OBSERVAÇÕES

METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS E SÍSMICAS

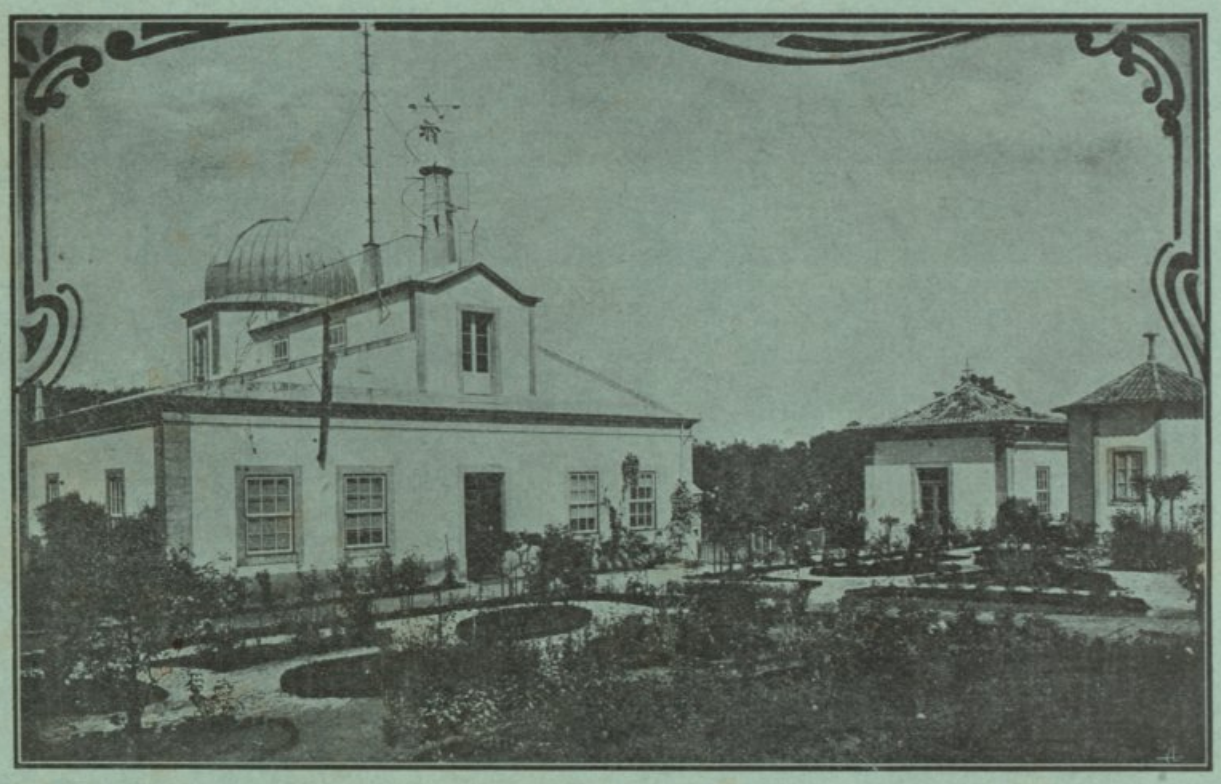
FEITAS NO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE COÍMBRA

NO ANO DE

1915

VOLUME LIV



COIMBRA
IMPRENSA DA UNIVERSIDADE
1916

OBSERVAÇÕES

METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS E SÍSMICAS

FEITAS NO

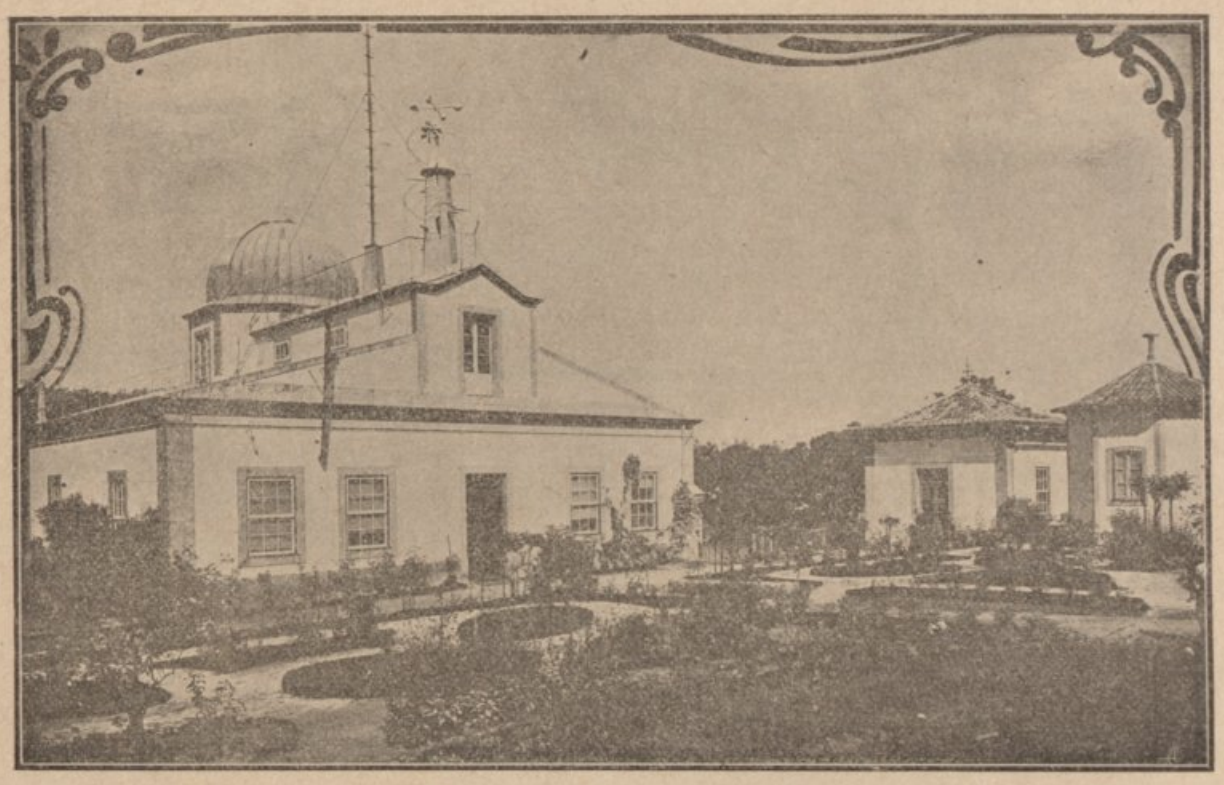
OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE COÍMBRA

NO ANO DE

1915

VOLUME LIV

(Publicação oficial)



COÍMBRA
IMPRENSA DA UNIVERSIDADE
1916

INDICE

PESSOAL DO OBSERVATORIO

Director.....	O professor da Faculdade de Sciências Anselmo Ferraz de Carvalho [1].
Ajudantes.....	António Pedro Leite Adriano de Jesús Lopes António Alberto dos Santos Mota.
Praticante.....	Joaquim Gomes Paredes
Praticante fóra do quadro	Saúl Marques Perdigão Donato [2])
Guarda.....	Adriano José.

[1]) Nomeado por decreto de 19 de Setembro de 1914.
[2]) Pago pela dotação do Observatório.

ADVERTÊNCIA

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

Coordenadas geográficas:

Longitude a W. de Greenwich.....	$33^m\,41^s,5$ (= 8° 25',4)
Latitude N.....	40° 12' 25"
Altitude sobre o nível médio do Oceano..	140 metros.

Tempo. — As observações são referidas ao *tempo médio local,* contado civilmente, da meia-noute ao meio-dia *(ante meridiem),* e do meio-dia à meia-noute *(post meridiem);* exceptuando as observações sísmicas, que se referem ao tempo de Greenwich.

O tempo é determinado, com aproximação até décimas de segundo, pelas passagens meridianas das estrelas, que se observam regularmente de 10 em 10 dias (se o estado do céo o permite) com um instrumento portátil de Repsold & Söhne e um cronómetro sideral de Negus, cujo andamento é muito regular e sensivelmente constante no intervalo de duas observações. Todos os dias, á 1^h da tarde, se comparam com êste cronómetro os outros relógios de precisão, que possue o Observatório, e se determina o estado de cada um d'eles àquella hora, aplicando-se-lhes as devidas correcções.

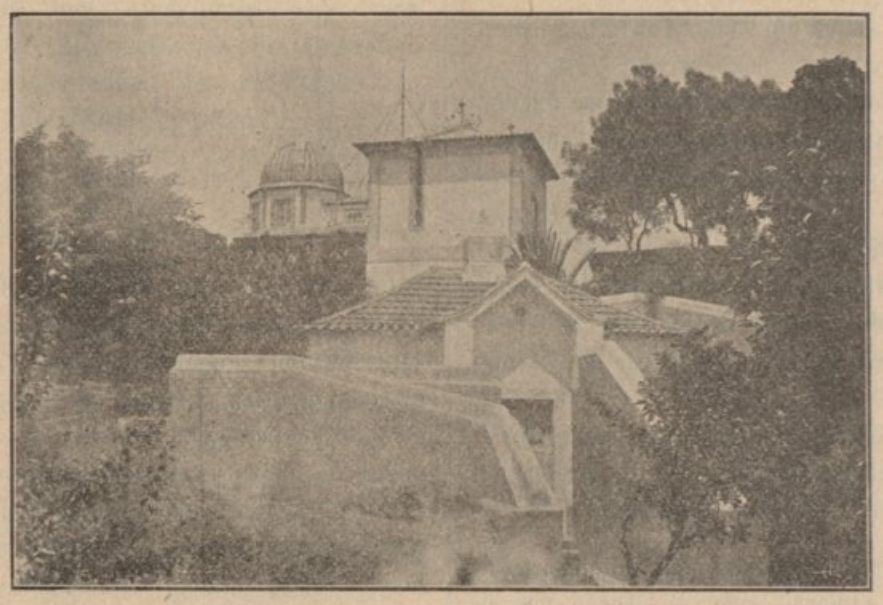
As horas ordinárias de observação directa são: **9 da manhã, meio-dia, 3 e 6 da tarde, 9 da noute.** Combinando os dados da observação directa com as indicações das curvas produzidas nos instrumentos registradores, calculam-se os valores correspondentes a cada hora do dia e da noute.

Para reduzir o tempo de Coimbra (Observatório Meteorológico) ao das localidades abaixo designadas, com aproximação de $\pm$ 3^s, tem que aplicar-se-lhe as seguintes correcções:

	h	m		h	m
Lisbôa (Tapada).....	— 0	3,1	América Intercolonial —	3	26,3
Madrid (Observatório).	+ 0	18,9	» Oriental.... —	4	26,3
Greenwich.....	+ 0	33,7	» Central.... —	5	26,3
Paris.....	+ 0	43,0	» Montanhas.. —	6	26,3
Europa Central.....	+ 1	33,7	» Pacífico.... —	7	26,3
Europa Oriental.....	+ 2	33,7	América do Sul..... +	10	3,7
Africa do Sul, Natal, Cabo.....	+ 2	33,7	Victória, Nova Gales, Queensland, Tasmania..... +	10	33,7
Japão.....	+ 9	33,7	Nova Zelândia..... +	12	3,7
Austrália Ocidental..	+ 8	33,7			

Pressão atmosférica. — O instrumento empregado na observação directa é um barómetro do tipo Fortin, construido por Casella (N.° C 688). O tubo tem 10 milimetros de diâmetro interior, e o nónio 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 efeito da capilaridade. As alturas barométricas observadas são correctas dêste erro, e reduzidas pelas taboas de Haeghens á temperatura de 0° C.

Altitude da tina do barómetro..... $140^m,96$



Casa em que foi instalado o sismógrafo Wiechert

A partir do ano de 1901 (inclusivé) as alturas barométricas inscritas nos quadros mensais e nos do resumo anual foram reduzidas á *gravidade normal,* isto é, ao valôr de *g* na latitude de 45° e ao nível do mar, aplicando-se-lhes a correcção 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-psicógrafo) é um aparelho fotográfico, que registra ao mesmo tempo as variações da temperatura e da humidade. Empregam-se tambem, como instrumentos subsidiários, dois registradores de Richard, um para a pressão e outro para as temperaturas (termómetro seco e molhado), e um barógrafo Redier.

As médias são deduzidas de 24 valores horários, conforme se vê do resumo anual. Nos resumos mensaes suprimiram-se os valores das horas *pares,* comquanto se hajam incluido no calculo das médias, para não avolumar demasiadamente esta publicação. A máxima e a mínima absolutas são tiradas das curvas do barógrafo.

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

Dois termómetros de temperaturas limites, colocados no mesmo abrigo e na mesma situação dos precedentes, dão as temperaturas máxima e mínima absolutas de cada dia. As médias são deduzidas, como as da pressão, de 24 valores horários.

A maior parte dos termómetros empregados são de Casella, e a todos eles se aplicam as correcções precisas para se ajustarem com o padrão de Kew. — **A escala adotada é a centígrada.**

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

Temperaturas da irradiação. Termómetros na relva. — A temperatura máxima da irradiação solar é dada por um termómetro registrador, de reservatório esférico negro encerrado no vácuo, que se expõe ao sol no jardim do Observatório, sobre uma haste de ferro, que o sustenta isolado na altura de $1^m,20$ acima do chão, $142^m,70$ sôbre o nível do mar.

A mínima da irradiação nocturna é registrada por um termómetro d'alcool, com o reservatório descoberto e a haste protegida por um tubo de vidro, que se expõe no foco dum espelho parabólico voltado ao zénith, em logar próximo do antecedente, pouco acima do solo.

Um termómetro de máxima e outro de mínima, deitados na relva ao pé dos precedentes, aquele de dia e êste de noute, acusam as temperaturas extremas á superfície do terreno cultivado.

Os parêntesis, que encerram algumas das temperaturas observadas no espelho parabólico, indicam que o termómetro exposto foi molhado por chuva, que cahiu de noute.

Actinometria. — Como instrumento para a observação directa da intensidade da radiação solar, de acordo com as determinações da Conferência Internacional de Meteorologia, o Observatório fêz aquisição dum pirheliómetro de compensação electrica, de Angström. Êste instrumento com os aparelhos complementares, fornecido por *The Cambridge Scientific Instrument Company*, foi recebido em agosto e convenientemente instalado no torreão envidraçado do Observatório.

O pirheliometro tem o número 18493 e vem acompanhado do certificado de exame pelo Prof. H. L. Callendar, no Royal College of Science, South Kensington.

As observações devem começar regularmente em janeiro de 1916.

Horas de sol descoberto. — O tempo, que o sol esteve descoberto em cada hora do dia, é registrado num aparelho do sistema Jordan, pela impressão da imagem do astro, produzida em camara escura, sobre uma tira de papel sensibilizado com citrato de ferro amoniacal e prussiato rubro, dissolvidos em água filtrada na proporção de 20 por cento do primeiro sal e 19 do segundo.

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

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

A velocidade e a pressão do vento são registados por um anemógrafo Dines, construido pela casa Munro, de Londres.

Sobre uma coluna levantada no telhado a W da pequena torre do anemógrafo Robinson assenta o tubo de bronze que protege os tubos de pressão e sucção.

Elevação da abertura do tubo de pressão acima do solo..... $17^m,5$
Altitude correspondente..... $157^m,5$

Ás horas ordinárias a que se lêem os instrumentos observa-se também 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 inscritos no quadro do vento são os predominantes em cada intervalo de 2 horas; as velocidades são expressas em kilometros por hora. Considera-se predominante, naquele intervalo, o rumo que persistiu por mais de 1 hora, ou o que foi precedido e seguido de calma, não obstante durar menos. A inicial V da palavra *variável* 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 dêle foi inferior a 1 kilometro.

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

Sob a epigrafe *Freqüencia do vento* inscrevem-se os números de vezes que cada rumo predominou nos intervalos de 2 horas.

Os *elementos médios correspondentes a cada rumo* são calculados sómente para os rumos que persistiram mais de 6 horas por dia. A *chuva total*, que caiu com os diversos rumos, é calculada para todos, ainda que tenham durado menos.

Chuva. Evaporação. — A altura da chuva caida e da agua evaporada, no intervalo de 24 horas, é medida todos os dias ás 9 da manhã, com aproximação até décimas de milímetro. Os vasos em que se recolhe a chuva e se mede a evaporação estão colocados em um terrapleno, distante 25^m a ENE. do edifício principal.

Elevação do udómetro acima do solo..... $1^m,30$.
Altitude correspondente..... $142^m,80$.

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

A quantidade de chuva inscrita no quadro do vento, em seguida aos rumos predominantes, é a registrada pelo udógrafo no intervalo de meia-noute a meia-noute (0^h a. m. — 12^h p. m.). Difere geralmente da que se mede no udómetro, proveniente das 24 horas que precedem as 9 da manhã.

No resumo anual encontra-se a quantidade de chuva registrada em cada mês e em todo o ano, de duas em duas horas, e a *freqüencia* ou o número de vezes que choveu nos mesmos intervalos. A *intensidade* da chuva, por horas ou por meses, é o quociente da quantidade pela freqüencia respectivas a cada periodo.

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

Qualificam-se de *limpos* os dias em que a média das 5 observações trihorárias da quantidade de nuvens é inferior a 1,2; *cobertos* aqueles em que esta média 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 da Conferência Internacional de Meteorologia pelos Srs. H. Hildebrandsson, A. Riggenbache, L. Teisserenc de Bort, membros da comissão das nuvens (Paris, 1896).

A nomenclatura e os símbolos, 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 fórmas designadas por estes diversos símbolos são minuciosamente descritas na introdução do atlas internacional, e representadas em 14 estampas, de que se compõe o mesmo atlas, compreendendo 28 figuras caracteristicas, reproduções de fotografias e dalgumas pinturas selectas, tiradas do natural.

Estado geral do tempo. Fenómenos acidentais. — As informações do estado geral do tempo, recopiladas na última página de cada mês, são a transcrição das notas que os observadores lançam nos diários, ao lado das observações directas. Das mesmas notas se extraem os dias do mês (inscritos por baixo do quadro das nuvens) em que houve nevoeiro, orvalho, geada, saraiva, trovoada, arco-iris e outros fenómenos acidentais, que são cuidadosamente registrados, a qualquer hora que se observem.

Sinais e abreviaturas. — Empregam-se os seguintes:

←	..... agulhas de gelo.	⊕	..... corôa solar.
⌒	..... arco-iris.	⊔	..... geada.
⌓	..... aurora boreal.	△	..... graniso.
⌔	..... corôa lunar.	⦶	..... halo solar.
*	..... neve.	⚡	..... trovoada.
≡	..... nevoeiro.	⚍	..... vento forte.
∞	..... nevoeiro seco.	W.	..... Oeste.
⌓	..... orvalho.		
⚡	..... relâmpago sem trovão.		
✢	..... barras de neve.	A. M.....	*ante meridiem.*
●	..... chuva.	P. M.....	*post meridiem.*
☂	..... chuva gelada.	M. D.....	meio-dia.
▲	..... saraiva.	M. N.....	meia-noute.
☾	..... halo lunar.	C.	calma.
		V.	variavel.

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

Magnetismo terrestre. — Os valores da *declinação*, da *inclinação* e da *força magnética* são o resultado de observações directas, feitas com o unifilar de Elliott Bro^s. N.º 40, e o inclinómetro de J. Dover N.º 31, dos modêlos adoptados no Observatório de Kew. Êstes dois instrumentos estão colocados permanentemente sobre pilares de cantaria assentes no solo, numa casa isolada e construida sem ferro, à distância de 41 metros a E. do edificio principal, em terreno destituido de acção magnética sensível. Os processos de observação, salvo ligeiras modificações, são os mesmos que se usam em Kew, descritos em apêndice ao *Manual do magnétismo terrestre* do General Edw. Sabine [1]).

Declinação. — Observa-se duas vezes por dia, ás 8^h da manhã e ás 2 da tarde, comparando a direcção do iman suspenso, nas posições *directa* e *inversa*, com a de uma mira situada no horizonte á distancia de 1000 metros, no azimuth N 103° 49′ 48″ E. Todas as vezes que as curvas dos magnetógrafos revelam a existência de perturbações ás horas a que se lê a declinação, os valores desta, marcados nas tabelas com um asterisco, são excluidos do cálculo das médias.

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

Inclinação. — Observa-se três vezes por mês, geralmente de 10 em 10 dias, empregando-se duas agulhas em cada observação. Colocado o círculo no meridiano magnético, com uma das agulhas fazem-se 32 leituras dos arcos indicados pelas duas pontas: 16 antes e 16 depois de invertidos os polos; 8 com o círculo 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. Suspende-se a agulha pelo eixo e deixa-se pousar docemente antes de cada leitura. A média das 32 leituras é o valor da inclinação.

Procede-se do mesmo modo com a outra agulha, e obtem-se semelhantemente outro valor da inclinação, em geral pouco diferente do primeiro. A média dos dois é a inclinação correspondente à hora média da observação. Raras vezes a diferença dos dois valores chega a 3′; quando isso succede, por efeito das perturbações, despreza-se a observação e repete-se no dia seguinte.

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

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

Fazem-se duas séries de deflexões, uma antes e outra depois das oscilações, colocando o iman deflector ás distâncias de 30 e de 40 centímetros em ambas as séries, com o polo N. voltado alternadamente para E. e para W, dum e outro lado do iman suspenso. A média geral das duas séries é o valor adoptado do ângulo de deflexão correspondente a cada uma das distâncias.

O periodo da oscilação é determinado pela observação directa de 36 passagens da divisão média da escala do iman pelo fio vertical do telescópio, tomadas de 5 em 5 oscilações, em três séries: de 0 a 55, de 100 a 155, e de 200 a 255. Os intervalos entre as 12 passagens da segunda série e as correspondentes da primeira e da terceira dão 24 valores independentes da duração de 100 oscilações, de cuja média se deduz o tempo duma oscilação.

A componente vertical e a força total deduzem-se da componente horisontal, 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 sistema de unidades C. G. S. *(centimetro, grama, segundo)*. Para reduzi-los a unidades inglesas *(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 gramas [1]).

Magnetógrafos. — As variações da declinação e da componente horisontal da força magnética são registradas continuamente por um sistema de aparelhos fotográficos, construidos por Adie, que compreende o *declinógrafo*, o magnetógrafo *bifilar* e o *vertical* ou *balança*. Estes três aparelhos estão assentes numa casa subterranea, em que a temperatura varia pouco e regularmente nas diversas estações do ano.

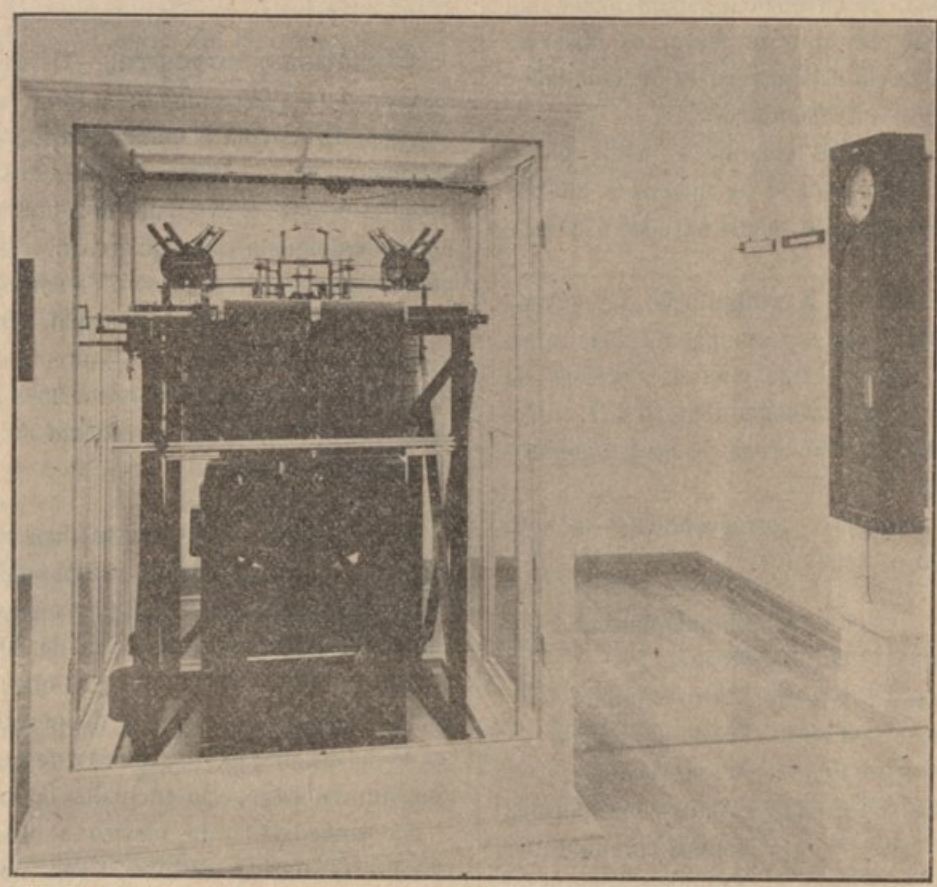
DECLINÓGRAFO

As distâncias do espelho do declinógrafo (determinadas em 1885) ao respectivo cilindro e ao centro da escala do óculo, correctas de $\frac{2}{3}$ da espessura do espelho, são:

ao cilindro..... $1^{m}{,}5123$
à escala ..... 0 ,9899
Uma divisão da escala=..... 0 ,000505.

Donde se deduzem os seguintes valores angulares duma polegada, $^1/_{20}$ de polegada e um milimetro das ordenadas das curvas, e duma divisão da escala do óculo:

1 polegada = 28′52″,0 = 28′,87
$^1/_{20}$ polegada = 1 26 ,6 = 1 ,44
1 milimetro = 1 8 ,0 = 1 ,13
1 divisão da escala = 52 ,6 = 0 ,877.



Interior da casa em que foi instalado o Sismógrafo Wiechert

BIFILAR

Os coeficientes do *bifilar* e são determinados todos os anos pelo método das deflexões.

Em 1915 fiseram-se algumas séries de observações em 23 de junho e outras em 17 de dezembro achando-se os valores da tabela que segue, correspondentes á variação duma polegada ou dum milimetro nas ordenadas das curvas e duma divisão da escala do telescópio, com que se observa a posição do iman:

Valores de $\frac{\delta X}{X}$ para.....	1 polegada	1 milimetro	1 divisão
1915, junho 23.....	0,00873	0,000343	0,000253
» dezembro 17.....	0,00881	0,000347	0,000255

O coeficiente de temperatura do magnete do *bifilar*, deduzido das observações dum ano (1901) pelo método dos menores quadrados, é proximamente 0,00048 por 1° C.

A tracção eléctrica, ultimamente estabelecida na cidade, pouco tem influido nas observações magnéticas. O cabo conductor da corrente passa longe do Observatório, e o movimento de carros é pequeno; apenas se tem feito sentir no magnetógrafo vertical, que téve de ser abandonado.

Sismologia. — O registro dos movimentos sísmicos é obtido por meio dum pêndulo horisontal de Milne, N.° 31, construido em Londres por R. W. Munro, e dum pêndulo astático Wiechert, de 1000^{kg}, construido em Göttingen por

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

G. Bartels, adquirido em 1911 e montado em novembro e dezembro de 1914. O primeiro aparelho foi assente em abril de 1903, e começou a funcionar regularmente alguns mezes depois; mas não foi possível, por falta de pessoal, tabular os registros e coordenal-os, para serem publicados antes do ano de 1909.

O sismógrafo Milne ocupa um pequeno *pavilhão* isolado, de forma octogonal com cerca de 4 metros de diâmetro, construido de cantaria e tijolo, forrado interiormente de madeira e ventilado por fórma que o ar circula livremente entre a madeira e a parede de tijôlo em toda a volta do aparelho, desde a base. A haste do pendulo tem a direcção N–S., de modo que acusa a componente E–W dos movimentos do solo. A coluna de ferro, a que encosta a haste, assenta sobre um pilar de cantaria, que repousa num forte maciço de alvenaria elevado sobre uma camada de *béton* de 30 centimetros de espessura, com que se cobriu e alizou a rocha subjacente, que é de arenito vermelho triássico.

O aparelho começou a funcionar com a sensibilidade normal de 0″,40 por milimetro, correspondente a cêrca de 19ˢ,5 de duração duma oscilação dupla do pêndulo. Parecendo pelos registros que esta sensibilidade era insuficiente, resolveu-se aumental-a e assim se fez em outubro de 1903. A duração da oscilação dupla elevou-se a cerca de 24 segundos, e a sensibilidade ficou, termo médio, em 0″,25 por milimetro, e assim se tem conservado. A posição de equilibrio do pêndulo é deste modo muito instável. Durante a noute produzem-se com freqúencia pequenas oscilações que duram, aumentando e diminuindo de amplitude, muitas horas seguidas até de manhã, simulando uma tempestade sísmica, e que perturbam o registro dalgum tremor de terra, que occorre nessas horas. Estes pequenos movimentos, cessam ordinariamente por volta das 8ʰ da manhã, conservando-se o pêndulo tranquilo durante o dia, quando se não produz algum tremor de terra. Em algumas noutes (raras) o pêndulo conserva-se tranquilo, como de dia.

Para a instalação do pêndulo astático de Wiechert foi construida com as devidas precauções uma casa especial bastante espaçosa para tambem receber um sismógrafo para a componente vertical, de que o Observatório fará aquisição logo que seja possível.

Na vertente sul da colina em que se encontra o edificio principal foi aberta nas maças do arenito triássico uma profunda caixa, de forma que a casa, pelo lado mais descoberto só apresenta um metro acima do solo. O pêndulo assenta sobre um bloco de cantaria devidamente apoiado sôbre a rocha e do qual está desligado o pavimento. A casa é de paredes duplas sendo as variações de temperatura muito pequenas e regulares. Preferiu-se por isso para a colocação do cronómetro de Negus e da pêndula de Dent.

Os gráficos obtidos são muito perfeitos apresentando raras perturbações devidas ao vento e às variações de temperatura.

Como a casa se encontra muito afastada duma estrada pouco concorrida nunca se notaram perturbações devidas á passagem de carros.

O aparelho funciona desde dezembro de 1914, mas os seus dados só começaram a ser inscritos no boletim sismico do Observatório a partir de março de 1915.

A publicação do boletim iniciou-se êste ano, adoptando-se os moldes indicados pela Conferência de Manchester de 1911.

Coimbra, 31 de maio de 1915.

O Director,

Dr. A. Ferraz de Carvalho.

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

Tempo médio civil de Coimbra = T. M. C. de Greenwich — $33^m\ 42^s$. Meianoite = 0^h = 12^h p. m. Meiodia = 12^h = 0^h p. m.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

JANEIRO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima
1	746,3	744,6	743,1	742,7	742,6	742,5	740,9	741,9	741,5	742,3	743,3	743,5	742,87	746,3	740,9	5,4
2	43,9	43,9	43,7	44,3	44,6	44,5	43,0	43,2	42,3	41,8	40,8	39,1	42,76	44,6	38,0	6,6
3	39,6	37,1	36,3	37,6	39,0	38,8	38,8	39,8	41,9	42,8	44,0	44,6	40,05	44,6	36,3	8,3
4	44,6	45,6	46,8	48,9	50,7	52,0	52,6	53,1	54,3	55,5	56,2	56,7	51,69	56,9	44,6	12,3
5	56,9	57,3	57,0	57,0	58,8	58,8	58,6	58,9	59,5	60,0	60,4	60,4	58,70	60,4	56,9	3,5
6	60,3	60,7	60,7	61,0	61,3	61,3	60,0	59,9	59,7	59,8	59,9	59,5	60,31	61,4	59,2	2,2
7	58,8	58,6	57,3	58,2	58,0	57,6	56,3	56,4	56,6	56,7	56,5	56,4	57,15	58,8	56,0	2,8
8	56,0	56,0	55,4	55,3	55,6	55,2	53,2	52,7	51,7	51,7	52,5	52,3	53,87	56,0	51,7	4,3
9	52,4	52,4	52,4	53,2	54,5	55,1	55,0	55,3	55,8	57,0	57,2	57,6	54,95	57,6	52,3	5,3
10	57,7	58,2	58,2	58,7	59,7	59,8	59,1	59,0	59,5	59,5	59,6	60,0	59,14	60,0	57,7	2,3
11	760,0	759,7	759,2	759,7	760,5	760,7	759,9	759,9	759,9	760,4	760,5	760,6	760,11	760,7	759,2	1,5
12	60,4	60,3	60,4	60,4	61,0	61,2	60,4	60,7	60,8	60,9	60,8	60,9	60,69	61,3	60,1	1,2
13	60,4	60,2	59,3	59,6	59,8	59,3	58,0	58,0	57,9	58,1	57,9	58,1	58,83	60,4	57,9	2,5
14	58,0	58,0	58,0	58,4	59,2	59,4	58,7	58,3	58,7	59,1	59,3	59,2	58,71	59,5	58,0	1,5
15	59,0	59,6	59,0	58,7	59,1	58,7	58,0	57,8	57,8	58,0	57,9	58,0	58,41	59,6	57,6	2,0
16	57,6	57,2	56,7	57,0	57,2	57,2	55,9	55,8	55,4	55,1	55,2	54,7	56,18	57,6	54,4	3,2
17	54,3	54,3	54,0	54,2	54,5	54,8	54,1	54,6	55,3	56,2	56,8	57,4	55,04	57,4	54,0	3,4
18	57,0	58,1	58,6	59,6	61,1	61,3	61,2	61,6	62,5	62,3	63,8	63,8	61,07	63,8	57,0	6,8
19	63,7	63,8	63,8	64,1	64,8	64,8	63,8	63,5	63,6	64,0	64,3	64,5	64,07	64,8	63,5	1,3
20	64,3	64,4	64,0	64,0	64,4	64,0	62,7	61,9	61,1	60,9	60,5	60,0	62,55	64,4	59,7	4,7
21	759,4	758,8	758,2	757,1	755,8	754,6	751,6	749,8	748,4	747,7	746,9	746,9	752,70	759,4	746,9	12,5
22	46,7	46,0	45,3	45,2	45,0	45,0	44,2	44,0	44,7	45,4	45,8	46,3	45,27	46,7	44,0	2,7
23	46,1	45,8	45,2	44,8	44,1	43,1	41,9	40,8	40,8	41,2	42,0	42,3	43,09	46,1	40,7	5,4
24	42,6	43,0	43,5	44,6	46,4	46,8	46,3	46,3	46,4	46,8	46,9	46,3	45,56	46,9	42,6	4,3
25	45,3	44,2	42,1	39,9	40,9	41,4	41,3	41,2	42,0	43,1	46,1	47,3	42,90	47,3	39,9	7,4
26	47,0	47,5	46,3	46,0	46,1	44,6	42,0	39,3	38,3	38,8	38,2	38,0	42,47	47,5	37,7	9,8
27	37,7	38,2	38,8	38,4	38,8	38,1	37,5	37,2	37,3	37,5	37,3	36,7	37,74	38,8	36,2	2,6
28	35,7	35,3	34,8	35,2	36,0	36,7	36,2	36,2	36,7	37,2	37,8	37,9	36,32	37,9	34,8	3,1
29	37,7	37,3	36,7	36,3	36,7	36,0	35,1	34,8	35,0	35,0	35,5	36,9	36,06	37,7	34,6	3,1
30	36,7	37,2	37,0	37,2	38,6	39,7	39,1	39,6	40,5	41,7	42,6	43,4	39,62	43,7	36,7	7,0
31	44,4	45,4	45,9	47,1	48,4	49,3	49,8	49,5	50,4	51,5	52,7	53,0	49,12	53,1	44,4	8,7
Médias das décadas 1.ª	751,65	751,44	751,09	751,69	752,48	752,56	751,75	752,02	752,28	752,71	753,04	753,01	752,15	754,66	749,36	5,30
2.ª	59,47	59,56	59,30	59,57	60,16	60,14	59,27	59,21	59,30	59,50	59,70	59,72	59,56	60,95	58,14	2,81
3.ª	43,57	43,52	43,07	42,89	43,35	43,21	42,27	41,70	41,86	42,35	42,89	43,18	42,80	45,92	39,86	6,05
Médias do mês	751,31	751,25	750,89	751,11	751,72	751,69	750,81	750,68	750,85	751,23	751,59	751,69	751,23	753,59	748,82	4,76

Períodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
Pressão média.....	747,21	757,48	759,35	759,78	745,90	738,44

Extremas do mês
- Máxima absoluta.. 764,8 no dia 19 ás 9h, 10h e 11h a.
- Mínima » .. 734,6 » 29 ás 6h p.
- Variação máxima.. 30,2.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JANEIRO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima absoluta	Minima absoluta	Variação máxima
1	7,8	8,6	10,2	12,6	12,9	13,4	13,6	13,9	13,8	11,8	11,9	11,9	12,01	14,1	6,8	7,3
2	11,2	10,3	10,3	11,0	10,6	11,6	12,8	12,3	11,7	12,1	12,5	12,8	11,66	12,8	9,4	3,4
3	13,3	13,4	12,4	10,4	9,6	11,0	8,4	7,4	6,2	6,7	7,0	6,4	9,17	13,4	5,9	7,5
4	6,3	6,8	5,4	5,4	5,7	7,2	8,5	9,4	8,7	7,2	6,3	6,4	7,04	10,2	4,8	5,4
5	6,7	7,1	7,2	8,0	9,9	11,7	12,3	12,5	12,5	12,3	12,1	11,9	10,43	12,9	6,0	6,9
6	11,9	11,8	11,4	11,4	11,3	12,8	13,6	14,6	13,5	12,3	12,1	11,3	12,30	15,1	10,8	4,3
7	10,0	9,4	9,5	9,6	10,0	11,2	11,7	11,5	11,2	10,9	11,2	11,8	10,71	12,5	8,7	3,8
8	11,7	11,7	11,7	11,7	11,9	13,2	12,8	12,7	12,9	11,2	10,0	9,6	11,77	13,1	9,5	3,9
9	9,3	8,9	8,2	8,0	8,2	8,2	7,9	9,3	8,3	7,8	7,2	6,5	8,18	10,3	6,4	3,9
10	5,9	5,5	6,0	5,6	5,8	8,0	9,7	9,8	9,0	8,1	8,2	8,0	7,56	10,1	5,0	5,1
11	8,1	8,0	8,1	8,3	8,8	9,7	10,2	10,8	10,5	9,9	9,8	9,8	9,39	11,3	7,7	3,6
12	9,9	10,1	10,6	10,6	11,2	11,8	12,6	12,4	12,2	11,9	11,4	11,3	11,35	12,7	9,4	3,3
13	10,4	10,0	9,8	9,0	9,7	11,7	14,0	14,8	14,4	12,3	12,3	11,4	11,75	15,4	8,2	7,2
14	10,5	10,3	9,9	10,1	11,0	12,6	13,8	14,6	13,3	12,1	10,8	9,7	11,55	14,8	9,0	5,8
15	8,3	6,1	4,7	4,7	5,3	9,0	10,8	9,5	9,2	8,5	8,8	8,9	7,86	11,4	4,2	7,2
16	8,5	8,4	7,7	7,3	8,5	11,0	11,2	11,6	11,2	10,2	10,1	10,1	9,61	11,9	6,6	5,3
17	10,1	9,2	8,8	8,5	8,0	10,2	12,3	12,5	11,1	10,0	8,7	6,4	9,58	13,0	6,0	7,0
18	5,7	6,0	4,1	5,7	5,1	7,9	9,4	9,8	8,9	6,6	5,1	4,0	6,29	10,3	3,1	7,2
19	3,0	2,3	0,8	1,1	2,4	5,7	8,6	9,0	8,3	7,4	5,5	6,9	5,17	9,5	0,7	8,8
20	6,8	5,3	4,3	3,3	4,7	6,9	8,4	9,2	8,3	7,3	6,2	5,6	6,31	10,0	3,0	7,0
21	4,9	4,8	5,2	4,7	5,4	6,9	8,9	10,2	11,2	11,3	11,3	9,9	8,01	11,6	4,2	7,4
22	9,7	9,2	9,2	9,2	9,7	10,8	10,3	11,0	10,1	8,7	8,9	8,0	9,51	11,5	8,0	3,5
23	7,6	6,9	6,8	7,0	8,4	10,6	11,0	10,8	9,8	9,4	8,5	7,2	8,67	11,5	6,8	4,7
24	6,2	5 3	4,5	4,5	4,3	6,9	8,8	9,1	7,7	6,5	5,3	4,3	6,11	9,6	3,4	6,2
25	4,9	4,9	5,5	6,8	7,3	7,5	7,9	8,1	8,6	8,4	7,6	6,5	7,00	9,2	4,4	4,8
26	6,3	5,8	5,4	5,6	6,0	8,2	9,8	9,8	6,8	7,6	5,8	5,4	6,90	10,2	5,1	5,1
27	4,9	4,3	4,2	2,6	2,7	4,2	4,8	3,4	3,6	3,3	3,3	2,8	3,70	6,0	2,2	3,8
28	2,7	2,5	1,2	0,7	1,8	4,0	5,7	7,8	7,5	5,5	4,6	4,1	4,00	8,1	0,4	7,7
29	3,7	3,0	2,0	2,3	4,1	7,8	8,7	7,4	7,2	7,7	7,4	7,5	5,82	9,2	1,5	7,7
30	7,0	6,6	5,1	4,0	4,5	5,7	7,0	8,9	8,0	6,4	5,7	5,2	6,16	9,4	3 ,7	5,7
31	4,7	3,7	3,6	2,7	4,3	6,3	8,5	9,3	8,5	6,3	3,6	2,9	5,27	10,1	2,0	8,1
Médias das décadas 1.ª	9,41	9,35	9,23	9,37	9,59	10,83	11,13	11,34	10,78	10,04	9,85	9,66	10,08	12,48	7,33	5,15
2.ª	8,13	7,57	6,88	6,86	7,47	9,65	11,13	11,42	10,74	9,72	8,87	8,41	8,89	12,03	5,79	6,24
3.ª	5,69	5,18	4,79	4,55	5,32	7,17	8,31	8,71	8,09	7,37	6,55	5,80	6,47	9,67	3,79	5,88
Médias do mês	7,68	7,30	6,90	6,85	7,39	9,15	10,13	10,43	9,81	8,99	8,36	7,89	8,41	11,34	5,58	5,76

Periodos de cinco dias.....	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
Temperatura média.....	10,06	10,10	10,38	7,39	7,86	5,32

Extremas do mês
- Maxima absoluta ... 15,4 no dia 13.
- Minima » ... 0,4 » 28.
- Variação maxima... 15,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	7,78	8,38	9,29	10,35	11,09	10,92	11,45	11,40	11,33	9,57	9,90	9,90	10,21	11,73	7,78	3,95
2	9,28	9,23	9,23	9,40	9,16	9,43	8,83	8,64	9,10	8,74	9,55	9,75	9,22	9,75	8,74	1,01
3	9,67	8,75	10,12	8,92	5,87	5,36	6,88	7,58	6,99	6,80	6,64	5,93	7,45	10,12	5,14	4,98
4	6,93	6,13	6,51	6,51	6,77	7,16	7,14	6,93	6,69	7,48	7,04	7,09	6,79	7,48	6,07	1,41
5	7,24	7,11	7,59	8,02	9,11	9,89	9,92	9,54	10,28	10,28	10,53	10,03	9,25	10,67	7,11	3,56
6	10,03	9,83	9,55	9,40	10,00	10,49	9,48	9,26	9,05	10,54	9,91	8,86	9,74	10,60	8,86	1,74
7	9,17	8,69	8,08	7,78	7,90	8,33	8,98	8,86	8,92	9,59	9,80	10,35	8,83	10,35	7,65	2,70
8	10,02	10,02	10,28	10,28	10,42	11,30	10,89	10,95	11,09	9,67	9,05	8,93	10,23	11,30	8,51	2,79
9	8,75	8,32	8,14	7,66	7,76	7,65	7,17	7,96	7,26	7,34	7,16	7,03	7,62	8,75	6,83	1,92
10	6,98	6,78	7,00	6,83	6,82	7,55	7,59	7,78	8,02	7,82	7,90	7,88	7,42	8,02	6,68	1,34
11	8,08	7,78	8,08	8,20	8,50	8,99	9,04	8,68	8,86	8,87	8,93	9,05	8,66	9,28	7,78	1,50
12	9,11	9,23	9,53	9,53	9,93	10,35	10,88	10,74	10,60	10,16	10,07	10,00	10,00	10,88	9,11	1,77
13	9,41	9,17	9,05	8,57	8,99	10,02	10,03	10,46	10,57	9,80	9,14	9,04	9,48	10,57	8,50	2,07
14	8,86	8,51	8,27	7,91	7,97	8,67	9,00	9,53	8,91	8,37	7,60	8,15	8,68	9,53	7,60	1,93
15	7,90	7,05	5,98	6,38	6,68	8,02	8,21	8,39	8,38	8,32	8,50	8,08	7,70	8,75	5,98	2,77
16	7,96	7,90	7,62	7,21	7,25	7,61	8,68	9,16	8,68	8,93	9,23	8,99	8,32	9,29	7,21	2,08
17	8,99	8,69	8,50	8,32	7,33	6,45	6,15	5,91	5,36	5,26	5,49	5,56	6,81	8,99	5,03	3,96
18	5,38	5,00	5,43	4,06	4,62	4,79	4,54	4,71	3,85	4,53	4,61	5,69	4,87	5,73	3,85	1,88
19	5,69	4,86	4,84	4,88	4,51	5,16	4,47	5,11	5,60	5,85	5,79	5,04	5,16	6,10	4,51	1,59
20	4,70	4,91	5,00	4,92	4,73	6,27	5,37	5,62	6,50	6,66	6,36	5,94	5,56	6,69	4,70	1,99
21	5,70	5,62	5,86	6,38	6,78	7,45	8,32	9,29	9,80	10,00	9,34	8,99	7,82	10,00	5,62	4,38
22	8,63	8,26	8,26	8,57	8,99	8,80	8,87	6,98	8,51	7,84	7,49	8,02	8,28	8,99	6,98	2,01
23	8,09	7,45	7,40	7,39	8,26	9,53	9,28	9,53	8,45	7,49	6,16	6,22	7,96	9,53	6,16	3,37
24	6,05	6,12	5,09	5,60	5,61	5,75	5,34	5,09	5,93	5,65	5,73	6,02	5,68	6,23	5,09	1,14
25	5,77	6,36	6,78	7,18	7,53	7,09	7,07	6,95	7,42	7,31	6,60	6,92	6,96	7,64	5,77	1,87
26	6,93	6,93	6,73	6,50	6,92	7,90	7,42	8,93	7,40	7,46	5,43	6,16	6,99	8,93	5,43	3,50
27	6,16	6,12	5,98	5,54	5,48	6,18	6,10	5,45	5,63	5,61	5,51	5,32	5,74	6,40	4,95	1,45
28	5,00	4,76	5,02	4,81	5,16	5,79	5,76	5,66	5,84	6,10	6,14	6,14	5,55	6,28	4,76	1,52
29	5,87	5,60	5,30	5,06	5,35	4,99	5,63	5,57	5,58	5,49	5,68	5,70	5,48	5,94	4,38	1,56
30	5,89	5,61	5,15	4,43	4,13	4,69	5,22	5,10	4,78	3,96	3,51	3,71	4,61	5,89	3,51	2,38
31	3,91	4,25	4,21	4,33	4,04	4,62	4,45	4,75	4,45	4,93	5,33	5,06	4,58	5,33	3,91	1,42
Médias das décadas 1.ª	8,58	8,32	8,58	8,51	8,49	8,81	8,83	8,89	8,87	8,78	8,75	8,57	8,68	9,88	7,34	2,54
2.ª	7,61	7,31	7,23	7,00	7,05	7,63	7,64	7,83	7,73	7,67	7,57	7,55	7,52	8,58	6,43	2,15
3.ª	6,18	6,10	5,98	5,98	6,19	6,62	6,68	6,66	6,71	6,56	6,08	6,20	6,33	7,37	5,14	2,24
Médias do mês	7,42	7,21	7,22	7,13	7,21	7,65	7,68	7,76	7,74	7,64	7,42	7,40	7,47	8,57	6,26	2,31

Extremas do mês
- Máxima..... 11,73 no dia 1 ás 6h p.
- Mínima..... 3,51 » 30 ás 9h p.
- Variação..... 8,22

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	98,0	100,0	100,0	95,2	100,0	95,3	98,7	96,3	94,0	92,7	95,3	95,3	96,98	100,0	92,6	7,4
2	93,7	98,8	98,8	95,8	96,2	92,6	80,2	81,0	88,7	82,0	88,4	88,5	90,35	99,1	80,2	18,9
3	85,0	76,4	94,3	94,5	65,7	54,7	76,4	98,5	98,5	92,5	88,9	82,4	85,18	98,6	52,4	46,2
4	97,0	82,7	97,0	97,0	98,8	94,5	86,4	79,0	79,1	98,7	98,6	98,5	90,68	100,0	70,7	29,3
5	98,4	94,6	100,0	100,0	100,0	96,4	93,0	88,3	95,2	96,4	100,0	96,6	97,26	100,0	88,3	11,7
6	96,6	95,2	95,0	93,5	100,0	95,2	81,7	74,8	78,5	98,9	94,1	88,6	91,58	100,0	74,8	25,2
7	99,9	99,1	91,3	87,1	86,1	84,1	87,5	87,5	90,1	98,8	99,0	100,0	91,79	100,0	80,7	19,3
8	97,7	97,7	100,0	100,0	100,0	99,9	98,9	100,0	100,0	97,7	98,6	100,0	98,99	100,0	96,2	3,8
9	97,7	97,3	100,0	95,7	95,4	94,1	90,3	90,7	88,6	92,5	94,5	97,0	93,78	100,0	78,5	21,5
10	100,0	100,0	100,0	100,0	98,9	94,4	84,2	86,3	93,8	97,0	97,2	98,5	95,40	100,0	82,2	17,8
11	100,0	97,2	100,0	100,0	100,0	99,8	97,6	89,4	93,9	97,6	99,1	100,0	98,24	100,0	89,4	10,6
12	100,0	99,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,8	100,0	100,0	99,57	100,0	96,8	3,2
13	99,7	99,9	100,0	100,0	99,8	97,7	84,2	83,5	86,5	86,1	85,7	89,9	92,21	100,0	79,4	20,6
14	93,9	91,0	91,0	85,4	81,3	79,8	76,6	77,0	78,3	79,5	78,3	90,4	83,50	100,9	74,6	25,4
15	96,4	100,0	93,3	99,5	100,0	93,8	84,6	94,8	96,4	100,0	100,0	94,5	96,45	100,0	84,6	15,4
16	96,3	95,6	96,8	94,4	87,6	77,6	87,7	92,5	87,6	96,4	99,7	97,1	93,14	100,0	77,6	22,4
17	97,1	99,9	100,0	100,0	91,6	69,7	57,7	54,7	54,1	57,3	65,3	77,3	77,20	100,0	47,5	52,5
18	78,5	71,5	88,5	59,3	70,2	60,3	51,7	52,3	45,0	62,1	70,1	95,1	69,76	100,0	45,0	55,0
19	100,0	89,9	99,2	98,1	82,5	75,3	53,6	59,8	68,3	76,0	85,7	67,5	79,36	100,0	53,6	46,4
20	63,4	73,6	80,5	84,6	72,5	84,0	64,9	64,6	79,3	87,2	89,7	87,3	77,83	91,0	55,1	35,9
21	87,8	77,1	88,4	99,5	100,0	99,8	97,3	100,0	98,9	100,0	93,4	98,8	94,93	100,0	77,1	22,9
22	95,8	94,9	94,0	98,5	99,8	90,6	94,9	83,8	91,9	93,3	87,6	100,0	93,74	100,0	83,8	16,2
23	100,0	99,8	99,9	99,0	99,9	100,0	94,6	98,1	93,8	88,8	74,5	82,0	94,09	100,0	74,5	25,5
24	85,3	91,8	93,2	88,5	90,3	77,0	63,0	59,0	76,3	78,0	85,9	96,9	81,47	97,6	59,0	38,6
25	88,8	97,9	100,0	96,9	98,6	91,5	89,1	86,2	89,0	88,4	84,5	95,5	92,84	100,0	79,7	20,3
26	97,0	100,0	100,0	95,5	99,0	97,2	82,4	99,1	99,9	95,5	78,7	91,8	94,69	100,0	76,4	23,6
27	94,9	98,5	96,9	100,0	98,6	100,0	94,5	93,2	95,1	96,5	94,8	94,7	95,99	100,0	90,0	10,0
28	90,0	86,6	100,0	99,6	98,6	94,9	84,1	71,3	75,3	90,3	96,4	100,0	91,11	100,0	71,3	28,7
29	98,0	98,5	100,0	93,6	87,2	62,9	67,0	72,4	73,6	69,7	73,8	73,5	80,33	100,0	58,7	41,3
30	78,9	76,8	78,3	72,6	65,3	68,5	69,9	59,7	59,7	55,0	51,2	56,0	65,09	79,7	51,2	28,5
31	61,0	70,9	71,1	77,9	65,0	64,7	53,8	54,1	53,8	69,0	90,1	89,6	69,68	90,1	49,1	41,0
Médias das décadas 1.ª	96,60	94,18	97,64	95,88	94,11	90,12	87,73	88,24	90,89	94,72	95,46	94,54	93,20	99,77	79,66	20,11
Médias das décadas 2.ª	92,53	91,83	94,93	92,13	88,55	83,80	75,86	76,86	78,94	84,00	87,36	89,91	86,73	99,10	70,36	28,74
Médias das décadas 3.ª	88,86	90,25	92,89	92,87	91,12	86,10	80,96	79,72	82,48	84,04	82,80	88,98	86,72	97,04	70,07	26,96
Médias do mês	92,54	92,03	95,08	93,60	91,25	86,65	81,50	81,54	84,05	87,47	88,36	91,07	88,81	98,58	73,26	25,32

Extremas do mês

- Máxima..... 100,0 nos dias 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28 e 29 a dif. horas. a. e p.
- Mínima..... 45,0 no dia 18 ás 5h p.
- Variação ..... 55,0.

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO — 1915	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	S.	S.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	70,1
2	WSW.	SSW.	SSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	4,2
3	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	11,4
4	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	6,0
5	NW.	SE.	SE.	SE.	WSW.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	4,7
6	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	C.	NW.	NW.	SSE.	0,2
7	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	1,2
8	S.	S.	S.	S.	SSW.	WSW.	SW.	WSW.	SW.	NW.	NW.	NW.	45,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	5,5
10	NNW.	NNW.	NNW.	C.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,5
11	NW.	WNW.	WNW.	C.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,4
12	C.	C.	WNW.	C.	C.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	4,7
13	NNE.	NNW.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	ENE.	ESE.	ESE.	0,0
14	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
15	ENE.	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNE.	NNW.	0,2
16	E.	E.	ENE.	E.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	NNW.	ENE.	NE.	NNE	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	0,0
18	NNW·	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	NNW.	NNE.	ESE.	0,0
19	ESE.	N.	N.	ESE.	ESE.	W.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	W.	NE.	0,0
20	ENE.	SSW.	ESE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	NNW	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	15,1
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	6,4
23	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	6,7
24	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,3
25	NNW.	NNW.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	24,3
26	NNW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	WSW.	WNW.	WSW.	SW.	21,5
27	WNW.	NNW.	V.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	15,9
28	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ENE.	0,0
30	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	E.	E.	NE.	0,0
31	ENE.	ESE.	ENE.	ESE.	SE.	SE.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetros
Primeira década ..	1	0	0	0	0	3	3	10	10	14	10	9	8	13	30	6	1	2	148,8
Segunda » ...	3	10	5	11	3	20	4	2	0	1	0	0	3	13	14	26	0	5	8,3
Terceira » ...	0	0	2	6	4	7	11	15	2	1	1	4	1	12	47	17	1	1	90,2
Mez	4	10	7	17	7	30	18	27	12	16	11	13	12	38	91	49	2	8	247,3

Elementos médios 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 atmosf...	—	—	—	—	—	758,71	—	—	—	—	—	—	—	750,08	750,68	756,18	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	11,55	—	—	—	—	—	—	—	9,28	8,25	9,61	—	—
T. do vap. atmosf..	—	—	—	—	—	8,68	—	—	—	—	—	—	—	8,05	7,67	8,32	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	83,50	—	—	—	—	—	—	—	91,71	93,74	93,14	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	9,4	6,7	7,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	9,1	—	—	—	—	—	—	—	16,0	14,3	11,7	—	—
Chuva total.....	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	13,7	34,4	15,6	31,8	26,5	4,5	52,7	48,2	10,1	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

Quilómetros por hora

JANEIRO — 1915	1h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima diurna
1	27	32	34	30	38	37	41	44	40	40	40	40	38	40	36	35	34	37	39	26	16	9	17	21	33,0	44
2	15	10	7	12	13	16	18	14	12	15	22	11	24	27	26	26	24	26	28	28	38	38	42	45	22,4	45
3	43	48	44	45	47	52	41	35	26	26	30	28	22	18	10	21	5	5	6	27	30	20	30	20	28,3	52
4	20	14	22	26	9	12	6	9	8	6	7	4	4	15	20	22	10	8	8	0	2	4	6	7	10,4	26
5	7	8	12	9	10	10	7	6	10	8	5	5	10	15	10	12	10	6	5	5	5	0	3	7	7,7	15
6	2	4	6	3	4	5	4	6	5	5	4	4	1	1	3	4	0	9	2	1	8	8	11	11	4,6	11
7	6	4	13	16	19	22	23	27	20	14	15	14	17	22	21	19	20	23	21	17	14	22	21	15	17,7	27
8	17	19	19	15	15	6	7	12	13	12	18	20	26	17	20	21	23	26	28	29	20	7	5	6	16,7	29
9	12	9	9	12	12	16	16	11	7	10	12	16	19	15	18	18	11	7	3	2	3	1	1	1	10,0	19
10	3	5	5	2	2	2	0	1	9	5	5	2	7	8	4	4	9	3	2	3	5	3	3	5	4,0	9
11	4	4	6	0	4	3	0	3	5	4	3	5	6	3	10	6	10	6	4	0	1	1	2	0	3,7	10
12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	6	12	10	7	14	17	10	9	7	8	6	6	8	5,2	17
13	5	2	3	9	8	6	3	1	2	3	2	5	6	7	2	2	2	4	2	9	7	5	3	3	4,2	9
14	4	5	8	7	6	13	14	14	13	13	12	10	13	11	11	8	7	13	6	7	8	8	5	3	9,1	14
15	2	0	8	4	4	3	3	4	4	0	7	5	12	15	19	16	10	11	10	11	5	7	3	3	6,9	19
16	7	8	9	11	10	13	12	7	10	7	6	11	15	19	15	16	17	17	12	10	13	11	14	11	11,7	19
17	15	13	11	11	10	13	2	1	4	4	6	11	10	21	21	23	19	15	16	15	11	14	12	13	12,1	23
18	14	12	9	3	7	4	2	5	5	3	7	15	15	13	14	13	13	13	7	4	2	4	5	11	8,3	15
19	10	4	4	1	4	7	7	3	3	3	4	3	7	11	13	17	10	12	9	0	2	5	10	14	6,8	17
20	13	21	15	6	3	8	12	8	7	4	4	5	10	15	22	15	11	13	11	15	14	13	13	18	11,5	22
21	14	11	8	2	1	1	3	3	8	1	1	11	13	28	31	31	34	34	36	30	30	34	26	23	17,2	36
22	22	26	23	22	24	22	21	25	29	30	36	32	35	38	42	35	31	38	21	15	21	15	16	8	26,1	42
23	9	1	5	5	1	0	2	1	4	18	29	25	35	33	40	35	37	26	28	29	24	14	18	18	18,2	40
24	17	13	13	8	5	11	6	1	1	8	9	12	14	17	17	16	17	11	8	3	2	6	6	8	9,5	17
25	9	10	10	14	23	23	27	30	20	21	39	33	35	41	51	51	44	43	47	41	26	21	16	17	28,8	51
26	9	9	1	3	10	10	10	13	13	17	20	24	25	27	37	41	30	18	24	20	35	23	17	23	19,1	41
27	16	29	8	10	14	7	14	14	40	16	16	7	11	10	13	4	10	7	13	14	11	14	17	14	12,5	29
28	16	15	16	10	10	10	14	15	14	16	14	9	9	5	6	8	10	9	2	1	4	10	8	10	10,0	16
29	11	14	16	14	11	11	11	10	9	18	24	18	25	25	33	37	20	30	28	29	36	21	23	19	20,5	37
30	27	27	35	40	38	30	31	23	25	17	8	7	5	7	13	19	21	22	24	21	22	15	20	17	21,4	40
31	20	21	6	5	4	4	5	7	8	10	9	7	3	10	10	9	11	10	8	3	0	9	10	6	8,1	21

Médias das decadas e do mez

1.ª década	15,2	15,3	17,1	17,0	16,9	17,8	16,3	16,5	15,0	14,1	15,8	14,4	16,8	17,8	17,8	18,2	14,6	15,0	14,2	13,8	14,1	11,2	13,9	13,8	15,5	27,7
2.ª »	7,4	6,9	7,3	5,2	5,7	7,0	5,5	4,6	5,3	4,2	5,5	7,6	10,6	12,5	13,4	13,0	11,6	11,4	8,6	7,8	7,1	7,4	7,3	8,4	7,9	16,5
3.ª »	15,4	16,0	12,8	12,1	12,8	11,7	13,1	12,9	12,8	15,6	18,6	16,8	19,1	21,1	26,6	26,0	24,1	22,5	21,7	18,7	19,2	16,5	16,1	14,8	17,4	33,6
Mês.....	12,8	12,8	12,4	11,5	11,8	12,2	11,7	11,4	11,1	11,5	13,5	13,1	15,6	17,5	19,5	19,3	17,0	16,5	15,1	13,6	13,6	11,9	12,5	12,4	13,7	26,2

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima				Ventos predominantes
1.ª década	3:726	15,5	52 quilometros	(WNW)	no dia	3	NW.
2.ª »	1:913	7,9	23 »	(NNE)	»	17	NNW.
3.ª »	4:600	17,4	51 »	(NW)	»	25	NW.
Mês.....	10:239	13,7	52 »	(WNW)	»	3	NW.

Dias de vento muito fraco 5
» » fraco 14

Dias de vento moderado 8
» » fresco 4

Dia mais ventoso 1

Dia menos ventoso 11

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO — 1915	Temperaturas limites em graus centesimaes				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico	9h A. M.	9h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	15,5	14,9	4,5	(4,7)	55,6	1,4	10,0	Nb.	10,0	Nb.
2	20,1	16,3	7,2	(8,4)	23,0	0,4	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
3	28,8	17,2	6,4	(7,6)	6,6	3,2	6,0	Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
4	35,0	22,0	0,9	(2,7)	11,0	1,3	5,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	4,0	Ci.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.
5	24,0	12,5	1,6	(3,6)	3,2	1,8	10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
6	39,2	26,7	7,7	(9,9)	2,2	1,0	10,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.
7	20,6	14,6	5,2	6,6	0,0	1,0	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
8	18,0	14,9	10,2	(10,6)	19,8	1,2	10,0	Nb.	10,0	N.b
9	34,7	25,2	5,4	(6,1)	29,5	1,2	5,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.
10	37,0	23,0	1,5	(2,3)	2,4	1,5	5,0	Ci.-Cu., Cu., St-Cu.	3,0	Ci.-Cu, Cu., Cu.-Nb.
11	32,5	21,2	3,7	(5,0)	2,4	1,8	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
12	22,0	18,0	7,3	(7,6)	4,8	1,8	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
13	38,1	24,4	5,5	6,6	1,4	1,8	0,0	—	0,0	—
14	38,5	23,2	5,5	6,5	0,0	3,2	0,0	—	0,0	—
15	38,5	24,6	2,4	2,6	=0,2	2,2	4,0	Nevoeiro.	2,0	Cu.
16	36,5	21,5	3,1	3,6	0,0	2,0	2,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Cu.
17	38,3	24,5	4,9	5,6	0,0	1,8	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu., St.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.
18	35,4	24,6	— 2,8	— 2,0	0,0	3,0	0,0	—	0,0	Cu., a SE.
19	34,1	23,0	— 4,5	— 4,0	0,0	2,2	0,0	—	0,0	—
20	33,5	21,5	— 2,6	— 1,5	0,0	2,4	0,0	—	0,0	—
21	12,8	10,7	— 0,7	(0,6)	0,5	2,5	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.
22	25,2	15,5	6,9	(8,0)	18,0	0,2	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.
23	17,0	12,6	2,9	(5,1)	5,4	0,5	10,0	Nb.	10,0	Nb.
24	34,5	20,5	— 1,5	-(0,5)	4,6	0,8	0,0	Ci.-Cu., a NW.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.
25	15,4	9,8	— 0,6	(0,4)	11,6	3,8	10,0	Nb.	10,0	Nb.
26	20,0	12,0	— 0,3	(2,9)	15,2	1,2	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.
27	28,0	13,5	— 1,5	(0,6)	28,2	1,0	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.
28	35,6	21,0	— 3,0	— 1,6	6,7	0,8	3,0	Cu.	3,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.
29	36,2	19,1	— 3,0	— 1,0	0,0	1,9	1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	5,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.
30	36,2	16,7	— 0,1	1,5	0,0	3,3	4,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu. Cu.-Nb.
31	36,1	26,3	— 5,3	— 3,7	0,0	2,4	0,0	—	0,0	—
Médias das décadas 1.ª	27,29	18,73	5,06	6,28	—	1,4	8,1		8,3	
Médias das décadas 2.ª	34,74	22,65	2,25	3,00	—	2,2	3,4		3,9	
Médias das décadas 3.ª	26,09	16,15	— 0,56	1,12	—	1,7	6,2		7,4	
Médias do mês	29,27	19,08	2,16	3,39	—	1,8	5,9		6,5	

Extremas do mês		Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol..... 39,2 no dia 6;	na relva.... 26,7 no dia 6;	55,6 no dia 13	3,8 no dia 25.
	Minima:	no espelho... -4,0 » » 19;	na relva.... -5,3 » 31;	.....	0,2 » 22.

≡ Agua de nevoeiro

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						JANEIRO — 1915
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	8,0	Cu.	1
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	2
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.	3
3,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	4,0	Cu., St.-Cu.	2,0	St.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	4
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	5
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	6
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb , Cu.-Nb.	7
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	8
6,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	4,0	Cu.	2,0	Cu.-Nb.	9
9,0	Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Toldado.	10
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	11
10,0	Nb., Nevoeiro.	10,0	Nb., Nevoeiro	10,0	Nb., Nevoeiro.	12
0,0	—	0,0	—	0,0	—	13
,0	—	0,0	—	0,0	—	14
10,0	A.-St., St.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Toldado	10,0	Toldado.	15
10,0	Cu., Cu.-Nb.	4,0	St.-Cu., Cu.	10,0	Cu.-Nb., Nb.	16
3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.	0,0	—	0,0	—	17
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18
0,0	—	0,0	—	0,0	--	19
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	Ci.	20
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	21
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	5,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	22
10,0	Nb.	10,0	Nb.	2,0	Cu.	23
7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	24
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	25
10,0	Nb.	10,0	Nb.	9,0	Ci., Cu , Nb., Cu-Nb.	26
10,0	Nb.	6,0	Nb., Cu.-Nb.	3,0	Cu., Cu.-Nb.	27
9,0	Cu., Cu.-Nb.	3,0	Cu.	4,0	Cu.	28
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	29
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	30
0,0	—	0,0	—	0,0	—	31

		Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
8,8	7,8	8,2	1.ª década	153,3	14,0	limpos 6
4,5	3,6	4,0	2.ª »	8,8	22,2	de nuv. 12
8,7	6,6	5,5	3.ª »	90,2	18,4	cob. 13
7,1	6,6	5,9	Mês	* 252,3	54,6	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ⊙. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 27.
» nevoeiro ≡ ..... 10, 11, 13, 15, 16, 18, 21 e 23.
» saraiva ▲ ..... 3, 4 e 27.
» graniso △ ..... 26 e 27.

Dias em que houve geada ⌣ ..... 18, 19, 20, 28, 29 e 31.
» gêlo ⌒ ..... 19, 28, 29 e 31.
» arco iris ⌒ ..... 9.
» coroa lunar ⊕ ..... 17.
» vento forte ⌣ ..... 1, 2, 3, 22, 25 e 26.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JANEIRO — 1915	5 ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1 P. M	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	0 15	1	0 6	—	1	0 42	0 15	0 17	—	—	—	3 35
4	—	—	—	0 15	0 13	0 30	0 15	0 30	0 45	0 45	0 30	—	—	—	3 43
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	0 45	0 30	1	1	0 15	—	—	—	3 30
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	—	0 30	0 30	0 25	0 30	0 30	0 45	0 45	—	—	—	3 55
10	—	—	—	0 15	1	0 25	0 54	0 30	0 5	—	—	—	—	—	3 9
11	—	—	—	—	—	0 20	0 7	0 5	—	0 15	0 3	—	—	—	0 50
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
14	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 45
15	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	—	—	5 45
16	—	—	0 30	1	1	0 45	0 8	—	—	—	—	—	—	—	3 23
17	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	7 45
18	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
19	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
20	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
29	—	—	—	—	0 5	1	1	1	1	0 15	—	—	—	—	4 20
30	—	—	—	—	0 20	—	—	0 22	—	0 24	1	—	—	—	2 6
31	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
Total	0 0	0 0	2 15	11 15	14 8	13 36	13 34	14 27	13 32	12 39	11 50	1 30	0 0	0 0	108 46

JANEIRO DE 1915

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ● 0^h–1^h, 10^h–7^h p; ●¹ 1^h–10^h a; ⌒ a.; humido.
»	2	Coberto; ● 1^h–2^h, 3^h–5^h a., 4^h–5^h, 6^h–7^h, 8^h–9^h, 11^h–M. N; ⌒ p. Grande enchente no Mondego.
»	3	Muitas nuvens; ● 0^h–6^h, a., M. D.–6^h, 7^h–M. N; ▲ p., ⌒ a.; aspecto de trovoada.
»	4	Nuvens; ● 2^h–9^h, M. D.–1^h, 6^h–7^h p.; ▲ a.
»	5	Coberto; ● 4^h–9^h a., 2^h–4^h, 6^h–8^h, 11^h–M. N; humido.
»	6	Coberto; ● 4^h–5^h a.; temperado.
»	7	Coberto; ● 7^h p.–M. N.
»	8	Coberto; ● 0^h–10^h, 11^h a–11^h p.; humido.
»	9	Nuvens; ● 0^h–1^h, 4^h–6^h, 8–9^h, 10^h–11^h, M. D.–4^h, 9^h–10^h, 11^h–M. N; ⌒ a.
»	10	Nuvens; ● 11^h p.–M. N; ≡ a; variavel.
»	11	Coberto; ● 0^h–2^h, 4^h–7^h, a., 9^h p.–M. N; ≡ a.
»	12	Coberto; ● 0^h–3^h p., ≡ durante todo o dia.
»	13	Limpo; ≡ a.; bom tempo.
»	14	Limpo; bom tempo.
»	15 e 16	Muitas nuvens; ≡ a.; variavel.
»	17	Nuvens; ⊕ a; vento frio.
»	18	Limpo; ⌣ e ≡ a.; bom tempo.
»	19	Limpo; ⌣ e ∽; bom tempo.
»	20	Limpo; ⌣; bom tempo.
»	21	Coberto; ●° 0^h–1^h, 2^h–3^h, 4^h–6^h, 7^h–8^h a; ● M. D.–M. N; ≡ a.; frio.
»	22	Coberto; ● 1^h–3^h, 4^h–M. D., 1^h–2^h, 3^h–4^h, 10^h–M. N; ≡ a., ⌒ p; humido.
»	23	Muitas nuvens; ● 0^h–1^h, 2^h–6^h, 7^h–4^h p.
»	24	Poucas nuvens; ● 0^h–1^h a; frio.
»	25	Coberto; ● 1^h a.–8^h p.; 9^h–M. N; ⌒ p.
»	26	Coberto; ● 1^h–2^h, 3^h–4^h, 6^h–9^h, 11^h a–9^h p., 11^h–M. N; △ e ⊼ p., ⌒ p.
»	27	Muitas nuvens; ● 0^h–2^h a., 4^h p.–9^h; △ a., ✳ nos montes; frio.
»	28 e 29	Nuvens; ⌣ e ∽; frio.
»	30	Nuvens; vento frio.
»	31	Limpo; ⌣ e ∽; frio.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

FEVEREIRO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima
1	753,6	754,1	754,5	755,7	756,4	756,5	756,9	756,7	757,4	758,1	758,5	748,0	756,49	758,8	753,6	5,2
2	58,6	58,1	58,1	58,6	59,2	59,6	58,4	57,5	57,9	57,9	57,9	57,9	58,28	59,6	57,3	2,3
3	57,1	56,3	55,6	55,1	55,0	54,2	52,8	51,3	50,9	50,6	49,0	47,6	52,72	57,1	47,3	9,8
4	46,5	45,5	43,4	42,3	43,6	45,4	45,4	45,8	47,9	49,6	51,1	51,8	46,71	52,4	42,3	10,1
5	52,7	52,4	53,0	52,7	53,5	52,8	52,5	51,5	51,0	50,9	50,6	51,0	52,03	53,5	50,6	2,9
6	51,9	52,2	53,0	54,1	55,4	56,0	55,8	56,1	56,7	57,6	58,1	58,2	55,56	58,3	51,9	6,4
7	58,2	57,7	57,3	57,2	57,9	57,9	57,1	56,5	56,4	56,3	55,9	55,7	56,92	58,2	55,5	2,7
8	55,9	56,2	56,6	56,9	57,2	57,8	56,8	56,0	56,1	56,1	56,4	55,2	56,37	57,8	55,0	2,8
9	54,0	52,9	51,7	50,8	49,3	49,7	48,7	48,7	48,9	49,1	48,7	48,6	49,90	54,0	47,6	6,4
10	47,6	46,6	45,9	44,7	42,8	39,7	36,4	38,6	39,8	40,9	42,0	43,3	42,25	47,6	36,3	11,3
11	743,1	742,7	743,8	745,9	747,3	748,0	747,7	747,8	748,0	747,7	747,8	747,6	746,47	748,1	742,7	5,4
12	46,6	45,5	45,0	45,8	45,4	45,8	45,3	45,6	45,7	45,7	46,4	46,8	45,71	46,8	44,3	2,5
13	46,4	45,9	45,1	45,1	44,9	44,7	43,9	43,9	45,1	45,7	46,9	47,8	45,47	47,8	43,6	4,2
14	48,4	48,4	48,7	49,3	50,0	50,4	50,4	50,5	50,7	51,4	51,7	52,4	50,27	52,5	48,4	4,1
15	52,4	52,9	53,3	53,9	55,1	55,6	56,1	55,9	56,2	56,9	57,2	57,4	55,36	57,4	52,4	5,0
16	57,4	57,2	57,2	57,2	57,9	57,8	57,3	56,8	56,6	56,6	55,9	55,7	56,90	57,9	55,7	2,2
17	55,5	54,6	53,5	53,1	53,1	52,0	51,3	49,8	49,5	50,2	50,7	50,6	51,87	55,5	49,5	6,0
18	50,2	49,2	48,7	48,7	48,5	48,7	47,6	47,2	46,9	46,9	46,7	46,9	47,90	50,2	45,8	4,4
19	46,3	46,0	46,0	46,8	47,1	46,3	43,9	43,8	43,6	43,1	42,3	43,3	44,81	47,1	42,9	4 2
20	45,3	43,0	42,9	43,1	44,0	44,5	44,3	44,4	44,7	45,2	46,0	46,3	44,38	46,3	42,8	3,5
21	746,3	746,0	746,3	746,5	747,2	746,4	745,0	745,0	744,6	744,6	743,7	743,6	745,35	747,2	743,1	4,1
22	42,6	43,7	44,8	46,3	48,1	49,3	49,5	49,8	50,5	51,8	52,2	52,7	48,65	52,7	42,6	10,1
23	52,7	52,5	52,7	53,2	54,4	54,8	53,9	53,6	53,9	53,8	53,8	53,7	53,61	54,8	52,5	2,3
24	53,6	53,2	52,6	53,2	54,2	54,4	54,0	53,6	53,7	53,5	53,7	53,5	53,58	54,4	52,6	1,8
25	52,9	51,7	50,6	50,6	50,6	51,6	51,3	51,1	51,7	52,5	53,2	53,8	51,79	54,0	50,2	3,8
26	54,1	54,1	54,8	55,6	56,7	56,9	56,9	56,5	56,6	57,0	57,4	57,7	56,28	57,8	54,1	3,7
27	57,3	57,2	57,2	57,6	58,3	58,3	58,0	57,0	56,9	57,1	57,5	57,4	57,46	58,4	56,9	1,5
28	57,2	56,9	56,7	56,8	57,0	56,7	56,0	55,1	54,8	54,5	54,6	54,4	55,83	57,2	54,2	3,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas 1.ª	753,61	753,20	752,91	752,81	753,03	752,96	752,08	751,87	752,30	752,71	752,82	752,73	752,72	755,37	749,74	5,99
2.ª	48,98	48,54	48,42	48,89	49,33	49,38	48,78	48,57	48,70	48,94	49,16	49,48	48,91	50,96	46,81	4,15
3.ª	52,09	51,91	51,96	51,22	53,31	53,55	53,07	52,71	52,84	53,10	53,26	53,35	52,82	54,56	50,77	3,79
Médias do mês	751,52	751,17	751,03	751,31	751,79	751,85	751,19	750,93	751,17	751,47	751,64	751,75	751,39	753,69	748,99	4,70

Períodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
Pressão média.....	752,66	754,16	746,03	751,37	749,11	754,61

Extremas do mês
- Máxima absoluta.. 759,6 no dia 2 ás 10h e 11h a.
- Mínima » .. 736,3 » 10 ao M. D.
- Variação máxima.. 23,3.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima
1	1,7	1,3	1,0	1,7	3,2	6,4	8,6	9,3	8,4	7,2	4,8	3,8	4,81	9,9	0,8	9,1
2	3,0	2,7	2,8	3,4	4,4	6,9	9,5	11,2	10,3	9,6	9,0	9,3	6,94	11,9	2,3	9,6
3	9,3	9,0	8,9	8,8	9,6	11,9	10,9	10,8	10,0	9,5	9,7	9,6	9,82	12,2	8,6	3,6
4	10,0	10,3	10,4	9,8	9,1	7,9	8,3	8,6	8,4	7,4	6,6	6,3	8,52	10,7	6,3	4,4
5	6,0	6,0	6,3	7,0	7,1	8,0	9,0	9,2	9,7	10,4	11,0	11,6	8,49	11,6	5,5	6,1
6	10,7	9,9	9,0	8,5	8,8	10,9	11,3	11,9	11,2	8,8	8,0	7,3	9,61	12,5	7,0	5,5
7	6,8	6,3	6,0	6,5	7,3	10,0	12,0	12,6	10,9	10,3	10,2	11,0	9,22	12,8	5,5	7,3
8	8,8	8,5	8,6	7,3	7,6	9,7	10,0	10,0	9,1	8,6	8,0	7,9	8,65	11,1	6,3	4,8
9	7,9	8,1	8,7	8,4	9,7	8,4	9,0	9,1	9,3	6,7	6,5	6,1	8,12	10,3	6,0	4,3
10	5,9	6,1	6,4	6,4	6,3	6,1	8,2	7,3	6,9	6,6	5,7	5,7	6,31	9,2	5,2	4,0
11	5,7	6,5	6,4	4,9	5,5	7,8	9,5	9,4	8,6	7,8	7,6	7,3	7,29	10,2	4,3	5,9
12	6,9	6,9	6,9	7,7	8,4	10,6	11,6	11,3	11,2	11,4	11,4	11,2	9,65	12,1	6,6	5,5
13	10,6	10,4	10,6	10,7	10,7	11,3	11,9	10,1	9,5	9,2	8,5	8,0	10,11	12,1	8,0	4,1
14	7,3	6,7	6,3	6,2	7,7	9,8	10,8	8,9	9,0	7,4	7,6	7,0	7,87	11,2	5,7	5,5
15	6,9	6,7	6,6	5,7	6,9	8,8	9,6	10,6	10,0	8,4	7,4	5,9	7,81	11,2	5,4	5,8
16	4,7	4,4	3,4	3,3	4,7	8,0	11,4	11,3	10,7	9,6	9,3	8,1	7,51	12,3	3,1	9,2
17	7,8	8,5	9,3	9,4	10,2	12,1	12,2	12,5	10,9	7,6	8,0	7,9	9,72	13,3	7,3	6,0
18	7,2	7,1	6,9	7,3	8,8	10,8	10,0	10,2	10,9	9,6	9,0	8,6	8,83	11,4	6,7	4,7
19	9,3	8,1	8,6	9,6	9,2	10,3	11,4	11,3	11,6	12,1	11,9	10,7	10,35	12,1	7,2	4,9
20	10,1	8,7	8,7	8,2	8,2	9,6	10,2	10,8	10,2	9,2	8,2	8,6	9,14	12,4	7,6	4,8
21	8,3	8,5	8,3	8,3	8,8	10,0	11,7	12,1	11,8	11,6	11,9	11,6	10,28	12,2	7,5	4,7
22	11,8	10,6	8,9	9,0	8,7	10,3	10,8	10,4	9,4	7,8	7,3	7,0	9,24	12,1	6,9	5,2
23	6,8	6,0	5,2	5,2	6,9	8,8	10,9	10,8	9,7	8,9	8,7	8,2	8,01	11,6	5,2	6,4
24	7,3	7,2	7,0	7,2	8,7	10,5	12,1	13,4	12,1	11,6	10,6	10,7	9,94	14,2	7,0	7,2
25	10,0	11,3	11,3	11,6	12,2	12,6	11,4	10,3	9,8	9,0	8,9	8,7	10,60	12,9	7,5	5,4
26	8,1	7,7	6,4	5,3	6,5	8,7	10,8	12,1	11,9	10,4	9,3	7,7	8,70	12,4	4,6	7,8
27	6,9	6,3	5,8	5,3	7,5	10,8	13,7	15,0	13,1	11,2	9,5	8,6	9,49	15,6	4,8	10,8
28	8,5	8,2	7,5	6,7	7,0	9,1	12,5	14,9	12,7	12,0	10,0	10,0	9,97	15,6	6,6	9,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas 1.ª	7,01	6,82	6,81	6,78	7,31	7,62	9,68	10,00	9,42	8,51	7,95	7,86	8,05	11,22	5,35	5,87
2.ª	7,65	7,40	7,37	7,30	8,03	9,91	10,86	10,64	10,26	9,23	8,89	8,33	8,83	11,83	6,19	5,64
3.ª	8,46	8,22	7,55	7,32	8,29	10,10	11,74	12,37	11,31	10,31	9,52	9,06	9,53	13,32	6,26	7,06
Médias do mês	7,65	7,43	7,22	7,12	7,85	9,15	10,69	10,91	10,26	9,28	8,73	8,37	8,75	12,04	5,91	6,13

Periodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
Temperatura média	7,07	8,82	8,25	8,84	9,32	10,05

Extremas do mês
- Máxima absoluta ... 15,6 nos dias 27 e 28.
- Mínima » ... 0,8 » 1.
- Variação máxima... 14,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

FEVEREIRO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	5,12	4,96	4,72	4,62	4,69	5,56	5,37	5,79	5,27	5,66	5,82	5,91	5,28	6,09	4,31	1,78
2	5,60	5,58	5,62	5,85	5,55	6,46	7,60	7,85	8,03	7,53	7,54	7,60	6,75	8,03	5,44	2,59
3	7,72	7,90	7,96	8,02	7,53	6,83	7,56	7,42	7,77	7,72	7,84	8,02	7,69	8,02	6,83	1,19
4	7,90	7,71	7,65	8,09	8,63	7,94	7,04	7,20	7,20	7,36	7,19	7,04	7,53	8,63	6,74	1,89
5	7,00	7,00	6,82	7.28	7,54	7,55	7,66	8,57	8,99	9,16	8,56	8,68	7,98	9,28	6,82	2,46
6	9,22	9,11	8,14	7,96	7,66	6,51	7,67	7,55	7,97	8,02	7,00	7,31	7,80	9,22	6,51	2,71
7	7,29	7,15	7,00	7,14	7,21	6,81	7,96	9,09	9,34	8,98	9,29	8,80	8,11	9,58	6,81	2,77
8	8,26	8,08	6,75	7,31	7,46	6,42	6,35	6,30	7,54	7,08	7,22	6,95	7,17	8,26	6,30	1,96
9	6,95	7,38	7,31	8,26	8,99	8,26	8,50	8,44	6,34	6,39	7,03	6,75	7,54	9,17	6,16	3,01
10	6,98	7,05	7,20	7,20	7,15	7,05	7,43	7,21	7,34	7,08	6,77	6,88	7,08	7,43	6,63	0,80
11	6,77	7,25	7,20	6,46	6,34	6,47	6,12	6 ,61	7,08	7,67	7,79	7,64	6,96	7,79	5,97	1,82
12	7,45	7,45	7,45	7,84	8,26	9,53	9,82	10,00	9,93	9,94	10,07	9,67	9,06	10,07	7,45	2,62
13	9,16	9,41	9,53	9,47	9,59	10,00	10,16	9,23	8,87	8,57	8,20	7,66	9,14	10,22	7,60	2,62
14	7,64	7,35	7,15	7,10	7,40	6,69	6,82	7,34	7,66	7,69	7,84	7,49	7,40	8,08	6,69	1,39
15	7,45	7,35	7,30	6,88	7,45	8,02	8,21	7,61	7,17	7,20	7,36	6,98	7,37	8,21	6,87	1,34
16	6,38	6,26	5,85	5,71	6,18	7,66	7,73	8,03	8,75	8,02	7,60	7,71	7,12	8,75	5,63	3,12
17	7,89	8,20	7,72	7,29	7,97	8,25	8,33	8,75	9,71	7,79	8,02	7,94	8,22	9,71	7,29	2,42
18	7,59	7,54	7,45	7,64	8,38	8,92	8,33	8,69	8,27	8,57	8,26	8,38	8,12	8,92	7,45	1,47
19	8,51	8,08	8,14	7,42	8,45	9,10	9,94	10,00	9,95	9,65	10,16	9,22	9,03	10,16	7,42	2,74
20	8,87	8,44	8,08	8,02	8,02	8,33	8,21	7,42	7,42	7,67	8,02	8,14	8,07	8,87	7,37	1,50
21	8,20	8,20	8,20	7,96	8,50	9,17	10,15	10,40	9,83	9,28	9,39	9,04	9,01	10,40	7,84	2,56
22	9,44	7,86	8,44	8,26	7,46	7,79	5,77	6,23	6,17	7,34	6,99	7,28	7,42	9,44	5,77	3,67
23	7,18	7,00	6,63	6,63	7,45	7,89	7,23	7,17	7,59	7,72	8,08	8,14	8,61	8,32	6,33	1,99
24	7,64	7,59	7,49	7,59	8,08	9,10	8,98	9,52	9,26	9,43	9,53	9,59	8,63	9,65	7,49	2,16
25	9,65	10,00	10,00	10,21	10,60	10,62	10,07	9,35	9,05	8,26	7,34	7,24	9,27	10,62	6,99	3,63
26	7,05	6,64	5,70	5 21	5,10	6,04	6,09	6,03	6,51	6,00	6,44	6,53	6,13	7,05	5,10	1,95
27	6,39	6,30	6,27	6,12	6,43	6,80	6,09	7,61	6,46	6,81	7,60	7,90	6,81	8,50	6,04	2,46
28	8,32	8,14	7,74	7,35	7,49	8,63	8,89	9,88	10,03	9,19	9,23	9,17	8,66	10,03	7,35	2,68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas 1.ª	7,20	7,19	6,92	7,17	7,24	6,94	7,31	7,54	7,58	7,50	7,43	7,39	7,29	8,37	6,25	2,12
2.ª	7,77	7,73	7,59	7,38	7,80	8,30	8,37	8,37	8,18	8,28	8,33	8,08	8,05	9,08	6,97	2,10
3.ª	7,98	7,72	7,55	7,42	7,64	8,25	7,91	8,27	8,11	8,00	8,07	8,11	8,07	9,25	6,61	2,64
Médias do mês	7,63	7,53	7,34	7,32	7,55	7,80	7,86	8,05	7,94	7,92	7,93	7,84	7,78	8,87	6,61	2,26

Extremas do mês
- Máxima..... 10,62 no dia 25 ás 10h a.
- Mínima..... 4,31 » 1 ás 6h a.
- Variação..... 6,31

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	98,3	98,2	95,3	89,2	81,1	76,3	64,4	66,0	63,8	74,7	90,2	98,1	82,76	100,0	57,1	42,9
2	98,6	100,0	100,0	100,0	88,2	86,5	85,9	79,3	85,9	84,3	88,2	86,6	90,11	100,0	74,9	25,1
3	88,0	92,3	93,0	94,6	84,3	65,8	77,9	76,4	84,7	87,2	87,0	89,8	85,16	94,6	65,8	28,8
4	86,1	82,6	81,1	89,8	100,0	100,0	85,9	86,4	87,1	95,7	98,5	98,6	91,00	100,0	77,5	22,5
5	100,0	100,0	95,5	97,5	100,0	94,4	89,7	98,5	99,8	97,1	87,3	85,2	95,93	100,0	85,2	14,8
6	95,9	100,0	95,2	96,3	90,4	67,0	76,7	72,7	80,5	94,6	87,5	95,8	87,63	100,0	67,0	33,0
7	98,4	100,0	100,0	98,5	94,4	74,2	76,0	82,0	96,2	96,1	100,0	89,8	92,80	100,0	74,2	25,8
8	97,5	97,8	81,0	95,7	95,5	71,3	69,2	68,7	87,4	85,0	90,2	87,5	85,91	97,8	68,7	29,1
9	87,6	91,5	87,5	99,9	99,8	99,9	99,4	97,9	72,3	86,9	97,0	95,8	92,94	100,0	69,0	31,0
10	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	91,3	94,4	98,3	97,0	98,8	100,0	98,79	100,0	91,3	8,7
11	98,8	100,0	100,0	99,5	93,8	81,5	69,1	75,3	85,0	96,6	99,7	100,0	91,59	100,0	65,7	34,3
12	99,8	99,8	99,8	99,6	99,9	100,0	96,4	100,0	100,0	98,9	100,0	97,7	99,43	100,0	96,4	3,6
13	96,2	99,7	100,0	98,4	99,7	100,0	97,8	99,6	100,0	98,5	99,2	95,7	98,63	100,0	94,2	5,8
14	100,0	100,0	100,0	100,0	94,0	74,2	70,2	85,9	89,7	100,0	100,0	100,0	92,90	100,9	70,2	29,8
15	99,8	100,0	100,0	100,0	99,8	94,6	91,9	79,9	78,1	87,1	95,7	100,0	93,41	100,0	70,8	29,2
16	99,5	99,5	100,0	98,2	96,4	95,7	76,9	80,3	91,0	89,8	86,6	95,6	91,64	100,0	72,6	27,4
17	99,4	99,2	88,0	83,1	86,1	78,3	78,6	81,0	100,0	99,7	100,0	100,0	91,24	100,0	78,3	21,7
18	100,0	100,0	99,8	100,0	98,9	91,9	90,8	93,9	85,2	95,9	96,6	100,0	95,59	100,0	82,2	17,8
19	97,0	100,0	97,7	83,1	97,2	97,4	98,9	100,0	97,7	91,7	97,8	95,9	95,87	100,0	83,1	16,9
20	95,8	100,0	96,1	98,6	98,6	93,3	88,7	76,4	80,1	88,2	98,6	97,7	93,42	100,0	75,9	24,1
21	100,0	99,2	100,0	97,1	100,0	99,9	99,0	98,8	95,2	91,1	90,4	88,8	96,13	100,0	86,7	13,3
22	91,5	82,5	98,7	96,6	88,8	83,6	59,4	66,0	70,3	92,5	91,6	97,5	85,48	100,0	59,4	40,6
23	96,9	100,0	100,0	100,0	99,8	93,1	74,5	73,8	84,2	90,3	96,1	100,0	92,12	100,0	65,2	34,8
24	100,0	100,0	100,0	100,0	96,1	96,4	85,3	83,1	88,0	92,6	100,0	99,7	94,48	100,0	78,0	22,0
25	99,4	100,0	100,0	100,0	100,0	97,7	100,0	100,0	100,0	96,6	85,9	86,1	94,73	100,0	85,3	14,7
26	87,4	84,3	79,2	78,1	70,4	71,9	62,7	57,3	62,7	63,6	73,4	82,9	73,35	90,1	57,3	32,8
27	85,6	88,2	90,9	91,8	82,9	70,0	52,1	59,9	57,5	68,7	85,9	94,8	78,24	100,0	49,4	50,6
28	100,0	100,0	99,8	100,0	100,0	100,0	82,3	78,2	91,6	87,8	100,0	99,9	94,17	100,0	77,7	22,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas 1.ª	95,04	96,24	92,86	96,15	93,37	83,54	81,64	82,23	85,60	89,86	92,47	92,72	90,30	99,24	73,07	26,17
2.ª	98,63	99,82	98,14	96,05	96,44	90,69	85,93	87,23	90,68	94,64	97,42	98,26	94,37	100,0	78,94	21,06
3.ª	95,10	94,27	96,07	95,45	92,25	89,07	76,91	77,14	81,19	85,40	90,41	93,71	88,58	98,76	69,87	28,89
Médias do mês	96,33	96,96	95,66	95,91	94,15	87,67	81,82	82,56	86,15	90,29	93,65	94,98	91,26	99,37	74,25	25,12

Extremas do mês
- Máxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27 e 28 a dif. horas. a. e p.
- Mínima..... 49,4 no dia 27 ás 2 hp.
- Variação ..... 50,6.

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO — 1915	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	SE.	SE.	WNW	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	WSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	14,8
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SW.	30,2
6	NW.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	S.	S.	SSE.	SW.	SSW.	SSW.	S.	S.	SSW.	2,2
8	NNW.	C.	NW.	C.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,4
9	SW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	23,4
10	NW.	SW.	WSW.	SW.	WNW.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	28,9
11	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	3,3
12	W.	S.	SSE.	S.	SSE.	W.	WNW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	6,8
13	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	31,8
14	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	4,8
15	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	1,2
16	SW.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	SSE.	SSE.	11,3
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	W.	WSW.	SSW.	WSW.	WSW.	8,6
19	WSW.	WSW.	WNW.	WSW.	SW.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	WNW.	36,6
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	15,4
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSW.	SSW.	W.	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	6,2
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,8
23	WNW.	SSW.	SSW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	SSW.	2,3
24	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	SSE.	NW.	SSW.	WNW.	WNW.	C.	SE.	6,4
25	SSE.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	NW.	SE.	ESE.	E.	ESE.	E.	SE.	26,3
26	ESE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	0,0
27	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	C.	C.	C.	C.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetros
Primeira década ..	0	0	0	2	0	0	2	29	11	9	7	5	0	12	31	8	0	4	102,9
Segunda » ...	0	0	0	0	0	0	0	22	8	4	6	15	8	28	16	12	1	0	119,8
Terceira » ...	0	0	0	5	5	11	4	6	0	8	1	5	1	28	13	2	2	5	45,0
Mês	0	0	0	7	5	11	6	57	19	21	14	25	9	68	60	22	3	9	267,7

Elementos médios 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 atmosf ...	—	—	—	—	—	—	—	752,29	—	—	—	744,81	—	750,16	755,96	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	9,77	—	—	—	10,35	—	8,99	9,13	—	—	—
T. do vap. atmosf..	—	—	—	—	—	—	—	7,95	—	—	—	9,03	—	8,04	7,48	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	88,20	—	—	—	95,87	—	93,49	86,77	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	9,4	—	7,4	6,8	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	31,3	—	—	—	28,3	—	12,6	8,5	—	—	—
Chuva total.....	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	2,3	15,7	28,1	34,7	12,1	54,8	7,4	58,7	42,5	9,5	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

Quilómetros por hora

FEVEREIRO — 1915	1h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima diurna
1	4	4	6	6	6	9	3	4	3	5	10	8	7	10	10	9	10	10	4	0	4	7	5	5	6,2	10
2	6	6	7	7	8	8	9	8	9	7	13	11	14	15	13	10	6	9	13	17	18	20	21	21	11,5	21
3	19	16	18	17	19	21	26	26	30	33	40	43	30	40	38	52	30	40	45	52	57	56	57	63	36,2	63
4	60	59	61	67	65	62	59	57	43	31	6	9	5	5	16	20	18	16	10	13	4	7	7	7	29,5	67
5	8	11	14	18	15	19	17	20	17	17	23	24	25	29	28	26	26	22	21	30	29	24	15	21	20,8	30
6	8	13	10	11	10	9	10	4	0	1	10	16	15	17	19	17	13	10	3	0	3	7	6	5	9,0	19
7	5	5	5	5	8	7	8	9	7	9	12	10	8	12	12	13	15	10	13	17	17	12	18	17	10,6	18
8	29	13	0	1	1	0	0	1	0	6	14	15	20	17	18	17	13	7	2	3	3	3	3	7	8,0	29
9	5	8	14	21	21	21	24	25	29	31	26	8	8	17	15	22	23	19	22	7	3	6	13	6	16,4	31
10	6	4	4	7	4	8	7	13	7	14	18	48	27	28	24	26	19	12	7	13	6	9	5	4	13,3	48
11	4	7	14	15	10	16	20	13	7	7	6	21	22	25	26	22	11	9	4	3	5	9	12	4	12,2	26
12	5	5	13	12	12	15	18	17	14	9	9	16	23	21	17	13	12	7	11	20	22	28	20	12	14,7	28
13	15	19	24	24	21	22	23	22	25	23	30	28	30	31	28	15	19	9	7	14	11	13	11	8	19,7	31
14	8	9	8	7	2	3	2	3	4	13	26	25	24	21	23	17	20	17	8	5	3	4	13	5	11,2	26
15	1	4	10	3	1	0	3	4	2	4	3	7	11	5	15	12	16	10	8	0	5	3	4	3	5,6	16
16	5	9	10	9	9	9	11	12	13	9	8	9	10	11	12	11	11	11	10	11	15	12	18	18	11,0	18
17	21	24	24	27	24	31	37	40	36	39	40	37	42	42	37	30	25	20	28	9	6	7	5	4	26,5	42
18	7	9	14	16	14	15	18	19	26	28	26	22	20	16	20	22	21	14	17	19	17	16	19	15	17,9	28
19	18	21	8	8	15	17	13	10	2	14	19	18	33	44	43	42	43	37	46	49	53	50	45	32	28,3	53
20	41	29	32	19	25	20	13	10	9	11	19	22	27	41	41	30	31	23	23	20	7	13	13	14	22,2	41
21	17	17	17	9	8	10	6	3	2	5	9	10	22	32	35	32	32	33	26	28	32	35	34	36	20,4	36
22	45	47	39	33	29	22	22	26	23	33	36	30	36	39	37	38	34	26	10	20	8	6	2	4	26,9	47
23	2	5	5	4	4	11	2	5	4	7	6	6	14	21	21	20	10	10	5	5	3	3	4	6	7,6	21
24	11	9	9	8	13	11	13	16	14	9	4	5	2	2	6	7	10	5	4	4	0	11	12	10	8,1	16
25	5	6	9	9	11	17	17	8	15	11	15	5	6	12	13	15	19	24	22	26	26	19	10	16	14,0	26
26	10	16	20	19	27	15	22	19	24	15	14	11	13	11	8	7	5	10	17	8	9	3	7	1	13,0	27
27	7	3	5	5	2	4	7	3	5	5	3	3	8	13	14	18	20	11	8	0	4	4	2	2	6,5	20
28	0	2	0	0	0	0	0	0	3	6	2	7	10	10	10	13	13	7	8	8	4	2	1	3	4,5	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das decadas e do mez

1.ª década	15,0	13,9	13,9	16,0	15,7	16,4	16,3	16,7	14,5	15,4	17,2	19,2	15,9	19,0	19,3	21,2	17,3	15,5	14,0	15,2	14,4	15,1	15,0	15,6	16,1	33,6
2.ª »	12,5	13,6	15,7	14,0	13,3	14,8	15,8	15,0	13,8	15,7	18,6	20,5	24,2	25,7	26,2	21,4	20,9	15,7	16,2	15,0	14,4	15,5	16,0	11,5	16,9	30,9
3.ª »	12,1	13,1	13,0	10,9	11,7	11,2	11,1	10,0	11,2	12,5	11,1	9,6	13,9	17,5	18,0	18,7	17,9	15,7	12,5	12,4	10,7	10,4	9,0	9,7	12,6	25,7
Mês.....	13,3	13,6	14,3	13,8	13,7	14,4	14,6	14,2	13,3	14,4	16,0	16,9	18,3	21,0	21,4	20,6	18,7	15,6	14,4	14,3	13,3	13,9	13,6	12,5	15,4	30,4

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima				Ventos predominantes
1.ª década	3:877	16,1	67 quilometros	(SSE)	no dia	4	NW.
2.ª »	4:060	16,9	53 »	(WSW)	»	19	WNW.
3.ª »	2:425	12,6	47 »	(WNW)	»	22	WNW.
Mês.....	10:362	15,4	67 »	(SSE)	»	4	WNW.

Dias de vento muito fraco 4
» » fraco 9

Dias de vento moderado 10
» » fresco..... 5

Dia mais ventoso 3

Dia menos ventoso..... 28

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO — 1915	Temperaturas limites em graus centesimaes				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico	9h A. M.	9h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	35,1	22,2	−4,6	−3,5	0,0	3,2	2,0	Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.
2	31,2	21,1	−2,5	−1,5	0,0	2,4	10,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.
3	39,5	20,0	7,3	8,1	0,0	2,2	10,0	St.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
4	33,2	18,4	6,9	(8,1)	5,8	3,4	10,0	Nb.	10,0	Nb.
5	14,1	10,5	0,3	(3,1)	11,8	1,8	10,0	Nb.	10,0	Nb.
6	39,0	25,0	3,6	(5,2)	27,4	0,6	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
7	25,7	19,7	1,6	3,6	≡0,2	2,6	10,0	St.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
8	37,5	26,3	2,0	(4,1)	5,6	1,2	3,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
9	26,2	19,5	3,5	(4,6)	7,0	3,1	10,0	Nb.	10,0	Nb.
10	30,3	17,6	1,0	(2,6)	25,4	0,4	10,0	Nb.	10,0	Nb.
11	37,5	23,0	1,0	(2,4)	22,0	0,6	1,0	Cu., Cu.-Nb.	2,0	Ci.-Cu., Cu.
12	26,7	18,1	6,0	(6,2)	2,5	2,1	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.
13	14,8	13,0	9,4	(9,9)	9,0	1,0	10,0	Nb.	10,0	Nb.
14	39,3	22,2	1,1	(3,0)	28,5	0,6	4,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
15	40,5	26,0	0,2	(2,3)	4,8	2,0	10,0	Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.
16	32,7	25,1	−0,5	1,1	1,0	1,0	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.
17	37,0	19,7	3,4	4,8	0,0	3,2	10,0	A.-St., St.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	St.-Cu., Cu., Cu-Nb., c.
18	41,8	21,5	2,6	(5,3)	11,4	2,0	10,0	Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
19	24,1	14,4	4,2	(5,9)	21,0	1,6	7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.
20	27,0	16,4	7,3	(7,6)	35,3	1,1	10,0	Nb.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.
21	18,0	16,5	4,7	(6,1)	5,2	1,4	10,0	Nb.	10,0	Nb.
22	38,0	21,0	5,4	(6,6)	7,8	0,2	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
23	44,0	28,0	0,5	(2,6)	2,2	2,8	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
24	37,5	25,5	6,1	(6,4)	2,8	2,4	10,0	St.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
25	17,6	17,2	9,8	(10,1)	29,4	3,2	10,0	Nb.	10,0	Nb.
26	38,5	30,8	0,9	2,1	1.8	1,0	0,0	Ci., Ci.-St., a SW.	0,5	Ci.-St.
27	39,2	30,0	0,1	1,1	0,0	5,2	3,0	Ci., Ci.-St.	2,0	Ci.-St.
28	41,8	30,8	3,8	3,5	0,2	3,5	10,0	Nevoeiro.	3,0	Ci., Ci.-St.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas 1.ª	31,18	20,03	1,91	3,44	—	2,1	8,3		9,4	
Médias das décadas 2.ª	32,14	19,94	3,47	4,85	—	1,5	8,2		8,9	
Médias das décadas 3.ª	34,32	24,97	3,91	5,04	—	2,5	7,6		6,7	
Médias do mês	32,42	21,41	3,04	4,40	—	2,0	8,1		8,4	

		Temperaturas		Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Maxima:	ao sol..... 44,0 no dia 23;	na relva.... 30,8 nos dias 26 e 28;	35,3 no dia 20	5,2 no dia 27.
	Minima:	no espelho... −3,5 » » 1;	na relva.... −4,6 « « 1;	.....	0,2 » 22.

≡ Agua de nevoeiro

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						FEVEREIRO — 1915
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,5	Ci.	1
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	2
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	3
8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Cu.-Nb.	4
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	5
9,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	0,0	—	6
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.	7
9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Cu., Cu.-Nb.	8
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	9
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Toldado	11
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	12
10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb , Cu.-Nb., c.	13
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	9,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb, c.	14
7,0	Cu., Cu.-Nb.	4,0	Ci.-Cu., Cu., A-Cu.	0,0	—	15
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	5,0	Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	16
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	17
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu , Nb., Cu.-Nb., c.	18
10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	19
10,0	Cu , Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	20
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	21
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb., c.	6,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	22
9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	23
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	10,0	Nb. *	24
10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	St.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.	25
1,0	Ci., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—	26
4,0	Ci., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-St.	27
3,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	3,0	Ci., Ci.-Cu.	28
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,9	1.ª década	83,2	20,9	limpos 1
9,7	2.ª »	135,5	15,2	de nuv. 9
6,7	3.ª »	49,4	19,7	cob. 18
8,6	Mês	* 268,1	55,8	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ◎. 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e 25.
» nevoeiro ≡ ..... 8, 13, 16, 21 e 25.
» geada ⌣ ..... 1.
» gêlo ⌒ ..... 1.

Dias em que houve trovoada ⚡ ..... 18.
» relampagos ⚡ ..... 8, 10 e 14.
» saraiva ▲ ..... 18.
» halo lunar ◎ ..... 27.
» vento forte ≋ ..... 10, 17, 19, 20 e 22.
» vento muito forte ≋¹ ... 3 e 4.

* Incluindo 0,4 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO — 1915	5 ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1 P. M	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 45
2	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 30	0 30	—	—	—	1 6
3	—	—	—	—	0 7	0 30	0 3	—	—	—	—	—	—	—	0 40
4	—	—	—	—	—	—	—	—	0 25	0 9	0 42	—	—	—	1 16
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	0 45	1	0 45	0 35	0 8	0 30	1	0 45	0 30	—	—	5 58
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 30	0 15	—	—	—	0 48
8	—	—	—	0 45	1	1	0 20	0 5	0 30	0 30	—	—	—	—	4 10
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 9	0 51	0 45	—	—	1 45
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	7 45
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	—	—	—	0 33	0 15	0 26	0 15	—	—	—	1 29
15	—	—	0 15	0 32	1	0 40	0 45	0 30	0 15	0 45	0 37	0 15	—	—	5 34
16	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 5	0 40	—	—	—	7 0
17	—	—	—	—	0 15	0 45	—	0 5	—	0 5	—	—	—	—	1 10
18	—	—	—	—	—	0 15	—	0 17	0 18	—	—	—	—	—	0 50
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	—	—	—	0 10	0 55	0 36	0 55	0 24	—	—	—	3 0
23	—	—	—	0 15	1	0 21	0 30	0 55	0 17	0 52	—	—	—	—	4 10
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 30	0 36	—	—	—	—	1 9
26	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
27	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 30
28	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	—	—	7 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	3 30	7 17	9 22	10 16	8 23	9 31	9 45	11 32	9 14	4 15	0 0	0 0	83 5

FEVEREIRO DE 1915

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; ⌒ e ⌒ a; frio.
»	2	Coberto; frio.
»	3	Coberto; ⌒ p; chuvoso.
»	4	Coberto; ● 6^h a.-2^h p., 4^h-6^h, 7^h-8^h; ⌒ a.
»	5	Coberto; ● 0^h-1^h a., 7^h a.-M. N.
»	6	Nuvens; bom tempo.
»	7	Coberto; ●° 6^h p.-M. N.
»	8	Muitas nuvens; ● 0^h-2^h a; ≡ a; ≤ p.
»	9	Muitas nuvens; ● 5^h a.-2^h p., 5^h-7^h, 8^h-9^h, 10^h-11^h; frio.
»	10	Coberto; ● 0^h-2^h, 3^h-4^h 5^h-M. D., 1^h-2^h, 3^h-4^h, 6^h-8^h, 9^h-M. N; ≤ p; ⌒ a; chuva fria.
»	11	Nuvens; ● 0^h-3^h a., 9^h p.-M. N.
»	12	Coberto; ●° 1^h-2^h, 3^h-6^h, 8-9^h, 11^h-M. D., 1^h-3^h, 5^h-M. N.; humido.
»	13	Coberto; ●° 0^h-2^h, 3^h-6^h, 8^h-9^h a., ● 9^h a.-6^h p., 7^h-M. N., ≡ a.
»	14	Muitas nuvens; ● 4^h-5^h a., 1^h-2^h, 3^h-4^h, 5^h-6^h, 9^h-10^h, 11^h-M. N.; ≤ p.
»	15	Nuvens; ● 4^h-5^h a., 9^h-10^h, M. D.-1^h.
»	16	Coberto; ≡ a; temperado.
»	17	Coberto; ●4^h p.-10^h; ⌒ p.
»	18	Coberto; ● 5^h-6^h, 9^h-10^h, 11^h-M. D., 1^h-2^h, 8^h-9^h, 10^h-M. N; ⌅ a.; ▲ p.
»	19	Coberto; ● 0^h-2^h a., 3^h-6^h, 7^h-8^h, 11^h a.-M. N.; ⌒ p.
»	20	Coberto; ● 0^h-10^h a., M. D.-1^h, 3^h-4^h, 7^h-9^h; ⌒ a.
»	21	Coberto; ● 0^h-1^h a., 8^h-9^h, 10^h-7^h p., 9^h-M. N; ≡ varias vezes.
»	22	Muitas nuvens; ● 0^h-2^h, 4^h-6^h, 8^h-11^h, 5^h-6^h p.; ⌒ a.
»	23	Coberto; ● 5^h-6^h a., 7^h-9^h, 10^h p.-M. N.
»	24	Coberto; ● 1^h-6^h a., 7^h -M. N.
»	25	Coberto; ● 0^h-M. D., 2^h-4^h p.; ≡ varias vezes.
»	26	Limpo; bom tempo.
»	27	Poucas nuvens; ∪ p.; bom tempo.
»	28	Poucas nuvens; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

MARÇO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima
1	754,2	753,6	753,0	753,0	752,5	752,3	751,2	750,5	750,3	750,3	750,3	750,2	751,70	754,2	750,0	4,2
2	49,8	49,0	48,8	48,8	48,8	48,8	47,9	47,3	47,3	47,9	47,9	48,4	48,39	49,8	47,3	2,5
3	48,3	47,8	48,0	48,6	49,9	50,3	50,7	50,3	50,8	52,4	52,9	53,4	50,38	53,8	47,8	6,0
4	54,0	53,5	53,6	54,6	55,6	55,5	55,2	55,1	55,5	56,0	56,7	57,0	55,31	57,3	53,5	3,8
5	57,3	57,0	56,8	57,3	57,9	58,1	58,0	57,6	57,8	58,3	58,5	58,3	57,75	58,5	56,8	1,7
6	58,1	58,0	58,2	58,1	57,8	57,5	56,2	55,6	55,6	55,6	55,7	54,9	56,70	58,2	54,7	3,5
7	54,7	53,9	53,2	53,1	53,5	52,8	51,6	50,8	50,9	50,7	50,6	50,5	52,10	54,7	50,1	4,6
8	49,7	48,8	48,3	48,6	49,0	48,9	48,3	47,5	47,9	48,5	49,2	49,7	48,73	49,8	47,5	2,3
9	50,1	49,8	50,8	52,4	53,2	53,2	52,7	52,3	52,7	53,8	54,2	54,6	52,58	54,6	49,8	4,8
10	54,7	54,4	54,1	54,6	55,1	54,8	54,3	53,6	53,4	54,0	54,7	54,5	54,39	55,2	53,4	1,8
11	754,9	754,5	754,4	754,4	755,0	754,4	752,9	751,6	751,0	750,5	750,0	748,8	752,58	754,9	747,8	7,1
12	47,6	46,1	45,0	44,5	43,9	43,8	42,8	42,1	42,8	44,1	44,9	45,2	44,32	47,6	42,1	5,5
13	45,3	45,1	45,1	45,4	45,4	45,4	44,6	44,0	44,7	45,0	45,8	45,9	45,14	45,9	43,8	2,1
14	46,0	46,4	46,8	47,4	48,1	48,4	48,3	48,0	47,6	48,7	49,5	49,9	47,95	49,9	46,0	3,9
15	49,9	49,4	49,2	49,4	50,0	50,0	49,2	48,7	48,5	49,1	49,1	48,3	49,17	50,3	48,1	2,2
16	47,9	47,3	46,6	46,6	46,8	46,7	45,2	45,0	44,6	44,6	43,9	42,9	45,55	47,9	42,6	5,3
17	42,4	41,6	41,1	41,5	41,5	41,6	40,7	40,7	40,1	39,7	39,7	38,8	40,70	42,4	38,0	4,4
18	37,4	36,9	35,9	35,3	35,6	36,0	36,3	36,5	36,9	37,3	37,7	37,5	36,58	37,8	35,3	2,5
19	36,3	35,9	35,4	35,6	35,7	35,8	35,8	35,7	37,6	38,7	40,2	40,6	37,09	41,1	35,4	5,7
20	41,1	41,1	41,6	42,2	42,9	42,8	43,0	42,1	42,0	43,0	43,7	43,5	42,40	43,7	40,9	2,8
21	743,2	742,4	742,1	742,1	742,5	742,6	742,5	741,9	741,4	741,0	742,4	743,0	742,22	743,2	741,0	2,2
22	43,0	43,0	43,7	44,0	45,7	45,9	46,7	47,0	47,5	48,5	50,2	50,7	46,51	51,1	43,0	8,1
23	51,1	51,1	51,3	52,3	52,8	53,0	52,9	52,6	52,9	53,2	53,8	53,5	52,57	53,8	50,9	2,9
24	53,3	51,9	51,5	51,4	50,8	50,2	48,9	48,7	48,6	48,6	49,3	49,3	50,09	53,3	48,4	4,9
25	49,4	49,0	49,0	48,9	48,5	47,8	46,9	46,2	43,3	42,3	41,9	40,9	45,97	49,4	40,1	9,3
26	39,6	38,7	38,1	38,3	38,5	39,1	39,4	39,9	41,0	42,0	43,3	43,0	40,17	43,3	38,1	5,2
27	43,0	42,4	41,9	41,8	41,4	40,7	38,7	38,0	38,7	38,3	38,7	38,9	40,10	43,0	38,0	5,0
28	39,1	38,6	38,5	38,9	39,1	39,1	38,7	38,5	38,2	38,1	38,5	38,5	38,66	39,1	38,1	1,0
29	38,6	38,7	39,2	39,9	40,3	40,9	41,0	41,1	41,7	43,1	44,3	44,8	41,26	44,8	38,6	6,2
30	44,8	44,3	43,8	43,2	42,7	41,6	41,1	41,0	41,6	42,0	42,9	42,6	42,60	44,8	41,0	3,8
31	42,6	42,0	41,0	40,5	41,1	43,2	45,4	45,8	47,0	48,5	50,5	51,5	45,10	51,6	40,5	11,1
Médias das décadas 1.ª	753,09	752,58	752,48	752,91	753,33	753,22	752,61	752,06	752,22	752,75	753,07	753,15	752,80	754,61	751,09	3,52
2.ª	44,88	44,43	44,11	44,23	44,49	44,49	43,88	43,44	43,58	44,07	44,45	44,14	44,15	46,15	42,00	4,15
3.ª	44,34	43,83	43,65	43,81	43,95	44,01	43,84	43,70	43,81	44,15	45,07	45,15	44,11	47,04	41,61	5,43
Médias do mês	747,34	746,85	746,65	746,88	747,15	747,14	746,68	746,31	746,45	746,90	747,45	747,41	746,93	749,19	744,79	4,40

Períodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
Pressão média.....	753,71	752,08	746,42	739,80	747,06	741,54

Extremas do mês
- Máxima absoluta.. 758,5 no dia 5 ás 9h p.
- Mínima » .. 735,3 » 18 ás 6h e 7h a.
- Variação máxima.. 23,2.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MARÇO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima
1	9,9	9,5	9,2	8,9	9,2	11,5	14,0	16,2	15,1	11,7	10,9	11,0	11,47	17,3	7,8	9,5
2	10,7	10,3	9,8	9,3	11,6	15,1	18,8	19,9	20,0	17,0	15,2	14,4	14,35	21,2	8,8	12,4
3	14,7	14,7	12,8	12,2	14,7	18,0	18,8	20,0	18,0	12,8	12,9	12,4	15,12	20,7	11,6	9,1
4	12,2	12,2	12,2	12,4	12,3	13,5	14,4	14,8	12,9	11,9	11,4	11,4	12,62	15,4	11,2	4,2
5	11,1	11,2	11,2	10,0	12,9	16,1	18,2	19,4	17,6	14,2	12 8	13,6	14,11	21,0	10,0	11,0
6	14,4	11,4	10,6	10,7	14,8	17,3	19,8	21,7	19,1	15,5	13,8	12,4	15,16	22,8	9,7	13,1
7	11,8	10,8	9,7	9,9	12,9	16,5	19,1	19,6	17,2	14,4	13,0	11,8	13,95	21,9	8,8	13,1
8	11,2	11,0	10,8	10,8	11,4	13,2	15,8	16,9	15,1	13,2	11,2	9,4	12,44	17,5	8,7	8,8
9	9,7	8,2	7,1	7,0	8,0	10,5	12,0	13,2	12,7	10,9	9,0	8,9	9,80	13,4	6,0	7,4
10	7,0	5,7	5,8	6,0	7,6	10,3	11,9	12,9	11,7	9,7	8,8	7,9	8,74	13,4	5,1	8,3
11	6,7	5,9	5,3	5,3	7,5	10,7	12,7	14,0	12,0	9,1	8,5	8,1	8,82	14,7	4,8	9,9
12	8,0	6,8	6,0	5,7	8,1	11,3	13,5	15,4	14,7	11,8	11,4	10,8	10,33	16,2	5,4	10,8
13	10,2	9,8	9,2	8,6	11,2	13,7	14,1	14,9	13,8	13,2	13,4	12,8	12,05	15,5	7,6	7,9
14	12,3	12,0	11,8	11,6	12,5	13,8	14,7	14,8	13,6	13,1	12,4	10,5	12,74	15,7	10,5	5,2
15	10,5	10,4	9,8	10,0	12,7	14,8	15,4	17,8	15,9	13,1	11,9	10,1	12,69	18,5	9,5	9,0
16	9,1	8,9	9,8	10,1	11,9	15,4	16,1	13,3	12,5	12,4	13,7	12,9	12,31	16,7	8,7	8,0
17	12,8	12,7	12,2	11,4	11,2	11,1	12,2	14,8	15,1	13,0	12,2	12,5	12,70	16,8	10,0	6,8
18	12,7	12,0	11,4	11,7	11,2	11,2	14,1	15,4	14,4	13,5	12,5	12,0	12,68	15,6	10,6	5,0
19	11,4	10,4	10,8	10,1	11,4	14,3	15,9	16,5	14,6	12,4	11,0	10,6	12,39	16,8	8,9	7,9
20	10,9	11,0	11,2	11,0	13,5	16,1	17,3	16,2	14,3	13,2	13,6	13,7	13,46	17,9	10,1	7,8
21	12,9	12,9	13,9	13,3	15,0	14,2	14,2	14,5	14,5	14,3	14,3	13,9	14,05	16,4	12,8	3,6
22	13,6	13,3	13,1	13,2	15,1	15,8	18,1	17,2	15,9	13,8	13,3	12,5	14,72	18,5	12,2	6,3
23	11,8	10,9	10,8	11,8	14,2	16,4	16,6	16,7	15,9	14,2	12,7	11,5	13,58	17,8	10,2	7,6
24	11,1	11 6	11,6	11,6	15,6	18,6	19,5	19,3	17,6	16,9	16,0	14,7	15,42	20,5	10,3	10,2
25	13,8	13,6	13,2	13,6	15,8	17,6	17,6	16,0	14,4	15,2	13,9	13,8	14,82	18,3	12,7	5,6
26	13,4	13,5	13,1	13,4	13,3	14,1	14,2	14,0	14,2	12,9	12,8	12,3	13,29	14,3	12,2	2,1
27	12,1	12,2	12,2	12,5	12,7	12,7	13,6	14,7	14,6	13,9	12,5	11,9	12,94	15,0	11,6	3,4
28	12,2	11,8	11,8	11,9	13,3	14,6	15,2	12,1	12,1	11,8	11,2	11,3	12,43	15,7	10,4	5,3
29	10,9	10,1	10,2	10,4	11,5	12,8	13,7	12,2	12,2	10,4	9,9	9,0	11,09	14,5	8,4	6,1
30	8,0	7,7	7,4	8,4	10,2	12,0	13,9	15,2	14,0	12,6	10,7	11,0	10,98	16,2	7,4	8,8
31	10,1	10,4	10,3	10,0	10,8	10,2	9,3	9,5	9,5	8,7	7,7	6,5	9,30	11,4	6,0	5,4
Médias das décadas 1.ª	11,27	10,50	9,91	9,72	11,54	14,20	16,28	17,46	15,94	13,13	11,90	11,32	12,78	18,46	8,77	9,69
2.ª	10,46	9,99	9,75	9,55	11,12	13,24	14,60	15,31	14,09	12,48	12,06	11,40	12,02	16,44	8,61	7,83
3.ª	11,81	11,64	11,60	11,83	13,41	14,45	15,08	14,67	14,08	13,15	12,27	11,67	12,97	16,24	10,38	5,85
Médias do mês	11,20	10,74	10,46	10,41	12,07	13,98	15,31	15,78	14,68	12,93	12,08	11,47	12,60	17,02	9,29	7,73

Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
Temperatura média	14,27	10,75	12,02	13,06	14,37	11,35

Extremas do mês
- Máxima absoluta ... 22,8 no dia 6.
- Mínima » ... 5,1 » 10.
- Variação máxima... 17,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARÇO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	8,99	8,75	8,69	8,56	8,75	9,49	10,29	11,43	10,80	10,15	9,86	9,79	9,58	11,43	8,56	2,87
2	9,59	9,35	8,99	8,75	9,95	10,80	9,55	10,87	9,80	10,79	11,46	10,31	9,94	11,46	8,75	2,71
3	9,36	8,95	9,10	8,80	9,75	9,92	10,55	10,66	9,78	10,49	10,70	10,74	9,93	10,92	8,59	2,33
4	10,60	10,60	10,60	10,74	10,54	10,59	10,71	10,59	10,56	10,03	10,14	10,07	10,45	10,74	9,93	0,81
5	9,86	9,80	9,80	9,17	9,56	9,53	9,33	11,75	9,86	10,57	10,23	8,21	9,73	11,75	7,80	3,95
6	7,45	7,96	7,97	7,66	6,61	8,16	6,91	6,93	8,11	7,98	8,88	8,68	7,87	8,88	6,61	2,27
7	8,56	8,21	7,96	7,97	8,71	8,52	7,87	10,76	9,54	10,06	9,50	9,96	9,01	10,76	7,71	3,05
8	9,80	9,79	9,65	9,65	9,28	9,99	8,56	6,50	7,99	6,78	7,62	6,28	8,40	9,99	5,72	4,27
9	4,73	4,10	4,15	3,81	3,40	3,79	3,64	4,34	3,88	4,83	4,25	3,77	3,97	5,88	3,02	2,86
10	3,40	3,59	3,34	4,51	3,74	3,80	4,23	4,72	4,02	3,83	3,63	3,76	3,86	4,72	3,34	1,38
11	3,30	3,57	3,43	3,63	3,90	5,11	4,53	4,55	4,41	6,35	7,14	7,27	4,85	7,27	3,30	3,97
12	7,11	7,40	7,00	6,88	6,74	7,69	7,69	5,51	5,74	6,83	6,59	5,77	6,67	7,69	5,51	2,18
13	5,49	5,29	5,40	6,01	6,04	5,11	6,24	6,02	6,67	7,02	7,25	7,85	6,24	8,39	5,11	3,28
14	7,67	7,98	8,34	8,11	7,67	8,51	8,49	8,42	8,24	8,04	8,80	9,22	8,33	9,46	7,67	1,79
15	9,04	8,81	8,45	8,21	8,38	8,55	8,54	8,66	8,11	8,39	8,50	8,39	8,49	9,04	8,05	0,99
16	8,51	8,20	8,09	7,92	7,93	8,07	7,91	9,53	9,55	8,70	7,43	7,77	8,31	9,55	7,43	2,12
17	8,46	8,64	8,81	9,29	9,35	10,00	10,11	9,43	9,14	9,25	8,58	8,52	9,08	10,36	8,40	1,96
18	8,78	9,33	9,30	9,39	9,52	9,40	10,38	9,87	9,82	9,48	9,95	9,71	9,59	10,51	8,78	1,73
19	9,55	9,04	8,68	8,63	8,94	9,09	9,84	10,00	8,19	8,58	8,69	9,41	9,07	10,00	8,19	1,81
20	9,22	9,16	9,05	9,05	9,21	8,93	9,36	9,26	9,74	10,91	10,81	10,48	9,69	10,91	8,81	2,10
21	10,96	10,96	10,36	10,59	11,31	11,48	10,83	11,41	11,18	10,77	11,42	11,27	10,99	11,48	10,17	1,31
22	11,19	10,58	8,93	8,61	10,67	11,12	10,42	10,83	10,91	11,33	10,59	10,42	10,49	12,07	8,61	3,46
23	9,96	9,46	9,28	9,31	9,52	9,75	9,51	9,31	9,94	10,57	10,16	9,49	9,76	10,57	9,22	1,35
24	9,34	9,04	8,68	8,68	8,93	7,65	8,28	8,14	10,00	9,46	10,14	10,78	9,13	11,36	7,65	3,71
25	10,41	10,53	10,25	10,53	10,52	10,44	10,02	10,41	10,44	8,82	10,89	10,94	10,39	11,06	8,73	2,33
26	11,18	11,12	11,23	11,18	11,37	10,63	10,96	10,17	10,04	10,30	10,11	10,67	10,80	11,37	10,04	1,33
27	10,53	10,47	10,47	10,55	10,69	10,82	11,06	11,32	10,32	9,55	9,81	9,90	10,43	11,32	9,13	2,19
28	9,60	9,96	9,96	9,90	9,81	9,16	9,08	9,79	9,66	9,83	9,28	9,87	9,65	10,18	8,81	1,37
29	9,46	8,99	8,93	9,16	9,75	9,23	9,58	9,60	9,21	9,41	8,39	8,38	9,10	9,75	8,20	1,55
30	8,02	7,62	7,69	7,78	8,46	9,05	10,09	10,24	9,53	9,23	8,98	8,92	8,79	10,24	7,62	2,62
31	8,99	9,04	8,51	9,17	9,53	8,69	7,84	6,12	6,23	5,72	5,04	5,41	7,46	9,53	5,04	4,49
Médias das décadas 1.ª	8,23	8,11	8,02	7,96	8,03	8,46	8,16	8,85	8,43	8,55	8,63	8,16	8,27	9,65	7,00	2,65
2.ª	7,71	7,74	7,65	7,71	7,77	8,05	8,31	8,12	7,96	8,35	8,37	8,44	8,03	9,32	7,12	2,19
3.ª	9,97	8,80	9,48	9,59	10,05	9,82	9,79	9,75	9,77	9,54	9,52	9,63	9,72	10,81	8,47	2,34
Médias do mês	8,68	8,59	8,43	8,46	8,67	8,81	8,79	8,94	8,75	8,84	8,86	8,77	8,71	9,96	7,56	2,39

Extremas do mês
- Máxima..... 12,07 no dia 22 ao M. D.
- Mínima..... 3,02 » 9 ás 8h a.
- Variação..... 9,05

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	98,9	98,9	99,9	100,0	100,0	93,8	86,4	83,3	84,4	99,0	100,0	99,8	94,77	100,0	75,7	24,3
2	99,7	100,0	99,8	99,7	97,7	84,4	59,1	62,9	56,3	74,8	89,0	84,3	83,20	100,0	54,9	45,1
3	75,2	71,9	89,2	83,1	78,2	64,6	65,3	61,3	63,7	95,2	96,5	100,0	78,90	100,0	61,1	38,9
4	100,0	100,0	100,0	100,0	98,9	91,8	87,6	84,5	95,2	96,6	100,0	100,0	96,09	100,0	83,5	16,5
5	99,6	99,0	99,0	99,9	98,6	69,9	60,0	70,1	65,9	87,6	93,5	70,8	83,14	99,9	54,7	45,2
6	60,9	79,2	83,7	79,7	52,7	55,6	40,2	71,8	49,3	63,0	75,6	80,9	64,55	83,7	37,5	46,2
7	82,9	90,6	90,5	84,8	76,7	62,0	51,0	63,4	65,3	82,3	85,1	96,5	77,27	100,0	44,1	55,9
8	99,0	99,8	99,4	99,4	92,3	88,3	64,0	45,4	61,5	59,9	77,0	70,4	79,11	100,0	45,4	54,6
9	52,5	50,4	55,2	51,0	42,5	40,2	32,6	38,4	35,4	49,7	49,7	44,1	44,20	61,7	31,2	30,5
10	45,6	52,4	48,4	64,4	47,9	40,7	40,7	42,6	39,2	42,5	42,8	47,3	45,99	52,6	38,2	14,4
11	44,9	51,4	51,4	54,5	50,3	53,1	41,3	38,2	42,1	73,6	86,4	90,1	57,42	90,1	38,2	51,9
12	88,9	99,9	100,0	100,0	83,6	76,9	66,7	42,3	46,1	66,1	65,6	59,4	73,74	100,0	41,4	58,6
13	59,3	58,7	62,1	72,5	60,4	43,7	52,0	47,7	56,8	62,0	63,4	71,3	59,69	75,6	43,7	31,9
14	71,9	76,3	80,8	79,6	71,0	72,4	68,2	67,2	71,0	71,5	82,0	97,7	76,34	97,7	62,7	35,0
15	95,8	93,4	93,8	89,5	76,5	68,2	65,6	57,1	60,2	74,7	81,9	90,6	79,00	95,8	54,7	41,1
16	98,7	95,9	89,8	85,5	76,4	62,0	58,0	83,8	88,4	81,1	63,6	70,8	78,63	98,7	58,0	40,7
17	76,8	78,9	83,2	92,4	94,4	100,0	95,4	75,2	71,5	82,9	81,0	78,9	83,22	100,0	64,4	35,6
18	80,2	89,2	92,5	90,1	96,1	94,9	86,6	75,8	80,3	82,2	92,1	92,8	87,79	96,1	74,3	21,8
19	95,0	95,8	89,4	93,2	88,9	74,9	73,1	71,6	66,2	80,0	88,6	98,8	85,21	98,8	66,2	32,6
20	95,0	93,4	91,4	92,3	79,8	65,5	63,6	67,5	80,2	96,4	93,2	89,7	84,94	96,4	62,6	33,8
21	98,8	98,8	87,5	93,1	89,0	95,2	89,8	93,0	91,1	88,7	94,1	95,2	92,17	98,8	79,5	19,3
22	96,4	93,0	79,5	76,1	83,4	83,2	67,4	74,2	81,1	96,4	93,1	96,5	84,51	96,7	64,2	32,5
23	96,5	97,4	95,6	90,2	78,9	70,2	67,6	65,8	73,8	87,6	92,8	93,8	84,98	98,3	65,8	32,5
24	94,3	90,5	85,2	85,2	67,7	48,0	49,1	48,8	66,8	66,0	74,9	86,6	71,84	94,3	47,8	46,5
25	88,6	90,8	90,6	90,8	78,7	69,7	66,9	76,9	85,4	68,5	92,0	93,1	83,27	95,3	66,9	28,4
26	97,6	96,4	99,9	97,6	99,9	88,6	90,8	85,4	83,2	92,9	91,8	100,0	95,06	100,0	82,4	17,6
27	100,0	98,8	98,8	97,7	97,6	98,8	95,3	90,9	83,4	80,7	90,8	95,3	93,94	100,0	80,7	19,3
28	90,6	96,5	96,5	95,3	86,2	74,0	70,5	93,0	91,8	95,2	93,7	98,7	90,29	98,7	69,3	29,4
29	97,4	97,1	96,4	97,1	96,3	83,8	82,0	90,6	86,9	99,7	92,3	98,0	92,58	100,0	76,7	23,3
30	100,0	96,9	100,0	94,1	91,4	86,5	85,3	79,6	80,0	84,9	93,4	91,0	89,60	100,0	75,2	24,8
31	97,1	95,8	91,0	99,9	98,1	93,8	89,4	69,1	70,4	68,1	64,0	74,6	88,39	100,0	64,0	36,0
Médias das décadas 1.ª	81,43	84,22	86,51	86,20	78,55	69,13	58,69	62,37	61,62	75,06	80,92	79,41	74,72	89,79	52,63	37,16
Médias das décadas 2.ª	80,65	83,29	83,44	84,96	77,74	71,16	67,05	62,64	66,28	77,05	79,78	84,01	76,60	94,92	56,62	38,30
Médias das décadas 3.ª	96,12	95,64	92,81	92,46	87,92	81,07	77,64	78,84	81,26	84,43	88,44	92,98	87,87	98,37	70,23	28,14
Médias do mês	86,39	87,97	87,76	88,02	81,62	74,02	68,11	68,30	70,09	79,02	83,22	85,71	79,99	94,49	60,16	34,33

Extremas do mês

- Máxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 3, 4, 7, 8, 12, 17, 26, 27, 29, 30 e 31 a diferentes horas. a. e p.
- Mínima..... 31,2 no dia 9 ás 8h p.
- Variação ..... 68,8.

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO — 1915	Rumos predominantes												Chuva em milimetros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	C.	S.	S.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
2	C.	C.	WNW.	SSW.	C.	S.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	C.	SSE.	0,0
3	SSE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	S.	S.	WNW.	NW.	NW.	0,0
4	NNW.	C.	C.	C.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	E.	E.	E.	ENE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	V.	0,0
6	V.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	0,0
7	S.	C.	SSE.	SE.	C.	SSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	C.	C.	C.	C.	N.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NE.	NNE.	NE.	ENE.	NNW.	E.	E.	0,0
10	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
11	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,5
13	ESE.	E.	ESE.	ENE	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	0,0
14	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	3,4
15	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	ESE.	SSW.	WSW.	SW.	NW.	NW.	NW.	N.	0,0
16	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	1,3
17	SE.	SE.	SE.	SSE.	ESE.	WNW.	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	14,0
18	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	SSW.	W.	WSW.	WNW.	SSW.	SSE.	17,1
19	SE.	ESE.	SSE.	ESE.	C.	WNW.	S.	WNW.	ESE.	SE.	SE.	SE.	0,0
20	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	1,5
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	25,1
22	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	6,5
23	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
24	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	0,9
25	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	4,7
26	SSE.	SSW.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	WSW.	23,6
27	SW.	WSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	S.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	15,6
28	WSW.	W.	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	SW.	SSW.	SE.	SSW.	WSW.	10,2
29	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	8,1
30	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	1,1
31	SSW.	S.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	6,1

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milimetros
Primeira década ..	1	3	5	11	8	3	4	8	6	4	1	0	0	15	20	13	2	16	0,0
Segunda » ...	1	1	1	4	2	46	20	22	2	3	1	2	1	5	7	1	0	1	37,8
Terceira » ...	0	0	0	0	0	5	8	36	16	9	8	16	8	21	4	1	0	0	101,9
Mês	2	4	6	15	10	54	32	66	24	16	10	18	9	41	31	15	2	17	139,7

Elementos médios 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 atmosf ...	—	—	—	—	—	746,54	—	743,53	—	—	—	—	—	741,26	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	12,39	—	14,11	—	—	—	—	—	11,09	—	—	—	—
T. do vap. atmosf..	—	—	—	—	—	7,28	—	10,36	—	—	—	—	—	9,10	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	68,01	—	86,79	—	—	—	—	—	92,58	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	9,2	—	9,4	—	—	—	—	—	8,4	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	27,1	—	29,3	—	—	—	—	—	16,6	—	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	17,1	40,6	13,1	5,3	3,0	13,0	15,2	10,8	0,4	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO — 1915	Quilómetros por hora																									
	1h. AM.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima diurna
1	0	0	3	2	1	7	2	0	4	3	2	8	8	10	10	10	13	12	8	4	3	0	0	1	4,6	13
2	0	0	0	3	4	3	4	3	0	2	2	3	3	3	7	8	9	14	9	5	0	5	5	8	4,2	14
3	5	8	10	6	4	5	8	12	16	20	19	17	16	15	20	20	19	11	17	11	3	1	2	4	11,2	20
4	7	2	0	0	0	0	0	5	3	6	7	8	10	13	15	18	17	11	11	8	6	4	3	5	6,6	18
5	3	1	1	3	7	2	1	1	6	11	11	6	4	5	11	19	18	11	4	0	0	9	5	6	6,0	19
6	15	6	9	6	2	4	7	3	8	9	10	10	2	4	11	12	25	20	16	10	4	5	7	4	8,7	25
7	1	1	0	3	2	0	6	3	0	1	3	3	4	4	15	20	15	13	8	5	4	2	2	3	4,9	20
8	0	1	0	0	0	1	0	3	2	3	7	8	10	18	24	30	32	31	26	30	14	20	20	16	12,2	32
9	19	29	50	45	22	18	14	23	20	22	27	23	21	25	20	20	15	10	13	13	14	15	31	43	23,0	50
10	41	17	13	23	47	36	39	21	21	28	31	25	22	16	15	27	36	42	37	43	32	24	30	31	29,0	47
11	32	31	15	27	38	35	32	35	18	14	14	9	8	5	13	25	24	24	24	11	3	2	4	4	18,6	38
12	1	4	3	2	2	3	6	10	4	6	11	10	7	10	24	22	27	34	31	20	29	30	25	26	14,5	34
13	19	18	16	9	23	10	17	11	17	26	27	26	30	38	45	50	36	25	34	32	32	38	38	38	27,3	50
14	44	26	14	14	26	40	31	33	35	39	39	27	27	28	32	26	34	29	24	22	21	10	15	9	26,9	44
15	5	7	11	6	7	8	5	5	5	5	6	5	5	7	5	8	15	17	13	8	1	0	3	5	6,7	17
16	11	7	8	10	8	10	4	6	12	25	22	23	27	28	23	17	12	5	20	25	43	38	35	40	19,1	43
17	44	30	24	28	25	25	24	18	22	24	10	6	20	10	15	18	15	13	12	16	19	24	26	25	20,5	44
18	27	25	25	22	12	26	32	28	10	4	16	3	4	16	15	20	19	8	5	1	3	4	4	6	13,9	32
19	5	3	4	7	6	5	5	3	0	1	5	3	4	5	14	23	16	9	3	1	2	4	7	7	5,9	23
20	7	8	10	13	11	16	13	14	21	27	29	28	30	28	31	42	43	27	20	23	20	25	31	26	22,6	43
21	25	26	27	44	41	44	42	40	38	34	32	33	34	33	34	42	43	46	41	50	40	24	20	24	35,7	50
22	25	35	26	26	28	28	27	25	30	37	37	28	37	30	26	27	23	25	21	13	16	12	11	8	25,0	37
23	10	13	14	14	18	17	13	17	20	19	18	22	17	17	20	27	20	9	6	2	3	4	4	4	13,7	27
24	3	6	4	10	11	9	7	9	20	28	22	14	20	19	27	28	17	23	21	11	14	16	14	11	15,2	28
25	8	12	13	15	11	14	11	15	19	24	29	39	40	29	34	33	30	37	61	61	58	36	40	40	29,5	61
26	35	35	33	12	12	9	18	22	22	27	32	27	28	35	32	29	38	29	23	20	18	15	12	12	24,0	38
27	14	15	17	14	14	16	16	17	16	17	19	17	17	24	25	28	24	26	30	29	26	25	24	29	20,8	30
28	23	26	19	16	12	14	12	17	17	17	18	18	22	23	27	9	4	4	9	9	9	9	13	15	15,1	27
29	13	17	21	12	12	11	7	3	7	21	26	22	27	28	30	32	30	28	17	12	10	9	4	0	16,6	32
30	4	6	6	7	11	13	17	20	26	30	30	30	26	25	30	29	27	23	26	22	18	16	18	20	20,0	30
31	21	18	17	19	21	30	29	28	15	28	33	30	27	27	40	42	44	35	32	32	25	24	20	16	27,2	44

Médias das decadas e do mez

1.ª década	9,1	6,5	8,6	9,1	8,9	7,6	8,1	7,4	8,0	10,5	11,9	11,1	10,0	11,3	14,8	18,4	19,9	17,5	14,9	12,9	8,0	8,5	10,5	12,1	11,0	25,8
2.ª »	19,5	15,9	13,0	13,8	15,8	17,8	16,9	16,3	14,4	17,1	17,9	14,0	16,2	17,5	21,7	25,1	24,1	19,1	18,6	15,9	17,3	17,5	18,8	18,6	17,6	36,8
3.ª »	16,5	19,0	17,9	17,2	17,4	18,6	18,1	19,4	20,9	25,6	26,9	25,5	26,8	26,4	29,5	29,6	27,3	25,9	26,1	23,7	21,5	17,3	16,4	16,3	22,1	36,7
Mês.....	15,1	14,0	13,3	13,5	14,1	14,8	14,5	14,5	14,6	18,0	19,2	17,1	18,0	18,6	22,3	24,5	23,9	21,0	20,1	17,7	15,8	14,5	15,3	15,7	17,1	3,2

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima				Ventos predominantes
1.ª década	2:656	11,0	50 quilometros	(ENE)	no dia	9	NW.
2.ª »	4:228	17,6	50 »	(SE)	»	13	ESE.
3.ª »	5:827	22,1	61 »	(SE)	»	25	SSE.
Mês.....	12:711	17,1	61 »	(SE)	»	25	SSE.

Dias de vento muito fraco 5
» » fraco 5

Dias de vento moderado 15
» » fresco 6

Dia mais ventoso 21

Dia menos ventoso 2

QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO — 1915	Temperaturas limites em graus centesimaes				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico	9h A. M.	9h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	40,6	29,0	6,9	5,3	≡0,3	2,5	10,0	Nevoeiro.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.
2	47,0	34,0	6,1	7,7	≡0,1	2,9	3,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
3	45,5	32,0	6,9	8,8	0,0	5,0	4,0	Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.
4	28,0	22,3	11,5	12,0	0,0	3,4	10,0	Nevoeiro.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
5	45,5	35,5	5,4	7,6	≡0,2	1,0	0,5	Ci.-Cu.	0,5	Ci.-St.
6	47,0	34,7	3,5	5,8	0,0	5,0	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu.
7	47,0	35,7	3,2	5,4	0,0	6,1	1,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu.
8	43,9	31,8	7,4	8,8	0,0	4,8	10,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.
9	39,4	24,4	-1,0	1,1	0,0	5,2	3,0	Ci., Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-St.
10	39,5	33,0	-1,4	1,4	0,0	6,8	0,0	—	0,0	—
11	39,8	32,6	-1,7	1,1	0,0	7,0	0,5	Ci.-St.	0,0	—
12	40,5	28,5	0,2	1,6	0,0	4,7	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	8,0	Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.
13	45,5	30,1	1,9	(4,3)	0,5	4,6	3,0	Cu., St.-Cu.	10,0	St.-Cu., Cu., Cu.-Nb.
14	38,0	25,0	8,1	10,1	0,0	4,4	10,0	Ci.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
15	47,6	35,2	5,4	(7,1)	3,4	3,0	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Cu., Cu.-Nb.
16	45,4	29,0	4,0	6,1	0,0	4,9	10,0	Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
17	39,2	26,3	9,5	(10,0)	8,6	3,2	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.
18	38,8	29,8	9,6	(8,6)	19,6	3,8	10,0	Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
19	40,5	32,0	5,5	7,1	4,2	1,2	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.
20	47,5	31,5	5,1	6,6	0,0	2,4	5,0	Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb., c.
21	35,4	22,7	11,1	(11,9)	9,7	4,3	9,0	Ci.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.
22	47,0	27,5	10,3	(11,4)	20,4	2,4	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
23	47,0	33,9	6,7	8,9	3,0	4,4	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
24	45,5	32,6	5,5	7,6	0,0	4,0	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.
25	37,7	25,0	8,8	(10,6)	0,9	4,4	10,0	Ci.-Cu., Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	A.-St., St.-Cu., Cu., Cu.-Nb.
26	39,5	26,2	11,3	(11,8)	22,4	3,4	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.
27	28,1	18,9	10,4	(11,1)	10,0	2,8	10,0	Nb.	10,0	Nb.
28	42,0	26,9	9,3	(10,0)	17,6	1,8	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb, Cu.-Nb.
29	42,1	27,0	8,1	(8,8)	8,8	3,8	10,0	Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
30	39,0	22,5	2,6	(5,1)	3,4	2,8	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
31	28,0	17,6	7,4	(8,6)	7,2	3,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
Médias das décadas 1.ª	42,34	31,24	4,85	6,39	—	4,3	4,1		3,7	
Médias das décadas 2.ª	42,28	30,00	4,76	6,26	—	3,9	6,8		8,2	
Médias das décadas 3.ª	39,21	25,53	8,32	9,62	—	3,4	8,9		9,7	
Médias do mês	41,21	28,81	6,05	7,49	—	3,8	6,7		7,3	

		Temperaturas		Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Maxima:	ao sol..... 47,6 no dia 15;	na relva.... 35,7 no dia 7;	22,4 no dia 26	7,0 no dia 11.
	Minima:	no espelho... 1,1 » » 9 e 11;	na relva.... -1,7 » » 11;	.....	1,0 » 5.

≡ Agua de nevoeiro

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						MARÇO — 1915
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., A.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	10,0	Nevoeiro.	1
6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	8,0	Cu., A-Cu., St.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Ci.-S., St.-Cu.	2
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	9,0	Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	10,0	Nevoeiro	3
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	4
0,0	—	1,0	Ci.-Cu.	0,0	—	5
2,0	Ci., Ci.-St.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	6
1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,5	Ci., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	7
7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	4,0	Ci., St., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	0,0	—	8
0,0	—	0,0	St.-Cu., a NW.	0,0	—	9
0,0	—	0,0	—	0,0	--	10
0,5	Ci.-Cu.	5,0	Ci., St., Ci.-Cu., St.-Cu.	10,0	Toldado	11
7,0	Ci., Cu., St., St.-Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	12
9,0	Ci.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	St., St.-Cu, Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	13
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	St., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	14
9,0	Cu., Cu.-Nb.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	0,0	—	15
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	16
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	2,0	Nb., Cu.-Nb.	17
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	18
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	19
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	7,0	Cu, Nb., Cu.-Nb.	20
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	21
9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	22
6,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu-Nb.	0,0	—	23
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	10,0	Nb.	24
10,0	A.-St, St.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	A-Cu., St.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	25
10,0	Nb., Cu.-Nb.	9,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	26
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	27
10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	28
9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	4,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	29
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	5,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	30
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	4,0	Cu., Cu.-Nb.	31

					Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
4,3		3,9		4,0	1.ª década	0,6	42,7	limpos 3
8,0		8,5		5,9	2.ª »	36,3	39,2	de nuv. 17
9,5		9,2		7,3	3.ª »	103,4	37,1	cob. 11
7,3		7,3		5,8	Mês	* 140,3	119,0	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ●. 12, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.
» nevoeiro ≡ ..... 1, 2, 3, 4 e 8.
» orvalho ⌓ ..... 3, 6, 7, 9 e 16.
» trovoada ⚡..... 14, 19 e 24.

Dias em que houve relampagos ⚡ ..... 18 e 22.
» halo lunar ☾ ..... 21.
» arco iris ⌒ ..... 22.
» vento forte ___ ..... 9, 10, 13, 14, 16, 17, 20, 21 e 31.
» vento muito forte ___¹ ..... 25.

* Incluindo 0,6 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO — 1915	5 ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1 P. M	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	0 33	1	1	1	1	1	1	1	—	—	7 33
2	—	—	0 45	1	1	1	0 36	1	1	1	1	1	—	—	9 21
3	—	—	1	0 36	0 52	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 13
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
6	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
7	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 15
8	—	—	—	—	0 33	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	7 18
9	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
10	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
11	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
12	—	—	0 15	0 52	1	0 45	1	0 30	1	0 48	0 45	—	—	—	6 55
13	—	0 15	1	1	0 40	0 45	—	0 23	1	0 30	—	0 10	—	—	5 43
14	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	—	—	—	—	—	0 45
15	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 30	0 43	0 9	0 36	—	—	8 13
16	—	—	—	—	0 15	1	0 15	0 15	—	—	—	—	—	—	1 45
17	—	—	—	—	—	—	—	0 10	0 15	0 40	1	1	0 30	—	3 35
18	—	—	—	—	—	—	0 30	—	0 15	1	0 30	0 10	0 5	—	2 30
19	—	—	0 15	1	1	1	0 15	0 45	0 30	0 45	0 15	—	—	—	5 45
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	—	—	0 25	0 40	0 26	0 15	0 5	—	—	1 51
22	—	—	0 55	0 45	0 55	0 25	0 50	0 52	0 50	0 40	0 50	0 20	—	—	7 22
23	—	—	0 33	1	0 7	0 45	0 45	0 15	0 30	0 30	0 42	1	0 30	—	6 37
24	—	0 30	0 54	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	5 24
25	—	—	0 8	0 30	—	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	1 8
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 5	0 33	0 30	—	—	1 23
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 10	0 32	0 23	—	—	1 5
28	—	—	—	—	—	0 45	0 40	0 13	0 40	0 45	0 58	0 45	—	—	4 46
29	—	—	0 5	—	0 28	0 35	0 45	0 42	0 48	0 30	0 32	0 15	—	—	4 40
30	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 22	0 27	0 30	—	—	—	1 34
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	2 15	12 50	14 43	15 23	18 30	16 36	15 45	18 20	17 59	17 31	14 44	2 5	0 0	166 41

MARÇO DE 1915

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; ≡ a; bom tempo.
»	2	Nuvens; ≡ a; bom tempo.
»	3	Muitas nuvens; ⌓ a; ≡ p; bom tempo.
»	4	Coberto; ≡ a e p; variavel.
»	5	Limpo; bom tempo.
»	6 e 7	Limpo; ⌓ a; bom tempo.
»	8	Nuvens; ≡ a; bom tempo.
»	9	Limpo; ⌓ a; ⌯ a; ventoso.
»	10	Limpo; ⌯ a; seco e ventoso.
»	11	Nuvens; seco e ventoso.
»	12	Muitas nuvens; ● 7^h–8^h p; variavel.
»	13	Muitas nuvens; ⌯ p.
»	14	Coberto; ● 9^h–M. N; ⊼ p; ⌯ a.
»	15	Nuvens; temperado.
»	16	Coberto; ● 2^h p–3^h, 4^h–5^h, 6^h–7^h, 10^h–M. N; ⌓ a; ⌯ p.
»	17	Nuvens; ● 6^h–M. D; ⌯ a.
»	18	Muitas nuvens; ● 2^h–11^h a; ⊲ p; temperado.
»	19	Muitas nuvens; ⊼ p; temperado.
»	20	Muitas nuvens; ● 3^h p–4^h, 5^h–6^h, 11^h–M. N; ⌯ p.
»	21	Coberto; ● 0^h–3^h, 5^h–8^h, 9^h–1^h, 2^h–5^h, 6^h–9^h, 10^h–M. N; ⊎; ⌯ a e p.
»	22	Coberto; ● 0^h–2^h, 10^h–M. D, 4^h–5^h, 6^h–7^h; ⌒; ⊲ p.
»	23	Nuvens.
»	24	Muitas nuvens; ● 8^h p–9^h; ⊼ p.
»	25	Coberto; ● 3^h p–6^h, 7^h–M. N; ⌯ p.
»	26	Coberto; ● 0^h–7^h, 8^h–9^h, 10^h–M. D, 1^h–3^h, 9–10^h, 11^h–M. N.
»	27	Coberto; ● 2^h–3^h, 7^h–1^h, 9^h–11^h.
»	28	Coberto; ● 1^h–3^h, 4^h–5^h, 6^h–7^h, 2^h–5^h, 9^h–M. N.
»	29	Muitas nuvens; ● 1^h–3^h, 4^h–7^h, 8^h–10^h, M. D–5^h, 6^h–7^h.
»	30	Coberto; ● 10^h–11^h a, 7^h–8^h, 11^h–M. N.
»	31	Muitas nuvens; ● 0^h–1^h, 4^h–9^h a; ⌯ p; vento frio.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

ABRIL — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima
1	751,6	752,1	752,7	753,8	755,2	755,4	755,4	755,1	755,7	756,7	757,6	758,6	755,13	758,7	751,6	7,1
2	58,9	58,9	59,0	60,5	61,4	61,2	60,8	60,4	60,6	60,6	60,9	61,2	60,40	61,4	58,9	2,5
3	61,2	61,0	60,9	61,3	62,0	61,2	60,7	60,3	60,0	59,6	59,6	60,2	60,71	62,0	59,6	2,4
4	59,9	59,2	59,1	59,0	58,9	58,6	58,2	57,0	56,4	56,0	55,7	54,9	57,61	59,9	54,4	5,5
5	53,4	51,9	51,6	51,4	51,2	51,3	50,5	50,9	51,3	53,0	53,4	53,6	51,91	53,6	50,5	3,1
6	53,6	53,9	53,6	54,2	54,7	54,6	54,6	54,2	54,0	54,2	54,8	54,7	54,24	54,8	53,6	1,2
7	54,7	54,2	54,7	55,1	55,1	55,1	55,1	54,5	54,8	54,8	54,8	54,2	54,71	55,2	54,2	1,0
8	54,2	54,1	55,1	56,3	57,5	58,1	58,5	58,6	59,0	59,5	61,3	61,5	57,97	61,5	54,1	7,4
9	61,5	61,5	62,0	62,4	63,2	62,6	62,0	61,5	61,4	61,8	62,1	62,0	62,00	63,2	61,4	1,8
10	61,8	61,1	61,1	61,5	61,5	60,8	59,9	59,3	59,0	58,9	59,2	58,7	60,17	61,8	58,7	3,1
11	758,2	758,1	758,0	758,2	758,1	757,7	756,8	756,4	755,9	756,2	756,7	756,8	757,22	758,3	755,8	2,5
12	56,3	56,3	56,2	56,4	56,5	55,9	54,6	54,3	53,4	53,4	53,6	53,3	54,94	56,6	52,9	3,7
13	52,5	51,8	51,4	51,8	52,1	51,8	50,8	49,9	49,4	49,1	49,7	49,9	50,84	52,5	49,1	3,4
14	50,1	50,1	50,7	50,8	51,2	50,8	50,2	49,4	49,2	49,8	50,4	50,9	50,27	51,2	49,2	2,0
15	50,9	50,9	51,4	52,1	52,1	52,0	51,2	50,8	50,2	51,0	51,7	51,8	51,35	52,1	50,2	1 9
16	51,6	51,1	51,8	52,1	52,5	52,2	51,9	51,0	51,0	51,4	51,9	51,9	51,69	52,6	51,0	1,6
17	51,4	51,4	51,0	51,0	51,4	51,0	50,2	49,8	49,7	49,7	50,0	49,7	50,51	51,4	49,6	1,8
18	49,7	48,9	48,9	49,3	49,7	49,3	48,9	48,8	48,8	49,3	49,8	49,7	49,24	49,8	48,8	1,0
19	49,5	49,5	49,2	49,7	50,3	50,2	49,6	49,9	50,1	50,2	50,6	50,4	49,88	50,6	49,1	1.5
20	50,0	50,0	50,0	50,4	50,8	50,1	49,7	49,7	49,7	50,0	50,0	50,1	50,02	50,8	49,5	1,3
21	749,5	749,1	749,2	749,7	749,9	749,5	748,7	748,1	748,3	748,7	748,7	748,0	748,48	749,9	747,6	2,3
22	47,3	47,1	47,0	47,1	47,3	47,1	45,9	45,4	45,7	45,9	46,2	46,1	46,48	47,5	45,4	2,1
23	45,5	45,7	45,8	46,2	46,5	46,4	45,3	44,7	44,3	44,7	45,0	44,8	45,35	46,5	44,3	2,2
24	44,5	44,1	43,9	44,3	45,1	45,8	45,2	44,5	44,7	45,1	45,8	46,2	44,97	46,2	43,9	2,3
25	45,7	45,9	46,1	46,3	46,6	46,7	46,0	45,6	45,3	45,7	46,4	46,6	46,07	46,7	45,3	1,4
26	46,1	45,7	45,7	46,1	46,5	46,3	46,2	45,9	46,2	47,0	48,0	48,0	46,52	48,0	45,7	2.3
27	47,8	47,6	48,0	48,6	49,0	49,0	48,4	48,1	49,2	49,6	50,5	50,7	48,96	50,7	47,6	3,1
28	50,7	50,5	50,8	51,5	51,9	52,0	51,5	51,1	50,9	51,3	52,0	51,6	51,32	52,0	50,5	1,5
29	51,5	51,3	51,1	51,6	52,0	51,5	51,3	50,7	50,6	51,3	51,2	50,8	51,19	52,0	50,5	1,5
30	50,2	49,5	49,1	49,6	49,5	49,2	48,5	48,0	47,6	48,0	48,4	48,0	48,72	50,2	47,6	2,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas 1.ª	757,08	756,79	756,98	757,55	758,07	757,89	757,57	757,18	757,22	757,51	757,94	757,96	757,48	759,21	755,70	3,51
2.ª	52,02	51,81	51,86	52,18	52,47	52,10	51,39	51,00	50,74	51,01	51,44	51,45	51,60	52,59	50,52	2,07
3.ª	47,88	47,65	47,67	48,10	48,43	48,35	47,70	47,21	47,28	47,73	48,22	48,08	47,81	48,97	46,84	2,13
Médias do mês	752,33	752,08	752,17	752,61	752,99	752,78	752,22	751,80	751,75	752,08	752,53	752,50	752,30	753,59	751,02	2,57

Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
Pressão média.....	757,15	757,82	752,92	750,27	746,27	749,34

Extremas do mês
- Máxima absoluta.. 763,2 no dia 9 ás 9h a.
- Mínima » .. 743,9 » 24 ás 4h e 5h a.
- Variação máxima.. 19,3.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação maxima
1	5,5	4,5	3,6	3,7	6,8	8,8	11,2	11,2	10,5	8,9	7,6	6,3	7,35	11,9	2,9	9,0
2	5,5	5,3	4,9	4,9	7,8	11,9	13,9	15,0	13,5	11,2	9,7	9,1	9,42	15,7	4,0	11,7
3	7,8	7,2	7,1	7,8	10,6	13,5	15,9	15,6	14,7	12,6	12,0	11,7	11,51	17,4	6,5	10,9
4	11,6	11,3	10,9	10,6	12,5	13,4	12,6	13,4	12,9	12,7	11,7	11,5	12,06	13,8	10,2	3,6
5	11,2	10,9	10,4	10,9	12,2	12,1	12,2	11,7	11,2	10,2	9,4	8,9	10,97	14,4	8,8	5,6
6	8,5	8,2	7,6	8,1	10,6	12,9	13,3	12,9	12,0	11,8	12,3	12,2	10,93	14,0	7,4	6,6
7	11,2	11,4	11,4	11,7	12,3	13,3	14,0	13,7	13,4	12,6	12,5	12,7	12,57	15,1	11,2	3,9
8	12,5	11,4	10,8	11,4	11,3	12,7	13,5	12,5	11,9	10,1	9,3	8,5	11,29	14,0	8,1	5,9
9	7,8	7,2	6,1	6,5	9,8	12,2	13,8	13,4	12,8	10,5	9,2	8,4	9,84	15,1	5,6	9,5
10	7,2	6,3	6,6	6,7	9,6	12,2	14,9	15,6	14,2	11,7	10,3	9,7	10,51	16,7	6,0	10,7
11	9,3	8,5	8,6	8,6	12,1	15,6	18,5	18,9	18,6	15,9	14,0	12,7	13,52	19,9	7,8	12,1
12	12,3	11,2	10,0	10,2	13,9	17,6	19,5	19,5	18,2	14,0	12,4	10,6	14,10	20,8	8,8	12,0
13	9,3	8,2	7,6	11,8	14,0	16,9	17,2	17,4	16,7	14,7	12,9	9,7	13,11	18,5	6,8	11,7
14	9,7	8,4	6,6	8,0	10,8	13,5	15,0	15,7	14,7	12,3	10,8	10,4	11,35	16,8	5,9	10,9
15	10,8	10,4	8,9	9,7	12,0	13,3	15,5	16,0	15,6	14,0	13,1	11,6	12,60	17,1	8,4	8,7
16	10,5	9,3	8,3	8,7	11,1	13,9	15,6	17,0	17,2	12,6	10,9	9,6	11,90	18,1	7,5	10,6
17	9,1	10,9	10,0	10,2	13,1	15,7	16,3	16,4	15,3	12,6	10,8	9,6	12,46	18,0	8,4	9,6
18	8,9	10,6	10,1	10,2	13,4	15,5	16,5	16,4	15,5	13,3	11,7	10,5	12,77	18,2	8,5	9,7
19	10,0	8,8	10,3	11,6	13,7	17,6	19,0	14,2	15,6	13,2	12,3	11,7	13,21	19,7	8,0	11,7
20	11,9	9,9	9,6	11,9	14,4	17,5	18,9	14,5	14,5	13,8	12,9	12,1	13,60	20,4	8,8	11,6
21	11,9	11,8	12,4	13,3	16,0	18,8	20,5	20,3	18,8	16,2	15,2	13,5	15,69	22,0	10,8	11,2
22	12,0	12,6	12,0	12,0	13,4	17,4	19,3	19,5	17,5	14,8	12,9	12,4	14,54	20,8	11,0	9,8
23	11,1	11,9	11,3	11,3	14,2	17,3	19,2	19,5	18,5	15,0	13,1	11,5	14,42	21,3	10,5	10,8
24	10,9	12,2	11,3	11,0	10,3	10,8	15,8	17,8	17,3	15,3	14,7	13,2	13,35	18,7	9,3	9,4
25	11,7	10,5	9,3	10,0	13,0	14,0	14,8	14,5	14.2	11,7	10,5	8,9	11,87	16,2	8,7	7,5
26	7,3	6,9	6,2	8,0	11,5	13,8	14,8	15,9	14,7	12,7	11,3	11,0	11,23	16,9	5,7	11,2
27	9,9	9,0	7,8	9,8	12,7	14,8	15,7	17,7	12,0	12,0	11,0	10,2	11,75	18,1	7,7	10,4
28	9,9	9,0	7,6	8,4	12,3	14,1	15,8	16,9	16,0	13,5	12,0	11,5	12,26	17,6	7,4	10,2
29	11,2	11,5	11,6	12,6	15,7	19,2	20,7	21,1	19,0	15,7	14,6	13,7	15,55	22,8	10,8	12,0
30	13,0	13,0	13,3	14,6	18,8	21,5	22,6	20,5	23,0	20,0	17,5	15,5	17,84	23,7	12,4	11,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas 1.ª	8,88	8,37	7,94	8,23	10,35	12,30	13,53	13,50	12,71	11,23	10,40	9,90	10,64	14,81	7,07	7,74
2.ª	10,18	9,62	9,00	10,09	12,85	15,71	17,20	16,60	16,19	13,64	12,18	10,85	12,86	18,75	7,89	10,86
3.ª	10,89	10,84	10,28	11,10	13,79	16,17	17,92	18,37	17,10	14,69	13,28	12,14	13,85	19,81	9,43	10,38
Médias do mês	9,98	9,61	9,07	9,81	12,33	14,73	16,22	16,16	15,33	13,19	11,95	10,96	12,45	17,79	8,13	9,66

Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
Temperatura média	10,26	11,03	12,94	12,79	13,97	13,73

Extremas do mês
- Máxima absoluta ... 23,7 no dia 30.
- Mínima » ... 2,9 » 1.
- Variação máxima ... 20,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

ABRIL — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	5,38	5,29	5,43	5,67	5,32	4,70	6,21	6,33	6,16	6,46	6,37	6,63	5,81	6,63	4,70	1,93
2	6,23	5,72	5,41	5,66	5,64	5,43	5,17	5,06	7,04	7,72	8,27	8,44	6,38	8,69	4,94	3,75
3	7,78	7,37	6,67	6,36	6,57	6,92	6,69	9,44	9,33	9,87	9,84	10,02	8,05	10,02	6,03	3,99
4	9,69	9,46	9,46	9,28	8,73	9,24	9,48	9,12	9,30	9,16	9,50	9,62	9,31	9,69	8,77	0,92
5	9,67	9,10	8,81	8,86	9,85	9,91	10,34	8,27	7,62	7,77	7,78	7,96	8,76	10,34	7,62	2,72
6	7,96	8,14	7,79	8,08	7,97	7,77	8,26	9,30	10,46	10,35	10,67	10,60	8,99	10,74	7,53	3,21
7	9,93	10,07	10,07	10,28	10,67	10,19	9,26	9,07	8,60	10,00	10,55	10,82	10,00	10,82	8,74	2,08
8	10,42	9,55	8,57	6,69	6,63	5,93	5,69	6,12	6,26	7,10	6,98	7,36	7,20	10,42	5,69	4,73
9	7,34	7,16	6,94	7,14	6,34	6,63	5,59	7,22	7,36	7,58	7,90	7,53	7,08	7,90	5,59	2,31
10	7,27	7,15	6,86	6,91	6,47	6,57	7,67	7,51	8,11	8,38	8,51	8,87	7,60	9,62	5,97	3,65
11	8,20	7,58	7,19	7,19	7,89	8,18	9,17	10,89	10,51	9,79	9,90	10,42	9,07	11,70	7,19	4,51
12	9,92	9,40	8,81	9,15	9,21	8,89	10,10	9,69	9,92	10,03	9,60	9,16	9,48	10,11	8,81	1,30
13	8,75	8,14	7,35	5,99	6,30	6,36	7,98	7,86	7,89	6,71	6,36	6,20	7,03	8,75	5,82	2,93
14	5,33	5,39	5,45	4,31	4,69	4,60	3,95	5,86	6,69	7,44	7,50	7,41	5,65	7,50	3,95	3,55
15	5,99	5,67	7,96	7,47	5,06	5,21	4,49	5,22	5,08	5,03	4,62	5,30	5,60	7,96	4,49	3,47
16	5,09	4,85	5,12	6,16	5,36	5,76	5,22	5,33	5,68	6,77	7,12	7,66	5,84	7,66	4,85	2,81
17	7,00	5,28	5,38	5,48	6,05	5,64	5,98	5,44	6,35	5,97	6,94	7,17	6,09	7,23	5,38	1,85
18	7,06	6,22	6,19	7,54	6,54	5,98	6,22	5,56	6,83	8,41	8,50	8,86	6,95	8,89	5,56	3,33
19	8,69	8,02	7,12	7,50	7,07	6,84	6,51	7,72	6,65	7,84	8,03	8,27	7,52	8,69	6,12	2,57
20	7,67	8,51	7,78	8,50	7,61	8,06	11,32	9,34	9,21	10,02	8,78	8,74	8,69	11,32	7,61	3,71
21	8,27	7,98	7,73	7,54	7,96	8,05	6,90	9,22	8,58	9,23	9,18	9,55	7,84	9,61	5,85	3,76
22	9,71	7,98	6,23	5,40	5,88	6,70	7,39	6,89	8,46	7,91	8,66	8,81	7,52	9,71	5,40	4,31
23	8,51	6,15	5,38	6,05	6,55	4,94	5,54	7,14	6,10	6,90	7,67	7,93	6,64	8,51	4,94	3,57
24	7,69	4,94	4,94	4,58	5,00	6,95	6,93	4,63	4,05	4,51	4,16	4,15	5,16	7,69	3,87	3,82
25	4,39	4,74	5,04	5,07	5,64	4,77	5,25	5,90	6,55	6,29	6,53	6,80	5,67	6,80	4,36	2,44
26	6,89	6,57	6,48	6,80	6,89	7,07	6,20	6,48	6,96	7,55	7,80	8,09	7,01	8,40	5,96	2,44
27	8,04	7,79	7,67	8,02	7,91	8,15	7,23	7,68	9,71	9,32	9,16	8,69	8,39	10,28	7,23	3,05
28	8,51	8,38	7,79	8,26	8,15	7,54	7,69	7,64	7,18	6,71	8,09	8,26	7,86	8,98	6,71	2,27
29	8,44	8,26	8,21	8,45	8,75	7,55	7,30	8,74	9,03	9,80	9,81	10,21	8,70	10,31	7,30	3,01
30	10,37	9,76	9,58	10,32	10,82	9,75	10,29	12,60	8,87	9,67	10,64	11,00	10,24	12,60	8,87	3,73
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas 1.ª	8,17	7,90	7,60	7,49	7,42	7,33	7,44	7,74	8,02	8,44	8,64	8,78	7,92	9,49	6,56	2,93
2.ª	7,37	6,91	6,83	6,93	6,58	6,55	7,09	7,29	7,48	7,80	7,73	7,92	7,19	8,98	5,98	3,00
3.ª	8,08	7,25	6,90	7,05	7,35	7,15	7,07	7,69	7,55	7,79	8,17	8,35	7,50	9,29	6,05	3,24
Médias do mês	7,87	7,35	7,11	7,16	7,12	7,01	7,20	7,57	7,68	8,01	8,18	8,35	7,54	9,25	6,19	3,06

Extremas do mês
- Máxima..... 12,60 no dia 30 ás 3h p.
- Mínima..... 3,87 » 24 ás 4h p.
- Variação..... 8,73

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	79,6	83,6	91,8	94,7	71,8	55,5	62,7	63,9	65,3	75,6	81,5	92,8	76,82	96,8	54,1	42,7
2	92,2	85,8	83,3	87,2	71,1	52,3	43,7	39,8	61,0	78,0	91,8	97,9	74,39	99,2	39,8	59,4
3	98,0	97,3	88,7	80,1	69,0	60,0	49,7	71,6	74,9	90,8	94,1	97,7	80,02	100,0	49,7	50,3
4	95,1	94,6	97,4	97,4	80,8	80,7	89,2	79,6	83,9	83,6	92,6	95,0	84,92	97,4	79,1	18,3
5	97,7	93,7	97,4	91,2	93,0	94,1	97,6	80,6	77,0	83,9	88,7	93,1	90,20	97,7	77,0	20,7
6	96,3	100,0	99,7	100,0	83,7	70,1	72,6	83,9	100,0	100,0	100,0	100,0	92,20	100,0	66,2	33,8
7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	89,5	77,8	77,6	75,1	92,0	97,7	98,8	92,39	100,0	75,1	24,9
8	96,5	95,0	88,3	66,6	66,3	54,1	49,3	56,7	60,3	76,7	79,6	89,0	72,82	96,5	49,3	47,2
9	92,5	94,5	98,5	98,5	70,4	62,6	47,6	63,0	66,8	80,3	90,8	91,1	79,31	98,9	47,6	51,3
10	96,0	100,0	94,0	94,0	72,4	62,0	61,7	56,9	67,2	81,7	91,0	98,4	81,64	100,0	54,1	45,9
11	93,5	91,7	86,3	86,3	74,9	62,0	57,9	67,1	65,9	72,7	83,2	95,1	79,11	99,1	57,9	41,2
12	93,0	94,9	96,0	98,8	77,8	59,4	59,9	57,5	63,8	84,2	89,5	96,2	80,88	100,0	56,5	43,5
13	99,7	100,0	94,1	58,0	52,9	44,4	54,7	53,1	54,8	53,9	57,4	68,8	64,22	100,0	44,4	55,6
14	59,2	65,2	74,6	53,9	48,3	39,9	31,1	44,1	53,7	69,8	77,2	78,5	57,34	78,5	30,7	47,8
15	61,7	60,1	93,0	82,9	48,4	45,8	34,2	38,6	38,5	42,5	41,1	52,0	53,23	93,0	34,2	58,8
16	53,9	55,3	62,4	73,3	54,1	48,7	39,6	36,9	38,9	62,3	73,3	85,8	58,04	92,4	36,9	55,5
17	81,2	54,4	58,6	59,2	53,8	42,5	43,3	39,2	49,0	54,9	71,5	80,3	57,82	84,6	39,2	45,4
18	77,7	65,3	69,5	62,8	53,7	42,5	44,4	40,0	52,1	73,9	82,9	93,9	64,98	93,9	40,0	53,9
19	94,7	94,6	76,2	73,6	60,5	45,7	72,9	64,0	50,4	69,2	75,4	80,6	69,82	97,3	41,1	56,2
20	73,9	93,6	87,1	81,8	62,2	54,2	69,7	76,1	75,1	85,3	79,2	83,0	76,30	93,6	44,7	48,9
21	79,6	77,3	72,0	66,3	58,8	49,8	38,5	52,0	53,1	67,3	71,3	82,8	63,79	88,4	33,0	55,4
22	92,8	73,4	59,7	51,6	51,3	45,3	44,3	40,9	56,8	62,1	78,1	82,1	62,20	93,9	40,0	53,9
23	85,9	59,2	53,8	60,5	54,3	33,6	33,5	42,3	38,5	54,3	68,3	78,3	55,98	85,9	33,5	52,4
24	79,2	46,6	49,4	46,7	53,5	71,6	51,8	30,5	27,5	34,8	33,4	36,7	46,49	75,1	25,6	49,5
25	42,8	50,2	57,4	55,3	50,5	40,1	41,9	48,1	54,3	61,3	69,2	79,6	55,25	79,6	40,1	39,5
26	90,2	88,0	91,4	85,0	68,1	51,6	49,5	48,1	55,9	68,9	78,0	82,5	71,82	93,9	48,0	45,9
27	88,4	91,1	96,6	89,0	72,2	65,0	54,4	50,9	92,8	89,1	93,4	93,8	81,56	96,6	50,9	45,7
28	93,6	98,0	99,7	99,9	76,4	62,9	57,5	53,3	53,1	58,2	77,3	81,6	75,96	99,9	53,1	46,8
29	85,2	81,6	80,6	77,7	65,9	45,6	40,2	46,9	55,3	73,8	79,7	87,4	68,23	91,7	40,2	51,5
30	92,9	87,4	84,2	83,4	67,0	51,1	50,4	70,2	42,5	56,6	71,5	83,9	69,22	92,9	42,5	50,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas 1.ª	94,39	94,45	93,91	90,97	77,85	68,09	65,19	67,36	73,15	84,26	90,78	95,38	82,47	98,65	59,20	39,45
Médias das décadas 2.ª	78,85	77,51	79,78	73,06	58,66	48,51	50,77	51,66	54,22	66,87	73,07	81,42	66,17	93,24	42,56	50,68
Médias das décadas 3.ª	83,06	75,28	74,48	71,54	61,80	51,66	46,20	48,32	52,98	62,64	82,02	78,87	65,05	89,79	40,69	49,10
Médias do mês	85,43	82,41	82,72	78,52	66,10	56,09	54,05	55,78	60,12	71,25	81,96	85,22	71,23	93,89	47,48	46,41

Extremas do mês
- Máxima..... 100,0 nos dias 3, 6, 7, 10, 12, 13, a diferentes horas. a. e p.
- Mínima..... 25,6 no dia 24 ás 4h p.
- Variação ..... 74,4.

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL — 1915	Rumos predominantes												Chuva em milimetros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	NNW.	NNE.	NNW.	NW.	NNW.	NNE.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
3	ESE.	SW.	SSE.	SSE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
5	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	W.	WSW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	3,6
6	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	2,7
7	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WSW.	WSW.	WNW.	2,1
8	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	1,2
9	NNE.	NNE.	N.	SE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
12	C.	WSW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
13	NW.	NW.	NNW.	ENE	NNE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNE.	NNE.	NNW.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NW.	NNW.	N.	NW.	0,0
15	E.	NE.	S.	ESE.	E.	NE.	NNE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
16	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	E.	0,0
17	ESE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NNE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	V.	V.	ESE.	ENE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	S.	0,0
19	S.	S.	ESE.	E.	ENE.	ESE.	SE.	NW.	NNW.	NNE.	ESE.	ESE.	0,3
20	E.	NNW.	SE.	ESE.	ESE.	WSW.	SSE.	NNW.	NNW.	N.	ESE.	N.	1,2
21	ESE.	SW.	ENE.	V.	ENE.	E.	NNW.	NNW.	WNW.	SSE.	W.	WNW.	0,0
22	WNW.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	E.	V.	WSW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
23	S.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
24	C.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	—	—	—	—	E.	ENE.	0,0
25	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	SE.	N.	WNW.	WNW.	WNW.	ENE.	SE.	ESE.	0,0
26	C.	ESE.	ESE.	SE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
27	WNW.	SSW.	SSW.	SSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	E.	C.	C.	SSE.	9,4
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	C.	0,0
29	NW.	SW.	S.	S.	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
30	NW.	SSW.	SSW.	S.	SE.	SSE.	WNW.	NNW.	NW.	N.	NNE.	C.	3,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milimetros
Primeira década ..	2	5	2	1	0	2	1	5	0	5	1	5	3	16	36	36	0	0	9,6
Segunda » ...	4	11	5	14	7	10	2	2	4	0	0	2	1	6	22	26	2	2	1,5
Terceira » ...	2	1	0	10	9	11	5	9	5	6	2	1	1	26	12	3	2	11	13,0
Mês	8	17	7	25	16	23	8	16	9	11	3	8	5	48	70	65	4	13	24,1

Elementos médios 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 atmosf ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	754,71	—	755,13	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,57	—	7,35	—	—
T. do vap. atmosf..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,00	—	5,81	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92,39	—	76,82	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	5,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,9	—	21,9	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	1,0	1,0	0,0	4,6	3,1	3,5	0,3	1,2	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL — 1915	Quilómetros por hora																									
	1h AM.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima diurna
1	16	20	19	11	11	8	8	13	25	31	31	28	25	36	38	39	36	36	23	14	17	13	15	12	21,9	39
2	9	8	8	14	8	2	10	4	7	13	25	20	23	22	21	23	26	29	20	16	18	9	5	0	14,2	29
3	5	7	2	4	4	1	1	10	5	3	7	11	12	21	26	26	30	28	24	22	19	14	7	8	12,4	30
4	10	14	15	12	15	12	8	9	12	11	15	18	16	14	9	8	16	12	10	10	1	6	1	1	10,7	18
5	3	4	7	6	7	14	17	12	16	18	18	15	15	20	33	34	32	36	27	24	23	16	11	8	17,3	36
6	9	3	4	2	4	3	2	5	3	7	10	13	18	18	14	11	8	9	4	4	3	7	13	15	7,9	18
7	8	7	10	6	7	5	7	9	11	16	19	20	20	20	18	20	18	18	16	14	13	22	27	27	14,9	27
8	23	23	20	30	30	17	9	23	28	30	29	35	36	39	40	41	40	39	31	17	12	11	9	6	25,7	41
9	6	7	5	7	11	8	2	1	11	21	22	26	27	30	33	35	35	34	29	24	26	16	10	9	18,1	35
10	7	9	4	0	1	6	2	4	13	10	10	15	16	17	24	29	29	28	23	17	15	9	6	5	12,5	29
11	13	11	10	21	24	6	10	8	5	4	14	18	12	19	25	28	25	18	18	10	5	2	1	4	13,0	28
12	0	10	7	6	11	5	3	4	6	10	12	13	17	23	25	22	22	18	18	9	7	3	0	1	10,5	25
13	1	1	2	14	11	24	38	27	23	23	20	24	30	33	35	33	32	22	24	20	15	17	15	18	20,9	38
14	15	18	13	13	12	19	10	22	26	22	23	24	21	22	19	30	31	28	19	23	15	8	8	7	18,7	31
15	10	13	14	14	9	8	14	10	23	15	13	19	19	21	26	24	18	17	14	16	15	19	21	29	16,7	29
16	40	38	49	50	34	20	29	16	15	13	10	10	12	14	12	16	13	26	21	21	16	5	6	5	20,5	50
17	2	4	16	33	29	41	47	40	16	19	25	15	12	12	15	26	30	28	24	16	1	0	4	4	19,1	47
18	3	4	8	23	14	14	11	16	10	9	7	14	18	19	26	28	19	14	10	4	2	6	4	2	11,9	28
19	3	4	5	5	5	11	12	10	17	14	13	10	11	19	15	23	21	17	5	7	5	9	6	4	10,5	23
20	8	4	3	7	10	6	2	2	2	9	5	8	8	5	17	16	19	10	1	1	8	8	6	6	7,1	19
21	3	3	3	4	4	3	5	7	6	10	9	4	10	13	10	19	29	26	14	7	2	3	2	2	8,2	29
22	1	4	3	11	10	10	28	26	20	12	11	8	10	12	8	16	15	14	10	4	1	0	0	6	10,0	28
23	3	4	6	16	30	28	26	16	13	18	16	9	8	16	21	29	27	25	16	11	3	0	0	0	14,2	30
24	0	2	9	24	30	40	40	50	55	36	15	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	30	36	27,5	55
25	41	41	35	6	8	9	8	10	8	6	8	13	13	7	18	18	20	7	13	8	5	1	4	3	12,9	41
26	0	1	5	5	6	5	9	8	7	5	8	10	16	13	16	18	19	19	11	7	3	1	0	1	8,0	19
27	7	7	7	6	7	7	5	5	4	3	3	5	9	8	13	22	9	1	0	3	0	2	5	3	5,9	22
28	3	4	4	6	5	5	5	5	2	3	7	11	13	13	10	10	14	18	12	9	0	0	0	7	6,9	18
29	4	6	5	5	8	8	6	5	10	11	5	7	10	18	15	19	26	18	18	10	5	2	0	5	9,4	26
30	2	7	8	5	6	7	7	6	4	3	4	5	5	6	9	7	23	14	3	9	1	0	0	5	6,1	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das decadas e do mez

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

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima				Ventos predominantes
1.ª década	3:732	15,6	41 quilometros	(NW)	no dia	8	NW. NNW.
2.ª »	3:571	14,9	50 »	(ENE)	»	16	NNW.
3.ª »	2:373	10,3	55 »	(E)	»	24	WNW.
Mês.....	9:676	13,6	55 »	(E)	»	24	NW.

Dias de vento muito fraco 2
» » fraco 13

Dias de vento moderado 13
» » fresco..... 2

Dia mais ventoso 24

Dia menos ventoso..... 27

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL — 1915	Temperaturas limites em graus centesimaes				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico	9h A. M.	9h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	39,2	26,5	-2,5	-1,0	0,0	1,8	0,0	—	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
2	41,8	33,8	-2,0	-0,5	0,0	4,1	0,0	—	0,5	Ci., Ci.-Cu.
3	42,6	31,2	0,7	2,2	0,0	5,0	9,0	Ci.-St.	9,0	Ci.-St.
4	26,4	20,1	7,3	8,2	0,0	4,8	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
5	35,8	21,7	5,2	(7,3)	1,0	1,8	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
6	36,5	23,0	1,0	3,1	2,6	2,2	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
7	36,5	26,0	11,2	(11,3)	3,4	1,4	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.
8	45,5	30,0	5,3	(6,8)	2,6	2,2	6,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Cu.-Nb.
9	44,6	32,0	0,0	2,1	0,0	5,1	0,5	Cu.	4,0	Cu.
10	42,5	33,2	0,3	2,1	0,0	4,6	2,0	Ci., Ci.-St.	1,0	Ci.-St.
11	47,0	38,0	2,7	4,1	0,0	5,8	0,0	Ci.-Cu., a SW.	0,0	—
12	47,0	38,2	4,1	6,2	0,0	5,4	0,0	—	0,0	—
13	45,5	37,0	2,8	4,8	0,0	7,0	0,0	—	0,0	—
14	45,0	37,7	1,5	3,0	0,0	7,8	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.
15	45,0	33,7	2,5	4,6	0,0	7,0	0,0	Ci., a E.	1,0	Cu.
16	47,5	38,0	2,0	5,8	0,0	6,6	0,0	—	2,0	Cu.
17	48,0	40,8	2,3	4,1	0,0	6,8	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Cu.
18	47,8	36,7	2,6	4,1	0,0	6,0	0,5	Cu.	2,0	Cu.
19	50,3	37,2	2,4	4,7	0,0	5,0	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
20	50,0	37,0	3,1	5,3	0,3	4,2	2,0	Ci.-Cu., Cu.	7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
21	55,2	42,5	4,4	7,1	1,2	4,2	0,0	Cu.	4,0	Cu., Cu.-Nb.
22	50,3	43,0	5,7	8,3	0,0	7,0	6,0	Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	3,0	Cu., Cu.-Nb.
23	50,3	39,9	4,8	6,5	0,0	5,9	0,0	—	1,0	Cu.
24	47,0	36,5	4,2	6,4	0,0	8,3	10,0	St., St.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.
25	47,6	37,8	2,4	5,6	0,0	6,8	9,0	Ci., Ci.-St., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.
26	47,8	36,2	-0,5	1,6	0,0	4,8	2,0	Cu.	5,0	Cu., Cu.-Nb.
27	50,4	36,9	2,5	4,3	0,0	5,4	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.
28	50,4	37,6	2,9	5,1	9,4	3,6	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.
29	52,2	41,5	5,9	7,1	0,0	5,0	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.
30	49,8	36,2	7,7	9,3	0,0	7,2	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., A-St.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas 1.ª	39,14	27,75	2,65	4,16	—	3,3	5,6		6,9	
Médias das décadas 2.ª	47,31	37,43	2,60	4,67	—	6,2	1,4		3,2	
Médias das décadas 3.ª	50,10	38,81	4,00	6,13	—	5,8	6,3		6,8	
Médias do mês	45,52	34,66	3,08	4,99	—	5,1	4,4		5,6	

Extremas do mês		Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol..... 55,2 no dia 21;	na relva.... 43,0 no dia 22;	9,4 no dia 28	8,3 no dia 24.
	Minima:	no espelho... -1,0 » » 1;	na relva.... -2,5 » » 1;	.....	1,4 » 7.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						ABRIL — 1915
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	0,0	—	1
1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	0,0	—	2
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu.-Nb.	3
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	4
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Cu.-Nb.	1,0	Cu., St.-Cu.	5
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., nevoeiro.	10,0	Nb., nevoeiro.	6
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	7
7,0	Cu., Cu.-Nb.	3,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	8
4,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	9
2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	1,0	Ci.	0,0	—	10
0,0	—	0,0	Ci.-Cu.	0,0	—	11
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	--	13
1,0	Ci.-Cu., Cu.	3,0	Cu.	2,0	Cu.	14
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	0,0	—	15
8,0	Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu., St., St.-Cu.	0,0	—	16
7,0	Cu., Cu.-Nb.	0,5	Cu.	0,0	—	17
4,0	Cu.	3,0	Ci.-Cu., Cu., St., St.-Cu.	0,0	—	18
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	19
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	St.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	20
6,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	21
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	4,0	Cu., Cu.-Nb.	5,0	Ci.-Cu., Cu., Cu-Nb.	22
5,0	Cu., Cu.-Nb.	0,5	Cu.	3,0	Ci., Cu.	23
4,0	Ci.-Cu., Cu.	2,0	Cu.	0,0	—	24
10,0	Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	5,0	St.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	0,0	Pequenos Cu., a NE.	25
8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Ci., Ci.-St., Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	4,0	Ci.-Cu., Cu.	26
8,0	Ci.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	0,0	Ci.	27
8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	1,0	Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., A-Cu.	28
6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-St., Ci.-Cu., Cu., A-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	29
7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	0,0	—	30
—	—	—	—	—	—	—

		Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,9	6,2	4,1	1.ª década	9,6	33,0	limpos 4
4,8	3,1	0,3	2.ª »	0,3	61,6	de nuv. 22
7,2	5,4	3,3	3.ª »	10,6	58,2	cob. 4
6,3	4,9	2,6	Mês	20,5	152,8	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ●. 5, 6, 7, 8, 19, 20, 27 e 30.
» nevoeiro ≡ ..... 28.
» orvalho ⌓ ..... 3, 9, 10, 11 e 12.
» geada ⌣ ..... 1, 2 e 26.

Dias em que houve trovoada ⚡ ..... 19, 20, 21, 27 e 30.
» relampagos ⚡ ..... 22.
» arco iris ⌒ ..... 26.
» vento forte ≋ ..... 8, 16, 17, 24 e 25.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL — 1915	5 ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1 P. M	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 45	1	1	1	1	1	0 35	1	0 45	1	1	0 30	—	10 35
2	—	0 30	1	1	1	1	0 30	1	1	1	1	1	0 45	—	10 45
3	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 38	1	0 45	—	—	10 8
4	—	0 45	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 30
5	—	—	—	—	0 17	—	—	—	0 3	—	—	—	0 22	—	0 42
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	0 30	1	1	0 45	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	3 45
8	—	0 15	0 45	0 54	1	0 56	0 34	1	1	1	1	1	0 45	—	10 9
9	—	1	1	1	1	0 58	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 43
10	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
11	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
12	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
13	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
14	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
15	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 38	0 30	—	11 8
16	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 33	0 43	1	—	11 1
17	—	0 45	1	1	1	1	1	0 32	0 17	0 30	0 43	1	0 45	—	9 32
18	—	—	0 32	1	1	1	1	0 45	—	0 35	1	0 45	0 45	—	8 22
19	—	0 43	—	0 52	1	1	0 30	0 45	0 30	—	0 29	0 21	—	—	6 10
20	—	1	0 43	0 45	1	0 45	0 55	0 15	0 15	—	—	—	0 36	—	6 14
21	—	1	1	1	1	1	0 37	1	0 20	0 6	0 56	0 50	0 45	—	9 34
22	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	—	0 30	0 45	—	9 27
23	—	1	0 40	0 13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 53
24	—	—	—	—	—	—	—	0 20	1	1	0 52	0 45	0 45	—	4 42
25	—	1	1	1	0 45	0 3	0 15	0 39	0 15	—	0 15	1	0 30	—	6 42
26	—	1	1	1	1	1	0 30	0 38	0 33	0 45	0 45	0 15	1	—	9 26
27	—	0 45	0 6	0 30	0 3	0 2	0 8	0 45	1	0 45	0 8	—	—	—	4 12
28	—	—	0 45	1	0 36	0 54	0 43	0 17	0 45	1	0 27	0 21	1	—	7 48
29	—	0 8	0 6	0 49	0 45	1	1	0 45	1	1	1	1	0 45	—	9 18
30	—	0 30	1	1	1	1	1	0 30	0 33	0 11	1	1	0 45	—	9 29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	20 21	22 22	24 3	24 11	23 8	20 42	20 46	20 31	18 12	20 8	19 53	18 58	0 0	253 15

ABRIL DE 1915

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; ⌣ a; vento frio.
»	2	Limpo; ⌣ a; bom tempo.
»	3	Coberto; ⌓ a; bom tempo.
»	4	Coberto; varivel.
»	5	Muitas nuvens; ● 7^h-8^h, 10^h-M. D.
»	6	Coberto; ● 4^h p-5^h, 6^h-M. N.
»	7	Coberto; ● 2^h-4^h, 7^h-8^h a, 8^h p-11.
»	8	Nuvens; ● 1^h-3^h a; ⌣ p; vento frio.
»	9	Poucas nuvens, ⌓ a; vento frio.
»	10	Limpo; ⌓ a; vento frio.
»	11 e 12	Limpo; ⌓ a; bom tempo.
»	13	Limpo; ⌓ a; bom tempo.
»	14	Nuvens; vento frio.
»	15	Poucas nuvens; vento frio.
»	16	Poucas nuvens; ⌣ a; bom tempo.
»	17	Poucas nuvens; ⌣ a; bom tempo.
»	18	Poucas nuvens; aspecto de trovoada.
»	19	Nuvens; ● 2^h p-3^h; ⌇ p.
»	20	Nuvens; ● 2^h p-3^h; ⌇ ¹ p; temperado.
»	21	Nuvens; ⌇ p.
»	22	Nuvens; ⌇ p; variavel.
»	23	Poucas nuvens; bom tempo.
»	24	Nuvens; ⌣ a; bom tempo.
»	25	Nuvens; ⌣ a; bom tempo.
»	26	Nuvens; ⌣ a; ⌒ p; aspecto de trovoada.
»	27	Muitas nuvens; ● 3^h p-5^h; ⌇ p.
»	28	Nuvens; ═ a; temperado.
»	29	Muitas nuvens; bom tempo.
»	30	Nuvens; ● 2^h p-3^h; ⌇ p; temperado.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

MAIO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima
1	747,6	747,1	746,8	747,1	746,9	746,3	745,4	744,8	744,6	744,9	745,2	744,6	745,84	747,6	744,3	3,3
2	43,9	44,2	44,8	45,4	46,8	45,2	45,3	45,3	45,3	46,0	46,4	46,3	45,42	46,8	43,9	2,9
3	46,0	46,0	46,4	46,8	47,1	47,0	47,6	47,6	47,7	48,4	49,0	49,1	47,47	49,1	46,0	3,1
4	49,0	48,6	48,5	48,6	48,9	48,9	48,2	47,7	47,2	46,9	47,1	46,7	48,02	49,0	46,5	2,5
5	46,1	45,9	44,9	45,6	45,8	45,5	44,8	44,7	44,7	45,7	46,1	45,8	45,44	46,3	44,6	1,7
6	45,1	44,7	44,7	44,3	44,5	44,3	43,9	43,2	43,2	43,8	44,5	45,2	44,28	45,2	43,1	2,1
7	44,9	45,1	45,5	46,1	46,0	46,0	45,8	45,5	45,7	46,2	46,9	47,2	45,90	47,2	44,9	2,3
8	47,1	47,1	47,2	48,2	48,5	48,7	48,0	48,0	48,0	48,8	49,5	49,4	48,24	49,5	47,1	2,4
9	49,0	48,6	48,8	49,1	49,6	49,2	48,5	48,8	48,4	49,0	49,4	49,1	49,00	49,7	48,5	1,2
10	49,1	48,5	48,5	48,9	48,7	48,5	48,2	47,8	47,6	47,8	48,3	48,2	48,33	49,1	47,6	1,5
11	747,6	747,6	747,7	747,7	748,0	747,7	747,0	746,5	746,2	746,8	747,5	748,1	747,38	748,3	746,2	2,1
12	47,7	47,2	47,4	47,7	47,9	48,1	47,5	47,4	47,3	48,2	48,9	49,2	47,90	49,2	47,2	2,0
13	49,1	48,8	48,9	49,5	49,9	50,0	50,0	49,8	50,0	50,6	51,6	51,8	50,08	51,8	48,7	3,1
14	51,6	51,4	51,7	52,2	52,1	51,8	51,5	51,3	51,2	51,5	52,4	52,6	51,75	52,6	51,2	1,4
15	52,3	51,6	51,5	52,1	52,2	51,9	51,6	51,2	50,7	51,0	51,7	51,4	51,56	52,4	50,7	1,7
16	51,5	51,4	50,5	51,0	51,1	50,8	50,6	49,9	49,7	49,6	49,6	48,7	50,28	51,5	48,2	3,3
17	47,2	46,2	46,5	46,9	47,7	48,2	47,9	48,5	48,8	49,3	50,0	50,4	48,14	50,4	46,2	4,2
18	50,2	50,2	50,8	51,6	52,3	53,1	53,0	53,1	52,9	53,0	53,9	53,6	52,33	53,9	50,1	3,8
19	53,5	52,7	53,1	53,7	53,5	52,7	52,9	52,9	52,9	52,9	53,4	53,2	53,10	53,7	52,7	1,0
20	53,0	52,5	52,5	52,6	52,7	52,5	51,7	51,6	51,2	51,3	51,6	50,9	51,96	53,0	50,9	2,1
21	750,7	749,6	750,1	750,8	751,1	751,3	751,1	751,2	751,5	752,1	752,8	752,8	751,30	752,8	749,6	3,2
22	52,8	52,5	52,4	52,8	52,4	51,5	50,6	50,1	49,6	49,5	49,5	48,9	50,95	52,8	48,3	4,5
23	48,3	47,3	46,8	46,8	46,6	45,4	45,1	44,8	44,9	44,5	45,1	44,9	45,77	48,3	44,5	3,8
24	44,3	44,0	44,3	44,9	45,0	44,5	44,8	44,7	44,8	45,1	45,5	45,1	44,73	45,5	44,0	1,5
25	44,7	44,4	44,3	45,0	46,0	46,1	45,1	45,4	45,4	45,6	46,3	45,9	45,32	46,3	44,2	2,1
26	45,7	45,4	45,9	46,4	46,5	46,4	45,6	45,3	45,4	45,5	46,1	45,9	45,80	46,5	45,3	1,2
27	45,3	45,2	45,2	45,6	45,6	45,7	45,8	45,7	45,9	46,6	47,2	47,2	45,96	47,2	45,2	2,0
28	46,8	46,4	46,8	46,9	47,0	47,3	46,9	47,0	46,9	47,3	47,7	47,4	46,97	47,7	46,4	1,3
29	46,9	46,2	46,1	46,4	46,7	46,8	46,8	46,8	46,4	46,5	47,3	47,2	46,66	47,3	46,1	1,2
30	46,7	46,3	46,5	47,1	47,2	46,8	47,1	46,9	46,8	47,0	47,5	47,2	46,95	47,5	46,3	1,2
31	46,6	46,0	45,5	46,0	46,4	46,8	46,2	46,0	46,0	46,1	46,8	46,9	46,26	47,0	45,5	1,5
Médias das décadas 1.ª	746,78	746,58	746,61	747,01	747,28	747,02	746,57	746,34	746,24	746,75	747,24	747,16	746,79	747,95	745,65	2,30
2.ª	50,37	49,96	50,06	50,50	50,74	50,68	50,37	50,22	50,09	50,42	51,06	50,99	50,45	51,68	49,21	2,47
3.ª	47,16	46,66	46,72	47,15	47,32	47,15	46,83	46,72	46,69	46,89	47,44	47,22	46,97	48,08	45,95	2,14
Médias do mês	748,07	747,70	747,76	748,19	748,41	748,25	747,89	747,73	747,64	747,98	748,54	748,42	748,04	749,20	746,90	2,30

Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
Pressão média.....	746,43	747,15	749,73	751,16	747,61	746,47

Extremas do mês
- Máxima absoluta.. 753,9 no dia 18 ás 9h p.
- Mínima » .. 743,1 » 6 ás 4h p.
- Variação máxima.. 10,8

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação maxima
1	15,0	16,1	15,1	16,2	20,0	22,9	25,0	24,3	24,0	20,0	17,8	16,0	19,40	25,7	14,4	11,3
2	15,0	15,0	15,2	17,3	18,7	22,0	21,4	20,0	18,8	15,8	15,5	15,0	17,45	23,0	14,4	8,6
3	15,1	15,0	14,4	15,9	17,6	16,8	16,8	17,1	19,0	16,6	15,7	15,2	16,37	19,8	14,3	5,5
4	14,0	14,0	13,8	14,8	17,7	16,6	17,5	16,6	16,0	15,6	14,6	14,2	15,40	18,4	13,4	5,0
5	13,3	12,9	12,5	13,9	16,4	19,5	20,8	19,9	17,5	15,3	15,1	14,5	16,11	23,3	12,3	11,0
6	14,6	15,0	15,0	15,2	16,8	17,3	16,6	18,0	16,8	16,1	15,0	14,2	15,86	18,4	13,9	4,5
7	13,6	13,1	12,8	14,8	17,0	19,1	17,0	19,0	17,1	14,7	14,2	12,8	15,49	20,4	12,5	7,9
8	12,8	12,6	11,8	13,2	15,1	18,2	18,5	17,5	18,5	15,7	14,6	14,0	15,12	19,8	11,3	8,5
9	13,8	13,5	13,4	13,7	14,2	16,4	18,0	16,6	15,5	15,0	14,6	14,4	14,92	18,9	13,0	5,9
10	14,3	14,4	14,4	14,7	18,0	21,8	21,5	22,7	22,5	19,7	17,8	15,4	18,19	23,9	13,9	10,0
11	15,5	15,4	15,1	15,0	15,8	19,1	21,4	21,9	20,3	16,9	15,0	14,6	17,19	22,4	14,3	8,1
12	14,5	14,1	13,3	13,6	15,6	17,9	20,4	20,4	19,8	15,7	13,4	13,3	16,00	21,8	12,9	8,9
13	13,5	13,4	13,1	13,8	15,0	18,1	21,4	20,7	19,0	17,0	15,0	14,3	16,20	21,8	12,5	9,3
14	13,4	13,0	12,3	14,0	16,5	20,3	22,2	21,7	20,3	17,0	15,4	14,8	16,77	22,6	12,0	10,6
15	14,1	14,0	13,8	14,1	14,5	17,0	17,7	16,5	16,0	14,4	14,0	13,4	14,96	18,3	13,3	5,0
16	13,1	13,3	13,4	13,3	14,7	16,4	18,2	19,2	17,9	15,8	15,5	15,7	15,61	19,9	12,7	7,2
17	14,9	14,5	15,1	14,8	15,1	17,0	17,8	18,7	14,9	15,0	14,8	14,2	15,57	19,5	13,5	6,0
18	13,4	12,6	13,0	13,5	14,8	15,5	16,8	16,6	16,8	15,7	13,7	12,7	14,62	18,7	12,2	6,5
19	12,1	11,4	10,4	10,7	15,6	17,8	20,2	20,1	19,9	16,8	14,5	13,8	15,34	21,4	10,4	11,0
20	13,3	12,9	11,9	13,9	16,8	19,3	20,5	20,1	18,4	16,2	14,8	14,4	16,09	22,0	11,7	10,3
21	14,7	14,5	13,4	13,9	15,2	15,8	17,1	17,9	15,9	14,3	13,5	12,9	14,85	18,1	12,5	5,6
22	12,1	11,3	10,5	12,2	15,4	18,1	19,7	19,4	18,8	15,7	14,3	13,8	15,08	20,6	10,2	10,4
23	13,2	13,7	13,5	14,4	17,6	20,2	21,8	18,1	15,0	15,9	15,0	13,7	16,12	22,2	12,9	9,3
24	13,4	13,4	12,4	14,9	18,0	20,3	21,4	20,5	20,7	18,3	17,0	14,4	16,98	22,5	12,2	10,3
25	14,3	13,9	12,9	13,4	16,5	20,2	22,2	22,0	21,4	18,5	17,2	15,2	17,29	23,8	12,8	11,0
26	14,4	13,8	13,5	14,2	17,4	20,4	21,8	20,9	21,6	18,5	17,7	16,2	17,55	22,8	13,1	9,7
27	15,9	15,4	15,5	15,9	17,7	17,9	16,9	16,0	15,4	15,3	14,7	14,7	15,91	19,1	14,2	4,9
28	14,0	14,1	14,4	15,1	16,5	18,7	18,3	19,5	17,4	15,7	14,7	14,4	16,11	19,9	13,4	6,5
29	14,6	14,7	14,7	14,4	15,3	16,7	17,0	16,8	16,3	15,5	15,7	15,6	15,63	17,2	13,8	3,4
30	15,5	15,1	15,1	15,3	16,5	18,7	18,9	17,9	16,5	15,8	15,2	15,3	16,26	19,6	14,4	5,2
31	15,1	14,8	14,8	13,9	14,3	15,9	18,1	18,7	18,1	16,8	15,7	14,7	15,87	19,8	13,2	6,6
Médias das décadas 1.ª	14,15	14,16	13,84	14,97	17,15	19,06	19,31	19,17	18,57	16,45	15,49	14,57	16,43	21,16	13,34	7,82
2.ª	13,78	13,46	13,14	13,67	15,44	17,84	19,66	19,59	18,33	16,05	14,61	14,12	15,83	20,84	12,55	8,29
3.ª	14,29	14,06	13,70	14,33	16,40	18,45	19,38	18,88	17,92	16,39	15,52	14,63	16,15	20,51	12,97	7,54
Médias do mês	14,08	13,90	13,56	14,32	16,33	18,45	19,45	19,20	18,26	16,30	15,22	14,45	16,14	20,82	12,95	7,87

Periodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
Temperatura média	16,95	15,92	16,22	15,45	16,06	16,29

Extremas do mês
- Máxima absoluta ... 25,7 no dia 1.
- Mínima » ... 10,2 » 22.
- Variação máxima ... 15,5

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MAIO — 1915	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	10,86	9,95	10,04	10,71	11,13	10,87	10,20	10,78	10,80	10,12	11,30	11,54	10,70	11,56	9,95	1,61
2	10,49	10,61	10,24	10,20	10,35	10,08	10,11	8,87	10,83	12,09	11,85	12,14	10,67	12,20	8,87	3,33
3	12,08	12,43	11,95	11,88	11,42	12,74	12,32	13,17	11,73	11,87	12,00	12,03	12,13	13,66	11,35	2,31
4	11,60	11,47	11,07	11,56	11,49	12,57	13,53	12,72	12,94	12,48	11,25	11,48	11,98	13,53	10,89	2,64
5	9,68	9,44	9,29	11,66	12,42	12,91	13,66	13,58	12,93	12,24	11,81	12,31	11,83	13,66	8,91	4,75
6	12,39	12,14	12,14	12,86	13,21	13,80	12,58	13,23	12,04	11,49	11,59	10,71	12,25	13,80	10,62	3,18
7	10,41	9,71	9,50	9,96	11,23	10,65	12,07	11,73	11,17	11,49	10,71	10,76	10,75	13,04	9,50	3,54
8	10,76	10,49	10,09	10,77	11,06	11,32	10,32	11,75	10,46	11,44	10,98	11,08	10,93	11,82	10,09	1,73
9	11,20	10,59	10,39	10,60	10,17	10,74	10,33	11,32	11,56	11,44	11,68	11,09	11,01	11,81	10,17	1,64
10	12,15	12,23	12,23	12,47	12,33	12,59	12,75	12,32	11,10	12,79	13,04	13,02	12,44	13,46	11,10	2,36
11	12,68	12,74	12,78	12,70	12,49	14,51	12,37	12,36	11,25	11,43	11,00	11,25	12,21	14,51	9,80	4,71
12	10,78	11,03	10,71	10,15	9,99	9,56	10,01	9,73	8,13	9,67	10,00	10,06	9,99	11,03	8,09	2,94
13	10,46	10,00	10,05	10,41	10,09	11,09	11,32	11,14	12,32	11,63	10,35	11,42	10,83	12,35	10,00	2,35
14	11,05	11,03	10,67	10,69	10,82	10,20	11,72	12,63	11,54	12,15	11,76	11,44	11,31	12,63	10,20	2,43
15	11,41	11,47	11,33	11,15	11,30	11,63	11,91	11,79	11,54	11,10	10,69	10,78	11,34	12,38	10,45	1,93
16	10,18	10,06	10,00	9,67	9,75	12,30	10,63	10,58	10,73	10,97	10,57	11,44	10,57	12,30	9,74	2,56
17	12,06	12,17	12,37	12,13	11,80	9,53	9,63	10,61	9,89	9,83	9,95	10,04	10,75	12,37	9,15	3,22
18	10,26	10,35	10,77	10,86	9,69	9,66	7,55	9,22	8,87	9,13	9,33	9,94	9,71	10,86	7,55	3,31
19	9,91	9,81	9,41	9,59	9,98	7,46	10,38	10,58	9,88	10,64	10,38	10,81	10,02	11,07	7,46	3,61
20	10,98	10,83	10,16	11,01	11,05	11,84	12,44	12,54	10,88	11,14	10,99	11,66	11,34	12,54	10,16	2,38
21	11,62	11,60	11,44	10,48	8,53	8,70	8,30	8,73	9,02	9,34	9,46	9,56	9,66	11,74	8,02	3,72
22	9,65	9,22	9,22	9,72	8,80	8,74	9,86	9,91	9,57	9,95	9,99	10,68	9,61	10,68	8,72	1,96
23	10,51	9,82	9,20	8,91	9,05	9,16	8,89	12,58	11,00	11,32	10,61	10,35	10,08	12,58	8,46	4,12
24	10,52	9,87	9,87	10,93	10,95	10,63	10,28	12,03	10,71	11,98	11,23	11,81	10,97	12,03	9,87	2,16
25	11,87	11,79	11,09	11,44	11,80	12,35	12,49	11,27	10,58	10,33	11,11	11,74	11,43	12,79	10,33	2,46
26	11,66	11,59	11,12	11,48	12,10	12,67	11,53	10,27	9,86	9,62	10,38	11,01	11,16	12,67	9,62	3,05
27	11,75	12,05	12,40	12,16	12,05	12,21	11,99	12,38	12,32	11,55	11,63	11,49	12,04	12,52	11,49	1,03
28	11,34	11,54	11,81	12,37	10,41	10,75	10,31	9,73	11,17	10,46	11,32	12,09	11,13	12,37	9,73	2,64
29	12,39	12,33	12,39	12,23	12,11	12,09	11,78	11,62	12,34	12,40	12,56	12,33	12,23	12,72	11,42	1,30
30	12,68	12,22	12,51	12,38	12,64	11,31	11,33	12,22	11,94	11,53	11,74	11,83	11,98	12,68	11,31	1,37
31	12,37	11,98	12,27	11,79	11,17	11,47	11,96	11,03	10,97	11,77	11,73	12,19	11,68	12,37	10,73	1,64
Médias das décadas 1.ª	11,16	10,91	10,69	11,27	11,48	11,83	11,79	11,95	11,56	11,74	11,62	11,62	11,47	12,85	10,14	2,71
2.ª	10,98	10,95	10,82	10,84	10,70	10,78	10,80	11,11	10,50	10,77	10,50	10,88	10,81	12,20	9,26	2,94
3.ª	11,49	11,27	11,21	11,26	10,87	10,92	10,79	11,07	10,86	10,93	11,07	11,38	11,09	12,29	9,97	2,31
Médias do mês	11,22	11,05	10,92	11,13	11,01	11,16	11,11	11,37	10,97	11,14	12,06	11,29	11,12	12,44	9,80	2,64

Extremas do mês
- Máxima..... 14,51 no dia 11 ás 11h a.
- Mínima..... 7,46 » 19 ás 11h a.
- Variação..... 7,05