27,0	19,0	30,55	42,7	19,0	23,7	
11	26,4	25,1	29,4	27,8	33,1	28,0	27,4	24,1	26,6	31,3	41,8	57,7	31,59	57,7	21,7	36,0	
12	55,0	31,0	24,6	23,2	26,4	27,3	19,6	16,6	21,0	38,1	45,9	74,1	34,19	74,1	16,6	57,5	
13	65,0	51,8	32,9	35,8	37,5	35,2	30,5	27,2	27,0	42,3	52,0	67,5	42,20	67,5	25,3	42,2	
14	74,2	74,3	74,7	82,8	83,5	74,4	64,2	47,4	46,0	73,5	81,9	88,3	72,96	88,4	46,0	42,4	
15	86,5	88,3	88,0	76,2	79,2	77,3	55,3	53,0	57,2	83,1	86,0	84,5	75,08	93,4	49,6	43,8	
16	96,2	91,8	98,9	98,4	71,8	50,4	43,2	41,7	38,1	58,0	60,4	77,0	68,73	100,0	34,8	65,2	
17	44,4	40,7	41,8	42,0	34,3	29,8	22,9	22,2	20,6	19,6	21,0	19,4	28,73	44,4	17,9	26,5	
18	23,4	37,7	39,4	32,9	30,7	28,1	27,7	27,5	23,6	32,9	52,0	59,8	35,02	60,6	23,4	37,2	
19	62,6	55,7	39,7	40,0	37,8	39,0	40,4	44,6	41,7	66,5	81,1	97,7	54,87	97,7	35,6	62,1	
20	93,0	87,1	94,3	90,8	76,8	65,8	57,0	47,7	48,1	63,5	71,2	72,9	71,87	94,3	46,5	47,8	
21	81,9	79,6	77,1	82,8	85,8	88,1	85,4	90,4	80,9	75,7	86,2	93,8	84,20	96,2	72,6	23,6	
22	96,2	92,7	94,2	94,5	93,3	88,5	72,8	65,3	68,1	86,7	85,4	82,5	85,43	96,2	61,1	35,1	
23	96,6	99,7	100,0	96,8	91,4	66,8	57,0	78,7	68,5	93,4	82,1	91,4	84,33	100,0	57,0	43,0	
24	98,2	96,9	98,4	100,0	86,1	64,1	64,1	80,4	68,4	71,6	77,3	81,5	82,66	100,0	64,1	35,9	
25	91,3	95,6	96,9	98,2	71,6	60,2	58,1	58,6	71,4	79,6	79,6	95,6	79,54	98,2	56,8	41,4	
26	97,1	96,7	96,4	96,4	89,5	96,5	90,7	68,2	81,1	90,4	86,5	73,4	87,64	97,1	68,2	28,9	
27	87,5	89,5	87,0	93,8	80,9	70,8	75,7	70,9	75,8	88,4	98,9	98,8	85,10	98,9	67,6	31,3	
28	97,6	98,9	97,7	95,3	95,5	82,6	95,6	80,4	77,3	79,9	83,0	85,4	88,90	98,9	70,8	28,1	
29	81,7	97,3	81,7	84,3	88,3	78,3	65,8	84,2	78,7	79,7	88,3	88,3	83,44	97,6	65,8	31,8	
30	91,7	95,6	97,4	91,3	69,4	64,7	57,2	68,3	79,8	81,3	93,8	93,6	80,55	99,0	51,9	47,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	83,49 62,67 91,98	79,33 58,35 94,25	70,15 56,37 92,68	67,19 54,99 93,34	60,35 51,11 85,15	51,17 45,53 76,06	44,16 38,82 72,24	43,35 35,19 74,54	45,67 34,99 75,00	57,44 50,88 82,67	66,53 59,33 86,11	73,21 69,89 88,43	61,98 51,52 84,18	89,17 77,81 98,21	36,03 31,74 63,59	53,14 46,07 34,62
Medias do mez		79,38	77,31	73,07	71,81	65,54	57,59	51,74	51,03	51,89	63,65	70,66	77,18	65,89	88,40	43,79	44,61

Extremas do mez (Maxima..... 100,0 nos dias 3, 16, 23 e 24 à 1^h, 6 e 7^h a.
 (Minima..... 7,3 no dia 9 às 7^h p.
 (Variação..... 92,7

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1903	Rumos predominantes												Chuva em millímetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	V.	V.	ENE.	NE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	V.	V.	V.	V.	V.	NE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	WNW.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	V.	SSE.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	C.	V.	V.	E.	V.	E.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	E.	E.	0,0
10	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
11	ENE.	ENE.	V.	V.	ESE.	ESE.	V.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	V.	V.	V.	V.	V.	ESE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	V.	V.	V.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	C.	0,0
15	C.	NW.	WNW.	NW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
16	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
18	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	V.	V.	V.	V.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	V.	V.	SSE.	V.	S.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NW.	V.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
21	NW.	V.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	10,2
22	NNE.	NNE.	NNE.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	6,6
23	NW.	NW.	NW.	WNW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NNW.	3,6
24	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	2,7
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	W.	W.	SW.	S.	SSE.	SSE.	2,0
26	SSE.	SSE.	V.	W.	W.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	14,5
27	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	S.	4,8
28	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	11,3
29	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	S.	3,9
30	SSW.	SW.	W.	V.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	15,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada ..	0	2	3	15	6	3	1	1	0	0	0	0	0	11	42	20	14	2	0,0
Segunda " ...	0	1	0	18	1	3	0	1	1	0	0	0	1	25	33	4	29	3	0,0
Terceira " ...	0	3	0	0	0	0	1	4	9	14	7	8	11	17	31	8	7	0	74,6
Mez.....	0	6	3	33	7	6	2	6	10	14	7	8	12	53	106	32	50	5	74,6

Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	747,90	—	—	—	—	—	746,09	—	—	—	749,08	747,27	752,83	—	—
Temperatura	—	—	—	18,60	—	—	—	—	—	12,59	—	—	—	14,43	12,83	11,83	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	4,68	—	—	—	—	—	9,03	—	—	—	9,03	8,52	7,52	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	29,64	—	—	—	—	—	93,41	—	—	—	75,09	78,71	75,47	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	3,6	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	3,0	4,4	2,6	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	32,8	—	—	—	—	—	21,6	—	—	—	7,5	11,7	20,4	—	—
Chuva total.....	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	9,1	6,9	12,8	5,5	12,0	10,6	6,0	8,7	1,9	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1903	Kilometros por hora																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	2	1	3	3	4	2	2	1	2	5	6	8	6	21	22	22	25	21	21	19	23	22	20	27	12,0	27	
2	13	16	13	12	21	21	23	24	20	15	19	22	26	28	30	30	34	29	27	27	20	10	7	3	20,4	34	
3	2	1	6	6	8	5	7	30	33	23	15	13	20	17	17	23	26	22	17	4	4	2	4	2	12,8	33	
4	4	4	5	4	12	18	9	18	13	15	16	13	15	11	12	23	24	31	21	9	4	0	0	0	11,4	31	
5	2	5	3	4	4	6	3	5	2	4	4	5	10	16	20	24	23	21	14	8	2	1	2	3	8,0	24	
6	1	6	1	13	12	10	7	10	6	11	13	10	6	10	12	22	28	21	12	3	1	3	4	2	9,3	28	
7	6	5	3	4	5	7	7	6	6	4	6	8	7	8	7	10	10	21	21	10	9	2	1	2	7,2	21	
8	4	6	4	6	6	6	6	8	4	3	4	11	15	24	29	26	26	18	11	10	5	1	2	1	9,8	29	
9	0	0	6	7	8	19	25	22	10	10	14	17	15	12	11	15	13	16	22	21	17	18	32	28	14,9	32	
10	39	33	13	33	40	38	26	17	13	10	17	15	15	15	11	10	7	9	20	30	32	41	43	34	23,4	43	
11	18	22	16	15	11	13	12	13	11	9	17	11	6	6	6	9	27	25	22	10	5	2	3	3	12,2	27	
12	6	4	5	11	26	9	13	25	25	6	7	15	10	7	17	14	17	21	19	12	2	1	5	2	11,6	26	
13	1	6	5	14	11	10	6	10	9	12	14	7	13	16	26	26	24	19	9	1	1	5	1	1	10,3	26	
14	1	0	3	8	5	2	2	1	3	11	8	11	12	14	25	23	22	17	15	13	6	3	0	0	8,5	25	
15	0	0	2	2	0	5	5	4	8	4	3	7	14	19	22	20	19	17	15	10	3	0	0	2	7,5	22	
16	1	3	0	2	0	1	3	1	2	3	6	13	19	21	29	28	25	22	11	2	1	3	1	6	8,5	29	
17	5	30	63	62	55	60	63	54	46	30	40	43	34	32	27	27	24	26	37	47	49	55	55	51	42,3	63	
18	46	33	40	50	49	47	40	36	48	50	36	14	12	8	7	7	8	10	16	6	0	2	1	1	23,9	50	
19	1	3	2	1	4	9	7	12	10	3	8	20	24	20	29	31	30	18	8	3	9	5	4	6	11,1	31	
20	7	6	6	1	4	0	0	3	9	9	0	2	8	7	18	22	27	28	13	5	0	0	0	5	7,5	28	
21	1	4	5	11	12	16	19	19	17	30	30	33	28	30	22	26	14	18	10	6	2	6	2	5	15,2	33	
22	3	1	3	1	2	2	5	3	7	4	17	23	36	44	42	39	41	35	33	26	25	19	20	27	19,1	44	
23	20	4	6	2	1	7	2	4	4	6	19	21	30	31	31	22	32	26	24	8	3	1	2	4	12,9	32	
24	1	4	1	3	2	3	4	2	5	14	26	31	32	37	38	28	32	30	27	12	14	12	8	4	15,4	38	
25	4	4	3	2	5	6	8	7	6	5	7	11	12	15	14	10	13	14	17	18	21	27	17	19	11,0	27	
26	26	26	22	22	17	12	3	3	2	5	10	15	21	30	35	32	29	30	24	16	17	17	16	13	18,5	35	
27	9	2	4	3	6	2	15	10	11	19	20	18	22	18	18	16	14	15	10	12	11	11	23	23	13,0	23	
28	26	28	26	26	26	35	26	28	26	31	36	36	42	32	31	26	24	26	29	19	17	15	15	23	27,0	42	
29	18	11	14	16	19	23	22	17	23	25	28	20	25	27	18	19	20	23	18	24	25	25	28	30	21,6	30	
30	35	29	35	23	20	13	8	13	23	28	36	38	39	27	24	38	37	15	19	9	2	4	3	12	22,1	39	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	7,3	7,7	5,1	9,2	12,0	13,2	11,5	14,1	10,9	10,0	11,4	12,2	13,5	16,2	17,1	20,5	21,6	20,9	18,6	14,1	11,7	10,0	11,5	10,2	12,9	30,2
2.ª "	8,6	10,7	14,2	16,6	16,5	15,6	15,1	15,9	17,1	13,7	13,9	14,3	15,2	15,0	20,6	20,7	22,2	20,1	15,9	11,9	8,2	7,4	7,1	7,7	14,3	32,7
3.ª "	14,3	11,3	11,9	10,9	11,0	11,9	11,2	10,6	12,4	16,7	22,9	24,6	28,7	29,1	27,3	25,6	25,6	23,2	21,1	15,0	13,7	13,7	13,4	16,0	17,6	34,3
Mez	10,1	9,9	10,6	12,2	13,2	13,6	12,6	13,6	13,5	13,5	16,1	17,0	19,1	20,1	21,7	22,3	23,1	21,4	18,5	13,7	11,2	10,4	10,7	11,3	15,0	32,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:111	12,9	43 kilometros (ENE) no dia 10	NW.
2.ª "	3:442	14,3	63 " (ENE) " 17	NW.
3.ª "	4:221	17,6	44 " (NW) " 22	NW.
Mez.....	10:774	15,0	63 " (ENE) " 17	NW.

Dias de vento fraco..... 14 | Dias de vento fresco..... 1
 " " moderado..... 14 | " " forte..... 1

Dia mais ventoso 17 | Dia menos ventoso..... 7

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL — 1903	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia					
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	41,9	39,9	3,4	3,7	0,0	6,0	7	6	10,0	Nevoeiro.	10,0	Cu.-N.		
2	47,5	32,6	5,7	5,5	0,0	2,4	9	6	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Cu.		
3	50,5	31,0	1,8	1,7	0,0	6,5	10	5	0,0	—	0,5	Ci.-S., de N.-W.		
4	50,2	32,9	3,6	3,2	0,0	7,0	10	7	0,0	—	0,0	—		
5	53,5	35,8	3,7	3,2	0,0	6,6	6	5	0,0	—	0,0	—		
6	55,1	36,5	5,8	6,1	0,0	8,2	9	4	0,0	—	0,0	—		
7	49,8	34,1	5,9	6,7	0,0	8,6	6	5	10,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.		
8	55,1	35,4	6,4	5,6	0,0	4,0	7	5	0,0	—	0,0	Cu., a E.		
9	55,1	35,9	7,3	7,1	0,0	10,0	10	5	0,0	—	0,0	—		
10	55,5	35,3	8,6	10,8	0,0	10,8	8	6	1,5	Ci., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.		
11	55,2	35,2	8,4	10,5	0,0	16,9	8	4	0,5	Ci.	0,5	Ci.		
12	56,5	35,9	5,4	4,7	0,0	11,4	10	5	0,0	—	0,0	—		
13	55,4	38,1	7,3	6,7	0,0	11,4	9	5	0,0	Ci., a W.	0,5	Ci., Cu.		
14	52,1	32,6	4,6	4,1	0,0	10,2	6	5	0,5	Cu., a W.	0,0	—		
15	51,2	32,7	5,3	5,3	0,0	7,7	8	6	7,0	Cu.	0,0	—		
16	52,6	34,2	5,4	4,2	0,0	5,5	5	6	0,0	—	0,0	—		
17	51,6	33,8	6,0	7,0	0,0	12,4	11	7	0,0	—	0,0	—		
18	52,1	33,8	5,1	6,2	0,0	14,5	9	4	1,0	Ci.	0,0	Ci.-S., dispersos.		
19	54,5	34,0	5,4	1,8	0,0	8,0	7	4	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
20	48,0	29,1	10,0	8,8	0,0	8,8	7	5	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
21	35,0	18,3	7,8	(6,9)	2,7	3,7	11	9	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
22	47,5	24,1	3,5	(3,9)	9,8	2,2	8	10	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
23	47,5	26,9	3,2	(3,9)	6,4	3,4	9	8	9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
24	49,7	24,0	3,7	(3,8)	3,2	3,4	7	8	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
25	42,0	24,1	0,3	-0,4	1,0	4,4	10	7	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.		
26	44,7	25,3	9,3	(10,1)	7,4	3,4	12	7	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
27	39,5	24,5	6,3	(6,2)	9,4	3,2	9	9	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
28	42,0	23,0	11,2	(11,9)	9,6	2,6	12	10	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
29	37,0	21,0	8,0	(7,4)	6,6	2,9	14	10	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
30	51,6	27,2	9,0	(8,1)	13,4	3,8	13	10	3,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-N., Cu., Cu.-N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a	51,42	34,24	5,22	5,36	—	7,0	8,2	5,4	2,8		1,6		
	2. ^a	52,92	33,94	6,29	5,93	—	10,7	8,0	5,1	3,9		1,7		
	3. ^a	43,65	23,84	6,23	6,18	—	3,3	10,5	8,8	9,2		9,8		
Medias do mez		49,33	30,67	5,91	5,82	—	7,0	8,9	6,4	5,3		4,4		

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol 56,5 no dia 12;	na relva 38,1 no dia 13;	13,4 no dia 30;	16,9 no dia 11.
Minima:	no espelho . . -0,4 " 25;	na relva 0,3 " 25;	.....	2,2 " 22.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							ABRIL 1903	
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	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	1		
5,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	2		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	3		
1,0	Ci., Ci.-S.	0,5	Ci.	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
1,0	Ci.	1,0	Ci., de N.-W.	0,5	Ci.	6		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	8		
2,0	Ci.	1,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	9		
6,0	Ci., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu.	10		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12		
1,0	Cu., a E.	0,0	—	0,0	—	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	S.-Cu. a SE.	14		
3,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci.	4,0	A.-S., Cu.-S.	15		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16		
2,0	Ci.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	1,0	S.-Cu., de S.-W.	17		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	S.-Cu., no horizonte de SE-S.	18		
7,0	Ci., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	7,0	S.-Cu., N.	19		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	2,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., no horizonte.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	20		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	21		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	22		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	N., Cu., Cu.-N.	0,5	Cu.	23		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	0,0	—	24		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	25		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	26		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	27		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.	28		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	29		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
2,8		2,3		1,9	1.ª decada	0,0	70,1	limpos 11
2,6		1,9		2,3	2.ª "	0,0	166,8	de nuv. 10
9,9		9,1		7,7	3.ª "	69,5	33,0	cob. 9
5,1		4,4		4,0	Mez	69,5	209,9	

Dias em que houve chuva ou chuveiro ☉ .. 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26,
27, 28, 29 e 30.
" nevoeiro ≡ 1, 14, 15 e 16.
" orvalho ☽ 2 e 8.
" geada ⊥ 25.

Dias em que houve trovões ⚡ 19, 22 e 30.
" vento forte ≡ 10, 18, 22 e 28.
" vento muito forte ≡ 17.
" halo lunar ☾ 10.
" arco-iris ☁ 19.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL 1903	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 6	0 9	0 28	—	—	—	—	0 43
2	—	0 45	1	1	0 54	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 24
3	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
4	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
5	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
6	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
7	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	0 45	—	5 45
8	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
9	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
10	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
11	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
12	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
13	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
14	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 30
15	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	9 30
16	—	0 3	0 38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 26
17	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
18	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
19	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 54	0 51	1	1	0 30	—	11 0
20	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 26	0 25	0 38	0 27	1	—	3 11
21	—	0 13	0 5	—	0 30	—	0 5	—	—	—	—	—	—	—	0 53
22	—	—	—	—	0 22	0 10	0 13	0 8	0 48	0 53	0 28	—	0 40	—	3 12
23	—	0 7	0 52	0 30	0 30	0 31	0 20	0 40	0 15	0 15	0 17	0 9	—	—	4 26
24	—	0 15	0 25	0 45	0 21	0 40	0 25	0 52	0 51	0 33	0 30	0 45	0 30	—	6 52
25	—	1	1	1	1	0 30	—	—	0 26	0 28	—	—	—	—	5 24
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0 22	0 42	0 35	0 6	0 4	—	1 49
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 9	0 30	0 16	—	—	0 55
30	—	—	—	—	0 45	0 28	0 30	0 8	0 17	0 31	0 15	0 22	0 10	—	3 26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	12 38	18 0	18 45	20 22	19 19	18 33	20 9	21 28	22 15	21 13	20 5	16 24	0 0	229 11

ABRIL DE 1905

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ≡ ¹ a.; aspecto de chuva de tarde.
»	2	Geralmente limpo; ☾ a.; vento frio todo o dia.
»	3 e 4	Geralmente limpo; tempo secco.
»	5	Limpo; ≡ ¹ a.; bom tempo.
»	6	Limpo; tempo secco e quente.
»	7	Coberto até meio dia e limpo depois; bom tempo.
»	8	Limpo; ☾ a.; bom tempo e quente.
»	9	Geralmente limpo; tempo secco e quente.
»	10	Nuvens; ☼ p.; ☽ p., tempo secco e quente.
»	11, 12 e 13	Limpo; tempo secco e quente.
»	14	Limpo; ☾ a.; tempo secco e quente.
»	15	Poucas nuvens; ≡ a.; fresco.
»	16	Limpo; ≡ a.; nebrina no horizonte todo o dia.
»	17	Poucas nuvens; ☼ ¹ a.; tempo muito secco e ventoso.
»	18	Poucas nuvens; ☼ a.; tempo quente e secco.
»	19	Nuvens; ☾ S. 4 ^h 45 ^m p.; ☽ 5 ^h 8 ^m p.; ☾ á noite; quente de dia e ameno á noite.
»	20	Geralmente coberto; ligeiro chuvisco pelas 8 ^h a.; ameno de manhã e vento frio de tarde.
»	21	Coberto; ☉ 7 ^h -9 ^h a., 10 ^h -4 ^h p., 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.; vento frio.
»	22	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -M. D., 5 ^h -8 ^h ; ☾ W. 7 ^h 35 ^m -7 ^h 50 ^m a.; ☼ p.; ☾ á noite; vento frio.
»	23	Muitas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 6 ^h -7 ^h p.; vento frio.
»	24	Muitas nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 1 ^h -4 ^h p.; ameno de manhã e vento frio de tarde
»	25	Coberto; ☾ a. nos sitios baixos; ☉ 10 ^h p.-M. N.; ameno todo o dia.
»	26	Coberto; ☉ 0 ^h -7 ^h a., 10 ^h -11 ^h , M. D.-2 ^h , 7 ^h -8 ^h ; ☉ ¹ 9 ^h -10 ^h a.
»	27	Coberto; ☉ ^o 3 ^h -4 ^h a., 6 ^h -7 ^h ; 8 ^h p.-M. N.
»	28	Coberto; ☉ 0 ^h a.-2 ^h p., 3 ^h -4 ^h ; 11 ^h -M. N.; ☼ p.; ☾ á noite; tempo humido.
»	29	Coberto; ☉ 7 ^h a.-11 ^h ; 1 ^h -2 ^h p., 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.
»	30	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -5 ^h a., 6 ^h -7 ^h , 2 ^h -7 ^h p., 9 ^h -M. N.; ☾ SW. 5 ^h 2 ^m p.; vento frio.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

MAIO — 1903	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	747,2	747,6	748,6	750,0	751,0	751,3	751,3	751,3	751,8	752,4	752,3	751,7	750,62	752,4	747,2	5,2
2	51,2	51,0	50,3	49,7	49,3	48,9	47,4	47,1	46,2	45,5	44,9	42,5	47,71	51,6	42,3	9,3
3	41,6	39,4	40,0	40,3	39,9	40,0	39,8	39,4	39,5	39,1	39,9	39,6	39,85	41,6	39,1	2,5
4	39,6	39,3	39,7	40,3	41,5	42,0	42,1	42,0	42,5	43,2	43,9	43,9	41,75	43,9	39,3	4,6
5	43,2	42,7	42,3	42,2	42,0	41,9	41,7	40,6	41,0	41,7	43,2	43,2	42,14	43,2	40,5	2,7
6	43,0	42,8	43,0	43,6	44,6	44,8	44,9	44,6	44,7	45,4	46,1	45,8	44,45	46,1	42,8	3,3
7	45,1	44,8	44,8	45,2	45,5	45,2	45,1	45,0	45,1	45,9	47,0	47,0	45,52	47,0	44,8	2,2
8	47,1	46,5	46,5	46,9	47,1	47,7	47,2	47,5	47,3	47,7	48,0	47,8	47,27	48,0	46,3	1,7
9	47,6	47,0	47,0	46,9	47,1	47,2	47,4	47,6	47,7	48,1	48,9	49,2	47,65	49,2	46,9	2,3
10	49,1	48,3	48,3	49,0	49,2	49,8	49,6	49,2	48,9	49,0	49,3	48,7	48,98	49,8	48,3	1,5
11	748,2	747,6	747,5	748,6	748,6	748,3	748,3	747,6	747,6	748,0	748,2	748,2	748,01	748,6	747,5	1,1
12	47,8	47,2	47,1	47,8	48,0	47,9	47,9	47,3	47,1	47,7	48,2	48,2	47,65	48,2	46,8	1,4
13	48,2	48,2	48,8	49,7	50,4	50,7	50,7	50,6	51,0	52,1	52,9	53,3	50,65	53,3	48,2	5,1
14	53,3	53,4	54,2	54,8	55,3	55,5	55,6	55,6	56,1	57,3	57,8	58,0	55,68	58,0	53,3	4,7
15	58,1	58,2	58,8	59,2	59,6	59,5	59,9	59,0	59,1	59,6	60,2	60,2	59,32	60,2	58,1	2,1
16	60,0	59,4	59,4	59,6	59,5	58,6	58,0	57,5	57,1	57,4	57,9	57,5	58,44	60,0	57,1	2,9
17	56,5	56,4	55,4	55,1	54,8	54,5	53,7	52,7	52,3	52,4	52,4	51,6	53,85	56,5	51,5	5,0
18	51,5	50,8	50,2	50,6	50,6	50,2	49,5	48,9	48,6	48,6	49,1	48,1	49,62	51,5	47,7	3,8
19	47,6	47,3	47,2	47,3	47,9	48,1	48,2	48,3	48,5	48,9	50,0	50,2	48,35	50,4	47,2	3,2
20	49,9	49,8	49,7	50,2	50,2	50,1	49,8	49,4	49,4	49,8	50,6	50,3	49,90	50,6	49,4	1,2
21	749,4	749,4	750,0	750,0	749,9	749,9	749,6	748,9	749,5	749,9	750,6	750,9	749,85	750,9	748,9	2,0
22	50,5	50,3	50,8	52,1	52,5	52,4	52,1	51,7	52,1	52,5	52,7	52,4	51,85	52,7	50,3	2,4
23	51,8	51,3	51,3	51,3	51,6	51,2	50,1	49,8	49,6	50,0	50,1	50,0	50,60	51,8	49,6	2,2
24	49,3	48,8	48,9	49,2	49,2	49,2	48,6	48,2	48,2	48,5	49,2	49,3	48,90	49,5	48,2	1,3
25	49,1	48,6	48,6	48,8	48,7	48,6	47,7	46,8	47,5	46,7	47,4	46,8	47,87	49,1	46,6	2,5
26	46,3	46,0	45,7	45,8	45,9	45,5	45,0	43,9	43,1	43,3	43,6	43,3	44,73	46,3	43,1	3,2
27	42,9	42,3	42,2	42,4	42,5	42,2	41,3	40,3	41,1	41,6	41,7	41,1	41,74	42,9	40,3	2,6
28	41,0	40,9	41,3	41,7	42,0	42,3	42,1	41,7	41,7	42,2	42,8	42,8	41,90	42,8	40,8	2,0
29	42,7	43,0	43,6	44,4	45,1	45,8	46,2	46,1	46,2	47,2	48,1	48,3	45,70	48,3	42,7	5,6
30	48,3	48,1	47,4	48,2	48,1	48,2	48,1	47,5	47,3	47,4	47,6	46,8	47,65	48,3	46,3	2,0
31	46,2	45,6	45,5	46,2	46,1	45,9	45,3	45,0	45,3	45,7	46,3	46,2	45,77	46,3	45,0	1,3
Medias das decadas	1. ^a 745,47	744,94	745,05	745,43	745,72	745,88	745,65	745,43	745,47	745,80	746,35	745,94	745,59	747,28	743,75	3,53
	2. ^a 52,11	51,83	51,83	52,29	52,49	52,34	52,16	51,69	51,68	52,18	52,73	52,56	52,15	53,73	50,68	3,05
	3. ^a 47,04	46,75	46,84	47,28	47,41	47,38	46,90	46,35	46,51	46,82	47,28	47,08	46,96	48,08	45,62	2,46
Medias do mez	748,17	747,80	747,87	748,30	748,51	748,50	748,20	747,78	747,84	748,22	748,74	748,48	748,19	749,65	746,65	3,00

Periodos de cinco dias.. 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 **Extremas** { Maxima absoluta... 760,2 no dia 15 ás 9^h, 10^h e 11^h p.
do { Minima " ... 739,1 " 3 ás 7^h p.
mez { Varição maxima.. 21,1

Pressão media..... 744,41 746,77 752,26 752,03 749,81 744,34

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO 1903	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima
1	9,0	8,4	7,7	9,0	10,8	11,8	13,8	14,4	13,2	12,1	11,3	10,9	10,89	15,2	7,2	8,0
2	10,9	10,7	11,1	10,8	12,7	14,1	14,8	15,5	15,1	13,9	14,2	13,6	13,09	15,8	9,9	5,9
3	13,4	13,1	11,1	11,7	13,5	14,8	13,0	14,8	12,6	12,2	12,1	10,8	12,74	15,6	10,2	5,4
4	11,0	10,3	8,9	10,8	12,9	13,9	13,9	13,5	13,1	12,0	11,7	11,4	11,92	14,9	8,4	6,5
5	10,6	10,1	9,9	10,1	11,5	11,3	10,7	13,3	10,0	9,1	9,3	8,1	10,36	14,8	8,1	6,7
6	8,5	8,3	7,7	9,1	9,6	12,1	12,9	14,7	13,7	11,7	10,4	9,4	10,62	15,4	7,2	8,2
7	8,4	8,6	8,0	10,2	13,0	15,7	13,3	12,5	12,7	11,5	10,6	10,4	11,23	16,8	7,4	9,4
8	9,6	9,2	9,4	10,2	11,5	11,1	13,4	11,0	12,1	10,8	10,4	9,2	10,40	14,2	8,2	6,0
9	7,9	8,2	8,0	8,9	10,0	12,9	13,2	10,6	12,7	11,1	10,7	10,1	10,47	14,5	7,2	7,3
10	9,9	9,3	8,9	9,5	11,0	10,5	13,6	13,6	14,3	12,0	11,1	10,3	11,25	15,0	8,2	6,8
11	9,5	9,5	9,7	9,4	10,2	13,9	13,3	14,6	13,5	11,9	9,8	10,2	11,31	15,4	7,9	7,5
12	10,0	9,6	9,2	9,8	12,1	13,3	13,8	14,4	13,5	11,5	11,2	10,0	11,46	15,0	7,8	7,2
13	9,2	8,2	7,6	9,2	12,5	13,8	15,2	16,2	15,9	12,8	11,8	10,9	12,00	17,1	6,9	10,2
14	10,2	9,3	9,1	10,9	13,1	15,7	16,5	17,0	16,1	13,0	11,5	11,2	12,81	17,6	8,1	9,5
15	10,6	10,2	9,6	10,9	12,7	15,1	16,5	17,1	16,5	13,3	11,9	11,2	13,02	18,1	8,7	9,4
16	10,2	9,2	8,4	10,6	14,4	17,5	19,4	19,5	19,3	14,9	12,6	11,6	14,00	20,9	7,9	13,0
17	9,6	8,7	7,7	11,0	14,4	17,4	18,7	19,3	16,1	14,2	13,4	13,1	13,68	20,4	7,7	12,7
18	12,7	12,4	11,8	12,4	15,4	17,9	19,3	19,9	19,0	15,1	14,4	13,1	15,30	21,4	10,7	10,7
19	12,9	13,2	13,0	13,5	14,8	16,8	16,3	16,6	16,1	15,5	14,8	14,5	14,88	18,4	11,7	6,7
20	13,5	13,0	12,5	12,8	15,1	17,0	19,2	20,5	19,2	16,0	15,2	14,2	15,67	21,7	11,2	10,5
21	13,2	12,9	13,0	13,4	17,8	24,9	26,7	27,9	23,6	21,0	19,9	18,3	19,40	30,2	11,3	18,9
22	16,5	14,7	13,7	15,0	16,4	22,7	23,7	24,5	22,0	19,2	17,1	15,6	18,53	27,0	13,0	14,0
23	14,9	17,1	16,7	20,8	24,1	26,0	26,9	26,9	24,8	22,2	21,6	21,5	22,05	28,7	13,6	15,1
24	20,9	20,2	19,7	20,0	22,7	24,2	27,2	23,9	19,9	20,5	20,5	19,5	21,60	28,7	18,8	9,9
25	19,1	18,3	18,3	18,3	22,1	24,6	25,3	25,1	21,5	21,3	19,9	19,2	21,14	28,3	17,5	10,8
26	19,5	18,6	18,2	19,1	19,9	22,6	23,6	25,9	26,6	23,1	21,8	20,1	21,61	28,1	17,5	10,6
27	18,8	17,6	17,2	17,9	19,5	22,0	21,1	21,9	17,7	18,2	17,7	17,2	18,70	23,0	16,6	6,4
28	16,6	16,6	16,4	16,4	16,6	17,1	17,6	18,0	18,2	17,4	16,8	16,2	16,93	18,4	15,4	3,0
29	15,4	15,0	14,7	14,5	15,7	17,5	16,6	16,2	15,9	14,4	14,2	13,6	15,27	17,5	13,4	4,1
30	13,4	12,8	12,6	14,1	15,7	14,2	15,0	16,0	15,6	13,9	13,5	12,7	14,19	16,5	11,7	4,8
31	12,2	12,1	12,0	13,4	14,8	17,5	18,0	17,6	17,4	15,2	14,0	13,9	14,80	19,4	11,2	8,2
Medias das decadas	1. ^a 9,92	9,62	9,07	10,03	11,65	12,82	13,26	13,39	12,95	11,64	11,18	10,42	11,30	15,22	8,20	7,02
	2. ^a 10,84	10,33	9,86	11,05	13,47	15,84	16,82	17,51	16,52	13,82	12,66	12,00	13,41	18,60	8,86	9,74
	3. ^a 16,41	15,99	15,68	16,62	18,66	21,21	21,97	22,17	20,29	18,76	17,90	17,07	18,57	21,16	14,54	9,62
Medias do mez	12,52	12,11	11,67	12,70	14,73	16,77	17,50	17,84	16,71	14,87	14,05	13,29	14,56	19,48	10,66	8,82

Periodos de cinco dias..... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 **Extremas do mez** { Maxima absoluta.. 30,2 no dia 21.
Minima " .. 6,9 " 13.
Variação maxima.. 23,3

Temperatura media..... 11,80 10,79 12,12 14,71 20,54 17,34

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1903	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	8,26	8,26	7,73	8,50	8,09	8,44	6,30	6,89	7,46	7,19	7,61	8,03	7,79	8,50	6,30	2,20
2	8,51	8,66	8,86	9,53	10,95	10,76	11,84	11,43	10,56	10,49	9,93	10,02	10,17	11,84	8,51	3,33
3	10,40	10,16	9,46	9,51	8,68	7,40	10,12	7,67	9,36	9,34	8,52	9,04	9,24	10,40	7,40	3,00
5	8,93	9,10	8,20	7,86	8,79	7,69	8,71	8,95	8,04	8,69	8,79	8,69	8,66	9,69	7,69	2,00
4	8,70	8,75	8,75	8,75	8,63	8,51	8,16	7,57	7,66	7,49	7,36	7,28	8,11	9,29	5,43	3,86
6	7,15	7,70	7,62	7,97	7,91	8,04	8,16	6,96	7,57	7,57	7,86	7,67	7,64	8,16	6,96	1,20
7	7,54	7,20	7,23	7,54	7,62	7,37	8,16	8,76	10,17	8,39	8,90	8,81	8,09	10,17	6,87	3,30
8	8,45	8,14	8,45	8,93	9,11	8,58	7,37	8,68	8,03	8,09	7,42	7,90	8,26	9,11	7,37	1,74
9	7,72	7,33	7,44	7,73	7,66	7,55	7,01	7,06	7,79	8,39	8,15	8,27	7,63	8,39	6,37	2,02
10	8,39	8,32	8,08	8,51	8,92	8,27	7,84	7,60	7,19	8,09	8,39	8,98	8,23	9,08	7,19	1,89
11	8,27	8,39	7,54	8,26	8,93	7,54	7,66	7,37	7,54	7,32	8,21	7,97	7,92	9,13	7,16	1,97
12	7,77	7,29	7,55	7,41	6,84	7,07	6,78	6,89	7,07	7,68	8,56	7,95	7,45	8,56	6,78	1,78
13	7,54	7,25	7,35	7,79	7,32	8,11	7,92	7,45	6,89	7,97	8,44	8,62	7,73	8,68	6,80	1,88
14	8,76	8,39	8,32	8,51	9,17	7,86	7,38	7,08	7,49	7,32	7,90	8,33	7,94	9,17	6,87	2,30
15	8,21	8,21	8,21	8,51	7,89	7,68	7,49	7,87	7,62	8,13	8,07	8,56	8,00	8,69	7,26	1,43
16	8,69	8,38	8,26	8,92	9,09	9,19	9,87	8,49	8,37	8,70	8,19	8,44	8,64	9,87	7,65	2,22
17	8,81	8,44	7,84	7,85	8,65	8,10	8,36	9,11	9,02	9,40	9,52	9,70	8,72	9,88	7,76	2,12
18	9,42	9,55	9,31	9,60	7,67	8,73	9,69	8,76	8,89	9,76	10,06	10,05	9,31	10,23	7,67	2,56
19	10,04	10,25	10,38	10,99	12,13	12,59	13,18	12,43	10,56	11,42	10,85	10,51	11,28	13,18	10,04	3,14
20	10,99	10,52	10,28	9,97	9,31	11,22	11,59	12,02	10,87	10,53	10,40	10,70	10,72	12,02	9,31	2,71
21	10,38	10,30	9,85	10,92	12,60	10,83	9,89	10,93	12,27	11,26	12,96	13,05	11,41	13,32	9,80	3,52
22	13,05	12,33	11,52	12,57	12,83	11,54	14,00	14,02	12,75	12,19	12,13	11,92	12,43	14,02	11,52	2,50
23	12,06	12,41	13,11	11,84	11,65	11,78	11,23	11,53	12,51	13,45	14,92	11,84	12,18	14,92	10,68	4,24
24	11,02	11,15	10,28	11,10	11,26	13,18	11,05	12,73	15,16	14,48	14,81	14,76	12,71	15,16	10,28	4,88
25	15,33	15,17	10,16	12,75	13,51	12,79	14,50	14,99	16,83	13,68	15,16	13,85	13,85	16,83	12,53	4,30
26	13,82	13,03	12,37	14,06	15,17	13,06	12,29	12,18	13,73	13,23	14,34	13,76	13,36	15,17	12,18	2,99
27	13,64	13,93	14,30	15,08	16,04	15,73	13,50	13,98	14,90	14,90	14,75	14,16	14,69	16,47	13,50	2,97
28	13,93	13,93	13,90	13,90	13,93	13,92	14,96	14,72	13,26	13,15	12,87	13,57	13,78	14,96	12,74	2,22
29	12,60	11,87	11,63	11,05	10,33	8,98	10,17	10,02	10,77	10,71	10,04	10,40	10,67	12,64	8,98	3,66
30	10,65	9,97	10,09	10,10	10,10	10,43	11,13	11,69	9,33	8,96	9,21	9,43	10,13	11,82	8,68	3,14
31	9,98	9,79	9,33	9,75	8,78	8,08	9,33	8,92	9,17	9,45	10,30	10,89	9,53	10,89	8,47	2,42
Medias das decadas	1. ^a 8,41	8,36	8,18	8,48	8,64	8,30	8,37	8,16	8,38	8,37	8,29	8,47	8,38	9,46	7,01	2,45
	2. ^a 8,85	8,67	8,50	8,78	8,70	8,81	8,99	8,75	8,43	8,84	9,02	9,08	8,77	9,94	7,73	2,21
	3. ^a 12,41	12,17	11,50	12,10	12,38	11,85	12,00	12,34	12,79	12,31	12,86	12,51	12,25	14,20	10,85	3,35
Medias do mez	9,97	9,81	9,46	9,86	9,99	9,72	9,86	9,83	9,96	9,92	10,14	10,10	9,88	11,30	8,60	2,69

Extremas do mez { Maxima..... 16,83 no dia 25 ás 5^h p.
 { Minima..... 5,43 " 5 ás 4^h p.
 { Variação..... 11,40

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1903	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	96,6	99,9	98,2	99,4	83,3	81,9	53,6	56,4	65,9	68,3	80,3	82,7	81,52	99,9	53,6	46,3	
2	87,6	92,1	89,5	98,1	100,0	89,7	94,5	87,2	82,6	88,6	82,3	86,3	90,45	100,0	80,7	19,3	
3	90,8	90,4	96,5	92,7	75,2	59,0	91,6	61,2	86,1	88,2	80,9	93,1	84,76	100,0	59,0	41,0	
4	91,1	97,4	95,9	80,9	79,3	65,0	73,6	77,5	71,5	83,1	85,7	86,5	83,56	98,8	65,0	33,8	
5	91,3	94,5	96,2	94,5	85,3	85,1	84,9	66,5	83,5	86,9	83,9	90,3	86,69	98,4	49,3	49,1	
6	86,5	93,9	96,8	92,4	88,6	76,4	73,6	55,9	64,8	73,8	83,3	87,4	80,91	98,5	55,9	42,6	
7	91,2	86,4	90,4	81,4	68,3	55,5	71,7	81,1	92,8	82,9	93,7	93,4	82,11	94,9	55,5	39,4	
8	94,6	93,6	96,3	96,4	90,0	90,7	64,3	88,5	76,3	83,3	78,6	90,8	87,95	97,6	64,3	33,3	
9	97,3	90,1	93,0	90,4	83,0	68,1	62,0	74,1	71,1	85,6	84,8	89,1	81,37	97,3	56,7	40,6	
10	92,3	94,8	94,6	96,2	91,0	87,7	67,6	65,4	59,2	77,3	84,7	96,1	83,14	97,8	59,2	38,6	
11	93,4	94,8	89,7	94,2	96,4	63,7	67,3	59,5	65,4	70,5	91,1	86,1	80,63	96,4	59,5	36,9	
12	84,7	81,6	86,8	82,2	65,0	61,3	57,7	56,4	61,3	75,9	86,4	86,8	74,63	87,3	56,4	30,9	
13	86,7	89,2	94,1	89,6	67,8	69,5	61,5	54,3	50,9	72,4	81,8	88,8	75,35	94,1	49,6	44,5	
14	94,6	95,6	96,5	87,6	80,7	59,2	52,8	49,1	55,0	67,4	78,0	84,1	73,78	96,5	49,1	47,4	
15	86,2	88,7	91,9	87,6	72,0	60,0	53,6	54,2	54,5	71,5	77,7	86,4	73,29	91,9	50,4	41,5	
16	93,8	96,4	99,9	93,7	74,4	61,7	58,9	50,3	50,2	68,9	75,3	82,9	74,92	99,9	45,7	54,2	
17	98,7	100,0	99,6	85,0	70,2	54,7	52,1	54,7	66,2	77,9	83,0	86,3	77,11	100,0	49,5	50,5	
18	86,0	89,0	90,2	89,5	58,9	57,2	58,1	50,7	54,4	76,3	82,1	89,4	73,60	94,0	50,7	43,3	
19	90,6	90,6	93,0	95,3	96,8	88,4	95,5	88,4	77,5	87,0	86,6	85,6	89,35	96,8	77,5	19,3	
20	95,3	94,2	95,2	90,5	72,8	77,7	70,0	67,1	65,6	77,8	80,8	88,7	81,35	97,6	65,6	32,0	
21	91,7	92,9	88,2	95,3	83,0	46,2	38,0	39,1	56,7	60,9	75,0	83,4	71,42	95,3	36,6	58,7	
22	93,4	99,0	98,6	98,9	92,4	56,1	64,3	61,3	64,9	74,8	83,6	90,3	80,08	99,0	52,3	46,7	
23	95,5	85,5	92,7	64,8	52,2	47,1	42,6	43,7	53,8	67,5	77,7	62,0	64,20	96,7	42,2	54,5	
24	59,9	63,3	60,2	63,9	54,8	58,6	41,2	57,7	87,8	80,8	82,6	87,5	67,15	88,7	41,2	47,5	
25	93,2	96,9	64,9	81,5	68,4	55,6	60,5	63,2	88,2	72,6	87,8	83,6	75,00	96,9	54,0	42,9	
26	81,9	81,7	79,5	85,5	87,8	64,0	56,8	49,1	53,0	63,0	73,8	78,6	70,85	90,0	47,0	43,0	
27	84,4	93,0	97,9	98,8	95,2	80,1	72,5	71,6	98,8	95,8	97,8	97,0	91,89	100,0	71,6	28,4	
28	99,0	99,0	100,0	100,0	99,0	95,9	99,9	95,8	85,3	88,9	90,3	98,9	95,95	100,0	85,0	15,0	
29	96,8	93,4	93,4	90,0	77,8	60,3	72,3	73,0	80,0	87,6	83,2	89,6	82,95	98,8	60,3	38,5	
30	93,0	90,5	92,8	84,2	76,0	86,5	87,6	86,3	70,6	76,2	79,8	86,1	84,13	94,1	66,7	27,4	
31	94,2	93,0	89,2	85,1	70,1	54,3	60,7	59,6	62,0	73,4	86,5	92,0	77,12	94,2	54,3	39,9	
Medias das decadas	1. ^a	91,93	93,31	94,74	92,24	84,40	75,91	73,74	71,38	75,38	81,80	83,82	89,57	84,25	98,32	59,92	38,40
	2. ^a	91,00	92,01	93,69	89,52	75,50	65,34	62,75	58,47	60,10	74,56	82,28	86,51	77,42	95,45	55,40	40,05
	3. ^a	89,36	89,84	87,04	86,18	77,88	64,06	63,31	63,67	72,83	76,50	83,46	86,27	78,25	95,79	55,56	40,23
Medias do mez		90,72	91,66	91,67	89,21	79,22	68,30	66,49	64,48	69,55	77,58	83,20	87,41	79,92	96,50	56,92	39,58
Extremas do mez		Maxima..... 100,0 nos dias 2, 3, 17, 27 e 28 a diversas horas, Minima..... 36,6 no dia 21 ás 2 ^h p. Variação..... 63,4															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1903	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.	SW.	S.	S.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	5,4
2	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	5,7
3	S.	S.	V.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	39,9
4	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	16,6
5	SW.	V.	V.	V.	V.	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	SSE.	11,2
6	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	V.	V.	W.	W.	W.	WSW.	V.	SSE.	5,7
7	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	V.	SSW.	W.	V.	SW.	4,1
8	V.	SSE.	V.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	15,7
9	SSE.	SSW.	S.	S.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	10,8
10	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SW.	V.	W.	W.	WSW.	WSW.	V.	SSE.	7,5
11	SSE.	S.	SE.	V.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	11,3
12	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
13	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	WNW.	C.	C.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	8,2
20	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,5
21	NW.	NW.	C.	NW.	V.	V.	SSE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
22	NNW.	NNW.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	NNW.	NNW.	ESE.	0,0
24	ESE.	ESE.	SE.	V.	E.	V.	V.	V.	V.	NW.	NW.	V.	0,3
25	E.	ESE.	E.	NE.	V.	V.	WNW.	NW.	V.	NNW.	NNW.	ESE.	1,2
26	V.	ENE.	SE.	SE.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	0,0
27	SE.	SE.	N.	NNW.	NNW.	S.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	24,5
28	S.	S.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	18,1
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	V.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,5
31	WNW.	V.	SSE.	SSE.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ...	0	0	0	0	6	0	1	13	17	17	10	22	11	11	1	0	17	0	122,6
Segunda » ...	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	22	70	10	7	5	20,6
Terceira » ...	1	0	1	1	3	10	8	3	4	1	0	0	2	29	33	12	23	1	48,9
Mez.....	1	0	1	1	3	10	10	20	22	18	10	22	13	62	104	22	47	6	192,1

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph. .	—	—	—	—	—	750,60	—	—	747,71	—	—	739,85	—	744,25	732,40	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	22,05	—	—	13,09	—	—	12,74	—	14,58	13,91	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	12,18	—	—	10,17	—	—	9,24	—	10,81	9,08	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	64,20	—	—	90,45	—	—	83,56	—	86,65	77,29	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	8,0	—	—	10,0	—	—	10,0	—	10,0	5,8	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	12,8	—	—	22,6	—	—	29,8	—	14,7	11,5	—	—	—
Chuva total.....	1,4	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	3,2	9,8	29,1	26,8	5,3	41,2	21,1	42,3	7,3	2,9	0,5	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1903	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	1	4	0	5	4	4	2	3	11	4	10	25	27	26	27	24	22	18	4	2	4	3	4	1,8	27
2	5	8	9	9	13	12	15	17	16	22	27	25	28	27	25	31	29	27	30	28	27	31	42	40	22,6	42
3	40	36	46	38	21	16	19	13	24	37	35	33	35	37	36	36	31	27	26	27	26	29	22	26	29,8	46
4	19	18	17	20	15	18	21	19	27	36	34	32	38	34	34	32	34	20	22	11	13	12	7	6	22,5	38
5	7	8	6	3	5	5	10	18	19	14	19	22	21	19	18	34	28	25	22	20	9	6	9	11	14,9	34
6	12	13	8	9	12	8	21	20	16	14	17	9	13	26	28	22	24	16	12	10	5	10	9	13	14,5	28
7	15	18	17	18	19	23	22	29	29	30	28	28	16	24	15	18	4	11	10	7	5	2	4	2	16,4	30
8	6	5	10	11	9	9	14	25	28	28	25	11	22	28	10	18	15	21	20	19	17	22	13	22	17,0	28
9	11	12	15	16	16	13	23	29	25	21	27	33	33	37	33	22	31	34	24	19	20	20	20	20	23,1	37
10	23	16	15	16	15	16	17	14	13	15	25	12	31	25	30	25	20	18	12	11	4	8	7	12	16,7	31
11	10	9	7	10	11	6	9	8	18	16	13	5	23	18	26	29	25	24	21	15	16	4	2	3	13,3	29
12	8	8	3	3	2	0	0	7	19	20	24	30	34	35	33	32	37	27	26	19	8	6	11	6	16,6	37
13	10	10	3	1	2	2	4	3	5	12	11	12	20	25	32	33	31	28	23	15	8	3	1	4	12,4	33
14	4	3	5	4	3	3	5	4	3	10	14	18	21	25	23	26	27	24	28	13	9	7	1	0	11,7	28
15	2	1	0	0	0	0	1	7	19	20	14	16	21	23	27	28	24	28	21	15	11	9	4	0	12,1	28
16	0	0	1	2	2	2	1	4	7	9	13	13	14	28	28	24	20	22	16	16	13	11	2	1	10,4	28
17	1	0	0	1	2	0	0	2	4	4	15	11	9	14	20	23	22	17	17	12	11	9	10	11	9,0	23
18	9	3	1	2	0	0	2	6	9	8	10	11	14	18	23	24	25	23	16	8	6	1	4	4	9,5	25
19	5	3	3	2	6	10	10	9	5	5	9	11	13	21	26	28	28	23	17	14	13	16	9	12	12,4	28
20	12	12	19	15	16	20	14	12	6	4	7	9	16	18	21	21	25	22	16	8	4	4	1	1	12,7	25
21	3	1	4	1	0	0	3	5	5	16	22	15	19	19	15	22	25	17	14	6	3	0	2	0	9,0	25
22	1	3	6	3	7	6	4	1	3	3	10	14	10	10	23	27	19	12	8	13	5	8	2	2	8,3	27
23	0	1	5	4	7	9	23	31	26	18	16	14	12	20	20	20	10	18	16	10	5	5	9	9	12,8	31
24	17	33	43	21	10	16	13	5	4	10	7	6	5	4	24	23	24	5	4	3	1	1	4	6	12,0	43
25	2	5	2	4	14	16	5	2	7	5	7	4	10	12	24	24	11	5	7	10	4	4	5	6	8,1	24
26	7	3	5	2	4	7	5	2	5	4	5	11	17	8	13	12	14	23	20	10	1	2	14	14	8,7	23
27	11	8	5	8	4	5	2	1	2	6	4	4	1	2	5	23	14	8	1	3	5	5	7	4	5,7	23
28	3	1	0	5	7	8	9	11	9	9	6	5	7	9	5	12	13	16	12	7	5	8	10	17	8,1	17
29	17	15	16	14	14	16	18	20	21	29	33	31	34	35	31	29	32	30	28	17	11	9	4	2	21,1	35
30	9	8	6	5	2	0	1	2	4	5	11	6	6	6	2	14	23	20	15	9	8	2	4	4	7,2	23
31	4	3	5	8	4	5	5	6	4	2	4	4	6	20	25	31	34	30	22	14	11	6	1	1	10,6	34

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	14,3	13,5	14,4	14,0	13,0	12,4	16,6	18,6	20,0	22,8	24,1	21,5	26,2	28,4	25,5	26,5	24,0	22,1	19,6	15,6	12,8	14,4	13,6	15,6	18,7	34,1
2.ª "	6,1	4,9	4,2	4,0	4,4	4,3	4,6	6,2	9,5	10,8	13,0	13,6	18,5	22,5	25,9	27,1	26,4	23,8	20,1	13,5	9,9	7,0	4,5	4,2	12,0	28,4
3.ª "	6,7	7,4	8,8	6,8	6,6	8,0	8,0	7,8	8,2	9,7	11,4	10,4	11,5	13,2	17,0	21,5	19,9	16,7	13,4	9,3	5,4	4,5	5,6	5,9	10,1	27,7
Mez	9,0	8,5	9,1	8,3	8,0	8,3	9,7	10,8	12,4	14,3	16,0	15,0	18,5	21,1	22,6	21,9	23,3	20,7	17,5	12,7	9,3	8,5	7,8	8,5	13,5	30,0

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	4:495	18,7	46 kilometros (S)	no dia 3
2.ª "	2:890	12,0	37 " (NW)	" 12
3.ª "	2:682	10,1	43 " (ESE)	" 24
Mez.....	10:067	13,5	46 " (S)	" 3

Dias de vento muito fraco..... 1 | Dias de vento moderado..... 16
 " " fraco..... 13 | " " fresco..... 1

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

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1903	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia					
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	50,4	29,9	5,3	(3,2)	7,0	5,0	9	8	10,0	Ci., Ci.-S., N., Cu., Cu.-N., c.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
2	35,0	20,2	7,5	(5,7)	5,0	4,4	12	10	10,0	N.	10,0	N.		
3	47,8	25,2	10,5	(9,3)	33,2	2,8	14	11	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
4	47,5	23,8	8,5	(7,5)	25,0	6,0	12	11	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
5	46,2	28,1	6,8	(6,2)	7,0	4,3	11	11	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
6	47,6	30,1	4,4	(3,7)	11,8	4,3	13	12	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
7	50,5	23,8	4,7	3,8	0,6	4,4	14	11	3,0	Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
8	46,4	25,2	5,6	(4,8)	7,8	3,8	11	11	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
9	49,8	23,8	5,4	(4,7)	17,7	2,9	14	11	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu.-N.		
10	47,5	28,8	7,0	(6,4)	10,4	5,4	13	11	10,0	N., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
11	50,5	33,2	6,4	(5,4)	13,1	4,3	14	9	8,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
12	51,6	27,5	5,5	(4,7)	0,7	4,9	8	8	10,0	Cu., N., Cu.-N., c.	7,0	N., Cu., Cu.-N.		
13	52,5	32,0	2,2	(2,0)	0,3	5,6	6	9	6,0	Cu.	7,0	Cu., Cu.-N.		
14	48,0	30,0	2,9	3,6	0,0	5,0	8	8	7,0	Cu.	2,0	Ci., Cu.		
15	52,8	34,1	4,1	3,9	0,0	6,1	7	7	8,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu.		
16	51,8	37,9	3,2	3,4	0,0	5,8	6	5	0,0	—	1,0	Cu., a E.		
17	54,5	36,1	4,1	3,2	0,0	7,0	7	6	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., c.		
18	51,2	36,0	6,7	5,8	0,0	6,0	7	6	0,5	S.-Cu., Cu., pelo horizonte.	1,0	S.-Cu., Cu.		
19	51,3	30,9	9,2	7,3	5,4	6,2	9	7	10,0	N.	10,0	N.		
20	53,0	35,2	10,5	9,1	3,3	2,7	8	6	9,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu.		
21	60,0	37,8	7,8	7,2	≡0,3	6,5	4	7	0,0	Cu., dispersos a E.	7,0	Cu., Cu.-N.		
22	60,0	37,3	11,3	10,4	0,0	6,7	4	7	10,0	Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
23	61,0	40,2	10,8	9,1	0,0	7,6	8	8	2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
24	59,9	41,1	14,6	13,4	0,0	8,0	10	8	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
25	57,4	40,0	15,8	14,5	1,5	6,3	7	7	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.-N.		
26	59,0	39,9	12,9	11,8	0,0	7,6	7	6	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
27	59,4	36,0	15,7	14,7	2,6	6,0	8	6	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
28	—	—	16,4	15,5	29,0	4,7	6	6	10,0	N.	10,0	N.		
29	47,8	25,4	14,9	13,7	11,0	1,4	8	9	10,0	N., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.		
30	39,1	27,1	8,8	8,5	0,0	3,7	7	8	10,0	N., Cu.-Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
31	55,3	35,1	9,3	8,1	4,8	4,4	9	9	10,0	Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.		
Medias das decadas	1. ^a 46,84	25,89	6,57	5,53	—	4,3	12,3	10,7	9,3		9,7			
	2. ^a 51,72	33,29	5,48	4,84	—	5,4	8,0	7,1	6,8		6,2			
	3. ^a 55,89	35,99	12,57	11,54	—	5,7	7,1	7,4	7,9		8,5			
Medias do mez	51,48	31,72	8,35	7,44	—	5,2	9,1	8,4	8,0		8,2			

Extremas do mez { Temperaturas { Maxima : ao sol..... 61,0 no dia 23; na relva.... 41,1 no dia 24; Chuva 33,2 no dia 3; Evaporação 8,0 no dia 24.
 { Minima : no espelho.. 2,0 » 13; na relva..... 2,2 » 13; 1,4 » 29.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 1903	
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	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	40,0	Cu.	1		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	40,0	N., Cu., Cu.-N.	2		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	40,0	N., Cu., Cu.-N.	3		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	40,0	N., Cu.-N.	4		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	2,0	N., Cu.-N.	5		
7,0	N., Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., no horizonte.	6		
10,0	N., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	7		
10,0	N., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	8		
9,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.	10		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	6,0	N., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	11		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	8,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	12		
7,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	1,0	Cu.	13		
0,5	Cu., no horizonte de NE.-S.	0,0	Cu., dispersos pelo horizonte.	0,0	Cu., dispersos pelo horizonte.	14		
2,0	Cu.	0,0	S.-Cu., Cu., pelo horizonte.	0,0	—	15		
0,5	Cu., no horizonte de NE.-S.	0,0	—	0,0	—	16		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	A.-S., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	17		
0,0	S.-Cu., a W.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci.-Cu.	18		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	19		
8,0	Cu., Cu.-N.	0,0	Cu., a SE.	0,0	—	20		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	7,0	Ci., Cu., Cu.-N.	3,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	21		
4,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., pelo horizonte.	22		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	23		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	24		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu.	25		
7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	26		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	27		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.-Cu., N.	28		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	29		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	Ci., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	30		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	4,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Cu., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,4		8,6		8,1	1.ª decada	125,5	43,3	limpos 2
5,4		3,8		3,5	2.ª "	22,8	53,6	de nuv. 14
9,0		9,2		7,7	3.ª "	49,2	62,9	
8,0		7,3		6,5	Mez	*197,5	159,8	cob. 15
Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 19, 20, 24, 25, 27, 28, 30 e 31.				Dias em que houve saraiva ▲ 3, 5, 6 e 9.				
" nevoeiro ≡ 14, 21, 22 e 28.				" trovões ⚡ 4, 5, 8, 9, 11, 22, 24, 25, 26 e 27.				
" orvalho ☁ 13, 16, 17, 18 e 23.				" arco-iris ☁ 5 e 10.				
				" vento forte ⚡ 2, 3 e 24.				

* Incluindo 0,3 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO — 1903	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 30	0 27	0 45	0 30	0 32	0 8	0 52	0 14	0 54	0 39	0 31	0 36	—	6 38
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	0 15	0 3	1	0 30	0 30	0 45	0 32	0 30	0 9	0 5	—	4 19
4	—	0 9	0 21	0 20	0 35	0 40	0 3	0 2	0 5	0 38	0 8	0 6	—	—	3 7
5	—	0 9	—	0 10	0 12	—	0 2	—	0 44	0 51	0 56	—	0 30	—	3 34
6	—	0 30	—	—	0 45	0 15	0 15	0 12	0 43	0 50	0 53	0 51	0 57	—	6 13
7	—	1	1	1	1	1	0 22	—	—	—	0 15	0 15	0 38	—	6 30
8	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 21	—	—	0 30	0 37	—	4 58
9	—	—	—	0 25	0 30	0 30	0 40	0 13	0 30	0 33	0 40	0 45	0 15	—	5 1
10	—	—	—	0 3	0 12	0 5	0 40	0 30	0 36	0 45	0 25	0 27	0 25	—	4 8
11	—	—	—	0 20	1	1	0 26	0 30	1	0 54	0 37	0 35	0 45	—	7 7
12	—	0 15	1	0 45	0 45	0 30	0 35	0 47	0 53	0 54	0 50	0 56	0 7	—	8 19
13	—	1	1	0 54	0 44	0 25	0 32	0 30	0 48	0 32	1	1	1	0 15	9 40
14	—	1	1	0 52	0 45	0 52	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 44
15	—	1	0 25	0 22	0 30	0 43	0 49	0 30	1	1	1	1	1	0 15	9 34
16	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 30
17	—	0 45	1	0 54	0 43	0 45	0 45	1	1	1	1	—	—	—	8 52
18	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	0 30	0 15	0 10	0 6	0 28	0 6	1	0 53	1	0 57	1	1	0 30	7 57
21	—	—	1	1	1	1	0 20	0 43	0 54	0 36	0 27	0 26	1	0 15	8 41
22	—	—	—	—	0 51	1	1	0 30	0 28	0 52	1	0 5	—	—	5 46
23	0 5	0 55	1	1	1	1	0 40	0 17	0 19	0 15	—	—	—	—	6 31
24	—	—	0 55	1	0 36	0 57	0 45	0 54	0 22	0 4	0 5	—	—	—	5 38
25	—	—	0 15	1	0 55	0 57	0 22	0 20	0 50	0 58	—	—	—	—	5 37
26	—	—	—	—	—	0 25	0 40	0 7	—	0 58	1	0 54	1	0 15	5 19
27	—	—	—	—	—	0 15	—	0 4	0 10	0 4	—	—	—	—	0 33
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	0 30	0 43	0 15	—	—	—	—	0 15	0 5	—	1 48
30	—	—	0 10	0 30	—	—	—	0 2	0 5	0 5	—	0 23	0 32	0 30	2 17
31	—	—	—	—	—	0 6	0 5	0 35	0 18	0 20	0 52	0 58	0 53	0 30	4 37
Total	0 20	9 43	11 48	13 45	15 12	17 8	13 0	13 38	16 2	17 35	16 16	14 6	14 25	3 15	176 13

MAIO DE 1903

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ● 2 ^h -4 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -11 ^h , 1 ^h -2 ^h p.; ameno de manhã e vento frio de tarde.
»	2	Coberto; ● ^o 2 ^h -3 ^h a., 5 ^h -11 ^h ; ● 10 ^h p.-M. N.; ☁ p.; humido.
»	3	Coberto; ● ^t 0 ^h -5 ^h a.; ● 5 ^h -7 ^h , 11 ^h -1 ^h p., 3 ^h -7 ^h , 9 ^h -M. N.; ▲ 9 ^h 55 ^m p.; ☁ a.; chuvoso todo o dia.
»	4	Coberto; ☁ 5 ^h a.; ● 1 ^h -2 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 6 ^h -9 ^h , 11 ^h -M. D., 1 ^h -3 ^h , 5 ^h -6 ^h ; ● ^t 4 ^h -6 ^h a.; chuvoso todo o dia.
»	5	Coberto; ● 2 ^h -4 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -1 ^h p., 4 ^h -7 ^h ; ☁ NNW. 1 ^h 17 ^m p. e SSE. 4 ^h 30 ^m p.; △ 4 ^h 30 ^m p.; ☁ 6 ^h 6 ^m p.; chuvoso e frio.
»	6	Muitas nuvens; ● 2 ^h -6 ^h a., 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. D.; ▲ 11 ^h 31 ^m a.; vento frio de tarde e aspecto de bom tempo á noite.
»	7	Geralmente coberto; ● M. D.-1 ^h , 2 ^h -5 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h ; chuvoso e vento frio de tarde.
»	8	Coberto; ● 1 ^h -2 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -11 ^h , 1 ^h -4 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 9 ^h -M. N.; ☁ SW. 9 ^h 45 ^m p. e 11 ^h ; chuvoso e frio.
»	9	Coberto; ● 2 ^h -3 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -9 ^h , 1 ^h -3 ^h p., 4 ^h -6 ^h , 10 ^h -11 ^h ; ☁ 6 ^h 30 ^m a., a NW. 45 ^m p., a W. 1 ^h 25 ^m e 2 ^h 28 ^m ; ▲ 7 ^h 30 ^m a.; △ 2 ^h 30 ^m p.; ☁ 8 ^h a.; chuvoso e frio.
»	10	Geralmente coberto; ● 1 ^h -2 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -9 ^h , 1 ^h -3 ^h p., 4 ^h -6 ^h , 10 ^h -M. N.; ☁ 5 ^h 20 ^m a. e 6 ^h ; ameno.
»	11	Muitas nuvens; ● 0 ^h -9 ^h a., 8 ^h -9 ^h p.; ☁ WSW. 11 ^h 50 ^m p.
»	12	Muitas nuvens; ● ^o 0 ^h -1 ^h a., 7 ^h -9 ^h p.; tempo variavel.
»	13	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	14	Geralmente limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	15	Poucas nuvens; vento frio; bom tempo.
»	16	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	17	Geralmente coberto; ☁ a.; aspecto de chuva de tarde.
»	18	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	19	Coberto; ● 3 ^h -4 ^h a., 5 ^h -9 ^h , 10 ^h -2 ^h p.; humido e ameno.
»	20	Muitas nuvens de dia, limpando de tarde; ● 0 ^h -1 ^h a.; ameno.
»	21	Nuvens; ☁ a.; bom tempo e quente.
»	22	Nuvens; ☁ a.; ☁ SSW. 3 ^h 17 ^m p. e de E-ESE. 3 ^h 48 ^m ; ameno.
»	23	Muitas nuvens; ☁ a.; quente e aspecto de trovoada.
»	24	Muitas nuvens; ☁ NE. 3 ^h 40 ^m p.; ☁ á noite; ● ^o 3 ^h -4 ^h p.; ☁ a.; abafado.
»	25	Muitas nuvens; ☁ ENE. 2 ^h 30 ^m p.; ☁ á noite; ● 0 ^h -2 ^h a.; abafado.
»	26	Muitas nuvens; ☁ SW. 45 ^m p. a NE. 3 ^h 30 ^m p., S. 4 ^h 30 ^m ; ☁ de modrugada e á noite; abafado.
»	27	Coberto; ☁ SW. 2 ^h 53 ^m ; ☁ ^t 3 ^h -4 ^h p.; ● 4 ^h -8 ^h a., 11 ^h -M. D., 7 ^h -M. N.; ● ^t 3 ^h -4 ^h p. (das 3 ^h 25 ^m p. até 3 ^h 43 ^m caíram 17 ^{mm} ,4 de chuva); abafado.
»	28	Coberto; ● 0 ^h a.-2 ^h p., 9 ^h -11 ^h ; ☁ a.; humido e ameno.
»	29	Coberto; vento desagradavel todo o dia.
»	30	Coberto; ● 10 ^h -11 ^h a., M. D.-2 ^h ; ameno todo o dia.
»	31	Muitas nuvens; ● ^o 0 ^h -2 ^h a.; ameno.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

JUNHO — 1903	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	745,0	745,0	745,3	745,8	746,0	745,9	745,9	745,2	745,8	746,5	747,2	747,1	745,95	747,2	745,0	2,2	
2	47,0	46,8	46,9	47,5	48,3	48,0	47,6	47,5	47,6	48,2	48,6	48,5	47,67	48,6	46,8	1,8	
3	48,1	47,7	48,4	48,9	49,0	48,7	48,3	47,6	47,5	48,7	48,6	48,6	48,31	49,1	47,3	1,8	
4	48,5	48,3	47,9	48,1	48,6	48,7	48,4	47,8	47,5	47,8	48,7	48,8	48,25	48,8	47,5	1,3	
5	48,6	48,0	48,3	48,6	48,9	48,7	48,5	47,5	46,9	47,3	48,0	47,8	48,08	48,9	46,9	2,0	
6	47,1	46,6	46,6	46,8	47,1	47,7	47,9	47,6	47,0	47,3	47,4	47,5	47,26	48,1	46,6	1,5	
7	47,3	47,1	47,2	47,4	47,7	47,6	47,1	47,0	47,3	47,9	48,0	47,8	47,45	48,0	46,8	1,2	
8	47,4	47,0	47,1	47,1	47,2	47,0	46,3	45,7	45,9	46,1	47,0	46,9	46,71	47,4	45,7	1,7	
9	46,7	45,9	45,8	46,5	47,3	47,9	48,1	48,1	48,4	49,2	49,9	49,9	47,88	49,9	45,8	4,1	
10	49,8	49,3	49,1	49,5	50,0	50,2	50,2	49,8	49,9	50,4	50,8	51,1	50,04	51,1	49,1	2,0	
11	751,1	750,8	750,9	751,6	752,2	752,2	752,5	752,5	752,5	752,8	753,9	753,9	752,30	753,9	750,8	3,1	
12	53,8	53,7	53,7	54,1	54,5	54,8	55,3	54,6	54,7	55,2	55,6	55,6	54,65	55,6	53,7	1,9	
13	55,2	55,0	55,1	55,7	55,6	55,0	54,2	53,7	53,5	53,5	54,0	53,6	54,44	55,7	53,3	2,4	
14	52,7	52,0	52,1	52,0	51,9	51,3	50,8	50,4	50,2	50,2	50,3	50,2	51,14	52,7	50,0	2,7	
15	49,7	49,5	49,6	49,8	50,0	50,0	49,8	49,9	49,7	50,3	50,7	50,6	50,02	50,7	49,5	1,2	
16	50,2	50,2	50,2	50,3	50,7	51,3	50,8	50,7	50,5	50,7	51,2	50,7	50,65	51,3	50,0	1,3	
17	50,0	49,6	48,2	48,2	48,2	47,5	46,7	46,1	45,5	44,7	44,0	43,1	46,63	50,0	42,4	7,6	
18	41,8	40,2	38,2	37,7	37,4	38,4	39,6	39,9	40,5	41,4	42,6	42,7	40,03	42,7	37,3	5,4	
19	42,9	42,9	43,3	43,9	44,6	45,4	45,9	46,1	46,7	47,6	48,4	49,0	45,65	49,0	42,9	6,1	
20	49,0	49,6	49,7	50,8	51,7	52,2	52,4	52,5	52,5	53,5	54,1	54,3	51,98	54,3	49,0	5,3	
21	754,1	754,0	753,9	754,1	754,1	753,9	753,5	752,7	752,6	752,9	753,3	752,5	753,42	754,1	752,4	1,7	
22	51,8	51,1	51,4	51,6	51,4	51,3	50,7	50,1	49,9	50,7	50,7	50,5	50,83	51,8	49,9	1,9	
23	49,6	48,7	48,8	49,1	49,6	49,7	49,6	49,2	49,2	49,8	50,3	50,2	49,47	50,3	48,7	1,6	
24	49,8	49,7	50,0	50,8	51,3	51,3	51,3	51,2	51,4	51,9	52,6	52,5	51,20	52,6	49,7	2,9	
25	52,3	52,0	52,0	51,9	51,3	51,3	51,2	50,8	50,8	51,5	52,1	52,1	51,60	52,3	50,7	1,6	
26	51,9	51,3	51,3	51,9	52,0	51,6	51,7	51,5	51,4	52,0	52,4	52,2	51,78	52,4	51,3	1,1	
27	51,8	51,4	51,3	51,7	51,9	51,7	51,4	51,3	51,4	52,2	52,6	52,0	51,73	52,6	51,2	1,4	
28	51,6	51,8	51,9	52,4	52,5	52,6	52,1	52,0	52,0	52,7	53,3	53,2	52,36	53,3	51,6	1,7	
29	53,0	52,9	52,9	52,9	53,1	52,9	52,7	52,2	51,8	51,9	52,7	52,5	52,64	53,1	51,8	1,3	
30	51,4	51,3	51,3	51,5	51,8	51,7	51,2	50,6	50,0	50,1	50,7	50,6	51,01	51,8	50,0	1,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	747,61	747,17	747,26	747,62	748,01	748,04	747,83	747,38	747,38	747,94	748,42	748,40	747,76	748,71	746,75	1,96
	2. ^a	49,64	49,35	49,10	49,41	49,68	49,81	49,80	49,64	49,63	49,99	50,48	50,37	49,75	51,39	47,89	3,70
	3. ^a	51,73	51,42	51,48	51,79	51,90	51,80	51,54	51,16	51,05	51,57	52,07	51,83	51,60	52,43	50,73	1,70
Medias do mez		749,66	749,31	749,28	749,61	749,86	749,88	749,72	749,39	749,35	749,83	750,32	750,20	749,70	750,91	748,46	2,45

Periodos de cinco dias.. 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 **Extremas** { Maxima absoluta... 755,7 no dia 13 ás 7^h e 8^h a.
 Pressão media..... 747,19 747,48 752,51 746,60 751,38 752,02 **do** { Minima " ... 737,3 " 18 ás 8^h a.
mez { Variação maxima.. 18,4