

OBSERVAÇÕES

METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO DE COIMBRA

NO ANO DE

1923

VOLUME LXII

1.^a PARTE — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS



COIMBRA

TIP. DA GRAFICA CONIMBRICENSE, LIMITADA

1924

A
25
43

OBSERVAÇÕES

METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS E SISMOLÓGICAS

PLANO Nº

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO DE COIMBRA

Nº ANO DE

1953

VOLUME LXII

I. PARTE - OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME

I. PARTE - OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

COIMBRA

THE DA GRÁTIA UNIVERSITÁRIA DE COIMBRA

1953

OBSERVAÇÕES

METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO DE COIMBRA

INDICE

NO ANO DE

1923

VOLUME LXII

1.^a PARTE — OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS



COIMBRA

TIP. DA GRAFICA CONIMBRICENSE, LIMITADA

1924

OBSERVAÇÕES

METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS E SISMOLÓGICAS

FOLHAS Nº

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO DE COIMBRA

Nº ANO DE

1923

VOLUME LXII

1ª PARTE - OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS



COIMBRA

LIT. DA GRÁFICA COIMBRIGRAPHIA, LIMITADA

1924

ADVERTENCIA

INDICE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1923:

	Pag.
Janeiro.....	2
Fevereiro.....	12
Março.....	22
Abril.....	32
Maió.....	42
Junho.....	52
Julho.....	62

	Pag.
Agosto.....	72
Setembro.....	82
Outubro.....	92
Novembre.....	102
Dezembre.....	112
Resumo anual.....	123
Normaes dos elementos climatéricos e desvios para 1923.....	136

PESSOAL DO OBSERVATÓRIO

<i>Director</i>	Dr. Anselmo Ferraz de Carvalho, professor da Faculdade de Ciências.
<i>Observador chefe</i>	Armando Perestrelo Botelho, 1.º tenente da Armada.
<i>Observadores</i>	{ Adriano de Jesus Lopes.
	{ Artur Dias Pratas, bacharel formado em Filosofia e Medicina.
<i>Ajudantes</i>	{ Joaquim Gomes Paredes.
	{ B.º Manuel Eugenio de Almeida Massa (contratado).
<i>Guarda</i>	Humberto Ribeiro da Cruz.
<i>Servente</i>	Alvaro José Adriano.

ADVERTÊNCIA

Posição do Observatório. — Está situado no alto da *Cumeada*, distante 1000 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	140 metros

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

O tempo é determinado, pelas passagens meridianas das estrelas, que se observam regularmente de 10 em 10 dias (se o estado do céu o permite) com um instrumento portátil de Repsold & Söhne e um cronómetro sideral de Negus. Todos os dias, à 1^h da tarde, se comparam com este cronómetro os outros relógios de precisão, que possui o Observatório, e se determina o estado de cada um dêles àquela hora, applicando-se-lhes as devidas correções.

As horas ordinárias de observação directa são: **7 da manhã, 9, meio dia, 3 e 6 da tarde.** Combinando os dados da observação directa com as indicações das curvas produzidas nos instrumentos registadores, calculam-se os valores correspondentes a cada hora do dia e da noite.

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

	h	m
Lisboa (Tapada)	— 0	3,1
Madrid (Observatório)	+ 0	18,9
Greenwich	+ 0	33,7
Paris	+ 0	43,0

Pressão atmosférica. — O instrumento empregado na observação directa é um barómetro do tipo Fortin, construído por Casella (N.º C 688). O tubo tem 10 milímetros 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 eleito da capillaridade.

Tem ultimamente servido um barómetro d'Adie, Londres, n.º 1038. Diâmetro do tubo 18 milímetros, dando o nónio 0^{mm},05. Correção barométrica 0^{mm},13.

Altitude da tina do barómetro 140^m,96

As alturas barométricas observadas são correctas deste erro, e reduzidas pelas táboas de Haeghens á temperatura de 0° C.

A partir do ano de 1901 (inclusivè) as alturas barométricas inscritas nos quadros mensais e nos do resumo anual foram reduzidas à *gravidade normal*, isto é, ao valôr de *g* na latitude de 45° e ao nível do mar, applicando-se-lhes a correção de

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

O registador da pressão (baro-psicrógrafo) é um aparelho fotográfico, que regista ao mesmo tempo as variações da temperatura e da humidade. Empregam-se tambem, como instrumentos subsidiários, quatro registadores de Richard, um para a pressão e três para as temperaturas, termómetro sêco, molhado e um de grande modelo, registando simultaneamente as indicações dos dois termómetros.

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 incluído no cálculo das médias, para não avolumar demasiadamente esta publicação. A máxima e a minima absolutas são tiradas das curvas do barógrafo.

Temperatura. Humidade. — Estes dois elementos são fornecidos pelas indicações do psicrómetro combinadas com as do registador correspondente. Um grupo de termómetros está colocado fóra do edificio, ao N. e à sombra, sob um duplo abrigo de persianas, que permite a livre circulação do ar; afastados 0^m,5 da parede do observatorio, na altura de 1^m,15 acima do

solo, 141^m sobre o nível do mar; outro grupo em dois abrigos Stevenson colocados num vasto canteiro arrelvado.

Termómetros de temperaturas limites, colocados nos mesmos abrigos 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 Casela, e a todos eles se applicam as correcções precisas para se ajustarem com o padrão de Kew. — **A escala adoptada é a centigrada.**

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

Temperaturas da irradiação. Termómetros na relva. — A temperatura máxima da irradiação solar é dada por um termómetro registador, de reservatório eslérico 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 sobre o nível do mar.

A mínima da irradiação nocturna é registada por um termómetro d'alcool, com o reservatório descoberto e a haste protegida por um tubo de vidro, que se expõe no fóco dum espelho parabólico voltado ao zénith, em lugar 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 este de noite, accusam as temperaturas extremas á superficie do terreno cultivado.

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

Actinometria. — Como instrumento para a observação directa da intensidade da irradiação solar emprega-se um pirieliómetro de compensação electrica de Angström. Este instrumento, com os aparelhos complementares, foi construido por *The Cambridge Scientific Instrument Company*, tendo o número 18493.

Foi comparado pelo Prof. H. L. Callendar, no Royal College of Science, South Kensington.

As observações começaram regularmente em janeiro de 1916.

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 registadas 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

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

Numeros	Força do vento	Velocidade
		Quilom. 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 quilómetros 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 *variavel* significa que se observaram diferentes rumos, dos quais 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 quilómetro.

Em conformidade com o quadro precedente qualificam-se de vento *muito fraco* os dias em que a velocidade média foi de 1 a 6 quilómetros; 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 caída e da agua evaporada, no intervalo de 24 horas, é medida todos os dias ás 9 da manhã, com aproximação até décimas de milimetro. Os vasos em que se recolhe a chuva e se mede a evaporação estão colo-

cados em um terraplano, distante 25^m a ENE. do edificio 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 regista continuamente a altura da chuva que cai a qualquer hora do dia ou da noite.

A quantidade de chuva inscrita no quadro do vento, em seguida aos rumos predominantes, é a registada pelo udógrafo no intervalo da meia-noite a meia-noite (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 registada em cada mês e em todo o ano, de duas em duas horas, e a frequência 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 frequência respectivas a cada periodo.

Nuvens. — A quantidade de nuvens é a porção do céu que elas encobrem na ocasião em que se fazem as observações, avaliada por estimativa em décimas partes da totalidade: 0 — designa céu 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. Riggenbach, L. Teisserenc de Bort, membros da comissão das nuvens (Paris, 1896).

A nomenclatura e os símbolos, correspondentes à nova classificação adoptada, são os seguintes:

Ci.... Cirrus.	Cu.-N. Cumulo-nimbus.
Ci. S.. Cirro-Stratus.	S.... Stratus.
Ci.-Cu. Cirro-cumulos.	Fr.-Cu. Fracto-Cumulus.
A.-Cu.. Alto-cumulos.	Fr.-N. Fracto-nimbus.
A.-S.. Alto-stratus.	Fr.-S. Fracto-stratus.
S.-Cu. Stratu-cumulos.	S.-cf.. Stratus-cumuliformis.
N.... Nimbus.	N.-cf.. Nimbus-cumuliformis.
Cu. .. Cumulus.	M.-Cu. Mamato-cumulos.

As fórmulas 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 características, reproduções de fotografias e dalgumas pinturas, tiradas do natural.

Horas de sol descoberto. — O tempo, que o sol esteve descoberto em cada hora do dia, é registado 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.

Estado geral do tempo. Fenómenos accidentais. — As informações da estado geral do tempo, recopiadas 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 accidentais, que são cuidadosamente registados, a qualquer hora que se observem.

Sinais e abreviaturas. — Empregam-se os seguintes:

+	.... agulhas de gelo.	+	.... barras de neve.
(	.... arco-iris.	☉	.... chuva.
⊖	.... aurora boreal.	☁	.... chuva gelada.
☾	.... corôa lunar.	▲	.... saraiva.
☼	.... corôa solar.	⚡	.... trovoada.
⊖	.... geada.	☄	.... vento forte.
⊖	.... granizo.		
☉	.... halo solar.		
☾	.... halo lunar.		
*	.... neve.	A. M. ... ante meridiem.	
☁	.... nevoeiro.	P. M. ... post meridiem.	
☁	.... nevoeiro seco.	M. D. ... meio-dia.	
☁	.... orvalho.	M. N. ... meia-noite.	
⚡	.... relampago sem trovão.	C. calma.	
		V. variavel.	

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

Normais dos principais elementos climatéricos. — Continuamos a publicação das *normais* da pressão atmosférica, temperatura do ar, humidade relativa, chuva e nebulosidade deduzidas das observações a partir de 1866; e as do brilho do sol deduzidas das observações a partir de 1891; e associamos-lhes os respectivos desvios para 1923. Os dados da página 136 vão representados no gráfico.

Coimbra, Maio de 1924.

O Director,

DR. A. FERRAZ DE CARVALHO.

ESTABELECEMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO OBSERVATÓRIO

Europa

Portugal

Coimbra — Reitor da Universidade.
Director da Faculdade de Ciências.
Professores da Faculdade de Ciências.
Biblioteca da Universidade.
Gabinete de Física.
Laboratório Químico.
Museu Geológico.
Observatório Astronómico.
Museu Botânico.
Laboratório de Higiene.
Administração dos Hospitais da Universidade.
Liceu de José Falcão.
Escola de Agricultura.
4.ª Região Agronómica.
Divisão Hidráulica do Mondego.
Instituto de Coimbra.

Lisboa — Ministério da Instrução Pública.
Membros da Comissão Técnica de Meteorologia.
Direcção Geral de Estatística.
Ministério da Marinha — Serviço de Meteorologia Nautica — Direcção da Aviação Maritima.
Ministério das Colónias. Direcção dos Serviços Diplomáticos, Geográficos e da Marinha.
Ministério da Guerra — Direcção da Aeronautica Militar. Grupo de Aviação « República », Amadora. Escola de Aviação Militar, Sintra.
Ministério da Agricultura — Direcção Geral do Ensino Agrícola. Instituto Superior de Agronomia. — Tapada da Ajuda.
Instituto Superior Técnico.
Escola de Guerra.
Observatório Astronómico — Tapada da Ajuda.
Observatório Meteorológico « Infante D. Luis » — Universidade de Lisboa.
Museu Geológico da Faculdade de Ciências.
Biblioteca da Faculdade de Letras.
Comissão do Serviço Geológico.
Direcção Geral dos Trabalhos Geodésicos.
Academia das Ciências de Lisboa.
Sociedade de Geografia.
Academia das Ciências de Portugal.
Sociedade Portuguesa das Ciências Naturais.

Porto — Universidade. Biblioteca.
Laboratório de Física da Faculdade de Ciências.
Livreria Pública e Municipal.
Observatório Meteorológico da Serra de Pilar — Vila Nova de Gaia.

Tancos — Escola de Engenharia Militar.

Ponta Delgada — Observatório Meteorológico.
Director do Serviço Meteorológico dos Açores.

Góia — Observatório Meteorológico.

Macau — Observatório Meteorológico.

Loanda — Observatório João Capêlo.

Lourenço Marques — Observatório Campos Rodrigues

Alemanha

Berlin — Preussisches Meteorologisches Institut.

Potsdam — Meteorologisches und Magnetisches Observatorium.
Prof. Dr. A. Schmidt.

Bremen — Meteorologisches Observatorium.

Darmstadt — Hessisches Landesamt für Wetter und Gewässerkunde.
Physikalisches Institut der Technischen Hochschule.

Dresden — Sächsische Landes-Wetterwarte.

Gotha — Redaktion von « Petermanns Mitteilungen » — Iustus Perthes.

Göttingen — Gesellschaft der Wissenschaften.
Geophysikalisches Institut.

Hamburg — Deutsche Seewarte.

Karlsruhe — Badische Landes-Wetterwarte.

Lintdenberg — Aeronautisches Observatorium.

München — Erdmagnetisches Observatorium.
Bayerische Landes-Wetterwarte.

Stuttgart — Württembergisches Meteorologische Centralstation.

Wilhelmshaven — Marine Observatorium.

Austria

Graz — Meteorologisches Observatorium der Universität.

Innsbruck — Meteorologisches Observatorium der Universität.

Wienn — Universitäts-Bibliothek.
Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik.
Redaktion der Meteorologischen Zeitschrift.

Bélgica

Anvers — Société d'Astronomie.
Uccle — Bibliothèque de l'Observatoire Royal et de l'Institut Royal Météorologique de Belgique.

Dinamarca

Copenhague — Danske Meteorologisk Institut.
 Conseil Permanent International pour l'exploration de la mer.

Espanha

Barcelona — Observatorio Fabra, Seccion Meteorológica y Sismica.
 Real Academia de Ciencias y Artes.
 Servei Meteorològic de Catalunya, Director, Carrer d'Urgell, 187.
Granada — Observatorio de Cartuja.
Madrid — Instituto Geografico y Estadistico.
 Observatorio Central Meteorológico.
 Observatorio Astronomico.
 Real Academia de Ciencias Exactas, Fisicas e Naturales.
San Fernando — Instituto y Observatorio de Marina.
Tortosa — Observatorio de Fisica Còsmica del Ebro.

Estónia

Dorpat — Tartu ülikooli Meteorologie Observatoorium.

Finlandia

Helsingfors — Meteorologische Central-Anstalt.
Sodänkyla — Observatorium zu Sodänkyla.

França

Besançon — Observatoire National Astronomique, Chronométrique et Météorologique de Besançon.
Lyon, St. Genis-Laval — Observatoire Météorologique de Lyon.
Marseille — Commission de Météorologie du Département des Bouches-du-Rhône.
Nice — Directeur de l'Observatoire Météorologique du Mont-Blanc. (M. J. Vallot).
Paris — Institut de Physique du Globe.
 Office National Météorologique de France.
 Observatoire de Montsouris.
 Observatoire du Parc Saint-Maur.
 Observatoire de Paris.
 Société Météorologique de France.
Perpignan — Observatoire Météorologique et Magnétique.
Strasbourg — Institut de Physique du Globe.
 Bibliothèque du Bureau Central de l'Union Géodésique et Géophysique international.
Toulouse — Observatoire de l'Université.

Grécia

Athènes — Observatoire National.

Holanda

De Bilt, Utrecht — Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut.

Inglaterra

Blackburn — Stonyhurst College Observatory.
Greenwich — Royal Observatory.
Jersey — Observatoire St. Louis.
Langholm — Observatory Eskdalemuir.
London — Meteorological Office.
 British Association for the Advancement of Sciences
 Royal Meteorological Society.
 War Office, Geographical Section.
Oxford — Radcliffe Observatory.
 Observatory of the University.
Richmond — Kew Observatory.

Itàlia

Firenze — R. Osservatorio Meteorico del Museo.
 Osservatorio Ximeniano.
Genova — R. Osservatorio Meteorologico.
Messina — Osservatorio.
Montecassino — Osservatorio Meteorico Geodinamico.
Napoli — R. Osservatorio Astronomico di Capodimonte.
 Osservatorio « Pio X » Meteorologico-Geodinamico.
Pola — Ufficio Idrografico de Marina, Sessione Geofisica.
Roma — Ufficio Centrale di Meteorologia e di Geodinamica.
 Osservatorio Geodinamico di Rocca di Papa.
Trieste — R. Istituto Geofisico.

Iugo-Slavia

Beograd — Observatoire Central.
 Institut Sismologique de l'Université.
Sarajevo — Observatoire Météorologique.
Zagreb — Institut Géophysique.

Noruega

Bergen — Observatoire Météorologique.
Kristiania — Det Norske Meteorologiske Institut.
 Bibliothèque de l'Université de Norvège.
 Geofysiske Kommission.

România

Bucuresti — Institut Météorologique Central.

Russia

Kasan — Observatoire Magnétique de l'Université.
Kiew — Observatoire Météorologique de l'Université.
Moscou — Observatoire Météorologique et Magnétique de l'Université.
Odessa — Observatoire Météorologique et Magnétique de l'Université.

Pawlowsk — Observatoire Météorologique et Magnétique.

Leningrad (Petrograd) — Observatoire Physique Central.

Institutu Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de Russie.

Tiflis — Observatoire Physique.

Suécia

Stockholm — Académie Royal Sunédoise des Sciences.

Statens Météorologisk-hydrografiska Anstalt.

Jordmagnetiska Undersökningen Kungl. Sjökarteverket.

Suíça

Genève — Observatoire.

Zürich — Schweizerische Meteorologische Zentral-Anstalt.

Tcheco-Sláváquia

Ó-Gyalla — Bibliothek des Meteorologischen und Erdmagnetischen Observatoriums.

Prag — Institut Météorologique de la République Tcheco-Slovaque.

Institut für Kosmische Physik der Deutschen Universität.

Ungria

Budapest — Ungarische Reichs-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.

Africa

Pamplemousses (Ilha Maurícia) — Royal Alfred Observatory.

Pretoria — Chief Meteorologist' Department of Irrigation.

Tananarive — Observatoire de Madagascar.

América

Argentina

Buenos Ayres — Oficina Meteorológica.

Observatorio de Ano Nuevo.

Sociedad Científica Argentina.

Cordoba — Academia Nacional de Ciencias.

Instituto Geografico Argentino.

Bolivia

La Paz — Observatorio del Colegio de San Calixto.

Brasil

Bahia — Boletim da Secretaria da Agricultura.

Belo Horizonte — Serviço Meteorológico do Estado de Minas Geraes, Secretaria da Agricultura.

Rio de Janeiro — Directoria de Meteorologia.

Observatorio Nacional do Rio de Janeiro.

Canadá

Ottawa — Dominion Observatory.

Toronto — Meteorological Service of Canada, Central Office

Chili

Santiago — Observatorio Astronomico.

Instituto Central Meteorológico.

Valparaiso — Direccion del Territorio Maritimo, Servicio Meteorologico.

Costa Rica

San José — Centro de Estudios Sismológicos de Costa Rica.

Instituto Meteorologico Nacional.

Instituto Físico-Geográfico.

Sociedade Nacional de Agricultura.

Cuba

Cienfuegos — Observatorio del Colégio « Ntra. Sr. Montserrat ».

Habaña — Observatorio Nacional.

Equador

Quito — Observatorio Astronomico.

Estados Unidos

Allegheny — Allegheny Observatory Western University of Pennsylvania.

Batimore, Maryland — Johns Hopkins University.

Berkeley — University of California.

Cambridge, Massachusetts — Harvard College Observatory.

Hyde Park — Blue Hill Meteorological Observatory.

New Haven, Connecticut — Astronomical Observatory, Yale University.

New York — Meteorological Observatory.

New York Academy of Science, American Museum of N. History.

Washington — U. S. Naval Observatory.

U. S. Coast and Geodetic Survey.

Library U. S. Weather Bureau.

National Research Council, National Academy of Sciences.

Carnegie Institution of Washington — Department of Terrestrial Magnetism.

Smithsonian Institution.

Dr. Louis A. Bauer, Editor of « Terrestrial Magnetism ».

Geological Society.

U. S. Geological Survey.

Georgetown University.

Guatemala

Guatemala — Laboratorio Químico Central y Servicio Meteorológico.

Haiti

Port au-Prince — Observatoire Météorologique du Séminaire-Collège St. Martial.

Honduras

Tegucigalpa — Universidad Central.
Archivo y Biblioteca Nacional de Honduras.

México

México — Observatório Meteorológico y Magnético Central.

Instituto Geológico Nacional.

Sociedad Científica « Antonio Alzate ».

Tacubaya — Observatorio Astronomico Nacional de Tacubaya.

S. Salvador

San Salvador — Observatório Meteorológico y Astronómico.

Uruguay

Montevideo — Institut Météorologique National.

Observatório Meteorológico Central del Collégio Pio de Villa Colon.

Observatório Físico-Climatológico del Uruguay.

Venezuela

Caracas — Ministerio de Guerra y Marina.

Asia

China

Peking — Observatoire Central.

Zi-ka-wei, Changahai — Observatoire Météorologique et Magnétique.

Tsingtau — Meteorological Observatory.

Filipinas

Manila — Weather Bureau.
Observatory.

India

Kodaikanal — Observatory.

Bombay — Meteorological Department of Western India.

Indias Neerlandesas

Weltewreden (Batavia) — Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.

Japão

Osaka — Meteorological Observatory.

Tokyo — Central Meteorological Observatory.

National Research Council of Japan, Department of Education.

Imperial Earthquake Investigation Committee.

Siria

Beyruth — Observatoire de Ksara.

Austrália

Melbourne — Commonwealth Government Meteorological Bureau.

Perth — State Observatory.

Samoa

Apia — Observatory.

Nova Zelandia

Wellington — Hector Observatory.

PUBLICAÇÕES OFERECIDAS AO OBSERVATORIO EM 1923

Portugal

- Coimbra** — *Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra* — Efémerides astronómicas, 1923.
- Lisboa** — *Observatório Meteorológico « Infante D. Luis »* — Boletim meteorológico internacional, 1923.
- A chuva e outros hidro-meteoros em Portugal.
 - Anais. Observações dos postos meteorológicos, 1913, 1914, 1915, 1916.
 - Observações efectuadas no Observatorio, 1913, 1914, 1915, 1916.
 - Resumo das observações meteorológicas feitas nas estações do continente e dos arquipélagos da Madeira e Cabo Verde, 1920, 1921.
 - O clima de Portugal continental, pelo GENERAL JOÃO MARIA DE ALMEIDA LIMA.
- Observatório Astronómico de Lisboa (Tapada)* — Dados Astronómicos para os almanaques de 1924, para Portugal.
- Serviços Geológicos de Portugal* — O terremoto do 1.º de novembro de 1755 em Portugal, por FRANCISCO LUIS PEREIRA DE SOUSA, vol. I, II.
- Serviço Meteorológico de Marinha* — Boletim meteorológico; 1923, dezembro.
- Porto** — *Observatório da Serra do Pilar* — Boletim meteorológico; 1922, outubro-dezembro.
- Ponta Delgada** — *Serviço Meteorológico dos Açores* — Resumo das Observações; 1921, 4.º trimestre; 1922, 1.º trimestre.
- Angola** — *Observatório Meteorológico e Magnético João Capelo* — Resumo das observações meteorológicas efectuadas nos Observatórios e Postos de Angola, 1921.
- Lourenço Marques** — *Observatório Campos Rodrigues* — Resumo mensal das observações meteorológicas em Lourenço Marques; 1922, agosto-dezembro; 1923, janeiro-junho.
- Resumo mensal das observações meteorológicas nos postos climatológicos da provincia de Moçambique; 1922, julho-dezembro; 1923, janeiro-maio.
 - Resumo das observações meteorológicas nos postos de 1.ª e 2.ª classe da Provincia de Moçambique; 1922, julho-dezembro; 1923, janeiro-maio.
- Nova Goa** — *Observatório Meteorológico de Nova Goa* — Sumário das observações; 1922, outubro-dezembro; 1923, janeiro-outubro.

— Chuva caída, em milímetros, nos diversos postos do Estado da India; 1923, junho-outubro.

Alemanha

- Berlin** — *Preuss-meteorolog. Institut* — Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam und Sedin, 1918, 1919, 1920.
- Die Verteilung der Bewolung über Europa.
- Darmstadt** — *Physikalisches Institut der Technischen Hochschule* — Erdmagnetische Landesaufnahme von Hessen.
- Hessischen Landesamt für Wetter- und Gewässerkunde* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1922.
- Göttingen** — *Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*. Ergebnisse der Arbeiten des Samoa Observatoriums — X Die erdmagnetischen Beobachtungen, 1911.
- Hamburg** — *Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut* — Die seismischen Registrierungen in Hamburg; 1922, n.ºs 10-12; 1923, 1-6.
- Deutsche Seewarte* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1914, 1915, 1916.
- Königsberg** — *Hauptstation für Erdebebenforschung des Geologischen Instituts* — Mitteilungen; 1922, 13-16.
- München** — *Bayerische Landeswetterwart* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1922.
- Erdphysikalische Warte b. d. Sternwarte München* — Magnetische Beobachtungen in München, 1909-1920.

Austria

- Insbruk** — *Institut für kosmische Physik* — Beobachtungen des meteorologischen Observatoriums der Universität, 1914, 1922.
- Wien** — *Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik* — Jahrbücher, 1918.

Bélgica

- Bruxelles** — *Institut Royal Météorologique de Belgique* — Annuaire météorologique, 1917, 18, 19, 20.
- Observatoire Royal de Belgique* — Annuaire, 1923, 1924.

Dinamarca

- Copenhague** — *Danske Meteorologisk Institut* — Nautical meteorological annual, 1922.
— Annuaire Magnétique, 1921.
— Meteorological problems, I.

Espanha

- Barcelona** — *Observatorio Fabra* — Boletín sísmico; 1922, n.ºs 86-89; 1923, n.ºs 90-93.
Servei Meteorològic de Catalunya — Notes d'estudi, n.ºs 14-23.
Granada — *Estacion Sismologica de Cartuja* — Boletín sísmico; 1922, n.º 12; 1923, n.ºs 1-11.
— Le barographe a mercure « Loyola ».
— El barografo de mercurio de la Estacion Sismologica de Cartuja.
Observatorio de Cartuja — Boletín mensual; 1923, enero-octubre.
Madrid — *Dirección General del Instituto Geografico y Estadístico-Serviço Meteorológico* — Boletín; 1922, diciembre; 1923, enero-octubre.
San Fernando — *Instituto y Observatorio de Marina* — Boletín sísmico; 1922, n.ºs 11, 12; 1923, n.ºs 1-10.
Tortosa — *Observatorio del Ebro* — Boletín mensual; vol. XIII, n.ºs 4-12; vol. XIV, n.ºs 1-3.
— Resumen de las observaciones solares, electrometeorológicas y geofísicas efectuadas durante 1922, 1923, agosto.

Estónia

- Dorpat** — *Tartu Ulikooli Meteorologia Observatorium* — Meteorologisches Jahrbuch für Eesti, 1921.

França

- Besançon** — *Observatoire de Besançon* — Principaux séismes enregistrés en 1922.
Marseille — *Comission de Météorologie du Department des Bouches du Rhône* — Bulletin mensuel, 1921, 1922.
Paris — *Observatoire de Montsouris* — Annales des Services Techniques d'Hygiène de la Ville de Paris; tome I, II, III.
— Annales de l'Institut de Physique du Globe de l'Université de Paris et du Bureau Central de Magnétisme terrestre; tome I, 1923.
— Tremblement de terre du Kansou. Détermination de l'épicentre. Note de M.^{lle} DAMMANN.
Observatoire de Paris — Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1922.
— Enquêtes et documents relatifs à l'enseignement supérieur.
— Note sur la précision des signaux horaires émis de 1910 par le Bureau international de l'heure à Paris.
— Sur un nouvel instrument de passages récemment installé à l'Observatoire de Paris. Note de M. B. BAILLAUD.

- Paroles prononcées à Chartres aux obsèques de J.-B.-A. Gaillot, le lundi 6 juin 1921, par M. B. BAILLAUD.

Office National Météorologique de France — Observations aérodynamiques, n.º 1-12.

- Les systèmes nuageux.

— Instruction pour la photographie des nuages, par F. QUENISSET.

- Instructions for the taking of photographs of the clouds, by GEO. AUBOURN CLARKE.

Strasbourg — *Bureau Central Sismologique Francais* — Observations sismologiques du Parc Saint-Maur, 1916-1920; 1922, décembre; 1923, janvier-novembre.

Union Géodésique et Géophysique International — *Bureau Central de Sismologie* — Bulletin bibliographique; 1923, janvier.

- Comptes rendus des séances de la première conférence réunie à Rome, du 2 au 10 mai 1922.

- Bulletin sísmico, n.º 1-3.

- Bulletin provisoire; 1922, décembre; 1923, 1-11.

Université de Strasbourg — *Faculté des Sciences* — Bulletin sísmico; 1922, décembre; 1923, janvier-novembre.

- Annuaire de l'Institut de Physique du Globe; 1921, 1.^{ère} et 2.^{ème} partie.

Bureau Central de l'Association internationale de Sismologie — Die Mitteleuropäischen Beben vom. 16; November 1911 und vom. 20 juli 1913.

- Catalogue régional des tremblements de terre ressentis pendant l'année 1908.

- Untersuchungen über die Bodenunruhe mit Perioden von 4^{te}-10^{te} in Europa.

- Diplome de Géophysicien de l'Université de Strasbourg.

Exposée sommaire de l'état de la sismologie, par H. LABROUSTE.

Grécia

Athènes — *Observatoire National* — Bulletin sísmico; 1922, n.ºs 24-28; 1923, n.ºs 1-19.

Holanda

De Bilt — *Comité Météorologique International* — *Comission de Magnétisme Terrestre et d'Electricité Atmosphérique* — Caractère magnétique; 1922, juillet-décembre; 1923, janvier-mars.

- Perturbations magnétiques de Bilt, 1921.

Utrecht — *Institut Météorologique Royal des Pays-Bas* — Onweders, optische verschijnselen, enz in Nederland, 1920.

- Annuaire; 1921, A. B.

- Ergebnisse aerologischer Beobachtungen, 1921.

- Seismische Registrierungen in De Bilt, 1919.

Seismological bulletin, n.ºs 21-23.

Inglaterra

Blackburn — *Stonyhurst College Observatory* — Results of geophysical and solar observations, 1922.

Edinburgh — *Royal Observatory* — Annual report, 1922-3.

SIR FRANK DYSON and MR. H. TURNER — The earth's magnetic potential.

Greenwich — Magnetical and meteorological observations, 1918, 1919.

Jersey — P. Marc Dechevrens, S. J. — Le courant tellurique et la marée électrique.

London — *Meteorological Office* — Hourly values from autographic records, 1919, 1920.

— Monthly weather report; vol. 39, 11-13; vol. 40, n.ºs 1-10.

— Annual report of the Meteorological Committee, 1922, 1923.

— Colonial observations, 1916.

— Daily readings at Meteorological Stations of the first and second orders, 1921.

— Atmospheric pollution. Report on observations in the year ending march 31 st, 1922.

British (Terra Nova) — *Antarctic Expedition* — Determinations of gravity.

— Glaciology.

— Observations on the aurora.

International Association for Seismology — Catalogue of books and papers relating to internal dynamics of the earth, 1912, 1913.

Liverpool — *British Association Seismological Investigation* — Report, n.º 28.

Southport — *Fernley Observatory* — Annual report and results of meteorological observations, 1921.

Oxford — *University Observatory* — The international seismological summary, 1918.

— Expanded tables for P. S. W. S.-P.

Itália

Firenze — *Osservatorio Ximeniano dei P. P. Scolopi* — Bollettino meteorico; 1922, n.ºs 11, 12; 1923, n.ºs 1-9.

— RegISTRAZIONI sismiche; 1923, n.ºs 1-8.

Napoli — *Osservatorio Pio X* — Bollettino meteorico-geodinamico, n.º 148, 149, 150.

Roma — *Accademia Nazionale dei Lincei* — Il notevole telesismo del 3 febbraio 1923. Nota di G. AGAMENNONE.

— Il terremoto d'ell' Erzegovina del 15 marzo 1923 e sua ripercussione in ItÁlia. Nota di G. AGAMENNONE.

— *R. Osservatorio Geodinamico di Rocca di Papa* — I due telesismi del 15 ottobre 1901 (Nord Pacifico). Nota di G. AGAMENNONE.

Ufficio Centrale di Meteorologia e di Geodinamica — Annali; vol. XXII, parte II, 1900.

— Bollettino meteorico; 1922, dicembre; 1923, gennaio-novembre.

— *Rivista Meteorico-agraia*; 1921, 1.º e 2.º semestre; 1923, 1.º semestre.

Jugo-Slavia

Beograd — *Institut Géologique de l'Université* — Bulletin sismique; 1922, n.ºs 7-12; 1923, n.ºs 1-13.

Suécia

Stockholm — *Kungl. Sjökartverket* — Jordmagnetiska publicationer, n.ºs 1, 2.

— Meteorolog. Centralanstalt — Recherches sur les grands vents près de la côte Suédoise du golfe de Botnie.

— Observations météorologiques a Abisko, 1921.

Académie Royal des Sciences — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik; Band 17, Häfte 3-4.

Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt — Observations météorologiques suédoises; vol. 63, 1921.

— Vegetationens årliga utvecklingsgang i Svealand, av H. WILH ARNELL.

Upsala — *Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsala* — Bulletin mensuel, 1922.

Suiça

Genève — *Observatoire de Genève* — Résumé météorologique de l'année 1921 pour Genève et le Grand SAINT-BERNARD.

— Observations météorologiques faites aux Fortifications de SAINT-MAURICE pendant l'année 1921.

— Nouvelles mesures des chutes de pluie et de neige au Grand SAINT-BERNARD.

Zürich — *Schweiz. Meteorolog. Zentralanstalt* — Jahresbericht des Schweizerischen Erdbebendienstes, 1921.

— Annalen, 1921.

Tcheco-Slovaquia

Praga — *Institut für Kosmische Physik der deutschen Universität* — Veröffentlichungen des meteorologischen Observatoriums auf dem Donnesberge (Böhmen); nr. VII, VIII.

Ungria

Budapest — *Institut Météorologique et Magnétique* — Observations météorologiques; 1922, septembre-décembre; 1923, janvier-septembre.

— Jahrbücher; XLV Band, Jahrgang 1915, I Teil, IV Teil; XLVI Band, Jahrgang 1916.

Africa Oriental

Mauritius — *Royal Alfred Observatory* — Results of magnetical, meteorological, and seismological observations; 1921, august-octobre; 1922, january-may.

Africa do Sul

Cabo da Boa Esperança — *Observatory* — Report, 1922.

Brazil

Rio de Janeiro — *Ministério da Agricultura, Industria, e Comércio* — *Directoria de Meteorologia* — Boletim meteorológico, 1911, 1917, 1918, 1919.

Bello Horizonte — *Servico Meteorológico do Estado de Minas Geraes* — Boletim mensal, 1919.

— Boletim de normais de temperatura, chuva e insolação, 1914-1921.

Canadá

Ottawa — *Dominion Observatory* — Publications; vol. 8, n.º 2-5.

Earthquake Station — Seismological buletin; 1922, n.º 24-29; 1923, 1-48.

Toronto — *Toronto Observatory* — Results of meteorological, magnetical and seismological observations, 1922.

Rèpubblica de Cuba

Habana — *Observatorio Nacional* — Boletim; 1923, agosto.

China

Lu-kia-pang — *Observatoire de Lu-kia-pang* — Observations magnétiques; tome X, 1917-1918; tome XI, 1912-1920.

Peking — *Observatoire Central* — Bulletin météorologique; 1922, janvier-mai.

Tsingtau — *Tsingtau Meteorological Observatory* — Magnetic observations, 1916-1920.

Zi-ka-wei — *Observatoire de Zi-ka-wei* — Revue mensuel; 1922, n.º 111, 115-118; 1923, n.º 121, 124.

— Buletin des observations, 1918, 1919.

— Reception à Chang-hai des émissions T. S. F. de la « Croix d'Hings » (Bordeaux) pendant l'année 1922.

Estados Unidos

Cambridge — *Astronomical Observatory of Harvard College* — Observations and investigations made at the Blue Hill Meteorological Observatory, 1922.

California — *Stanford University* — Bulletin of the Seismological Society of America, vol. 12, n.º 2, 3, 4. — Supplement, n.º 21.

Washington — *Carnegie Institution of Washington* — Annual report of the Director of the Department of terrestrial magnetism, 1922.

Department of Commerce-U. S. Coast and Geodetic Survey — Horizontal intensity variometers.

— Results of observations made at the United States Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory Near Honolulu, Hawai, 1919 and 1920.

— Results of observations mad ad the United States Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory Maryland, 1919 und 1920.

— Results of magnetic observations mad by United States Coast and Geodetic Survey in 1921.

— Magnetic declination in United States for January 1, 1920.

— Annual report of the Director, United States Coast and Geodetic Survey, 1922.

Georgetown University-Department of Geology — Seismological bulletin; 1922, n.º 90-100.

— *Seismographic Station* — Bulletin, n.º 6.

Weather Bureau — Monthly weater review, vol. 51, n.º 2-9.

— Supplement, n.º 22.

— Daily river stages, 1921, vol. XIX.

Smithsonian Institution — Studying the sun's heat on mountain peaks in desert lands, by C. G. ABBOT.

— The habitability of Venus, Mars and other worlds, by C. G. ABBOT.

— The determination of the structure of crystals, by RALPH W. G. WYCKOFF, Ph. D.

— Rhythm in nature, by F. W. FLATTELY.

Indias

Batavia — *Royal Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia* — Observations, vol. XLI.

— Seismological bulletin; 1922, january-july; 1923 january-june.

— Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië, 1921.

— Het klimaat van Nederlandsch-Indië; vol. 1, part. 3.

Kodaikanal — *Kodaikanal Observatory* — Bulletin n.º LXXI, LXXII, LXXIII.

Oceania

Samoa — *Apia Observatory* — Seismological report; 1923, february-june.

Filipinas

Manila — *Manila Observatory* — Seismological bulletin: 1922, n.º 22-29; 1923, n.º 1-16.

Weather Bureau — Annual report, 1919.

— The Cebu earthquake.

Japão

Osaka — *Meteorological Observatory* — Annual report; 1922, part. I, II.

Tokio — *Imperial Earthquake Investigation Committee* — Bulletin; vol. VIII, n.º 6; vol. IX, n.º 1.

— The contents of the publication of the Imperial Earthquake Investigation Committee; II, 1913 to 1922.

National Research Council of Japan — « Japanese Journal of Astronomy and Geophysics »; vol. 1, n.º 2.

— Seismological notes; n.º 3, 5.

— National Research Council of Japanese Journal of Physics — Transactions and Abstractes; vol. I, n.º 1-10.

Bolivia

La Paz — *Observatorio del Colegio San Calixto* — Boletim sismico; 1922, n.º 10-57; 1923, 1-33.

Republica Argentina

Buenos Aires — *Oficina Meteorológica Nacional* — Boletim mensual; ano IV, n.º 7-12.

Córdoba — *Academia Nacional de Ciencias* — Boletim; tomo XXVII, entrega 1.^a y 2.^a

— Miscelanea, n.º 7.

Republica do Chile

Santiago — *Instituto Central Meteorológico y Geofísico de Chile* — Anuario meteorológico de Chile, 1920.

Republica de Cuba

Habana — *Observatorio Nacional* — Boletín; 1923, enero, abril, mayo-julio.

Republica Mexicana

Mexico — *Secretaria de Agricultura y Fomento* — Boletín oficial; tomo VII, época 6.^a, n.ºs 1-4.

— *Sociedad Científica « Antonio Alzate »* — Memorias y revista; tomo 40, n.ºs 7-12; tomo 41, n.ºs 2-4; tomo 42, n.ºs 1-2.

Tacubaya — *Observatorio Astronómico Nacional de Tacubaya* — Anuario, 1924.

Servicio Meteorológico Mexicano — Boletín; 1918, n.ºs 7-12; 1922 n.ºs 1-6.

Veracruz — *Observatorio Meteorológico Central del Estado de Veracruz* — Resumen de observaciones termoplúvimétricas; 1923, marzo, mayo-julio.

— Datos Meteorológicos de la ciudad de Jalapa-Enriquez.

Republica de Uruguay

Montevideo — *Instituto Nacional Físico-Climatológico* — Elementos meteorológicos fundamentales, 1901-1920.

Instituto Meteorológico Nacional — Datos del Observatorio Central de Montevideo, 1922.

Venezuela

Ciudad Bolívar — *Ernesto Sifontes* — Páginas sobre meteorología tropical (Región de Ciudad Bolívar-Guayana-Venezuela — Zona al sur del río Orinoco), 1920.

Nova Zelandia

Wellington — *Hector Observatory* — Earthquake reports, 1921.

Madagascar

Tananarive — *Vicariat de Tananarive* — Un bon Ouvrier de la Science française — LE PÈRE ELIE COLIN, Directeur de l'Observatoire de Tananarive, 1852-1923.

Australia

Melbourne — *Central Weather Bureau* — Rain map of Australia for the year 1922.

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

Tempo médio civil de Coimbra = T. M. C. de Greenwich - 33^m 42^s.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

JANEIRO — 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	749,3	749,7	749,8	751,0	752,7	754,1	753,9	754,7	753,0	756,0	756,5	757,2	753,61	757,6	749,3	8,3
2	57,8	58,1	58,1	58,5	59,2	59,2	58,0	57,8	57,3	57,3	57,5	57,3	58,08	59,2	57,1	2,1
3	56,5	55,8	54,7	55,7	56,2	56,1	55,1	55,2	55,6	56,1	56,4	56,4	55,82	56,6	54,7	1,9
4	56,5	56,4	56,1	56,6	57,5	57,7	56,6	56,5	56,6	56,7	56,9	56,6	56,70	57,7	56,1	1,6
5	56,1	56,5	56,1	55,9	57,3	56,1	56,0	55,8	55,3	55,3	55,1	54,9	55,79	57,3	53,9	3,4
6	53,9	54,4	54,3	55,5	56,8	56,8	56,6	56,9	57,7	58,1	58,9	59,2	56,70	59,4	53,9	5,5
7	59,0	59,9	59,8	59,9	60,7	60,5	59,3	58,9	59,2	59,8	59,9	60,2	59,78	60,7	58,8	1,9
8	59,8	59,8	59,8	60,5	61,3	60,9	59,9	60,4	61,0	60,6	60,6	61,2	60,42	61,2	59,8	1,4
9	61,0	61,2	60,7	61,2	62,1	62,3	61,0	60,7	60,9	61,4	61,4	61,8	61,30	62,5	60,7	1,8
10	61,4	61,4	60,8	60,8	61,3	61,0	59,9	59,5	59,5	58,9	59,2	58,2	60,10	61,4	58,2	3,2
11	758,3	758,3	758,3	758,5	759,2	759,4	759,0	758,0	758,2	758,8	758,4	857,9	758,53	759,7	757,7	2,0
12	57,2	56,7	55,8	54,6	53,2	53,1	51,5	51,0	51,0	51,7	52,3	52,7	53,27	57,2	51,0	6,2
13	52,8	53,4	53,8	54,4	55,2	55,5	53,9	54,3	54,5	55,5	55,7	55,5	54,60	55,9	52,8	3,1
14	55,5	56,0	56,4	57,3	58,1	58,1	57,3	57,3	57,6	58,9	58,5	59,7	57,69	59,7	55,5	4,2
15	60,1	59,7	59,7	60,6	61,8	62,3	60,8	60,8	61,0	60,9	61,0	60,7	60,77	62,3	59,6	2,7
16	60,1	59,9	58,6	58,5	58,8	57,5	56,5	55,5	55,1	54,6	53,6	53,0	56,65	60,1	52,6	7,5
17	52,5	51,5	50,7	50,6	50,9	50,3	49,2	49,4	49,7	50,8	51,4	52,2	50,76	52,8	49,1	3,7
18	53,1	53,8	53,8	54,5	57,0	57,6	57,5	57,8	58,6	59,1	59,1	59,1	56,82	59,1	53,1	6,0
19	59,1	58,1	52,3	58,4	60,4	60,4	59,6	59,8	60,4	60,7	61,7	61,8	59,89	61,8	57,7	4,1
20	62,1	62,3	62,3	61,7	62,6	62,3	59,9	59,2	59,0	59,0	58,5	58,1	60,54	63,1	57,5	5,6
21	757,1	756,4	755,9	755,9	756,5	756,4	755,7	755,8	756,0	756,7	756,9	757,4	756,37	757,4	755,4	2,0
22	57,4	57,5	57,4	58,1	58,8	58,5	57,3	57,2	57,6	58,1	59,1	59,3	58,03	59,6	57,0	2,6
23	59,6	59,8	60,0	60,7	61,5	61,7	59,9	59,9	59,4	59,4	59,4	59,0	59,99	61,8	58,7	3,1
24	58,3	58,3	57,3	58,8	60,1	60,4	59,5	59,4	59,6	60,1	60,7	61,0	59,48	61,0	57,3	3,7
25	61,1	61,1	61,6	62,1	62,7	62,1	61,0	60,3	60,0	60,0	60,0	59,5	60,93	62,7	59,5	3,2
26	59,1	59,3	58,9	58,9	59,5	59,1	57,6	57,3	57,3	57,4	57,4	57,3	58,22	59,5	57,0	2,5
27	56,9	57,2	56,9	57,3	58,0	58,4	56,9	57,0	57,1	57,4	57,9	58,3	57,45	58,4	56,9	1,5
28	57,9	57,6	57,4	57,7	58,4	58,4	57,6	56,8	56,8	57,1	57,6	57,6	57,54	58,4	56,8	1,6
29	57,1	57,1	57,1	57,8	58,4	58,6	57,5	57,4	57,5	58,0	58,5	58,7	57,88	59,1	57,1	2,0
30	59,1	58,5	58,5	58,9	59,8	59,6	59,0	58,6	59,3	60,0	60,6	60,5	59,36	60,6	58,5	2,1
31	60,5	60,6	60,8	61,8	61,9	62,8	62,2	61,9	62,1	62,5	62,7	63,1	61,97	63,1	60,5	2,6
Médias das décadas	1. ^a 757,13	757,32	757,02	757,56	758,51	758,47	758,63	757,34	757,80	758,02	758,24	758,30	757,53	759,36	756,25	3,11
	2. ^a 57,08	56,97	56,77	56,91	57,72	57,66	56,52	56,31	56,51	57,00	57,02	57,07	56,95	59,17	54,66	4,51
	3. ^a 58,55	58,49	58,34	58,90	59,60	59,61	58,55	58,32	58,42	58,79	59,16	59,24	58,84	60,15	57,70	2,45
Médias do mês	757,62	757,62	757,41	757,83	758,64	758,62	757,92	757,45	752,61	757,96	758,17	758,24	757,90	759,58	756,25	3,33
Períodos de 5 dias.	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Máxima absoluta .	763,1 nos dias 20, às 10 ^h a. e 31 às 11 ^h p.								
Pressão média	756,00	759,66	756,97	756,93	758,96	758,09	Mínima	749,1 no dia 17 às 2 ^h p.								
							V. riação máxima .	44,0								

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JANEIRO 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	11,5	11,8	12,2	12,4	12,5	12,7	13,0	12,9	12,0	11,9	11,8	11,5	12,16	13,1	9,0	4,1
2	11,1	10,6	10,5	10,0	10,7	12,7	13,8	13,9	12,9	12,0	11,7	11,1	11,71	14,3	9,8	4,5
3	10,9	10,8	10,8	9,8	10,0	11,5	13,1	10,1	10,5	9,4	8,4	7,6	10,16	13,1	6,9	6,2
4	6,8	6,4	6,1	4,6	4,7	7,7	10,0	11,2	8,8	7,0	6,3	5,3	7,23	11,9	3,8	8,1
5	5,7	4,7	3,7	3,7	4,2	8,5	10,0	10,5	9,3	8,4	7,0	7,8	7,02	11,4	2,3	9,1
6	9,2	8,8	7,8	6,5	6,7	10,5	11,0	10,7	8,4	6,7	6,1	4,3	7,94	11,5	4,3	7,2
7	4,0	3,0	2,3	3,2	6,0	11,0	11,4	12,4	10,4	7,4	6,6	5,4	6,94	13,1	2,1	11,0
8	5,2	5,0	4,0	3,2	4,5	11,1	9,9	11,3	11,3	9,9	9,3	9,1	7,96	12,2	2,4	9,8
9	9,2	9,1	9,0	6,9	7,1	8,6	11,5	13,5	10,5	6,8	5,9	5,0	8,51	14,7	4,7	10,0
10	3,5	1,2	1,4	1,3	2,7	6,8	9,3	10,2	9,6	8,6	8,1	7,3	5,92	10,7	1,3	9,4
11	7,3	7,5	7,4	7,1	7,3	10,1	11,1	10,3	8,1	6,8	5,9	5,6	7,71	11,5	5,6	5,9
12	6,4	6,5	6,7	6,4	7,2	8,3	10,9	10,2	8,3	7,0	6,0	4,9	7,33	10,9	4,9	6,0
13	5,3	5,2	4,3	3,9	5,6	9,9	10,9	10,4	8,2	6,7	4,7	4,8	6,72	10,9	3,4	7,5
14	6,2	5,3	5,1	4,3	5,3	7,1	8,4	9,4	7,4	6,9	6,3	5,4	6,50	9,8	3,5	6,3
15	5,0	4,9	4,8	5,3	7,1	11,2	12,9	12,6	11,4	11,0	10,6	9,2	8,89	13,2	3,1	10,1
16	8,4	7,1	7,1	5,7	8,7	10,6	12,6	12,6	9,3	7,3	5,5	5,2	8,25	13,1	4,2	8,9
17	3,7	3,1	3,1	3,2	5,7	9,6	14,8	12,5	11,1	9,8	8,2	7,6	7,64	14,8	2,5	12,3
18	5,3	4,4	3,8	3,7	4,7	7,7	9,5	9,9	8,9	5,9	5,1	3,9	5,99	10,9	3,1	7,8
19	4,5	4,9	4,0	4,2	6,0	9,1	11,3	10,9	10,0	8,9	8,3	6,5	7,38	12,3	1,7	10,6
20	6,5	5,8	5,5	5,0	7,8	11,2	12,0	12,2	9,5	6,6	4,7	4,4	7,39	13,1	4,0	9,1
21	2,5	1,3	2,0	1,4	6,1	10,9	12,8	12,5	10,0	8,2	7,8	6,9	6,92	13,0	0,6	12,4
22	5,3	4,9	5,3	5,1	6,3	9,7	11,7	11,6	10,2	9,4	8,6	7,9	8,02	12,0	4,3	7,7
23	6,7	5,9	5,2	5,0	6,1	11,3	12,3	11,8	10,5	8,4	6,8	6,6	8,07	12,7	4,7	8,0
24	7,0	6,8	6,9	6,1	8,5	11,6	13,1	12,8	10,8	9,0	7,6	7,6	8,98	13,7	5,4	8,3
25	7,0	7,0	6,0	5,1	6,3	11,6	12,6	14,6	12,2	9,5	8,2	7,1	9,00	15,1	4,2	10,9
26	5,2	6,7	5,9	6,1	8,7	12,0	15,4	14,8	12,0	8,0	6,2	6,7	8,88	16,1	4,9	11,2
27	6,9	5,8	5,5	4,7	7,3	11,2	16,1	15,2	13,1	8,6	4,6	2,6	8,37	16,4	2,6	13,8
28	1,7	0,7	-0,3	-0,3	3,5	9,0	12,2	12,4	9,7	7,0	6,0	5,1	5,66	13,3	-0,5	13,8
29	5,3	4,3	4,6	4,3	5,7	11,4	11,6	12,4	8,7	7,5	5,6	5,3	7,20	13,4	2,8	10,6
30	2,7	1,5	1,5	2,4	6,3	11,0	13,4	14,3	11,0	7,3	5,3	5,3	6,87	14,9	1,5	13,4
31	6,4	6,0	6,2	5,2	8,9	12,0	14,6	16,9	13,8	8,8	7,3	5,4	9,35	17,0	4,9	12,1
Médias das décadas	1. ^a 7,71	7,17	6,78	6,16	6,91	10,14	11,30	11,67	10,35	8,81	8,12	7,44	8,55	12,60	4,66	7,91
	2. ^a 5,86	5,47	5,18	4,88	5,54	9,39	11,44	11,10	9,22	7,69	6,53	5,75	7,38	12,05	3,60	8,45
	3. ^a 5,15	4,63	4,44	4,10	6,70	11,06	13,25	13,57	11,09	8,34	6,73	6,05	7,94	14,33	3,22	11,11
Médias do mês	6,21	5,72	5,43	5,02	6,72	10,22	12,04	12,16	10,25	8,28	7,11	6,40	7,96	13,04	3,80	9,23

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

Máxima absoluta. 17,0 no dia 31

Temperatura média. 9,66 7,45 7,43 7,33 8,19 7,40

Mínima > -0,5 > > 28

Varição máxima 17,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO 1923		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1		9,88	10,35	10,60	10,61	10,42	10,69	10,76	10,83	9,97	9,77	9,83	9,34	10,23	10,83	9,28	1,55
2		8,98	9,04	8,98	8,93	9,34	9,68	8,88	8,42	9,69	9,32	9,37	8,98	9,10	9,74	8,14	1,60
3		9,34	9,40	9,28	8,75	8,81	8,98	6,94	7,59	6,63	6,27	6,33	6,04	7,82	9,40	6,04	3,36
4		4,82	4,55	4,53	6,46	6,28	4,68	6,35	5,96	6,09	5,78	5,42	5,32	5,45	7,11	3,79	3,32
5		3,96	5,47	5,09	5,30	5,87	7,36	6,02	6,75	6,44	6,65	7,17	6,90	6,23	7,84	4,89	2,95
6		7,54	7,29	6,47	7,03	7,02	5,72	5,09	5,60	5,78	4,87	4,83	5,20	5,93	7,60	4,83	2,77
7		3,74	3,84	3,67	3,59	5,10	5,51	5,16	5,47	4,67	5,09	4,73	4,54	4,66	6,13	3,61	2,52
8		3,78	4,69	5,49	5,46	5,80	7,10	8,82	8,86	8,74	8,75	8,32	8,32	7,18	9,17	3,78	5,39
9		8,38	8,57	8,02	7,01	7,11	7,39	8,38	7,29	8,39	7,07	6,76	6,40	7,54	9,01	6,28	2,73
10		5,89	4,82	4,80	5,02	5,48	6,45	8,51	6,92	6,69	6,64	6,41	6,44	6,17	8,51	4,70	3,81
11		6,99	7,52	6,38	7,19	7,31	6,61	5,79	6,05	6,83	6,74	6,76	6,39	6,81	7,63	5,79	1,84
12		6,98	7,14	7,13	7,19	7,48	7,59	8,03	7,30	7,04	6,40	5,94	5,66	7,03	8,21	5,66	2,55
13		5,42	5,07	4,63	4,59	4,60	4,47	6,51	4,67	4,38	3,98	3,89	4,13	4,55	6,51	3,63	2,88
14		3,40	3,53	3,30	3,41	3,43	3,62	4,26	3,27	3,35	3,16	3,12	3,00	3,37	4,26	2,58	1,68
15		3,60	3,21	3,37	3,82	4,03	5,06	5,65	5,23	5,49	5,74	5,54	5,40	4,57	5,74	3,21	2,53
16		5,48	5,17	4,83	4,76	4,75	5,87	7,13	5,61	5,57	4,42	4,19	3,89	4,98	7,13	3,53	3,60
17		4,39	4,09	4,29	4,33	4,38	4,86	6,41	4,98	5,38	5,17	4,96	3,85	4,69	6,41	3,03	3,38
18		3,26	3,02	3,15	2,85	3,04	3,67	3,70	3,69	3,76	3,95	3,84	3,60	3,38	3,95	2,66	1,29
19		2,53	2,12	2,10	3,13	3,41	3,53	3,80	4,15	4,80	4,74	4,41	4,48	3,62	5,09	2,09	3,00
20		4,53	4,60	4,38	4,19	4,30	5,17	5,60	5,71	6,20	5,03	5,16	4,36	4,91	6,20	4,10	2,10
21		5,20	4,86	5,30	4,80	5,14	5,15	4,01	4,09	4,09	3,59	3,21	3,07	4,26	5,38	2,95	2,43
22		3,07	3,01	2,87	2,98	3,12	3,28	4,01	3,75	3,77	3,75	3,83	3,44	3,44	4,71	2,73	1,98
23		3,87	4,05	3,88	3,80	4,03	5,34	5,65	4,92	5,37	5,04	4,41	4,23	4,48	5,65	3,74	1,91
24		4,59	3,91	3,75	4,13	4,18	5,26	3,28	4,76	5,30	3,39	3,42	2,84	4,05	5,30	2,68	2,62
25		3,69	3,39	3,31	3,29	3,41	4,40	5,10	4,14	4,03	2,48	2,28	2,24	3,52	5,10	2,20	2,90
26		3,58	3,18	2,96	2,50	3,16	1,88	3,79	4,28	5,47	4,20	3,70	3,37	3,59	5,47	1,88	3,59
27		4,46	5,02	4,49	4,49	4,51	3,58	2,00	4,52	6,58	4,14	3,69	2,97	4,48	9,66	2,00	7,66
28		3,32	3,47	4,51	4,27	4,14	5,41	4,27	5,02	6,09	5,00	4,90	4,63	4,56	6,52	2,91	3,61
29		3,43	3,08	3,10	2,97	3,49	4,52	5,96	4,35	4,86	3,89	4,4	3,27	3,87	5,96	2,10	3,86
30		4,53	3,89	4,25	4,11	4,40	4,42	4,07	4,93	5,96	5,15	4,42	4,80	4,72	5,96	3,89	2,07
31		4,69	4,89	4,66	4,66	5,25	3,81	4,86	6,85	7,70	6,40	5,92	5,46	5,52	7,70	3,81	3,89
Médias das décadas	1. ^a	6,83	6,80	6,69	6,92	7,12	7,36	7,49	7,37	7,31	7,02	6,93	6,75	7,03	8,53	5,53	3,00
	2. ^a	4,66	4,55	4,36	4,55	4,68	5,04	5,69	5,01	5,28	4,93	4,78	4,48	4,79	6,11	3,63	2,48
	3. ^a	4,03	3,89	3,92	3,82	4,07	4,28	4,27	4,69	5,38	4,27	4,11	3,66	4,23	6,13	2,81	3,32
Médias do mês		5,14	5,04	4,95	5,05	5,25	5,52	5,77	5,66	5,97	5,37	5,23	4,92	5,31	6,96	3,95	2,95

Extremas { Máxima..... 10,83 no dia 1 ao M. D. e 3^h p.
do { Mínima..... 1,88 " " 26 ás 11^h a.
mês { Variação..... 8,95

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	97,6	100,0	100,0	98,8	96,5	97,5	96,4	97,7	95,3	94,1	95,2	92,3	96,72	100,0	92,3	7,7
2	90,7	94,9	95,2	97,5	97,1	88,4	75,6	71,1	88,4	89,1	91,4	90,7	89,11	98,3	70,1	28,2
3	96,2	96,8	95,6	97,1	96,0	88,7	61,8	82,0	70,3	71,5	76,6	77,3	84,85	98,9	61,8	37,1
4	65,1	63,2	64,3	96,9	98,0	59,4	69,2	60,2	71,9	77,4	75,9	79,8	71,48	96,9	59,1	37,8
5	87,0	85,3	85,0	96,5	95,1	89,0	65,6	71,5	73,4	80,5	96,1	86,9	82,94	99,5	65,6	33,9
6	86,7	86,0	81,5	97,0	95,5	60,6	51,9	58,2	69,9	66,2	68,6	83,7	74,12	97,0	51,9	45,1
7	61,3	67,6	67,9	80,3	73,0	56,2	51,3	51,0	49,5	66,1	65,3	67,6	62,59	80,3	43,3	37,0
8	57,1	71,7	92,0	91,6	91,6	71,7	97,0	88,6	87,4	96,2	94,8	96,1	86,26	99,9	57,1	42,8
9	96,4	97,7	93,8	93,9	94,6	88,7	82,8	63,2	89,8	95,4	97,3	97,9	91,03	98,4	63,2	35,2
10	100,0	96,4	94,5	96,8	98,6	87,0	97,0	74,7	74,9	79,7	80,7	84,4	87,87	100,0	71,3	28,7
11	91,6	97,0	82,9	98,5	95,8	71,4	58,5	64,7	81,5	91,0	97,3	93,9	87,20	98,5	58,5	40,0
12	97,0	98,5	97,0	98,5	98,7	92,6	82,7	78,8	85,9	85,8	84,9	87,2	91,63	100,0	78,8	21,2
13	81,3	76,5	74,5	80,3	68,1	52,3	67,0	43,1	53,9	54,1	60,7	64,0	62,97	82,2	43,1	39,1
14	47,9	52,9	50,2	56,3	51,4	48,1	51,5	37,3	43,5	42,3	43,7	44,7	46,77	61,2	34,0	27,2
15	55,1	49,4	52,2	57,3	53,6	51,1	51,0	48,0	54,6	58,5	58,2	62,1	52,89	62,1	35,6	26,5
16	66,3	68,8	64,2	69,5	56,5	61,6	65,6	51,6	63,5	57,9	62,0	58,7	61,34	74,9	47,2	27,7
17	73,3	71,6	75,1	74,9	63,9	54,4	51,1	46,1	54,3	57,4	61,0	49,2	60,56	79,4	41,8	37,6
18	48,9	48,0	52,3	47,6	47,4	46,6	41,8	40,6	44,0	56,9	58,4	59,4	48,37	62,1	33,5	28,6
19	40,0	32,6	34,4	50,7	48,8	40,9	38,0	42,7	52,3	55,5	53,8	61,8	46,36	70,2	32,6	37,6
20	62,5	66,7	64,8	64,1	54,2	52,2	53,5	53,9	70,1	68,9	80,5	69,3	64,18	80,5	48,2	32,3
21	94,6	96,2	100,0	94,6	73,0	53,0	36,4	37,9	44,6	44,1	40,4	41,1	61,27	100,0	34,8	65,2
22	46,0	46,3	43,0	45,3	43,7	36,4	39,1	36,8	40,4	42,7	46,0	43,3	43,18	53,7	35,3	18,4
23	52,6	58,3	58,6	58,1	57,2	53,4	53,0	47,7	56,9	61,0	59,5	57,9	55,50	61,2	44,5	16,7
24	61,5	52,8	50,2	58,6	50,6	53,6	29,2	43,2	54,5	39,7	43,8	36,3	47,80	62,6	29,2	33,4
25	49,4	45,4	47,3	50,0	47,7	43,2	46,9	33,4	38,0	28,0	27,8	29,8	40,38	53,0	27,5	25,5
26	54,0	43,2	42,6	36,6	37,6	25,3	29,1	34,1	52,3	52,5	52,2	45,8	43,22	59,3	25,3	34,0
27	59,8	71,3	66,4	70,0	59,1	36,1	44,7	35,1	74,6	49,7	57,9	53,7	55,81	79,0	14,7	64,3
28	64,0	71,8	100,0	94,8	70,4	63,3	40,3	46,8	67,6	67,0	70,1	70,4	67,25	100,0	36,5	63,5
29	51,4	49,6	48,7	47,8	50,9	45,0	58,5	40,5	57,8	50,2	65,9	49,0	50,32	65,0	31,9	33,1
30	81,5	75,8	82,9	75,2	61,6	45,1	35,5	40,6	60,8	67,5	81,3	72,0	65,26	82,9	35,5	47,4
31	64,6	69,9	65,7	70,4	61,4	36,4	39,3	47,8	65,5	75,5	77,5	81,3	63,62	87,2	36,4	50,8
Médias das décadas	{ 1. ^a 83,81 2. ^a 66,39 3. ^a 61,76	85,96 66,20 64,87	86,98 64,76 64,13	94,94 69,77 63,76	93,60 63,84 55,75	78,76 57,12 44,62	74,86 56,07 38,36	71,82 50,68 40,35	77,08 60,66 55,74	81,62 62,83 52,53	84,19 66,05 56,50	85,67 65,03 52,78	82,70 62,23 59,96	96,92 77,11 73,08	63,57 45,43 31,96	33,35 31,78 41,12
Médias do mês	70,37	71,04	71,70	75,76	70,57	59,66	55,85	53,83	64,21	65,24	68,51	67,31	65,89	82,07	46,47	35,60

Extremas do mês { Máxima 100,0 nos dias 1, 10, 21 e 23 a diferentes horas a.
 { Mínima 14,7 no dia 27 à 1^h p.
 { Varição 85,3

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

Janeiro 1923	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	6,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,9
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,4
6	NW.	NNW.	NWN.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	ESE.	0,2
7	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NNW.	N.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	S	W.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
10	NNW.	NNW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,2
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	E.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	NE.	NNW.	8,2
13	ESE.	E.	V.	N.	E.	NNE.	ESE.	NNE.	NNE.	NNE.	NW.	V.	0,0
14	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
15	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	0,0
16	NE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NE.	ESE.	E.	ENE.	E.	0,0
17	ESE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	NE.	0,0
18	E.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	E.	E.	NE.	ENE.	ENE.	ESE.	0,0
19	ESE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	V.	0,0	
20	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	SE.	SSW.	WNW.	NNW.	NNE.	SE.	SE.	0,0
21	NW.	NNW.	NNW.	ESE.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
22	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
23	E.	ENE.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	WNW.	E.	0,0
24	ENE.	E.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
25	ENE.	E.	E.	ENE.	E.	ESE.	ENE.	NNE.	NNE.	E.	ENE.	SSE.	0,0
26	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE	SSE.	NW.	NW.	NNE.	E.	ESE.	0,0
27	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	S	SSE	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	ENE.	NE.	ENE.	0,0
29	NNS.	ESE.	ESE.	SE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	N.	NNE.	NW.	0,0
30	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	N.	N.	W.	0,0
31	V.	NE.	ESE.	SE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0

	Frequência do vento																	Chuva em mili- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década.....	1	1	0	0	0	8	0	0	1	4	0	1	1	2	42	59	0	0	12,5
Segunda >	2	6	7	40	23	11	3	0	0	1	0	0	0	1	2	21	3	0	9,4
Terceira >	3	9	5	36	13	23	5	16	2	0	0	0	1	6	9	3	1	0	0,0
Mez.....	6	16	12	76	36	42	8	16	3	5	0	1	2	9	53	83	4	0	21,9

	Elementos médios e chuva total correspondente a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmospherica.....	—	—	—	758,54	760,77	—	—	757,45	—	—	—	—	—	—	756,44	757,85	—	—
Temperatura.....	—	—	—	7,30	8,89	—	—	8,37	—	—	—	—	—	—	8,14	8,09	—	—
T. do vap. atmosphérico.....	—	—	—	3,48	4,57	—	—	4,48	—	—	—	—	—	—	6,50	7,04	—	—
Humidade relativa.....	—	—	—	45,44	52,89	—	—	55,84	—	—	—	—	—	—	79,76	86,03	—	—
Quantidade de nuvens.....	—	—	—	0,0	0,0	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	6,0	8,1	—	—
Velocid. do vento.....	—	—	—	26,5	18,3	—	—	6,7	—	—	—	—	—	—	9,2	8,9	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	1,2	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	3,8	7,3	3,7	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO

Quilómetros por hora

1923	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima diurna
1	21	24	25	23	30	26	29	31	34	28	25	23	20	17	16	17	28	21	21	13	20	14	14	9	22,0	34
2	9	7	3	1	2	6	3	1	0	4	3	1	7	2	13	14	16	7	8	3	6	1	0	4	5,0	16
3	1	3	4	7	19	21	9	10	11	13	17	20	27	31	35	22	24	17	10	8	9	9	10	2	14,1	35
4	1	0	0	0	0	5	3	8	5	0	3	3	17	23	24	24	21	11	16	12	14	9	11	3	8,9	24
5	1	2	0	2	3	5	5	3	1	1	9	7	7	3	7	10	7	0	0	2	7	5	14	10	4,6	14
6	16	13	6	10	11	6	12	13	19	20	15	21	29	33	27	27	16	15	12	16	15	8	1	0	15,0	33
7	5	3	1	5	7	10	9	2	3	4	3	7	6	9	12	13	12	13	9	2	6	2	3	2	6,2	13
8	6	6	0	2	5	4	9	6	5	5	9	4	12	22	11	12	7	7	8	10	12	8	8	4	7,6	22
9	4	5	4	5	7	5	6	4	4	2	5	4	7	5	3	7	5	11	12	9	4	1	5	7	5,5	12
10	3	5	4	8	8	8	5	8	7	4	3	3	3	11	9	10	6	6	1	0	0	1	0	3	4,8	11
11	2	8	1	6	4	3	5	1	1	8	12	14	19	21	20	26	18	9	4	0	0	2	4	4	8,0	26
12	1	1	0	1	1	4	8	10	11	4	7	2	6	13	23	21	14	13	14	13	3	4	3	7	7,7	23
13	4	7	9	7	5	3	6	5	15	7	5	7	5	22	25	23	14	13	20	20	13	10	11	7	11,0	25
14	28	37	34	34	30	36	40	39	25	33	32	23	21	24	23	21	22	40	33	34	35	29	16	14	29,3	40
15	12	8	33	43	21	15	21	13	17	19	14	17	18	21	22	18	20	19	25	10	13	16	14	10	18,3	43
16	12	5	15	18	27	10	13	13	8	12	10	10	10	12	9	8	8	10	20	15	10	8	7	7	11,5	27
17	10	14	15	23	17	17	14	9	19	15	10	11	4	16	22	28	21	18	21	14	11	19	28	17	16,4	28
18	15	25	32	20	30	34	45	44	27	13	25	30	—	—	—	—	—	—	11	17	17	12	4	9	22,7	45
19	12	9	36	55	39	18	51	52	32	33	22	19	18	14	21	19	22	26	25	34	30	19	7	5	25,7	55
20	10	9	12	15	9	13	17	12	12	8	11	9	5	6	12	22	10	12	13	3	5	2	2	4	9,7	22
21	6	6	3	2	1	1	6	3	6	19	13	13	19	27	25	22	17	17	22	18	35	21	24	36	15,1	36
22	29	27	23	30	20	12	13	19	37	29	28	25	24	28	24	33	39	31	33	20	12	14	18	23	24,6	39
23	29	18	12	11	10	16	20	13	30	18	11	7	12	13	11	7	7	6	10	6	1	9	12	18	12,8	30
24	12	12	25	29	32	40	26	14	11	17	12	16	12	22	16	9	11	19	22	6	7	13	10	17	17,1	40
25	22	24	23	26	27	26	16	12	28	4	5	7	4	6	4	6	4	9	14	8	8	1	3	6	12,2	28
26	4	7	16	7	11	11	14	10	7	11	10	9	11	4	5	6	9	9	11	0	4	8	12	14	8,7	14
27	9	11	5	9	15	13	8	9	7	11	13	12	10	9	1	1	0	1	1	0	2	2	4	8	6,7	15
28	5	6	5	6	6	7	5	9	4	5	3	3	4	10	11	14	16	13	9	16	7	4	3	5	7,3	16
29	4	3	6	4	7	2	6	7	10	9	10	12	12	8	7	8	10	7	9	11	4	5	3	4	7,0	12
30	7	8	10	8	5	6	3	5	4	1	3	12	8	12	6	10	16	20	20	19	2	5	4	3	8,2	20
31	5	4	4	4	7	4	8	4	5	2	6	4	5	10	5	6	13	11	8	2	1	5	2	0	5,2	13

Médias das décadas e do mês

1. ^a década.	6,7	6,8	4,7	6,3	9,2	9,6	9,0	8,6	8,9	8,1	9,2	9,3	13,5	15,6	15,7	15,6	14,2	10,8	9,7	7,5	9,3	5,8	6,6	4,4	9,4	21,4
2. ^a »	10,6	12,3	18,7	22,2	18,3	15,3	22,0	19,8	16,7	15,2	14,8	14,2	11,8	16,6	19,7	20,7	16,6	17,8	18,6	16,0	13,7	12,1	9,6	8,4	16,0	33,4
3. ^a »	12,0	15,5	12,0	12,4	12,0	12,5	11,4	9,5	13,5	11,5	10,4	10,9	11,0	13,5	10,5	11,1	12,9	13,0	14,5	9,6	7,5	7,9	8,6	12,2	11,4	23,9
Mês	9,8	10,2	11,8	13,6	13,4	12,5	14,0	12,5	13,1	11,6	11,4	11,5	12,1	15,1	15,0	15,5	14,4	13,7	14,3	11,0	10,1	8,6	8,3	8,5	12,2	26,2

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. ^a década	2:251	9,4	35 quilómetros	(NW) no dia 3 ... NNW.
2. ^a »	3:712	16,0	»	(E) » 19 ... ENE.
3. ^a »	3:000	11,4	»	(ENE) » 24 ... ENE.
Mês	8:963	12,2	»	(ENE) » 19 ... NNW.
Dias de vento muito fraco	6			
» » fraco	13			Dia mais ventoso
Dias de vento moderado	10			
» » fresco	2			Dia menos ventoso

A maior rajada (ENE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 19 das 3^h para as 4^h a, atingindo a velocidade de 94 quilómetros, correspondente a uma pressão de 52 quilogramas sôbre cada metro quadrado de superficie.

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO — 1923	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em mili- metros	Evap. em mili- metros	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				7 horas a. m.		9 horas a. m.	
	Ao sol	Narelva	Narelva	No espe- lho pa- rabolico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							9 ^h A. M.	9 ^h A. M.		
1	20,1	14,6	8,4	(8,6)	12,1	0,5	10,0	Nb.	10,0	Nb.
2	33,2	21,0	5,4	6,3	0,9	0,2	3,0	Cu., St., St.-Cu.	10,0	Nevoeiro.
3	41,0	20,8	7,4	(7,9)	2,7	1,6	10,0	Nb.	10,0	Cu., C.
4	34,7	17,4	1,1	2,8	1,6	1,0	0,0	—	0,0	—
5	37,5	20,4	-1,7	0,6	△0,1	3,1	8,0	A.-St.	10,0	Cu., Ci.-Cu, St.-Cu.
6	35,5	21,7	2,0	(4,3)	2,6	1,2	8,0	Ci.-St., A.-St.	6,0	Ci, Cu., Ci.-Cu., Ci.- St.
7	36,1	18,1	-1,5	-0,4	0,0	3,0	0,0	—	0,5	Ci.-St.
8	35,8	21,5	0,2	0,6	0,0	2,6	10,0	Nevoeiro.	10,0	Cu., St., A.-St.
9	37,5	22,5	1,0	4,5	△0,2	0,8	10,0	St., St.-Cu, Cu.-Nb.	10,0	St., St.-Cu., Fr.-Nb.
10	21,0	16,4	-1,7	0,4	≡0,4	1,6	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro e Cu.
11	37,3	16,6	2,4	(4,5)	1,2	1,1	9,0	Nb., Cu.-Nb.	6,0	Cu., A.-Cu.
12	31,7	20,3	1,3	(2,8)	8,1	2,2	10,0	Nb.	10,0	Nb.
13	35,0	16,6	—	—	0,3	1,8	0,0	—	0,0	—
14	35,5	12,7	—	1,3	0,0	5,6	0,0	—	0,0	—
15	37,3	20,3	-2,6	1,1	0,0	5,0	0,0	Ci., St.-Cu. a E.	0,0	—
16	37,0	22,0	-0,5	3,0	0,0	3,8	0,0	—	0,0	—
17	37,7	22,2	-3,0	-0,3	0,0	3,6	0,0	—	0,0	—
18	39,8	17,6	-1,0	1,2	0,0	5,4	0,0	—	0,0	—
19	36,5	23,0	-4,2	-1,2	0,0	5,0	0,0	Cu. a E.	0,0	—
20	36,5	25,4	-1,7	1,5	0,0	3,8	0,0	—	0,0	—
21	38,5	18,6	-3,8	-0,8	0,0	3,9	0,0	Nevoeiro nos vales.	0,0	—
22	36,5	11,4	-2,5	1,4	0,0	5,2	0,0	—	0,0	—
23	37,3	19,9	-1,0	1,7	0,0	5,0	0,0	—	0,0	—
24	38,8	17,8	-1,7	2,9	0,0	3,8	0,0	—	0,0	—
25	38,0	17,5	-1,7	1,5	0,0	4,8	0,0	—	0,0	—
26	39,4	22,6	-1,0	1,8	0,0	4,0	0,0	—	0,0	—
27	39,0	13,5	-2,0	1,8	0,0	4,4	0,0	—	0,0	—
28	35,5	18,0	-3,2	-2,7	0,0	3,2	0,0	—	0,0	—
29	37,6	17,9	-3,3	0,1	0,0	4,0	0,0	—	0,0	—
30	37,5	17,9	-3,0	-1,3	0,0	3,1	0,0	—	3,0	Ci., Ci.-St.
31	39,1	13,0	-2,0	1,7	0,0	3,8	0,0	—	0,0	—
Médias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	33,24	19,42	2,06	3,56	—	1,6	6,9	7,6	
das		36,43	19,67	-0,12	1,54	—	3,7	1,9	1,6	
décadas		37,93	17,10	-2,29	0,74	—	4,1	0,0	0,3	
Médias do mês		35,93	18,68	-1,90	1,92	—	3,1	2,8	3,1	
Temperaturas										
Extremas										
do mês										
Máxima: ao sol..... 41,0 no dia 3; na relva... 25,4 no dia 20; 12,1 no dia 1; 5,6 no dia 14.										
Mínima: no espelho. -2,7 » 28; na relva... -4,2 » 19; ; 0,2 » 2.										
△ Agua de orvalho.										
≡ » » nevoeiro.										

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens

M. D.		3 horas p. m.		6 horas p. m.		JANEIRO		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	1923		
10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb., c.	10,0	Nb.		1	
10,0	Cu., Cu-Nb.	7,0	Cu., Ci-Cu., St-Cu.	8,0	St-Cu.		2	
7,0	Cu., Cu-Nb.	6,0	C., Cu., Cu-Nb.	3,0	St-Cu.		3	
0,5	Cu.	5,0	Cu., Cu-Nb.	3,0	A-St.		4	
8,0	Ci., Cu., Ci-Cu., St-Cu.	10,0	Cu.	10,0	Ci-Cu., A-St.		5	
9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu.	5,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	3,0	Ci-St.		6	
3,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	0,0	—		7	
9,0	Cu., St-Cu.	10,0	Cu-Nb.	10,0	Nb., A-Cu., Cu-Nb.		8	
3,0	Cu.	2,0	Ci-St.	0,0	—		9	
10,0	Cu.	10,0	Cu.	10,0	Cu.		10	
6,0	Cu., Cu-Nb.	8,0	Cu., Cu-Nb.	7,0	Cu., St-Cu.		11	
10,0	Cu., Cu-Nb., Cu-Nb.	10,0	C., Nb., Cu-Nb.	0,0	Pequenos Cu. a ESE.		12	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		13	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		14	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		15	
0,5	Ci-St.	7,0	Ci., Ci-St.	0,5	St-Cu.		16	
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—		17	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		18	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		19	
0,0	—	0,0	Ci-St a E.	0,0	Neblina nas serras.		20	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		21	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		22	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		23	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		24	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		25	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		26	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		27	
0,0	Neblina nas serras.	0,0	Neblina nas serras.	0,0	—		28	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		29	
3,0	Ci., Ci-St.	0,0	Ci., Ci-St.	0,0	—		30	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		31	
6,9		6,8		5,7	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
1,7		2,5		0,7	1. ^a década	20,6	15,6	limpos 17
0,3		0,0		0,0	2. ^a »	9,6	37,3	de nuv. 10
					3. ^a »	0,0	45,2	cob. 4
2,9		3,0		2,1	Mês	* 30,2	98,1	

Dias em que houve chuva ou chuveiro.....	1, 2, 3, 4, 6, 11, 12 e 13
» » » » geada	5, 7, 10, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 27, 28, 29, 30 e 31.
» » » » gelo.....	18, 19 e 28.
» » » » nevoeiro	2, 4, 8, 9, 10 e 21.
» » » » orvalho	9.
» » » » arco-iris	11.
» » » » halo lunar.....	6.
» » » » vento forte.....	15, 18 e 19.

* Incluindo 0,3 de orvalho e 0,4 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JANEIRO — 1923		5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 21	0 25	0 45	—	—	—	1 31
3	—	—	—	0 15	0 30	0 15	0 15	0 37	0 45	1	—	0 55	—	—	—	4 32
4	—	—	0 15	0 45	0 30	0 53	0 57	1	1	1	1	0 15	—	—	—	7 35
5	—	—	—	0 30	0 15	0 39	0 47	0 45	0 11	0 12	—	—	—	—	—	3 19
6	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	8 15
7	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	8 45
8	—	—	—	—	0 12	0 39	0 15	0 30	—	—	—	—	—	—	—	1 36
9	—	—	—	0 7	—	0 3	0 57	1	1	1	1	—	—	—	—	5 7
10	—	—	—	—	0 4	—	0 3	—	—	—	—	—	—	—	—	0 7
11	—	—	0 15	0 58	0 30	0 43	0 15	0 25	5	—	—	—	—	—	—	3 11
12	—	—	—	—	—	—	—	0 21	0 45	0 24	1	0 17	—	—	—	2 47
13	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
14	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
15	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
17	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	8 30
18	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
19	—	—	0 15	1	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 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	8 30
22	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	8 30
23	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	8 30
24	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	9 0
25	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	8 45
26	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	8 45
27	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	8 45
28	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	8 30
29	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	8 45
30	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	9 0
31	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	8 45
Total	0 0	0 0	6 15	23 35	23 1	24 12	24 50	26 2	24 46	25 37	24 42	4 45	0 0	0 0	207 45	

... ..

PRIMEIRO ANUÁRIO DE METEOROLOGIA DO BRASIL

JANEIRO DE 1923

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 0 ^h -9 ^h , 11 ^h a.-3 ^h p.; chuvoso.
»	2	Muitas nuvens; ≡ a; temperado.
»	3	Nuvens; ☉ 2 ^h -5 ^h a., 2 ^h -5 ^h p.; variavel.
»	4	Poucas nuvens; ≡ a.; bom tempo e vento frio.
»	5	Coberto; ☾; ☉ 10 ^h p.-M. N.; variavel.
»	6	Nuvens; ☉ ^o 0 ^h -1 ^h a.; ☽; variavel.
»	7	Poucas nuvens; ☾; bom tempo.
»	8	Coberto; ≡ a., variavel.
»	9	Nuvens; ≡ e ☾ a.; humido.
»	10	Coberto; ☾; ≡ até 10 ^h 30 ^m a.; frio.
»	11	Nuvens; ☉ 1 ^h -4 ^h a.; ☾ às 11 ^h 30 ^m a.; variavel.
»	12	Muitas nuvens; ☉ 5 ^h -9 ^h a.; chuvoso.
»	13	Limpo; ☾; bom tempo.
»	14 a 20	Limpo; ☾ em 17, 18, 19 e 20; ☾ em 18 e 19; bom tempo e vento frio; ☾ a. em 15, 18 e 19.
»	21	Limpo; ≡ a. e ☾; bom tempo.
»	22 a 26	Limpo; tempo sêco e frio.
»	27 a 31	Limpo; ☾ em 27, 28, 29, 30 e 31; ☾ em 28; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

FEVEREIRO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	763,1	762,6	762,5	763,0	763,4	763,6	762,4	761,6	762,4	762,4	761,8	761,8	762,49	763,7	761,3	2,4
2	61,2	60,9	60,8	60,4	60,8	60,3	59,4	58,7	58,5	58,5	57,5	57,4	59,88	61,2	56,9	4,3
3	56,4	56,4	55,3	55,2	55,2	54,9	53,7	52,9	52,6	52,6	52,1	51,6	53,98	56,4	52,0	4,4
4	51,6	50,5	50,5	50,3	50,7	50,2	49,2	48,9	49,2	49,6	49,8	49,8	49,93	51,6	48,9	2,7
5	49,3	49,3	49,3	49,6	50,2	50,3	49,3	49,2	49,7	49,8	50,6	49,7	49,65	50,6	49,2	1,4
6	49,7	49,8	49,2	48,7	49,0	48,7	48,0	47,7	48,8	48,7	48,8	48,7	48,77	49,8	47,6	2,2
7	48,3	47,1	46,5	46,1	45,8	45,5	43,7	42,3	41,2	39,4	37,0	33,9	42,70	48,3	32,3	16,0
8	30,2	32,8	35,9	39,3	42,1	43,8	44,4	45,8	47,0	48,0	49,1	49,2	42,65	49,2	30,2	19,0
9	49,2	49,0	48,5	48,6	48,2	48,5	46,9	45,6	44,1	43,8	43,2	42,3	46,26	49,2	41,6	7,6
10	41,7	42,6	43,2	43,5	43,2	46,4	46,2	47,0	47,7	49,1	49,9	51,0	46,32	51,4	41,7	9,7
11	751,5	752,3	753,0	754,3	755,9	757,2	756,8	757,4	757,8	758,8	759,4	759,4	756,31	759,4	751,5	7,9
12	59,4	59,4	58,9	58,9	59,5	59,4	58,4	58,0	57,7	57,8	57,8	57,8	58,57	59,5	57,7	1,8
13	57,7	57,3	57,2	57,4	57,5	57,7	56,7	55,7	55,2	55,2	55,1	54,7	56,38	57,7	54,5	3,2
14	54,1	53,3	52,5	52,2	53,0	52,0	50,4	49,7	49,7	49,7	49,4	49,7	51,17	54,1	49,4	4,7
15	49,1	48,0	48,0	48,9	50,4	51,0	51,0	51,1	52,0	52,7	52,3	52,8	50,71	52,8	47,4	5,4
16	52,1	52,0	51,9	51,7	51,8	52,0	51,6	51,3	51,6	52,3	53,2	53,9	52,17	54,3	51,1	3,2
17	54,3	53,5	53,2	53,6	54,5	54,9	54,3	53,9	54,5	53,9	53,9	53,9	54,03	54,9	53,2	1,7
18	53,6	52,6	52,0	51,6	52,2	53,6	53,7	54,0	54,6	55,2	55,2	54,0	53,51	55,2	51,6	3,6
19	53,0	52,0	51,3	49,4	48,1	47,0	46,7	47,1	47,1	47,8	48,2	47,8	48,68	53,0	46,2	6,8
20	48,4	49,0	49,9	50,7	51,3	51,3	51,0	49,8	48,9	48,5	49,2	48,9	49,71	51,5	48,4	3,1
21	748,8	748,0	747,8	747,9	748,0	748,3	747,9	747,6	747,3	747,7	746,0	744,5	747,33	748,8	743,7	5,1
22	43,6	43,6	42,5	42,2	44,2	44,5	45,0	45,1	46,6	47,6	48,6	48,8	45,25	48,8	41,8	7,0
23	48,7	48,4	47,4	46,7	45,8	44,0	41,4	39,4	39,3	40,4	40,8	41,3	43,43	48,7	39,2	9,5
24	41,3	41,5	42,2	43,8	45,3	47,3	48,7	50,3	51,7	53,3	54,1	54,5	48,09	54,5	41,3	13,2
25	55,0	55,0	55,5	56,0	56,8	57,1	56,2	55,4	55,5	55,2	54,9	54,4	55,56	57,1	53,2	3,9
26	52,9	52,1	50,3	49,1	49,4	48,2	48,8	49,0	49,2	49,9	50,4	50,9	49,98	52,9	48,2	4,7
27	51,2	50,9	50,8	51,3	52,2	52,7	53,0	52,8	53,7	54,2	55,2	55,8	52,95	56,0	50,8	5,2
28	56,0	55,6	55,6	56,2	56,6	56,6	56,2	56,0	55,7	56,1	56,2	56,2	56,07	56,6	55,2	1,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 750,07	750,10	750,17	750,47	751,06	751,22	750,32	749,97	750,12	750,19	749,98	749,54	750,26	753,14	746,17	6,97
	2. ^a 53,32	52,94	52,79	52,87	53,42	53,61	53,06	52,80	52,91	53,19	53,37	53,29	53,12	55,24	51,10	4,14
	3. ^a 49,69	49,39	49,01	49,15	49,79	49,84	49,65	40,70	49,87	50,55	50,77	50,67	49,83	52,92	46,67	6,25
Médias do mês	751,12	750,91	750,77	750,95	751,54	751,68	751,41	750,83	751,05	751,36	751,42	751,24	751,16	753,83	748,07	5,75

Períodos de 5 dias. 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1 Máxima absoluta.. 763,7 no dia 1 às 10^h a.
Mínima > 729,6 no dia 8 à 1^h e 30^m a.
Pressão média..... 757,65 746,01 753,75 751,82 746,76 753,93 Variação máxima . 34,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

FEVEREIRO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	5,0	4,9	4,0	3,3	6,7	11,8	16,0	15,8	11,6	10,1	9,1	7,4	8,91	16,5	2,9	13,6
2	7,0	5,3	3,1	4,0	8,3	11,9	14,0	14,8	11,9	7,3	6,9	6,4	8,39	16,0	2,5	13,5
3	6,0	5,5	3,8	2,9	7,0	5,5	8,5	11,1	9,5	8,6	8,0	7,4	6,76	11,9	2,6	9,3
4	7,2	7,0	6,3	5,7	6,6	10,3	11,2	12,7	9,8	8,0	8,0	6,0	8,17	13,4	5,3	8,1
5	5,7	4,9	4,5	4,7	8,5	11,9	14,5	14,4	10,9	8,6	7,0	6,6	8,47	15,2	3,6	11,6
6	4,7	4,2	5,0	5,8	7,5	9,0	10,0	12,0	12,8	12,2	11,3	10,7	8,88	12,9	3,3	9,6
7	10,4	10,9	11,7	11,4	12,0	13,2	13,9	13,8	13,7	13,1	13,7	13,4	12,68	14,2	9,9	4,3
8	13,0	9,3	8,6	8,0	9,7	10,8	12,2	11,2	11,0	8,4	8,1	8,0	9,61	14,1	7,3	6,8
9	8,1	8,1	8,2	8,8	10,5	12,0	13,0	13,0	12,9	11,9	10,7	10,8	10,75	13,7	7,4	6,3
10	11,2	11,9	11,7	11,3	10,9	12,4	13,2	12,4	10,9	9,7	8,7	7,8	10,87	13,8	7,8	6,0
11	7,9	7,8	7,0	6,5	8,2	9,0	12,0	12,5	10,4	8,0	6,9	7,0	8,58	12,9	5,8	7,1
12	5,5	5,3	5,0	4,6	5,1	11,3	13,4	12,8	13,7	11,0	9,9	8,7	8,97	14,1	3,9	10,2
13	6,0	5,5	3,0	2,7	4,2	12,3	14,0	16,5	14,4	10,4	7,4	6,0	8,45	17,1	2,4	14,7
14	6,3	5,7	5,1	4,9	9,2	14,5	21,7	21,0	18,6	14,8	14,1	13,5	12,50	22,4	4,7	17,7
15	13,1	13,1	15,1	12,1	9,6	12,0	13,1	14,4	12,0	9,7	8,3	7,7	11,46	16,9	7,7	9,2
16	7,6	7,0	7,2	8,1	10,5	11,4	12,0	11,9	11,4	12,2	12,7	12,7	10,40	12,7	6,2	6,5
17	12,7	12,5	12,5	12,5	12,8	13,8	13,8	14,2	13,0	12,8	13,0	13,0	13,01	14,2	11,0	3,2
18	13,2	13,2	13,2	13,2	12,1	12,5	12,9	11,8	11,0	9,8	8,6	7,7	11,50	13,7	6,9	6,8
19	7,3	7,1	7,1	8,1	8,3	12,0	10,7	9,0	10,1	7,1	6,6	9,6	8,62	12,3	6,4	5,9
20	8,3	9,1	8,4	9,7	11,0	11,1	10,3	9,9	10,9	11,8	12,5	12,6	10,51	12,6	5,7	6,9
21	12,5	12,5	12,5	12,2	12,5	11,3	12,0	11,5	10,3	9,0	8,7	8,9	11,10	12,7	8,7	4,0
22	11,9	11,7	11,3	9,3	10,8	11,9	11,8	11,5	8,6	8,4	8,2	7,7	10,15	12,6	7,0	5,6
23	7,3	7,4	7,4	8,4	9,7	10,1	10,2	12,5	12,6	12,0	12,3	12,2	10,27	13,6	7,3	6,3
24	11,7	11,2	10,7	10,7	10,5	11,6	10,9	11,1	11,5	10,2	9,7	10,2	10,74	13,4	6,9	6,5
25	10,4	10,4	9,8	9,8	11,7	13,5	16,0	15,0	12,4	11,3	10,6	10,3	11,67	17,0	9,2	7,8
26	11,2	11,3	11,6	11,7	11,4	13,0	11,9	12,6	12,5	10,9	10,5	9,9	11,56	13,6	9,9	3,7
27	9,5	8,2	8,2	8,4	10,1	12,0	12,0	10,3	9,6	9,1	8,8	8,2	9,33	12,7	7,8	4,9
28	8,3	7,7	7,7	7,7	10,3	12,4	13,7	12,6	11,7	10,8	10,6	9,9	10,35	14,0	7,1	6,9
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 7,83	7,20	6,69	6,59	8,37	10,88	12,65	13,12	11,50	9,79	9,15	8,45	9,35	14,17	5,26	8,91
	2. ^a 8,79	8,63	8,36	8,24	9,10	11,99	12,39	13,40	12,55	10,76	10,00	9,85	10,40	14,89	6,07	8,82
	3. ^a 10,35	10,05	9,90	9,77	10,87	11,97	12,31	12,14	11,15	10,21	9,92	9,66	10,65	13,70	7,99	5,71
Médias do mês	8,89	8,52	8,20	8,09	9,35	11,59	12,46	12,94	11,77	10,26	9,68	9,30	10,09	14,29	6,33	7,96

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

Temperatura média..... 8,32 10,08 9,87 11,00 10,55 10,74

Máxima absoluta..... 22,4 no dia 14

Mínima > 2,4 > > 13

Variação máxima 20,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

FEVEREIRO 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	5,98	5,96	5,59	5,32	5,78	6,43	7,14	6,61	7,72	7,47	8,32	6,49	6,55	8,32	5,26	3,06
2	7,28	6,57	5,63	5,49	5,94	7,78	5,35	7,09	9,10	6,99	6,90	6,76	6,67	9,10	5,10	4,00
3	6,05	6,10	5,21	5,56	5,60	6,00	7,47	7,43	6,98	6,97	6,68	6,71	6,34	7,47	4,75	2,72
4	7,05	6,84	6,41	6,33	6,64	6,76	6,70	7,32	7,41	7,00	5,92	5,50	6,71	8,27	5,40	2,87
5	6,22	5,66	5,78	4,98	5,11	5,81	5,52	5,58	4,41	5,45	5,21	3,95	5,21	6,22	3,09	3,13
6	5,07	5,47	5,70	5,92	6,43	7,06	8,93	10,23	9,88	9,59	9,10	8,51	7,78	10,88	5,07	5,81
7	8,81	8,62	8,98	9,55	10,23	9,74	11,40	11,20	10,16	9,93	9,57	9,62	9,78	11,40	8,62	2,78
8	9,65	8,08	7,54	6,90	6,66	7,51	7,75	7,75	7,87	7,20	7,38	7,44	7,48	9,65	6,34	3,31
9	7,38	7,38	8,02	7,90	8,15	8,09	7,73	7,73	8,66	8,99	8,87	8,93	8,16	9,05	7,27	1,78
10	9,28	9,77	9,38	8,92	8,63	7,15	7,14	7,15	7,00	6,76	6,38	6,47	7,87	9,77	6,29	3,48
11	6,95	7,01	7,28	6,92	7,43	7,42	6,57	6,94	6,93	6,46	6,28	5,67	6,85	7,97	5,67	2,30
12	6,56	6,68	5,80	6,14	6,34	8,50	7,10	6,99	6,09	5,41	5,53	4,97	6,23	8,50	4,97	3,53
13	6,54	6,67	5,69	5,38	5,98	7,54	6,40	6,32	8,52	7,05	6,16	5,40	6,38	8,52	5,36	3,16
14	6,30	5,68	5,33	5,15	5,52	5,51	4,93	4,17	3,83	4,02	4,09	4,21	5,12	7,29	3,83	3,46
15	5,89	5,05	5,00	5,44	8,33	8,19	8,51	7,88	8,19	7,23	6,39	6,42	7,04	9,85	4,93	4,92
16	7,24	6,62	6,39	6,30	7,12	7,85	8,44	8,86	10,07	10,60	10,93	10,93	8,51	10,93	6,30	4,63
17	10,69	10,41	10,28	10,55	10,76	10,81	11,20	10,96	10,63	10,49	10,50	10,63	10,61	11,20	9,15	2,05
18	11,04	11,17	11,04	11,04	10,04	8,14	5,79	5,73	6,69	6,80	6,64	6,42	8,29	11,17	5,13	6,04
19	6,88	6,67	6,78	6,94	7,59	8,81	5,80	7,29	6,19	5,29	4,85	5,84	6,63	8,81	4,85	3,96
20	7,48	7,00	6,87	7,00	7,62	7,55	6,99	8,87	9,58	10,35	10,81	10,81	8,46	10,81	6,33	4,48
21	10,81	10,81	10,81	10,47	10,55	9,74	9,45	9,88	9,10	8,22	8,20	8,32	9,23	10,81	8,20	2,61
22	9,11	8,99	8,51	8,08	7,43	6,85	6,47	6,77	7,31	7,78	7,32	7,18	7,63	9,11	6,17	2,94
23	7,10	7,04	7,25	7,78	7,60	8,28	9,35	9,93	10,22	8,58	8,64	8,46	8,34	10,77	7,04	3,73
24	8,15	8,10	8,04	7,69	7,80	7,04	6,04	7,68	7,44	7,77	7,71	8,09	7,55	8,40	6,04	2,36
25	8,80	8,80	8,57	8,57	9,22	9,32	9,08	8,42	9,86	9,74	9,53	8,98	8,99	10,02	7,59	2,43
26	8,21	8,50	8,68	8,86	9,81	10,76	9,38	9,35	8,74	8,98	8,03	7,96	8,85	10,90	7,29	3,61
27	7,84	7,76	7,54	7,90	8,63	8,80	9,19	8,87	8,69	8,51	8,38	8,02	8,29	9,19	7,54	1,65
28	7,96	7,62	7,62	7,51	8,87	8,10	6,82	7,96	8,86	8,68	8,92	8,51	8,11	8,92	6,82	2,10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 7,28	7,04	6,82	6,69	6,92	7,23	7,51	7,81	7,92	7,63	7,43	7,04	7,25	9,01	5,72	3,29
	2. ^a 7,56	7,30	7,05	7,08	7,67	8,03	7,17	7,40	7,67	7,37	7,22	7,13	7,41	9,50	5,65	3,85
	3. ^a 8,50	8,45	8,38	8,36	8,74	8,62	8,22	8,61	8,78	8,53	8,34	8,19	8,37	9,76	7,09	2,67
Médias do mês	7,73	7,54	7,35	7,31	7,71	7,92	7,59	7,89	8,07	7,80	7,62	7,40	7,63	9,40	6,08	3,32

Extremas { Máxima..... 11,40 no dia 7 á 1^h p.
do { Mínima..... 3,09 » » 5 ás 4^h p.
mês { Varição..... 8,31

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1923	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição	
	A. M.						P. M.										
1	91,5	91,8	91,7	91,5	78,0	62,3	52,8	49,4	75,8	80,7	96,5	84,4	78,04	96,5	49,4	47,1	
2	97,5	98,5	98,5	90,0	72,5	74,9	44,9	56,6	87,6	91,5	92,4	94,0	82,37	100,0	44,9	55,1	
3	86,5	90,3	86,5	98,4	98,6	88,8	90,4	75,0	78,9	83,6	83,5	87,2	85,82	98,6	72,7	25,9	
4	93,1	91,6	89,7	92,4	91,0	72,3	67,6	66,8	82,2	87,5	74,0	78,6	83,15	97,3	61,0	33,3	
5	90,8	87,2	91,3	77,7	61,8	55,5	45,0	45,6	45,4	65,4	69,8	54,1	65,15	91,3	25,6	65,7	
6	79,1	88,6	87,2	83,8	82,9	82,6	97,3	97,8	89,7	90,5	91,0	88,5	89,14	100,0	79,1	20,9	
7	93,4	88,8	87,5	95,0	97,8	86,1	96,3	95,3	87,0	88,4	81,9	84,0	89,29	97,8	79,7	18,1	
8	86,5	92,1	90,5	86,2	73,9	77,3	73,2	78,3	80,3	87,1	91,5	93,0	83,88	96,6	62,1	34,5	
9	91,5	91,5	98,6	93,2	86,4	77,3	69,3	69,3	78,1	86,6	92,2	92,0	85,19	100,0	68,0	32,0	
10	93,7	94,1	91,4	94,6	88,9	66,6	63,1	66,6	72,1	75,0	75,9	81,5	81,07	98,3	63,1	35,2	
11	87,6	88,3	97,5	95,5	91,4	86,8	62,8	64,3	73,4	80,7	84,1	76,0	82,62	97,5	62,8	34,7	
12	97,1	100,0	88,7	96,4	96,4	85,0	62,0	63,5	52,1	55,2	60,8	59,1	71,38	100,0	52,1	47,9	
13	93,5	98,7	100,0	96,0	96,9	70,7	53,8	45,2	69,7	74,7	80,0	77,2	79,27	100,0	45,2	54,8	
14	88,2	82,9	84,0	79,3	63,5	45,1	25,5	22,9	24,0	32,1	34,1	36,4	52,62	88,2	22,9	65,3	
15	52,4	44,9	39,1	51,7	93,3	78,3	75,7	64,4	78,3	80,2	77,9	81,5	70,42	100,0	39,1	60,9	
16	92,7	88,7	84,3	78,1	75,5	78,1	80,7	85,3	100,0	100,0	99,8	99,8	88,72	100,0	75,5	24,5	
17	97,6	96,4	95,2	97,7	97,7	92,0	95,3	90,8	95,2	95,2	94,1	95,2	94,94	97,7	84,7	13,0	
18	97,6	98,7	97,6	97,6	95,4	75,4	52,2	55,5	68,2	75,5	79,7	81,5	80,86	98,7	46,0	52,7	
19	90,1	88,7	90,1	86,0	92,6	84,2	60,3	81,3	66,8	70,3	66,4	65,4	79,18	92,6	60,3	32,3	
20	91,2	81,2	85,2	77,7	77,7	76,2	71,1	97,6	98,7	100,0	100,0	99,5	88,34	100,0	70,5	29,5	
21	100,0	100,0	100,0	98,8	97,7	97,4	90,3	97,6	97,4	96,2	97,6	97,3	97,49	100,0	85,7	14,3	
22	87,6	87,6	85,1	92,1	76,5	66,0	62,7	66,9	87,7	94,1	90,0	91,2	82,75	97,3	62,3	35,0	
23	93,0	91,5	95,0	94,1	84,4	89,4	100,0	91,9	94,0	82,0	81,0	79,9	89,08	100,0	77,5	22,5	
24	79,5	81,8	83,6	80,0	82,7	69,1	62,2	77,6	73,5	83,9	85,6	87,4	78,56	87,4	61,2	26,2	
25	93,2	93,2	95,1	95,1	89,9	80,8	67,1	66,3	91,9	97,4	100,0	96,1	88,56	100,0	63,7	36,3	
26	82,9	85,0	85,2	86,4	97,6	96,4	90,3	86,0	80,9	92,5	85,1	87,6	87,79	97,6	78,7	18,9	
27	88,9	95,4	92,7	95,6	93,2	84,1	87,8	94,9	97,3	99,7	98,9	98,6	91,39	99,9	75,3	24,6	
28	96,3	96,8	96,8	95,4	94,9	76,4	58,4	73,2	86,4	89,4	93,7	93,6	87,61	96,9	58,4	38,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	90,36	91,45	91,29	90,48	83,18	74,37	69,99	70,07	77,71	83,63	84,87	83,73	82,31	97,64	60,86	36,78
das		88,80	86,85	85,87	85,60	88,04	77,18	63,94	67,48	72,64	76,39	77,69	77,16	79,15	97,47	55,91	41,56
décadas		90,18	91,41	91,69	92,19	89,61	82,45	77,35	81,80	88,64	91,90	91,49	92,84	88,28	97,39	70,35	27,04
Médias do mês		89,75	89,80	89,47	89,22	86,75	77,68	68,91	72,50	79,02	83,41	84,20	83,99	82,89	97,51	61,80	35,70

Extremas { Máxima 100,0 nos dias 2, 6, 9, 12, 13, 15, 16, 20, 21, 23 e 25 a diferentes horas a. e p.
do { Mínima 22,9 no dia 14 às 3^h p.
mês { Varição 77,1

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

Fevereiro 1923	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WNW.	S.	S.	S.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	E.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	C.	NNW	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	C.	NE.	NE.	NE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	S.	WSW.	0,0
5	SSE.	SSE.	E.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	W.	WNW.	SSW.	SE.	SSE.	2,2
7	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	13,6
8	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	WSW.	SE.	SSE.	SSE.	23,0
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	9,0
10	SSE.	SW.	SSE.	WSW.	SW.	W.	W.	W.	W.	W.	SW.	SW.	12,3
11	W.	WNW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,4
12	NW.	NW.	SE.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
13	NE.	ENE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
14	SSE.	ESE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
15	SE.	SSE.	S.	S.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	SE.	SSE.	1,7
16	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	WSW.	W.	WSW.	7,7
17	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	W.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	SSW.	SW.	4,5
18	SW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	W.	10,0
19	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,3
20	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	25,8
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	SE.	SSE.	34,6
22	WSW.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	S.	9,3
23	S.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	9,6
24	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	8,9
25	W.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	S.	SSE.	SSE.	0,0
26	SSE.	S.	S	S.	SSW.	W.	W.	WSW.	W.	W.	W.	WSW.	14,3
27	W.	WSW.	WSW.	SSW.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WSW.	20,5
28	S.	SE.	SE.	SE.	SE.	W.	W.	W.	W.	WSW.	V.	S.	0,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Freqüência 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	3	0	2	3	4	38	9	4	4	7	7	17	15	5	0	2	60,1
Segunda >	1	1	1	0	0	0	9	32	8	1	3	12	7	25	11	9	0	0	59,4
Terceira >	0	0	0	0	0	0	7	9	8	4	3	22	15	25	2	0	1	0	97,7
Mês.....	1	1	4	0	2	3	20	79	25	9	10	41	29	67	28	14	1	2	21,72

Elementos médicos 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 atmosférica.....	—	—	—	—	—	—	—	750,64	—	—	—	—	—	748,03	—	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	—	—	—	—	10,14	—	—	—	—	—	10,15	—	—	—	—
T. do vap. atmosférico.....	—	—	—	—	—	—	—	6,86	—	—	—	—	—	7,80	—	—	—	—
Humidade relativa.....	—	—	—	—	—	—	—	76,60	—	—	—	—	—	85,08	—	—	—	—
Quantidade de nuvens.....	—	—	—	—	—	—	—	6,7	—	—	—	—	—	9,8	—	—	—	—
Velocid. do vento.....	—	—	—	—	—	—	—	17,3	—	—	—	—	—	24,7	—	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	10,2	31,2	13,3	37,3	20,8	76,0	5,6	0,6	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

Fevereiro 1923	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	5	2	6	1	5	9	7	11	12	6	2	6	7	17	15	12	7	6	2	6	3	0	6,3	17
2	1	4	0	1	0	4	4	2	5	7	10	4	8	6	18	18	12	13	11	11	9	5	8	1	6,7	18
3	2	0	0	2	8	11	4	3	2	1	0	1	6	6	3	7	9	11	4	5	1	3	1	0	3,7	11
4	1	0	0	1	6	2	0	4	2	5	1	1	5	3	10	15	13	4	3	2	6	6	3	1	3,9	15
5	7	9	6	3	2	3	7	10	9	11	13	12	12	8	7	7	21	16	12	7	4	3	8	8	8,5	21
6	8	9	7	9	7	7	10	9	14	16	16	18	17	9	5	11	18	4	6	6	11	15	18	23	11,4	23
7	23	26	28	30	30	36	32	31	26	22	20	25	29	28	36	40	34	46	40	60	60	64	66	70	37,8	70
8	76	51	30	27	32	34	22	17	14	18	19	20	33	27	33	36	28	11	8	7	7	11	9	12	24,2	76
9	15	17	16	15	21	24	23	29	35	36	37	40	49	47	50	52	60	60	56	51	59	60	45	39	39,0	60
10	38	18	21	25	24	18	22	21	15	17	25	28	36	30	34	23	19	9	17	11	7	5	7	6	19,8	38
11	7	11	12	9	8	2	3	5	3	2	9	6	30	29	17	30	16	13	6	1	2	1	4	5	9,6	30
12	5	7	5	7	7	8	6	5	4	6	4	8	13	14	11	11	11	18	13	15	13	5	0	2	8,2	18
13	2	6	2	7	7	10	11	13	12	10	10	6	2	2	6	7	4	1	0	5	3	7	7	8	6,2	13
14	5	8	9	9	11	10	11	10	11	14	13	10	10	9	25	22	20	18	15	17	14	10	9	11	12,5	25
15	20	12	20	32	30	28	34	34	9	14	13	14	14	17	18	15	15	7	4	0	4	9	9	7	15,8	34
16	5	10	13	9	11	15	14	18	17	20	26	20	23	22	18	14	17	18	18	19	18	13	9	7	15,6	26
17	4	6	6	11	13	10	8	8	8	9	7	6	9	13	11	14	8	8	5	6	7	8	8	9	8,4	14
18	10	10	14	20	14	20	22	29	31	24	35	36	36	38	40	37	30	21	13	8	2	3	1	3	20,7	40
19	4	7	9	10	13	12	21	29	26	22	26	27	43	37	33	35	35	41	22	30	43	45	54	47	28,0	54
20	39	35	31	31	31	36	38	28	26	34	32	34	22	15	10	14	19	11	25	35	38	31	29	30	28,1	39
21	32	35	31	32	30	31	19	29	28	22	9	9	13	17	14	24	12	13	5	7	10	16	9	17	19,3	35
22	21	24	28	26	16	23	35	24	21	26	31	40	44	39	42	45	32	11	19	11	10	13	8	2	24,6	45
23	4	6	10	14	13	18	27	28	29	41	40	48	39	52	42	37	39	37	27	24	32	31	29	34	29,2	52
24	34	37	29	34	26	30	27	30	30	31	35	33	28	34	27	31	36	32	18	18	9	10	12	12	26,8	37
25	13	10	12	17	6	5	3	7	11	11	14	17	18	20	20	29	14	14	12	13	21	24	26	24	15,0	29
26	28	29	26	22	32	36	36	38	26	30	38	31	30	12	18	25	27	25	16	17	20	14	10	22	25,3	38
27	12	9	5	9	9	7	8	15	8	10	19	29	30	30	24	29	15	13	10	8	1	3	1	2	12,7	30
28	4	5	6	8	7	8	8	10	6	10	15	17	24	24	25	18	17	13	9	8	9	4	5	5	11,0	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1. ^a década.	17,3	13,7	11,3	11,5	13,6	14,0	13,0	13,5	12,9	14,4	15,3	15,5	19,7	17,0	20,3	22,6	22,9	18,6	16,4	16,6	16,6	17,8	16,8	16,0	16,1	34,9
2. ^a »	10,1	11,2	12,1	14,5	14,5	15,1	16,8	17,9	14,7	15,5	17,5	16,7	20,2	19,6	18,9	19,9	17,5	15,6	12,1	13,6	14,4	13,2	13,0	12,9	15,3	29,3
3. ^a »	18,5	19,4	18,4	20,2	17,4	19,7	20,4	22,6	19,9	22,6	25,1	28,0	28,2	28,5	26,5	29,7	24,0	19,7	14,5	13,2	14,0	14,4	12,5	14,7	20,5	36,4
Mês	15,1	14,4	13,6	15,1	15,0	16,0	16,5	17,7	15,5	17,1	18,9	19,5	22,3	21,2	21,6	23,7	21,3	17,9	14,3	14,6	11,1	15,2	14,2	14,5	17,1	33,3

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. ^a década	3:873	16,1	76 quilómetros (WSW e WNW) no dia	8 ... SSE.
2. ^a »	3:675	15,3	54 » (WNW) »	19 ... SSE.
3. ^a »	3:939	20,5	52 » (SSE) »	23 ... WNW.
Mês	11:487	17,1	76 » (WSW e WNW) »	8 ... SSW.
Dias de vento muito fraco	4			
» » fraco	8			Dia mais ventoso
» » moderado	10			9
» » fresco	6			Dia menos ventoso
				3

A maior rajada (WNW.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 22 das 6^h às 7^h a., atingindo a velocidade de 98 quilómetros, correspondente a uma pressão de 56 quilogramas sôbre cada metro quadrado de superficie.

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO — 1923	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em mili- metros	Evap. em mili- metros	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				7 horas a. m.		9 horas a. m.	
	Ao sol	Narelva	Narelva	No espe- lho pa- rabolico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	36,5	15,0	0,0	1,0	0,0	3,3	0,5	St.-Cu.	0,0	—
2	39,5	20,1	-0,8	0,6	0,0	2,2	0,0	—	1,0	Ci-St.
3	36,7	11,9	3,2	2,1	≡0,1	3,1	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
4	39,8	27,5	2,7	3,1	0,0	1,9	8,0	St.-Cu., A-St.	10,0	St., A-St., Ci-St.
5	39,1	17,1	1,0	1,8	0,0	1,4	0,0	—	0,0	—
6	19,7	16,0	-0,3	1,2	0,0	3,6	8,0	Ci-Cu., St-Cu.	10,0	Nb.
7	18,9	15,3	7,0	(8,3)	5,6	0,7	10,0	Nb.	10,0	Nb.
8	41,0	22,0	5,9	(5,5)	29,6	2,6	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb., C.
9	32,0	16,1	3,9	(5,9)	4,0	2,6	7,0	St.-Cu., A-Cu., Cu-Nb.	10,0	St., St-Cu., Cu-Nb., c.
10	43,0	16,6	8,9	(8,1)	20,2	2,7	10,0	Nb., Cu-Nb.	9,0	A-St., Cu-Nb.
11	41,5	18,1	3,8	(4,3)	5,2	4,2	4,0	Cu-Nb.	8,0	Cu, Nb., Cu-Nb
12	45,5	21,1	1,0	2,6	0,9	2,7	9,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	6,0	Cu., Nb., Cu-Nb.
13	44,5	26,6	0,0	1,6	≡0,2	2,3	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
14	45,2	15,1	0,2	2,2	0,0	2,9	1,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-St.
15	45,0	26,5	5,8	(8,0)	1,1	5,4	10,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.
16	22,0	15,1	3,5	6,8	0,6	2,4	10,0	Ci., St-Cu., Ma-Cu., Cu-Nb., C.	10,0	Cu., Ci-Cu., St-Cu., Fr-Cu., Cu-Nb., c.
17	22,0	17,7	10,2	(10,6)	10,4	3,0	10,0	Nb.	10,0	Nb.
18	42,0	19,1	11,0	(11,1)	10,8	0,8	10,0	Nb.	10,0	Nb.
19	36,6	15,1	2,6	(4,1)	1,6	1,0	10,0	Nb., A-Cu.	10,0	Nb.
20	28,5	14,1	3,6	(4,8)	6,8	3,2	10,0	Nb., A-Cu.	10,0	Nb., Cu-Nb.
21	15,5	13,1	9,8	(9,9)	41,4	0,0	10,0	Nb.	10,0	Nb.
22	43,0	18,1	9,1	(9,1)	20,4	0,0	10,0	Nb.	8,0	Nb., Cu-Nb.
23	18,5	12,9	2,1	(4,6)	5,2	3,6	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.
24	35,7	16,9	6,3	(6,8)	14,2	1,8	10,0	Nb., Cu-Nb., Cu.	9,5	Nb., Cu-Nb.
25	43,2	18,1	6,9	7,3	2,9	5,6	10,0	Nb., St-Cu.	10,0	Cu., Nb., A-St., Cu-Nb.
26	23,9	15,1	7,0	(7,7)	1,4	1,1	10,0	Nb.	10,0	Nb.
27	36,5	17,1	7,0	(7,5)	17,3	5,4	10,0	Nb., Ci., Ci-St., St-Cu.	10,0	Nb.
28	41,3	22,1	3,3	(5,2)	16,3	1,3	10,0	St., A-St., St-Cu., A-Cu.	9,0	Nb., St-Cu., A-St.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 34,62	17,76	3,15	3,76	—	2,4	6,3		7,0	
	2. ^a 37,28	18,85	4,17	5,61	—	2,8	8,4		8,5	
	3. ^a 32,20	16,67	6,44	7,26	—	2,3	9,9		9,6	
Médias do mês	34,88	17,84	4,45	5,42	—	2,5	8,1		8,3	

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação		
	Máxima:	ao sol.....	na relva...	Mínima:	no espelho.			
	45,5	no dia 12;	27,5	no dia 4;	41,4	no dia 21;	5,6	no dia 25.
	0,6	» 2;	-0,8	» 2;	.....	;	0,0	» 21 e 22.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens								FEVEREIRO 1923
M. D.		3 horas p. m.		6 horas p. m.		0 a 10	Configuração	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
8,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	7,0	A-Cu., A-St.		1	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		2	
9,0	Restos de nevoeiro.	9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., A-St.	10,0	St.-Cu.		3	
8,0	Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci-St.	8,0	Cu., St., Ci-St.	2,0	St.-Cu.		4	
0,0	—	0,0	Cu., a N.	0,5	St.-Cu., a NW.		5	
10,0	Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., A-St., Cu-Nb.		6	
10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., A-St., St-Cu., Cu-Nb.		7	
9,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb., c.	9,0	Nb., Cu-Nb.		8	
10,0	Cu., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	A-St., St-Cu., Cu-Nb.		9	
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb., c.	7,0	Cu-Nb.		10	
7,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	6,0	Cu., Cu-Nb.	1,0	Cu-Nb., a W.		11	
6,0	Cu., Cu-Nb.	9,0	Ci., Cu., Ci-St., Cu-Nb.	1,0	Cu.		12	
8,0	Ci., Ci-St., A-St.	4,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci-St., A-St., St-Cu.		13	
0,0	—	2,0	Ci., Ci-Cu.	1,0	Ci., St-Cu.		14	
8,0	Cu., Cu-Nb.	7,0	Cu., Cu-Nb.	2,0	Ci-Cu., Ci-St.		15	
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.		16	
10,0	Nb.	10,0	Cu-Nb.	10,0	Nb.		17	
7,0	Nb., Cu-Nb.	6,0	Cu., Cu-Nb.	9,0	Cu., Cu-Nb.		18	
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.		19	
10,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.		20	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.		21	
7,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	8,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.		22	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.		23	
10,0	Nb., Cu-Nb.	8,5	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.		24	
10,0	Cu., St-Cu., A.-St.	10,0	Cu., St-Cu., c.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.		25	
10,0	Nb.	10,0	Nb., A-St., Cu-Nb.	5,0	Ci-St., Cu-St.		26	
10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb., c.	10,0	Nb.		27	
10,0	Cu., St Cu., Cu-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	7,0	Cu., Nb., Cu-St., Cu-Nb.		28	
—	—	—	—	—	—		—	
—	—	—	—	—	—		—	
—	—	—	—	—	—		—	
7,4		7,5		6,5	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,6		7,3		5,6	1.ª década	59,5	24,1	limpos 3
9,6		9,5		9,0	2.ª >	37,6	27,9	de nuv. 8
					3.ª >	119,1	18,8	cob. 17
8,1		8,0		6,9	Mês	* 216,2	70,8	

Dias em que houve chuva ou chuvisco	7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 e 28.
> > > > nevoeiro	3, 12, e 13.
> > > > orvalho	12 e 13.
> > > > geada	1, 2 e 5.
> > > > trovoadas	8, 10, 11, 19, 22, 24 e 27.
> > > > granizo	8, 24 e 27.
> > > > saraiva	10, 11, 19, 22, 24 e 27.
> > > > relampagos	23.
> > > > vento forte	19, 22 e 23.
> > > > > muito forte	7 e 9.
> > > > > violento, furacão	8.

* Inclindo 0,3 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

FEVEREIRO — 1923		5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 30	1	1	1	1	0 45	1	0 36	—	—	—	—	—	6 51
2	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	9 15
3	—	—	—	—	—	—	—	0 47	—	—	—	—	—	—	—	0 47
4	—	—	—	—	—	—	—	1	0 45	0 28	0 45	0 15	—	—	—	3 13
5	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	9 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	0 30	0 20	0 5	0 45	0 30	0 17	0 8	0 15	0 30	—	—	—	—	3 20
9	—	—	—	—	—	—	—	0 10	—	—	—	—	—	—	—	0 10
10	—	—	—	0 3	0 21	0 30	0 22	0 50	0 37	0 42	—	0 30	—	—	—	3 55
11	—	—	—	0 42	0 58	0 20	0 50	0 53	0 30	1	1	0 15	—	—	—	6 28
12	—	—	0 3	0 8	1	1	0 49	0 30	—	0 50	0 17	—	—	—	—	4 37
13	—	—	—	0 38	1	1	0 48	0 37	1	1	1	0 15	—	—	—	7 18
14	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	9 30
15	—	—	—	—	0 15	0 3	0 20	0 32	0 12	0 51	0 49	0 30	—	—	—	3 32
16	—	—	—	0 16	—	—	0 15	—	—	—	—	—	—	—	—	0 31
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	—	0 8	0 45	0 6	0 45	1	0 35	0 45	0 30	—	—	—	4 34
19	—	—	—	—	—	0 7	0 25	0 6	0 25	0 7	0 5	0 20	—	—	—	1 35
20	—	—	—	—	—	—	0 9	—	—	—	—	—	—	—	—	0 9
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	—	—	—	—	0 11	0 35	0 17	—	0 40	—	—	—	1 43
23	—	—	—	—	—	—	—	0 19	—	—	—	—	—	—	—	0 19
24	—	—	—	0 5	0 23	0 25	0 8	0 15	0 10	0 22	0 15	—	—	—	—	2 3
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	—	—	0 40	0 45	0 30	0 45	0 15	—	—	—	2 55
27	—	—	—	0 6	0 30	0 8	0 5	0 3	—	—	0 7	—	—	—	—	0 59
28	—	—	0 12	—	0 20	0 15	—	0 20	0 20	—	—	0 12	—	—	—	1 39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	3 15	6 18	9 0	9 18	10 3	10 44	10 27	10 33	9 18	5 27	0 0	0 0	0 0	84 23

FEVEREIRO DE 1923

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; ☾; bom tempo.
»	2	Limpo; ☾; bom tempo.
»	3	Coberto; ☽; a.; frio.
»	4	Nuvens; bom tempo.
»	5	Limpo; ☾; bom tempo.
»	6	Coberto; ☉ 11 ^h a.-3 ^h p.; chuvoso.
»	7	Coberto; ☉ 6 ^h a.-5 ^h p.; chuvoso; ☽ p.
»	8	Coberto; ☉ 0 ^h -8 ^h , 10 ^h -11 ^h a., 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -11 ^h ; ☾ ás 6 ^h 40 ^m a.; ☾ á 1 ^h 50 ^m p.; △ ás 2 ^h 35 ^m p. e 5 ^h ; ☽ a.
»	9	Coberto; ☉ 3 ^h -5 ^h a., 7 ^h -MN.; mau tempo.; ☽ p.
»	10	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h , 6 ^h -8 ^h a., 10 ^h -MN.; ▲ ás 2 ^h 34 ^m p.; ☾ a SSW. 3 ^h 40 ^m p., 4 ^h e 6 ^h 15 ^m
»	11	Nuvens; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 1 ^h -2 ^h p.; ☾ ás 6 ^h a.; ▲ ás 6 ^h e 8 ^h 30 ^m a., variavel.
»	12	Nuvens; ☽ a.; variavel.
»	13	Nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	14	Limpo; bom tempo.
»	15	Nuvens; ☉ 8 ^h -10 ^h a.; variavel.
»	16	Coberto; ☉ MD.-2 ^h , 3 ^h -11 ^h ; chuvoso.
»	17	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -10 a., 8 ^h -11 ^h p.
»	18	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -10 ^h a.; chuvoso e vento frio.
»	19	Coberto; ☉ 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h , MD.-3 ^h , 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -10.; ☾ a SE. 2 ^h 30 ^m p., a SW. 5 ^h 57 ^m , repetindo-se durante a noite em várias direções; ▲ ás 5 ^h 50 ^m e 5 ^h 57 ^m p.; ☽ p.
»	20	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -5 ^h a., 1 ^h -MN.
»	21	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h p., 9 ^h -MN.
»	22	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -8 ^h , a., 4 ^h -8 ^h p.; ☾ a NE. 11 ^h 30 ^m a.; ▲ ás 4 ^h 30 ^m p.; ☽ p.
»	23	Coberto; ☉ 6 ^h -7 ^h , 11 ^h a.-7 ^h p., 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -MN.; ☾ á noite; ☽ p.
»	24	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h , 7 ^h -10 ^h , MD.-3 ^h ☾ a. WSW. 7 ^h 25 ^m a., a S. MD. 15 ^m ; ▲ ás 7 ^h 40 a.; △ á 1 ^h 45 ^m p.
»	25	Coberto; variavel.
»	26	Coberto; ☉ 7 ^h a.-1 ^h p., 6 ^h -7 ^h ; chuvoso.
»	27	Coberto; ☉ 1 ^h -10 ^h , 11 ^h a.-8 ^h p.; ☾ a S. 11 ^h 5 ^m a.; ▲ ás 11 ^h 5 ^m a. e ás 11 ^h 45 ^m a.
»	28	Coberto; ☉ 6 ^h -8 ^h a., 4 ^h -6 ^h p.; variavel.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

FEVEREIRO — 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição	
1	756,2	755,6	755,7	755,0	755,7	756,1	755,4	754,8	754,5	754,5	754,0	753,5	755,07	756,2	753,5	2,7	
2	53,4	52,9	52,4	52,0	52,5	52,5	51,9	51,4	50,8	50,8	51,2	50,8	51,83	53,5	50,4	3,1	
3	50,7	49,8	49,8	50,5	51,5	52,5	51,9	52,1	53,1	54,1	54,7	53,2	52,26	53,2	49,8	5,4	
4	55,3	54,2	54,7	54,9	55,8	55,7	52,2	54,9	55,2	56,3	56,8	56,8	55,47	56,8	54,2	2,6	
5	56,8	56,3	56,3	56,5	57,5	57,3	56,7	56,2	56,2	57,0	57,2	57,1	56,76	57,5	56,1	1,4	
6	56,8	56,1	56,1	56,3	56,9	56,7	55,4	54,9	55,0	55,4	55,8	55,8	55,90	56,9	54,9	2,0	
7	55,2	54,4	54,0	54,4	55,0	54,9	53,5	52,4	52,4	52,5	52,6	52,4	53,52	55,2	52,1	3,1	
8	51,9	51,4	51,4	51,5	51,8	51,9	51,0	50,0	50,0	50,5	50,5	50,5	50,48	51,9	50,0	1,9	
9	50,5	49,7	49,8	49,9	50,2	50,0	49,3	47,9	48,0	48,3	48,2	48,0	49,09	50,5	47,8	2,7	
10	48,1	47,6	46,6	47,0	47,8	48,2	48,4	48,5	48,9	50,5	50,5	50,8	48,61	50,8	46,6	4,2	
11	750,9	750,2	749,9	750,8	751,6	752,5	751,9	751,7	751,7	752,6	753,2	753,1	751,73	753,2	749,9	3,3	
12	53,4	52,7	52,7	53,6	54,6	54,0	53,0	52,6	53,0	53,8	54,1	53,8	53,47	54,6	52,2	2,4	
13	53,9	53,2	52,9	53,3	53,4	52,5	51,5	50,4	50,2	50,3	50,3	49,9	51,73	53,9	49,8	4,1	
14	49,5	48,9	48,5	48,6	48,5	48,3	47,2	46,4	46,0	46,1	46,1	45,9	47,40	49,5	45,6	3,9	
15	45,8	45,1	45,1	45,2	45,4	45,1	44,8	44,0	44,6	45,3	45,8	46,2	45,16	46,2	44,0	2,2	
16	45,5	45,1	45,5	45,9	46,0	46,4	45,9	45,4	45,8	46,4	46,8	46,9	45,98	46,9	45,0	1,9	
17	46,8	46,7	46,7	47,6	48,4	48,5	48,8	48,4	48,8	49,6	50,3	50,2	48,47	50,3	46,7	3,6	
18	49,6	48,8	48,8	49,4	49,1	48,2	47,3	46,0	45,5	45,6	45,1	43,9	47,15	49,6	43,5	6,1	
19	42,7	41,6	41,0	40,5	40,3	39,3	38,7	37,8	38,8	39,2	39,9	39,6	39,85	42,7	37,4	5,3	
20	39,5	38,7	39,0	39,9	40,8	41,6	41,2	41,7	42,3	44,1	45,0	45,5	41,75	45,9	38,7	7,2	
21	746,0	746,1	746,8	747,5	748,2	748,2	747,7	747,6	747,2	747,7	748,0	747,7	747,44	748,2	746,0	2,2	
22	47,2	46,7	46,1	46,4	46,7	46,1	44,9	44,1	43,4	43,4	43,5	43,4	45,09	47,2	43,2	4,0	
23	42,9	42,7	42,8	43,5	44,4	44,8	44,8	44,8	45,3	46,6	47,5	47,9	44,95	47,9	42,7	5,2	
24	48,5	48,1	49,0	49,4	50,6	50,7	50,7	50,5	51,5	51,8	52,3	52,3	50,48	52,3	48,0	4,3	
25	52,0	51,7	51,7	52,6	53,2	52,8	52,2	51,6	51,7	52,1	52,8	53,0	52,29	53,2	51,6	1,6	
26	52,7	52,1	52,2	53,2	53,5	53,5	52,9	52,5	53,1	53,2	53,8	53,8	53,04	53,8	52,1	1,7	
27	53,3	52,7	53,2	53,5	54,0	54,4	54,3	55,1	55,8	56,6	57,6	58,4	55,03	59,5	52,7	6,8	
28	58,5	58,2	58,4	58,7	59,4	58,9	58,3	57,9	57,5	57,7	58,0	57,5	58,19	59,4	57,2	2,2	
—	57,3	56,8	56,3	57,0	57,0	56,6	55,4	54,2	53,8	54,3	54,1	53,2	55,37	57,3	53,2	4,1	
—	52,3	51,1	50,6	51,2	51,2	51,1	50,6	50,4	50,2	50,6	51,5	51,9	51,03	52,3	50,2	2,1	
—	51,6	51,1	51,1	51,4	51,7	51,6	51,0	50,4	50,4	50,6	51,1	51,0	51,05	51,8	50,2	1,6	
Médias das décadas	1. ^a 47,76	753,49	752,80	752,68	752,80	753,47	753,58	752,87	752,32	752,41	752,99	753,15	753,09	752,90	754,45	751,54	2,91
	2. ^a 51,12	47,76	47,10	47,01	47,48	47,81	47,64	47,03	46,44	46,67	47,30	47,66	47,50	47,27	49,28	45,28	4,00
	3. ^a 51,6	51,12	50,66	50,75	51,31	51,81	51,70	51,16	50,83	50,90	51,33	51,84	51,83	51,27	52,99	49,74	3,25
Médias do mês	750,80	750,20	750,16	750,55	751,05	751,00	750,38	749,89	750,02	750,57	750,91	750,84	750,51	752,27	748,88	3,38	

Períodos de 5 dias. 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31

Máxima absoluta.. 759,5 no dia 27 à M. N.

Mínima > 737,4 no dia 19 às 4^h p.

Pressão média..... 754,44 750,69 748,75 744,93 749,17 754,13

Variação máxima . 22,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MARÇO 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	9,9	9,1	8,8	7,9	10,7	12,3	14,2	14,0	11,4	9,9	10,5	10,9	10,80	15,1	7,8	7,3
2	11,9	12,4	12,7	12,6	13,0	13,9	13,8	13,8	13,4	13,0	13,1	12,8	13,04	14,4	10,1	4,3
3	12,4	11,5	10,5	10,3	11,4	13,2	13,7	13,0	11,2	8,8	7,5	6,7	10,57	13,8	6,7	7,1
4	7,2	6,5	6,5	6,5	9,9	12,5	12,9	13,6	12,0	9,1	8,4	7,2	9,31	14,0	5,6	8,4
5	6,7	5,8	4,6	3,7	6,5	12,9	15,4	16,4	13,7	11,0	9,7	8,4	9,68	16,7	3,3	13,8
6	6,2	5,4	5,3	6,1	9,1	14,7	18,4	17,7	13,0	12,0	11,1	11,0	10,84	19,1	5,3	10,4
7	9,8	9,9	9,6	9,4	11,4	15,1	18,1	19,1	18,0	14,2	12,4	11,5	13,07	19,6	9,2	13,4
8	8,7	6,9	6,0	6,1	10,0	17,5	17,9	17,6	16,0	12,5	11,1	10,0	11,63	18,6	5,2	13,4
9	8,4	8,0	7,5	7,4	11,1	14,8	19,2	18,7	16,9	11,9	10,1	9,5	12,00	20,1	7,0	13,1
10	9,1	9,4	9,2	8,6	9,9	12,9	12,7	13,0	12,3	10,8	9,7	8,9	10,52	14,0	8,5	5,5
11	9,2	9,3	10,0	13,4	13,8	10,8	14,0	13,1	12,9	10,6	9,8	8,3	11,08	15,1	8,0	7,1
12	6,8	5,9	5,8	6,6	11,1	16,5	19,0	18,6	15,9	11,4	9,7	8,3	11,32	20,2	5,5	14,7
13	7,1	6,0	7,8	7,2	11,9	18,8	20,0	20,5	18,0	13,8	12,4	11,1	12,95	21,8	5,6	16,2
14	10,4	10,5	10,5	10,1	13,5	15,4	17,8	18,7	17,7	14,2	12,5	11,4	13,51	19,3	8,8	10,5
15	11,2	11,0	11,1	10,3	13,5	18,2	17,0	18,5	16,2	11,9	10,4	9,9	13,24	19,3	9,6	9,7
16	10,3	9,1	7,6	7,3	11,3	14,3	15,0	16,4	13,6	12,3	10,9	10,0	11,47	17,2	6,9	10,3
17	8,8	8,5	8,0	7,9	13,4	13,7	16,2	16,0	13,6	11,9	10,5	9,4	11,39	16,2	7,2	9,0
18	9,0	7,7	7,5	9,3	14,2	20,2	19,9	20,2	17,2	12,3	10,3	9,3	13,11	21,0	7,5	13,5
19	12,0	12,7	12,3	14,1	16,9	20,1	22,0	21,3	19,7	14,9	14,6	13,2	16,18	22,6	8,8	13,8
20	13,3	12,1	15,1	13,1	14,2	17,4	19,0	15,9	14,5	12,7	11,7	10,2	14,08	19,6	9,7	9,9
21	11,3	11,7	11,2	10,9	14,8	17,0	15,4	14,8	14,0	12,9	12,7	11,9	13,25	18,2	10,0	8,2
22	11,8	11,5	10,8	11,0	11,9	13,6	14,9	14,5	13,3	12,9	12,2	12,0	12,49	15,8	10,4	5,4
23	12,0	11,3	11,2	11,2	14,6	10,0	16,4	17,3	17,2	14,4	12,6	11,5	13,62	18,2	10,8	7,4
24	10,9	11,1	9,9	10,2	15,0	15,8	18,2	15,6	11,6	12,0	11,7	11,3	12,63	19,2	9,0	10,2
25	11,0	10,7	9,9	10,0	11,0	15,9	18,7	17,5	16,0	11,5	10,4	9,0	12,60	19,0	8,6	10,4
26	8,8	7,8	7,2	6,9	12,5	18,4	18,9	18,8	15,0	13,1	12,8	12,3	12,81	19,8	5,6	14,2
27	12,3	12,5	12,6	13,1	14,3	14,7	13,7	12,9	13,5	11,2	10,0	9,5	12,50	15,1	9,1	6,0
28	9,0	7,9	7,1	5,9	10,3	16,2	17,0	18,2	16,9	12,7	10,4	9,7	11,80	18,7	5,1	13,6
29	10,5	12,0	9,8	9,7	15,0	19,3	22,8	21,9	20,0	14,7	13,2	13,3	15,17	23,8	8,3	15,5
30	11,4	11,3	12,0	13,1	17,5	19,5	19,3	20,3	19,9	18,0	15,7	14,0	15,94	21,5	10,4	11,1
31	13,6	13,6	11,3	13,4	18,8	22,2	20,7	21,2	17,4	14,2	13,1	12,0	16,13	22,4	10,5	11,9
Médias das décadas	1. ^a 9,03	8,49	8,07	7,86	10,30	13,98	15,63	15,69	13,79	11,32	10,36	9,69	11,15	16,54	9,87	9,67
	2. ^a 9,81	9,38	9,57	9,93	13,38	16,54	17,99	17,92	15,93	12,60	11,28	10,11	12,83	19,23	7,76	11,47
	3. ^a 11,14	11,04	10,45	10,49	14,06	17,15	17,82	17,55	15,89	13,42	12,25	11,50	13,54	19,24	8,89	10,35
Médias do mês	10,03	9,68	9,40	9,46	12,63	15,93	17,17	17,06	15,23	12,48	11,33	10,47	12,54	18,37	7,87	10,49

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

Máxima absoluta..... 23,8 no dia 29

Temperatura média.... 10,69 11,66 12,50 15,81 12,83 14,31

Mínima > 3,3 > > 5

Variação máxima..... 20,5

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARÇO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	8,63	8,32	7,78	7,72	8,51	8,50	8,25	8,24	9,16	8,87	9,22	9,58	8,48	9,71	7,61	2,10
2	10,03	10,48	10,55	10,48	10,76	10,22	10,54	10,94	10,78	10,90	10,84	10,77	10,62	10,94	10,03	0,91
3	10,12	9,49	6,63	8,27	8,32	7,23	6,82	6,54	6,33	6,52	6,43	6,46	7,59	10,12	6,18	3,94
4	6,88	7,03	6,81	6,92	7,19	6,87	4,61	6,76	7,61	8,20	7,78	7,48	7,05	8,32	4,61	3,71
5	6,80	6,49	5,84	5,77	7,03	6,03	8,40	6,66	6,93	6,21	6,42	5,56	6,43	7,45	5,51	1,94
6	6,88	6,51	6,46	6,75	7,48	8,82	10,50	11,20	9,37	9,04	8,98	8,92	8,46	11,20	6,35	4,85
7	8,69	8,75	8,81	8,57	9,16	10,02	10,81	10,93	11,15	9,39	8,80	8,38	9,33	11,15	8,09	3,06
8	8,20	7,45	6,59	6,86	7,53	8,18	8,34	8,78	9,61	9,02	8,50	8,21	8,01	9,61	6,41	3,20
9	8,02	7,41	6,98	7,15	7,56	8,41	7,68	8,38	7,77	9,51	8,99	8,39	8,05	9,51	6,73	2,78
10	8,63	8,81	8,69	8,14	8,87	8,39	7,78	7,48	8,15	7,85	7,59	7,72	8,14	9,22	7,30	1,92
11	8,26	8,51	8,21	9,16	8,62	6,82	7,99	7,48	7,07	6,93	6,47	6,50	7,67	9,71	6,31	3,40
12	6,85	8,34	6,49	6,13	7,79	6,73	6,61	8,55	7,61	7,13	6,53	6,17	6,94	8,55	6,13	2,42
13	7,54	7,00	6,91	6,83	7,43	8,04	7,85	8,54	8,40	9,01	8,80	7,43	7,81	9,01	6,76	2,25
14	6,94	6,39	5,95	5,43	5,57	5,09	4,48	5,32	5,39	4,33	3,81	3,41	5,16	6,94	2,96	3,98
15	4,03	3,97	3,58	4,38	4,67	4,27	6,60	6,49	8,07	7,21	7,19	7,13	5,79	8,07	3,42	4,65
16	6,65	6,25	5,33	7,53	8,51	8,73	8,66	9,11	8,76	8,63	8,52	8,10	7,82	9,23	5,33	3,90
17	7,66	7,47	7,66	7,83	8,74	9,08	7,93	8,44	9,14	8,38	8,39	7,78	8,14	9,14	7,13	2,01
18	7,54	6,86	6,65	7,10	7,87	8,86	8,35	7,63	8,39	3,82	7,37	6,57	7,28	8,86	3,82	5,04
19	6,73	6,86	6,99	6,80	7,20	6,17	6,72	6,89	8,70	10,03	9,95	10,39	7,93	10,83	6,17	4,66
20	10,07	9,58	9,27	6,80	8,42	6,11	7,58	9,70	9,48	9,30	8,99	8,46	9,00	11,12	6,11	5,01
21	9,46	9,76	9,40	9,22	9,29	9,79	9,45	9,16	9,16	8,65	8,57	8,74	9,33	12,01	8,50	3,51
22	8,81	8,75	8,69	8,57	8,87	9,15	9,37	9,35	8,81	9,83	9,99	9,33	9,19	9,99	8,57	1,42
23	9,46	9,46	9,28	9,34	10,33	9,75	10,03	9,62	9,81	8,93	8,97	8,50	9,39	10,95	8,39	2,56
24	9,34	9,73	9,11	9,04	9,78	10,82	10,22	9,33	10,21	9,45	9,50	9,34	9,54	10,82	8,75	2,07
25	9,40	9,22	8,75	8,93	9,65	8,50	6,55	6,79	8,83	8,62	8,57	8,26	8,51	10,90	6,55	4,35
26	8,50	7,65	7,79	7,23	8,89	5,33	6,42	5,47	7,38	8,65	8,70	8,26	7,39	8,77	4,72	4,05
27	7,78	7,07	7,84	8,26	9,64	10,00	11,00	10,83	10,07	8,92	9,05	8,51	9,05	11,38	7,07	4,31
28	8,14	7,61	7,54	6,76	8,39	7,67	6,93	7,07	8,39	8,38	7,73	7,47	7,63	9,15	6,76	2,39
29	7,79	6,57	6,25	5,98	7,63	7,34	7,54	5,24	8,68	7,29	7,35	6,34	7,09	10,91	5,10	5,81
30	7,73	6,75	6,78	6,36	6,01	4,07	5,19	5,59	6,35	5,45	5,16	5,39	6,22	10,51	4,07	6,44
31	6,89	5,74	5,99	5,87	5,36	6,51	6,13	7,13	8,77	7,48	6,83	7,62	6,68	9,18	5,36	3,82
Médias das décadas	1. ^a 8,29	8,04	7,71	7,66	8,28	8,27	8,37	8,59	8,69	8,55	8,35	8,15	8,22	9,72	6,88	2,84
	2. ^a 7,23	6,94	6,70	6,90	7,50	6,99	7,28	7,81	8,10	7,48	7,60	7,19	7,35	9,15	5,42	3,73
	3. ^a 8,48	8,03	7,95	7,78	8,51	8,08	8,07	7,78	8,77	8,33	8,22	7,98	8,18	10,41	6,71	3,70
Médias do mês	8,01	7,68	7,47	7,46	8,11	7,79	7,91	8,05	8,53	8,13	8,06	7,78	7,93	9,78	6,35	3,33

Extremas { Máxima..... 12,01 no dia 21 às 10^h a.
do { Mínima..... 2,96 » » 14 à M. N.
mês { Variação..... 9,05

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	94,9	96,5	91,8	97,3	88,5	79,7	68,4	69,2	91,1	97,5	97,7	98,7	88,19	100,0	68,4	31,6
2	96,6	97,7	96,3	96,4	96,4	86,4	89,7	93,1	94,1	97,7	96,5	97,8	95,00	97,8	86,4	11,4
3	94,9	93,8	91,5	88,5	82,8	63,9	58,3	58,6	63,9	76,9	82,3	87,8	79,63	97,7	58,3	39,4
4	90,8	97,0	94,0	95,5	83,5	63,6	41,6	58,3	72,7	95,1	94,1	98,7	82,40	99,0	41,6	57,4
5	92,5	94,1	91,7	96,4	97,0	54,6	64,5	47,9	59,3	63,3	71,3	67,3	73,62	96,4	47,9	48,5
6	97,0	97,0	96,9	95,8	86,8	70,8	66,7	74,3	83,9	86,6	90,6	91,0	86,83	97,9	66,7	31,2
7	96,4	97,1	96,9	97,7	91,1	78,3	69,9	66,4	72,6	77,8	82,0	82,8	83,84	100,0	65,9	34,1
8	97,6	99,8	94,2	97,4	82,1	57,0	54,6	58,6	71,0	83,5	85,8	89,5	80,32	99,8	49,4	50,4
9	97,0	88,9	90,0	92,9	76,4	67,1	46,4	52,2	54,2	91,6	97,1	94,5	79,63	97,1	46,4	50,7
10	100,0	100,0	99,9	97,7	97,6	75,7	71,0	67,0	76,4	80,8	81,2	90,3	86,52	100,0	65,0	35,0
11	95,0	97,0	99,5	97,1	83,0	70,2	67,1	63,6	63,8	72,8	71,8	79,3	79,15	100,0	53,4	46,6
12	92,5	94,2	94,1	84,0	78,7	48,2	40,4	53,6	56,5	70,9	72,5	75,3	71,78	94,2	40,4	53,8
13	100,0	100,0	87,1	90,2	71,5	49,8	45,1	47,6	54,7	76,7	82,0	75,0	73,75	100,0	45,1	54,9
14	73,5	67,7	63,1	58,6	48,3	39,1	29,5	33,1	35,7	29,7	35,4	33,9	45,44	74,4	29,5	44,9
15	40,7	40,5	36,5	46,9	42,2	27,5	45,7	40,9	58,8	69,4	76,2	78,4	51,46	78,4	27,5	50,9
16	71,1	72,5	68,2	98,6	85,1	71,9	68,1	65,6	75,5	80,9	87,7	88,3	76,47	98,6	51,9	46,7
17	84,4	90,3	95,7	98,6	76,3	77,7	57,8	62,4	78,8	80,7	88,9	88,7	81,40	98,6	57,8	40,8
18	88,2	87,1	85,8	80,9	65,2	50,3	48,3	43,3	57,5	35,8	78,8	74,9	66,05	95,4	35,8	59,6
19	64,3	62,6	65,6	56,7	50,2	35,8	34,2	36,6	51,0	79,4	80,4	91,8	60,18	96,4	33,9	62,5
20	88,5	92,8	72,5	69,5	69,8	41,3	46,4	72,1	77,3	84,9	87,6	91,4	77,19	95,9	41,4	54,5
21	94,6	95,2	91,9	95,0	74,1	67,8	72,6	73,1	76,9	78,0	78,2	84,2	82,69	96,5	67,8	28,7
22	85,4	86,4	89,5	87,4	85,4	78,9	74,1	76,2	86,2	88,9	94,3	89,2	84,39	94,3	72,3	22,0
23	90,4	94,6	93,7	94,3	83,4	72,0	72,2	63,4	67,2	73,0	82,5	83,0	81,30	97,4	62,8	34,6
24	96,2	98,3	100,0	97,6	82,1	80,9	65,7	70,7	100,0	90,3	92,6	93,4	88,42	100,0	61,0	39,0
25	95,8	95,0	100,0	97,3	98,4	63,1	40,8	45,6	65,2	85,2	90,8	96,6	81,07	100,0	40,6	59,4
26	100,0	96,4	100,0	96,9	82,3	33,8	39,5	33,8	58,1	77,0	79,0	77,5	71,51	100,0	28,2	71,8
27	73,0	65,0	72,1	73,5	77,9	80,3	94,1	97,7	87,3	90,1	98,6	96,1	83,77	99,0	65,0	34,0
28	95,2	95,9	100,0	97,3	89,8	55,9	48,0	45,5	58,6	76,5	81,9	82,9	72,19	100,0	45,5	54,5
29	82,6	62,8	69,4	66,4	60,0	44,0	36,6	26,8	49,9	58,5	65,0	55,7	58,62	82,6	26,4	56,2
30	76,9	67,5	64,8	56,6	40,4	24,1	31,1	31,5	36,7	35,5	38,8	45,3	48,66	92,9	24,1	68,8
31	59,4	49,5	52,6	51,2	33,2	32,7	33,8	38,1	59,3	62,0	60,8	72,8	50,39	72,8	32,6	40,2
Médias das décadas	{ 1. ^a 95,77 2. ^a 79,83 3. ^a 86,32	{ 96,19 80,49 82,42	{ 94,32 77,81 85,18	{ 95,56 78,11 83,04	{ 88,22 67,03 73,66	{ 69,71 51,18 57,59	{ 63,11 48,26 53,32	{ 64,56 51,88 54,95	{ 73,92 60,96 67,76	{ 85,08 68,12 74,09	{ 88,16 76,13 78,41	{ 89,84 77,70 79,70	{ 83,60 68,29 73,03	{ 98,57 93,19 94,14	{ 59,60 41,67 47,85	{ 38,97 51,52 46,29
Médias do mês	87,27	86,24	85,75	85,49	76,11	59,43	55,55	57,06	67,53	75,71	80,82	82,32	75,11	95,26	49,64	45,62

Extremas { Máxima 100,0 nos dias 1, 7, 10, 11, 13, 24, 25, 26 e 28 a diferentes horas a. e p.
do { Mínima 24,1 no dia 30 às 11h a.
mês { Variação 75,9

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1923	Rumos predominantes												Chuva em mil- metros
	0h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	S.	S.	S.	SSW.	SSE.	SSW.	SSW.	1,6
2	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	7,0
3	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,3
4	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,1
11	C.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	1,0
12	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	NNW.	NNW.	ESE.	N.	NE.	SSE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	0,0
14	SE.	SSE.	ESE.	SSE.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	0,0
15	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
16	C.	NW.	S.	S.	S.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	C.	S.	W.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
18	N.	E.	ESE.	ESE.	S.	ESE.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
19	E.	E.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	N.	0,0
20	N.	NNE.	E.	ENE.	N.	ENE.	S.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	WSW.	WSW.	SW.	SSE.	SSE.	S.	S	0,0
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,9
23	NNW.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	W.	W.	W.	W.	3,5
25	W.	C.	W.	W.	W.	SE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
26	NW.	NW.	NW.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	13,6
28	NNW.	NNW.	C.	C.	C.	ENE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	ESE.	E.	NNE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	NNW.	NNW.	E.	0,0
30	SE.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	0,0
31	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	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 mil- metros
Primeira década.....	0	0	0	0	0	0	2	3	4	8	2	3	2	13	44	36	1	2	40,0
Segunda >	5	2	1	6	7	17	4	4	6	0	1	0	1	18	17	27	0	4	1,0
Tercera >	1	1	0	4	6	7	5	25	7	3	1	2	8	9	26	21	0	6	18,3
Mês.....	6	3	1	10	13	24	11	32	17	11	4	5	11	40	87	84	1	12	29,3

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 atmosférica.....	—	—	—	—	—	—	—	—	745,09	—	—	—	—	—	—	—	752,26	754,06	—
Temperatura.....	—	—	—	—	—	—	—	—	12,49	—	—	—	—	—	—	—	10,64	11,11	—
T. do vap. atmosférico.....	—	—	—	—	—	—	—	—	9,19	—	—	—	—	—	—	—	8,06	7,42	—
Humidade relativa.....	—	—	—	—	—	—	—	—	84,39	—	—	—	—	—	—	—	84,33	76,51	—
Quantidade de nuvens.....	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	—	—	6,5	3,7	—
Velocid. do vento.....	—	—	—	—	—	—	—	—	8,5	—	—	—	—	—	—	—	14,3	9,4	—
Chuva total.....	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	2,8	2,4	1,4	2,5	1,3	6,7	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1923	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	7	7	7	9	8	11	17	12	18	17	18	20	21	20	16	18	12	18	8	14	24	22	24	23	15,5	24
2	17	20	20	22	21	19	20	18	21	27	22	26	27	24	26	26	28	22	30	25	30	31	24	26	23,8	31
3	24	14	20	22	14	18	15	17	20	30	35	39	40	46	38	41	39	27	22	11	8	1	0	0	22,5	46
4	0	2	3	4	2	1	1	1	3	23	31	33	29	26	30	29	24	34	22	22	24	16	2	6	15,3	34
5	1	2	2	1	5	1	0	1	4	5	3	6	10	7	15	20	18	10	10	2	2	8	4	1	5,7	20
6	4	1	0	0	0	0	2	0	1	4	5	13	12	13	20	23	25	16	11	9	11	7	3	4	7,7	25
7	2	1	0	1	0	4	0	3	1	8	13	9	11	16	18	15	20	20	18	16	19	15	12	8	9,6	20
8	2	1	1	1	1	1	3	4	3	3	4	9	15	18	23	22	22	20	10	4	2	0	1	2	7,2	23
9	1	1	0	1	9	3	3	1	2	5	3	4	5	6	13	13	14	23	20	15	8	5	8	11	7,2	23
10	2	2	2	11	13	9	5	0	10	8	22	24	31	28	23	17	19	18	24	18	7	5	6	0	12,7	31
11	0	0	1	2	7	14	18	18	20	26	30	24	26	27	30	30	30	28	22	23	20	7	3	4	17,1	30
12	6	1	3	6	0	3	4	4	5	4	8	5	5	8	13	25	26	26	9	3	9	3	2	1	7,5	26
13	2	0	2	4	8	5	1	2	2	8	7	8	8	10	13	22	21	18	12	9	1	2	7	6	7,4	22
14	5	7	3	10	12	9	11	12	14	11	12	16	20	19	11	10	7	9	9	5	3	5	4	9	9,7	20
15	9	9	11	11	11	17	12	8	9	7	10	5	8	5	4	17	15	16	9	7	1	0	0	0	8,4	17
16	0	1	3	1	9	10	12	8	6	3	5	11	9	15	12	15	12	15	8	9	1	1	4	5	7,3	15
17	0	4	1	2	3	0	0	5	5	4	4	8	6	11	10	13	16	14	9	8	2	5	12	5	6,1	16
18	0	1	7	5	5	4	7	8	3	8	9	5	7	14	12	20	29	21	24	9	5	0	0	3	8,6	29
19	8	8	5	18	6	8	24	32	30	29	33	33	34	32	27	30	19	9	15	11	5	2	9	2	17,9	34
20	4	4	5	15	7	2	3	18	5	3	7	5	5	5	18	21	19	12	7	2	0	3	5	2	7,4	21
21	2	0	1	0	1	0	3	2	10	6	5	8	13	14	13	9	11	12	18	14	9	4	2	2	6,6	18
22	12	13	12	15	11	14	18	14	20	16	14	10	5	3	5	7	4	2	0	0	3	4	0	2	8,5	20
23	1	0	0	0	0	1	1	0	1	6	6	5	10	13	14	13	12	16	18	14	6	2	2	0	5,9	18
24	1	0	3	4	3	10	13	13	13	11	12	18	19	20	14	15	7	3	0	1	3	0	3	4	7,9	20
25	1	0	0	3	1	1	2	1	1	1	10	8	10	7	11	14	20	18	14	7	1	0	1	1	5,5	20
26	1	4	6	6	5	9	10	9	7	6	7	16	20	19	17	19	16	10	7	2	0	2	4	3	8,5	20
27	8	11	14	21	20	23	24	29	30	34	25	32	22	15	23	9	8	10	8	11	13	12	14	19	18,1	34
28	15	8	2	0	0	0	2	1	2	9	11	10	19	16	17	18	11	12	8	1	10	5	7	9	7,7	19
29	9	7	12	11	4	7	11	14	11	9	3	5	9	5	22	25	21	12	14	5	3	7	9	9	10,2	25
30	8	5	8	7	13	10	16	16	15	22	24	17	23	20	20	12	12	16	14	10	2	3	4	0	12,4	24
31	2	5	8	5	3	5	12	12	10	12	11	15	14	20	21	23	22	17	17	14	11	13	6	7	11,9	23

Médias das décadas e do mês

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

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. ^a década	3:054	12,7	46 quilómetros	(NW) no dia 3 ...
2. ^a »	2:335	9,7	34 »	(ESE) » 19 ...
3. ^a »	2:477	9,4	34 »	(SSE) » 27 ...
Mês	7:866	10,6	46 »	(NW) » 3 ...
Dias de vento muito fraco		4		Dia mais ventoso
» » fraco		19		Dia menos ventoso
» » moderado		8		

A maior rajada (NW.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 3 das 10^h às 11^h a., atingindo a velocidade de 60 quilómetros, correspondente a uma pressão de 22 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milímetros	Evap. em milímetros	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				7 horas a. m.		9 horas a. m.	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	43,3	25,5	5,0	(5,7)	0,3	2,8	8,0	Ci., St., Ci-St.	8,0	Ci., St-Cu., Ci-St.
2	22,8	16,8	9,8	(9,6)	3,5	3,2	10,0	Nb.	10,0	Nb.
3	41,7	22,1	8,9	(8,7)	5,1	1,8	8,0	Cu., Nb., St-Cu.	10,0	Cu., Nb.
4	41,7	24,7	2,5	5,1	△0,2	2,6	8,0	St., A-St.	1,0	Cu, St-Cu.
5	41,5	26,0	-0,1	—	0,0	3,4	0,0	Nevoeiro.	0,5	Nevoeiro, St-Cu.
6	43,4	21,0	1,2	3,8	0,0	3,8	0,5	Ci., St., Ci-St., nevoeiro nos vales.	1,0	Ci., Ci-St., neblina nos vales.
7	43,5	35,9	6,5	7,9	≡0,3	4,2	8,0	Toldado.	8,0	Toldado.
8	44,5	30,9	4,0	4,4	≡0,4	4,5	0,0	Restos de nevoeiro.	0,0	Neblina nos vales e serras.
9	48,5	30,0	2,5	5,1	0,0	4,4	8,0	Ci., Ci-St., St-Cu., neblina nos vales.	10,0	Ci-St., c.
10	44,7	24,3	6,0	(7,1)	1,1	4,3	7,0	Cu., Ci-Cu., Ci-St. St-Cu.	10,0	Nb.
11	43,0	22,5	5,3	(7,2)	1,0	2,3	10,0	Cu., Cu-Nb, c.	10,0	Cu., Cu-Nb.
12	45,2	33,8	1,3	3,3	0,0	3,2	0,0	Ci-St.	1,0	Ci-St.
13	47,3	30,1	3,2	4,1	0,0	5,0	2,0	Ci., St., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.
14	46,0	27,6	4,2	5,8	0,0	6,0	1,0	St.	3,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.
15	45,3	30,9	5,0	7,1	0,0	7,4	10,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu., c.	10,0	Ci., Ci-St., A-St., St-Cu, c.
16	43,5	24,9	5,0	5,3	0,0	3,8	10,0	Nevoeiro.	2,0	Ci., Cu, Ci-St. A-Cu.
17	46,6	29,9	3,0	5,4	0,0	3,3	9,5	Nevoeiro.	4,0	Fr-St. Cu., Cu-Nb.
18	48,9	31,8	3,6	5,0	0,0	3,4	1,0	St-Cu.	0,0	—
19	50,0	29,0	6,6	6,8	0,0	7,5	2,0	A-St.	1,0	Ci-St.
20	47,6	25,0	9,3	10,3	0,0	6,8	10,0	Nb., A-St. St-Cu.	10,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St., A-St., St-Cu.
21	50,9	32,5	6,0	6,2	0,0	2,9	10,0	St-Cu., A-Cu.	10,0	Cu.
22	28,5	20,5	8,3	(9,3)	0,4	4,1	10,0	Cu., Nb., St-Cu.	10,0	Cu., Cu-Nb.
23	47,9	32,9	8,6	9,3	0,5	1,0	9,0	Cu., St-Cu., Cu-Nb.	8,0	Ci-Cu., Ci-Cu., St-Cu.
24	47,1	29,5	8,3	8,0	0,0	3,0	3,0	St.	10,0	Cu., St-Cu, Cu-Nb.
25	48,2	34,5	6,6	(7,5)	3,8	3,4	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
26	46,9	28,0	4,0	5,2	≡0,2	3,6	5,0	Nevoeiro.	6,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.
27	26,9	18,4	10,1	9,8	0,0	5,6	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., St., St-Cu, Cu-Nb.
28	45,1	30,2	3,0	3,6	13,6	1,0	9,0	Nevoeiro.	0,5	Ci., Ci-St.
29	50,6	32,2	3,0	3,2	0,0	5,8	0,5	St-Cu.	1,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.
30	48,3	25,5	8,0	8,2	0,0	7,4	10,0	Ci-Cu., St, St-Cu., Cu-Nb.	8,0	Ci., Ci-St.
31	48,6	34,4	5,0	7,1	0,0	7,4	0,5	Ci-Cu., Ci-St.	0,0	Ci-St.
Médias das décadas	1. ^a 41,56	25,72	4,63	6,38	—	3,5	5,7		5,8	
	2. ^a 46,54	28,55	4,65	6,03	—	4,9	5,5		4,4	
	3. ^a 44,45	28,96	6,45	7,04	—	4,1	7,0		6,7	
Médias do mês	44,19	27,78	5,28	6,50	—	4,2	6,1		5,7	

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	50,9 no dia 21;	na relva... 35,9 no dia 7;	13,6 no dia 28;	7,5 no dia 19.
	Minina:	no espelho. 3,2	* 29;	na relva... -0,1 * 5;	..... ;	1,0 * 23 e 28.

△ Agua de orvalho

≡ * nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MARÇO 1923
M. D.		3 horas p. m.		6 horas p. m.		0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
9,5	Cu, Nb., St-Cu, Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.	1	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	2	
10,0	Cu., Cu-Nb., c.	5,0	Cu, Cu-Nb.	3,0	Cu.	3	
1,0	Cu., St-Cu.	6,0	Cu., Cu-Nb.	1,0	Cu., St-Cu.	4	
0,0	—	0,0	Ci-St., a E.	0,0	St-Cu. a W.	5	
1,0	Ci., Cu., Ci-St.	3,0	Cu.	10,0	St., St Cu.	6	
1,0	Cu., Ci-St.	1,0	Cu.	1,0	Ci-St., St-Cu.	7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
10,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St., c.	8,0	Ci., Cu., Ci-St., St-Cu.	9	
9,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb., c.	10,0	Cu., St-Cu., Cu-Nb.	10	
10,0	Cu., Cu-Nb.	8,0	Cu., Cu-Nb.	1,0	St-Cu., a E.	11	
0,0	—	0,0	—	1,0	Ci-Cu., St-Cu., a NW.	12	
3,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	0,0	Ci., a NE.	0,0	—	13	
6,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	2,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	1,0	Ci., St.	14	
9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu.	10,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	2,0	Ci., Cu.	15	
10,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	9,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	10,0	A-St., St-Cu., Fr-Nb.	16	
10,0	Cu., Cu-Nb., c.	10,0	Cu., St-Cu., c.	10,0	St-Cu., Nb., Cu-Nb.	17	
2,0	Cu.	2,0	Cu.	0,0	St-Cu.	18	
7,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	10,0	Ci., Cu., Ci-Cu., A-St., St-Cu.	10,0	Cu., A-Cu., Ci-St.	19	
10,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb.	8,0	Ci., Ci-St., A-St., St-Cu.	20	
10,0	Cu	10,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	21	
10,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	22	
9,0	Cu., Cu-Nb.	8,0	Cu., Cu-Nb.	5,0	Cu.	23	
10,0	Cu, A-St., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu, Nb, A-St., St-Cu., c.	10,0	Nb., Cu-Nb.	24	
7,0	Nb., Cu-Nb.	6,0	Nb., Cu-Nb.	1,0	Cu.	25	
2,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	8,0	Cu., Ci-St.	10,0	St., St-Cu.	26	
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	1,0	Ci., Cu., Ci-St.	27	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28	
6,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	10,0	Ci-Cu., St., St-Cu.	29	
10,0	Ci., St., A-St., St-Cu.	10,0	Ci-Cu., Ci-St., A-St., c.	10,0	Ci-Cu., St., St-Cu.	30	
0,0	Ci., Ci-St.	1,0	Cu., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	31	
5,1		5,4		5,3	Total da	Num. de dias	
6,7		6,1		4,3	1.ª década	limpos 7	
6,7		7,2		6,4	2.ª »	de nuv. 16	
					3.ª »	cob. 8	
6,2		6,3		5,4	Mês	* 30,4 128,9	

Dias em que houve chuva ou chuvisco..... 1, 2, 3, 10, 11, 22, 23, 25 e 28.
 » » » orvalho 1, 4, 6, 9, 10, 13, 18, 21, 23, 24 e 29.
 » » » nevoeiro 5, 7, 8, 16, 17, 25, 26 e 28.
 » » » halo lunar 26.
 » » » vento forte... 3.

* Incluindo 0,2 de orvalho e 0,9 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO 1923	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 38	0 45	1	0 55	0 15	0 36	0 30	0 10	—	—	—	—	4 49
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	—	0 15	0 45	—	0 30	0 45	1	0 53	1	—	—	5 8
4	—	—	0 37	1	1	1	1	1	0 51	0 55	0 52	0 45	—	—	9 0
5	—	—	0 15	0 52	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 7
6	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 9	—	—	8 54
7	—	—	—	0 27	1	0 47	1	1	1	1	1	1	0 15	—	8 29
8	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
9	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	10 0
10	—	—	—	—	0 10	—	0 42	0 6	0 17	0 17	0 12	0 3	—	—	1 47
11	—	—	0 15	0 29	0 32	0 15	—	0 12	0 32	0 31	0 51	1	0 15	—	4 52
12	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
13	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
14	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
15	—	0 15	1	1	1	1	1	0 15	0 45	0 55	1	1	0 30	—	9 40
16	—	—	0 30	0 45	1	0 45	0 3	—	0 3	1	0 30	—	—	—	4 36
17	—	—	0 48	1	0 15	0 14	0 3	—	0 7	0 13	0 5	—	—	—	2 45
18	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
19	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	—	7 45
20	—	—	—	0 15	0 12	0 45	0 15	0 30	0 15	—	—	—	—	—	2 12
21	—	—	0 38	0 45	1	0 40	0 24	—	—	—	—	—	—	—	3 27
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	1	0 30	0 52	0 15	—	—	0 5	0 45	1	0 30	—	4 57
24	—	0 30	0 37	0 15	—	0 30	0 8	1	1	—	—	—	—	—	4 0
25	—	—	—	—	0 42	1	1	0 48	0 52	1	1	1	0 30	—	7 52
26	—	0 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 53
27	—	0 15	0 45	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	5 0
28	—	—	0 17	0 43	0 25	—	—	1	1	1	1	1	0 30	—	6 55
29	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	10 15
30	—	—	0 45	0 45	0 57	0 58	0 20	—	0 57	1	0 54	1	—	—	7 36
31	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 38	—	11 8
Total	0 0	4 23	17 50	22 1	22 58	23 26	19 25	18 57	20 54	20 36	20 2	17 57	4 53	0 0	213 22

MARÇO DE 1923

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ● 6 ^h -10 ^h a., 4 ^h -MN.; chuvoso.
»	2	Coberto; ● 0 ^h -9 ^h , MD-MN.
»	3	Nuvens; ● 0 ^h -3 ^h a., variavel; —^{III} p.
»	4	Nuvens; — a.; bom tempo.
»	5	Limpo; \equiv a.; bom tempo.
»	6 e 7	Nuvens; — a. em 6 e \equiv a. em 7; bom tempo.
»	8	Limpo; \equiv a.; bom tempo.
»	9	Coberto; — a.; variavel.
»	10	Coberto; ● 4 ^h -5 ^h , 8 ^h -9 ^h a.; chuvoso.
»	11	Muitas nuvens; ● 3 ^h -5 ^h a.; variavel.
»	12	Limpo; bom tempo.
»	13	Poucas nuvens; — a.; bom tempo.
»	14	Nuvens; bom tempo.
»	15 e 16	Muitas nuvens; \equiv a. em 16; ameno.
»	17	Muitas nuvens; \equiv a.; variavel.
»	18	Limpo; — a.; bom tempo.
»	19	Nuvens; bom tempo.
»	20 e 21	Coberto; — a. em 21; ameno.
»	22	Coberto; ● 3 ^h -5 ^h a., 3 ^h -4 ^h p.; chuvoso.
»	23	Muitas nuvens; — a.; aspecto de trovoada.
»	24	Muitas nuvens; — a.; ● 9 ^h -10 ^h a., 3 ^h -6 ^h , 7 ^h -10 ^h p.
»	25	Nuvens; ● 0 ^h -2 ^h a.; \equiv até 10 ^h a.; variavel.
»	26	Nuvens; \equiv até 8 ^h a.; — ; bom tempo.
»	27	Muitas nuvens; ● 11 ^h a.-3 ^h p.
»	28	Poucas nuvens; \equiv até 8 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
»	29	Nuvens; — a.; bom tempo.
»	30	Coberto; variavel.
»	31	Geralmente limpo; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

ABRIL 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Minima	Varição	
1	749,9	748,6	748,0	748,0	747,6	746,5	745,8	745,0	744,8	744,6	745,1	744,6	746,42	749,9	744,4	5,5	
2	44,1	44,1	43,7	44,5	45,1	45,3	45,0	44,4	43,0	46,0	47,3	47,7	45,24	48,0	43,7	4,3	
3	48,1	48,1	48,7	49,4	49,7	49,6	48,6	48,1	48,1	48,9	49,6	49,1	48,80	49,7	48,0	1,7	
4	48,5	48,4	48,2	48,3	48,8	48,5	48,6	48,2	48,7	49,4	50,0	49,9	48,77	50,0	48,0	2,0	
5	49,9	50,3	50,8	52,2	53,0	53,1	52,8	51,6	52,0	52,0	52,3	52,0	51,85	53,1	49,9	3,2	
6	51,8	51,4	51,0	51,6	51,6	50,9	50,2	49,0	48,1	46,1	44,4	43,8	48,99	51,8	43,8	8,0	
7	42,9	42,5	42,3	42,7	42,8	42,8	42,8	42,0	41,8	41,8	41,9	42,1	42,39	42,9	41,6	1,3	
8	42,1	41,8	41,8	42,7	43,0	43,0	42,7	42,6	42,9	43,6	44,0	44,0	42,85	44,0	41,8	2,2	
9	42,9	42,5	42,2	41,9	42,1	42,2	42,0	41,6	41,1	41,1	41,1	40,0	41,64	42,9	39,5	3,4	
10	39,2	38,4	38,4	38,8	38,5	38,8	38,2	37,9	37,7	38,1	38,2	38,2	38,23	39,2	37,7	1,5	
11	737,2	736,2	736,2	736,7	737,0	737,2	736,9	736,8	737,1	738,1	739,0	739,2	737,35	739,2	736,2	3,0	
12	38,7	38,4	38,5	39,2	39,5	40,1	40,0	40,0	40,6	41,6	42,6	42,8	40,25	43,2	38,3	4,9	
13	43,7	44,0	44,7	45,7	46,1	46,3	45,8	45,5	46,7	47,4	48,6	49,8	46,33	50,0	43,7	6,3	
14	50,4	50,5	51,0	51,6	52,2	52,6	52,5	52,8	52,8	53,2	53,3	53,3	52,25	53,3	50,4	2,9	
15	52,8	52,3	52,3	52,6	52,8	53,0	52,8	52,5	52,9	53,3	53,8	54,9	53,01	54,9	52,2	2,7	
16	54,2	53,8	53,9	54,4	54,7	54,2	54,0	52,9	52,9	53,3	53,7	53,0	53,70	54,7	52,8	1,9	
17	52,4	51,8	51,8	51,9	51,9	51,4	51,2	50,4	50,0	49,3	49,7	50,6	50,96	52,4	49,3	3,1	
18	50,7	50,7	51,2	52,2	52,7	52,8	52,8	52,2	51,9	51,6	51,4	50,8	51,67	52,8	49,8	3,0	
19	49,0	47,2	45,6	44,4	42,3	40,3	39,3	36,4	36,3	35,4	35,6	35,4	40,25	49,0	35,2	13,8	
20	32,7	33,6	33,0	32,4	31,8	30,0	30,3	29,6	29,4	29,5	29,7	29,7	31,00	34,7	28,2	6,5	
21	729,7	729,6	729,8	730,6	731,3	731,6	731,8	732,3	733,0	734,1	735,4	735,9	732,20	735,9	729,6	6,3	
22	35,6	36,5	38,5	38,7	39,5	40,2	40,9	41,5	42,2	43,2	44,5	44,8	40,68	44,8	36,3	8,5	
23	44,8	44,9	45,3	46,2	46,7	47,0	46,7	46,7	46,9	47,9	48,6	48,8	46,80	48,9	44,8	4,1	
24	48,8	48,7	48,8	49,6	50,0	50,3	50,1	49,5	50,1	50,7	51,7	51,7	50,07	51,7	48,7	3,0	
25	51,2	51,2	51,7	52,3	52,4	51,8	51,5	50,6	50,9	51,5	52,5	52,2	51,64	52,5	50,6	1,9	
26	51,0	50,4	50,1	50,3	50,6	49,8	49,2	49,2	49,2	49,5	50,8	50,6	50,05	51,0	49,2	1,8	
27	50,2	49,8	49,3	49,8	49,9	48,7	46,8	45,9	46,7	47,2	48,3	48,3	48,35	50,2	45,9	4,3	
28	48,3	48,3	48,8	49,7	50,5	50,9	51,1	51,2	52,1	52,6	54,3	54,8	51,17	54,8	48,3	6,5	
29	54,4	54,3	54,8	55,5	55,9	55,9	55,3	55,0	54,8	55,3	55,8	55,7	55,23	56,0	54,3	1,7	
—	54,7	54,2	53,7	54,1	54,0	53,7	52,7	52,1	51,6	51,7	52,0	51,5	52,89	54,7	51,1	3,6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	1. ^a	745,94	745,61	745,51	746,01	746,22	746,07	745,67	745,04	745,02	745,16	745,39	745,44	745,52	747,15	743,84	3,31
— das	2. ^a	46,38	45,85	45,82	46,11	46,10	45,79	45,56	44,91	45,06	45,27	45,74	45,95	45,68	48,42	43,61	4,81
décadas	3. ^a	46,87	46,79	47,08	47,68	48,08	47,99	47,61	47,40	47,75	48,37	49,39	49,43	47,91	50,05	45,88	4,17
Médias do mês		746,40	746,08	746,14	746,60	746,80	746,62	746,28	745,78	745,94	746,27	746,84	746,84	746,37	748,54	744,44	4,10

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

Máxima absoluta.. 756,0 no dia 29 às 10^h p.

Mínima .. 728,2 no dia 20 às 6^h p.

Pressão média..... 748,22 742,83 745,84 745,52 744,28 751,54

Varição máxima . 27,8

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ABRIL 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	11,4	11,5	11,5	11,4	12,8	13,5	15,3	13,9	11,6	10,6	9,6	8,5	11,68	17,1	8,2	8,9
2	8,5	8,5	8,4	8,5	10,2	15,7	18,4	18,9	18,4	15,1	14,4	12,9	13,15	19,7	7,7	12,0
3	9,5	9,1	8,3	10,9	17,9	20,3	21,2	20,1	18,0	13,0	11,8	11,8	14,41	22,0	8,3	13,7
4	12,0	11,7	10,9	11,0	11,8	12,0	10,7	10,6	9,3	8,1	6,0	5,8	9,94	14,9	5,6	9,3
5	5,7	5,0	4,7	5,0	5,8	5,2	8,8	9,0	7,7	5,4	5,0	3,7	5,91	10,6	3,4	7,2
6	4,3	4,1	3,9	4,5	8,3	10,8	11,9	10,3	8,2	7,4	8,2	8,2	7,56	12,1	2,4	9,7
7	9,4	9,6	9,7	8,8	10,1	10,8	8,6	8,0	7,4	5,0	4,0	3,9	7,80	11,1	3,9	7,2
8	4,2	4,0	3,8	4,5	8,8	10,6	12,6	11,5	10,9	6,9	5,3	4,5	7,24	12,8	3,4	9,4
9	5,2	5,9	7,2	7,1	9,2	9,2	10,6	11,9	14,1	13,4	12,8	12,8	10,20	14,1	4,7	9,4
10	12,8	12,9	12,0	11,7	10,8	11,0	11,4	11,7	11,3	11,6	11,6	11,4	11,57	13,7	10,0	3,7
11	10,8	10,3	10,2	10,8	14,0	12,5	12,1	11,9	9,7	9,6	9,3	9,1	10,97	15,9	9,1	6,8
12	10,1	10,1	10,1	10,4	14,3	15,2	14,0	13,1	12,2	11,7	10,7	9,6	11,86	16,3	9,0	7,3
13	9,6	9,8	9,9	9,9	12,1	10,8	11,0	11,6	11,4	10,9	9,6	8,8	10,36	14,3	8,1	6,2
14	7,5	6,0	6,1	7,3	10,7	11,8	13,8	13,1	12,1	10,7	9,4	9,3	9,89	14,4	5,4	9,0
15	10,2	8,7	8,4	8,6	12,5	14,3	16,3	15,1	14,1	10,4	9,4	8,5	11,27	16,3	7,2	9,1
16	7,9	7,3	5,6	5,9	12,5	15,5	15,7	16,4	15,4	11,7	10,9	9,6	11,24	16,8	4,9	11,9
17	8,2	6,6	6,8	8,3	13,1	17,7	16,8	17,8	16,2	13,6	12,7	11,3	12,28	18,5	5,9	12,6
18	11,2	10,0	8,8	9,3	12,4	13,4	13,9	14,7	14,6	11,6	10,4	9,8	11,60	15,7	7,5	8,2
19	10,3	10,1	10,0	10,7	10,7	10,6	9,9	10,3	10,8	9,2	8,8	8,4	9,95	14,1	8,2	5,9
20	9,3	8,0	7,7	9,1	11,3	12,0	9,2	10,0	11,5	9,8	7,8	7,0	9,40	12,7	6,2	6,5
21	7,2	7,3	7,3	8,0	10,3	12,8	13,2	12,6	14,5	11,9	9,7	9,1	10,37	15,9	6,5	9,4
22	8,7	9,2	9,2	9,3	10,7	12,5	11,7	12,9	11,6	10,9	8,6	7,7	10,23	14,4	6,9	7,5
23	7,0	6,8	6,2	7,4	10,9	12,0	12,4	13,8	12,0	9,5	7,7	6,5	9,24	14,4	5,8	8,6
24	5,3	4,9	4,8	7,4	12,8	16,1	17,1	17,4	15,3	11,9	10,1	9,2	10,96	18,0	4,8	13,2
25	8,6	7,5	6,5	8,0	13,7	17,3	19,0	17,5	16,4	11,1	9,4	9,2	11,89	19,0	5,9	13,1
26	9,8	9,9	9,9	10,2	11,1	12,7	13,1	12,8	12,7	11,7	10,7	10,2	11,34	15,6	8,9	6,7
27	9,0	8,6	7,9	8,9	12,1	13,8	14,8	12,9	11,3	11,0	10,2	9,5	10,84	15,1	7,4	7,7
28	9,9	10,0	9,9	10,6	12,1	13,8	14,2	15,1	14,3	11,6	10,6	9,6	11,92	16,1	9,3	6,8
29	9,4	9,2	8,5	10,2	15,0	17,3	18,8	18,8	17,5	14,0	12,6	12,2	13,71	20,4	7,8	12,6
30	12,5	12,1	11,4	12,6	19,8	25,0	26,5	26,8	25,0	20,0	17,9	16,1	18,93	27,6	10,6	17,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 8,30	8,23	8,04	8,34	10,57	11,91	12,95	12,59	11,69	9,65	8,87	8,35	9,95	14,81	5,76	9,05
	2. ^a 9,51	8,69	8,36	9,03	12,36	13,38	13,27	13,40	12,80	10,92	9,90	9,14	10,89	15,50	7,15	8,35
	3. ^a 8,74	8,55	8,16	9,26	12,85	15,33	16,28	16,06	15,06	12,36	10,75	9,93	11,94	17,65	7,39	10,26
Médias do mês	8,85	8,49	8,19	8,88	11,93	13,54	14,17	14,02	13,18	10,98	9,84	9,14	10,93	15,99	6,77	9,22

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

Temperatura média..... 11,02 8,87 10,87 10,91 10,54 11,35

Máxima absoluta..... 27,6 no dia 30

Mínima > 2,4 > > 6

Variação máxima..... 25,2

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

ABRIL 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	9,16	8,98	8,80	8,92	8,84	8,30	8,48	8,19	7,51	7,43	7,54	7,26	8,29	9,21	7,22	1,99
2	7,84	7,84	7,64	7,59	8,10	9,28	8,97	9,25	10,11	9,64	9,15	8,15	8,60	10,11	7,59	2,52
3	8,27	8,44	8,08	8,51	9,12	8,66	7,56	9,49	8,80	10,50	10,09	9,83	8,78	10,50	7,25	3,25
4	8,56	8,27	8,62	8,33	7,38	8,33	8,98	8,45	8,51	6,62	6,26	5,62	7,72	8,98	5,62	3,36
5	6,66	6,20	5,98	6,10	5,92	5,58	6,09	5,76	5,81	6,06	6,00	5,19	5,87	6,66	5,06	1,60
6	6,12	6,10	5,95	5,90	6,18	5,66	5,34	5,85	7,43	7,25	7,11	7,90	6,44	7,90	5,34	2,56
7	8,69	8,81	8,87	8,38	8,52	6,00	6,55	7,01	6,83	6,53	5,89	6,05	7,22	8,87	5,71	3,16
8	6,10	6,10	6,01	6,10	6,43	5,15	4,72	6,05	5,72	5,28	5,43	5,06	5,73	6,43	4,72	1,71
9	6,08	6,22	6,00	6,90	7,79	7,79	9,53	10,16	10,51	10,16	9,98	9,98	8,56	11,09	5,93	5,16
10	11,02	10,18	10,23	9,76	9,53	9,28	9,68	9,89	8,99	9,29	9,17	8,81	9,55	11,02	8,75	2,27
11	8,70	8,87	8,69	8,59	8,29	8,41	8,64	9,27	8,75	8,69	8,39	8,44	8,71	9,32	8,22	1,10
12	7,98	8,16	8,28	7,86	8,36	9,45	7,75	9,06	9,47	8,51	8,52	7,91	8,37	9,47	7,49	1,98
13	8,33	8,45	8,63	8,40	8,16	8,93	8,69	9,95	8,22	7,69	7,41	6,96	8,32	9,95	6,62	3,33
14	7,63	7,00	6,94	7,31	7,48	6,33	4,91	6,46	7,31	7,47	7,78	7,72	7,14	7,84	4,91	2,93
15	7,41	7,41	6,98	7,41	7,31	6,22	7,85	7,07	6,58	6,87	6,82	6,65	7,02	7,97	6,22	1,75
16	7,50	7,10	6,72	6,43	8,50	6,45	5,96	7,18	7,91	6,87	7,23	6,92	7,06	8,50	5,96	2,54
17	7,90	7,30	6,96	7,26	7,07	7,02	8,74	8,92	10,41	9,75	9,68	9,22	8,35	10,41	6,73	3,68
18	8,80	7,97	7,54	7,23	6,21	6,66	6,12	7,19	6,89	6,82	6,82	6,81	7,14	8,80	6,12	2,68
19	8,15	8,16	8,22	8,40	8,98	8,92	9,11	8,87	8,23	8,14	7,56	7,44	8,38	9,22	7,34	1,88
20	7,38	6,91	6,55	7,13	7,35	6,95	7,18	7,67	7,71	7,43	7,34	6,24	7,18	8,32	6,24	2,08
21	7,37	7,21	7,53	7,33	8,17	9,99	10,64	9,24	8,12	8,17	7,37	7,50	7,99	10,64	7,14	3,50
22	7,48	8,12	8,38	8,39	9,10	7,94	9,38	7,35	7,87	7,37	7,42	6,65	7,87	9,38	6,65	2,73
23	6,52	6,64	6,48	7,05	7,25	8,69	6,54	6,43	8,34	7,47	7,18	6,81	7,13	8,69	6,43	2,26
24	6,68	6,46	6,10	6,82	7,14	7,77	5,86	7,60	7,34	7,32	7,47	7,42	6,97	7,67	5,86	1,81
25	8,14	7,09	6,92	7,33	8,30	9,74	10,56	7,80	7,46	7,12	7,17	7,05	7,82	10,56	6,41	4,15
26	7,90	8,15	8,39	8,93	9,46	9,94	10,67	10,36	10,03	9,76	8,74	9,04	9,32	10,67	7,90	2,77
27	8,02	8,14	7,50	7,60	7,44	8,62	9,54	10,69	9,22	8,81	8,69	8,27	8,59	10,83	7,39	3,44
28	8,63	8,81	8,63	9,28	9,26	8,89	8,91	8,72	8,46	7,86	7,61	7,53	8,52	9,38	7,47	1,91
29	8,02	7,66	7,58	7,85	8,55	9,20	9,13	11,09	12,16	10,42	10,35	10,24	9,36	12,16	7,42	4,74
30	8,74	8,62	8,32	10,49	11,67	12,83	8,77	10,17	12,69	11,72	10,81	8,38	10,26	12,83	8,09	4,74
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 7,85	7,71	7,62	7,65	7,78	7,40	7,59	8,01	8,02	7,88	7,66	7,38	7,68	9,08	6,32	2,76
	2. ^a 7,98	7,73	7,55	7,60	7,77	7,53	7,49	8,16	8,15	7,82	7,75	7,43	7,77	8,98	6,58	2,39
	3. ^a 7,75	7,69	7,58	8,11	8,63	9,36	9,00	8,94	9,17	8,60	8,28	7,89	8,38	10,28	7,08	3,20
Médias do mês	7,86	7,71	7,58	7,79	8,06	8,10	8,03	8,37	8,45	8,10	7,90	7,57	7,94	9,45	6,66	2,79

Extremas { Máxima..... 12,83 no dia 30 às 11^h a.
do { Mínima..... 4,72 " " 8 à 1^h p.
mês { Variação..... 8,11

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1923	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
	A. M.						P. M.									
1	91,1	88,7	86,9	88,7	80,6	72,0	65,5	69,2	73,7	78,0	84,4	87,8	81,12	91,1	65,5	25,6
2	94,9	94,9	92,4	91,8	87,5	69,9	57,0	57,0	64,2	75,4	74,8	73,5	77,43	95,9	57,0	38,9
3	93,4	97,9	98,6	87,6	59,7	48,8	40,4	54,2	57,3	94,1	97,8	95,2	75,21	99,0	40,4	58,6
4	84,8	80,6	88,8	85,0	71,5	79,6	93,4	88,7	97,0	82,1	89,5	81,5	84,08	97,0	65,1	31,9
5	97,2	94,9	93,3	93,3	85,8	84,2	71,9	67,4	73,8	90,3	91,8	86,7	84,75	97,2	64,4	32,8
6	98,5	99,4	98,2	93,2	75,4	58,3	51,4	62,6	91,4	94,2	87,4	97,2	84,12	100,0	51,4	48,6
7	99,1	98,7	98,5	98,9	92,0	61,8	78,6	87,6	88,8	99,9	96,6	99,8	91,12	100,0	61,8	38,2
8	98,8	100,0	99,8	96,4	75,9	54,1	43,4	59,8	58,9	70,7	81,4	79,9	77,12	100,0	43,4	56,6
9	91,8	89,6	79,2	91,7	89,5	89,6	100,0	97,8	87,6	88,7	90,6	90,6	90,42	100,0	79,2	20,8
10	100,0	91,8	97,8	95,2	98,1	94,6	96,3	96,4	89,9	91,2	90,0	87,7	93,56	100,0	87,5	12,5
11	89,6	94,9	93,8	88,5	69,6	77,9	82,1	89,3	97,1	97,3	95,6	97,9	89,66	97,9	69,6	28,3
12	86,3	88,1	89,4	83,3	68,9	73,4	63,1	80,6	89,4	83,0	88,6	88,6	81,11	89,4	58,6	30,8
13	93,3	93,8	94,9	92,4	7,75	92,0	88,6	97,7	81,8	79,2	83,0	82,1	88,42	97,7	77,5	20,2
14	98,4	100,0	98,5	95,8	77,8	61,3	41,8	57,5	69,4	77,7	88,7	88,0	80,25	100,0	41,8	58,2
15	80,0	88,2	84,4	88,9	67,4	51,2	56,9	55,3	54,9	76,0	77,7	80,5	71,65	88,9	51,2	37,7
16	94,5	93,0	98,8	92,6	78,7	49,2	44,9	51,7	60,7	67,0	74,5	77,5	73,37	98,8	44,9	53,9
17	97,2	100,0	94,0	88,6	62,9	46,5	61,3	58,8	75,9	84,0	88,4	92,2	79,73	100,0	46,5	53,5
18	88,9	86,9	89,0	82,4	57,9	58,1	51,7	57,7	55,7	67,0	72,3	75,6	70,71	89,0	51,7	37,3
19	87,2	88,1	89,6	93,2	97,0	93,7	100,0	97,6	84,8	93,6	89,2	90,0	92,14	100,0	84,8	15,2
20	84,1	86,4	83,2	82,7	73,5	66,4	82,6	83,6	76,2	82,5	92,5	83,6	81,66	94,8	66,4	28,4
21	97,3	94,4	98,6	91,9	81,7	90,7	94,1	85,0	66,2	78,7	81,8	87,0	85,16	98,6	61,7	36,9
22	89,0	93,4	96,4	95,6	94,6	73,5	91,4	66,2	77,3	75,9	89,0	84,4	84,85	96,4	63,7	32,7
23	87,4	89,6	91,4	91,6	75,4	83,1	60,9	54,7	79,7	84,4	91,2	94,0	82,70	100,0	54,7	45,3
24	100,0	99,5	94,5	88,7	64,8	57,0	40,4	51,4	56,7	70,5	80,6	85,3	73,93	100,0	40,4	59,6
25	97,7	91,5	95,5	91,6	71,0	66,2	64,6	52,4	53,7	71,9	81,7	81,1	76,40	97,7	52,4	45,3
26	87,7	89,6	92,3	96,4	95,5	90,7	83,4	94,1	91,6	95,2	90,9	97,6	92,76	97,6	83,4	14,2
27	93,8	97,7	94,5	88,9	70,7	73,3	76,1	96,4	92,2	89,8	93,8	93,4	88,79	97,7	70,7	27,0
28	94,9	96,0	94,9	97,4	88,0	75,6	73,8	68,2	69,7	77,2	79,9	84,3	82,56	97,4	64,8	32,6
29	91,4	88,1	91,7	84,8	67,3	62,5	56,5	68,6	81,7	87,5	95,2	96,7	80,53	96,7	56,5	40,2
30	80,9	81,9	82,8	96,5	67,9	54,5	34,1	38,8	53,9	67,4	70,8	61,5	65,29	96,5	34,1	62,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 94,66	93,65	93,35	92,18	81,60	71,29	69,79	74,07	78,26	86,46	88,43	87,99	83,89	98,02	61,57	36,45
	2. ^a 89,95	91,99	91,56	88,84	73,12	66,97	67,50	72,98	74,59	80,73	85,05	85,60	80,87	95,65	59,30	36,35
	3. ^a 92,01	92,17	93,26	92,34	77,69	72,71	67,53	67,58	72,27	79,85	85,49	86,53	81,28	97,86	58,24	39,62
Médias do mês	92,21	92,60	92,72	91,12	77,47	70,32	68,27	71,54	75,04	82,35	86,32	86,84	82,01	97,18	59,70	37,47

Extremas do mês { Máxima 100,0 nos dias 6, 7, 8, 9, 10, 14, 17, 19, 23, e 24 a diferentes horas a. e p.
 { Mínima 34,1 no dia 30 à 1^h p.
 { Varição 65,9

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL — 1923	Rumos predominantes												Chuva em mil- metros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNE.	NNE.	0,4
3	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	3,4
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	N.	N.	10,2
6	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	W.	W.	SSW.	SSE.	SSE.	S.	5,3
7	SSE.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	N.	NNW.	11,9
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,8
9	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	6,3
10	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	19,9
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	ENE.	ESE.	SSE.	34,0
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,6
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	6,2
14	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,9
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	C.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SE.	SE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	10,1
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WSW.	S.	S.	0,0
19	S.	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WNW.	S.	17,3
20	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	9,7
21	SE.	SE.	ENE.	ENE.	N.	WNW.	WNW.	ENE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,5
22	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	3,8
23	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	2,2
24	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	C.	0,0
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	3,1
27	NW.	C.	C.	NW.	NW.	SSW.	SW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,4
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,8
29	NW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	C.	NW.	E.	E.	ENE.	SSE.	ESE.	SSE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequência do vento																	Chuva em mil- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década.....	3	2	0	0	0	10	0	13	8	7	0	0	2	19	29	27	0	0	58,2
Segunda >	0	0	0	1	0	1	4	30	9	4	0	4	4	53	8	0	0	2	79,8
Terceira >	1	0	0	6	2	1	2	2	0	1	1	1	0	24	50	23	0	6	16,8
Mês.....	4	2	0	7	2	12	6	45	17	12	1	5	6	96	87	50	0	8	154,8

Elementos médicos 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 atmosférica.....	—	—	—	—	—	—	—	—	735,54	—	—	—	—	—	748,18	750,00	749,05	—	—
Temperatura.....	—	—	—	—	—	—	—	—	10,65	—	—	—	—	—	10,36	11,57	10,01	—	—
T. do vap. atmosférico.....	—	—	—	—	—	—	—	—	8,48	—	—	—	—	—	7,58	8,93	7,16	—	—
Humidade relativa.....	—	—	—	—	—	—	—	—	88,29	—	—	—	—	—	80,96	84,94	78,70	—	—
Quantidade de nuvens.....	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	—	—	—	—	—	8,2	8,5	6,6	—	—
Velocid. do vento.....	—	—	—	—	—	—	—	—	20,9	—	—	—	—	—	12,4	11,7	11,3	—	—
Chuva total.....	1,5	0,1	0,0	0,4	0,3	0,9	0,0	29,9	23,3	10,4	9,0	1,4	7,4	25,8	37,8	6,9	0,0	0,0	

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1923	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	11	8	7	5	1	2	1	8	7	4	14	15	22	22	22	28	22	15	12	11	4	8	9	10	11,2	28	
2	4	1	5	3	9	9	0	9	16	16	14	13	15	15	25	22	22	21	20	18	9	2	0	4	11,3	25	
3	7	10	6	4	7	5	7	3	6	9	4	11	14	23	26	24	21	19	13	11	9	8	9	10	11,1	26	
4	9	11	6	8	13	5	8	12	18	18	12	10	9	18	23	22	28	29	21	19	17	4	14	16	14,6	29	
5	24	22	4	12	5	5	2	1	10	11	8	10	22	17	21	23	19	14	13	6	9	4	4	4	11,9	24	
6	7	3	3	7	6	4	1	1	1	4	4	13	15	16	15	18	18	15	20	25	36	37	30	12	13,0	37	
7	8	6	4	0	4	14	3	7	14	24	26	31	19	31	26	26	12	9	6	16	3	4	4	1	12,4	31	
8	1	6	2	0	7	5	4	2	7	4	7	11	11	9	13	23	19	22	16	10	2	9	5	8	8,5	23	
9	6	9	8	13	18	19	27	30	30	26	23	25	24	24	15	15	12	20	19	19	21	19	24	40	20,2	40	
10	37	33	30	35	32	18	18	23	14	11	19	20	20	15	25	20	23	24	24	18	26	30	30	31	24,0	37	
11	27	27	21	27	22	25	21	17	35	30	29	36	24	28	23	15	12	8	9	4	12	20	25	24	21,7	36	
12	26	26	24	27	27	18	19	20	27	32	36	24	28	19	20	11	18	20	7	5	2	3	5	2	18,6	36	
13	7	1	1	5	8	1	1	3	13	11	14	14	18	21	24	24	19	20	16	16	15	12	15	12	12,1	24	
14	12	10	10	8	2	2	7	6	12	24	23	24	25	26	25	27	27	22	16	7	10	7	3	4	14,1	27	
15	1	3	1	5	2	4	4	4	4	6	16	18	19	19	22	23	21	26	11	5	0	0	0	0	8,9	26	
16	4	6	6	2	5	5	3	5	3	4	6	6	8	8	11	10	15	18	14	9	2	0	5	2	6,5	18	
17	0	0	3	7	6	7	8	9	12	13	9	4	7	9	11	20	14	18	9	4	9	17	22	19	9,9	22	
18	11	10	10	10	9	3	6	11	21	23	19	20	20	17	14	19	17	19	12	8	9	12	15	18	13,9	23	
19	22	24	25	24	27	29	30	38	41	40	30	40	44	46	58	33	16	13	13	8	14	4	7	8	26,4	58	
20	5	7	13	18	20	10	28	32	40	40	40	46	34	23	24	16	16	11	13	10	16	18	14	9	21,0	46	
21	7	6	4	6	4	2	0	2	6	11	6	8	15	12	7	19	21	16	11	12	7	7	6	2	8,2	21	
22	0	0	7	5	8	6	9	9	14	16	20	28	30	34	38	35	31	25	24	16	9	10	3	0	15,7	38	
23	3	5	1	3	7	8	8	5	6	3	9	22	10	7	7	14	18	20	19	14	6	4	5	1	8,5	22	
24	0	2	1	1	6	3	0	3	2	8	14	13	18	27	27	29	30	27	26	14	1	2	0	0	10,6	30	
25	1	2	3	4	1	4	4	7	3	8	15	18	22	23	29	26	25	24	22	12	5	7	0	3	11,2	29	
26	4	2	1	2	5	6	4	2	1	0	5	8	15	19	16	17	11	17	15	13	13	12	9	8	8,5	19	
27	1	0	0	0	0	0	2	1	2	7	16	16	24	29	21	30	22	17	20	13	13	7	9	0	10,4	30	
28	7	6	5	8	4	4	2	5	10	10	16	15	23	22	28	32	36	32	40	33	30	14	7	8	16,5	40	
29	1	6	11	8	0	0	1	5	2	3	15	12	15	19	19	22	24	22	16	10	5	3	2	0	9,1	24	
30	0	5	0	0	2	1	1	1	4	10	9	8	11	9	11	11	15	18	13	10	1	1	3	7	6,3	18	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1. ^a década.	11,4	10,9	7,5	8,7	10,2	8,6	7,1	11,2	12,3	12,7	13,1	15,9	17,1	19,0	21,1	22,1	19,6	18,8	16,4	15,3	13,6	12,5	12,9	13,6	13,8	30,0
2. ^a >	11,5	11,4	11,4	13,3	12,8	10,4	12,7	14,5	20,8	22,3	22,2	23,2	22,7	21,6	23,2	19,8	17,5	17,5	12,0	7,6	8,9	9,3	11,1	9,8	15,3	31,6
3. ^a >	2,4	3,4	3,3	3,7	3,7	3,4	3,1	4,0	5,0	7,6	12,5	14,8	18,3	20,1	20,3	23,5	23,3	21,8	20,6	14,7	9,0	6,7	4,4	2,9	10,5	27,1
Mês	8,4	8,6	7,4	8,6	8,9	7,5	7,6	9,9	12,7	14,2	15,9	18,0	19,4	20,2	21,5	21,8	20,1	19,4	16,3	12,5	10,5	9,5	9,5	8,8	13,2	29,6

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. ^a década	3:316	13,8	40 quilómetros	(SSW) no dia 9 ... NW.
2. ^a >	3:675	15,3	58 >	(S) > 19 ... WNW.
3. ^a >	2:525	10,5	40 >	(NW) > 28 ... NW.
Mês	9:516	13,2	58 >	(S) > 19 ... WNW.
Dias de vento muito fraco			2	
> > fraco			16	Dia mais ventoso
> > moderado			11	
> > fresco			1	Dia menos ventoso
				30

A maior rajada (S) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 19 da 1^h às 2^h p., atingindo a velocidade de 81 quilómetros, correspondente a uma pressão de 42 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL — 1923	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milímetros	Evap. em milímetros	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				7 horas a. m.		9 horas a. m.	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
	gh A. M.	gh A. M.	gh A. M.	gh A. M.			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	36,7	25,0	8,3	8,3	0,0	7,4	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb.
2	52,6	39,4	6,3	6,3	0,0	2,4	10,0	St-Cu., A-St., Cu-Nb.	10,0	A-St., St-Cu.
3	48,9	38,0	7,0	7,3	0,4	4,9	0,0	—	0,0	—
4	36,7	25,1	10,1	9,5	0,0	6,7	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., St-Cu., A-St., Cu-Nb.
5	42,5	23,5	3,4	(8,5)	10,2	1,7	10,0	Nb.	10,0	Nb.
6	44,7	28,4	2,5	(2,2)	5,1	3,1	2,0	Cu., Ci-St.	5,0	Cu., Cu-Nb.
7	35,5	28,1	—	—	8,6	3,0	10,0	Nb., Fr-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb., c.
8	45,4	30,5	1,1	(2,5)	8,5	1,5	9,0	Ci., Ci-Cu., St-Cu., Fr-St., Cu-Nb.	6,0	Ci., Ci-Cu., A-St., Fr-Cu., Cu-Nb.
9	25,0	16,1	5,0	(2,8)	0,7	3,2	10,0	Nb.	10,0	Nb.
10	23,7	15,3	9,5	(9,6)	14,7	1,7	10,0	Nb.	10,0	Nb.
11	41,0	26,0	9,1	(8,6)	12,4	1,0	9,5	Fr-St., Nb., Cu-Nb.	8,0	Ci., Cu., St., Fr-St., Ci-Cu., Cu-Nb.
12	48,5	29,0	7,6	(7,1)	32,8	3,0	9,5	Cu., Nb., St-Cu., Cu-Nb.	7,0	Fr-St., Cu., Nb., Fr-Cu., Cu-Nb.
13	21,0	14,4	7,3	(6,7)	2,4	4,8	9,5	A-St., A-Cu., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb., Nb., Fr-Nb.
14	44,3	31,7	1,7	(3,0)	5,3	1,5	4,0	Cu., Cu-Nb.	6,0	Cu., St-Cu., Cu-Nb.
15	49,8	35,3	4,5	4,3	0,6	4,4	9,0	Cu., Cu-Nb.	3,0	Cu.
16	49,1	30,6	4,3	3,5	0,0	4,1	10,0	Nevoeiro, Ci., Ci-Cu	6,0	Cu., Ci-Cu., Ci-St.
17	51,7	31,0	3,2	4,1	0,2	4,8	10,0	St., St-Cu.	10,0	St., St-Cu.
18	46,0	32,0	4,0	4,9	10,1	2,9	7,0	Cu., Cu-Nb.	9,5	Cu., Nb., Cu-Nb.
19	13,5	12,3	7,0	(7,3)	1,0	5,8	10,0	Cu., Ci-St., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb.
20	32,5	21,1	5,1	(4,7)	17,0	2,0	6,0	St-Cu., A-St., Cu-Nb.	10,0	Cu., Ci-Cu., St-Cu., Cu-Nb.
21	47,5	29,5	3,3	4,8	9,0	2,8	10,0	Cu., St-Cu.	10,0	Cu., Ci-Cu., St-Cu., Cu-Nb., c.
22	45,5	31,1	6,2	(6,4)	4,5	2,7	10,0	St-Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.
23	49,7	27,8	—	—	1,8	3,4	9,0	Cu., Nb., St-Cu., Cu-Nb.	9,0	Cu., Cu-Nb.
24	52,9	33,0	1,9	2,2	1,2	3,8	0,0	—	1,0	Cu.
25	46,7	36,0	4,1	4,1	0,0	4,2	0,0	—	0,0	—
26	42,4	26,0	7,9	(6,4)	0,5	5,3	10,0	Nb.	10,0	Nb.
27	37,5	22,5	6,8	5,5	2,6	2,2	10,0	St-Cu., A-Cu., Nb., Cu-Nb., c.	10,0	Cu., Cu-Nb.
28	45,0	28,6	9,1	(7,9)	6,2	1,2	9,0	Cu., St-Cu., A-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.
29	50,3	37,0	5,0	6,1	0,0	3,0	0,0	—	0,5	Cu.
30	52,2	37,0	11,1	9,8	0,0	2,1	0,0	—	0,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 39,17	26,94	5,91	6,33	—	3,6	8,1	—	8,1	—
	2. ^a 39,74	26,34	5,38	5,42	—	3,4	8,4	—	7,9	—
	3. ^a 46,97	30,85	6,16	5,91	—	3,1	5,8	—	6,0	—
Médias do mês	41,96	28,04	5,80	5,87	—	3,4	7,4	—	7,4	—

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	52,9 no dia 24;	na relva.. 39,4 no dia 2;	32,8 no dia 12;	7,4 no dia 1.
	Mínima:	no espelho.	2,2 nos dias 6 e 24;	na relva.. 1,1 > 8;	..... ;	1,0 > 11.

— Agua de orvalho

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens								
M. D.		3 horas p. m.		6 horas p. m.			ABRIL	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	1923		
10,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb.	1		
7,0	Ci., Cu., Ci-St.	5,0	Cu.	9,0	Cu., A-St., St-Cu., Cu-Nb.	2		
2,0	Cu.	5,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., Cu-Nb.	2,0	Cu., Ci., Ci-St., St-Cu.	3		
10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	8,0	Ci-Cu., St-Cu., Cu-Nb.	4		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb., c.	9,0	Cu-Nb.	9,0	Nb., Cu-Nb.	5		
7,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., A-St., Cu-Nb.	10,0	Nb.	6		
9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., A-St., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	7		
9,5	Fr-Cu., Cu-Nb.	5,0	Cu., Cu-Nb.	2,0	Ci-St., Ci-Cu., Cu., St-Cu.	8		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	9		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	10		
10,0	Ci-Cu., A-St., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.	11		
10,0	Cu., A-St., Ci-St., Cu-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	6,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	12		
10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., Cu-Nb., c.	13		
9,0	Cu., Cu-Nb.	9,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	14		
4,0	Cu.	3,0	Cu., St-Cu.	2,0	Cu., Ci-Cu.	15		
7,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	8,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-St.	16		
10,0	Cu., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb., c.	6,0	Cu., Ci-St., Cu-Nb.	17		
10,0	Cu., Cu-Nb.	7,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	2,0	Cu.	18		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	19		
10,0	Nb.	9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	9,0	Nb., Cu-Nb.	20		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb., c.	9,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	4,0	Cu., Ci-Cu., St-Cu., Cu-Nb.	21		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	9,0	Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., A-St., Cu-Nb.	22		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	7,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	4,0	Cu.	23		
4,0	Cu., Cu-Nb.	3,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	2,0	Cu., St-Cu.	24		
1,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	1,0	Ci., Cu.	0,0	—	25		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.	26		
10,0	Cu., A-St., Cu-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	27		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	5,0	Cu., Ci-St., Cu-Nb.	4,0	Cu.	28		
4,0	Cu., Fr-Cu., St-Cu.	6,0	Cu., Cu-Nb.	8,0	Cu., Cu-Nb.	29		
0,0	Pequenos Cu. dispersos.	0,0	Pequenos Cu. dispersos.	0,0	—	30		
—	—	—	—	—	—	—		
8,4		8,4		8,0	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
9,0		8,5		6,5	1. ^a década	48,2	35,6	limpos 2
6,9		6,0		5,2	2. ^a >	81,8	34,3	de nuv. 15
					3. ^a >	25,8	30,7	cob. 13
8,1		7,6		6,6	Mês	* 155,8	100,6	
Dias em que houve chuva ou chuvisco				3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27 e 28.				
> > > > orvalho				3, 8, 17, 24, 25 e 29.				
> > > > trovoadas				11 e 19.				
> > > > relampagos				4.				
> > > > nevoeiro				16 e 30.				
> > > > granizo				5.				
> > > > saraiva				7.				
> > > > neve nas serras a SE				5.				
> > > > halo lunar				1.				
> > > > vento forte				20.				
> > > > > muito forte				19.				

* Inclindo 0,2 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

ABRIL — 1923	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	0 6	0 5	0 30	0 15	0 3	—	—	—	—	—	4 59
2	—	—	—	—	—	0 45	0 45	0 54	0 45	0 57	0 55	0 30	0 12	—	5 43
3	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
4	—	—	—	—	0 15	—	0 15	—	—	—	—	—	0 30	—	1 0
5	—	—	0 23	0 30	0 15	0 6	0 20	0 33	0 57	0 37	0 10	0 45	0 7	—	4 43
6	—	0 45	1	0 57	0 57	0 55	0 45	—	—	—	0 15	0 20	0 6	—	6 0
7	—	—	—	—	—	0 45	0 30	0 3	—	0 10	—	—	—	—	1 28
8	—	—	0 9	1	0 45	0 51	0 33	0 37	0 47	0 43	1	1	0 45	—	8 10
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	0 45	0 45	0 30	—	0 10	—	—	0 9	0 15	0 12	—	—	2 46
12	—	—	0 40	1	1	0 30	0 12	0 27	0 15	—	0 36	0 36	0 45	—	6 1
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	0 30	1	1	0 15	0 29	1	0 36	0 45	0 15	1	0 15	0 15	—	7 20
15	—	0 15	0 29	1	1	0 30	0 53	1	0 45	1	1	0 50	0 45	—	9 27
16	—	—	0 58	0 55	0 32	1	1	0 45	0 45	1	1	1	0 45	—	9 40
17	—	—	—	—	—	0 5	0 5	—	0 15	0 32	0 10	0 36	0 30	—	2 13
18	—	0 10	1	1	1	1	0 45	0 40	1	0 43	1	0 50	0 45	—	9 53
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	0 22	0 45	0 27	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—	—	1 49
21	—	—	0 6	—	—	0 14	0 25	0 26	—	—	0 45	1	0 36	—	3 32
22	—	—	0 45	0 30	0 30	0 33	0 28	0 12	1	0 24	—	—	—	—	4 22
23	—	0 13	0 45	0 52	0 45	0 30	—	0 4	1	1	0 30	0 23	1	0 15	7 17
24	—	1	1	1	1	1	0 15	0 48	1	1	1	1	1	0 15	11 18
25	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	0 10	0 53	0 18	—	—	0 5	—	—	—	—	—	—	—	1 26
28	—	0 20	1	0 15	—	—	—	—	—	0 28	0 45	1	0 6	—	12 6
29	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 53	0 40	1	1	1	—	3 54
30	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 45
Total	0 15	7 30	15 38	15 29	12 50	13 18	12 56	11 20	13 10	12 38	14 21	14 32	11 52	0 45	156 34

ABRIL DE 1923

Estado geral do tempo e notas

»	1	Coberto; ☁; aspecto de chuva.
»	2	Muitas nuvens; ☉ 6 ^h -7 ^h p.; variavel.
»	3	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	4	Coberto; ☉ MD-1 ^h , 2 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -MN.; < ás 8 ^h p.
»	5	Coberto; ☉ 0 ^h -MD., 3 ^h -4 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h p.; ▲ ás 4 ^h p.; * nas serras a S E.
»	6	Nuvens; ☉ 1 ^h -3 ^h a., 4 ^h -MN.; frio.
»	7	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 4 ^h -8 ^h , MD-9 ^h , 10 ^h -MN.; ▲ ao MD. 35 ^m e 2 ^h 40 ^m p.
»	8	Nuvens; ☉ 0 ^h -5 ^h a.; variavel.
»	9	Coberto; ☉ 5 ^h -11 ^h a., MD.-3 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -MN.
»	10	Coberto; ☉ 4 ^h -6 ^h , 7 ^h a.-6 ^h p.; chuvoso.
»	11	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , MD.-9 ^h p.; ☼ a E. 11 ^h 20 ^m a., a W S W. 1 ^h 25 ^m , 2 ^h 10 ^m , 4 ^h 30 ^m e 5 ^h 15 ^m p.
»	12	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h a., 2 ^h -3 ^h p.; variavel.
»	13	Coberto; ☉ 2 ^h -6 ^h a., MD.-5 ^h , 10 ^h -MN.
»	14	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h , 6 ^h -8 ^h , 10 ^h -11 ^h a., 10 ^h -MN.
»	15	Nuvens; variavel.
»	16	Nuvens; ☉ a.; ameno.
»	17	Coberto; ☁ a.; ☉ 8 ^h -11 ^h p.; ameno.
»	18	Nuvens; variavel.
»	19	Coberto; ☉ 8 ^h a.-4 ^h p., 5 ^h -10 ^h , 11 ^h -MN.; ☼ a NW 2 ^h 30 ^m p.; ☼ p.
»	20	Nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h , 5 ^h -6 ^h , 11 ^h a.-2 ^h p., 4 ^h -10 ^h ; mau tempo; ☼ MD.
»	21	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h p.; aspecto de trovoada.
»	22	Coberto; ☉ 3 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h a., MD.-1 ^h , 7 ^h -9 ^h p.
»	23	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -5 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h a.-1 ^h p.; chuvoso.
»	24	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	25	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	26	Coberto; ☉ 8 ^h -10 ^h a., 1 ^h -3 ^h , 5 ^h -7 ^h p.; chuvoso.
»	27	Coberto; ☉ 1 ^h -4 ^h p.; variavel.
»	28	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h a.; chuvoso.
»	29	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	30	Limpo; ☉ a.; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

MAIO — 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	750,6	750,2	749,9	749,7	749,5	749,5	748,8	748,4	748,1	748,2	749,7	750,1	749,37	750,6	748,1	2,5
2	47,6	48,7	49,7	49,6	50,4	50,3	49,7	49,1	49,3	50,3	51,7	51,7	49,90	51,8	47,6	4,2
3	51,2	51,0	51,7	52,5	52,4	51,8	51,7	50,8	51,0	51,4	51,9	51,8	51,60	52,5	50,7	1,8
4	50,9	50,4	49,9	49,9	49,6	49,7	48,6	47,9	47,6	48,1	48,9	48,6	49,15	50,9	47,5	3,4
5	48,6	48,6	48,9	49,3	49,2	49,0	48,3	48,1	48,3	48,8	48,4	47,8	48,57	49,3	47,2	2,1
6	48,3	47,2	47,2	48,3	48,6	49,9	49,0	45,1	44,9	44,8	46,3	45,9	47,10	49,9	44,8	5,1
7	45,9	45,9	46,4	47,6	47,5	47,5	47,9	48,5	48,0	49,1	50,0	50,5	48,04	51,0	45,7	5,3
8	50,5	50,5	50,5	50,7	51,0	50,5	50,3	50,0	50,0	49,9	50,2	49,7	50,26	51,0	49,4	1,6
9	48,9	48,4	48,1	48,6	48,9	49,3	49,6	49,9	50,6	50,8	51,6	51,4	49,68	51,6	48,0	3,6
10	51,2	50,9	51,2	51,6	51,3	50,8	50,4	50,1	50,0	50,0	50,4	50,0	50,60	51,6	49,7	1,9
11	749,2	748,8	748,4	748,8	748,8	748,4	747,9	747,5	747,7	748,6	749,7	750,0	748,62	750,0	747,5	2,5
12	49,6	49,6	50,0	50,9	51,2	51,2	50,8	51,2	51,3	52,7	53,4	53,8	51,40	53,8	49,3	4,5
13	53,7	53,3	53,3	53,8	53,8	53,8	53,5	52,7	52,6	52,9	53,0	52,5	53,17	53,8	52,2	1,6
14	51,7	50,8	50,7	51,0	50,9	50,3	50,2	49,6	49,5	49,7	50,3	50,3	50,35	51,7	49,3	2,4
15	50,2	49,6	49,5	49,8	49,9	49,7	49,2	49,2	49,5	49,7	50,8	50,8	49,82	50,8	49,2	1,6
16	50,6	50,1	50,5	51,2	51,7	51,9	51,5	51,8	51,9	52,5	53,0	53,1	51,70	53,1	50,1	3,0
17	53,0	52,6	52,6	53,1	53,4	53,0	53,2	53,2	53,1	53,4	53,9	53,7	53,18	53,9	52,6	1,3
18	53,2	52,8	52,7	53,2	52,7	52,5	51,5	51,0	50,6	50,7	50,7	50,0	51,74	53,2	49,8	3,4
19	49,3	48,8	48,5	48,7	48,5	47,8	47,5	47,0	46,9	46,9	47,1	47,0	47,82	49,3	46,6	2,7
20	46,9	46,7	46,9	47,5	47,8	48,0	47,4	47,7	48,0	49,1	50,6	50,6	48,19	50,7	46,6	4,1
21	750,6	750,6	750,7	751,4	751,8	752,1	751,5	751,2	751,5	752,3	753,1	753,1	751,73	753,1	750,6	2,5
22	52,8	52,1	52,6	53,2	53,4	53,1	52,6	52,7	52,8	53,5	53,6	53,2	53,00	53,7	52,1	1,6
23	52,9	52,3	52,6	52,8	53,0	52,7	52,6	52,4	52,6	52,8	53,5	53,3	52,80	53,5	52,3	1,2
24	53,1	52,6	52,5	52,7	53,2	52,7	52,5	52,2	52,6	53,0	53,5	52,9	52,80	53,5	52,2	1,3
25	52,2	52,0	52,1	52,9	52,6	52,1	51,3	50,8	50,6	51,1	51,5	51,3	51,65	52,9	50,6	2,3
26	51,0	50,6	50,6	51,5	51,4	50,7	50,6	50,5	50,2	50,3	50,8	50,4	50,70	51,5	50,0	1,5
27	50,1	50,1	50,3	51,0	50,9	50,8	50,7	50,7	50,8	51,8	52,4	52,4	51,06	52,7	50,1	2,6
28	52,1	52,1	52,2	52,2	52,2	51,9	51,5	51,2	50,8	51,3	51,9	51,8	51,75	52,3	51,0	1,3
29	51,3	50,8	50,7	50,7	50,3	49,6	49,5	48,8	48,4	48,5	48,9	48,5	49,60	51,3	48,4	2,9
30	47,1	46,3	45,5	45,9	46,3	46,3	45,7	45,5	45,3	45,8	46,4	46,4	46,00	47,1	45,3	1,8
31	46,4	46,4	46,9	47,6	48,1	48,8	48,9	49,0	49,3	49,9	50,9	51,0	48,68	51,0	46,4	4,6
Médias das décadas	1. ^a 749,37	749,18	749,35	749,78	749,84	749,83	749,43	748,79	748,78	749,14	749,91	749,75	749,43	751,02	747,87	3,15
	2. ^a 50,74	50,31	50,31	50,80	50,87	50,66	50,27	50,09	50,11	50,62	51,25	51,18	50,60	52,03	49,32	2,71
	3. ^a 50,87	50,53	50,61	51,08	51,20	50,98	50,67	50,45	50,44	50,94	51,50	51,30	50,89	52,05	49,90	2,15
Médias do mês	750,35	750,03	750,11	750,57	750,65	750,51	750,14	749,80	749,80	750,25	750,91	750,76	750,32	751,71	749,06	2,65

Períodos de 5 dias. 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 Máxima absoluta . . 753,9 no dia 17 às 9^h e 10^h p.
Mínima . . 744,8 no dia 6 às 7^h p.
Pressão média 749,72 749,14 750,67 750,53 752,40 749,82 Variação máxima . 9,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MAIO 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	16,4	16,8	17,1	19,2	23,0	26,8	27,6	28,9	26,0	23,0	20,0	15,7	21,97	29,1	15,6	13,5
2	20,0	17,7	16,6	21,3	23,5	26,6	28,8	28,6	28,0	20,0	17,7	16,2	22,09	29,5	15,1	14,4
3	14,2	13,9	13,2	14,1	19,4	24,1	26,2	25,4	24,0	19,0	16,6	15,0	18,84	27,2	12,5	14,7
4	14,4	13,5	13,4	13,6	18,3	22,2	27,0	25,3	23,0	17,9	14,9	14,4	18,17	27,7	12,7	15,0
5	14,8	14,9	15,1	15,3	17,6	19,3	22,5	21,7	18,5	15,0	13,2	12,2	16,60	23,2	11,8	11,4
6	12,4	13,3	15,4	17,2	16,0	15,7	15,1	17,6	19,2	19,3	18,1	16,6	16,22	20,1	12,2	7,9
7	16,1	15,9	15,5	16,9	19,5	21,4	22,2	17,9	18,5	15,4	14,6	13,8	17,32	22,9	13,5	9,4
8	14,9	13,5	12,8	14,9	16,6	19,1	19,5	17,7	17,0	15,0	13,9	13,4	15,65	19,8	12,4	7,4
9	14,1	13,9	13,0	12,6	13,6	15,2	16,3	15,7	14,9	12,7	12,5	11,7	13,88	17,5	11,2	6,3
10	11,8	11,3	10,9	10,0	14,4	16,5	19,7	18,4	16,4	13,4	11,3	10,5	13,65	19,7	8,8	10,9
11	10,2	9,3	8,0	8,9	13,6	17,1	19,1	18,7	16,6	11,8	10,1	9,2	12,70	19,8	7,0	12,8
12	9,4	8,4	7,7	10,0	14,5	16,2	17,1	18,3	16,4	13,4	11,6	10,7	12,88	19,2	6,9	12,3
13	10,1	10,2	9,2	11,5	14,7	17,7	18,2	17,3	15,5	12,9	11,3	10,5	13,26	19,4	8,4	11,0
14	10,0	10,0	9,7	11,8	14,6	15,4	16,4	16,7	16,3	13,1	10,3	8,8	12,60	17,5	8,2	9,3
15	8,7	7,3	7,0	10,0	14,8	17,0	20,1	19,3	17,3	14,5	13,0	13,0	13,66	20,7	6,4	14,3
16	13,8	13,6	13,4	14,1	16,0	18,3	20,4	19,6	18,9	15,0	12,4	10,7	15,62	21,6	10,0	11,6
17	10,6	10,0	9,5	11,7	16,5	19,7	20,2	20,2	19,1	14,6	12,3	12,2	14,85	21,9	8,6	13,3
18	12,7	12,0	10,1	13,0	18,8	22,1	23,2	21,8	20,5	17,3	14,2	12,8	16,48	24,0	9,4	14,6
19	11,9	11,5	10,5	15,0	18,7	23,0	23,5	23,7	21,7	17,3	14,3	13,2	16,95	24,5	9,4	15,1
20	13,0	12,9	13,8	13,8	16,2	19,2	21,5	21,7	19,0	14,0	12,0	11,9	15,77	22,1	11,8	10,3
21	12,7	12,1	12,0	12,4	14,5	17,2	20,2	20,8	18,2	14,0	12,2	12,0	14,75	21,4	11,2	10,2
22	13,2	12,9	12,3	12,5	14,5	18,3	20,9	19,3	19,3	14,8	14,0	13,7	15,50	21,3	11,6	9,7
23	13,5	13,5	13,3	13,8	15,4	17,4	19,5	17,8	16,4	14,0	13,1	12,7	15,02	20,4	12,3	8,1
24	12,9	12,8	12,6	13,5	15,2	17,5	20,0	19,5	18,3	14,8	12,0	10,8	14,82	20,9	10,1	10,8
25	9,9	8,9	8,0	10,4	14,1	17,4	19,0	18,8	17,7	13,7	11,5	10,6	13,36	19,7	7,1	12,6
26	9,9	8,7	8,1	9,9	14,7	18,3	19,4	18,1	15,7	12,9	10,7	9,9	12,97	19,9	6,9	13,0
27	9,6	8,1	6,5	9,7	13,1	16,6	17,4	16,8	14,8	11,5	9,0	8,4	11,76	17,7	5,6	12,1
28	9,0	7,3	6,8	10,7	14,1	16,5	16,7	16,2	15,3	12,3	10,3	8,9	12,04	17,5	6,0	11,5
29	8,5	7,0	6,6	9,3	13,5	16,3	17,1	15,7	14,6	12,6	10,2	8,9	11,73	17,8	5,9	11,9
30	8,4	8,0	8,3	10,3	9,3	11,5	12,4	10,8	12,5	10,5	9,7	9,6	10,38	15,5	6,9	8,6
31	10,0	9,5	9,9	10,1	13,2	15,0	15,0	15,4	11,4	12,4	11,2	10,6	12,02	17,3	9,1	8,2
Médias das décadas	1. ^a 14,91	14,47	14,30	15,51	18,39	20,69	22,49	21,72	20,55	17,07	15,28	13,95	17,44	23,67	12,58	11,09
	2. ^a 11,04	10,52	9,89	11,98	15,84	18,57	19,97	19,73	18,13	14,39	12,15	11,30	14,48	21,07	8,61	12,46
	3. ^a 10,69	9,89	9,49	11,15	13,78	16,56	17,96	17,20	15,84	13,05	11,26	10,55	13,12	19,04	8,43	10,61
Médias do mês	12,16	11,57	11,17	12,82	15,93	18,54	20,07	19,47	18,10	14,78	12,85	11,89	14,95	21,19	9,83	11,36

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

Temperatura média..... 19,53 15,34 13,02 15,93 14,69 11,78

Máxima absoluta..... 29,5 no dia 2

Mínima > 5,6 > > 27

Varição máxima 23,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MAIO — 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	11,36	9,26	9,35	10,16	9,28	9,38	11,56	11,77	10,81	10,64	8,28	8,88	10,03	12,37	8,28	4,09
2	8,84	8,59	8,34	7,07	11,08	9,65	10,86	9,99	12,31	9,67	8,98	8,97	9,45	13,06	6,87	6,19
3	10,83	9,96	9,86	10,50	12,68	10,25	12,60	13,57	13,95	11,26	10,48	10,35	11,51	14,32	9,66	4,66
4	10,97	10,72	10,65	10,66	13,19	13,60	13,64	15,36	12,48	10,81	9,10	8,85	11,69	15,41	8,74	6,67
5	11,84	11,64	11,66	11,68	11,97	11,23	12,78	12,02	11,42	10,09	9,64	9,46	11,33	13,69	9,16	4,53
6	9,86	10,32	10,37	12,08	13,08	12,27	12,64	10,73	10,86	11,08	11,24	11,32	11,38	13,16	9,86	3,30
7	13,16	11,90	11,85	12,53	11,11	11,75	12,44	11,93	12,17	10,76	9,95	9,38	11,10	14,98	9,07	5,91
8	9,23	8,55	8,33	9,62	7,73	8,26	8,58	10,65	11,22	11,30	10,62	10,26	9,50	11,30	7,73	3,57
9	10,77	10,36	10,38	10,49	10,93	10,62	9,70	9,66	8,44	10,17	10,02	10,28	10,20	12,27	8,44	3,83
10	8,92	8,86	8,74	8,33	8,79	8,79	7,00	10,10	9,37	9,26	8,62	8,01	8,81	10,39	7,00	3,39
11	9,16	8,51	8,77	8,56	8,71	9,07	9,49	9,23	9,00	7,86	7,12	7,16	8,52	10,34	7,06	3,28
12	8,14	7,42	6,97	7,41	8,34	9,62	8,95	9,74	10,28	8,87	8,92	8,63	8,53	10,28	6,71	3,57
13	8,39	8,45	7,66	8,74	9,08	8,57	9,35	9,07	9,64	9,03	8,86	8,51	8,89	10,49	7,66	2,83
14	8,45	8,45	8,08	9,04	9,02	9,06	10,46	10,70	10,52	9,18	8,03	7,54	9,07	10,92	7,10	3,82
15	7,07	7,31	7,39	8,09	8,42	8,36	8,05	7,75	7,53	7,54	7,60	7,96	7,68	8,42	6,65	1,77
16	6,89	7,01	7,12	11,02	11,82	11,97	11,77	11,95	10,62	8,65	8,45	8,04	9,58	12,51	6,79	5,72
17	7,61	7,41	7,11	9,10	9,82	8,72	9,26	7,31	6,15	6,39	7,19	7,72	7,96	11,15	6,14	5,01
18	9,68	9,45	8,80	9,10	8,69	8,71	9,91	9,56	10,49	10,62	10,70	10,23	9,65	10,98	8,27	2,71
19	8,03	7,56	7,48	7,01	7,85	9,45	7,17	10,68	10,85	9,36	9,22	8,86	9,01	10,85	7,01	3,84
20	9,63	9,69	9,14	10,54	10,71	10,16	11,57	10,08	10,42	9,16	9,19	8,62	9,95	11,57	8,56	3,01
21	8,63	8,74	8,80	9,34	9,61	8,62	10,12	10,46	10,35	9,90	8,80	8,80	9,40	10,99	8,62	2,37
22	9,64	9,69	9,92	9,80	9,99	10,97	12,04	11,67	11,79	9,81	9,38	9,43	10,35	12,34	9,38	2,96
23	9,71	9,55	9,44	9,76	9,58	9,15	10,95	10,17	9,24	9,51	9,20	9,16	9,63	10,95	9,06	1,89
24	9,43	9,49	9,48	9,93	9,83	10,20	9,95	9,85	9,17	7,38	7,61	7,49	9,19	11,08	7,00	4,08
25	7,83	7,05	6,35	7,29	7,29	7,46	6,50	7,53	7,81	6,24	6,04	5,56	6,81	7,88	5,40	2,48
26	8,39	7,60	7,38	7,96	6,71	7,05	7,85	7,56	7,10	6,17	5,83	5,87	7,14	8,58	5,40	3,18
27	6,82	6,08	5,97	6,21	6,48	6,28	6,46	6,96	6,53	6,40	6,40	6,55	6,43	6,96	5,97	0,99
28	5,76	5,50	5,46	6,75	5,87	6,47	6,76	7,06	7,74	6,59	6,88	6,15	6,39	7,74	5,46	2,28
29	7,25	6,51	6,75	7,23	7,30	6,88	5,98	6,47	6,77	7,26	7,18	6,80	6,81	7,70	5,21	2,49
30	6,88	6,90	6,72	7,37	8,32	6,78	7,63	8,58	7,92	7,80	7,85	8,03	7,54	8,69	6,55	2,14
31	8,57	8,63	8,75	8,99	8,09	7,13	7,91	7,27	7,91	8,80	9,16	8,80	8,35	9,40	7,13	2,27
Médias das décadas	1. ^a 10,58	10,02	9,95	10,31	10,98	10,58	11,18	11,52	11,30	10,50	9,69	9,58	10,50	13,09	8,48	4,61
	2. ^a 8,30	8,13	7,85	8,86	9,25	9,37	9,60	9,61	9,55	8,67	8,53	8,33	8,88	10,75	7,19	3,56
	3. ^a 8,08	7,61	7,73	8,24	8,10	7,91	8,38	8,51	8,39	7,71	7,67	7,51	8,00	9,30	6,83	2,47
Médias do mês	8,96	8,55	8,49	9,11	9,40	9,24	9,67	9,83	9,54	8,92	8,60	8,44	9,09	10,99	7,48	3,51

Extremas { Máxima..... 15,41 no dia 4 às 4^h p.
do { Mínima..... 5,21 » » 29 ao meio dia.
mês { Variação..... 10,20

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	81,8	65,0	64,4	61,4	39,4	33,8	42,1	39,8	43,2	51,0	47,6	66,9	52,65	81,8	35,6	46,2
2	50,8	56,9	59,3	37,5	51,5	37,2	36,9	32,3	43,8	55,6	59,5	65,4	48,54	68,2	32,3	35,9
3	89,8	84,2	87,2	87,6	75,7	45,9	49,8	56,3	62,9	67,9	74,5	81,4	72,21	89,8	45,9	43,9
4	89,7	92,9	93,0	91,9	84,3	68,3	51,4	64,0	59,8	70,8	72,1	72,4	75,68	93,0	51,4	41,6
5	94,5	92,2	91,2	90,2	79,9	67,4	63,0	62,3	72,1	79,4	85,2	89,3	81,06	95,5	62,3	33,2
6	91,9	90,7	79,6	82,7	96,6	92,4	98,8	71,7	65,6	66,5	72,7	80,5	83,34	99,0	65,6	33,4
7	96,6	88,4	90,4	87,4	65,9	61,9	62,4	78,1	76,8	82,5	80,4	79,8	78,45	96,6	58,2	38,4
8	7,31	74,1	75,6	76,2	55,0	50,2	50,9	70,6	77,7	88,9	89,7	89,6	72,37	90,6	50,2	40,4
9	89,8	88,5	93,0	96,5	94,2	82,5	70,3	72,7	70,0	92,8	92,8	100,0	86,86	100,0	67,3	32,7
10	94,5	88,6	90,0	90,8	71,9	62,9	41,0	64,1	67,5	80,8	86,2	84,9	77,28	94,5	41,0	53,5
11	98,9	97,0	97,1	100,0	75,1	62,5	57,7	57,5	64,0	76,2	76,9	82,3	79,03	100,0	57,5	42,5
12	92,8	89,8	88,5	80,8	68,0	70,1	61,7	62,2	74,0	77,4	87,6	89,7	77,65	93,1	51,8	41,3
13	90,6	91,3	88,1	86,3	72,9	56,8	60,1	61,7	73,5	81,4	88,6	86,2	79,22	99,7	56,6	43,1
14	92,1	92,1	89,7	87,6	72,9	69,6	75,3	75,6	76,3	81,7	85,9	89,0	83,80	98,7	69,6	29,1
15	84,1	95,8	99,0	88,1	67,2	57,9	46,0	46,5	51,2	61,4	68,1	71,3	68,45	100,0	40,2	59,8
16	58,6	60,4	62,1	91,9	87,3	76,5	66,0	70,4	65,4	68,1	78,7	83,6	71,82	92,4	58,6	33,8
17	79,9	80,8	80,3	88,7	70,3	51,1	52,6	41,4	77,4	51,6	67,4	72,9	64,91	88,7	37,4	51,3
18	83,4	90,3	89,7	81,5	53,8	44,1	46,9	49,2	58,5	72,2	86,7	92,9	71,21	94,1	44,1	50,0
19	77,3	74,7	79,3	55,2	48,9	45,3	33,3	49,0	56,2	63,6	76,0	67,3	61,23	83,1	33,3	49,8
20	86,3	87,4	77,8	89,7	78,1	61,4	59,6	52,2	63,8	76,9	87,9	83,0	75,73	89,7	52,2	37,5
21	78,8	83,0	84,1	87,0	78,3	59,0	57,5	57,2	66,5	83,1	83,1	84,1	75,93	87,0	57,2	29,8
22	85,2	87,4	93,0	90,7	81,4	70,1	65,5	70,0	70,7	78,3	78,8	80,7	79,25	93,0	65,5	27,5
23	84,2	82,8	83,0	83,1	73,6	61,8	64,9	67,0	66,5	79,9	81,8	83,6	76,21	86,2	60,0	26,2
24	85,1	86,2	87,2	86,1	76,4	68,5	57,2	58,4	58,6	58,9	72,7	76,9	73,60	87,2	57,2	30,0
25	86,1	82,5	79,4	77,3	60,8	50,4	39,8	46,6	51,8	53,4	59,7	58,4	61,23	86,1	36,3	49,8
26	92,2	90,4	95,7	87,6	53,9	45,0	46,9	48,9	53,5	55,6	60,6	64,5	66,06	95,7	45,0	50,7
27	76,4	75,4	82,4	68,9	57,7	44,6	43,7	48,9	52,1	63,2	74,7	79,2	64,19	82,4	43,7	38,7
28	67,4	72,0	73,7	70,2	48,9	45,8	47,8	51,5	56,7	61,8	73,6	71,9	61,77	79,3	41,3	38,0
29	87,2	87,2	92,5	82,4	63,3	49,3	41,2	48,7	54,7	66,8	77,5	79,6	68,88	100,0	35,7	64,3
30	83,2	86,2	82,0	78,8	94,8	67,0	71,1	88,4	73,3	82,6	87,1	89,9	80,54	97,5	59,1	38,4
31	93,4	97,5	96,2	97,1	71,5	56,1	62,2	56,5	96,6	82,0	92,5	92,4	81,95	97,5	53,3	44,2
Médias das décadas	1. ^a 85,25	82,15	83,37	80,22	75,44	56,45	56,66	61,19	63,94	73,62	76,07	81,02	72,84	90,90	50,98	39,92
	2. ^a 84,40	85,96	85,16	84,98	69,45	59,53	55,92	56,57	62,03	71,05	80,38	81,82	73,30	93,95	50,13	43,82
	3. ^a 83,56	84,60	86,29	82,65	69,15	56,15	54,34	58,37	63,73	69,78	76,55	78,29	71,78	90,17	50,39	39,78
Médias do mês	84,38	84,25	84,66	82,62	71,27	57,33	55,60	58,70	63,25	71,43	77,63	80,31	72,62	91,63	50,50	41,13

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 9, 11, 15 e 24 a diferentes horas a. e p.
Mínima..... 32,3 no dia 2 às 3^h p.
Variação..... 67,7

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1923	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SE.	SE.	E.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	0,0
2	ESE.	NW.	NW.	ESE.	V.	ESE.	SSE.	SSE.	S.	NNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	WNW.	S.	NNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	WSW.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	23,4
7	NW.	S.	W.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	SSW.	1,4
8	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,4
9	SW.	SSW.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	2,6
10	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
11	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	,00
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	C.	NW.	NW.	SSE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	S.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,4
17	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	C.	NW.	NW.	ENE.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
19	NW.	C.	NW.	ENE.	V.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
26	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	W.	W.	WSW.	1,8
31	W.	W.	W.	W.	W.	WSW.	W.	WSW.	W.	W.	W.	S.	3,4

	Frequência do vento																	Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década.....	0	0	0	0	1	4	6	20	4	7	2	2	2	45	20	5	1	1	27,8
Segunda >	0	0	0	3	0	0	1	1	1	0	0	2	5	30	56	9	1	11	0,4
Terceira >	1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	13	31	64	10	0	4	5,2
Mês.....	1	4	0	3	1	4	7	21	6	7	2	8	20	106	140	24	2	16	33,4

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 atmospherica.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,68	749,83	751,35	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,02	16,33	13,23	—	—	—
T. do vap. atmosférico.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,35	10,08	7,97	—	—	—
Humidade relativa.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81,95	77,91	71,35	—	—	—
Quantidade de nuvens.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	6,7	3,6	—	—	—
Velocid. do vento.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43,0	9,9	15,4	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	5,5	1,0	16,2	1,3	4,2	3,4	1,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1923	Quilómetros por hora																						Média diurna	Máxima diurna			
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	
1	6	9	13	12	13	5	2	18	21	19	24	19	28	28	22	37	43	26	19	25	31	18	6	3	18,6	43	
2	15	19	15	9	5	9	19	20	7	9	13	25	23	24	28	29	26	17	19	14	8	3	0	1	14,9	29	
3	1	4	5	5	7	3	2	0	0	1	6	4	4	15	16	15	11	16	18	11	9	5	0	2	6,7	18	
4	0	1	1	0	1	0	1	1	1	2	8	12	7	10	15	17	17	16	12	16	13	11	9	5	3	7,4	17
5	7	4	0	5	1	1	5	3	11	10	10	10	14	16	19	19	22	15	17	8	8	3	2	2	8,8	21	
6	0	3	11	10	11	12	15	14	15	12	9	12	24	31	35	48	44	36	37	20	5	10	0	1	17,3	48	
7	1	7	9	7	4	11	13	21	35	30	39	42	41	37	21	14	14	18	13	12	9	3	6	9	17,3	42	
8	11	11	12	17	19	23	27	28	32	34	29	31	25	25	16	17	17	12	9	2	5	4	1	2	17,0	34	
9	6	8	9	11	8	10	7	7	5	11	11	18	30	25	27	31	35	25	27	22	18	10	8	14	16,0	35	
10	13	7	13	6	11	16	14	13	13	11	12	14	15	23	28	28	36	28	24	13	3	1	0	0	14,2	36	
11	0	0	0	0	0	1	4	0	5	8	9	12	17	21	23	22	24	27	20	17	17	16	9	6	10,7	27	
12	7	1	4	5	0	1	3	13	24	23	21	19	21	22	20	23	27	30	20	24	19	13	8	7	14,8	30	
13	1	2	3	4	0	3	3	3	9	10	12	14	22	24	25	25	26	26	22	20	18	17	7	6	12,6	26	
14	4	10	9	4	7	9	7	13	11	10	10	15	13	14	15	21	25	22	13	18	11	9	3	4	11,5	25	
15	0	0	0	1	0	3	0	6	3	11	10	11	4	14	20	20	24	17	13	14	12	1	0	0	7,7	24	
16	1	3	3	6	4	0	2	2	4	7	6	12	15	20	23	25	22	20	18	21	9	1	6	5	9,8	25	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	11	13	20	22	28	28	24	20	20	11	8	7	1	0	9,4	28	
18	0	1	0	1	6	5	2	2	9	6	7	10	14	23	26	28	29	24	15	10	3	0	0	1	9,2	29	
19	1	0	0	0	1	5	4	12	10	2	3	6	14	20	23	23	21	22	18	9	5	5	1	1	8,6	23	
20	4	1	1	2	0	1	2	5	4	15	12	11	23	23	19	22	20	23	20	16	12	11	11	9	11,1	23	
21	9	9	6	3	1	0	1	2	3	5	6	6	11	13	20	24	22	21	16	10	10	9	8	9	9,3	24	
22	7	3	3	2	0	1	0	3	0	4	6	12	15	21	24	20	14	19	19	11	9	5	8	8	8,9	24	
23	3	0	3	7	10	9	8	10	7	11	12	12	13	11	21	21	23	21	19	14	13	10	14	13	11,9	23	
24	11	6	9	9	6	6	12	15	18	15	15	14	21	24	30	34	31	31	34	25	19	12	10	13	17,5	34	
25	8	13	14	18	16	10	6	14	12	12	17	16	23	32	33	39	30	33	25	17	6	0	0	0	16,4	39	
26	0	0	0	2	0	1	3	44	8	15	20	23	28	35	34	43	40	44	31	27	25	29	18	17	18,6	44	
27	16	19	11	16	10	4	15	15	26	27	30	37	35	37	34	37	39	36	26	17	9	5	7	22,3	39		
28	16	6	7	5	2	1	4	14	24	25	20	23	27	33	35	36	39	35	40	31	16	9	2	0	18,7	40	
29	1	2	4	3	3	2	8	11	20	20	19	17	22	31	29	27	29	24	25	16	9	6	4	0	13,8	31	
30	0	1	5	4	3	1	3	8	15	6	5	5	16	7	12	7	19	18	15	12	8	1	6	10	7,8	19	
31	8	5	1	1	4	3	6	4	12	20	21	22	28	30	27	25	25	21	14	10	6	3	8	9	13,0	30	

Médias das décadas e do mês

1. ^a década.	6,0	7,3	8,8	8,2	8,0	9,0	10,5	12,5	14,1	14,5	16,5	18,2	21,4	23,9	22,9	25,5	26,4	20,5	19,9	14,0	10,7	6,6	2,8	3,7	13,8	32,4
2. ^a >	1,8	1,8	2,0	2,3	1,8	2,8	2,7	5,6	8,5	9,9	10,1	12,3	16,3	20,3	22,2	23,7	24,2	23,1	17,9	16,0	11,4	8,0	4,6	3,9	10,5	26,0
3. ^a >	7,2	5,8	5,7	6,4	5,0	3,5	6,0	9,1	13,2	14,5	15,3	16,4	21,9	24,7	27,5	28,2	28,1	27,8	24,9	18,1	12,5	8,2	7,5	7,8	14,4	31,5
Mês	5,1	5,0	5,5	5,7	4,9	5,0	6,4	9,1	12,0	13,0	14,0	15,6	19,9	23,0	24,3	25,9	26,3	23,9	21,0	16,1	11,6	7,7	5,1	5,2	13,0	30,0

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. ^a década	3:319	13,8	48 quilómetros	(SSE) no dia 6 ..
2. ^a >	2:532	10,5	30 >	(NW) > 12 ...
3. ^a >	3:801	14,4	44 >	(NW) > 26 ...
Mês	9:652	13,0	48 >	(SSE) > 6 ...

Dias de vento fraco 15
> > moderado 16

Dia mais ventoso 27

Dia menos ventoso 3

A maior rajada (SE) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 6 às 4^h p, atingindo a velocidade de 59 quilómetros, correspondente a uma pressão de 22 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1923	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milímetros	Evap. em milímetros	Quantidade de nuvens				
	Máxima		Mínima				7 horas a. m.		9 horas a. m.		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
	9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
1	54,7	23,2	12,6	13,1	0,0	9,2	1,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St., A-St.	
2	53,9	37,0	11,9	13,1	0,0	12,4	3,0	Fr-Cu.	2,0	Fr-Cu.	
3	55,0	33,0	10,7	10,8	0,0	9,6	9,0	Cu., Ci-Cu., Ci-St., A-St.	10,0	Cu., Ci-Cu., A-St.	
4	53,6	40,2	11,4	12,1	0,0	5,4	10,0	Nevoeiro.	3,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	
5	51,0	41,0	14,6	13,8	0,0	9,0	10,0	Neblina, St.	10,0	Neblina nos vales, St.	
6	23,5	20,3	—	—	4,6	4,0	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	
7	56,2	31,9	12,4	(13,1)	20,2	3,6	2,0	Cu.	5,0	Cu.	
8	50,5	29,4	10,3	8,7	0,0	6,7	3,0	Cu.	5,0	Cu.	
9	25,0	36,6	12,7	(11,1)	3,0	4,4	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	
10	55,0	34,4	8,3	7,8	0,0	1,4	4,0	Cu., Cu-Nb.	2,0	Cu., Cu-Nb.	
11	50,6	34,2	5,3	5,7	≡0,2	5,2	10,0	Nevoeiro.	0,0	Pequenos Cu., a SSE.	
12	48,5	33,6	4,7	4,6	△0,2	5,4	8,0	Cu., Ci-Cu., A-Cu.	6,0	Cu., St-Cu.	
13	55,9	31,9	5,0	5,0	0,0	4,4	3,0	Cu., Fr-Cu.	3,0	Cu., Fr-Cu.	
14	44,5	28,0	7,8	7,8	0,0	4,4	10,0	St-Cu., A-St.	9,5	Ci., Cu., Cu-Nb.	
15	48,0	35,1	4,0	4,9	0,0	3,7	1,0	Ci.	1,0	Cu.	
16	54,9	43,9	9,7	10,1	0,4	5,8	10,0	Nb., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	
17	51,0	34,8	6,0	6,8	△0,1	5,1	1,0	Ci-Cu., Ci-St., St-Cu.	0,5	Ci., Cu., Ci-St.	
18	50,8	43,0	8,0	7,7	0,0	6,6	0,0	—	0,0	—	
19	52,0	46,8	6,2	7,8	0,0	7,4	2,0	A-St.	2,0	Ci-St., A-St.	
20	49,5	42,6	10,1	10,1	0,0	7,2	10,0	Cu., St., Fr-St., Neblina.	5,0	Cu., Fr-St., Cu-Nb.	
21	49,4	45,0	11,5	10,8	0,0	7,0	10,0	St., Fr-St.	10,0	Cu., St., Fr-St.	
22	48,6	46,0	10,8	10,9	0,0	5,6	10,0	St.	10,0	St., A-St., St-Cu.	
23	53,0	37,9	12,7	12,4	0,0	6,5	10,0	St., Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	St., Cu., St-Cu., Cu-Nb.	
24	54,1	38,0	12,2	11,9	0,0	4,8	10,0	St., St-Cu., Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb.	
25	50,0	35,8	6,3	5,1	0,0	5,0	0,0	—	0,0	—	
26	50,0	35,9	5,9	4,4	0,0	6,0	0,0	—	0,0	—	
27	47,9	33,0	2,7	2,2	0,0	7,2	0,0	Pequenos Cu. dispersos.	0,5	Cu.	
28	51,5	30,7	1,7	2,6	0,0	7,2	1,0	Ci-St.	2,0	Cu., Fr-Cu., Ci-St.	
29	48,2	37,8	1,5	3,5	0,0	6,6	0,0	—	2,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	
30	48,5	28,0	3,8	(3,6)	0,6	7,0	9,0	Cu., Ci-Cu., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	
31	49,5	33,8	8,3	(7,3)	3,7	1,6	10,0	Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb.	
Médias	1. ^a	50,54	32,70	11,66	11,51	—	6,6	6,2	5,8		
das	2. ^a	50,57	37,39	6,68	7,05	—	5,5	5,5	3,7		
décadas	3. ^a	50,06	36,54	7,04	6,79	—	5,9	5,5	5,9		
Médias do mês		50,38	35,57	8,30	8,29	—	6,0	5,7	5,1		
Temperaturas											
Chuva											
Evaporação											
Extremas	Máxima:	ao sol.....	56,2	no dia 7;	na relva..	46,8	no dia 19;	20,2	no dia 7;	12,4	no dia 2.
do mês	Mínima:	no espelho.	2,2	no dia 27;	na relva..	1,5	» 29;	1,4	» 10.
≡ Agua de nevoeiro											
△ » de orvalho											

QUADRO COMPLEMENTAR.

Quantidade de nuvens						
M. D.		3 horas p. m.		6 horas p. m.		MAIO 1923
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
3,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	3,0	Ci., Cu., Ci-Cu., St-Cu., Cu-Nb.	1
1,0	Ci., Ci-Cu.	0,0	—	7,0	Ci., Cu., St-Cu., A-St.	2
10,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., A-St.	16,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu.	10,0	Cu., Ci-Cu., Ci-St., A-St.	3
2,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	0,5	Ci-St.	1,0	Ci.	4
8,0	Ci., Cu., A-St., Cu-Nb.	8,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu.	5
10,0	Nb.	10,0	Nb., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., Ci-Cu., Cu-Nb.	6
5,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb., c.	10,0	Nb., Cu-Nb.	7
10,0	Cu., Cu-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb., c.	9,0	Cu.	8
9,5	Nb., Cu-Nb.	9,5	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., A-St., Cu-Nb.	9
7,0	Cu., Cu-Nb.	3,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	0,5	Ci-St., St-Cu., A-St.	10
2,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	Cu., a E. e SE.	11
9,5	Cu., Nb., Cu-Nb.	9,5	Cu., Cu-Nb.	5,0	Cu., Cu-Nb.	12
8,0	Cu., Fr-Cu.	10,0	Cu., Cu-Nb., c.	9,0	Cu., St-Cu., Ci., Ci-St.	13
10,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb.	4,0	Cu., Fr-St., St-Cu., Cu-Nb.	14
0,0	—	1,0	Cu., Ci-St., Cu-St.	1,0	St-Cu.	15
9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., Cu-Nb.	8,0	Cu., Cu-Nb.	1,0	Ci., Ci-Cu.	16
7,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-Cu., St-Cu.	1,0	St-Cu., A-Cu.	17
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18
4,0	Ci., Cu., St-Cu., Cu-Nb.	4,0	Cu., Cu-Nb.	2,0	Ci., Cu., Cu-Nb.	19
1,0	Cu., Cu-Nb.	1,0	Cu., Cu-Nb.	1,0	Cu.	20
3,0	Cu.	0,0	—	0,5	Cu.	21
0,0	—	0,5	Cu.	8,0	Cu., St-Cu.	22
10,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	10,0	Cu., Nb., St-Cu., Cu-Nb.	23
8,0	Cu., Cu-Nb.	5,0	Cu.	1,0	St-Cu.	24
3,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	25
0,5	Fr-Cu.	0,5	Cu.	0,0	Ci., Ci-Cu. ligeiros, a SE.	26
1,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	Cu., St-Cu., a S.	27
5,0	Cu., Cu-Nb.	2,0	Cu.	1,0	Cu.	28
3,0	Ci., Cu., Ci-St.	5,0	Cu.	4,0	Cu.	29
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	30
7,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	9,0	Ci., Cu., Cu-Nb.	9,0	Ci., Cu., Cu-Nb.	31
6,5		6,2		7,0	Total da	
5,0		4,7		2,4	1.ª década	Chuva 27,8 Evap. 65,7
4,6		3,8		4,0	2.ª »	1,9 55,2
5,4		4,9		4,5	3.ª »	4,3 64,5
					Mês	* 34,0 185,4
						Num. de dias
						limpos 6
						de nuv. 18
						cob. 7

Dias em que houve chuva ou chuvisco.....	6, 7, 9, 16, 30 e 31.
» » » » orvalho	3, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 25, 26, 27, 29 e 30.
» » » » nevoeiro	11.
» » » » trovoada	7, 20 e 30.
» » » » arco-iris	31.
» » » » vento forte.....	1, 6, 7 e 26.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro e 0,3 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

MAIO — 1923	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
2	—	0 45	1	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	0 36	—	11 11
3	—	—	0 15	0 45	0 45	0 15	0 30	1	1	1	1	1	1	0 15	8 45
4	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 0
5	—	—	—	0 48	0 23	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 26
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 30	—	0 45
7	0 30	1	1	1	1	1	1	0 45	0 52	0 33	0 15	0 30	0 5	—	9 30
8	0 15	1	1	1	1	1	0 15	0 5	—	0 15	0 15	0 30	0 15	—	6 50
9	—	0 15	0 19	0 12	0 3	0 50	0 15	0 42	0 23	0 19	0 57	0 6	—	—	4 21
10	—	0 30	—	1	0 45	0 20	0 15	0 42	0 35	1	1	1	1	0 15	9 22
11	—	—	0 2	1	1	1	1	0 40	1	1	1	1	1	0 15	9 57
12	0 15	1	1	1	1	0 55	0 28	0 15	0 4	0 5	0 34	0 53	0 53	0 15	8 37
13	0 30	1	0 55	0 54	0 54	0 25	0 15	0 23	0 4	0 5	0 6	0 15	0 30	—	6 16
14	—	—	—	0 15	0 13	0 5	0 5	0 5	0 8	—	0 12	0 57	1	0 30	3 30
15	0 30	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 55
16	—	—	0 5	—	0 6	0 21	0 25	0 42	0 24	0 45	1	1	1	0 45	6 33
17	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 30	12 45
18	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
19	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
20	—	—	0 45	0 21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 36
21	—	—	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 30	7 0
22	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 45
23	—	—	—	—	0 23	0 17	0 20	0 45	1	0 20	0 50	0 3	—	—	3 58
24	—	—	—	—	0 30	0 18	0 10	0 55	0 44	0 40	1	1	1	0 45	7 2
25	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 15
26	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	0 30	13 0
27	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
28	0 45	1	1	1	1	1	0 45	0 52	0 56	1	1	1	1	0 30	12 48
29	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	0 52	0 30	12 27
30	—	0 45	0 32	—	—	—	0 15	0 6	0 30	0 15	0 20	0 13	—	—	2 56
31	—	—	—	0 40	0 42	1	1	0 42	0 52	0 50	0 23	0 30	—	—	6 39
Total	6 30	16 10	18 38	20 45	22 29	22 46	21 28	23 39	23 32	23 7	24 52	25 2	23 26	9 15	281 39

MAIO DE 1923

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Poucas nuvens; bom tempo; ☁ p.
»	2	Nuvens; abafado.
»	3	Coberto; ☁ a.; bom tempo.
»	4	Nuvens; bom tempo.
»	5	Coberto; bom tempo.
»	6	Coberto; ☉ 5 ^h a.-2 ^h p.; chuvoso; ☁ p.
»	7	Nuvens; ☉ 1 ^h -3 ^h a.; ☁ de madrugada; ☁ á MN.
»	8	Nuvens; ☉ 7 ^h -8 ^h p.; vento desagradável.
»	9	Coberto; ☉ 3 ^h -4, 5 ^h -9 ^h a.; chuvoso.
»	10 e 11	Nuvens; ☁ a. em 11; bom tempo.
»	12	Muitas nuvens; ☁ a.; variavel.
»	13	Nuvens; ☁ a.; variavel.
»	14	Muitas nuvens; variavel.
»	15	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	16	Muitas nuvens; ☉ 8 ^h -9 ^h a.; ameno.
»	17	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	18	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	19	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	20	Nuvens; ☁ a SE. 2 ^h 30 ^m p.; variavel.
»	21	Nuvens; ameno.
»	22	Nuvens; variavel.
»	23	Coberto; variavel.
»	24	Nuvens; vento frio.
»	25 e 26	Limpo; ☁ a; bom tempo; ☁ p. em 26.
»	27	Limpo; ☁ a; bom tempo e vento frio.
»	28	Poucas nuvens; bom tempo.
»	29	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	30	Coberto; ☁ a.; ☉ 8 ^h -10 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 7 ^h -8 ^h p.; ☁ a E. 2 ^h 25 ^m p.
»	31	Coberto; ☉ 3 ^h -7 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -7 ^h p.; ☁ ás 6 ^h p.; chuvoso.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

JUNHO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	750,3	749,9	749,9	749,9	749,8	749,9	749,5	748,7	748,4	748,5	749,0	748,6	749,32	750,3	748,4	1,9
2	47,9	47,3	47,0	47,4	47,7	47,4	46,9	46,9	46,9	48,1	48,6	48,5	47,57	48,6	46,9	1,7
3	47,9	47,9	47,9	48,8	49,1	49,0	48,4	48,8	48,7	49,2	49,8	49,9	48,81	49,9	47,9	2,0
4	49,8	49,8	49,8	50,7	50,9	50,9	50,6	50,3	50,3	50,7	51,6	51,8	50,62	51,8	49,7	2,1
5	51,6	51,2	51,2	51,6	51,9	52,0	51,9	51,9	52,3	52,9	53,8	53,9	52,22	53,9	51,2	2,7
6	53,7	53,4	53,5	53,9	54,0	53,8	53,2	52,7	52,8	53,0	53,7	53,6	53,41	54,0	52,7	1,3
7	52,2	52,0	52,0	52,3	52,7	52,6	52,1	52,4	52,7	53,6	54,5	54,8	52,85	54,8	52,0	2,8
8	54,2	53,9	54,2	53,1	55,4	55,7	54,5	54,2	54,5	55,4	56,1	56,1	54,97	56,1	53,8	2,3
9	55,5	55,0	55,0	55,4	55,4	55,2	54,4	54,6	54,9	55,2	56,9	57,0	55,43	57,0	54,4	2,6
10	56,6	56,1	56,5	57,4	57,5	57,6	57,3	56,9	57,0	57,5	58,1	58,0	57,24	58,1	56,1	2,0
11	757,5	756,7	757,0	757,1	757,3	757,0	755,8	755,6	755,0	755,1	755,2	754,7	756,07	757,5	754,1	3,4
12	53,7	53,1	53,1	53,7	53,4	53,2	52,6	52,1	51,5	52,0	52,4	51,9	52,64	53,7	51,5	2,2
13	51,6	52,0	52,0	53,2	53,1	53,1	52,6	52,3	51,7	52,0	52,4	52,6	52,44	53,2	51,6	1,6
14	52,4	52,5	52,9	53,0	53,3	53,0	51,9	51,2	50,7	50,7	51,2	51,0	51,93	53,4	50,5	2,9
15	50,6	50,4	51,0	51,3	51,6	51,3	51,2	50,4	50,5	50,8	51,3	51,7	51,01	51,7	50,3	1,4
16	51,2	51,2	51,2	51,9	52,0	52,1	51,8	51,0	50,8	51,0	51,3	51,3	51,42	52,2	50,7	1,5
17	50,7	50,2	50,1	50,3	49,8	49,2	49,0	48,5	48,2	48,6	48,9	48,6	49,26	50,7	48,2	2,5
18	48,1	47,6	47,6	48,2	48,2	48,1	47,6	47,0	46,5	47,3	47,6	47,5	47,57	48,2	46,5	1,7
19	47,5	47,7	48,7	49,4	50,0	50,2	50,0	49,5	49,4	49,9	50,4	50,4	49,50	50,6	47,5	3,1
20	50,5	50,4	50,9	51,8	52,1	52,0	51,2	51,1	51,1	51,6	51,6	51,5	51,31	52,0	50,4	1,6
21	751,1	750,6	750,6	751,0	751,2	751,6	751,5	750,9	750,7	750,9	751,8	751,9	751,13	751,9	750,6	1,3
22	51,3	52,4	52,4	53,7	53,8	53,5	53,0	52,4	51,7	51,7	52,2	52,2	52,54	53,8	51,3	2,5
23	51,4	51,6	51,3	51,8	51,8	51,9	51,2	50,5	50,1	50,1	50,6	49,9	50,99	52,1	49,6	2,5
24	49,6	49,4	49,6	50,2	50,1	50,1	49,5	48,6	49,0	49,7	50,1	50,0	49,62	50,2	48,6	1,6
25	49,5	49,0	49,0	49,7	49,7	49,6	49,1	49,0	49,1	49,2	49,6	49,7	49,32	49,7	48,9	0,8
26	49,5	49,2	49,2	49,9	49,7	49,3	48,7	48,5	48,5	49,1	49,7	49,3	49,19	49,9	48,5	1,4
27	48,8	48,7	48,6	49,2	49,0	49,0	49,3	48,8	48,8	49,4	49,8	49,9	49,00	49,9	48,6	1,3
28	49,4	48,9	49,3	49,5	49,3	48,9	48,7	48,5	48,2	48,7	49,8	49,6	49,05	49,8	48,2	1,6
29	49,3	49,0	48,8	49,5	49,3	49,3	49,3	49,3	49,9	49,2	50,9	50,9	49,63	50,9	48,8	2,1
30	50,7	50,7	50,9	51,4	51,5	51,4	51,1	50,8	50,8	51,7	52,3	52,7	51,39	52,7	50,5	2,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 751,97	751,65	751,70	752,25	752,44	752,41	751,88	751,74	751,85	752,41	753,21	753,22	752,24	753,45	751,31	2,14
	2. ^a 51,38	51,18	51,45	51,99	52,08	51,92	51,37	50,87	50,54	50,90	51,23	51,12	51,31	52,32	50,13	2,19
	3. ^a 50,06	49,95	49,97	50,59	50,54	50,46	50,14	49,73	49,68	49,97	50,68	50,61	50,19	51,09	49,36	1,73
Médias do mês	751,13	750,92	751,04	751,61	751,69	751,60	751,13	750,78	750,69	751,09	751,71	751,65	751,25	752,29	750,27	2,02

Períodos de 5 dias. 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Máxima absoluta.. 758,1 no dia 10 às 9^h e 10^h p.Mínima > .. 746,5 no dia 18 às 5^h p.

Pressão média..... 749,00 753,78 754,06 749,75 751,12 749,26

Variação máxima . 11,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JUNHO 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	10,2	10,2	10,2	11,3	13,6	13,0	14,4	16,5	11,8	11,1	10,9	10,1	11,75	16,6	9,6	7,0
2	10,3	9,7	9,9	10,8	11,5	14,6	18,1	18,9	16,1	10,9	10,9	10,5	12,60	19,9	8,8	11,1
3	10,3	10,2	10,2	10,8	12,3	16,5	16,7	11,9	15,7	15,5	11,8	10,8	12,66	18,6	9,8	8,8
4	9,9	9,2	9,7	11,4	15,4	17,7	17,6	18,9	16,5	14,5	12,7	12,5	13,90	19,3	8,3	11,0
5	12,6	11,3	11,5	12,4	13,4	17,3	18,4	19,5	17,5	15,2	12,9	11,9	14,45	20,2	10,3	9,9
6	11,3	11,2	10,3	13,4	17,8	23,5	23,7	24,4	23,0	19,1	15,8	14,1	17,52	26,2	9,6	16,6
7	14,0	13,1	12,9	13,7	15,6	19,9	23,0	23,0	19,7	16,2	14,1	13,4	16,64	24,4	11,5	12,9
8	13,4	13,7	13,7	14,3	16,8	18,6	21,6	20,9	19,4	15,5	13,8	13,1	16,29	23,4	12,5	10,9
9	12,9	12,8	12,9	13,6	17,5	20,8	26,4	26,0	24,0	20,0	14,8	13,1	17,75	26,4	12,1	14,3
10	12,3	11,9	11,7	12,5	15,9	21,2	23,9	22,9	20,0	18,0	15,3	14,9	16,73	24,5	11,6	12,9
11	14,5	14,3	14,3	14,8	17,2	22,1	25,1	24,2	23,0	18,3	16,3	14,5	18,15	25,4	13,6	11,8
12	13,9	13,3	12,8	18,6	21,1	26,0	28,8	28,7	28,6	23,8	23,8	21,8	22,12	29,4	11,7	17,7
13	20,6	17,5	15,6	17,0	20,3	24,1	27,0	29,3	30,3	28,8	22,8	22,9	23,02	30,8	14,3	16,5
14	23,0	22,2	21,3	23,0	26,7	29,3	31,3	31,0	29,0	27,0	22,8	23,0	25,59	32,2	19,7	12,5
15	19,2	21,0	21,9	23,7	27,4	30,8	32,1	31,4	29,4	26,4	22,7	21,0	25,66	32,8	18,0	14,8
16	21,4	21,1	21,6	22,3	25,4	28,7	31,1	29,7	27,0	23,1	18,6	16,6	23,77	31,1	15,6	15,5
17	14,9	13,6	12,9	15,9	20,4	25,9	25,8	26,3	23,5	20,5	16,4	14,2	19,33	28,2	12,9	15,3
18	14,1	13,1	17,3	18,7	22,2	25,6	28,7	30,4	29,0	24,1	20,6	23,0	22,32	31,1	12,2	18,9
19	21,7	20,5	19,0	19,1	22,9	25,6	30,9	30,8	29,0	23,0	20,4	19,3	23,55	31,6	17,8	13,8
20	17,8	19,0	20,1	23,0	26,6	31,4	32,4	29,3	28,1	24,4	21,4	18,0	24,11	32,4	14,8	17,6
21	16,7	15,3	15,3	20,4	22,2	25,7	27,7	29,7	28,9	26,6	24,8	22,6	23,16	30,3	14,8	15,5
22	21,3	18,6	17,0	17,5	21,0	25,0	27,7	29,2	28,3	22,7	19,5	18,3	22,17	29,8	15,9	13,9
23	19,8	19,5	20,2	20,8	24,4	28,7	30,4	32,3	30,3	25,5	20,8	19,5	24,21	32,6	18,3	14,3
24	20,5	20,2	20,7	23,6	29,6	31,9	34,1	33,5	30,4	23,2	19,7	17,7	25,24	34,3	16,8	17,5
25	17,6	16,7	16,3	18,1	22,1	25,0	28,1	27,8	24,7	21,5	18,0	16,0	21,06	29,2	15,3	13,9
26	14,5	14,6	14,5	14,5	18,3	24,2	29,4	27,3	25,2	21,7	18,0	15,9	19,72	29,9	14,0	15,9
27	14,9	13,9	14,3	15,2	19,3	25,2	27,4	26,4	25,0	22,0	18,3	16,0	19,87	27,8	12,6	15,2
28	15,4	15,1	14,7	15,3	18,9	25,3	29,7	29,1	27,2	22,1	18,9	17,3	20,72	30,4	13,8	16,6
29	16,0	15,8	15,7	17,3	20,9	26,8	28,8	27,5	27,0	22,7	19,5	17,0	21,23	29,7	15,0	14,7
30	15,6	14,6	14,5	15,1	18,0	23,4	28,4	28,0	26,5	23,0	19,0	17,0	20,32	29,6	13,6	16,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 11,72	14,33	14,30	12,12	14,98	18,33	20,58	20,29	18,37	15,60	13,30	12,44	15,03	21,95	10,41	11,54
	2. ^a 18,11	17,56	17,68	19,61	23,02	26,95	29,32	29,11	27,69	24,34	20,58	19,43	22,76	30,50	15,06	15,44
	3. ^a 17,23	16,43	16,32	17,78	21,47	26,12	29,17	29,08	27,35	23,10	19,65	17,73	21,77	30,36	15,01	15,35
Médias do mês	15,68	15,11	15,10	16,60	19,82	23,80	26,36	26,16	24,47	21,01	17,84	16,53	19,85	27,60	13,49	14,11

Períodos de cinco dias .. 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Máxima absoluta..... 34,3 no dia 24

Temperatura média..... 12,59 16,53 21,12 22,92 22,94 20,52

Mínima > 8,3 > > 4

Varição máxima 26,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JUNHO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	9,04	9,29	9,29	9,46	9,01	9,10	12,23	10,40	9,31	9,22	8,98	8,87	9,42	12,23	8,15	4,08
2	8,98	8,63	8,39	9,16	9,62	8,55	8,75	8,89	10,22	8,39	8,62	8,39	8,95	10,29	8,27	2,02
3	9,35	9,29	9,29	9,53	10,41	10,39	8,80	9,90	9,53	7,35	8,21	8,68	9,25	11,44	7,35	4,09
4	8,87	8,38	8,75	9,21	10,11	9,50	9,43	9,79	10,51	10,25	9,68	9,80	9,60	10,54	8,38	2,16
5	9,35	8,50	8,26	10,21	10,39	8,97	9,53	10,68	8,51	9,56	8,77	8,14	9,28	10,79	8,14	2,65
6	9,10	8,80	8,63	10,52	11,28	11,99	10,01	12,57	11,36	9,37	8,15	7,77	9,93	13,14	7,47	5,67
7	9,03	8,66	8,78	11,26	11,64	11,02	13,15	11,53	12,34	10,14	8,83	8,07	10,34	14,02	8,07	5,95
8	9,87	9,69	9,69	10,11	9,77	9,53	12,06	11,91	11,76	9,25	7,95	7,29	9,92	12,17	7,25	4,92
9	10,56	10,49	10,56	10,53	11,88	11,51	10,22	12,54	12,13	11,10	11,42	10,84	11,33	13,80	10,16	3,64
10	10,28	9,90	9,89	10,15	11,04	8,92	12,87	11,87	14,13	13,37	12,80	12,49	11,43	14,13	8,92	5,21
11	12,17	11,55	11,42	11,84	12,35	16,10	10,08	12,69	14,22	10,42	8,77	7,05	11,44	16,10	6,81	9,29
12	5,31	4,95	4,78	8,48	8,72	7,44	7,97	7,32	7,83	6,87	5,01	3,95	6,59	9,85	3,95	5,90
13	6,32	6,79	5,80	6,42	6,34	6,89	6,87	7,11	8,85	8,01	7,57	7,09	7,06	8,85	5,44	3,71
14	9,13	9,46	9,29	10,63	12,76	10,03	11,35	13,66	13,44	14,66	14,04	11,83	11,85	14,66	9,13	5,53
15	10,87	9,24	8,53	9,02	10,13	11,14	11,03	11,50	12,18	12,65	10,22	8,82	10,25	12,65	6,91	5,74
16	7,14	6,15	5,86	7,60	9,32	8,07	11,47	10,63	11,96	11,47	9,13	9,90	9,09	13,14	5,73	7,41
17	12,06	11,45	11,09	11,60	12,35	11,52	14,02	12,55	12,85	11,26	10,60	10,30	11,70	14,02	10,05	3,97
18	7,78	7,55	5,42	6,34	6,95	8,17	6,80	7,39	10,30	9,71	8,23	4,92	7,34	10,30	4,87	5,43
19	7,12	6,42	5,24	5,31	5,32	7,72	9,90	8,38	9,15	10,17	9,85	8,85	7,80	10,43	5,24	5,19
20	8,92	7,54	7,41	9,13	11,58	12,87	10,34	9,77	10,00	8,74	8,00	7,10	9,20	13,93	6,90	7,03
21	8,15	8,11	7,99	6,57	6,52	6,51	11,34	7,77	7,20	5,67	4,96	4,47	6,91	11,34	4,13	7,21
22	6,81	7,26	5,44	6,90	6,44	5,78	8,34	7,17	10,06	9,17	9,01	7,44	7,63	10,50	5,44	5,06
23	8,10	7,50	7,48	8,22	9,20	9,17	9,40	10,40	10,91	8,23	8,08	7,76	8,60	10,91	6,93	3,98
24	7,42	7,48	6,91	8,48	11,02	9,94	9,64	10,35	11,39	11,11	11,30	10,23	9,66	11,39	6,77	4,62
25	11,55	11,12	11,37	12,87	13,67	13,33	14,34	12,11	12,88	11,56	10,75	10,27	12,02	15,53	9,72	5,81
26	9,74	9,15	8,94	9,20	12,60	11,23	10,82	11,61	13,53	11,44	9,32	8,38	10,40	13,65	7,82	5,83
27	11,19	10,62	11,03	11,32	11,84	11,11	11,87	14,01	13,33	12,14	11,40	10,98	11,94	14,22	10,60	3,62
28	11,60	11,60	11,90	12,40	12,53	12,99	17,16	15,68	16,66	13,35	10,90	10,05	12,93	17,16	9,76	7,40
29	12,80	12,64	12,56	13,50	11,08	14,95	13,91	14,70	13,80	13,15	11,41	11,63	13,08	15,50	11,04	4,46
30	12,62	11,97	11,89	12,51	12,93	14,48	15,74	13,88	13,43	11,38	10,16	10,38	12,49	15,74	9,77	5,97
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	{ 1. ^a 9,44	9,16	9,15	10,07	10,51	10,25	10,73	11,00	10,98	9,80	9,34	9,03	9,94	12,25	8,22	4,04
	{ 2. ^a 8,68	8,08	7,48	8,64	9,58	9,99	9,98	10,10	11,08	10,40	9,14	7,98	9,23	12,39	6,47	5,92
	{ 3. ^a 10,00	9,74	9,55	10,17	11,08	10,95	12,26	11,77	12,32	10,72	9,73	9,16	10,57	13,59	8,20	5,40
Médias do mês	9,37	8,99	8,72	9,63	10,39	10,40	10,99	10,96	11,46	10,31	9,40	8,72	9,91	12,75	7,63	5,12

Extremas { Máxima 17,16 no dia 28 à 1^h p.
do { Mínima 3,95 " " 12 às 11^h p.
mês { Variação 13,21

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	97,6	100,0	100,0	94,6	77,7	81,5	100,0	74,5	90,2	93,1	92,5	95,8	91,74	100,0	74,5	25,5
2	96,1	95,8	92,3	94,3	95,0	69,1	56,6	54,2	75,0	86,4	88,8	88,9	83,31	96,1	54,2	41,9
3	100,0	100,0	100,0	98,2	97,5	74,4	62,2	95,3	71,7	56,1	79,5	89,4	85,66	100,0	76,1	43,9
4	97,6	96,4	97,1	97,6	77,6	63,0	63,0	60,3	75,5	83,5	88,4	90,7	82,39	98,9	60,3	38,6
5	86,0	85,0	81,6	95,2	90,7	60,3	60,5	63,3	57,2	74,3	79,1	78,4	76,51	96,5	55,1	41,4
6	91,0	88,9	92,3	91,8	74,3	55,6	40,7	33,3	34,4	57,0	61,0	64,8	67,82	92,3	40,7	51,6
7	75,8	77,1	79,2	96,4	88,2	81,2	64,4	53,2	72,3	73,9	73,6	70,4	73,23	96,4	51,7	44,7
8	86,2	82,9	82,9	83,3	68,6	59,7	62,8	64,8	70,2	70,6	67,6	64,9	71,89	86,2	57,6	28,6
9	95,2	95,2	95,2	90,8	79,8	62,9	40,0	50,2	54,7	63,8	91,1	96,3	77,67	97,7	40,0	57,7
10	96,4	95,3	96,4	94,0	82,0	47,6	58,3	37,2	81,2	87,0	98,8	18,9	82,29	99,5	47,6	51,9
11	99,2	95,2	94,1	94,5	84,6	81,5	42,5	56,5	68,1	66,6	63,6	57,4	74,50	99,2	42,5	56,7
12	44,1	43,5	43,4	53,2	46,3	29,8	27,1	25,0	25,6	27,8	23,0	20,3	33,90	54,6	20,3	34,3
13	33,0	45,6	44,2	44,5	35,7	30,9	25,9	23,5	27,6	27,2	36,7	34,2	34,40	45,6	23,5	22,1
14	43,7	47,5	49,3	50,9	49,0	33,1	33,4	40,8	45,2	55,3	68,1	56,7	49,25	74,1	33,1	41,0
15	65,6	49,8	43,7	41,4	37,4	33,7	31,0	36,6	39,9	49,4	49,8	47,7	42,43	65,6	31,0	34,6
16	37,6	33,0	30,5	37,9	38,7	27,6	34,2	34,2	45,1	54,6	57,2	70,4	42,49	71,6	27,6	44,0
17	95,5	98,7	100,0	86,2	69,3	46,4	56,8	49,3	59,6	62,8	76,3	85,4	72,85	100,0	46,2	53,8
18	64,9	67,2	36,8	39,5	34,9	33,5	23,2	22,9	34,6	43,5	45,6	23,5	38,04	67,2	21,4	45,8
19	36,9	34,1	32,1	32,3	25,6	31,6	29,8	25,4	30,7	43,2	55,2	53,1	36,42	55,2	25,4	29,8
20	58,8	46,1	42,3	43,7	44,7	37,8	28,6	32,2	35,4	38,4	42,1	46,2	41,39	58,8	28,2	30,6
21	57,6	62,6	61,7	36,9	32,7	26,5	41,0	25,0	24,3	21,9	21,3	21,9	24,10	62,6	20,3	42,3
22	36,1	45,5	37,7	46,4	34,8	24,5	30,2	23,8	33,2	44,6	53,4	47,5	39,31	53,4	23,8	29,6
23	47,1	44,5	42,5	45,0	40,5	31,3	29,1	28,9	34,0	33,9	44,2	46,0	38,79	47,6	25,2	22,4
24	41,4	42,5	38,1	39,2	35,7	28,2	24,2	26,9	35,3	52,5	66,2	67,8	42,30	74,7	24,2	50,5
25	77,1	78,6	82,4	83,3	69,2	56,6	50,7	43,6	55,6	60,6	70,0	75,9	66,14	83,3	41,6	41,7
26	79,4	73,9	72,8	75,0	80,5	50,0	35,5	43,1	56,8	59,2	60,7	62,2	62,18	80,5	32,2	48,3
27	88,6	89,4	90,9	97,9	71,0	46,6	43,8	54,7	56,6	61,8	72,8	81,1	71,20	91,8	43,8	48,0
28	94,6	91,2	95,5	93,4	77,2	54,2	55,2	52,4	62,1	67,5	67,1	68,3	72,65	95,5	48,9	46,6
29	94,6	94,5	94,6	91,8	76,6	57,1	47,3	53,8	52,0	64,0	67,6	80,6	72,01	94,6	46,3	48,3
30	95,6	96,7	96,9	97,8	84,2	67,6	54,8	49,4	52,2	54,5	62,2	71,9	72,63	99,0	49,4	49,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 92,19	91,66	91,70	93,62	83,14	65,53	60,85	63,03	70,24	74,57	82,01	83,85	79,25	96,36	53,78	42,58
	2. ^a 58,13	56,07	51,64	52,41	46,62	38,59	33,25	34,64	41,18	46,88	51,76	49,49	46,57	69,19	29,92	19,27
	3. ^a 71,21	71,97	71,31	70,67	60,24	44,26	41,18	40,16	46,41	52,05	58,55	62,32	57,13	78,30	35,57	42,71
Médias do mês	73,84	73,23	71,55	72,23	63,33	49,46	45,09	45,94	52,61	57,83	64,12	63,22	60,98	81,28	39,76	41,53

Extremas do mês { Máxima 100,0 nos dias 1, 3, e 17 a diferentes horas a. e p.
 { Mínima 20,3 nos dias 12 e 21 às 11^h p. e M N.
 { Variação 79,7

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1923	Rumos predominantes												Chuva em mil- metros
	0h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	SSE.	WNW.	SSE.	ESE.	ESE.	20,3
2	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	17,5
3	WNW.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NW.	ESE.	W.	WNW.	NW.	NW.	8,8
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	0,0
8	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	WNW.	WNW.	WNW.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
13	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NW.	NW.	0,0
14	ESE.	ENE.	ESE.	ENE.	ESE.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	ENE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	NNE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NNW.	ESE.	ENE.	ESE.	ENE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	WNW.	NE.	E.	E.	ENE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	0,0
19	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	NW.	N.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
20	NW.	NE.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
22	E.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
23	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
24	E.	E.	NE.	E.	ESE.	ENE.	NNW.	NW.	W.	W.	W.	W.	0,0
25	W.	C.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	0,0
27	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequência do vento																		Chuva em mil- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década.....	0	0	0	0	0	7	6	7	3	1	1	0	10	51	26	0	1	7	46,6
Segunda >	1	4	3	31	5	9	0	0	0	0	0	0	0	25	34	4	0	4	0,0
Terceira >	0	2	1	16	9	5	0	0	0	0	0	0	8	48	23	7	0	1	0,0
Mês	1	6	4	47	14	21	6	7	3	1	1	0	18	124	83	11	1	12	46,6

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 atmosférica.....	—	—	—	752,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	741,42	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	22,77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,17	—	—	—	—
T. do vap. atmosférico	—	—	—	6,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,31	—	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	34,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74,97	—	—	—	—
Quantidade de nuvens	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	—	—	—	—
Velocid. do vento	—	—	—	22,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,9	—	—	—	—
Chuva total	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,2	8,4	0,6	18,4	0,5	0,5	6,7	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO

Quilómetros por hora

1923	Quilómetros por hora												Média diurna	Máxima diurna												
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10	5	10	11	14	14	14	14	20	11	16	14	7	14	19	17	8	8	4	5	9	9	9	3	11,0	20
2	4	4	7	9	6	7	6	10	10	9	13	18	12	17	19	17	9	15	1	1	0	1	7	5	8,6	19
3	4	9	7	4	1	1	5	4	2	1	5	2	13	14	1	1	7	8	10	10	4	0	2	5	5,0	14
4	0	2	0	1	5	3	1	0	2	4	7	13	21	22	23	25	21	20	18	14	10	6	8	8	9,7	25
5	7	5	6	0	0	0	0	1	5	5	3	5	9	13	20	20	18	17	14	11	9	1	0	0	7,0	20
6	0	0	0	0	2	1	1	2	6	7	2	6	14	20	27	27	24	24	13	10	9	2	3	0	8,3	27
7	0	0	0	0	0	0	1	5	10	13	10	13	17	20	22	22	25	21	14	10	11	9	8	2	9,7	25
8	2	1	2	3	1	1	8	2	5	7	13	7	13	14	28	30	27	21	20	14	13	14	9	8	11,0	30
9	8	2	2	0	0	0	2	2	1	6	8	7	9	13	14	19	21	18	15	14	10	11	11	6	8,3	21
10	7	6	7	8	6	6	4	3	6	9	10	13	13	19	22	22	20	19	18	14	9	6	5	4	10,7	22
11	1	0	0	0	0	0	2	5	10	10	11	12	18	21	23	19	23	16	15	7	6	8	2	0	8,7	23
12	1	1	8	10	9	9	28	19	31	24	16	19	20	22	20	20	18	19	18	29	48	50	52	56	22,8	56
13	60	37	21	22	55	55	15	17	21	19	19	19	22	18	13	14	13	15	12	13	9	7	8	4	21,2	60
14	9	15	13	8	7	8	10	12	11	11	13	13	9	13	26	23	28	24	18	4	2	2	2	0	11,7	28
15	1	3	5	7	12	10	12	10	7	13	10	9	10	9	12	24	23	22	17	7	10	3	5	8	10,4	24
16	7	2	8	6	8	15	5	9	6	5	2	7	19	29	20	24	25	18	15	11	7	7	6	8	11,2	29
17	2	1	5	3	1	0	0	4	10	10	12	15	31	28	30	30	27	22	16	10	9	5	4	1	11,5	31
18	1	1	8	8	7	18	19	19	11	12	12	12	13	14	14	18	15	20	17	13	9	5	33	35	13,9	35
19	19	44	52	40	31	26	20	13	12	18	13	9	6	8	12	16	28	21	19	10	3	0	0	3	17,6	52
20	2	0	8	3	5	5	9	9	10	9	8	9	12	29	32	32	30	25	14	7	2	3	6	1	10,8	32
21	3	6	0	2	6	3	9	12	38	50	44	35	27	22	24	18	18	22	29	35	42	43	37	43	23,7	50
22	48	36	17	32	31	14	12	17	16	22	21	14	9	11	7	6	8	15	20	16	2	2	3	10	16,2	48
23	10	3	8	16	23	23	27	40	29	23	24	19	12	11	6	4	4	26	27	19	6	0	1	6	15,3	40
24	8	5	8	2	4	4	8	7	8	12	6	5	9	10	11	13	27	23	10	7	2	3	7	1	8,3	27
25	1	0	0	1	0	1	1	1	7	5	11	10	13	20	20	20	17	14	14	10	8	9	7	6	8,2	20
26	5	7	0	2	2	2	3	3	5	7	6	9	15	24	21	21	21	18	10	10	8	3	7	10	9,1	24
27	4	0	7	0	1	0	1	6	10	8	11	11	22	23	17	17	21	19	13	8	8	2	9	1	9,1	23
28	2	3	1	1	0	2	1	7	8	6	7	8	11	18	19	20	18	16	10	13	7	6	2	5	8,0	20
29	7	7	3	1	1	1	1	4	5	9	8	10	16	24	18	17	13	15	13	11	8	7	4	8	8,8	24
30	5	4	3	7	3	3	6	1	10	8	10	9	13	21	22	19	14	14	17	9	15	10	7	1	9,6	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1. ^a década.	4,2	3,4	4,1	3,6	3,5	3,3	4,2	4,3	6,7	7,2	8,7	9,8	12,8	16,6	19,5	20,0	18,0	17,1	12,7	10,3	8,4	5,9	6,2	4,1	8,9	22,3
2. ^a >	10,3	10,4	12,8	10,7	13,5	14,6	12,0	11,7	12,9	13,1	11,6	12,4	16,0	19,1	20,2	22,0	23,0	20,2	16,1	11,1	10,5	9,0	11,8	11,6	14,0	37,1
3. ^a >	9,3	7,1	4,7	6,4	7,1	5,3	6,9	9,8	13,6	15,0	14,8	13,0	14,7	18,4	16,5	15,5	16,1	18,2	16,3	13,8	10,6	8,5	8,4	9,1	11,6	29,8
Mês	7,9	7,0	7,2	6,9	8,0	7,7	7,7	8,6	11,1	11,8	11,7	11,7	14,5	18,0	18,7	19,2	19,0	18,5	15,0	11,7	9,8	7,8	8,8	8,3	11,5	29,7

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. ^a década	2:146	8,9	30 quilómetros (W e WNW.)	no dia 8 ... WNW.
2. ^a >	3:366	14,0	60 > (ENE)	13 ... NW.
3. ^a >	2:791	11,6	50 > (ENE)	21 ... WNW.
Mês	8:303	11,5	60 > (ENE)	13 ... WNW.

Dias de vento muito fraco	1	Dia mais ventoso	21
Dias de vento fraco	22	Dia menos ventoso	3
> moderado	7		

A maior rajada (ENE) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 13 da MN. à 1^h, atingindo a velocidade de 96 quilómetros, correspondente a uma pressão de 54 quilogramas sôbre cada metro quadrado de superficie.

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO — 1923	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milímetros	Evap. em milímetros	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				7 horas a. m.		9 horas a. m.	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
	gh A. M.	gh A. M.	gh A. M.	gh A. M.			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	47,3	24,0	9,0	(8,2)	1,5	4,5	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb., c.
2	53,2	35,5	5,9	(7,3)	22,5	2,5	10,0	Nb., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb., c.
3	51,0	37,0	7,3	(9,2)	14,9	3,1	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.
4	48,9	38,8	5,0	6,7	8,8	3,0	9,5	Cu., Ci-Cu. Cu-Nb.	7,0	Cu., Cu-Nb.
5	52,0	39,0	7,1	8,6	0,0	4,0	10,0	St., Neblina.	10,0	St., Neblina.
6	53,1	38,2	6,5	8,5	0,2	4,6	0,0	—	0,0	—
7	51,1	42,8	9,0	10,1	0,0	7,0	10,0	Nevoeiro.	8,0	Nevoeiro.
8	49,5	38,0	9,4	10,1	0,0	6,0	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.
9	52,0	43,2	13,8	12,2	0,0	5,7	10,0	St., Nevoeiro.	1,0	Ci-St.-Neblina.
10	50,5	40,7	12,7	11,3	0,0	6,5	10,0	Nevoeiro.	4,0	A-St, Ci., Ci-Cu.
11	51,8	42,1	15,1	13,6	0,0	6,8	10,0	St., Nevoeiro.	9,5	St., Fr-St., Restos de nevoeiro.
12	53,5	44,9	10,8	11,3	0,0	6,8	0,0	—	0,0	—
13	53,7	43,2	11,1	12,6	0,0	14,0	0,0	—	0,0	Pequenos Ci., a N. e SE.
14	56,0	43,5	11,3	13,1	0,0	11,8	0,0	—	0,0	—
15	57,0	45,0	14,3	15,1	0,0	12,0	0,0	—	0,0	—
16	56,0	43,5	17,4	19,1	0,0	12,6	0,0	—	0,0	—
17	54,4	34,5	11,5	11,5	0,0	9,0	0,0	Cu. a E., Restos de neblina	0,0	—
18	54,7	41,9	9,8	10,3	0,0	11,8	4,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	1,0	Ci., Cu., Ci-St.
19	54,8	43,1	12,1	16,0	0,0	12,0	4,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci-St.
20	56,5	44,0	12,3	12,6	0,0	10,6	0,0	—	0,0	Ci. a N.
21	54,0	45,0	12,1	12,0	0,0	11,6	0,0	—	0,0	—
22	53,0	38,9	11,1	13,7	0,0	15,0	1,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.
23	55,9	41,6	12,2	14,2	0,0	11,2	0,0	—	0,0	—
24	57,6	41,0	13,2	16,1	0,0	14,2	0,0	—	0,0	—
25	59,1	41,2	13,7	12,9	0,0	12,6	9,5	Cu., Cu-Nb.	8,0	Cu., St-Cu., Cu-Nb.
26	54,1	40,2	14,4	14,8	0,0	8,0	10,0	Nevoeiro.	2,0	Ci-Cu., Nevoeiro.
27	53,0	39,3	12,2	11,5	0,0	8,2	4,0	Cu., Ci-Cu., Restos de Nevoeiro.	0,0	—
28	54,5	43,0	12,4	12,2	0,0	8,2	9,0	St., Nevoeiro.	0,0	—
29	54,0	39,0	14,1	14,1	0,0	8,8	10,0	St., Nevoeiro.	0,0	Neblina.
30	53,5	42,4	12,7	13,1	0,0	9,0	10,0	Nevoeiro.	4,0	St., Ci-Cu.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	1. ^a 50,86	37,72	8,57	9,22	—	4,7	8,9	—	7,0	—
das	2. ^a 54,84	42,57	12,57	13,52	—	10,7	1,8	—	1,1	—
décadas	3. ^a 54,87	41,16	12,81	13,46	—	10,7	5,3	—	1,6	—
Médias do mês	53,52	40,48	11,32	12,07	—	8,7	5,4	—	3,2	—

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	na relva.	Mínima:		
	59,1	no dia 25;	45,0 nos dias 15 e 21;	6,7 no dia 4;	22,5 no dia 2;	15,0 no dia 22.
				na relva. 5,0	.....	2,5

Agua de orvalho

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JUNHO	
M. D.		3 horas p. m.		6 horas p. m.		1923		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Nb.	9,0	Cu., Nb., Ci-Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb., c.	1		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Ci., Cu., Nb., Cu-Nb., c.	10,0	Nb.	2		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	16,0	Cu., Nb., Ci-Cu., Cu-Nb.,	7,0	Ci-Cu., Ci-St., Cu-Nb.	3		
8,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	0,5	Cu., Cu-St., Cu-Nb.	8,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	4		
8,0	Cu.	8,0	Cu., Cu-Nb.	4,0	Cu., Cu-Nb.	5		
0,5	Cu.	3,0	Cu., Cu-Nb.	1,0	Cu-Nb.	6		
3,0	Ci., Ci-Cu.	3,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	2,0	Ci-St.	7		
3,0	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	8		
4,0	Ci., Cu., Ci-St., A-St., Cu-Nb.	1,5	Cu.	0,5	Cu.	9		
3,0	Ci., Ci-St., St-Cu	3,0	Ci., Ci-Cu.	6,0	Ci., Ci-St.	10		
0,0	—	1,0	Ci-St. a NW.	5,0	Ci., St-Cu.	11		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12		
1,0	Ci., Ci-St.	0,5	Ci.	0,0	—	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16		
0,0	Cu. a ESE.	0,0	Cu. a ESE.	0,0	—	17		
1,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci.	0,0	—	18		
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—	19		
1,0	Ci-Cu.	3,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	5,0	Ci., St., Ci-St., St-Cu.	20		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	21		
10,0	Ci., A-St.	6,0	A-St.	7,0	Ci., A-St.	22		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23		
2,0	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., A-St.	0,0	Ci., Ci-St., A-St.	24		
3,0	Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	8,0	Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	10,0	Ci., Cu., Ci-St., A-St.	25		
1,5	Cu.	2,5	Cu., Ci-Cu., St-Cu., Cu-Nb.	4,0	Cu., Ci-St., St-Cu.	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		
0,0	—	0,5	Pequenos Cu. a E.	4,0	Ci., Ci-St.	28		
0,5	Cu a E.	3,0	Ci., Cu., Nb., Ci-Cu., Cu-Nb.	0,0	—	29		
1,0	Cu., Cu-Nb.	1,0	Cu., Cu-Nb.	2,0	St-Cu.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
5,9		5,3		4,8	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
0,3		0,5		1,0	1.ª década	47,9	46,9	limpos 12
1,7		2,2		2,7	2.ª »	0,0	107,4	de nuv. 15
2,7		2,7		2,8	3.ª »	0,0	106,8	cob. 3
					Mês	47,9	261,1	

Dias em que houve chuva ou chuveiro.....	1, 2, 3 e 4.
» » » » nevoeiro	5, 7, 9, 10, 11, 17, 26, 27, 28, 29 e 30.
» » » » orvalho	4 e 6.
» » » » trovoada	2, 3 e 30.
» » » » relampagos	11.
» » » » vento forte.....	19, 21 e 22.
» » » » » muito forte	12 e 13.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

JUNHO — 1923		5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 15	0 9	—	—	0 15	—	0 30	0 30	0 10	—	—	—	1 49
2	—	—	—	—	—	—	—	0 15	1	0 45	0 5	—	—	—	—	2 5
3	0 30	1	1	1	1	1	1	0 10	0 5	—	0 30	1	1	0 30	9 45	
4	0 15	0 3	0 6	0 43	1	1	1	0 7	0 22	1	1	0 42	0 45	0 15	8 18	
5	—	—	—	—	—	—	—	0 38	0 42	1	0 45	0 30	—	0 30	4 5	
6	—	0 8	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 53	
7	—	—	0 21	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 36	
8	—	—	—	0 8	0 18	0 50	0 53	1	1	1	1	1	1	0 45	8 54	
9	—	—	—	0 50	0 45	0 30	0 52	1	1	1	1	1	1	0 30	9 27	
10	—	—	—	0 52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 37	
11	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 15	
12	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15	
13	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30	
14	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30	
15	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30	
16	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30	
17	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 0	
18	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30	
19	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30	
20	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 15	
21	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30	
22	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30	
23	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30	
24	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 45	
25	—	0 22	1	1	1	1	1	0 55	0 30	0 30	0 45	—	—	—	8 2	
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 30	
27	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0	
28	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 30	
29	—	0 21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 6	
30	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 15	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	9 15	15 24	18 27	24 18	26 12	26 20	26 45	26 20	26 39	27 45	27 35	26 22	25 30	17 0	323 52	

JUNHO DE 1923

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 8 ^h a.-3 ^h p., 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10; chuva torrencial ás 4 ^h 15 ^m p.
»	2	Coberto; ☉ 7 ^h -9 ^h a., 3 ^h -9 ^h p.; ☁ a S. 5 ^h 5 ^m p.; chuva torrencial ás 5 ^h 40 ^m p.
»	3	Coberto; ☉ 8 ^h -9 ^h a., MD.-3 ^h ; ☁ a SE. MD. e 30 ^m e forte á 1 ^h 20 ^m p.
»	4 e 5	Muitas nuvens; ☁ a. em 4 e ☁ a. em 5; ameno.
»	6	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	7 e 8	Nuvens; ☁ a. em 7; bom tempo.
»	9 e 10	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	11	Nuvens; ☁ a.; < á noite; bom tempo.
»	12	Limpo; bom tempo; ☁ p.
»	13 a 16	Limpo; sêco e quente; ☁ a. em 13.
»	17	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	18 a 20	Poucas nuvens; sêco e quente; ☁ a. em 19.
»	21	Limpo; sêco e ventoso; ☁ a.
»	22	Nuvens; sêco e ventoso; ☁ a.
»	23 e 24	Limpo; sêco e quente.
»	25	Muitas nuvens; aspecto de trovoadas.
»	26	Coberto por ☁ até 8 ^h 30 ^m .; bom tempo
»	27	Limpo; ☁ até 8 ^h a.; bom tempo.
»	28 a 30	Nuvens; ☁ a.; < a SE. 8 ^h 30 ^m p.; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

JULHO 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição	
1	752,2	752,0	752,0	752,6	752,3	752,2	751,8	751,5	752,0	752,4	752,8	753,2	752,23	753,2	751,5	1,7	
2	52,7	52,7	52,7	53,2	53,3	52,8	52,8	52,3	52,3	52,6	52,9	52,9	52,73	53,3	52,3	1,0	
3	52,5	52,2	52,2	52,3	52,3	51,3	51,0	50,8	50,4	50,8	51,0	50,6	51,40	52,5	50,4	2,1	
4	50,2	49,9	50,3	50,5	50,3	49,9	49,6	49,4	49,1	49,5	49,9	49,9	49,82	50,5	49,1	1,4	
5	49,4	49,0	48,8	49,5	49,1	48,9	48,5	48,2	48,3	49,2	50,5	50,0	49,11	50,5	48,2	2,3	
6	50,0	50,4	50,7	51,3	51,6	52,1	51,9	52,3	52,5	53,4	53,4	54,1	52,02	54,1	50,0	4,1	
7	53,9	53,7	54,0	54,4	54,5	54,4	54,2	54,2	54,2	54,8	55,6	55,6	54,47	55,6	53,7	1,9	
8	54,7	54,2	54,0	54,5	53,9	52,9	52,8	52,3	52,0	52,2	52,6	52,1	53,15	54,7	51,7	3,0	
9	51,1	50,6	50,8	51,3	51,2	50,5	50,3	49,9	50,0	50,0	50,3	50,2	50,49	51,3	49,9	1,4	
10	49,7	49,5	50,0	50,4	50,7	50,4	50,5	50,2	50,1	51,0	51,1	51,0	50,38	51,3	49,5	1,8	
11	750,3	749,5	749,9	750,0	749,8	748,9	748,1	749,1	748,4	748,6	749,5	749,5	749,25	750,3	748,1	2,2	
12	49,1	49,1	49,6	50,1	50,7	50,7	50,5	50,4	50,5	51,2	52,4	52,1	50,60	52,4	49,1	3,3	
13	51,6	51,0	51,0	52,2	52,5	52,6	51,9	51,9	52,1	52,6	53,4	53,6	52,21	53,6	51,0	2,6	
14	53,4	53,4	53,6	53,9	54,5	54,5	53,9	53,6	53,6	54,0	54,6	54,6	53,99	54,7	53,4	1,3	
15	54,1	53,9	54,2	54,8	55,0	54,7	54,1	54,0	54,1	54,6	55,1	55,1	53,66	55,1	53,9	1,2	
16	54,6	54,4	54,1	54,6	54,5	54,1	53,4	53,7	53,3	53,8	54,1	53,8	53,97	54,6	53,3	1,3	
17	53,3	52,8	52,8	53,1	53,1	52,8	52,8	52,5	52,4	52,4	53,0	52,8	52,74	53,5	52,0	1,3	
18	51,9	51,4	51,4	51,9	51,9	51,5	51,4	50,9	51,0	51,4	51,5	52,0	51,51	52,0	50,9	1,1	
19	51,6	51,4	51,4	52,1	52,1	52,0	50,9	50,4	50,1	50,3	50,5	50,5	50,50	52,1	50,1	2,0	
20	50,0	49,9	50,1	50,8	50,5	51,4	50,9	50,5	50,9	51,6	52,4	52,4	51,00	52,4	49,9	2,5	
21	752,2	752,5	753,0	753,6	753,8	754,0	753,3	753,1	753,2	754,0	755,0	754,9	753,71	755,1	752,2	2,9	
22	54,2	53,9	53,9	51,3	54,0	53,8	53,0	53,0	52,9	52,9	51,4	52,9	53,46	54,3	52,7	1,6	
23	52,4	51,8	51,3	51,7	51,8	51,3	50,8	50,5	50,5	50,4	51,0	50,8	51,41	52,4	50,2	2,2	
24	49,9	49,2	49,2	49,8	49,9	49,2	48,8	48,3	48,3	48,4	49,5	49,3	49,13	49,9	48,3	1,6	
25	49,0	48,6	48,6	49,4	50,0	49,9	49,3	49,1	49,2	49,6	49,6	50,3	49,40	50,3	48,6	1,7	
26	49,3	48,9	49,0	49,5	49,2	49,0	48,7	47,8	48,0	49,3	49,9	49,3	48,99	49,9	47,8	2,1	
27	48,4	48,1	47,9	48,7	48,7	48,3	48,2	47,4	47,4	48,2	48,4	48,9	48,23	48,9	47,4	1,5	
28	48,2	47,8	47,8	48,7	49,2	49,7	49,5	49,5	50,0	51,1	51,6	52,0	49,68	52,0	47,8	4,2	
29	51,9	51,6	51,6	51,8	52,1	52,0	51,7	51,5	51,7	52,0	52,3	51,8	51,80	52,3	51,3	1,0	
30	51,1	50,5	50,6	51,0	51,4	50,6	50,0	49,4	49,0	48,9	49,1	48,4	49,92	51,4	47,9	3,5	
31	47,2	46,3	46,3	47,2	47,3	47,0	46,6	46,6	46,5	46,8	47,5	47,1	46,85	47,5	46,3	1,2	
Médias das décadas	1. ^a 51,99	751,64	751,42	751,55	752,00	751,92	751,54	751,34	751,11	751,09	751,59	752,01	751,96	751,58	752,70	750,63	2,07
	2. ^a 50,35	51,68	51,81	52,35	52,46	52,32	51,79	51,70	51,64	52,05	52,65	52,64	51,94	53,05	51,17	1,88	
	3. ^a	49,93	49,93	50,52	50,67	50,44	50,00	49,75	49,70	50,15	50,66	50,52	50,19	51,27	49,14	2,14	
Médias do mês		751,29	750,97	751,06	751,59	751,65	751,40	751,00	750,78	750,77	751,23	751,74	751,67	751,21	752,30	750,27	2,03

Períodos de 5 dias. 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 Máxima absoluta.. 755,6 no dia 7 a diferentes horas p.
Mínima > .. 746,3 no dia 31 a diferentes horas a.
Pressão média 751,52 751,85 751,29 752,47 751,66 749,62 Variação máxima . 9,3

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JULHO 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	15,4	15,4	14,5	15,4	22,0	28,2	31,2	31,6	27,4	22,5	19,0	16,9	21,58	31,9	14,1	17,8
2	15,4	14,6	14,1	14,8	19,9	23,8	24,8	24,6	22,1	17,4	15,4	14,8	18,31	25,9	13,4	12,5
3	14,8	14,2	13,9	13,9	16,0	20,3	23,1	22,4	21,2	17,7	15,0	14,4	17,41	24,2	13,3	10,9
4	14,9	14,9	14,9	15,3	18,0	21,0	24,0	23,6	23,4	19,2	16,4	15,6	18,38	25,2	13,8	11,4
5	15,1	14,7	14,6	14,8	16,9	23,2	28,0	27,4	25,7	20,5	16,5	15,7	19,32	28,4	13,9	14,5
6	15,0	15,0	15,0	16,9	18,8	22,3	25,1	24,7	23,5	21,5	18,5	17,7	19,50	25,9	14,1	11,8
7	18,6	18,5	18,4	20,3	21,5	23,5	25,4	24,6	22,7	19,5	16,6	15,5	20,20	26,1	15,1	11,0
8	15,1	15,2	14,9	15,2	19,7	24,9	26,4	24,9	23,8	20,5	17,3	15,8	19,37	27,0	14,3	12,7
9	14,8	13,9	13,2	15,5	19,9	24,9	25,4	23,5	22,5	18,3	16,8	16,1	18,69	25,5	12,5	13,0
10	16,6	16,0	15,1	15,5	18,3	20,9	22,0	21,3	18,9	16,3	14,8	14,6	17,45	22,6	14,3	8,3
11	14,9	14,0	13,0	13,7	18,2	22,2	24,5	17,4	20,7	19,0	16,2	15,0	17,29	25,0	12,0	13,0
12	15,1	14,4	14,2	15,0	18,1	19,4	24,3	22,6	20,8	17,7	16,2	16,1	17,88	24,6	13,6	11,0
13	16,5	16,4	16,5	18,7	20,7	22,1	23,0	21,6	21,8	19,3	18,3	17,9	19,61	24,7	15,5	9,2
14	17,4	16,5	16,5	16,8	17,9	20,1	23,6	25,2	22,5	19,3	16,3	15,1	18,87	26,3	14,5	11,8
15	14,2	13,6	13,6	15,0	17,2	23,3	26,3	25,2	23,6	19,4	16,1	14,6	18,27	26,9	13,1	13,8
16	15,0	15,4	15,4	15,8	19,2	24,6	27,4	21,6	23,0	19,3	17,8	17,1	19,59	27,6	13,8	13,8
17	17,3	17,3	17,1	17,0	18,9	21,8	23,4	23,3	20,2	18,3	15,6	14,5	18,68	24,7	14,5	10,2
18	15,4	15,4	14,5	15,2	18,5	22,6	24,7	24,6	22,8	19,5	16,5	15,1	18,66	25,4	13,5	11,9
19	14,8	14,1	13,4	16,5	24,6	27,7	30,2	28,2	27,1	23,7	20,0	18,1	21,53	30,8	12,1	18,7
20	18,5	22,7	21,7	22,6	26,5	33,0	34,0	36,2	32,4	24,8	24,2	22,4	27,02	37,5	16,0	21,5
21	21,4	20,7	21,2	24,2	29,9	34,1	32,3	36,6	33,9	28,1	22,5	20,3	27,05	39,0	19,4	19,6
22	20,8	19,3	18,9	20,8	28,1	33,7	37,9	32,7	31,8	27,8	24,1	21,9	26,44	38,0	17,0	21,0
23	19,8	18,8	18,1	20,1	23,6	29,3	31,9	32,3	31,0	26,0	21,3	18,8	24,26	32,8	17,0	15,8
24	16,5	15,8	15,8	15,8	19,5	26,4	30,9	29,7	29,0	25,7	20,2	18,4	21,94	31,8	15,0	16,8
25	18,7	18,1	17,5	19,7	23,9	30,0	34,5	32,7	30,7	27,9	24,1	20,3	24,84	35,6	16,1	19,5
26	20,0	18,5	18,3	19,6	27,5	30,4	35,3	33,0	28,9	26,0	22,0	19,7	24,89	35,5	16,8	18,7
27	18,3	17,3	16,8	16,9	20,8	25,6	27,7	28,2	25,5	21,5	18,8	18,0	21,31	29,2	15,8	13,4
28	17,6	17,3	17,3	17,3	19,5	22,6	25,1	24,6	23,8	18,8	16,8	16,5	19,75	27,4	16,0	11,4
29	16,3	16,1	16,4	17,6	20,6	25,3	27,7	25,4	23,8	19,3	17,6	16,3	20,05	27,7	15,4	12,3
30	15,5	15,5	15,4	15,5	19,0	24,1	27,9	27,2	25,1	21,3	18,8	17,2	20,21	29,1	14,4	14,7
31	16,9	16,0	15,1	15,9	20,1	25,1	29,3	26,6	23,4	19,9	17,6	16,3	20,12	30,1	14,2	15,9
Médias das décadas	1. ^a 15,57	15,21	14,86	15,76	19,10	23,30	25,54	24,86	23,12	19,34	16,63	15,71	18,99	26,27	13,88	12,39
	2. ^a 15,91	15,98	15,59	16,53	19,98	23,68	26,14	25,19	23,49	20,39	17,72	16,59	19,74	27,35	13,86	13,49
	3. ^a 18,35	17,58	17,35	18,49	22,95	27,87	30,95	29,90	27,90	23,85	20,35	18,52	22,81	32,38	16,10	16,28
Médias do mês	16,66	16,30	15,98	16,98	20,75	25,05	27,65	26,76	21,94	21,28	18,30	16,99	20,59	28,79	14,66	14,13

Períodos de cinco dias .. 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Máxima absoluta..... 39,0 no dia 21

Temperatura média.... 19,14 19,42 18,22 19,35 25,34 22,17

Mínima > 12,0 > > 11

Varição máxima..... 27,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JULHO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	11,76	11,76	11,17	12,32	13,89	15,35	14,74	15,42	13,38	13,10	10,84	10,58	12,73	15,42	10,07	5,35
2	11,62	11,54	11,54	11,42	12,21	11,98	15,48	13,42	15,58	11,52	9,97	9,28	11,54	15,48	9,28	6,20
3	10,72	10,30	10,09	10,22	10,27	9,90	10,12	11,60	8,40	9,10	8,78	8,66	10,09	12,26	8,40	3,86
4	10,28	10,41	10,41	10,69	11,45	11,70	16,32	11,47	13,99	12,20	11,02	10,95	11,67	16,32	10,28	6,04
5	11,66	11,62	10,19	11,70	12,25	13,16	13,72	13,74	11,60	12,75	10,82	10,45	12,28	14,60	10,19	4,41
6	10,99	11,12	10,86	11,42	11,99	13,77	13,76	15,38	14,57	12,75	10,85	10,78	12,23	15,38	10,64	4,74
7	10,24	10,30	10,22	13,95	13,86	13,91	12,42	14,91	15,04	11,70	9,24	8,99	11,89	15,04	8,71	6,33
8	10,80	10,87	10,66	11,32	12,34	13,54	12,63	12,61	11,82	9,92	9,08	8,69	11,08	14,18	8,52	5,66
9	9,67	9,83	9,73	10,83	11,48	10,82	10,22	13,93	12,44	11,26	11,47	11,76	11,30	13,93	9,63	4,30
10	12,57	12,23	11,80	11,00	10,57	9,83	13,73	10,78	11,78	10,08	9,16	8,80	10,81	13,73	8,46	5,27
11	10,01	9,77	9,76	9,97	10,44	10,98	11,40	13,44	15,31	13,81	13,72	12,57	11,75	15,31	9,23	6,08
12	12,64	11,66	11,35	12,14	12,42	14,50	12,96	13,21	13,48	13,56	12,53	12,45	12,60	14,50	11,35	3,15
13	13,68	13,11	13,05	12,05	12,78	9,82	12,63	14,06	13,36	13,32	11,96	11,64	12,91	16,44	9,82	6,62
14	13,03	13,38	13,05	13,05	12,98	12,53	13,85	14,73	13,41	13,77	9,81	9,10	12,60	14,81	8,85	5,96
15	11,93	11,32	11,19	11,47	12,21	13,40	10,60	14,00	12,90	13,56	11,19	10,45	12,24	17,38	9,60	7,78
16	11,86	11,90	12,04	11,80	12,49	13,72	16,33	15,77	15,02	14,38	13,49	13,17	13,57	16,33	11,80	4,53
17	14,24	13,95	13,62	13,98	13,71	13,68	15,10	13,73	12,18	11,39	10,37	10,63	12,93	15,10	10,32	4,78
18	11,34	11,20	11,30	10,74	11,42	11,02	12,41	13,09	12,76	12,17	11,66	10,93	11,72	13,32	10,64	2,68
19	10,46	10,10	9,74	10,68	10,26	11,35	9,52	12,19	11,73	11,25	10,80	10,55	10,76	12,30	9,52	2,78
20	11,00	10,06	10,37	10,74	11,64	12,61	13,21	12,79	12,98	12,43	11,24	10,85	11,65	14,06	9,00	5,06
21	11,89	11,58	11,28	12,05	12,51	12,27	17,05	13,84	13,00	12,06	10,78	10,18	12,90	17,68	9,24	8,44
22	11,97	11,35	11,79	12,55	13,79	14,48	13,99	14,34	14,53	12,77	10,84	9,62	12,84	16,66	9,45	7,21
23	11,09	11,29	10,69	11,95	13,24	16,27	16,01	11,14	12,93	12,25	11,70	11,24	12,43	16,27	10,69	5,58
24	13,38	13,30	12,63	12,78	13,51	13,28	17,39	15,67	14,33	14,43	13,08	12,08	14,77	17,39	11,46	5,93
25	12,96	12,26	12,49	13,84	15,53	15,80	17,15	13,65	13,72	11,11	13,88	11,12	14,19	17,15	12,26	4,89
26	14,79	14,61	12,99	14,04	15,06	18,09	16,95	15,14	14,39	15,27	13,09	12,65	14,63	18,09	12,26	5,83
27	13,93	13,35	12,90	13,29	13,82	14,49	14,41	15,01	14,63	13,87	13,33	12,93	13,82	15,45	11,45	4,00
28	13,31	13,35	13,50	13,65	14,76	11,00	15,65	13,10	12,47	11,24	11,75	11,80	13,28	15,65	11,24	4,41
29	12,65	12,77	12,97	12,86	12,83	15,34	11,19	12,77	12,63	11,83	11,26	10,93	12,54	15,34	10,75	4,59
30	12,25	12,25	12,31	12,26	12,77	16,78	13,08	11,83	12,16	11,81	11,84	11,37	12,42	16,78	11,24	5,54
31	13,29	13,08	12,64	12,30	13,30	13,93	13,27	12,83	13,68	12,67	13,02	12,34	12,76	13,93	11,74	2,19
Médias das décadas	1. ^a 11,03	11,00	10,67	11,49	12,03	12,40	13,31	13,33	13,16	11,44	10,12	9,89	11,56	14,63	9,42	5,21
	2. ^a 12,02	11,64	11,55	11,66	12,03	12,36	12,80	13,70	13,31	12,96	11,68	11,23	12,27	14,95	10,01	4,94
	3. ^a 12,86	12,64	12,38	12,85	13,74	14,97	15,10	13,53	13,50	12,94	12,23	11,75	13,33	16,40	11,07	5,33
Médias do mês	12,00	11,79	11,56	12,03	12,64	13,20	13,78	13,52	13,33	12,46	11,37	10,98	12,42	15,36	10,20	5,16

Extremas do mês { Máxima..... 18,09 no dia 26 às 11^h a. m.
Mínima..... 8,40 " " 3 às 5^h p. m.
Varição 9,69

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1923	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	
	A. M.	P. M.															
1	90,3	90,3	91,0	94,6	70,7	54,0	43,9	44,5	49,4	64,6	66,3	73,8	68,97	96,8	43,9	52,9	
2	89,2	93,2	96,2	91,1	70,7	54,6	66,6	58,4	78,8	77,9	76,6	74,0	76,69	97,4	53,8	43,6	
3	85,5	85,9	85,5	86,4	75,9	55,8	48,2	57,5	44,9	60,3	69,1	70,8	70,47	87,5	44,9	42,6	
4	81,4	82,4	82,4	82,5	74,5	61,0	76,0	53,0	65,3	73,7	79,3	83,0	74,55	89,2	53,0	36,2	
5	91,2	93,3	82,3	91,4	85,5	62,2	48,8	50,7	66,4	71,1	77,5	78,7	75,69	95,3	48,8	46,5	
6	86,5	87,5	85,5	79,7	74,2	68,7	58,1	66,4	67,7	66,8	66,5	71,5	73,34	87,5	58,1	29,4	
7	64,2	65,0	54,9	78,7	73,6	64,7	51,5	64,8	73,2	69,4	65,7	68,6	66,91	78,7	51,5	27,2	
8	84,4	84,5	84,4	87,9	72,3	57,8	49,4	53,8	53,9	55,3	61,7	65,0	67,22	87,9	46,5	41,4	
9	77,1	83,1	86,0	82,6	66,5	46,2	42,4	64,8	61,3	71,9	80,5	86,3	71,79	86,4	46,2	40,2	
10	89,4	90,4	92,3	83,9	67,5	53,5	69,9	57,2	72,6	73,1	73,1	71,1	73,37	98,8	50,0	48,8	
11	99,3	82,1	87,4	77,5	60,4	55,1	49,8	90,8	84,3	84,5	100,0	98,9	81,75	100,0	49,8	50,2	
12	98,8	95,4	94,1	95,5	90,3	86,6	57,4	64,7	73,7	89,9	91,3	91,4	83,78	98,8	57,4	41,4	
13	97,9	94,3	93,4	75,1	70,4	49,7	60,5	61,2	68,8	79,9	76,4	76,2	76,78	97,9	49,7	48,2	
14	88,1	95,8	99,2	91,6	85,0	71,5	64,0	61,9	66,1	82,6	71,1	71,2	78,43	99,2	60,0	39,2	
15	98,9	97,6	96,4	96,3	83,6	63,0	41,6	58,8	59,6	80,9	82,1	84,4	80,10	99,7	41,6	58,1	
16	93,3	91,4	92,5	88,3	75,4	59,7	60,3	68,6	71,9	86,3	88,9	90,7	80,82	95,6	56,0	39,6	
17	96,8	94,9	93,8	96,9	84,4	70,4	70,5	64,5	69,2	72,8	78,6	86,6	81,20	97,9	63,3	34,6	
18	87,1	86,0	92,1	83,4	72,0	54,0	53,6	56,9	61,9	72,2	83,5	85,5	74,80	90,8	53,0	37,8	
19	83,5	84,2	85,0	76,5	44,6	41,1	29,8	42,9	44,0	51,6	62,1	68,2	59,17	85,0	29,8	55,2	
20	69,4	49,0	53,7	52,6	45,3	33,7	33,4	28,6	35,9	43,3	50,0	53,8	45,21	69,4	26,9	42,5	
21	62,6	63,8	60,2	53,6	39,9	30,8	47,4	30,3	33,0	46,7	53,1	57,4	48,67	64,1	30,3	33,8	
22	65,5	68,1	72,6	68,6	48,8	37,4	28,5	39,0	41,5	46,0	48,6	49,2	50,80	72,6	28,5	44,1	
23	64,5	69,9	69,2	68,2	61,2	53,7	45,5	33,7	38,7	49,0	62,1	69,6	57,10	72,6	31,1	41,5	
24	95,8	98,7	93,8	95,6	80,1	51,9	52,3	50,3	48,1	67,8	74,3	76,7	73,81	98,8	46,7	52,1	
25	80,7	79,3	83,9	81,1	70,3	50,1	42,2	37,1	41,8	50,5	62,2	79,6	63,60	86,9	37,1	49,8	
26	85,0	82,2	83,0	82,7	55,1	56,1	39,8	40,4	48,7	61,1	66,6	74,1	65,10	92,8	37,6	55,2	
27	89,0	90,8	90,5	92,8	75,6	59,4	52,2	77,3	59,3	72,7	82,5	84,2	76,67	92,8	52,2	40,6	
28	88,9	90,8	91,8	92,8	87,5	68,6	66,0	57,0	56,9	69,6	82,5	84,4	78,26	92,8	56,9	35,9	
29	92,7	93,7	93,3	85,9	71,1	64,0	42,7	53,0	57,6	71,0	75,2	79,2	73,50	93,7	42,7	51,0	
30	93,5	93,5	94,5	93,5	78,1	75,2	46,8	44,1	51,3	62,7	73,3	77,9	73,20	94,5	43,2	51,3	
—	92,8	96,7	98,8	91,4	75,9	58,8	43,8	47,8	63,9	73,3	87,0	89,5	75,72	98,8	43,8	55,0	
Médias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	83,92	85,56	85,03	86,18	73,14	57,85	55,48	57,11	63,35	68,41	71,63	74,28	71,90	90,55	49,67	40,88
das		91,31	87,07	88,76	83,37	70,14	58,48	52,39	59,89	63,54	74,40	78,40	80,69	74,20	93,43	48,75	44,68
décadas		82,82	84,30	84,69	82,38	67,60	55,09	46,11	46,36	49,16	60,95	69,76	74,71	66,57	87,31	40,92	46,39
Médias do mês		85,91	85,61	86,11	83,92	70,21	57,07	51,16	54,19	58,35	67,69	73,15	76,50	70,75	90,33	46,27	44,06

Extremas do mês { Máxima 100,0 no dia 11, às 9^h p. m.
Mínima 26,9 no dia 20 às 4^h p. m.
Variação 73,1

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1923	Rumos predominantes												Chuva em mil- ímetros
	0h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NNE.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
10	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,2
12	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,5
18	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NE.	ENE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	NW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	ESE.	NW.	NW.	W.	W.	C.	0,0
22	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WSW.	0,0
27	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	NW.	0,0
28	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	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 mi- ímetros
Primeira década.....	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	64	17	0	0	0,6
Segunda >	0	1	2	4	3	2	0	0	0	0	0	0	1	15	79	12	1	0	2,7
Terceira >	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	6	9	54	53	4	0	2	0,0
Mês.....	2	2	2	4	3	3	0	0	0	0	2	6	10	106	196	33	1	2	3,3

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 atmosférica.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	760,11	761,82	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,85	19,91	—	—	—
T. do vap. atmosférico.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,90	12,21	—	—	—
Humidade relativa.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68,08	72,42	—	—	—
Quantidade de nuvens.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,8	4,7	—	—	—
Velocid. do vento.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,3	13,5	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1923	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milímetros	Evap. em milímetros	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				7 horas a. m.		9 horas a. m.	
	Ao sol	Narelva	Narelva	No espelho parabólico	9h A. M.	9h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
	1	57,0	42,9	14,2	14,1	0,0	8,8	10,0	Nevoeiro.	0,0	Neblina nos vales.
2	50,9	40,2	13,4	—	0,0	9,0	10,0	Nevoeiro.	1,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.
3	49,5	44,1	15,4	14,2	0,0	7,5	10,0	St.	10,0	Cu., A-St.
4	50,0	42,2	13,6	12,9	0,0	7,2	10,0	Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb., c.
5	52,9	46,0	15,2	13,6	0,0	7,2	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
6	55,7	42,0	14,2	13,1	0,0	8,0	7,0	Cu., Restos de nevoeiro.	0,0	—
7	57,2	45,0	17,9	16,7	0,0	7,0	10,0	Cu., A-Cu., c.	10,0	Cu., A-St., Cu-Nb.
8	52,2	41,0	14,2	13,6	0,0	7,0	10,0	Fr-Nb.	0,0	—
9	53,2	41,9	11,6	10,3	0,0	8,6	10,0	St., St-Cu., A-St.	10,0	St., Cu., Cu-Nb.
10	52,1	37,2	14,5	14,1	0,6	7,4	10,0	Nb.	8,0	Cu., Cu-Nb.
11	55,5	42,0	10,5	10,6	0,0	7,2	1,0	Cu., Ci-Cu.	4,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.
12	54,7	39,8	13,6	12,6	2,2	5,6	7,0	Ci., Ci-Cu., Cu., Ci-St., A-St.	10,0	Cu., A-St., Cu-Nb.
13	57,6	40,8	16,1	15,7	0,0	6,8	9,0	Cu., St-Cu., A-Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., St-Cu., Cu-Nb.
14	52,5	41,1	17,1	16,2	0,0	5,0	10,0	Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb.
15	52,5	40,1	11,8	11,3	0,0	6,8	10,0	Nevoeiro.	7,0	Restos de nevoeiro.
16	53,3	42,9	13,1	12,6	0,0	7,0	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
17	53,6	42,0	17,5	(16,6)	0,5	8,3	10,0	Nb.	10,0	Nb., A-St., Cu-Nb.
18	50,6	43,4	12,6	12,1	0,0	6,8	10,0	St., St-Cu., A-Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	6,0	Cu., A-Cu., Fr-St.
19	56,9	42,0	11,0	10,1	0,0	7,9	3,0	Ci., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.
20	63,3	48,8	13,6	13,6	0,0	12,5	6,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-Cu.
21	64,5	46,0	15,2	22,1	0,0	12,6	0,0	—	0,0	—
22	64,9	44,7	15,1	14,6	0,0	12,8	0,0	—	0,0	—
23	60,1	43,4	14,7	14,8	0,0	12,8	4,0	Ci., Ci-St., A-St., St-Cu.	5,0	Ci., Cu., Cu-Nb.
24	55,1	45,0	15,9	14,5	0,0	10,0	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
25	58,4	43,0	15,4	14,6	0,0	8,8	0,0	—	0,0	—
26	60,7	44,0	16,2	15,3	0,0	12,6	1,0	Ci., Cu., Ci-Cu., A-Cu.	0,0	—
27	53,4	40,9	14,1	13,9	0,0	7,8	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
28	52,0	39,2	16,8	16,3	0,0	8,4	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
29	52,7	43,0	16,5	15,6	0,0	6,5	10,0	Cu., A-St., Cu-Nb.	6,0	Cu., A-St., Fr-Cu.
30	54,4	43,8	15,3	13,1	0,0	7,0	10,0	Nevoeiro.	0,0	Cu. Restos de nevoeiros.
31	54,5	41,5	14,0	13,1	0,0	8,8	4,0	St., Névoa nos vales e serras.	0,5	St., Ci-St.
Médias das décadas	1. ^a 53,07	42,25	14,42	13,62	—	7,8	9,7		5,9	
	2. ^a 55,05	42,29	13,69	13,14	—	7,4	7,6		6,6	
	3. ^a 57,34	43,14	15,38	15,26	—	9,8	5,4		2,0	
Médias do mês	55,22	42,58	14,53	14,06	—	8,4	7,5		4,7	
Temperaturas										
Extremas do mês	Máxima: ao sol.....	64,9	no dia 22;	na relva. 48,8	no dia 20;	2,2	no dia 12;	12,8	nos dias 22 e 23.	
	Mínima: no espelho.	10,1	no dia 19;	na relva. 10,5	» » 11;	.....	;	5,0	no dia 14.	

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 1923	
M. D.		3 horas p. m.		6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
8,0	Ci., Ci-St., St-Cu.	7,0	Ci., Cu., St., St-Cu.	5,0	Cu., a E., Ci., Ci-St.	1		
7,0	Ci., Ci-St.	8,0	Ci., St., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	2		
2,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	1,0	Ci., Cu.	0,5	Ci., Ci-St.	3		
2,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	Pequenos Ci a E.	0,0	—	5		
2,0	Cu.	5,0	Cu.	5,0	Cu.	6		
10,0	Cu., Cu-Nb.	8,0	Cu., Cu-Nb.	0,5	Cu., a E. e ESE.	7		
0,0	Ci., Ci-St., a SE	0,0	—	0,0	Ci., Ci-St., a W.	8		
9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu.	9,0	Cu., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu., A-St.	10,0	A-St., St-Cu., A-Cu.	9		
1,0	Cu.	2,0	Cu.	4,0	Cu.	10		
4,0	Cu., Ci-Cu., Nb., Cu-Nb.	8,0	Cu., Ci-Cu., Nb., Cu-Nb.	8,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	11		
6,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., Cu-Nb.	5,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., Cu-Nb.	3,0	Ci., Cu., Fr-Cu.	12		
10,0	Cu., Cu-Nb., c.	9,0	Cu., Cu-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	13		
8,0	Cu.	0,5	Cu., dispersos.	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	Ci-St. a ENE. e E.	15		
0,0	—	4,0	Cu.	4,0	Cu.	16		
5,0	Cu.	2,0	Ci., Cu.	2,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	17		
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—	18		
8,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-St.	19		
0,0	Pequenos Cu. dispersos.	4,0	Cu., Cu-Nb.	0,0	Pequenos Cu. dispersos.	20		
4,0	Cu., Cu-Nb.	2,0	Cu.	0,0	Pequenos Cu., a E.	21		
1,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	2,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	22		
4,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	4,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., Cu-Nb.	3,0	Ci., Ci-St.	23		
0,0	—	1,0	Ci., Cu-Nb., a E.	2,0	Cu., Fr-St., Cu-Nb.	24		
0,5	Cu-Nb a E.	5,0	Cu., Cu-Nb.	6,0	Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	25		
3,0	Cu., Cu-Nb.	7,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., St., A-St., Ci-Cu.	26		
0,0	—	1,0	Cu-Nb, a E.	0,0	Cu., a E.	27		
1,0	Fr-St.	0,0	—	0,0	—	28		
0,0	Pequenos Cu. a ESE.	0,0	—	0,0	Cu., e St-Cu. a S. SW.	29		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30		
0,5	Ci., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	31		
4,1		4,0		3,4	Total da		Num. de dias	
4,1		3,9		3,1	1.ª década	0,6	77,7	limpos 2
1,3		2,3		2,1	2.ª »	2,7	73,9	de nuv. 27
					3.ª »	0,0	108,1	cob. 2
3,1		3,4		2,9	Mês	3,3	259,7	

Dias em que houve chuva ou chuvisco..... 10, 12 e 17.
 » » » » nevoeiro 1, 2, 5, 6, 15, 16, 24, 27, 28 e 30.
 » » » » trovoada 11, 25 e 26.
 » » » » relampagos 25.
 » » » » vento forte..... 10 e 20.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO — 1923	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 45
2	—	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 22
3	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 30
4	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 15
5	—	—	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 50
6	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 42	0 29	1	0 45	11 26
7	0 5	0 30	0 3	—	0 15	0 23	0 18	0 32	0 45	1	1	1	1	1	7 51
8	—	—	0 28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 13
9	0 5	0 40	0 50	1	0 38	0 57	0 22	1	1	1	1	1	0 30	—	10 2
10	—	—	0 6	0 45	1	1	0 45	1	1	1	1	1	1	0 45	10 21
11	0 15	1	1	1	1	1	0 51	0 33	0 3	—	0 30	1	1	0 30	9 42
12	0 25	0 45	0 45	0 23	0 45	0 23	0 45	1	1	0 48	0 50	0 52	0 54	0 15	9 50
13	0 30	0 30	0 22	0 12	—	—	0 30	0 51	0 15	0 26	1	0 3	0 33	0 5	5 17
14	—	—	—	—	—	—	0 7	1	1	1	1	1	1	0 45	6 52
15	—	—	—	0 21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 6
16	—	—	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 5	11 0
17	—	—	0 10	0 6	—	0 25	0 45	0 54	1	1	1	0 45	1	0 30	7 35
18	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 15
19	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 15
20	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
21	0 30	1	1	1	1	1	1	0 54	1	1	1	1	1	0 30	12 54
22	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 15	1	1	1	0 30	12 0
23	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
24	—	—	0 6	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 21
25	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 36	0 30	1	1	0 15	11 51
26	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 43	—	—	—	—	8 28
27	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 50
28	—	—	—	—	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	0 45	8 7
29	—	—	—	0 34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 4
30	—	—	—	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 25
31	0 30	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 30
Total	4 50	11 55	16 27	21 36	25 23	26 30	27 23	29 44	28 33	27 48	28 32	28 9	28 57	15 55	321 42

JULHO DE 1923

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; ≡ até 8 ^h 15 ^m a.; bom tempo.
»	2	Nuvens; ≡ até 8 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
»	3 a 5	Nuvens; ≡ até 9 ^h 30 ^m a., em 5; bom tempo.
»	6	Nuvens; ≡ a.; bom tempo.
»	7	Muitas nuvens; aspecto de chuva.
»	8	Poucas nuvens; bom tempo.
»	9	Coberto; ☉ 9 ^h -11 ^h p.; variável.
»	10	Nuvens; fresco; ☼ p.
»	11	Nuvens; ☼ a NE. aos 11 ^m p., repetindo-se forte ás 2 ^h p., com pouca chuva; ☉ 2 ^h -4 ^h -7 ^h -9 ^h p.
»	12	Nuvens; ameno.
»	13	Coberto; aspecto de trovoada.
»	14	Coberto até ao MD. e limpo de tarde.
»	15	Nuvens; ≡ até 9 ^h a.; bom tempo.
»	16	Nuvens; ≡ até 8 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
»	17	Nuvens; ☉ 4 ^h -6 ^h a.; bom tempo.
»	18 e 19	Nuvens; bom tempo.
»	20	Poucas nuvens; calôr; ☼ a.
»	21	Limpo de manhã e nuvens de tarde, com aspecto de trovoada.
»	22	Geralmente limpo; calôr.
»	23	Nuvens; bom tempo.
»	24	Coberto por ≡ até 8 ^h 40 ^m a.; bom tempo.
»	25	Poucas nuvens; ☼ a E. 2 ^h 9 ^m e 6 ^h p.; ☾ à noite.
»	26	Nuvens; ☼ a E. 0 ^h 48 ^m p. e a NE. 3 ^h p.
»	27	Poucas nuvens; ≡ até 8 ^h a.; bom tempo.
»	28 e 29	Nuvens; ≡ até 11 ^h 30 ^m a., em 28; bom tempo.
»	30	Coberto por ≡ até 8 ^h 30 ^m a. e limpo durante o dia.
»	31	Limpo; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

AGOSTO 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	746,6	746,5	746,5	747,3	746,9	746,5	745,9	746,4	746,5	747,5	748,1	748,1	746,95	748,6	745,9	2,7
2	48,6	48,6	48,9	50,2	50,1	50,7	50,6	50,4	50,5	51,5	52,6	52,6	50,53	52,6	48,6	4,0
3	52,1	52,1	52,3	52,9	52,9	52,6	52,0	51,4	51,6	52,0	52,6	52,4	52,23	53,2	51,4	1,8
4	51,7	51,8	51,9	52,5	52,7	52,5	52,1	52,0	52,4	53,1	53,7	53,3	52,48	53,7	51,7	2,0
5	53,1	52,5	52,6	53,4	53,1	52,6	52,1	51,4	51,4	51,1	52,0	51,5	52,15	53,4	51,0	2,4
6	50,8	50,1	50,3	50,6	50,0	50,0	49,5	49,1	49,0	49,5	49,5	49,5	49,75	50,8	49,0	1,8
7	49,2	48,9	48,5	49,4	49,7	49,5	49,1	48,3	48,1	49,0	50,5	50,2	49,17	50,6	48,0	2,6
8	49,6	50,5	51,2	52,1	52,6	52,8	53,1	52,7	53,1	53,7	54,2	54,7	52,62	54,7	49,6	5,1
9	54,7	54,6	54,7	55,5	55,6	54,8	54,2	53,5	53,6	54,1	54,5	54,3	54,47	55,6	53,5	2,1
10	53,3	52,7	52,3	53,0	53,7	53,2	52,7	52,2	52,2	52,7	53,3	53,3	52,86	53,7	52,2	1,5
11	752,9	752,0	752,4	753,1	753,5	752,7	751,9	751,3	751,3	751,6	752,5	752,1	752,22	753,5	751,2	2,3
12	51,4	51,0	51,1	51,5	51,4	50,9	50,5	50,3	50,5	50,9	51,4	51,1	50,93	51,5	50,3	1,2
13	50,5	50,0	50,0	50,8	51,0	50,5	49,9	49,6	49,4	50,0	49,9	50,1	50,08	51,0	49,4	1,6
14	49,3	48,8	49,3	49,6	49,7	49,6	48,5	47,7	47,6	49,0	48,7	48,9	48,89	49,8	47,6	2,2
15	49,0	48,5	48,5	48,9	49,2	48,6	48,4	48,4	47,9	48,4	49,0	49,3	48,64	49,3	47,9	1,4
16	49,0	48,6	48,4	48,9	49,6	49,5	48,5	47,5	47,9	48,5	49,1	49,3	48,71	49,6	47,4	2,2
17	48,9	48,6	48,6	49,6	50,1	50,1	50,4	50,0	50,6	51,3	51,7	51,3	50,13	51,7	48,6	3,1
18	51,0	50,8	51,1	51,9	52,4	51,8	51,7	51,5	51,6	51,9	52,5	52,2	51,67	52,5	50,8	1,7
19	51,4	50,7	50,7	51,1	51,0	50,4	50,0	49,7	49,9	50,2	51,0	50,9	50,50	51,4	49,6	1,8
20	50,1	49,1	49,0	49,5	49,7	49,5	49,4	48,8	48,9	49,4	49,1	48,7	49,22	50,1	48,7	1,4
21	748,4	748,3	747,8	748,3	748,6	748,7	749,6	748,8	749,0	749,9	750,7	750,6	749,05	750,7	747,8	2,9
22	50,0	49,9	50,2	51,1	51,3	50,8	50,4	50,4	50,4	51,1	51,6	51,4	50,73	51,6	49,7	1,9
23	51,1	50,2	50,0	51,2	51,6	51,1	50,7	50,4	50,7	50,8	51,6	51,8	50,89	51,8	50,0	1,8
24	50,3	50,2	50,7	51,8	52,4	52,7	52,7	52,2	52,3	52,7	53,2	53,0	52,07	53,2	50,2	3,0
25	52,3	51,8	51,4	52,1	51,9	51,4	50,3	49,5	49,7	49,6	50,6	50,1	50,82	52,3	49,5	2,8
26	49,4	48,7	48,2	48,7	49,2	49,2	48,6	48,2	48,6	49,3	49,9	49,8	48,97	49,9	48,1	1,8
27	49,6	49,2	49,2	49,8	50,6	50,6	50,3	50,5	50,7	51,1	51,6	51,6	50,45	51,6	49,2	2,4
28	51,4	50,7	50,5	51,1	51,8	51,4	51,4	50,8	51,0	51,5	52,0	52,0	51,28	52,0	50,5	1,5
29	51,5	51,0	51,0	52,1	52,5	52,4	52,2	51,8	52,2	52,8	53,4	53,4	52,16	53,4	50,8	2,6
30	52,9	52,4	52,4	52,7	52,8	51,9	51,9	51,2	51,3	51,2	51,5	51,5	51,90	52,9	50,9	2,0
31	51,4	51,4	51,7	52,9	53,4	54,0	53,5	53,0	53,5	53,7	54,6	54,8	53,24	54,8	51,4	3,4
Médias das décadas	1.ª 750,97	750,83	750,92	751,69	751,76	751,52	751,13	750,74	750,84	751,42	752,10	751,99	751,32	752,69	750,09	2,60
	2.ª 50,35	49,81	49,91	50,49	50,76	50,36	49,92	49,48	49,56	50,12	50,49	50,39	50,10	51,04	49,15	1,89
	3.ª 50,75	50,34	50,28	51,07	51,46	51,29	51,05	50,62	50,85	51,25	51,82	51,82	51,05	52,20	49,83	2,37
Médias do mês	750,69	750,33	750,37	751,08	751,33	751,06	750,71	750,29	750,43	750,94	751,50	751,41	750,83	751,98	749,69	2,29

Períodos de 5 dias. 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2

Máxima absoluta.. 755,6 no dia 9 às 9h a.

Mínima > .. 745,9 no dia 1 à 1h p.

Pressão média. 749,30 751,23 752,11 749,61 750,08 750,72 752,69

Variação máxima . 9,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

AGOSTO 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	16,9	17,4	17,5	17,5	20,9	23,0	26,7	25,7	22,9	19,4	16,1	14,9	19,89	27,5	14,4	13,1
2	15,1	14,3	13,8	16,2	21,2	24,6	26,0	26,7	24,7	20,9	18,3	18,0	20,07	27,7	12,3	15,4
3	19,5	19,4	18,4	19,6	21,8	28,7	32,4	31,9	30,3	25,8	21,3	18,8	24,18	33,3	17,4	15,9
4	19,0	17,2	16,8	18,2	21,4	27,4	31,2	29,5	27,9	21,9	17,9	16,8	22,17	32,7	15,1	17,6
5	15,7	15,1	15,0	14,6	20,6	26,4	27,7	28,3	25,0	20,3	17,8	16,3	20,25	29,8	14,1	15,7
6	15,9	15,1	15,0	15,8	23,2	25,0	29,3	29,7	27,2	22,9	19,9	17,9	21,39	30,5	14,5	16,0
7	16,7	16,6	16,6	16,5	17,2	22,0	27,6	33,2	32,3	26,0	21,1	18,9	22,04	33,6	15,9	17,7
8	18,3	16,8	16,3	16,1	18,5	24,1	26,0	26,0	24,3	20,5	17,5	16,5	19,99	28,4	15,2	13,2
9	17,3	17,4	17,4	17,4	20,1	25,3	30,0	28,6	24,3	22,3	18,3	17,0	21,32	31,6	15,9	13,7
10	18,0	17,7	17,1	17,1	21,2	27,3	30,9	31,8	30,2	24,8	20,3	17,3	22,77	32,8	15,5	17,3
11	17,2	16,5	16,6	16,8	17,5	23,5	26,9	28,8	24,2	23,0	19,0	19,0	20,87	30,3	16,0	14,3
12	18,4	18,3	18,2	18,0	20,7	24,7	27,1	28,0	26,6	22,1	18,8	16,8	21,25	29,2	16,8	12,4
13	17,4	17,4	17,1	17,4	20,4	30,5	35,0	31,8	32,0	24,0	23,7	22,6	24,46	35,8	16,4	19,4
14	20,0	18,2	19,0	20,3	32,0	35,0	34,9	36,9	30,3	31,8	33,9	25,3	28,42	39,2	17,6	21,6
15	23,0	21,5	21,3	21,6	30,4	34,2	36,8	34,8	32,7	29,8	26,8	26,8	28,86	36,8	20,6	16,2
16	25,6	24,4	24,4	25,2	29,3	34,4	36,0	35,7	32,2	27,6	25,3	24,2	28,60	36,3	23,3	13,0
17	22,0	20,3	19,0	21,2	26,2	32,0	34,1	34,2	31,7	23,7	20,4	17,4	25,05	34,6	16,6	18,0
18	15,4	14,8	14,5	14,7	16,4	23,0	29,0	28,2	24,9	19,5	17,2	15,8	19,48	29,7	14,2	15,5
19	16,5	16,7	16,2	15,2	20,5	26,3	28,0	26,6	24,0	19,0	16,7	15,7	20,25	30,1	14,2	15,9
20	15,3	15,1	14,0	15,1	19,9	21,8	25,4	26,5	25,2	19,8	17,0	17,0	19,32	27,0	13,8	13,2
21	16,5	16,5	16,7	16,6	18,6	21,6	22,4	21,9	22,1	17,9	16,2	15,1	18,37	23,4	14,9	8,5
22	15,0	14,4	14,0	15,2	21,1	24,9	26,7	25,6	23,2	18,2	15,5	14,2	18,96	27,7	12,7	15,0
23	14,5	13,6	12,8	13,4	18,1	23,7	25,8	25,2	23,1	20,0	17,4	17,2	18,82	27,7	11,3	16,4
24	16,8	17,0	17,2	17,4	20,6	23,3	24,4	23,6	23,0	19,0	17,0	15,2	19,41	26,1	14,9	11,2
25	14,0	13,0	12,4	12,2	19,7	29,1	32,3	30,7	27,5	23,0	18,8	16,4	20,93	32,5	11,1	21,4
26	16,5	15,5	14,2	15,8	21,4	27,4	29,4	29,3	26,5	20,5	17,5	16,3	20,97	30,7	12,8	17,9
27	16,8	17,2	17,5	18,0	20,9	22,2	24,3	23,8	21,3	17,2	15,0	13,5	18,90	25,8	13,0	12,8
28	12,3	11,1	10,2	11,3	17,4	23,0	25,8	24,6	23,9	18,0	15,1	13,5	17,07	26,0	9,7	16,3
29	12,6	11,5	10,6	12,5	17,4	23,2	25,5	26,1	22,3	19,8	18,3	16,3	18,04	27,2	9,6	17,6
30	15,1	13,9	13,4	13,3	16,1	21,2	22,9	21,6	19,7	15,3	14,0	13,0	16,59	23,4	12,7	10,7
31	13,7	13,1	12,7	13,3	17,0	19,0	20,4	20,0	18,0	13,4	12,4	10,9	15,19	21,8	10,4	11,4
Médias das décadas	1. ^a 17,24	16,70	16,39	16,90	20,91	25,38	28,78	29,14	26,91	22,48	18,85	17,24	21,41	30,79	15,03	15,76
	2. ^a 19,08	18,32	18,03	18,85	23,33	28,54	31,32	31,45	28,38	24,03	21,88	21,12	23,66	32,90	16,95	15,95
	3. ^a 14,89	14,25	13,79	14,45	18,94	23,51	25,44	24,76	22,78	18,39	16,11	14,69	18,47	26,57	12,10	14,47
Médias do mês	17,00	16,35	16,00	16,66	20,99	25,74	28,41	28,33	25,91	21,53	18,85	17,25	21,09	29,97	14,61	15,36

Períodos de cinco dias . . . 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2 Máxima absoluta 39,2 no dia 14
 Temperatura média . . . 18,03 21,17 22,13 26,08 19,14 19,46 16,35 Mínima 9,6 " " 29
 Variação máxima 29,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

AGOSTO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	13,25	12,84	13,38	13,54	13,42	14,08	14,01	14,67	10,28	10,33	9,29	9,10	11,88	14,08	9,04	5,04
2	10,16	9,73	9,77	11,29	10,38	13,74	13,20	13,98	15,17	11,72	14,83	15,02	12,69	15,17	9,73	5,44
3	14,92	14,50	14,47	14,54	15,13	16,45	15,32	14,28	15,12	14,01	12,40	11,51	14,29	16,45	11,42	5,03
4	13,21	12,66	11,91	12,81	13,92	14,57	16,62	14,03	13,42	11,44	11,67	10,91	13,08	16,62	10,69	5,93
5	10,44	10,02	9,82	11,82	12,37	12,15	11,36	12,50	13,82	13,96	11,99	10,66	11,75	14,96	9,82	5,14
6	12,43	11,94	12,14	12,35	13,79	15,71	10,07	13,90	14,70	13,67	13,11	12,69	13,08	15,71	10,07	5,64
7	13,11	13,17	13,32	13,38	13,41	14,05	13,95	13,16	13,35	15,07	12,98	11,78	13,35	15,72	11,34	4,38
8	13,63	13,35	12,75	12,73	13,23	14,88	13,71	13,71	13,10	12,28	12,62	11,79	13,21	14,88	11,78	3,10
9	13,35	13,29	12,68	12,51	12,83	13,29	14,05	13,65	13,90	14,32	13,34	12,75	13,31	14,37	12,47	1,90
10	14,26	13,86	13,62	13,77	14,21	15,54	12,43	11,89	11,32	13,12	13,21	13,04	13,32	15,63	11,09	4,54
11	13,86	13,68	13,62	13,20	13,68	14,24	13,36	13,56	13,53	11,82	11,72	11,40	13,10	14,24	11,40	2,84
12	14,32	13,93	13,84	13,96	14,84	15,20	15,67	15,30	15,43	14,94	13,83	13,50	14,52	16,26	12,73	3,53
13	14,48	14,48	14,51	14,33	14,71	16,57	16,43	11,64	20,8	18,11	16,50	15,44	15,31	20,88	9,50	11,38
14	13,65	12,81	13,32	14,61	13,04	11,70	15,30	11,11	11,13	8,58	7,29	11,40	11,88	15,30	7,29	8,01
15	12,80	12,45	13,02	13,42	12,59	12,74	12,06	12,00	11,42	9,78	10,34	10,04	11,69	14,64	8,44	6,20
16	10,43	9,93	8,59	12,26	13,55	13,89	12,37	11,50	13,79	13,45	13,79	12,55	12,24	14,06	8,59	5,47
17	12,14	11,69	11,27	13,23	14,98	11,09	14,65	13,64	12,68	12,37	11,32	11,25	12,58	14,98	10,62	4,36
18	12,31	11,85	11,99	12,05	12,13	11,98	11,91	11,23	12,90	11,52	11,09	10,68	11,68	12,90	10,07	2,83
19	9,31	9,19	9,23	11,46	12,17	12,22	13,19	11,25	11,23	10,70	10,28	10,06	10,83	13,19	9,13	4,06
20	10,69	10,29	10,42	11,38	12,66	13,52	12,28	13,07	13,79	12,13	12,06	11,08	11,96	14,36	10,25	4,11
21	11,94	11,80	11,67	11,87	12,11	10,74	11,00	10,26	9,99	10,11	10,45	8,72	10,91	12,54	8,72	3,82
22	9,69	9,40	9,26	10,36	11,50	11,48	11,98	11,22	11,11	10,76	9,52	9,13	10,56	12,82	8,91	3,91
23	10,51	10,22	10,10	9,87	11,24	10,50	11,10	9,01	8,92	9,96	10,55	10,67	10,33	12,02	7,88	4,14
24	12,87	12,93	13,71	14,04	12,98	11,64	11,45	10,40	11,37	10,83	10,79	10,74	11,95	14,11	10,40	3,71
25	10,42	9,98	9,47	10,34	11,29	11,30	10,75	11,20	8,65	9,60	8,18	7,94	9,52	12,25	7,69	4,56
26	9,96	9,39	8,91	10,13	10,87	10,61	11,96	10,39	11,62	9,79	10,07	11,36	10,38	11,96	8,24	3,72
27	13,50	14,30	14,42	14,11	16,15	13,61	8,50	9,71	10,32	9,28	8,65	8,55	11,66	16,15	8,50	7,65
28	8,50	8,36	7,85	8,38	8,77	8,70	8,81	9,38	8,75	8,93	8,85	8,41	8,54	9,38	6,64	2,74
29	7,85	7,80	7,62	9,93	10,12	10,36	9,55	11,05	13,70	12,87	12,99	11,91	10,51	13,95	8,60	5,35
30	10,02	9,57	9,61	10,98	11,06	11,43	9,80	9,85	10,41	9,38	9,03	8,85	9,87	11,43	8,68	2,75
31	9,08	9,30	9,02	9,05	8,08	8,17	8,72	7,95	7,47	7,83	8,08	8,39	8,52	10,47	7,47	3,00
Médias das décadas	1. ^a 12,88	12,54	12,39	12,87	12,27	14,45	13,47	13,28	13,42	13,29	12,54	11,92	13,00	15,36	10,75	4,61
	2. ^a 12,40	12,03	11,98	12,99	13,43	13,31	13,72	12,43	13,68	12,34	11,82	11,74	12,58	15,08	9,80	5,28
	3. ^a 10,39	10,28	10,15	10,82	11,29	10,78	10,33	10,04	10,21	9,94	9,74	9,51	10,25	12,46	8,34	4,12
Médias do mês	11,84	11,57	11,46	12,18	12,62	12,78	12,44	11,85	12,36	11,79	11,32	10,01	11,89	14,24	9,59	4,65

Extremas { Máxima..... 20,88 no dia 13 às 5^h p. m.
do { Mínima..... 6,64 " " 28 às 6^h a. m.
mês { Variação..... 14,24

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	92,5	86,8	90,0	91,0	73,0	67,4	53,8	47,5	49,5	61,7	68,2	72,1	69,90	92,5	43,5	49,0
2	79,4	80,2	83,1	82,3	53,4	59,8	52,8	53,7	55,5	80,1	94,7	97,8	73,40	98,8	51,5	47,3
3	88,5	86,6	91,9	85,6	65,1	56,2	42,2	40,5	47,2	56,7	63,8	71,2	65,84	91,9	40,5	51,4
4	80,8	86,7	83,1	82,4	73,3	53,8	49,2	45,7	48,0	58,5	76,2	76,6	67,17	86,7	43,2	43,5
5	77,6	78,3	77,3	95,5	68,5	47,5	41,1	43,7	58,7	78,7	79,0	77,3	68,65	95,5	41,1	54,4
6	92,3	93,4	95,5	92,4	65,2	66,8	33,2	44,7	54,8	63,9	75,9	83,1	72,21	95,5	31,8	63,7
7	92,7	93,6	94,7	95,8	91,8	71,5	50,8	34,7	37,1	60,3	69,7	72,6	71,71	95,8	30,1	65,7
8	87,1	93,7	92,4	93,4	83,5	66,7	54,8	54,8	58,0	68,5	84,8	84,4	77,23	94,8	54,8	40,0
9	90,8	89,8	83,7	84,6	73,2	55,4	41,5	46,9	61,5	71,4	85,2	88,3	73,36	90,8	42,9	47,9
10	93,8	91,9	93,8	94,9	75,9	57,6	37,4	34,0	35,4	56,4	74,5	88,7	69,16	94,9	31,9	63,0
11	94,9	97,9	96,8	92,7	91,9	66,2	50,6	46,1	60,2	56,6	71,7	70,6	73,83	97,9	44,0	53,9
12	90,9	89,0	89,0	90,9	81,8	65,6	58,8	54,5	59,5	75,6	85,6	94,8	78,00	98,8	50,0	48,8
13	97,9	97,9	100,0	96,9	82,5	51,0	39,3	28,2	59,1	81,7	75,7	75,6	73,13	100,0	28,2	71,8
14	79,0	72,4	75,4	82,4	36,9	27,9	36,7	23,9	34,7	24,5	18,5	47,5	45,26	82,7	18,5	64,2
15	61,3	65,2	69,1	58,4	39,0	31,8	26,0	29,0	31,0	31,4	39,5	38,3	41,64	69,1	25,0	44,1
16	42,8	43,7	37,7	51,5	44,7	34,3	28,1	26,4	38,6	48,9	57,5	60,8	43,04	60,8	25,1	35,7
17	61,8	66,4	69,0	70,6	59,2	31,4	36,8	34,1	36,5	56,8	63,5	76,0	55,14	76,0	31,4	44,6
18	94,5	94,5	97,7	96,7	87,3	57,4	40,0	39,5	55,1	68,3	76,0	79,9	73,08	97,7	33,2	64,5
19	66,6	65,0	67,3	89,0	67,9	48,0	46,9	43,4	50,6	65,5	72,7	75,7	62,67	89,0	39,2	49,8
20	82,5	80,5	87,5	89,0	73,9	69,6	51,0	50,8	57,9	70,6	83,6	76,8	72,90	89,0	47,4	41,6
21	85,5	84,5	82,5	84,4	75,9	53,9	58,7	52,5	50,5	66,2	76,2	68,2	70,26	85,5	50,5	35,0
22	76,3	76,9	77,8	80,5	61,7	49,0	46,0	46,0	52,5	69,2	72,6	75,7	65,25	80,8	46,0	34,8
23	85,6	88,1	91,7	86,2	72,7	48,2	44,9	37,8	42,4	57,3	71,3	73,1	67,08	91,7	34,3	57,4
24	90,3	89,6	93,9	94,9	71,9	54,7	50,4	48,0	54,5	66,3	74,8	83,4	75,05	94,9	46,6	48,3
25	87,5	89,4	88,3	97,6	66,2	37,7	29,9	34,2	31,6	46,0	50,6	57,1	58,30	97,6	29,9	67,7
26	71,3	71,6	73,8	75,8	57,3	39,1	39,2	34,3	45,2	53,8	67,7	82,3	58,77	82,3	34,3	48,0
27	94,8	97,9	96,9	91,8	87,8	68,3	37,6	44,3	54,8	63,5	68,1	74,1	72,97	99,0	37,6	61,4
28	79,7	84,4	84,8	83,8	59,3	41,7	35,7	40,8	39,6	58,1	69,2	72,9	61,94	84,8	35,4	49,4
29	72,2	77,1	80,0	91,9	68,4	49,0	39,3	44,0	68,4	74,9	83,0	86,3	69,50	95,2	36,3	58,9
30	78,3	80,9	83,9	96,5	81,2	61,0	47,2	51,3	61,0	72,4	75,8	79,3	71,74	96,5	47,2	49,3
31	77,7	73,8	82,3	79,5	56,0	50,0	48,9	45,7	48,6	68,3	75,3	84,1	67,80	98,8	45,7	53,1
Médias das décadas	1. ^a 87,55	88,10	88,75	89,79	72,49	60,27	45,98	44,62	50,57	65,82	77,40	81,21	70,86	93,72	41,13	52,59
	2. ^a 77,22	77,25	78,95	81,81	66,51	48,32	41,42	37,59	48,32	57,99	64,43	69,60	61,87	86,10	34,20	51,90
	3. ^a 81,75	83,11	85,08	87,54	68,95	50,24	43,25	43,54	50,01	63,27	71,33	76,05	67,15	91,55	40,34	51,21
Médias do mês	82,16	82,81	84,29	86,42	69,30	52,85	43,54	41,97	49,54	62,39	71,06	75,63	66,64	90,49	38,61	51,88

Extremas do mês { Máxima 100,0 no dia 13 às 5^h e 6^h a. m.
Mínima 18,5 no dia 14 às 9^h p. m.
Varição 81,5

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO	Ramos predominantes												Chuva em milímetros	
	0h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12		
1	NNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
2	WNW.	C.	C.	C.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	C.	C.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
8	C.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WSW.	W.	S.	S.	S.	S.	WNW.	WNW.	V.	V.	V.	V.	V.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	NE.	ENE.	NNE.	ESE.	ESE.	0,0
16	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,5
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,9
25	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	—	—	—	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0

	Frequência do vento																	Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	50	48	7	0	8	0,0
Segunda >	0	1	4	5	2	1	0	0	4	0	0	1	1	62	29	6	5	2	0,0
Terceira >	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27	67	8	0	5	1,1
Mês.....	0	1	2	5	2	1	0	0	4	0	0	1	9	139	164	21	5	15	1,1

	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 atmosférica.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,93	751,66	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,01	19,80	—	—	—
T. do vap. atmosférico.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,04	11,12	—	—	—
Humidade relativa.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70,59	67,09	—	—	—
Quantidade de nuvens.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	2,0	—	—	—
Velocid. do vento.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	13,1	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,2	0,0	0,0

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO — 1923	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em mil- ímetros	Evap. em mil- ímetros	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				7 horas a. m.		9 horas a. m.	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							9h A. M.	9h A. M.		
1	52,6	40,9	15,1	14,5	0,0	8,8	10,0	Nevoeiro.	3,0	St., St-Cu.
2	52,6	40,2	14,3	13,1	0,0	8,0	0,0	—	0,0	—
3	56,0	41,8	16,6	15,6	0,0	7,6	0,5	Cu.	0,0	—
4	56,4	44,0	14,8	—	0,0	10,8	0,0	—	0,0	—
5	54,2	41,7	14,1	—	0,0	11,0	10,0	Nevoeiro.	0,5	Ci., Ci-St.
6	54,3	43,3	13,5	14,2	0,0	8,8	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
7	55,0	43,5	17,6	—	0,0	8,6	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
8	52,4	44,4	16,0	13,7	0,0	8,0	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
9	57,0	42,7	16,2	13,4	0,0	7,4	10,0	Nevoeiro.	1,0	Cu., Ci-Cu.
10	57,0	42,8	15,2	13,1	0,0	7,2	10,0	Nevoeiro.	6,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu.
11	54,8	42,0	17,4	13,0	0,0	8,6	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
12	53,0	39,4	19,1	15,7	0,0	7,4	10,0	Nevoeiro.	0,5	Cu. Restos de nevoeiro.
13	56,8	42,2	17,3	14,3	0,0	8,4	10,0	Nevoeiro.	0,0	Ci., Ci-St.
14	62,2	46,9	17,1	14,5	0,0	9,2	1,0	Ci-Cu., St-Cu.	1,0	St-Cu.
15	65,0	45,0	18,3	17,6	0,0	14,0	9,0	Ci., Cu., Cu-Nb.	4,5	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.
16	58,9	36,9	17,4	19,1	0,0	13,2	0,0	—	0,0	—
17	58,0	35,2	—	—	0,0	11,8	0,0	—	0,0	—
18	54,2	35,1	12,8	—	0,0	10,8	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
19	55,5	35,8	11,8	—	0,0	8,0	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
20	51,5	28,4	14,0	11,8	0,0	8,4	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
21	54,0	34,2	15,3	13,6	0,0	8,0	8,0	Cu., St., A-St., Cu-Nb.	10,0	Cu., St-Cu., A-St., Cu-Nb.
22	—	30,3	11,1	9,8	0,0	6,4	6,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-St., St-Cu.
23	52,4	39,0	10,1	9,0	0,0	7,6	0,0	—	0,0	—
24	52,5	38,0	13,5	(14,2)	0,9	7,3	10,0	Nb., Cu-Nb., c.	2,0	Cu., Fr-Cu.
25	56,0	41,5	9,4	9,4	0,0	7,8	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
26	55,0	37,0	10,8	10,2	0,0	10,0	0,0	—	0,0	—
27	51,0	36,6	13,1	(13,6)	0,2	9,4	10,0	Neblina.	9,0	Ci-St., St.
28	51,0	31,0	8,9	7,1	0,0	6,9	0,0	—	0,0	—
29	51,5	30,2	8,2	8,4	0,0	7,8	10,0	Nevoeiro.	0,0	—
30	51,3	30,6	13,7	13,3	0,0	7,0	10,0	Nevoeiro.	10,0	St.
31	50,6	28,3	9,8	11,4	0,0	7,0	8,0	Cu., Cu-Nb.	3,0	Cu.
Médias das décadas	1. ^a 54,75	42,53	15,34	13,94	—	8,6	7,0		3,0	
	2. ^a 56,99	38,69	16,13	15,14	—	10,0	7,0		2,6	
	3. ^a 52,53	34,25	11,26	10,91	—	7,7	6,5		3,4	
Médias do mês	54,76	38,35	14,08	12,94	—	8,7	6,9		3,0	

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	65,0 no dia 15;	na relva. 46,9 no dia 14;	0,9 no dia 24;	14,0 no dia 15
	Mínima:	no espelho.	7,1 no dia 28;	na relva. 8,2 > > 29;	..... ;	6,4 no dia 22.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens

M. D.		3 horas p. m.		6 horas p. m.		AGOSTO
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	1923
0,0	—	0,5	Ci., Cu., Ci-Cu.	0,5	Ci., Ci-Cu.	1
1,0	Cu.	0,0	Pequenos Cu.	0,0	—	2
1,0	Cu.	0,0	Pequenos Cu., dispersos	0,0	—	3
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4
0,5	Ci., Ci-St.	0,0	Ci-Cu., a NNE.	0,0	—	5
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6
0,0	—	0,0	—	2,5	Ci., Cu., Ci-Cu.	7
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8
5,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	6,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	9
7,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	5,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	2,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	10
3,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	0,5	Ci., Cu.	7,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	11
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12
0,0	—	0,5	Cu., Ci-St.	0,2	Cu., Ci-Cu., Ci-St., a W.	13
3,0	Cu.	7,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., St-Cu., Cu-Nb., c	14
8,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	10,0	Cu., Ci-Cu., St-Cu., Cu-Nb.	4,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	15
0,0	—	0,5	Cu., de E. a S.	1,0	St-Cu., a E.	16
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	17
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20
10,0	Cu., St-Cu.	4,0	Cu.	0,0	—	21
0,5	Cu., dispersos.	0,0	—	0,5	Ci., Ci-St.	22
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23
3,0	Cu.	0,0	Ci., Ci-St., a E.	0,0	—	24
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25
0,0	—	0,0	—	1,0	Ci.	26
0,5	Pequenos Cu., a E. e SE.	0,0	Pequenos Cu., a NW.	0,5	Ci., Ci-St., predominando de NW. a N.	27
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28
0,0	—	0,0	—	10,0	St., A-St.	29
1,0	Pequenos Cu., dispersos.	0,0	Pequenos Cu., dispersos.	0,0	Ci-St., a W.	30
7,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	1,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., a N. e E.	0,0	—	31
1,4	—	1,1	—	1,2	Total da	—
1,4	—	1,8	—	2,2	1.ª década	Chuva 0,0 Evap. 86,2
2,0	—	0,5	—	1,1	2.ª »	0,0 99,8
1,6	—	1,1	—	1,5	3.ª »	1,1 85,2
					Mês	1,1 271,2
						Num. de dias
						limpos 11
						de nuv. 20
						cob. 0

Dias em que houve chuva ou chuvisco.....	24 e 27.
» » » » nevoeiro	1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 18, 19, 20, 25 e 30.
» » » » orvalho	17 e 28.
» » » » trovoada	14 e 15.
» » » » relampagos	14.
» » » » arco-iris	14.
» » » » vento forte.....	16, 24 e 31.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

AGOSTO 1923	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 32
2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 45	6 45
3	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
4	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
5	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 0
6	—	—	0 51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 21
7	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 30
8	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 15
9	—	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	0 45	0 20	1	0 30	9 15
10	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 45
11	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 30
12	—	—	0 14	1	1	1	0 55	1	1	1	1	—	—	—	8 9
13	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
14	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	9 0
15	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0 8	0 22	0 15	1	—	3 45
16	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
17	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
18	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	8 45
19	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 15
20	—	—	0 53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 8
21	—	—	0 30	0 15	—	—	0 15	0 25	0 43	0 45	1	1	1	0 15	6 8
22	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
23	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
24	—	—	1	1	1	0 45	0 40	1	1	1	1	1	1	0 15	10 40
25	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 0
26	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	12 10
27	—	—	—	0 45	—	0 32	0 58	1	1	1	1	1	1	—	8 15
28	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
29	—	—	0 9	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 45	—	—	8 39
30	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	9 0
31	—	0 13	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 28
Total	1 0	10 13	17 24	22 40	25 30	27 17	27 48	30 25	30 43	29 53	29 7	27 20	27 45	6 25	313 30

AGOSTO DE 1923

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; = até 8 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
»	2 a 4	Limpo; bom tempo.
»	5 e 6	Poucas nuvens; = a.; bom tempo.
»	7 e 8	Nuvens; = até 9 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
»	9 e 10	Nuvens; = até 8 ^h 15 ^m a.; bom tempo.
»	11	Nuvens; coberto por = até 10 ^h 20 ^m a.; bom tempo.
»	12 e 13	Poucas nuvens; = até 8 ^h 45 ^m a.; bom tempo.
»	14	Nuvens; ☁ a ENE. e E. 3 ^h e 6 ^h p.; ☽ 6 ^h 15 ^m p.; < á noite a SE.
»	15	Nuvens; ☁ a NE. 2 ^h 30 ^m p.; calôr.
»	16	Limpo; calôr; ☽ a.
»	17	Limpo; ☽ a. e = nos vales; calôr.
»	18	Nuvens; = até 9 ^h 40 ^m ; bom tempo.
»	19 e 20	Poucas nuvens; = a.; bom tempo.
»	21	Nuvens; variavel.
»	22	Poucas nuvens; bom tempo.
»	23	Limpo; bom tempo.
»	24	Nuvens; ☉ 3 ^h -5 ^h a.; ventoso; ☽ p.
»	25	Poucas nuvens; = a.; bom tempo.
»	26	Limpo; bom tempo.
»	27	Nuvens; ☉ 8 ^h -9 ^h a.; bom tempo.
»	28	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	29 e 30	Nuvens; = a.; bom tempo.
»	31	Nuvens; bom tempo; ☽ p.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

SETEMBRO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	754,6	753,9	753,9	754,6	754,8	754,2	753,5	752,7	752,9	753,3	753,7	753,3	753,73	754,8	752,7	2,1
2	52,9	52,0	51,9	52,6	52,8	52,3	51,4	51,6	51,9	52,8	53,5	53,1	52,40	53,5	51,4	2,1
3	53,3	53,1	53,3	53,4	51,8	54,5	54,3	53,9	54,3	53,2	56,0	56,3	54,44	56,4	53,1	3,3
4	56,3	56,3	56,5	57,7	58,4	58,3	57,6	56,5	56,5	57,0	57,1	57,0	57,08	58,6	56,3	2,3
5	56,5	56,3	56,5	56,7	57,0	56,5	54,7	53,4	53,2	53,3	53,3	52,8	54,97	57,0	52,6	4,4
6	52,1	52,1	51,7	52,7	53,4	52,1	51,9	50,8	50,7	50,8	51,2	51,2	51,67	53,4	50,7	2,7
7	51,1	51,0	51,2	51,8	52,2	52,1	51,0	50,3	50,3	50,9	51,3	51,3	51,17	52,2	49,8	2,4
8	50,6	50,3	50,3	50,9	51,4	51,2	50,6	50,3	50,7	50,9	50,9	50,5	50,69	51,4	50,1	1,3
9	49,7	48,8	49,4	50,1	50,1	50,1	48,9	48,0	48,9	49,4	49,4	49,4	49,29	50,4	47,7	2,7
10	48,9	48,9	48,9	49,4	50,0	49,5	48,8	48,7	49,0	49,7	50,4	50,5	49,39	50,5	48,3	2,2
11	750,3	749,9	749,9	750,6	750,8	750,3	750,0	749,5	750,4	750,8	751,3	751,1	750,38	751,3	749,5	1,8
12	51,0	50,5	50,5	50,9	51,4	51,2	51,0	50,4	50,7	51,0	51,1	50,7	50,83	51,4	50,4	1,0
13	49,5	48,8	47,9	48,6	49,1	49,0	48,8	48,0	47,9	48,1	48,6	48,5	48,52	49,5	47,9	1,6
14	48,3	47,8	47,5	48,1	48,1	47,9	46,8	46,9	46,9	47,4	46,9	46,3	47,34	48,3	46,8	1,5
15	45,3	44,8	43,8	46,8	47,2	47,7	47,3	46,9	47,6	48,3	48,8	48,7	47,14	48,8	44,8	4,0
16	48,3	47,6	48,3	48,5	49,0	48,4	48,0	47,7	48,3	49,3	49,9	49,9	48,62	49,9	47,6	2,3
17	49,3	49,3	49,8	50,4	50,4	50,9	50,9	50,4	51,3	51,8	52,4	52,3	50,81	52,4	49,3	3,1
18	51,8	51,5	51,9	52,8	54,0	54,5	54,5	54,4	54,6	55,4	56,0	56,0	54,04	56,0	51,4	4,6
19	56,0	56,0	56,3	57,2	57,8	57,6	57,1	56,7	57,1	57,9	58,4	58,3	57,22	58,4	56,0	2,4
20	57,9	57,5	57,5	58,0	58,7	58,0	57,5	56,9	57,3	57,8	57,9	57,6	57,72	58,7	56,9	1,8
21	756,9	756,3	755,9	756,6	756,8	756,1	755,2	754,2	754,1	754,7	754,8	754,7	755,43	756,9	753,0	3,9
22	53,9	53,2	51,8	52,5	52,8	52,4	51,5	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,87	53,9	50,6	3,3
23	50,6	50,0	49,7	50,5	51,5	51,5	51,2	50,6	50,8	51,3	51,6	51,2	50,91	51,8	49,7	2,1
24	50,8	50,2	50,6	50,7	51,2	50,7	50,3	50,2	50,3	50,8	51,6	51,5	50,70	51,7	50,1	1,6
25	50,7	50,7	50,8	51,4	52,0	52,3	51,8	51,2	51,6	52,2	52,7	52,4	51,68	52,7	50,7	2,0
26	52,3	52,3	52,4	52,8	53,3	53,0	52,4	52,2	52,5	53,1	53,5	53,3	52,79	53,5	52,2	1,3
27	53,0	52,6	52,6	53,2	53,6	53,3	52,5	52,0	52,3	52,8	52,7	52,3	52,75	53,6	52,0	1,6
28	52,0	51,7	51,8	52,4	53,1	52,8	52,3	51,7	51,5	52,2	52,2	52,5	52,22	53,2	51,5	1,7
29	53,3	53,8	54,2	54,8	55,0	55,2	54,3	53,9	55,0	55,9	55,9	55,7	54,77	55,9	53,3	2,6
30	55,8	55,7	55,7	56,3	56,8	56,3	55,8	55,3	55,8	56,8	57,0	56,8	56,21	57,0	55,3	1,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	{ 1. ^a 752,60	752,27	752,36	752,99	753,52	753,08	752,27	751,62	751,81	752,33	752,68	752,54	752,48	753,82	751,27	2,55
	{ 2. ^a 50,77	50,37	50,54	51,19	51,65	51,55	51,19	50,78	51,21	51,78	52,13	51,94	51,26	52,47	50,06	2,41
	{ 3. ^a 52,93	52,65	52,55	53,12	53,61	53,36	52,73	52,24	52,50	53,09	53,31	53,15	52,93	54,02	51,84	2,18
Médias do mês	752,10	751,76	751,82	752,43	752,93	752,66	752,06	751,53	751,85	752,40	752,71	752,54	752,23	753,44	751,06	2,38

Períodos de 5 dias. 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2

Pressão média. 753,86 750,12 748,49 755,26 751,78 755,08

Máxima absoluta.. 758,7 no dia 20 às 9^h a.Mínima > .. 744,8 no dia 15 às 3^h a.

Variação máxima . 13,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

SETEMBRO 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	11,7	10,7	9,0	10,8	16,9	20,1	21,4	21,0	17,9	15,8	13,2	12,0	15,09	22,2	8,1	14,1
2	12,0	11,0	10,1	11,3	17,5	23,0	23,5	23,2	21,3	17,6	15,9	14,1	16,84	25,0	9,0	16,0
3	13,1	12,7	12,0	14,4	23,0	27,6	30,0	29,7	26,1	21,3	19,1	17,5	20,55	30,9	9,8	21,1
4	15,3	17,0	17,0	19,2	25,0	30,4	30,1	30,1	27,3	22,1	19,1	16,1	22,46	32,5	14,8	17,7
5	17,0	18,1	20,6	21,7	26,2	30,7	33,1	33,5	29,0	23,3	21,0	20,3	24,69	34,2	17,0	17,2
6	24,4	22,3	20,3	20,3	25,0	29,3	33,1	34,5	33,3	26,0	23,4	24,5	26,49	35,0	19,3	15,7
7	25,9	24,0	22,2	21,3	25,6	30,0	33,9	35,2	32,2	26,5	23,0	21,0	26,52	37,5	20,5	17,0
8	22,8	24,9	23,3	22,5	28,3	31,9	31,8	31,3	28,0	23,0	21,7	20,7	25,85	35,0	19,5	15,5
9	21,0	20,9	19,0	18,7	28,5	31,5	35,2	35,5	26,2	20,7	19,2	18,5	24,72	36,1	16,6	19,5
10	18,7	17,6	17,6	17,9	24,1	26,9	29,8	25,1	23,0	19,3	18,0	17,2	21,20	31,1	16,8	14,3
11	17,4	17,3	16,7	18,0	23,5	23,9	24,6	21,0	19,2	19,0	18,5	17,4	19,87	28,8	16,0	12,8
12	16,6	16,5	16,2	14,9	19,5	21,9	23,6	23,2	21,6	18,4	16,4	15,6	18,77	24,5	14,1	10,4
13	15,0	13,8	13,8	13,8	17,1	18,1	17,0	17,2	18,5	16,8	16,0	15,3	16,05	21,6	12,9	8,7
14	16,0	15,4	15,0	15,7	18,8	17,9	18,6	21,6	19,8	18,1	16,6	16,1	17,50	22,9	13,1	9,8
15	16,3	15,4	15,1	14,8	16,6	17,2	16,9	17,2	15,2	13,2	12,8	12,2	15,23	19,9	12,0	7,9
16	11,6	10,5	9,8	8,9	14,5	17,7	18,4	17,9	15,6	12,6	11,8	10,8	13,23	19,3	8,2	11,1
17	10,2	9,0	8,2	8,1	14,0	19,9	16,9	17,9	16,5	15,0	14,7	13,5	13,65	19,7	7,2	12,5
18	14,2	14,8	12,3	14,4	16,4	19,7	20,4	20,4	18,2	14,0	12,8	11,6	15,80	21,4	11,2	10,2
19	11,8	10,6	9,1	9,4	15,6	20,2	21,2	21,1	19,0	14,7	13,2	11,7	14,80	22,1	7,9	14,2
20	11,7	11,2	9,9	9,7	16,5	20,7	23,3	23,7	20,5	16,6	15,1	11,0	16,03	25,1	8,3	16,8
21	13,2	12,7	11,5	11,3	16,5	21,6	24,9	23,8	19,9	15,9	14,6	14,4	16,68	26,0	8,9	17,1
22	15,0	14,9	14,5	13,8	14,8	16,7	19,4	20,8	19,3	17,9	16,8	16,2	16,69	21,4	13,5	7,9
23	16,3	15,7	15,8	15,8	17,7	20,4	19,8	20,3	18,0	15,0	13,0	11,6	16,45	21,7	10,9	10,8
24	11,3	10,3	8,7	8,8	15,5	19,9	20,7	21,3	20,0	16,0	14,9	15,0	15,28	22,5	7,6	14,9
25	16,3	16,1	16,4	16,1	22,0	23,4	24,7	25,1	23,0	18,8	17,1	16,2	19,58	26,1	14,5	11,6
26	16,6	16,4	16,4	15,8	18,4	23,0	29,1	28,8	22,8	19,8	18,2	16,9	20,13	29,5	15,0	14,5
27	16,4	15,7	16,0	15,4	22,7	28,6	31,7	30,9	25,5	21,5	20,5	23,4	22,48	32,0	14,0	18,0
28	22,1	25,9	26,4	28,1	31,2	35,0	36,3	36,5	33,5	31,5	30,7	29,9	30,83	37,0	24,4	12,6
29	25,6	18,9	18,4	17,6	22,4	27,6	33,2	35,2	24,1	20,1	19,1	17,1	23,07	35,3	16,1	19,2
30	15,4	13,4	14,1	15,2	22,7	27,2	31,2	31,3	25,9	20,9	18,6	16,9	21,13	32,9	13,4	19,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 18,16	17,92	17,11	17,81	24,01	28,14	30,19	29,91	26,13	21,56	19,36	18,19	22,44	31,93	15,14	16,81
	2. ^a 14,08	13,45	12,61	12,77	17,25	19,72	20,09	20,42	18,41	15,84	14,79	13,52	16,09	22,53	11,09	11,44
	3. ^a 17,02	16,00	15,82	15,79	20,39	24,34	27,10	27,40	23,20	19,74	18,35	17,76	20,23	28,44	13,83	14,61
Médias do mês	16,42	15,79	15,18	15,46	20,55	24,07	25,79	25,91	22,68	19,05	17,50	16,49	19,59	27,64	13,35	14,29

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2 Máxima absoluta 37,5 no dia 7
Mínima 7,2 » » 17
Temperatura média 24,14 22,08 15,13 16,00 18,78 22,68
Variação máxima 30,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

SETEMBRO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	7,79	7,55	7,17	7,91	8,01	8,48	8,68	8,78	8,74	8,15	8,85	8,56	8,14	8,85	6,84	2,01
2	8,24	7,85	7,71	8,38	9,08	8,54	9,13	8,16	7,63	8,51	8,63	8,70	8,40	9,95	7,41	2,54
3	8,91	8,44	8,32	9,13	11,21	8,09	10,25	9,95	9,46	8,46	8,37	8,43	9,03	11,60	8,00	3,60
4	6,93	6,95	6,68	8,01	9,07	10,13	9,06	9,24	8,28	8,36	8,66	8,09	8,31	10,13	6,68	3,45
5	6,29	5,89	4,90	5,75	5,76	7,57	9,53	9,62	8,13	7,63	7,66	8,09	7,12	9,62	4,18	5,44
6	5,89	6,88	6,62	9,34	10,14	9,44	11,28	12,37	12,56	11,14	11,15	8,98	9,68	12,37	6,10	6,27
7	8,90	8,70	8,77	9,02	9,73	11,97	11,16	11,08	10,11	10,87	11,54	9,77	10,33	11,97	8,63	3,34
8	10,16	8,44	8,52	8,58	10,38	10,65	8,55	8,40	9,44	9,30	8,44	8,28	8,93	10,92	7,50	3,42
9	8,10	8,02	7,80	9,35	10,42	14,03	8,04	8,04	9,59	12,47	12,05	11,56	9,77	14,03	7,24	6,79
10	7,07	7,34	7,21	11,93	11,81	11,85	12,44	12,16	11,23	12,14	12,33	11,79	10,85	13,75	7,07	6,68
11	12,38	12,44	11,96	12,01	12,49	13,36	10,86	11,22	13,24	9,73	9,47	9,03	11,55	13,91	8,86	5,05
12	12,99	12,91	12,81	12,06	13,36	17,25	11,16	10,52	11,48	11,77	11,44	10,77	12,33	18,30	10,36	7,94
13	9,43	8,89	8,60	11,20	11,57	13,17	12,20	12,08	12,78	12,59	11,82	11,82	11,38	14,02	8,60	5,42
14	12,09	11,62	11,44	12,41	12,90	12,84	12,42	13,00	11,85	12,72	12,16	11,90	12,47	14,77	11,38	3,39
15	12,34	12,19	11,67	12,14	12,30	10,11	9,83	9,30	9,84	10,12	9,75	9,20	10,59	12,43	8,71	3,72
16	9,43	9,10	8,57	8,32	8,34	6,93	7,39	7,29	7,43	7,72	7,86	7,86	8,00	9,43	6,73	2,70
17	8,33	7,90	7,43	7,82	9,50	5,21	7,38	6,81	7,75	8,03	8,48	9,69	7,97	9,69	5,21	4,48
18	8,26	9,16	10,67	11,66	10,28	7,36	6,93	6,80	8,53	8,50	8,32	7,97	8,71	11,66	6,80	4,86
19	9,04	9,04	8,51	8,26	9,18	6,91	8,51	8,44	8,70	8,82	9,11	8,62	8,59	9,36	6,91	2,45
20	8,38	8,32	7,35	8,63	10,66	10,33	8,05	8,99	8,93	8,83	9,00	8,89	8,80	10,66	7,35	3,31
21	10,25	10,42	9,65	9,46	10,81	11,61	11,13	12,77	12,35	11,03	10,06	10,05	10,86	13,20	9,28	3,92
22	10,34	10,40	9,99	11,20	11,56	11,95	12,38	12,56	14,38	12,54	12,59	12,11	11,76	14,38	9,65	4,73
23	12,75	12,70	12,92	12,92	12,19	9,43	8,10	8,24	7,89	7,27	7,13	7,38	9,86	12,92	6,66	6,26
24	7,44	7,00	6,59	7,96	8,74	8,90	7,30	7,64	9,26	8,58	8,36	8,65	8,06	9,34	6,41	2,93
25	10,52	10,21	10,03	9,94	11,39	12,54	13,51	13,76	14,71	14,23	13,62	12,95	12,41	14,71	9,72	4,99
26	13,92	13,74	13,74	12,92	14,02	12,63	10,34	11,79	14,82	13,46	12,19	11,40	12,91	14,82	10,34	4,48
27	11,43	10,31	10,68	11,48	11,39	13,82	11,25	9,90	9,54	10,79	10,06	8,89	10,70	13,82	8,88	4,94
28	8,33	7,36	7,08	6,61	7,28	8,29	8,25	9,00	7,50	7,12	5,81	5,21	7,30	9,92	5,02	4,90
29	7,69	10,46	10,36	9,55	11,69	11,07	9,63	9,60	12,11	11,34	10,62	9,72	10,46	12,28	7,69	4,59
30	7,65	7,41	7,05	9,86	11,09	9,89	10,51	10,97	9,89	11,00	9,96	9,84	9,49	11,61	6,81	4,80
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 7,83	7,61	7,37	8,740	9,56	10,07	9,81	9,78	9,52	9,70	9,77	9,22	9,06	11,32	6,96	4,35
	2. ^a 10,27	10,16	9,90	10,45	11,06	10,35	9,47	9,44	10,05	9,88	9,74	9,57	10,04	12,42	8,09	4,33
	3. ^a 10,03	9,97	9,81	10,19	11,02	11,01	10,24	10,62	11,25	10,74	10,04	9,62	10,38	12,70	8,05	4,65
Médias do mês	9,38	9,24	9,03	9,79	10,54	10,48	9,84	9,95	10,27	10,11	9,85	9,47	9,83	12,15	7,70	4,45

Extremas do mês { Máxima... .. 18,30 no dia 12 às 10^h. a m.
Mínima... .. 4,18 " " 5 às 6^h. a m.
Varição... .. 14,12

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	75,9	77,7	83,9	81,5	55,9	48,4	45,7	47,5	57,2	61,0	78,2	81,8	65,56	85,2	41,2	44,0
2	78,8	80,1	83,3	83,8	60,0	40,9	42,4	38,6	40,5	56,8	64,1	72,5	62,38	83,8	38,0	45,8
3	79,3	77,1	79,5	74,1	53,7	29,4	32,5	31,0	37,6	44,9	50,9	56,6	54,09	82,9	27,2	15,7
4	53,5	48,2	47,3	48,5	38,5	31,4	28,6	29,1	30,7	42,3	52,6	59,4	42,18	59,4	26,9	32,5
5	44,2	38,1	27,1	29,8	22,7	23,0	25,3	25,0	27,3	35,9	41,4	43,6	31,17	45,6	22,7	22,9
6	25,9	34,3	37,3	52,7	43,1	31,1	30,0	30,4	33,0	44,5	52,1	39,2	37,74	55,5	23,9	29,6
7	35,9	39,2	44,0	47,9	39,9	37,9	39,5	26,1	29,5	42,3	52,3	52,8	41,54	55,5	23,0	30,5
8	49,3	36,0	40,0	42,3	36,3	30,2	24,4	24,7	33,6	44,5	43,7	45,6	37,13	49,3	22,5	26,8
9	43,8	43,6	47,7	58,2	36,0	40,8	19,0	18,7	37,9	68,7	72,8	72,9	46,00	72,8	18,3	54,5
10	44,0	49,0	48,2	78,1	52,9	44,9	39,9	51,3	53,8	72,8	80,3	80,1	57,99	86,2	35,9	50,3
11	83,7	84,6	84,5	78,2	58,1	60,5	47,2	50,6	80,0	59,5	59,7	61,0	67,86	86,4	41,6	44,8
12	92,3	92,4	93,4	95,5	77,7	88,3	51,1	49,7	59,8	74,7	82,1	81,6	77,57	96,6	49,1	47,5
13	84,2	74,9	73,2	95,3	79,7	85,2	84,5	82,7	80,6	88,4	87,3	91,2	82,48	93,3	73,2	22,1
14	89,3	89,2	90,0	93,4	79,8	84,1	77,9	67,7	69,0	82,3	86,4	87,3	84,11	93,8	62,8	31,0
15	89,5	93,6	91,2	96,9	87,4	69,2	68,7	63,7	76,4	89,5	88,5	86,7	82,15	96,9	62,7	34,2
16	92,6	96,5	95,1	97,3	68,0	43,9	46,9	47,7	56,3	71,0	76,2	80,9	73,26	98,7	43,4	55,3
17	90,0	92,4	91,4	97,0	79,3	30,2	51,5	46,6	55,5	63,1	68,1	84,0	69,13	97,0	30,2	66,8
18	68,5	73,1	100,0	95,4	74,0	43,1	38,9	38,1	54,8	71,4	75,5	78,3	66,36	100,0	38,1	61,9
19	87,6	94,9	98,7	94,2	69,6	39,2	45,4	45,3	53,2	70,8	80,5	84,0	71,69	98,7	39,2	59,5
20	81,7	84,0	80,8	95,8	76,3	56,9	37,8	41,3	49,8	62,8	70,4	74,7	67,38	95,8	37,8	58,0
21	90,6	95,1	96,3	94,6	77,4	60,5	47,5	58,2	71,5	81,9	81,3	82,5	78,34	96,3	47,5	48,8
22	81,4	82,4	81,4	95,3	92,2	84,5	73,9	68,7	82,3	82,1	83,4	88,3	83,25	96,4	68,7	27,7
23	92,4	95,7	96,7	96,6	80,8	52,9	47,1	46,5	51,4	57,2	63,9	72,5	71,24	96,7	41,1	52,6
24	74,4	74,9	78,4	93,4	66,7	51,5	40,2	40,6	53,2	64,0	66,2	68,1	64,31	97,1	40,2	56,9
25	76,3	74,9	72,2	72,9	58,0	58,6	58,4	58,1	70,4	80,0	93,8	94,4	74,09	94,4	56,7	37,7
26	98,9	98,9	98,9	96,6	89,0	60,5	34,5	40,1	71,9	78,3	78,4	79,6	76,34	99,0	34,4	64,6
27	82,3	77,6	78,9	88,2	55,5	47,5	32,4	29,8	39,3	56,5	56,1	41,5	55,98	88,2	29,8	58,4
28	37,3	29,7	27,7	23,4	21,5	19,8	18,5	19,8	19,5	20,7	17,7	16,6	22,42	37,3	15,5	21,8
29	31,5	64,4	65,8	63,8	58,0	40,3	25,4	22,6	54,2	64,7	64,6	67,0	52,87	70,0	22,6	47,4
30	58,7	62,1	58,8	76,6	54,0	36,9	31,1	32,2	39,8	59,8	62,4	68,7	53,21	76,6	26,1	50,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 53,06	52,33	53,83	59,69	43,90	35,80	32,73	32,24	38,11	51,37	58,84	60,65	47,58	67,62	28,36	29,26
	2. ^a 85,94	87,56	89,83	93,90	74,99	60,26	54,99	53,34	63,54	73,35	77,50	80,97	74,23	95,92	47,81	48,11
	3. ^a 72,38	75,57	75,51	80,14	65,31	51,30	40,90	41,66	55,35	64,52	66,78	67,89	63,20	85,20	38,56	46,64
Médias do mês	70,46	71,82	73,06	77,91	61,40	49,12	42,87	42,41	52,33	63,08	67,71	69,84	61,67	82,91	38,24	44,67

Extremas do mês

Máxima	100,0 no dia 18 às 5 ^h a. m.
Mínima	15,5 no dia 28 às 10 ^h p. m.
Varição	84,5

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO

Rumos predominantes

1923	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	Chuva em mil- metros
1	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	NNE.	ESE.	E.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
4	NNW.	ENE.	SSE.	SSW.	SSE.	NE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NNW.	NE.	NNE.	ESE.	NE.	NNW.	NNE.	NW.	NNW.	NNW.	E.	0,0
6	ENE.	ENE.	ENE.	E.	V.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
7	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	ESE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	WNW.	SW.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	NNW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	V.	SSE.	SSE.	W.	W.	W.	W.	0,0
10	W.	S.	S.	S.	SSE.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,9
12	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	SW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,6
14	C.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	W.	NW.	WNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	7,7
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,7
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SW.	SSE.	0,9
18	S.	SSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,5
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,9
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
25	WNW.	S.	S.	S.	S.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	0,0
28	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	0,0
29	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
30	WNW.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	W.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	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 mil- metros
Primeira década.....	0	7	3	11	3	8	0	6	5	1	1	0	5	17	29	20	3	1	0,0
Segunda >	0	0	0	0	0	0	0	10	5	3	2	0	2	35	55	7	0	1	22,3
Terceira >	0	0	0	0	3	8	2	4	5	1	0	1	3	22	48	18	0	5	0,9
Mês.....	0	7	3	11	6	16	2	20	15	5	3	1	10	74	132	45	3	7	23,2

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 atmosférica.....	—	—	—	—	—	752,22	—	—	—	—	—	—	—	—	760,63	752,69	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	—	—	30,83	—	—	—	—	—	—	—	—	21,50	16,86	—	—	—
T. do vap. atmosférico.....	—	—	—	—	—	7,30	—	—	—	—	—	—	—	—	10,97	10,05	—	—	—
Humidade relativa.....	—	—	—	—	—	22,42	—	—	—	—	—	—	—	—	60,85	72,30	—	—	—
Quantidade de nuvens.....	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	5,1	4,3	—	—	—
Velocid. do vento.....	—	—	—	—	—	27,0	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	9,6	—	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,1	3,0	0,0	5,0	1,2	0,9	6,6	2,0	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

Setembro 1923	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	11	10	5	3	5	5	3	3	4	10	16	16	16	20	25	25	28	23	25	18	4	1	1	6	11,8	28	
2	1	0	2	4	2	2	1	1	2	10	15	14	20	27	32	31	33	24	16	5	2	3	3	5	10,6	33	
3	1	2	4	2	2	6	4	8	10	11	7	9	9	12	11	31	25	28	22	10	10	6	2	0	9,7	31	
4	2	8	7	6	7	6	5	8	9	12	5	11	10	11	22	30	33	27	19	7	4	2	4	1	10,7	33	
5	2	6	2	3	5	12	7	2	8	12	8	10	7	17	18	22	30	28	22	16	2	2	3	8	10,5	30	
6	27	24	20	20	27	43	50	22	10	8	12	17	10	10	13	15	10	17	18	4	1	6	30	17,7	50		
7	34	40	29	31	35	20	25	17	10	3	10	10	8	8	11	16	28	18	11	4	0	1	4	2	15,6	40	
8	5	4	9	8	5	6	8	5	8	11	12	8	23	23	27	23	21	15	10	1	0	2	1	9	10,2	27	
9	1	2	7	9	4	2	2	3	9	18	16	13	23	22	26	22	25	20	13	1	1	1	5	4	10,4	26	
10	6	7	13	6	7	4	6	5	9	6	11	21	18	20	26	23	25	22	12	6	5	0	0	3	10,9	26	
11	3	5	3	6	4	5	2	9	4	5	10	8	20	20	20	19	13	6	5	1	1	3	4	4	7,5	20	
12	1	1	3	2	8	9	12	9	4	6	10	9	11	19	22	19	17	15	7	8	9	1	0	1	8,5	22	
13	1	3	6	3	5	9	5	6	4	6	7	1	21	15	9	6	2	0	2	4	1	1	0	0	4,9	21	
14	0	2	5	7	0	8	3	8	11	17	17	14	12	12	18	21	20	11	8	8	3	9	8	2	9,3	21	
15	9	1	23	17	17	12	8	9	4	8	12	10	12	13	18	22	19	18	7	8	12	15	10	4	12,0	23	
16	8	0	1	0	2	7	2	7	9	13	25	24	28	28	36	37	37	30	20	10	7	3	2	1	14,0	37	
17	1	0	4	5	4	4	6	3	3	10	12	17	22	28	23	20	23	17	13	7	8	11	12	21	11,4	28	
18	21	18	22	17	19	3	2	5	6	14	14	17	18	18	25	18	25	21	21	17	11	10	3	5	14,6	25	
19	2	1	0	0	1	1	4	2	2	2	5	9	15	17	26	28	22	26	21	15	6	1	1	1	8,7	28	
20	5	2	1	1	2	2	5	5	0	1	1	9	13	12	17	27	23	25	17	5	1	3	0	0	7,4	27	
21	1	0	0	1	0	1	0	1	1	4	7	7	11	24	24	25	26	19	16	8	3	4	6	4	8,0	26	
22	3	4	1	1	4	2	3	4	4	3	4	6	8	10	22	21	17	15	14	8	1	4	5	1	6,9	22	
23	1	1	0	0	1	5	8	14	13	16	27	23	24	35	24	33	30	28	22	21	16	12	9	5	15,3	35	
24	1	1	2	1	4	4	5	2	2	3	7	10	18	18	14	12	16	12	10	8	0	0	2	3	6,5	18	
25	7	5	8	8	7	4	8	4	8	5	7	9	11	17	17	20	20	17	9	3	6	1	1	6	8,7	20	
26	4	1	0	1	7	2	0	0	3	9	7	5	12	11	12	21	20	17	8	4	2	1	2	4	6,4	21	
27	2	2	2	5	5	1	1	0	1	0	1	2	9	12	26	24	23	19	8	6	4	1	3	2	8	6,7	24
28	9	17	23	39	28	33	39	36	30	24	17	28	28	30	25	31	26	21	15	22	23	35	35	33	27,0	39	
29	23	8	16	4	3	7	6	1	6	6	8	8	6	6	17	23	19	10	3	1	0	0	2	2	7,7	23	
30	0	0	0	7	8	1	1	3	2	1	4	4	7	11	20	19	28	12	7	6	6	1	0	0	6,2	28	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1. ^a década.	9,0	10,3	9,8	9,2	9,9	10,6	11,1	7,4	7,9	10,1	11,2	12,9	14,4	17,0	20,8	23,6	26,3	21,5	16,7	8,6	3,2	1,9	2,9	6,8	11,8	32,4
2. ^a »	5,1	3,3	6,8	5,8	6,2	6,0	4,9	6,3	4,7	8,2	11,3	11,8	17,2	18,2	21,4	21,7	20,1	16,9	12,1	8,3	5,9	5,7	4,0	3,9	9,8	25,2
3. ^a »	5,1	3,9	5,2	6,7	6,7	6,0	7,1	6,6	6,9	7,2	9,0	10,9	13,7	18,2	19,9	22,8	22,1	15,9	11,0	8,5	5,8	6,1	6,4	6,6	9,9	25,6
Mês	6,4	5,8	7,3	7,2	7,6	7,5	7,7	6,8	6,5	8,5	10,5	11,9	15,1	17,8	20,7	22,7	22,8	18,1	13,3	8,5	5,0	4,6	4,4	5,8	10,5	27,7

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máx. ma	Ventos predominantes
1. ^a década	2:831	11,8	50 quilómetros	(ENE) no dia 6
2. ^a »	2:358	9,8	37 »	(NW) » 16
3. ^a »	2:383	9,9	39 »	(ESE) » 28
Mês	7:572	10,5	50 »	(ENE) » 6
Dias de vento muito fraco			4	Dia mais ventoso
» » » fraco			20	Dia menos ventoso
» » » moderado			6	13

A maior rajada (E) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 6 das 6^h às 7^h a., atingindo a velocidade de 76 quilómetros, correspondente a uma pressão de 36 quilogramas sôbre cada metro quadrado de superficie.

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO 1923	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milímetros	Evap. em milímetros	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				7 horas a. m.		9 horas a. m.	
	Ao sol	Narelva	Narelva	No espe- lho pa- rabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
	9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.	9h A. M.			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	28,0	26,0	5,1	7,2	0,0	6,6	2,0	Ci., Ci-St.	9,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.
2	50,0	33,1	6,9	6,5	0,0	5,0	0,0	—	0,0	—
3	51,7	30,1	13,1	—	0,0	7,4	0,0	—	0,0	—
4	55,2	31,2	10,5	11,1	0,0	10,8	0,0	—	0,0	—
5	56,5	36,9	9,9	11,4	0,0	11,8	0,0	—	0,0	—
6	56,5	32,1	18,5	18,5	0,0	14,0	0,0	—	0,0	—
7	57,6	38,8	14,7	18,2	0,0	15,6	0,0	—	0,0	—
8	57,2	38,2	14,2	16,1	0,0	13,0	0,0	—	0,0	—
9	57,5	35,5	11,6	13,6	0,0	12,2	0,0	—	0,0	—
10	55,0	31,5	14,0	14,0	0,0	10,0	8,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	5,0	Ci., Cu., A-St.
11	55,5	35,5	14,5	14,1	0,0	8,2	6,0	Ci., Ci-Cu., Cu., Ci-St., M-Cu., Fr-Cu.	7,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.
12	52,2	32,6	14,0	14,1	0,9	4,5	10,0	Ci., Nb., St-Cu., c.	10,0	Cu.
13	27,0	21,0	11,5	11,3	0,0	5,8	10,0	Cu., St-Cu.	10,0	Ci., Cu., Ci-Cu., St., St-Cu.
14	48,6	31,0	12,9	13,0	1,6	1,8	10,0	Nb., St-Cu.	10,0	Cu., Cu-Nb.
15	30,0	21,1	15,1	(14,4)	13,1	3,9	10,0	Nb., St., Ci-Cu., Ci-St.	10,0	Nb., Cu-Nb.
16	48,4	29,5	5,3	7,1	0,3	1,4	0,0	—	1,0	Cu.
17	49,5	33,7	5,9	6,1	0,0	5,8	8,0	St., Nevoeiro.	1,0	Cu.
18	51,5	31,0	10,9	(12,2)	6,6	3,6	8,0	Cu.	7,0	A-St., St-Cu., Nb., Cu-Nb.
19	49,5	31,0	6,8	5,9	0,0	7,0	1,0	Ci., St.	6,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.
20	49,7	32,9	6,7	6,9	0,0	5,2	0,0	—	0,0	Ci-St., a E.
21	51,9	34,0	8,0	9,0	0,0	5,8	4,0	St., Fr-St., St-Cu.	0,0	—
22	48,0	25,5	10,5	11,9	0,0	5,4	10,0	Nevoeiro.	10,0	St., Nevoeiro.
23	50,5	21,6	11,9	(13,0)	0,9	2,7	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	9,5	Cu., Nb., Cu-Nb.
24	47,5	28,8	5,8	5,8	0,0	5,8	0,0	—	0,0	—
25	51,5	29,0	10,5	12,0	0,0	7,8	9,5	Nb., St-Cu., Cu-Nb.	8,0	Cu.
26	53,0	32,0	12,9	14,9	0,2	5,5	10,0	Nevoeiro denso.	10,0	St., Restos de nevoeiro.
27	54,1	33,0	—	—	0,0	7,0	0,0	—	0,0	—
28	58,5	33,0	14,9	16,7	0,0	10,4	2,0	Ci., Ci-Cu., St Cu.	0,5	St-Cu., Fr-Cu.
29	55,6	30,9	12,1	14,3	0,0	12,6	0,0	—	0,0	—
30	54,5	34,0	10,2	11,3	0,0	12,7	0,5	Ci.	0,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 52,82	33,34	11,85	12,96	—	10,6	1,0	—	1,4	—
	2. ^a 46,19	29,93	10,36	10,51	—	4,7	6,3	—	6,2	—
	3. ^a 52,51	30,18	10,76	12,10	—	7,6	4,6	—	3,8	—
Médias do mês	50,51	31,15	11,00	11,81	—	7,6	4,0	—	3,8	—

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao-sol.....	na relva.	no dia		
	58,5	no dia 28;	38,8	no dia 7;	13,1 no dia 15;	15,6 no dia 7
	Mínima:	no espelho.	5,8 no dia 24;	na relva.	5,1 " " 1;	1,4 no dia 16.

≡ Água de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO	
M. D.		3 horas p. m.		6 horas p. m.		1923		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu.	10,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci-Cu.		1	
0,0	—	1,0	Cu.	0,0	—		2	
1,0	Cu.	0,5	Cu.	0,0	—		3	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		4	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		5	
1,0	Ci-Cu., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-Cu.	2,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.		6	
0,0	—	0,0	Pequenos Cu., a S.	0,0	Pequenos Cu., a S.		7	
0,5	Cu.	1,0	Ci., St., Ci-Cu., St-Cu.	0,0	Cu., a E.		8	
0,0	—	1,0	Fr.-Cu.	2,0	Ci., Cu., Ci-St., Cu-Nb.		9	
1,0	Cu.	7,0	Cu., A-St., Cu-Nb.	1,0	Cu., St-Cu.		10	
9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	9,0	Cu., Nb., Ci-Cu., A-St., Cu-Nb.		11	
10,0	Cu., Cu-Nb.	3,0	Cu., Cu-Nb.	1,0	Cu., St-Cu.		12	
10,0	Nb.	10,0	Nb., St-Cu., Cu-Nb, c.	2,0	Cu.		13	
10,0	Cu., Cu-Nb., Nb.	7,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb.		14	
10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., St-Cu.		15	
3,0	Cu., St-Cu.	4,0	Cu.	2,0	—		16	
2,0	Cu., Ci-Cu.	4,0	Cu., Ci-Cu., Ci-St.	10,0	Cu., Cu-Nb.		17	
9,0	A-St., Cu., Nb., Cu-Nb.	0,5	St-Cu., a S	0,5	A-Cu., St-Cu., Nb., Cu-Nb., c.		18	
2,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	1,0	Cu., Ci-Cu.	1,0	Ci-St.		19	
1,0	Ci., Cu.	4,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	2,0	St-Cu., Ci-St.		20	
1,0	Cu., dispersos.	0,0	—	0,0	—		21	
10,0	Nb.	3,0	Cu., Fr-Cu., Fr-St., Cu-Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb.		22	
7,0	Ci., Cu., Ci-St., A-St., Cu-Nb.	5,0	Ci., Ci-Cu.	7,0	Ci., Ci-St.		23	
0,0	—	0,0	—	0,5	St-Cu., no horisonte a NW.		24	
7,0	Cu., Ci-Cu.	3,0	Cu.	2,0	St-Cu.		25	
5,0	Ci., Ci-St., A-St.	9,0	Ci., Cu., A-St., Cu-Nb.	10,0	Ci., Cu., Ci-Cu., St-Cu.		26	
0,0	—	4,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	1,0	Ci., A-St., St-Cu.		27	
0,0	Cu.	0,0	Cu., St-Cu.	0,0	—		28	
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—		29	
0,0	—	0,0	Ci., Ci-St.	0,0	—		30	
—	—	—	—	—	—		31	
1,3		2,2		1,3	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,6		5,3		4,7	1.ª década	0,0	106,4	limpos 14
3,0		2,4		3,0	2.ª »	22,5	47,2	de nuv. 14
3,7		3,3		3,0	3.ª »	1,1	75,7	cob. 2
					Mês	23,6 *	229,3	

Dias em que houve chuva ou chuvisco.....	12, 14, 15, 16, 18 e 23.
» » » » nevoeiro	17, 20, 21, 22 e 26.
» » » » orvalho	17, 19, 24, 27, 29 e 30.
» » » » trovoada	13.
» » » » relampagos	10, 11 e 12.
» » » » vento forte.....	6.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

SETEMBRO — 1923	5 ^h às 6 ^h A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 ^h P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	1	1	1	1	1	1	0 45	1	0 45	0 30	0 25	0 5	—	9 30
2	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
3	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
4	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
5	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
6	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
7	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
8	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
9	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
10	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 15
11	—	0 45	1	1	0 52	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	4 22
12	—	—	—	—	—	—	—	0 36	0 55	0 53	1	1	0 30	—	4 54
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	1	0 45	—	2 0
14	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 40	0 50	0 52	0 30	—	—	2 58
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	—	—	—	1	0 55	1	1	1	0 45	—	5 40
17	—	0 45	1	1	1	1	1	1	0 50	1	0 54	1	0 15	—	10 44
18	—	0 17	0 45	0 47	1	0 45	0 45	0 37	1	1	1	1	0 45	—	9 41
19	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
20	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	1	0 45	—	11 20
21	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
22	—	—	—	—	—	—	—	0 21	0 30	0 43	1	0 10	—	—	2 44
23	—	—	0 5	0 23	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 58
24	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
25	—	0 45	0 45	1	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
26	—	—	0 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	9 18
27	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
28	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
29	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
30	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Total	0 0	15 2	21 8	23 10	23 37	23 30	22 45	24 25	25 50	26 11	26 21	26 5	16 5	0 0	274 9

Ollavio
shrovot
shogunior
strol oianv

shrovot sh 20 abnial

SETEMBRO DE 1923

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; bom tempo.
»	2 a 4	Limpo; bom tempo.
»	5 a 9	Limpo; tempo sêco; ☀ a., em 6.
»	10	Nuvens; ☁ á noite; bom tempo.
»	11	Muitas nuvens; ☀ 3 ^h -4 ^h p.; ☁ á noite.
»	12	Nuvens; ☁ de madrugada; aspecto de chuva.
»	13	Muitas nuvens; ☁ a NE., MD. 30 ^m , SW. MD. 50 ^m , NW. 1 ^h 30 ^m e N. 6 ^h p.; ☀ 3 ^h 4 ^h , 10 ^h -11 ^h p.
»	14	Coberto; ☀ 10 ^h -MD., 10 ^h -MN.; chuvoso.
»	15	Coberto; ☀ 0 ^h -6 ^h , 9 ^h -MD.; chuvoso.
»	16	Poucas nuvens; vento frio.
»	17	Nuvens; ☁ e ☀ a.; ☀ 10 ^h -MN.; vento frio.
»	18	Nuvens; ☀ 1 ^h -6 ^h , 9 ^h -MD.; aspecto de bom tempo.
»	19	Poucas nuvens; muito ☁ a.; bom tempo.
»	20	Poucas nuvens; ☀ a.; bom tempo.
»	21	Limpo; ☀ a.; bom tempo.
»	22	Muitas nuvens; ☀ a.; variavel.
»	23	Muitas nuvens; ☀ 5 ^h -7 ^h a.
»	24	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	25	Nuvens; variavel;
»	26	Muitas nuvens; ☀ a.; aspecto de bom tempo.
»	27 a 30	Limpo; ☁ a., em 27, 29 e 30; sêco e ventoso.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

OUTUBRO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	756,4	755,8	756,3	756,9	757,5	757,1	756,2	755,8	756,2	756,8	756,9	756,8	756,52	757,5	755,7	1,8
2	56,5	56,2	56,1	56,7	57,1	56,2	55,2	55,2	55,2	55,1	55,1	54,4	55,69	57,1	54,0	3,1
3	53,9	53,5	53,1	53,1	53,5	52,7	52,2	51,9	52,5	53,1	53,6	53,6	53,02	53,9	51,9	2,0
4	53,6	53,5	53,3	53,4	53,5	52,6	52,4	51,7	52,1	52,3	52,7	52,7	52,83	53,6	51,7	1,9
5	52,7	52,4	52,6	53,4	53,8	53,2	52,4	51,9	52,4	52,9	53,3	53,0	52,80	53,8	51,9	1,9
6	52,8	52,4	52,4	53,2	53,7	53,5	53,0	52,9	53,3	53,9	54,4	54,4	53,35	54,4	52,2	2,2
7	54,2	53,9	54,3	55,0	55,7	55,3	54,5	54,1	54,8	55,6	56,0	55,6	54,91	56,0	53,9	2,1
8	55,4	55,0	55,1	55,5	56,2	55,5	54,3	54,0	54,3	54,9	55,0	54,9	55,01	56,2	54,0	2,2
9	54,7	54,2	54,2	55,1	55,7	55,4	54,6	54,3	54,3	54,8	55,3	55,2	54,78	55,7	53,9	1,8
10	54,8	54,4	54,6	54,8	55,6	55,3	54,1	53,5	53,6	54,1	54,1	53,6	54,35	55,6	53,5	2,1
11	753,1	752,6	752,6	753,3	753,6	753,2	752,0	751,6	752,3	752,1	752,6	752,1	752,52	753,6	751,5	2,1
12	50,8	50,0	49,5	50,5	50,6	50,0	48,9	48,4	48,4	47,7	47,4	47,4	49,05	50,8	46,6	4,2
13	45,8	44,7	44,2	43,4	43,7	43,4	43,2	43,4	43,7	44,5	44,8	44,3	44,06	45,8	43,2	2,6
14	44,3	43,2	42,7	42,4	43,0	42,7	41,9	42,2	42,4	42,1	44,0	44,4	42,95	44,6	41,5	3,1
15	44,7	44,7	45,1	46,2	47,2	47,6	47,1	47,6	48,0	48,6	49,1	49,2	47,19	49,6	44,6	5,0
16	49,6	49,2	49,2	49,9	50,7	50,8	50,5	50,7	51,1	51,7	52,7	52,7	50,80	52,7	49,2	3,5
17	52,2	51,7	51,8	52,5	53,4	53,7	52,7	51,8	51,7	51,7	51,8	51,5	52,12	53,7	51,2	2,5
18	51,0	50,6	51,1	51,5	51,4	51,3	50,5	50,0	50,0	50,7	49,9	49,1	50,54	51,5	48,9	2,6
19	48,1	49,4	50,3	49,6	49,3	49,3	49,9	49,6	49,3	50,4	50,4	50,1	49,62	50,8	48,1	2,7
20	48,7	46,7	47,2	47,2	48,2	47,8	48,1	48,3	48,4	47,9	50,8	49,1	48,18	50,8	46,7	4,1
21	748,4	747,9	748,1	748,1	748,5	748,1	747,5	747,3	746,8	747,8	748,9	748,7	748,02	749,1	746,8	2,3
22	48,5	48,0	47,9	48,2	48,9	48,5	47,8	47,3	47,0	47,2	47,5	47,0	47,75	48,9	46,9	2,0
23	47,1	47,0	46,9	46,3	46,4	46,9	46,1	45,5	45,1	45,7	45,8	45,7	46,12	47,1	45,1	2,0
24	45,7	45,7	46,2	46,7	47,7	47,9	46,9	47,1	47,3	48,0	48,4	47,9	47,17	48,4	45,7	2,7
25	47,9	47,3	47,3	47,6	48,4	48,0	47,4	47,4	47,5	48,5	49,6	49,6	47,99	49,6	47,0	2,6
26	49,6	49,1	49,1	49,5	49,8	49,1	48,5	47,1	47,1	47,0	46,2	45,2	48,00	49,8	44,9	4,9
27	44,1	42,1	41,1	39,5	41,6	41,0	39,0	39,5	40,9	42,1	43,2	43,2	41,59	44,1	39,0	5,1
28	43,6	43,7	44,2	44,8	46,1	47,2	47,0	47,1	47,9	48,7	49,7	49,8	46,78	49,8	43,2	6,6
29	49,7	49,7	50,2	50,8	51,5	51,2	50,4	50,2	50,7	51,2	51,4	51,4	50,71	51,5	49,7	1,8
30	50,8	50,3	50,3	49,9	50,0	49,8	47,9	47,2	47,4	47,4	47,9	47,8	48,85	50,8	47,0	3,8
31	47,4	46,7	46,9	47,2	47,9	47,3	46,3	46,0	46,3	46,9	46,9	46,9	46,85	47,9	45,8	2,1
Médias das décadas	{ 1. ^a 754,50 2. ^a 48,83 3. ^a 47,53	{ 754,13 48,28 47,04	{ 754,20 48,37 47,11	{ 754,71 48,65 47,15	{ 755,23 49,11 47,89	{ 754,68 48,98 47,72	{ 753,89 48,48 46,80	{ 753,33 48,36 46,52	{ 753,87 48,53 46,73	{ 754,35 48,74 47,32	{ 754,64 49,35 47,77	{ 754,42 48,99 47,56	{ 754,33 48,70 47,26	{ 755,38 50,29 48,82	{ 753,27 47,15 45,55	{ 2,11 3,24 3,26
Médias do mês	750,20	749,73	749,80	750,07	750,65	750,37	749,63	749,37	749,61	750,05	750,50	750,24	750,00	751,44	748,56	2,88

Períodos de 5 dias. 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1

Máxima absoluta.. 757,5 no dia 1 às 9^h a.Mínima * .. 739,0 no dia 27 à 1^h p.

Pressão média.... 753,38 753,14 747,42 748,82 746,17 748,47

Variação máxima . 18,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

OUTUBRO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	15,0	14,9	15,7	16,7	24,0	27,0	28,5	31,1	26,8	20,3	17,8	16,1	21,35	35,4	14,7	20,7
2	16,2	15,2	14,4	14,0	15,5	20,3	23,9	23,3	20,7	15,0	13,9	13,8	17,04	26,0	13,1	12,9
3	15,0	14,2	13,8	13,2	17,0	21,0	24,2	23,2	19,5	16,5	15,4	14,7	17,29	24,7	12,7	12,0
4	13,1	12,3	12,2	13,2	17,3	21,3	21,5	21,1	16,7	11,2	12,7	11,5	15,36	22,0	10,8	11,2
5	11,0	11,0	10,9	12,2	17,7	22,0	23,4	21,0	16,4	13,4	11,4	10,4	14,99	23,8	9,2	14,6
6	10,2	9,0	8,4	9,1	16,7	20,9	23,1	20,5	18,6	14,1	12,6	11,9	14,55	23,7	7,2	16,5
7	10,3	10,0	9,7	9,0	15,0	20,6	23,9	23,9	20,7	14,9	12,3	10,6	14,98	25,8	7,6	18,2
8	10,3	9,2	8,4	7,2	13,4	18,5	25,0	23,8	19,2	15,7	14,2	13,1	15,09	25,5	6,5	19,0
9	11,7	11,3	11,7	11,7	18,4	25,7	27,3	28,3	23,6	19,4	17,3	15,6	18,56	29,0	11,3	17,7
10	15,8	16,1	18,8	19,8	26,2	32,0	33,5	33,9	28,7	23,5	20,1	21,9	24,19	34,5	14,5	20,0
11	21,7	21,8	22,2	17,3	23,6	30,0	30,0	29,0	24,7	22,0	18,8	18,6	23,35	32,7	16,6	16,1
12	18,2	16,7	16,3	14,3	21,4	22,8	21,1	18,8	17,5	16,7	16,3	16,2	17,91	25,4	13,3	12,1
13	16,2	15,7	15,7	15,4	15,9	16,2	15,6	15,6	14,3	13,0	12,3	12,1	14,83	17,1	12,0	5,1
14	12,2	12,3	12,3	12,6	13,2	14,4	14,3	15,9	18,5	18,8	18,8	18,8	15,24	18,8	11,8	7,0
15	18,7	18,5	17,7	18,1	18,9	22,2	23,0	22,6	20,7	18,4	17,5	17,3	19,36	24,1	16,7	7,4
16	16,8	15,8	16,1	17,6	20,2	22,0	22,9	23,4	23,0	18,9	18,3	17,3	19,29	24,2	15,8	8,4
17	16,6	16,4	17,1	17,6	20,9	27,3	30,0	28,8	23,9	20,9	20,7	21,0	21,75	30,4	15,9	14,5
18	21,8	21,6	19,7	19,3	25,7	29,4	32,7	30,3	28,0	21,9	24,2	25,4	25,29	33,3	18,8	14,5
19	25,4	21,2	19,4	20,2	21,3	25,8	25,5	23,4	23,4	22,7	21,4	19,2	22,55	26,9	18,3	8,6
20	22,3	24,3	21,5	23,3	23,4	23,3	22,7	21,5	19,6	18,3	17,7	17,5	21,21	25,0	17,1	7,9
21	17,6	17,2	16,5	16,3	18,4	21,0	20,7	18,7	18,1	17,1	16,6	16,2	17,78	21,9	15,3	6,6
22	16,4	16,2	15,9	16,3	16,9	18,6	19,2	20,3	18,3	16,6	15,6	15,3	17,25	22,7	15,3	7,4
23	15,4	15,3	15,3	15,3	16,5	19,5	18,9	19,6	18,4	16,8	16,7	16,8	17,19	20,7	14,9	5,8
24	16,1	16,4	16,5	16,6	17,5	19,9	22,8	22,2	19,8	18,7	18,5	17,8	18,47	23,6	15,3	8,3
25	17,2	16,8	16,9	17,7	19,2	20,5	21,1	19,1	16,5	14,7	13,8	13,5	17,09	22,6	13,2	9,4
26	12,5	11,3	10,1	10,4	15,4	19,4	20,4	19,5	16,7	14,8	14,7	14,0	15,05	21,2	10,1	11,1
27	14,2	14,5	14,8	15,5	11,4	10,8	12,8	12,5	11,2	10,5	10,0	9,6	12,12	16,8	9,6	7,2
28	9,7	9,9	9,5	8,6	11,6	14,3	15,0	15,1	13,5	10,7	9,5	8,3	11,22	16,3	8,3	8,0
29	7,7	7,2	7,4	7,9	12,4	15,7	17,9	17,2	15,0	12,3	11,1	11,8	11,96	17,9	6,6	11,3
30	10,7	11,2	10,9	10,4	14,6	16,9	20,1	19,3	18,5	16,6	14,0	12,5	14,78	21,2	9,8	11,4
31	12,5	12,8	13,8	15,1	17,2	21,6	23,0	23,1	18,5	16,0	14,8	13,5	16,84	24,8	11,4	13,4
Médias das décadas	1. ^a 12,86	12,32	12,40	12,61	18,12	22,93	25,43	25,01	21,09	16,70	14,77	13,96	17,34	27,04	10,76	16,28
	2. ^a 18,99	18,43	17,80	17,57	20,45	23,34	23,78	22,93	21,36	19,46	18,60	18,34	20,08	25,79	15,63	10,16
	3. ^a 13,64	13,53	13,42	13,65	15,74	18,02	19,26	18,78	16,77	14,98	14,12	13,57	15,43	20,88	11,80	9,99
Médias do mês	15,11	14,72	14,50	14,58	18,02	21,32	22,71	22,13	19,65	16,98	15,77	15,24	17,55	24,45	12,70	14,75

Períodos de cinco dias ..	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	Máxima absoluta.....	35,4 no dia 1
							Mínima	6,5 > > 8
Temperatura média.....	15,43	19,82	18,09	20,82	15,98	14,22	Varição máxima	28,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

OUTUBRO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	10,08	9,70	9,52	8,52	9,86	11,91	9,09	9,90	10,78	10,18	9,88	8,63	9,80	11,91	7,97	3,94
2	10,00	10,74	11,53	11,47	11,98	12,86	13,34	11,78	11,73	10,99	11,40	11,20	11,61	14,90	10,00	4,90
3	10,93	10,70	10,41	10,38	10,79	10,50	10,95	10,52	9,97	9,56	9,31	8,82	10,11	10,99	8,14	2,85
4	7,29	7,53	7,84	9,38	9,90	8,47	7,36	7,45	7,62	7,86	7,53	7,07	7,98	11,19	6,53	4,66
5	6,33	6,10	5,26	5,97	6,52	7,47	4,35	6,34	4,42	6,04	7,01	6,22	6,03	7,47	4,42	3,35
6	6,34	5,75	6,11	7,11	7,87	10,41	13,67	12,15	10,79	10,36	9,87	9,25	9,08	13,67	5,50	8,17
7	8,63	8,09	5,71	8,26	8,90	10,13	9,62	9,02	7,27	7,95	8,26	8,09	8,24	10,13	7,20	2,93
8	6,28	5,30	5,78	7,48	8,73	9,71	8,50	8,61	9,03	9,65	9,39	8,78	8,03	9,71	3,95	5,76
9	6,87	6,75	6,63	8,50	9,51	13,05	9,83	10,18	10,39	9,33	9,33	8,93	8,83	13,05	6,57	6,48
10	8,28	8,23	7,77	8,94	10,34	10,92	10,84	9,03	9,61	8,23	8,76	5,41	8,85	10,84	5,41	5,70
11	8,91	8,57	7,07	8,16	9,06	7,86	9,62	9,15	9,88	10,31	9,42	8,95	8,93	10,37	7,07	3,30
12	9,24	8,54	8,79	8,98	11,32	9,57	12,24	12,59	11,89	12,37	11,08	11,14	10,84	13,20	8,11	5,09
13	11,84	12,28	12,15	12,88	13,14	13,56	12,62	11,37	9,33	9,64	9,54	9,53	11,45	13,77	8,88	4,89
14	9,85	9,79	9,92	9,49	10,00	10,58	10,78	13,14	15,69	15,67	15,67	15,51	12,19	15,69	9,49	6,20
15	11,57	14,42	13,03	13,30	14,98	14,39	13,90	13,37	13,88	13,11	12,92	13,50	14,17	15,57	12,80	2,77
16	14,26	13,34	13,63	13,32	13,38	13,40	15,25	14,13	13,44	14,17	13,63	13,04	13,20	15,25	13,04	2,21
17	13,47	11,85	13,17	12,12	13,74	18,23	12,47	12,53	14,49	15,20	13,39	13,05	13,74	18,23	11,85	6,38
18	12,87	12,23	11,91	12,29	13,07	13,19	12,61	13,00	13,71	12,75	11,10	10,23	12,22	13,71	10,23	3,48
19	11,99	12,48	12,83	12,34	11,81	11,10	11,76	12,38	12,55	12,66	12,81	13,39	12,54	13,70	11,10	2,60
20	11,66	11,15	11,57	11,21	12,08	12,30	13,80	16,28	16,14	15,17	14,14	14,11	13,28	16,28	10,78	5,50
21	12,71	12,49	12,21	12,61	12,38	12,30	13,38	15,09	14,63	14,36	13,47	13,56	13,26	15,61	12,04	3,57
22	13,29	12,67	12,71	13,35	13,74	13,76	14,79	12,43	12,90	12,15	12,06	12,12	12,87	14,79	11,27	3,52
23	11,63	11,55	11,55	12,11	13,09	11,87	11,61	11,66	11,93	12,32	12,10	12,32	12,20	13,32	11,55	1,77
24	12,87	13,44	13,53	13,77	13,98	12,37	13,74	13,78	13,94	13,68	13,81	13,93	13,65	14,56	12,37	2,19
25	13,86	13,35	13,29	13,71	14,14	13,64	15,56	14,70	13,33	12,04	11,32	11,25	13,39	15,56	11,17	4,39
26	10,28	9,34	8,87	9,29	10,63	13,87	10,42	10,97	11,83	10,48	9,62	10,05	10,40	14,14	8,87	5,27
27	9,67	10,00	9,93	10,58	9,94	8,34	9,98	10,11	9,28	8,75	8,34	8,34	9,37	10,58	8,04	2,54
28	7,85	8,16	8,28	8,14	9,56	9,08	8,66	7,60	7,90	8,39	8,27	7,70	8,32	9,56	7,60	1,96
29	7,62	7,37	7,25	7,28	8,12	9,14	8,21	7,98	8,18	8,03	7,56	7,14	7,90	9,14	7,08	2,06
30	7,24	7,18	7,32	7,42	8,02	9,60	8,51	9,71	9,61	8,86	8,77	8,73	8,29	9,71	7,00	2,71
31	8,64	8,58	8,90	9,37	10,11	13,18	13,92	14,34	12,18	11,28	11,13	10,86	11,10	14,97	8,58	6,39
Médias das décadas	1.ª 8,11	7,89	7,66	8,60	9,44	10,45	9,75	9,50	9,43	9,01	9,07	8,21	8,86	11,38	6,51	4,87
	2.ª 11,57	11,46	11,61	11,61	12,26	12,42	12,50	12,82	13,10	13,11	12,37	12,24	12,31	14,58	10,34	4,24
	3.ª 10,51	10,37	10,35	10,69	11,25	11,56	11,71	11,67	11,45	10,94	10,59	10,55	10,98	12,90	9,60	3,30
Médias do mês	10,08	9,92	9,89	10,31	10,99	11,48	11,33	11,34	11,23	11,02	10,67	10,34	10,72	12,95	8,84	4,11

Extremas do mês
 Máxima... .. 18,23 no dia 17 às 11^h. a. m.
 Mínima... .. 5,41 " " 10 às 11^h p. m.
 Variação... .. 13,42

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	79,3	76,8	71,7	60,2	44,5	44,9	31,4	29,5	41,2	57,4	65,1	63,3	54,75	83,4	26,3	57,1
2	72,9	83,4	94,3	96,3	91,4	72,5	60,4	55,4	64,6	86,5	96,3	95,3	80,22	97,4	55,4	42,0
3	86,5	88,7	88,6	91,7	74,8	56,8	48,7	49,7	59,1	68,4	71,5	70,8	70,51	92,9	44,7	48,2
4	64,9	70,6	74,0	82,9	67,3	45,0	38,6	40,0	53,9	65,1	68,7	69,8	62,52	82,9	34,2	48,7
5	65,0	62,2	54,2	56,3	43,2	38,0	20,3	34,3	29,6	52,7	69,7	65,9	49,89	69,7	20,3	49,4
6	68,5	67,2	73,9	82,5	55,6	56,6	65,1	67,8	67,6	86,4	90,8	89,1	72,45	93,7	53,2	40,5
7	92,3	88,2	85,6	96,6	70,0	56,1	43,6	40,9	40,0	63,0	77,5	84,9	72,07	99,9	40,0	59,9
8	67,2	60,9	69,9	98,7	76,2	61,3	36,1	39,3	55,5	72,7	77,8	78,1	64,00	98,7	36,1	62,6
9	67,0	67,5	64,6	82,9	60,4	53,1	36,5	35,6	48,0	53,7	63,4	67,7	57,54	94,2	28,3	65,9
10	61,9	60,4	48,1	52,0	40,8	28,3	28,1	22,9	32,9	38,4	50,0	26,2	41,52	62,9	22,5	40,4
11	46,1	41,1	35,5	55,5	41,8	24,9	30,5	30,7	42,7	52,6	58,3	56,1	43,82	58,3	24,9	33,4
12	59,4	60,4	63,7	74,0	59,6	46,4	65,7	77,9	79,9	87,4	80,3	81,2	70,83	88,4	46,4	42,0
13	86,3	92,5	91,5	98,9	97,6	98,8	95,6	86,2	76,9	86,3	89,5	90,5	90,57	98,9	71,6	27,3
14	93,0	91,8	93,0	87,3	88,4	86,5	88,8	97,6	99,0	97,0	97,0	96,0	92,80	99,0	82,0	17,0
15	97,0	91,1	99,8	99,0	92,3	72,2	66,6	65,5	76,5	83,2	86,8	91,8	85,54	99,8	64,1	35,7
16	100,0	99,8	100,0	89,0	76,0	68,2	73,5	66,1	64,4	87,3	87,1	88,7	83,96	100,0	51,6	38,4
17	95,8	85,3	90,7	81,0	74,7	67,6	39,5	42,6	65,6	82,7	73,8	70,6	73,29	95,8	39,5	56,3
18	66,3	63,7	69,8	73,7	53,2	43,3	34,3	40,6	48,8	54,4	49,4	42,4	52,40	73,7	30,4	43,3
19	49,7	66,6	76,6	70,0	62,7	44,9	48,4	58,7	58,6	61,6	67,5	80,8	62,37	80,8	44,9	35,9
20	58,2	49,5	60,6	52,7	56,4	57,8	67,2	85,3	95,1	96,9	93,7	94,8	72,69	98,8	52,3	46,5
21	84,9	85,5	87,4	91,4	78,6	66,5	73,7	94,0	94,8	92,9	95,8	98,8	87,46	98,8	65,7	33,1
22	95,7	92,4	94,4	96,8	95,9	86,3	89,3	70,1	72,7	86,4	91,4	94,5	88,13	96,8	56,6	40,2
23	89,3	89,2	89,2	93,5	82,6	70,4	71,5	68,7	80,7	86,4	85,5	86,5	82,78	88,4	68,7	19,7
24	94,5	96,8	96,9	97,9	93,9	71,6	66,6	69,2	80,8	85,2	87,1	91,8	86,99	98,0	66,6	31,4
25	94,9	93,7	92,8	90,9	85,4	76,1	83,5	89,4	86,9	96,7	96,4	95,8	91,96	99,9	80,0	19,9
26	95,2	93,4	95,8	98,5	81,6	82,8	58,4	65,0	83,6	83,6	77,2	84,4	82,17	98,5	58,4	40,1
27	80,1	81,5	79,4	80,7	98,9	85,9	90,4	94,0	93,7	92,7	90,9	93,4	88,98	98,9	80,1	18,8
28	87,1	89,8	93,6	97,7	93,9	74,8	68,1	59,4	68,5	87,2	93,4	93,9	84,46	97,7	59,4	38,3
29	96,8	97,3	94,2	91,7	75,7	61,8	53,8	54,7	64,4	73,3	76,3	69,2	76,89	98,3	53,8	44,5
30	75,3	72,5	75,4	78,6	64,8	67,0	48,6	58,3	60,6	63,0	73,7	81,0	66,72	80,9	47,5	33,4
31	80,0	77,9	75,7	73,3	69,2	68,7	66,7	68,3	76,8	83,3	88,8	94,1	76,55	97,6	63,0	34,6
Médias das décadas	1. ^a 72,55	72,59	72,49	80,01	62,42	51,26	40,88	41,54	49,21	64,63	73,05	71,11	62,59	87,57	36,10	54,47
	2. ^a 75,18	74,47	78,12	78,11	70,27	61,06	61,01	65,12	70,75	78,94	78,34	79,27	72,83	89,35	51,77	37,58
	3. ^a 88,53	88,18	88,62	89,18	83,68	73,81	70,05	71,92	77,59	84,79	86,95	89,37	83,01	95,80	63,62	32,18
Médias do mês	79,07	78,73	80,03	82,65	72,50	62,42	57,73	59,93	66,24	76,40	79,70	80,22	73,14	91,06	50,92	40,14

Extremas do mês { Máxima 100,0 no dia 16 a diferentes horas a. m.
 { Mínima 22,5 no dia 10 às 2^h e 4^h p. m.
 { Variação 77,5

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1923	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	NW.	NNE.	NNE.	E.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	0,0
7	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	ENE.	E.	ENE	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	0,0
12	S.	S.	S.	WSW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
13	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	29,4
14	NW.	NW.	NW.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	6,4
15	WSW.	WSW.	SSW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	SW.	WSW.	SSE.	SSE.	S.	11,3
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	NNW.	NNW.	NNW.	E.	E.	N.	S.	SW.	NNW.	NNW.	ENE.	SE.	0,0
18	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	0,0
19	SSE.	WNW.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	S.W.	SW.	E-E.	SSW.	WSW.	WNW.	0,6
20	ESE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WSW.	0,2
21	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SW.	SSW.	W.	W.	W.	6,6
22	W.	W.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,0
23	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	SSW.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	S.	S.	0,0
24	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	SW.	SSW.	S.	8,6
25	SSW.	S.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	4,4
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	0,0
27	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	SSE.	ESE.	SE.	WNW.	WNW.	W.	W.	SW.	37,5
28	S.	SSE.	SSW.	S.	S.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,8
29	NW.	NW.	ENE.	ENE.	SSE.	WSW.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	E.	0,0
30	ENE.	E.	E.	ESE.	SSW.	NNE.	NNE.	NNW.	E.	NNE.	NNW.	NNW.	0,0
31	NNW.	NNW.	SW.	ESE.	SSE.	ESE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0

	Frequência do vento																	Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década.....	0	2	0	2	2	2	3	0	0	0	0	0	0	7	73	22	1	6	0,0
Segunda >	1	0	0	1	4	13	12	18	13	5	6	11	2	14	11	9	0	0	47,9
Terceira >	0	5	3	3	4	4	1	12	46	20	7	8	8	12	16	13	0	0	63,9
Mês.....	1	7	3	6	10	19	16	30	29	25	13	19	10	33	100	44	1	6	111,8

	Elementos médicos 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 atmosférica.....	—	—	—	—	—	—	—	—	750,80	—	747,17	—	—	—	—	755,29	749,84	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	19,39	—	18,47	—	—	—	—	16,25	16,10	—	—
T. do vap. atmosférico.....	—	—	—	—	—	—	—	—	13,80	—	13,05	—	—	—	—	9,32	9,54	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	83,96	—	86,99	—	—	—	—	69,46	69,73	—	—
Quantidade de nuvens	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	—	9,4	—	—	—	—	4,8	4,3	—	—
Velocid. do vento.....	—	—	—	—	—	—	—	—	18,5	—	14,9	—	—	—	—	8,9	12,8	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	3,6	7,3	27,3	13,3	13,2	11,4	10,8	0,7	5,6	2,0	13,6	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

Outubro 1923	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	0	1	2	1	1	0	1	4	1	2	3	6	8	14	20	22	22	15	8	9	6	8	9	8	7,1	22
2	4	1	4	1	0	1	2	0	1	3	5	8	13	23	24	27	20	20	17	10	8	6	10	9	9,0	27
3	3	9	8	8	6	9	8	2	5	15	18	20	25	31	36	34	35	28	33	21	15	12	14	17	17,2	36
4	17	20	12	17	20	16	20	15	24	19	25	22	31	30	30	39	34	23	24	17	13	4	5	3	20,0	39
5	4	4	6	8	6	5	3	5	7	11	7	7	12	19	26	26	27	14	6	5	6	2	0	1	9,0	27
6	1	1	3	3	9	3	2	0	1	3	10	9	17	20	25	19	20	20	5	3	0	0	0	0	7,2	25
7	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	8	8	12	18	24	23	23	15	8	7	9	0	6	2	7,0	24
8	4	4	3	1	3	5	8	4	2	3	7	13	13	19	21	24	15	13	8	7	4	1	4	2	7,8	24
9	1	3	0	2	1	1	1	0	2	6	2	7	10	13	19	13	13	5	9	6	1	3	4	5,1	19	
10	5	2	6	7	6	6	5	2	8	10	13	17	10	7	8	14	22	16	15	2	5	3	2	5	8,2	22
11	2	5	8	8	5	6	5	5	7	7	6	3	11	10	21	26	13	1	0	2	7	3	7	7	7,3	26
12	5	8	10	9	11	8	3	6	7	6	22	18	14	22	21	23	23	17	8	9	7	9	8	5	11,6	23
13	8	9	12	9	13	12	20	20	17	5	8	3	13	9	14	16	14	10	8	6	2	1	1	1	9,6	20
14	2	1	1	1	2	2	4	10	8	7	13	8	20	22	16	10	11	17	24	20	20	20	20	20	11,6	24
15	17	15	16	12	13	17	18	20	13	19	20	19	13	23	24	19	14	17	10	12	17	17	23	23	17,1	24
16	21	18	15	22	21	30	20	22	38	28	30	30	28	28	24	21	19	8	9	2	2	5	1	1	18,5	38
17	0	2	5	6	7	6	9	7	6	8	2	11	13	13	10	11	13	5	3	3	7	6	6	16	7,3	16
18	14	13	7	5	5	2	2	9	12	5	2	6	14	17	17	13	4	6	1	7	12	25	21	10,0	25	
19	37	25	35	8	8	7	15	12	21	34	22	10	17	17	8	8	10	10	13	1	4	6	11	13	14,7	37
20	26	38	26	16	14	8	22	28	32	31	28	30	30	13	9	10	6	5	12	15	7	6	4	9	17,7	38
21	11	10	9	3	4	5	8	7	17	17	25	24	15	15	9	2	9	10	16	9	5	5	2	1	9,9	25
22	6	4	4	4	3	6	10	12	7	2	4	8	3	6	7	10	12	10	7	5	1	0	3	3	5,7	12
23	4	7	4	6	6	9	7	6	16	12	17	16	16	19	14	14	17	13	10	17	17	22	21	24	13,1	24
24	23	20	16	10	10	11	13	12	13	16	18	20	19	24	23	14	17	11	11	11	14	11	11	10	14,9	24
25	13	14	15	22	18	20	22	24	16	20	22	19	26	24	20	18	10	13	11	8	10	4	3	1	15,5	26
26	3	8	3	6	6	8	9	9	10	7	7	9	5	11	14	14	14	13	15	15	20	23	24	23	11,5	24
27	32	38	40	40	40	48	45	41	11	10	15	17	17	13	21	19	8	9	5	4	6	1	7	9	20,7	48
28	9	9	11	5	7	8	4	4	1	5	8	9	15	14	20	23	14	13	11	5	3	2	2	3	8,5	23
29	1	2	2	3	8	2	6	3	3	4	0	2	4	6	7	6	7	8	4	2	3	6	11	16	4,8	16
30	7	4	9	9	5	4	8	5	6	3	7	16	20	13	19	10	8	8	5	6	12	5	5	1	8,1	20
31	1	3	4	4	5	4	7	5	7	6	8	7	5	3	11	19	16	11	3	1	0	1	2	2	5,6	19

Médias das décadas e do mês

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

	Quilómetros percorridos		Velocidade média	Velocidade máx ma		Ventos predominantes
	1. ^a década	2. ^a década		Mês	no dia	
1. ^a década	2:345		9,8	39 quilómetros	(NNW)	NW.
2. ^a »	3:000		12,5	38	(SSE)	SSE.
3. ^a »	2:843		10,8	48	(SSE)	SSW.
Mês	8:188		11,0	48	(SSE)	NW.

Dias de vento muito fraco	4	Dia mais ventoso	27
» » » fraco	17	Dia menos ventoso	29
» » » moderado	10		

A maior rajada (SSE) foi registada pelo anemógrafo Dines nos dias 19 e 27 das 2^h às 3^h a. e das 5^h às 6^h a., atingindo a velocidade de 60 quilómetros, correspondente a uma pressão de 26 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO — 1923	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milímetros	Evap. em milímetros	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				7 horas a. m.		9 horas a. m.	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							9h A. M.		9h A. M.	
1	55,0	32,0	13,9	11,1	△0,3	10,4	0,0	—	0,0	—
2	50,0	33,0	12,7	12,1	0,0	8,8	10,0	Nevoeiro.	10,0	St. e Nevoeiro.
3	47,4	28,0	12,1	12,3	0,0	5,5	10,0	Nevoeiro.	5,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.
4	47,1	27,0	9,9	10,6	0,0	7,6	6,0	Ci., Cu., Ci-St.	3,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.
5	48,0	33,0	4,8	6,1	0,0	6,0	0,0	—	0,0	—
6	54,4	35,0	6,6	5,1	△0,2	6,3	6,0	Cu., Ci-Cu., St-Cu.	3,0	Ci., Cu., Ci-Cu., A-Cu., St-Cu.
7	49,5	32,6	6,4	5,8	0,0	4,8	6,0	Ci., Ci-St. Restos de nevoeiro nas baixas.	1,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.
8	49,5	31,5	4,4	4,9	≡0,1	5,8	6,0	Nevoeiro.	0,0	Ci.
9	49,6	31,4	7,1	8,3	0,0	5,0	7,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	9,5	Ci., Ci-Cu., Ci-St.
10	55,0	30,6	10,7	12,1	0,0	7,8	0,5	Ci-St.	0,5	Ci-St.
11	53,5	26,6	10,7	14,3	0,0	9,8	0,5	Ci.	0,0	—
12	50,1	26,9	9,6	11,6	0,0	12,6	0,5	Ci., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-St.
13	22,5	19,9	14,8	(14,7)	23,8	2,4	10,0	Nb.	10,0	Nb.
14	21,5	19,9	11,0	(10,2)	12,0	0,7	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.
15	51,7	29,0	17,4	(16,9)	11,3	2,3	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb., c.
16	49,6	31,0	14,8	14,8	0,0	5,0	6,0	Cu., Ci-St., St-Cu.	7,0	Cu., Nb., Ci-St., A-St., Cu-Nb.
17	51,0	24,3	12,2	13,7	0,0	4,1	5,0	Ci., Ci-St.	9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.
18	52,5	31,8	14,0	14,4	0,0	5,4	3,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	7,0	Ci., Cu., A-Cu.
19	43,6	25,2	16,3	16,1	0,0	8,6	10,0	Nb., St-Cu., Fr-St.	10,0	Nb., A-St., St-Cu.
20	35,6	22,0	15,2	16,8	0,6	6,5	10,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu.	10,0	Cu., Ci-Cu., St-Cu.
21	27,5	22,5	13,3	14,0	0,2	2,6	7,0	Ci., Cu., Ci-Cu., St-Cu.	9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., St.-Cu., Cu-Nb.
22	48,8	29,0	15,1	14,7	6,6	2,0	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.
23	45,0	28,1	14,7	15,3	1,0	2,0	9,0	Ci., Cu., Cu-Nb.	9,0	Cu., Cu-Nb.
24	48,6	29,0	13,9	(15,1)	7,0	3,8	10,0	St., Nb., Cu-Nb., c.	10,0	Nb., Cu-Nb., c.
25	48,0	27,4	14,3	15,2	1,6	3,8	10,0	Cu., Nb., St-Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.
26	47,6	26,0	10,1	9,4	4,4	1,6	1,0	St., St-Cu.	0,0	St-Cu. no horizonte de W.-NW.
27	19,5	16,9	11,3	(11,1)	17,4	9,8	10,0	Cu., Nb., A-St., Cu-Nb.	10,0	Nb.
28	45,3	21,8	5,0	(7,6)	25,9	2,6	9,5	Cu., Nb., Fr-St., Cu-Nb.	5,0	Cu., Nb., Cu-Nb.
29	44,3	25,2	3,6	6,0	0,0	3,4	6,0	Ci., St-Cu.	5,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu., A-St.
30	45,5	21,0	4,7	7,4	0,0	3,0	9,0	Ci., Ci-Cu., St-Cu.	8,0	Ci., Ci-Cu., St-Cu.
31	47,0	29,2	8,1	9,3	0,0	4,0	6,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	7,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.
Médias das décadas	1. ^a 50,55	31,41	8,86	8,84	—	6,8	5,1		3,2	
	2. ^a 43,16	25,66	13,60	14,35	—	5,7	6,5		7,3	
	3. ^a 42,46	25,10	10,37	11,37	—	3,5	8,0		7,5	
Médias do mês	45,30	27,32	10,93	11,52	—	5,3	6,6		6,1	

	Temperaturas	Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima: ao sol. 55,0 nos dias 1 e 10; na relva. 35,0 no dia 6; Mínima: no espelho. 4,9 no dia 8; na relva. 3,6 " " 29;	25,9 no dia 28; ;	12,6 no dia 12 0,7 no dia 14.

≡ Agua de orvalho.
△ " " nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OUTUBRO 1923
M. D.		3 horas p. m.		6 horas p. m.		0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	1	
0,0	—	1,0	Ci-St., Cu-Nb.	4,0	Ci., Ci-Cu., St-Cu.	2	
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	3	
2,0	Ci-St.	2,0	Ci-St.	1,0	Ci-St.	4	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5	
6,0	Cu., Fr-Cu., Fr-St., Cu-Nb.	5,0	Ci., Cu.	1,0	St-Cu.	6	
5,0	Ci., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	6,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	7	
0,0	—	1,0	St-Cu.	3,0	Ci-St.	8	
10,0	C., Ci-Cu., Ci-St., c.	10,0	A-St.	10,0	Ci-St., A-St.	9	
0,0	—	0,0	—	0,5	Ci-St.	10	
3,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	4,0	Ci., Cu., St-Cu.	11	
8,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	10,0	Cu., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., St-Cu., Cu-Nb.	12	
10,0	Nb.	10,0	Cu., St-Cu., A-St., Cu-Nb.	10,0	Nb., St-Cu., Cu-Nb.	13	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	14	
7,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Ci-Cu., St-Cu.	15	
8,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	7,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., A-St., St-Cu., Cu-Nb., c.	16	
8,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	6,0	Ci-Cu., A-St.	17	
3,0	Cu., Ci-Cu.	6,0	Cu., Ci-Cu.	9,0	Cu., Ci-Cu., A-Cu., Cu-Nb.	18	
10,0	Ci., Cu., Ci-Cu., St-Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.	19	
10,0	St-Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	St-Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.	20	
10,0	Cu., Ci-Cu., St-Cu.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	21	
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Ci-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., St-Cu., Cu-Nb.	22	
10,0	Nb., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., A-St., St-Cu., Cu-Nb.	7,0	Ci., Cu., St-Cu.	23	
9,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	8,0	Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., St-Cu., Cu-Nb., c.	24	
10,0	Cu., Nb., Ci-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.	25	
6,0	Cu., Cu-Nb.	8,0	Ci., Cu., Ci-Cu., St-Cu.	6,0	Cu., Ci-Cu., St-Cu.	26	
10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.	8,0	Cu-Nb.	27	
9,5	Nb., Cu-Nb.	5,0	Cu., Fr-St., St-Cu., Cu-Nb.	0,0	St-Cu, a W.	28	
9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St., A-St.	4,0	St-Cu.	29	
7,0	Ci., Ci-St., St-Cu.	7,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., St-Cu.	30	
6,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	1,0	Ci-St.	31	
2,4		2,5		2,6	Total da	Num. de dias	
7,7		8,5		8,9	1.ª década	limpos 3	
8,8		8,7		6,8	2.ª " "	de nuv. 17	
6,4		6,6		6,1	3.ª " "	cob. 11	
					Mês	* 112,4 164,0	

Dias em que houve chuva ou chuveiro.....	13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 e 28.
» » » » orvalho	1, 6, 9, 10, 16, 18, 26, 29, 30 e 31.
» » » » nevoeiro	2, 3, 7 e 8.
» » » » relampagos	14 e 15.
» » » » arco-iris	15.
» » » » halo-lunar.....	16.
» » » » vento forte.....	27.

* Incluindo 0,5 de orvalho e 0,1 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO — 1923		5 ^h ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 ^h á 1 P. M.	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1		—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
2		—	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	7 45
3		—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 45
4		—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
5		—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
6		—	0 15	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
7		—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
8		—	—	0 54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 9
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		—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	—	9 40
12		—	—	1	1	1	1	0 45	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
13		—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	0 17	0 30	—	—	—	2 32
14		—	—	—	—	—	0 30	0 50	—	—	—	—	—	—	—	1 20
15		—	—	—	—	—	—	—	0 35	0 45	1	1	0 45	—	—	4 5
16		—	—	1	1	1	1	1	0 45	0 32	0 27	1	—	—	—	7 44
17		—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 17	0 45	—	—	9 2
18		—	—	—	—	—	—	—	0 45	1	0 30	0 15	—	—	—	2 30
19		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22		—	—	—	—	—	—	—	—	1	0 18	0 9	0 15	—	—	1 42
23		—	—	—	0 33	0 17	0 32	0 5	0 7	—	—	0 8	—	—	—	1 42
24		—	—	—	—	0 6	0 20	0 42	0 45	0 45	0 57	0 58	0 47	—	—	5 20
25		—	—	0 15	—	0 15	0 17	—	0 30	0 38	—	—	—	—	—	1 55
26		—	—	0 30	1	1	1	1	0 32	0 30	0 30	0 30	—	—	—	6 32
27		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28		—	—	—	0 30	0 30	1	0 45	0 38	0 30	0 45	1	0 30	—	—	6 8
29		—	—	0 30	1	1	0 45	—	0 42	0 30	—	—	—	—	—	4 27
30		—	—	0 45	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 18	—	—	8 48
31		—	—	0 15	1	0 45	1	1	0 33	0 15	1	1	—	—	—	6 48
Total		0 0	2 0	14 9	17 48	18 8	20 24	19 7	20 37	21 25	19 44	19 47	14 30	3 45	0 0	191 24

Industria de Registros e Medida de Tempo

OUTUBRO DE 1923

Estado geral do tempo e notas

- » 1 Limpo; ☰ a.; sêco e quente.
- » 2 Nuvens; ☰ a.; fresco.
- » 3 e 4 Nuvens; ☰ a. em 3; bom tempo e vento frio.
- » 5 Limpo; tempo sêco.
- » 6 e 7 Nuvens; ☰ a. em 6 e ☰ a. em 7; bom tempo.
- » 8 Poucas nuvens; ☰ a.; bom tempo
- » 9 Coberto; ☰ a.; tempo sêco.
- » 10 Limpo; ☰ a.; calôr.
- » 11 Nuvens; sêco e quente.
- » 12 Limpo de manhã e coberto á noite, com aspecto de chuva.
- » 13 Coberto; ☉ 2^h a.-1^h p.; ☰ ao MD.; chuvoso.
- » 14 Coberto; ☉ 8^h-9^h, 10^h a. -1^h, 2^h-6^h p.; ☰ ás 3^h e 6^h p.; < á noite.
- » 15 Muitas nuvens; ☽ ás 4^h 30^m p.; < á noite; variável.
- » 16 Muitas nuvens; ☰ a.; ☽ ás 6^h p.; ventoso.
- » 17 e 18 Nuvens; ☰ a. em 18; bom tempo e quente.
- » 19 Coberto; ☉ 10^h-MN.; chuvisco várias vezes durante o dia.
- » 20 Coberto; ☉ 3^h-4^h p.; variável.
- » 21 Coberto; ☉ 1^h-2^h p., 3^h-4^h p.; chuvoso.
- » 22 Coberto; ☉ 10^h-11^h a., 3^h-4^h p.; chuvoso.
- » 23 Coberto; aspecto de chuva.
- » 24 Coberto; ☉ 0^h-4^h a., 10^h-MN.
- » 25 Coberto; ☉ 9--10^h a., 3^h-7^h p.; chuvoso.
- » 26 Nuvens; ☰ a.; variável.
- » 27 Coberto; ☉ 7^h a.-4^h p., 7^h-8^h, 11^h-MN.
- » 28 Nuvens; ☉ 1^h-6^h a.; variável.
- » 29 Nuvens; ☰ a.; bom tempo; ☽ a.
- » 30 Muitas nuvens; ☰ a.; variável.
- » 31 Nuvens; ☰ a.; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

NOVEMBRO 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	746,4	746,9	747,2	748,0	749,0	749,4	749,2	749,6	750,1	750,8	751,0	751,5	749,17	751,5	746,4	5,1
2	51,5	51,5	52,0	52,8	53,7	53,6	53,2	53,2	53,8	54,8	55,3	55,4	53,47	55,4	51,3	4,1
3	54,7	54,9	55,3	55,6	55,6	55,3	54,2	53,8	54,1	54,2	54,8	54,8	54,79	55,8	53,8	2,0
4	54,8	54,6	54,6	54,4	55,1	54,8	53,7	53,3	53,5	54,2	54,4	54,3	54,30	55,1	53,3	1,8
5	53,8	53,1	53,1	53,2	53,7	53,1	52,2	51,6	51,9	52,1	51,8	51,2	52,46	53,8	50,8	3,0
6	50,5	49,8	50,2	51,1	51,7	51,8	51,8	51,4	51,9	52,3	53,0	53,9	51,63	53,9	49,8	4,1
7	53,8	53,9	54,5	55,8	57,3	57,7	57,0	56,9	57,2	57,6	57,6	57,6	56,45	57,7	53,8	3,9
8	56,6	56,1	55,1	54,3	54,9	53,4	51,7	50,9	51,6	51,6	51,6	50,7	53,40	56,6	50,5	6,1
9	49,4	48,5	47,0	45,8	45,7	44,8	44,1	43,9	44,0	44,0	43,2	42,8	45,08	49,4	42,1	7,3
10	41,8	41,2	40,9	40,7	41,8	41,2	39,9	40,4	40,8	42,0	42,5	43,1	41,30	43,1	39,9	3,2
11	743,0	742,5	742,0	742,3	743,4	743,6	743,0	743,0	743,0	743,6	744,0	744,4	743,15	744,4	742,0	2,4
12	43,8	43,1	42,8	42,8	43,2	43,4	43,3	43,6	44,3	45,4	46,0	46,1	44,03	46,3	42,7	3,6
13	45,9	45,9	45,9	46,1	46,5	47,0	46,6	46,7	47,5	47,8	48,3	49,1	47,00	49,1	45,9	3,2
14	48,1	48,2	48,2	48,0	48,3	47,6	46,8	47,9	49,3	50,7	51,9	52,5	49,08	53,0	46,8	6,2
15	53,0	53,4	53,5	54,4	55,1	55,0	55,0	55,1	55,4	55,9	56,2	56,1	54,95	56,6	53,0	3,6
16	56,2	56,1	56,1	56,0	57,2	57,2	56,3	55,8	56,2	56,4	57,0	56,8	56,43	57,3	55,4	1,9
17	56,7	56,3	56,3	56,6	57,4	57,4	56,8	56,9	77,5	58,3	58,3	58,2	57,26	58,4	56,3	2,1
18	58,0	57,7	57,5	57,5	58,4	57,9	56,6	55,8	56,1	55,6	55,5	55,1	56,66	58,4	54,0	4,4
19	53,5	51,8	51,0	50,6	50,2	48,5	47,2	46,2	45,7	45,3	44,4	43,4	47,95	53,5	43,4	10,2
20	43,2	42,8	42,8	43,5	44,5	45,4	44,9	44,4	45,0	45,6	46,0	45,9	44,47	46,0	42,8	3,2
21	745,6	745,0	744,5	745,2	745,9	745,6	744,8	744,8	745,3	745,8	745,9	746,4	745,36	746,4	744,5	1,9
22	45,9	45,8	44,9	44,7	45,0	44,4	43,5	42,1	40,8	39,6	37,7	36,1	42,33	45,9	35,6	10,3
23	35,5	35,6	36,1	38,6	40,7	41,6	42,9	42,7	42,2	44,0	45,1	45,4	41,01	45,6	35,5	10,1
24	45,1	44,5	44,5	45,6	46,4	46,6	45,9	45,8	45,4	45,6	45,5	44,0	45,35	46,7	43,7	3,0
25	42,9	42,2	42,2	42,3	43,9	44,5	44,3	44,4	43,9	43,8	43,3	42,2	43,28	44,6	41,7	2,9
26	41,5	41,2	41,2	41,5	42,2	42,2	41,3	41,5	41,3	41,8	41,8	41,8	41,60	42,3	40,7	1,6
27	41,8	40,9	40,2	40,0	40,3	40,0	39,0	38,8	38,4	38,4	38,5	38,6	39,47	41,8	38,4	3,7
28	39,1	39,1	38,6	39,0	39,4	39,0	37,9	38,5	39,2	39,8	40,2	40,8	39,25	40,8	37,7	3,1
29	41,5	42,0	42,0	42,1	42,1	40,3	37,8	40,3	42,6	44,7	46,7	48,2	42,71	48,9	37,8	11,1
30	49,4	50,0	51,0	51,9	53,5	54,7	52,7	53,9	55,0	55,5	56,4	57,1	53,62	57,1	49,4	7,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 751,33	751,05	750,99	751,17	751,85	751,51	750,70	750,50	750,89	751,36	751,52	751,53	751,19	753,23	749,17	4,06
	2. ^a 50,14	49,78	49,61	49,78	50,42	50,30	49,65	49,54	50,00	50,46	50,76	50,76	50,10	52,30	48,23	4,08
	3. ^a 42,83	42,63	42,54	43,09	43,94	43,89	43,01	43,28	43,41	43,90	44,11	44,06	43,40	46,01	40,47	5,54
Médias do mês	748,10	747,82	747,71	748,01	748,74	748,57	747,79	747,77	748,10	748,57	748,80	748,78	748,23	750,51	745,95	4,56

Períodos de 5 dias. 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1

Máxima absoluta.. 758,4 no dia 17 às 10^h p. e no dia 18 às 9^h a

Pressão média.... 753,33 747,83 750,30 750,34 742,71 746,49

Mínima > .. 735,5 no dia 17 à 1^h p.

Variação máxima . 22,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

NOVEMBRO — 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	14,6	13,5	13,2	14,5	17,7	19,5	22,2	21,4	17,3	14,8	13,8	13,8	16,29	23,2	11,6	11,6
2	14,0	13,6	13,2	12,4	12,6	16,1	19,3	19,2	17,3	15,5	13,3	13,1	14,99	20,2	11,9	8,3
3	12,8	11,6	10,0	9,8	12,5	16,2	17,4	17,9	16,1	11,3	13,2	13,2	13,78	18,5	9,2	9,3
4	12,3	12,5	11,5	11,6	16,5	20,8	21,8	20,1	16,4	13,8	12,2	11,4	15,04	22,8	10,7	12,1
5	9,4	7,6	7,3	6,8	11,6	15,8	18,4	17,2	14,0	13,2	12,2	10,7	12,04	19,9	6,6	13,3
6	10,8	11,0	11,1	11,0	12,3	13,1	14,6	11,0	10,2	8,6	7,3	6,4	10,47	15,7	6,0	9,7
7	6,3	5,5	4,6	3,7	8,3	12,9	12,9	13,2	10,0	7,6	6,2	5,6	7,95	13,5	3,1	10,4
8	5,4	6,2	6,4	7,2	8,8	10,6	12,7	13,4	12,1	10,8	10,0	10,2	9,55	13,6	4,7	8,9
9	10,8	11,6	12,2	12,6	12,7	12,8	13,1	13,0	11,4	10,5	9,6	8,7	11,65	14,5	8,4	6,1
10	8,7	7,7	7,2	5,8	7,6	10,4	10,6	10,3	8,4	6,6	5,8	5,7	7,80	11,9	5,4	6,5
11	5,9	6,3	5,7	6,2	8,3	10,5	11,0	11,3	9,3	9,0	8,6	8,7	8,40	12,4	5,1	7,3
12	8,7	8,6	8,4	8,2	8,3	9,1	9,9	11,5	10,3	10,0	9,3	8,4	9,27	12,1	7,8	4,3
13	8,0	9,0	7,9	7,4	9,9	12,9	14,3	13,3	13,6	12,4	10,5	9,2	10,84	16,7	7,0	9,7
14	8,5	8,0	8,8	9,5	10,7	10,8	13,2	13,8	11,5	9,3	8,6	7,9	10,04	14,6	7,3	7,3
15	6,0	5,9	4,6	4,1	7,6	12,7	14,2	14,2	13,1	12,3	11,5	11,2	9,96	14,3	3,8	10,5
16	11,6	11,8	11,6	11,6	13,0	13,4	13,8	13,6	13,8	13,3	13,0	13,0	12,90	16,2	10,9	5,3
17	12,3	12,3	12,6	13,3	14,6	15,1	14,0	14,4	11,1	9,3	8,7	7,6	11,96	15,2	7,0	8,2
18	6,9	6,8	6,1	5,4	8,1	13,9	14,1	13,9	11,0	10,0	8,8	8,6	9,50	15,0	5,0	10,0
19	6,9	6,6	6,5	8,3	10,2	12,6	14,5	14,6	14,0	13,5	13,5	12,3	11,32	14,8	5,9	8,9
20	11,6	11,0	9,8	9,4	10,2	10,5	12,1	12,6	8,9	6,6	5,8	4,6	9,22	13,9	3,9	10,0
21	3,6	2,4	2,6	2,4	5,9	8,7	10,3	10,5	7,3	5,3	4,3	3,8	5,63	12,2	2,1	10,1
22	3,9	4,8	4,4	4,5	6,5	8,2	9,7	9,3	9,3	9,5	10,5	11,0	7,77	10,5	3,1	7,4
23	11,0	13,0	13,2	10,5	11,0	13,4	14,0	13,6	10,7	8,7	8,2	8,7	11,24	14,6	8,2	6,4
24	9,1	10,6	11,5	12,2	13,1	14,7	14,6	13,6	13,0	12,2	12,0	11,7	12,39	14,9	7,9	7,0
25	11,0	10,7	9,5	9,7	10,6	11,0	11,8	11,2	10,5	9,9	9,5	9,3	10,30	13,0	9,1	3,9
26	9,5	9,3	8,9	9,1	10,8	12,8	13,5	12,8	11,5	10,2	9,4	8,7	10,54	13,7	8,5	5,2
27	7,8	6,8	6,8	6,5	7,2	9,0	9,4	9,7	9,1	8,2	7,8	7,5	7,96	11,7	6,1	5,6
28	7,0	6,6	6,7	6,7	7,2	6,9	7,4	7,9	7,5	6,9	6,8	7,0	7,00	9,8	5,9	3,9
29	7,2	7,3	7,1	7,5	7,6	7,3	9,8	6,8	6,0	5,7	5,3	4,9	6,85	10,1	4,8	5,3
30	4,1	3,8	3,3	2,9	5,1	8,9	10,1	10,2	7,7	5,7	5,3	5,1	6,08	10,3	2,5	7,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 10,51	10,08	9,67	9,54	12,06	14,82	16,30	15,67	13,32	11,57	10,36	9,88	11,96	17,38	7,76	9,62
	2. ^a 8,64	8,63	8,20	8,34	10,09	12,15	13,11	13,32	11,66	10,57	9,83	9,15	10,34	14,52	6,37	8,15
	3. ^a 7,42	7,53	7,10	7,20	8,50	10,09	11,06	10,56	9,26	8,23	7,91	7,77	8,58	12,08	5,82	6,26
Médias do mês	8,86	8,75	8,42	8,36	10,22	12,35	13,49	13,18	11,41	11,41	9,37	8,93	10,29	14,66	6,65	8,01

Períodos de cinco dias .. 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1 Máxima absoluta..... 23,2 no dia 1
Mínima > 2,1 > > 21
Temperatura média..... 13,26 9,07 10,60 9,53 10,44 6,62 Variação máxima..... 21,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	10,58	9,94	9,99	10,00	11,49	10,67	13,13	12,05	12,01	11,56	11,33	11,46	11,19	13,13	9,44	3,69
2	11,34	11,19	10,77	10,48	10,75	12,45	11,52	10,85	8,16	7,72	7,53	6,70	9,83	12,45	5,67	6,78
3	6,52	6,33	6,24	6,14	6,58	6,50	6,70	7,27	7,49	7,65	6,99	7,23	6,82	7,65	6,14	1,51
4	7,35	7,55	7,43	8,09	9,17	12,10	11,79	11,49	10,87	9,89	9,46	9,16	9,49	12,10	7,31	4,79
5	8,81	7,79	7,64	7,29	9,04	9,85	10,19	10,11	9,90	9,51	9,20	8,63	9,03	10,49	7,10	3,09
6	8,68	8,92	9,46	9,52	10,18	8,52	8,27	8,80	7,97	7,11	6,88	6,65	8,36	10,18	6,48	3,70
7	6,63	6,34	5,84	5,77	7,04	6,82	6,46	6,40	6,35	6,04	5,68	5,94	6,24	7,79	5,68	2,11
8	5,86	6,15	6,16	6,83	8,38	9,53	10,55	11,05	9,78	9,04	8,93	9,04	8,56	11,10	5,86	5,24
9	9,28	9,82	10,24	10,62	10,56	10,36	8,67	8,73	8,57	8,04	8,15	8,08	9,20	10,75	7,78	2,97
10	7,84	6,87	6,95	5,93	5,99	5,89	7,31	6,52	6,57	6,54	6,69	6,66	6,61	7,84	5,80	2,04
11	6,33	6,53	6,12	6,58	6,94	7,28	7,56	8,28	8,20	8,02	8,02	7,94	7,44	8,57	6,12	2,45
12	8,32	8,02	8,02	8,14	8,13	8,51	8,39	7,91	6,77	6,83	6,90	6,46	7,60	8,51	6,46	2,05
13	6,79	6,63	7,18	6,94	7,60	8,40	10,12	9,30	8,76	8,21	7,60	7,30	7,88	10,12	6,63	3,49
14	7,72	7,66	8,02	8,27	9,04	9,16	10,25	7,72	8,15	7,84	7,52	7,50	8,26	10,90	6,74	4,16
15	7,00	6,95	6,24	5,93	7,03	8,48	8,65	8,77	7,89	7,90	8,03	8,09	7,58	8,77	5,93	2,84
16	8,80	8,80	8,80	8,92	9,63	10,52	11,07	11,32	11,07	10,32	10,24	10,37	10,01	11,32	8,74	2,58
17	9,92	10,18	10,22	10,98	11,68	12,64	10,95	9,96	8,38	7,84	7,72	7,24	9,74	12,64	6,95	5,69
18	7,23	7,18	6,94	6,73	7,96	8,94	7,27	7,17	7,85	7,85	7,40	7,30	7,42	8,94	6,73	2,21
19	6,90	7,08	7,25	7,84	9,29	10,75	11,60	11,38	11,34	11,25	11,38	10,27	9,70	11,60	6,90	4,70
20	9,93	9,52	8,93	8,57	6,58	6,53	5,82	6,43	6,81	6,75	5,97	5,54	7,00	9,95	5,36	4,59
21	5,53	5,26	5,34	5,26	5,67	6,04	5,52	5,74	5,51	5,43	5,12	5,42	5,50	6,47	5,08	1,39
22	5,46	5,83	6,06	6,10	7,03	7,11	7,78	8,08	8,20	8,51	9,22	9,52	7,48	9,73	5,46	4,27
23	9,79	10,11	11,30	9,35	9,40	9,16	7,98	7,85	7,51	7,17	6,76	7,25	8,57	11,30	6,72	4,58
24	8,32	8,70	9,35	10,11	10,44	10,92	10,59	10,67	10,50	10,11	10,23	9,51	10,04	11,14	8,32	2,82
25	9,40	9,46	8,87	8,28	8,46	8,10	9,05	8,57	8,86	8,51	8,63	8,63	8,67	9,46	8,10	1,36
26	8,51	8,51	8,44	8,64	9,41	8,72	9,57	8,85	8,87	8,46	8,57	8,20	8,72	9,83	7,84	1,99
27	7,78	7,07	7,18	7,14	7,48	7,90	7,79	7,24	7,49	7,00	7,02	6,87	7,32	7,90	6,68	1,22
28	6,95	6,75	7,02	6,91	7,05	7,12	7,36	7,72	7,52	7,23	6,96	7,17	7,12	7,72	6,64	1,08
29	7,26	7,10	7,22	7,52	7,68	7,53	9,05	8,45	6,59	6,33	6,35	6,36	7,18	9,05	5,72	3,33
30	5,73	5,61	5,22	5,26	6,14	6,25	5,42	6,01	5,98	5,78	5,72	5,33	5,74	6,79	5,22	1,57
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 8,31	8,09	8,10	8,07	8,92	9,26	9,49	9,33	8,77	8,34	8,08	7,95	8,53	10,35	6,76	3,59
	2. ^a 7,89	7,85	7,77	7,89	8,39	9,12	9,20	8,81	8,52	8,28	8,08	7,80	8,26	10,13	6,66	3,47
	3. ^a 7,47	7,44	7,85	7,46	7,88	7,88	8,01	7,92	7,70	7,45	7,46	7,23	7,63	8,94	6,58	2,36
Médias do mês	7,89	7,79	7,82	7,80	8,39	8,75	8,90	8,69	8,33	8,02	7,87	7,66	8,14	9,80	6,66	3,14

Extremas do mês

Máxima.....	13,13 no dia 1 à 1 ^h p. m.
Mínima.....	5,08 » » 21 à meia noite.
Varição.....	8,05

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO 1923	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
	A. M.						P. M.									
1	85,5	86,2	88,3	81,5	76,2	63,3	65,9	63,5	81,7	92,2	96,4	97,5	82,01	97,5	63,3	34,2
2	95,2	96,4	95,2	97,7	98,9	91,4	69,1	65,5	55,5	55,5	66,2	59,6	77,87	99,7	49,1	50,6
3	59,2	62,2	68,0	68,1	60,9	47,4	45,3	47,6	55,0	63,0	61,8	63,9	58,62	71,5	43,6	27,9
4	70,8	69,9	73,4	79,4	65,6	66,2	60,7	65,6	78,3	82,6	89,3	91,1	74,07	93,4	58,0	35,4
5	100,0	99,7	100,0	98,4	88,8	73,7	66,6	69,2	83,1	84,1	86,8	89,7	86,67	100,0	65,7	34,3
6	89,4	91,0	95,5	97,1	95,5	75,8	66,8	89,8	86,1	88,9	90,1	92,4	88,08	95,9	62,2	33,7
7	92,8	93,8	91,7	96,3	85,9	61,5	58,3	56,6	69,2	77,3	80,1	87,3	79,46	96,8	56,1	40,7
8	87,3	86,7	89,8	90,2	98,9	100,0	96,3	96,5	92,9	93,1	97,3	97,6	94,14	100,0	86,7	13,3
9	95,6	96,4	96,7	97,7	97,4	94,1	77,2	78,2	85,3	85,2	91,3	96,1	89,86	97,8	71,0	26,8
10	93,3	87,2	91,7	86,0	76,7	61,5	76,7	69,8	79,5	83,7	97,0	97,2	83,47	97,2	61,5	35,7
11	91,1	91,4	89,3	92,8	84,7	77,1	80,2	82,8	93,5	93,8	96,2	94,5	89,60	96,2	77,1	19,1
12	99,0	96,2	97,0	100,0	98,4	98,7	92,3	78,1	72,4	74,4	78,6	78,2	86,50	100,0	69,2	30,8
13	84,9	77,6	90,5	90,2	83,6	75,7	83,4	80,9	75,5	68,3	80,6	83,9	80,48	92,9	67,8	25,1
14	93,4	95,7	94,6	93,4	94,0	94,3	90,6	65,7	75,5	89,0	90,2	94,5	89,74	97,6	65,7	31,9
15	100,0	100,0	98,0	96,6	90,0	77,0	71,7	72,7	70,2	74,1	79,3	81,7	83,41	100,0	64,6	35,4
16	86,4	85,3	86,4	87,6	86,2	91,8	94,2	97,6	94,2	90,7	91,7	92,9	89,91	98,8	80,9	17,9
17	93,0	95,5	94,0	96,5	94,2	98,8	92,0	81,5	84,6	89,4	91,9	92,7	92,14	99,0	78,0	21,0
18	96,9	96,9	98,5	100,0	98,7	75,5	60,6	60,6	80,1	85,6	87,3	93,4	85,17	100,0	56,3	43,7
19	92,5	97,0	100,0	95,6	100,0	98,9	94,5	91,9	95,2	97,5	98,7	96,3	95,52	100,0	88,7	11,3
20	97,7	97,1	99,1	97,7	71,0	69,2	55,3	59,1	79,7	92,5	86,6	87,0	81,51	99,1	47,8	51,3
21	93,4	96,2	96,6	96,2	80,6	59,1	59,1	60,8	72,2	81,4	82,4	90,0	80,27	98,1	58,1	40,0
22	90,1	90,4	96,3	98,0	97,0	87,4	86,3	92,1	93,5	96,2	97,7	97,1	93,55	98,5	86,3	12,2
23	99,8	90,6	99,9	99,1	95,9	80,0	67,0	67,7	78,1	85,3	83,5	86,3	85,96	100,0	65,4	34,6
24	96,5	91,3	92,4	93,4	92,9	87,7	85,6	92,0	94,1	95,4	97,8	91,7	93,45	99,9	84,6	15,3
25	95,9	98,4	100,0	91,9	88,8	82,6	87,7	86,5	93,9	93,6	97,5	98,4	93,26	100,0	82,6	17,4
26	96,2	97,0	98,7	100,0	96,9	79,2	83,0	80,4	87,6	91,4	97,7	97,6	91,22	100,0	79,2	20,8
27	98,0	95,4	96,9	98,5	98,8	92,4	88,8	80,4	86,9	86,1	88,4	88,6	91,48	99,9	80,4	19,5
28	93,1	92,5	95,5	94,0	93,1	95,4	95,7	97,3	97,0	96,9	94,0	96,1	94,98	98,5	91,0	7,5
29	95,8	93,0	96,0	97,0	98,3	98,6	100,0	93,8	94,2	92,4	95,2	97,9	95,63	100,0	88,7	11,3
30	93,4	93,1	89,8	93,1	93,3	73,1	58,5	64,9	75,9	84,4	85,8	81,0	82,31	94,9	58,5	36,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 86,91	86,95	89,03	89,24	84,48	73,49	68,29	70,23	76,66	80,56	85,63	87,24	81,42	94,98	61,72	33,26
	2. ^a 93,49	93,27	94,74	95,04	90,08	85,70	81,48	77,09	82,09	85,53	88,11	89,51	87,40	98,36	69,61	28,75
	3. ^a 95,22	93,79	96,21	96,32	93,56	83,55	81,17	81,59	87,34	90,31	92,00	92,57	90,21	98,98	77,48	21,50
Médias do mês	91,87	91,34	93,33	93,53	89,37	80,91	76,98	76,30	82,03	85,47	88,58	89,77	86,34	97,44	69,60	27,84

Extremas do mês { Máxima 100,0 em vários dias e a diferentes horas a. e p. m.
 { Mínima 43,6 no dia 3 às 2^h p. m.
 { Varição 56,4

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO — 1923	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	NNW.	SE.	ESE.	SE.	SE.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NE.	NNE.	NNW.	N.	0,0
3	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	E.	0,0
4	E.	ENE.	NE.	E.	V.	SE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
5	N.	N.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	NNW.	NNW.	NW.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	N.	NW.	3,8
7	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	SSE.	SW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	1,8
9	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	23,5
10	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	0,8
11	NNW.	N.	N.	N.	N.	N.	C.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,6
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	NNE.	2,2
13	NNE.	ENE.	NNE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	1,6
14	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	WSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	3,2
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	C.	C.	SW.	S.	0,0
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WNW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	0,8
17	WSW.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	SSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	3,6
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNE.	0,0
19	NNE.	NNE.	SSE.	SSE.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	22,9
20	ESE.	NNW.	NNW.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,2
21	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
22	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	9,5
23	S.	SW.	SW.	NW.	NW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	9,9
24	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ENE.	10,9
25	ENE.	NNE.	NNW.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	9,5
26	N.	N.	N.	N.	NW.	NW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,3
27	C.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	S.	SSE.	SSE.	SSW.	S.	S.	SSE.	0,0
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	W.	SW.	SSE.	S.	14,0
29	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	22,1
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequência do vento																	Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década.....	8	10	3	7	3	1	4	2	0	0	2	0	0	6	35	38	1	0	29,9
Segunda >	5	11	2	6	0	5	1	24	3	4	4	5	2	6	13	26	0	3	44,1
Terceira >	4	2	0	5	1	5	5	35	5	2	3	0	4	7	15	24	0	3	76,2
Mês.....	17	23	5	18	4	11	10	61	8	6	9	5	6	19	63	88	1	6	150,2

	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 atmosférica.....	—	—	—	—	—	—	—	745,21	—	—	—	—	—	—	748,83	751,31	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	9,38	—	—	—	—	—	—	10,37	7,22	—	—
T. do vap. atmosférico	—	—	—	—	—	—	—	8,37	—	—	—	—	—	—	7,99	6,27	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	93,60	—	—	—	—	—	—	85,56	82,00	—	—
Quantidade de nuvens	—	—	—	—	—	—	—	9,4	—	—	—	—	—	—	6,8	3,4	—	—
Velocid. do vento	—	—	—	—	—	—	—	12,7	—	—	—	—	—	—	8,7	6,8	—	—
Chuva total	1,7	10,8	4,0	4,0	1,6	0,0	5,9	45,2	8,3	1,2	2,2	3,6	0,4	50,5	2,4	8,0	0,0	0,4

VELOCIDADE DO VENTO

Novembro	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	1923	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
1	5	3	6	1	4	3	5	10	9	4	5	5	2	3	7	15	18	7	5	6	2	2	0	1	4,9	18
2	0	2	4	5	2	1	0	3	9	10	6	6	19	22	23	14	16	17	13	12	14	17	17	31	11,0	31
3	34	37	29	25	19	17	18	12	15	13	20	25	36	27	22	18	17	14	9	6	8	4	7	3	18,1	37
4	6	10	13	15	8	9	9	5	10	14	7	7	10	15	19	20	18	18	12	2	3	3	3	4	9,9	20
5	7	3	7	3	3	3	2	1	1	1	8	10	11	15	25	23	18	16	7	1	3	2	1	4	7,3	5
6	6	6	5	13	7	1	0	0	1	9	2	19	22	23	19	17	9	9	7	4	9	1	1	1	8,0	23
7	1	0	1	0	1	4	4	3	3	4	2	9	10	12	17	21	12	9	8	4	4	6	9	10	6,4	21
8	8	12	10	10	10	10	11	16	7	8	9	15	19	20	18	16	20	14	9	4	2	1	4	3	10,7	20
9	3	10	13	9	18	18	22	30	29	18	15	24	27	33	27	38	32	26	22	14	9	10	6	3	19,0	38
10	4	6	16	10	12	14	17	7	11	19	23	23	29	27	32	30	17	13	8	10	10	7	3	4	14,7	32
11	7	7	10	11	13	14	4	2	3	3	3	4	0	0	0	5	8	6	5	4	6	3	10	4	5,5	14
12	9	10	7	3	11	9	8	13	17	16	9	7	13	16	25	23	24	21	21	21	15	8	12	10	13,7	25
13	8	10	11	11	6	4	4	7	8	7	9	10	6	8	7	4	2	6	5	15	8	5	7	6	7,2	11
14	7	7	5	9	9	9	12	11	15	18	13	18	20	20	20	17	12	7	2	1	4	6	6	6	11,2	20
15	2	3	6	4	3	4	3	2	7	1	3	2	3	3	1	0	0	0	1	2	9	1	7	7	2,8	9
16	3	6	4	3	6	6	6	8	7	9	14	6	10	5	9	4	4	3	7	7	3	10	9	1	6,2	14
17	11	5	7	5	5	4	4	3	6	6	7	10	16	12	18	20	12	11	4	1	0	0	1	7,0	20	
18	0	1	0	1	3	1	1	0	0	1	1	1	15	25	27	17	11	5	0	5	8	5	2	1	5,5	27
19	2	5	2	7	6	9	7	3	5	13	15	15	30	30	30	25	25	20	11	13	16	19	15	8	13,8	30
20	6	19	21	22	17	9	10	13	21	20	19	16	17	15	12	20	18	15	12	13	11	9	5	4	14,3	22
21	1	0	3	5	1	5	4	3	5	3	10	15	16	17	18	15	12	5	4	6	6	5	11	9	7,5	18
22	11	13	13	8	11	10	11	22	22	23	27	27	26	25	27	24	29	32	31	36	48	47	43	43	25,4	48
23	38	26	23	30	22	21	23	8	5	5	6	10	12	12	10	9	7	7	2	1	4	2	2	1	11,9	38
24	4	6	10	20	18	12	8	8	8	7	8	4	1	2	8	3	10	4	3	2	0	7	8	8	7,0	20
25	11	12	8	10	3	1	12	24	22	9	15	5	2	6	4	5	2	1	1	6	4	3	5	3	7,2	24
26	1	5	4	1	1	9	1	6	4	4	6	5	4	5	6	2	9	8	5	2	0	0	0	0	3,7	9
27	0	0	1	5	3	2	0	0	0	1	2	3	6	7	2	1	0	2	5	5	4	5	8	8	2,9	8
28	6	9	14	12	19	20	21	22	30	26	7	4	4	1	0	0	1	1	6	10	13	14	18	10	11,2	30
29	3	6	7	7	6	14	12	14	20	21	23	43	30	33	20	17	16	15	8	1	3	4	3	4	13,7	43
30	4	5	5	4	8	6	1	3	5	10	18	25	30	25	17	11	6	9	6	11	14	9	2	10,0	30	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

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

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. ^a década	2:648	11,0	38 quilómetros	(NW) no dia 9 ... NNW.
2. ^a »	2:093	8,7	30 »	(WNW) » 19 ... NNW.
3. ^a »	2:413	10,0	48 »	(SSE) » 22 ... SSE.
Mês	7:154	9,9	48 »	(SSE) » 22 ... NNW.

Dias de vento muito fraco.....	8	Dia mais ventoso.....	22
» » » fraco.....	14	Dia menos ventoso.....	15
» » » moderado.....	8		

A maior rajada (E) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 3 da 1.^h às 2.^h a., atingindo a velocidade de 65 quilómetros, correspondente a uma pressão de 25 quilogramas sôbre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1923	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milímetros	Evap. em milímetros	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				7 horas a. m.		9 horas a. m.	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							9h A. M.		9h A. M.	
1	43,5	23,6	9,8	10,1	0,0	4,8	7,0	Ci-St.	9,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.
2	43,7	27,3	10,2	12,1	≡ 0,2	2,2	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
3	42,0	19,8	6,2	7,3	0,0	4,2	0,0	St., a NW.	0,5	Cu., Ci-Cu., a NW.
4	45,1	26,4	5,5	7,9	0,0	6,0	3,0	Ci., Ci-St., Ci-Cu.	1,0	Ci., Ci-St.
5	43,2	25,4	4,2	5,5	≡ 0,1	4,2	0,0	Ci.	0,0	—
6	45,0	20,1	—	(2,2)	3,2	3,6	10,0	Nb., Cu-Nb., c.	8,0	Cu., Nb., Cu-Nb.
7	38,6	18,4	0,8	2,1	0,6	1,5	0,0	—	0,0	—
8	23,7	17,9	0,8	3,2	1,8	3,7	10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.
9	39,4	17,3	5,0	(7,4)	22,2	2,1	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.
10	40,5	15,6	5,7	(4,2)	2,1	1,7	4,0	Cu., Cu-Nb.	3,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.
11	26,0	16,7	2,6	(3,7)	0,4	2,6	10,0	Nb., St., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., St., St-Cu., Cu-Nb.
12	27,6	17,4	4,6	(7,1)	8,3	1,3	10,0	Nb.	10,0	Nb.
13	43,0	17,1	5,9	(5,3)	2,7	2,4	5,0	Cu., Nb., St-Cu.	2,0	Cu., St-Cu.
14	23,5	16,1	5,0	(6,0)	0,2	2,0	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.
15	34,4	18,2	2,0	3,1	3,0	0,6	0,5	Ci., St-Cu. Nevoa nos vales.	10,0	Cu., St-Cu., A-Cu., c.
16	40,7	17,3	8,3	9,2	0,0	2,4	10,0	Cu., Nb.	10,0	Cu., Cu-Nb.
17	25,0	17,4	11,8	(11,1)	2,0	0,8	10,0	Nb.	10,0	Nb.
18	38,5	14,1	3,1	4,1	2,4	0,5	6,0	Ci-St., Ci-Cu. Nevoeiro.	5,0	Ci., Ci-St. Nevoeiro.
19	23,5	16,1	3,8	(5,1)	1,5	2,7	10,0	Nb.	10,0	Nb.
20	36,5	14,2	9,2	(7,7)	23,6	1,1	8,0	Cu., Nb., Ci-St., Cu-Nb.	10,0	Cu., Ci-St., A-St., Cu-Nb., c.
21	37,2	18,0	-1,0	0,5	0,0	2,4	1,0	St-Cu., Cu-Nb.	1,0	Cu.
22	21,5	13,3	-1,1	(0,9)	4,5	2,4	10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Ci-Cu., Cu-Nb.
23	42,4	22,3	8,5	(8,4)	14,9	0,9	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., St-Cu., Cu-Nb.
24	18,0	16,3	4,4	(6,3)	0,6	2,0	10,0	Cu., Fr-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., A-St., Cu-Nb.
25	23,6	17,9	9,3	(9,4)	18,7	0,9	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.
26	34,2	17,1	6,5	(7,7)	1,4	1,5	10,0	Nb., St-Cu. Nevoeiro.	9,0	A-Cu., St-Cu., Fr-St.
27	22,0	13,5	3,0	5,1	≡ 0,2	1,6	10,0	Nevoeiro.	9,0	Ci., Cu., Ci-Cu. Nevoeiro.
28	—	—	3,0	(5,0)	2,4	0,4	10,0	Nb.	10,0	Nb.
29	22,5	12,1	1,6	(5,1)	17,8	0,8	10,0	Nb.	10,0	Nb.
30	34,4	13,1	-2,4	0,7	15,4	1,4	0,0	Cu-Nb., a SE.	0,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 40,47	21,18	4,82	6,20	—	3,4	5,4		5,1	
	2. ^a 31,86	16,46	5,63	6,24	—	1,6	7,9		8,7	
	3. ^a 28,42	15,96	3,18	4,91	—	1,4	8,1		7,9	
Médias do mês	33,77	17,93	4,70	5,78	—	2,2	7,1		7,2	

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol	na relva	Mínima:		
	45,1	no dia 4;	27,3	no dia 2;	23,6	no dia 20;
	no espelho	0,5	no dia 21;	-2,4		no dia 28.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							NOVEMBRO 1923	
M. D.		3 horas p. m.		6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
8,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu.	9,5	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-St., A-St.	1		
2,0	Cu.	7,0	Cu., Cu-Nb.	1,0	Fr.-Cu.	2		
0,5	Ci., Ci-St.	0,5	Ci-St.	0,0	—	3		
0,0	Ci-St., a NW.	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	—	0,5	Cu.	10,0	Nb., Cu-Nb.	5		
7,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., c.	0,5	Cu-Nb.	6		
4,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	0,5	Cu.	0,0	—	7		
10,0	Ci., Cu., Nb., Ci-Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb.	9,0	Nb., Cu-Nb.	8		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	8,0	Ci., Cu., Ci-St., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	9		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb., c	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb., c.	0,5	St-Cu.	10		
10,0	Cu., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb.	9,5	Nb., Cu-Nb.	11		
10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Ci., Cu., Cu-Nb., c.	4,0	Cu., Cu-Nb.	12		
10,0	Cu., Cu-Nb., c.	10,0	Cu., Cu-Nb.	8,0	Cu.	13		
10,0	Nb.	5,0	Ci., Cu., Ci-Cu.	0,0	—	14		
10,0	Cu.	10,0	Cu.	10,0	Cu.	15		
10,0	Ci., Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.	16		
10,0	Nb., Cu-Nb.	2,0	Cu., Cu-Nb.	1,0	St-Cu., Cu-Nb.	17		
4,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	5,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	9,0	Cu., St., St-Cu.	18		
10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.	19		
7,0	Ci., Ci-Cu., A-St.	4,0	Cu., Ci-Cu., St-Cu.	0,0	—	20		
4,0	Cu.	2,0	Cu., St-Cu.	1,0	Ci., St-Cu.	21		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.	22		
9,0	Ci., Cu., Nb., Ci-Cu., A-Cu., Cu-Nb.	7,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	3,0	Ci., Ci-Cu.	23		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	24		
10,0	Nb., Cu-Nb., c.	10,0	Cu., A-St., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	St., St-Cu., Cu., Cu-Nb.	25		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	9,5	Cu., Cu-Nb.	10,0	Nb.	26		
10,0	A-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., A-Cu., Cu-Nb.	9,0	Cu., A-Cu., Cu-Nb.	27		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	5,0	Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	28		
10,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	9,0	Ci., Cu., Ci-St., Cu-Nb.	1,0	St-Cu., Cu-Nb.	29		
0,5	Cu.	1,0	Cu.	0,0	—	30		
—	—	—	—	—	—	—		
5,1		5,6		3,9	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
9,1		7,6		6,1	1. ^a década	30,2	34,0	limpos 4
8,3		7,8		5,9	2. ^a »	44,1	16,4	de nuv. 15
					3. ^a »	75,9	14,3	cob. 11
7,5		7,0		5,3	Mês	* 150,2	64,7	

Dias em que houve chuva ou chuvisco..... 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e 30.
 » » » » orvalho 1, 4, 5, 7, 15, 18, 21 e 27.
 » » » » nevoeiro 2, 7, 18 e 27.
 » » » » geada 21 e 30.
 » » » » trovoada 10.
 » » » » relampagos 28.
 » » » » halo-lunar 18.

* Incluindo 0,5 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

NOVEMBRO — 1923	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 45	0 30	0 15	0 30	1	1	1	1	1	0 45	—	—	7 45
2	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 30	0 45	—	—	9 0
3	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 0
4	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	6 45
5	—	—	0 45	1	1	1	1	0 45	1	1	1	—	—	—	8 30
6	—	—	—	0 18	0 15	—	0 20	0 42	0 15	0 38	0 20	0 9	—	—	2 57
7	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6	—	—	0 18	—	—	0 24
9	—	—	—	—	0 15	—	0 25	0 10	0 20	0 45	0 40	—	—	—	2 35
10	—	—	—	0 51	1	0 50	0 47	0 22	1	0 45	0 15	—	—	—	5 50
11	—	—	—	0 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 5
12	—	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 55	—	—	—	—	1 0
13	—	—	—	0 57	1	0 20	0 28	—	—	—	—	—	—	—	2 45
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 57	0 30	—	—	1 27
15	—	—	0 30	0 55	0 20	0 29	—	0 4	0 48	0 5	—	—	—	—	3 11
16	—	—	—	—	—	—	—	0 10	—	—	—	—	—	—	0 10
17	—	—	—	—	—	—	—	0 16	—	—	1	0 15	—	—	1 31
18	—	—	0 15	0 36	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	7 21
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	0 15	—	—	1	1	1	1	0 15	—	—	4 30
21	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	—	—	0 50	0 15	—	0 19	0 27	0 45	0 15	—	—	3 6
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	0 5	1	0 45	0 32	—	0 5	—	—	—	—	—	2 27
27	—	—	—	—	—	0 10	—	—	—	—	—	—	—	—	0 10
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	4 15	10 17	11 20	11 54	11 47	11 44	12 58	13 35	12 57	5 42	0 0	0 0	106 29

NOVEMBRO DE 1923

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; ☁ a.; ameno.
»	2	Nuvens; ≡ a.; variável.
»	3 e 4	Limpo; ☁ a., em 4; bom tempo.
»	5	Poucas nuvens; muito ☁ a.; bom tempo de dia e aspecto de chuva á noite.
»	6	Nuvens; ☉ 2 ^h -5 ^h , 8 ^h -9 ^h a., 3 ^h -4 ^h p.; chuvoso.
»	7	Limpo; ☁ e ≡ a.; bom tempo.
»	8	Coberto; ☉ 8 ^h -9 ^h a.; chuvoso.
»	9	Coberto; ☉ 8 ^h -9 ^h , 10 ^h a.-1 ^h p., 9 ^h -MN.
»	10	Nuvens; ☉ 4 ^h -7 ^h a.; ☁ ás 4 ^h 40 ^m a.; ventoso e frio.
»	11	Coberto; ☉ 3 ^h -5 ^h a., 3 ^h -6 ^h p.; chuvoso.
»	12	Muitas nuvens; ☉ 5 ^h -10 ^h a.; chuvoso e frio.
»	13	Nuvens; ☉ 4 ^h -5 ^h a.; variável.
»	14	Nuvens; ☉ 8 ^h a.-1 ^h p.; chuveiro repetidas vezes durante o dia.
»	15	Muitas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	16	Coberto; ☉ MD.-1 ^h ; ameno.
»	17	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h , 9 ^h a.-1 ^h p.; chuvoso.
»	18	Nuvens; ☁ e ≡ a.; ☽; bom tempo e vento frio.
»	19	Coberto; ☉ 7 ^h -11 ^h a., MD.-1 ^h ; 5 ^h -MN.
»	20	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a.; vento frio.
»	21	Poucas nuvens; ☁ e ☁ a.; bom tempo.
»	22	Coberto; ☉ 3 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h a., 3 ^h -MN.; ☽ p.
»	23	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -6 ^h a.; chuvoso.
»	24	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., MD.-5 ^h , 7 ^h -MN.
»	25	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h a., 9 ^h -MN.
»	26	Coberto; ☉ 1 ^h -2 ^h a.; ameno e chuvoso.
»	27	Coberto; ☁ e ≡ a.; frio.
»	28	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 5 ^h a.-3 ^h p.; ☽ á noite; chuva fria.
»	29	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h , 5 ^h a.-2 ^h p.; frio; ☽ a.
»	30	Limpo; ☁ e ☁ a.; bom tempo e frio.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

DEZEMBRO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	757,1	757,1	757,1	757,4	758,2	757,8	757,6	756,6	757,1	757,9	758,0	757,1	757,40	758,2	756,6	1,6
2	56,0	54,9	54,9	54,2	54,2	53,4	51,9	50,0	50,2	51,1	51,7	51,9	52,84	56,0	50,0	6,0
3	52,0	52,0	52,1	53,3	54,2	54,2	53,8	54,0	54,0	54,8	55,4	55,7	53,88	55,7	52,0	3,7
4	55,4	55,2	55,2	55,0	55,4	55,2	54,1	53,1	53,0	52,2	51,8	50,9	53,75	55,4	50,9	4,5
5	50,2	50,0	49,1	48,5	50,0	49,8	49,0	48,7	49,1	50,0	50,3	50,9	49,65	50,9	48,5	2,4
6	50,1	50,2	50,3	51,0	52,1	52,1	52,2	52,1	52,0	52,3	52,9	52,9	51,74	53,0	50,1	2,9
7	52,8	52,3	52,0	51,7	52,1	52,1	51,0	50,4	50,0	50,3	50,4	50,1	51,20	52,8	49,4	3,4
8	49,0	48,3	47,8	47,7	47,9	46,8	45,5	45,2	46,6	47,9	48,7	49,7	47,67	50,2	45,2	5,0
9	50,7	51,8	52,2	53,4	54,5	54,7	54,7	54,6	55,0	55,6	56,1	56,6	54,28	56,6	50,7	5,9
10	56,4	56,4	56,2	56,4	56,9	56,5	55,5	55,0	55,0	55,5	55,9	55,7	55,91	56,9	55,0	1,9
11	755,4	755,4	755,5	755,4	756,1	755,6	755,1	754,5	754,8	754,8	754,7	754,7	755,18	756,1	754,5	1,6
12	54,6	54,4	53,8	53,8	55,0	54,7	54,4	53,9	53,9	54,6	54,6	55,2	54,47	55,4	53,8	1,6
13	54,9	55,1	54,8	55,6	56,6	57,3	56,7	56,7	57,0	57,3	58,3	58,4	56,61	58,4	54,8	3,6
14	58,3	58,0	57,9	58,1	58,4	58,5	57,9	57,4	57,4	57,3	57,4	57,2	57,79	58,5	56,9	1,6
15	57,4	57,2	57,4	58,5	59,6	59,5	58,9	58,3	57,7	58,4	57,9	57,3	58,17	60,0	57,0	3,0
16	57,1	56,8	56,2	57,0	57,9	57,8	57,3	56,7	56,8	57,3	57,4	57,7	57,17	58,3	56,2	2,1
17	57,8	57,9	58,3	58,8	59,4	59,1	58,3	58,2	58,3	58,3	58,3	58,4	58,41	59,4	57,8	1,6
18	57,7	57,6	57,1	57,5	58,0	58,3	56,9	57,1	57,3	57,7	57,8	57,8	57,53	58,3	56,9	1,4
19	57,9	57,7	57,8	58,0	58,8	58,8	57,9	57,5	57,7	57,9	57,9	57,9	57,98	59,0	57,5	1,5
20	57,9	57,9	57,6	57,8	58,5	58,4	57,4	57,4	57,9	59,0	60,0	60,9	58,44	61,1	57,1	4,0
21	761,6	762,0	762,2	763,2	763,8	764,2	763,4	762,4	762,8	762,8	763,4	763,4	762,96	764,2	761,6	2,6
22	63,3	62,8	62,2	62,5	63,5	63,3	62,4	61,8	62,0	62,2	62,7	62,4	62,55	63,5	61,8	1,7
23	61,9	61,9	61,7	62,0	62,7	62,9	61,6	61,5	61,6	61,1	61,9	61,9	61,90	63,0	61,2	1,8
24	61,6	61,2	60,4	60,5	61,0	60,8	59,7	59,4	59,4	59,5	59,5	59,7	60,17	61,6	59,2	2,4
25	59,5	59,1	58,8	58,9	59,4	59,5	58,4	58,1	58,4	58,4	58,9	58,7	58,79	59,5	58,0	1,5
26	58,9	58,8	58,8	59,6	60,2	60,0	59,4	59,3	59,4	60,0	60,0	60,0	59,54	60,2	58,6	1,6
27	59,4	59,4	59,1	59,6	60,0	59,9	58,9	58,6	58,5	58,8	58,7	58,6	59,07	60,1	58,1	2,0
28	58,1	58,5	58,1	58,0	58,6	58,1	57,0	56,9	56,7	57,0	57,1	57,1	57,59	58,6	56,6	2,0
29	57,1	56,7	56,2	56,3	57,4	57,5	56,8	57,0	57,2	57,9	58,5	59,3	57,35	59,3	56,2	3,1
30	59,1	59,5	58,9	60,0	60,9	60,5	60,1	59,8	60,1	60,1	60,1	60,2	59,97	60,9	58,9	2,0
31	59,6	59,6	59,0	59,3	59,8	59,6	58,0	57,7	58,4	59,1	59,5	60,2	59,10	60,2	57,5	2,7
Médias das décadas	1. ^a 752,97	752,82	752,69	752,86	753,55	753,26	752,53	751,97	752,20	752,76	753,12	753,15	752,83	754,57	750,84	3,73
	2. ^a 56,90	56,80	56,64	57,05	57,83	57,80	57,08	56,77	56,88	57,26	57,43	57,55	57,17	58,45	56,25	2,20
	3. ^a 60,00	60,00	59,58	60,00	59,99	60,57	59,60	59,31	59,50	59,72	60,03	60,14	59,91	61,01	58,88	2,13
Médias do mês	756,74	756,64	756,41	756,74	757,45	757,32	756,51	756,13	756,30	756,68	756,96	757,05	756,74	758,10	755,43	2,67

Períodos de 5 dias. 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31

Máxima absoluta.. 764,2 no dia 21 às 10^h e 11^h a.Mínima > .. 745,2 no dia 8 às 3^h p.

Pressão média.... 752,37 752,85 756,84 759,06 760,59 758,62

Variação máxima . 19,0

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

DEZEMBRO 1923	1h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição	
1	3,4	2,3	1,5	0,1	2,3	10,0	10,1	10,6	7,9	6,3	4,3	3,3	5,20	10,9	-0,5	11,4	
2	3,4	4,9	5,5	6,2	8,0	10,3	11,7	11,6	10,5	9,8	9,6	9,0	8,52	12,0	2,8	9,2	
3	8,4	8,2	7,8	7,5	8,2	11,4	11,7	11,9	9,3	7,4	6,9	6,5	8,74	12,7	6,5	6,2	
4	7,3	7,8	8,0	8,0	8,9	11,9	11,7	12,1	11,8	11,7	11,8	12,2	10,37	12,6	6,3	6,3	
5	10,4	10,5	10,5	10,3	9,7	11,7	12,3	10,3	8,5	8,7	8,7	8,5	9,96	12,9	7,7	5,2	
6	7,6	7,7	7,9	7,5	8,6	10,1	11,4	11,3	8,4	7,1	5,9	5,4	8,16	12,5	4,4	8,1	
7	4,8	3,2	3,0	3,1	4,6	10,6	13,1	12,4	9,9	9,6	9,2	9,3	7,77	14,1	2,0	12,1	
8	10,1	10,4	10,4	9,8	10,2	10,8	10,5	10,7	9,1	8,9	8,8	8,5	9,84	11,7	7,7	4,0	
9	6,4	5,6	4,7	4,7	6,3	10,0	10,4	10,9	8,7	6,7	4,8	3,7	6,84	12,2	3,0	9,2	
10	3,2	3,0	1,8	1,3	4,1	9,0	11,0	12,1	9,1	8,7	8,1	9,3	6,71	12,7	0,7	12,0	
11	6,6	6,3	6,0	5,4	7,4	11,1	13,4	12,8	9,0	8,1	7,7	6,7	8,28	13,4	4,5	8,9	
12	6,4	6,1	5,5	5,2	8,3	13,4	14,5	14,4	10,8	6,8	4,5	2,4	7,98	15,1	1,9	13,2	
13	2,6	2,5	2,5	2,4	5,7	11,1	13,2	14,7	11,2	8,2	7,0	7,7	7,64	15,2	2,0	13,2	
14	7,3	7,0	6,3	6,1	8,7	11,9	10,2	9,3	6,7	6,7	6,6	7,0	7,90	12,0	5,2	6,8	
15	7,8	7,1	6,6	5,7	8,1	10,2	13,6	15,1	10,0	7,4	7,7	7,8	8,95	15,5	4,1	11,4	
16	7,9	7,2	7,1	7,1	8,9	13,0	14,0	12,0	10,7	11,1	11,6	10,0	10,02	15,4	6,2	9,2	
17	8,2	7,1	6,7	6,2	8,6	12,7	13,7	14,8	11,8	8,2	7,0	6,7	9,17	15,3	5,3	10,0	
18	5,4	5,7	6,1	5,8	9,7	11,0	14,6	13,6	10,2	11,3	11,0	11,9	9,93	14,9	4,9	10,0	
19	9,8	7,9	7,2	6,8	7,5	11,5	13,7	12,6	9,6	7,1	6,5	6,0	8,75	13,7	5,4	8,3	
20	6,3	5,4	5,6	4,3	6,7	9,4	11,9	12,4	10,1	9,0	8,1	7,0	8,02	13,5	3,7	9,8	
21	5,1	5,2	3,7	2,3	5,0	8,4	10,0	10,5	6,2	5,1	3,0	2,5	5,42	11,0	1,7	9,3	
22	0,5	0,4	0,2	-0,6	1,5	7,3	9,6	11,4	8,8	7,5	7,0	6,6	5,22	11,6	-1,3	12,9	
23	6,2	4,5	2,8	0,4	2,4	10,2	12,9	11,6	9,1	8,5	8,0	6,3	6,82	13,7	0,4	13,3	
24	4,4	1,4	0,9	0,6	1,4	9,2	12,2	11,7	10,8	9,0	8,8	7,8	6,46	13,7	0,1	13,6	
25	6,9	5,4	4,5	3,6	3,5	9,5	10,8	14,4	11,0	8,7	7,4	6,4	7,42	14,6	2,9	11,7	
26	5,7	5,0	4,9	2,2	3,2	7,6	12,3	13,4	9,8	7,2	6,3	5,0	6,85	13,7	1,4	12,3	
27	4,3	2,8	2,7	3,7	4,7	12,1	14,0	13,0	11,0	10,0	9,7	9,0	8,17	14,3	2,1	12,2	
28	9,4	8,9	8,3	5,5	5,3	10,3	15,0	14,1	11,6	10,6	10,0	9,8	9,90	15,1	4,4	10,7	
29	9,2	7,2	6,3	6,9	9,4	12,6	14,5	15,0	12,0	10,3	10,0	8,7	10,12	15,7	5,8	9,9	
30	9,0	7,7	7,5	6,4	7,9	14,0	14,8	14,8	10,9	7,6	6,1	5,0	9,12	15,4	3,9	11,5	
31	3,3	2,7	1,9	1,0	2,0	8,7	12,7	14,2	12,0	9,2	8,2	8,4	7,19	14,5	0,5	14,0	
Médias das décadas	1. ^a	6,50	6,36	6,11	5,85	7,09	10,58	11,39	11,39	9,32	8,49	7,81	7,57	8,21	12,43	4,06	8,37
	2. ^a	6,83	6,23	5,96	5,50	7,96	11,53	13,28	13,17	10,01	8,39	7,77	7,32	8,66	14,40	4,32	10,08
	3. ^a	5,82	5,14	4,24	2,91	4,21	9,99	12,62	13,10	10,29	8,52	7,68	6,86	7,52	13,94	1,99	11,94
Médias do mês		6,37	5,71	5,30	4,69	6,35	10,68	12,44	12,57	9,89	8,47	7,75	7,24	8,41	13,60	3,40	10,19

Períodos de cinco dias ..	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Máxima absoluta.....	15,7 no dia 29
							Mínima	-1,3 » » 22
Temperatura média.....	9,15	7,89	8,50	8,26	6,55	8,90	Varição máxima	17,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

DEZEMBRO — 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	5,26	5,06	4,64	4,54	5,32	6,35	6,51	6,10	6,41	6,30	5,71	5,71	5,59	7,00	4,26	2,74
2	5,55	5,86	6,10	6,58	7,22	7,41	9,63	10,08	8,98	9,05	8,93	8,57	7,93	10,15	5,25	4,90
3	8,14	7,66	7,77	7,74	8,02	9,68	8,03	7,79	6,99	7,58	7,34	7,25	7,72	9,68	6,57	3,11
4	6,88	7,01	7,22	7,94	8,56	9,25	9,89	10,17	9,83	10,28	10,35	10,60	9,11	10,95	6,88	4,07
5	9,28	9,47	9,47	9,23	8,27	9,63	7,91	8,51	8,32	7,60	7,72	7,47	8,50	9,63	7,26	2,37
6	7,13	7,40	7,61	7,63	8,26	8,99	6,93	6,88	6,87	6,89	6,32	6,62	7,21	8,99	6,16	2,83
7	6,22	5,77	5,69	5,63	6,24	7,33	6,82	7,62	7,59	6,82	7,05	6,88	6,63	7,62	5,38	2,24
8	7,79	8,09	7,73	8,33	8,69	8,92	9,22	9,59	8,51	8,44	8,26	8,08	8,42	9,59	7,40	2,19
9	6,87	6,39	6,38	6,18	6,74	6,93	6,81	6,87	6,47	6,07	6,22	5,37	6,38	7,29	5,37	1,92
10	5,48	5,10	4,56	4,86	5,53	6,40	6,81	6,95	6,45	5,49	5,34	3,96	5,66	7,70	3,96	3,74
11	5,04	4,82	4,69	4,55	4,96	5,80	5,25	6,21	5,42	5,12	4,78	4,88	5,14	6,34	4,47	1,87
12	4,76	4,74	4,59	4,57	4,67	6,52	5,86	6,63	6,63	5,90	5,29	5,16	5,46	7,52	4,47	3,05
13	4,88	4,55	4,55	4,60	5,08	7,31	5,85	6,93	6,45	5,90	5,45	5,25	5,55	7,35	4,27	3,08
14	5,27	5,25	4,82	4,93	5,30	5,79	6,01	5,79	5,52	5,18	5,24	5,34	5,39	6,75	4,78	1,97
15	4,86	4,74	4,84	4,96	5,44	7,17	6,04	6,67	7,53	6,60	6,31	6,69	5,83	7,53	4,44	3,09
16	5,57	5,55	5,61	5,39	5,58	5,73	8,11	7,13	6,15	5,69	4,73	5,04	5,87	8,11	4,73	3,38
17	4,84	4,74	4,68	4,56	4,92	4,27	5,54	6,37	6,69	6,34	5,78	5,63	5,41	7,05	4,27	2,78
18	5,72	5,28	5,34	5,32	5,76	6,93	5,80	6,52	6,69	6,39	5,97	5,32	5,94	6,74	5,12	1,62
19	5,27	5,86	5,66	5,56	5,80	6,99	6,82	7,25	6,48	6,16	5,97	6,05	6,66	7,77	5,27	2,50
20	6,20	5,86	6,28	5,71	6,07	6,38	8,38	8,32	6,51	5,20	5,12	4,80	6,19	8,44	4,40	4,04
21	4,04	3,23	3,20	4,03	4,39	5,03	4,69	5,05	5,06	5,12	4,78	4,54	4,44	5,12	3,17	1,95
22	4,18	3,50	3,39	4,26	4,32	5,15	5,92	6,80	6,85	7,19	7,17	7,08	5,60	7,21	3,39	3,82
23	6,15	5,69	5,02	4,90	5,46	6,68	8,25	7,12	7,84	7,47	7,22	6,93	6,44	8,25	4,79	3,46
24	3,80	2,75	2,68	4,72	5,10	7,16	7,95	8,25	8,33	8,02	7,66	7,45	6,00	8,33	2,47	5,86
25	6,90	6,29	5,90	5,93	5,79	5,33	7,04	7,45	8,21	7,96	7,36	7,20	6,73	8,80	4,75	4,05
26	6,33	6,20	6,26	5,28	5,67	7,03	8,01	8,19	7,29	7,26	7,15	6,53	7,11	8,31	4,80	3,51
27	6,02	5,62	5,58	5,77	6,18	8,01	9,10	9,09	8,80	8,57	8,53	8,04	7,42	9,10	5,49	3,61
28	8,04	7,84	7,26	6,67	6,68	6,86	8,42	9,45	9,28	8,92	8,69	8,33	8,04	9,45	5,92	3,53
29	8,45	7,48	6,82	6,17	6,16	7,59	7,53	6,99	4,60	5,95	5,48	5,49	6,58	8,45	4,60	3,85
30	6,50	6,53	6,32	5,17	5,80	5,90	6,97	7,60	8,27	6,59	6,31	6,00	6,55	8,86	4,77	4,09
31	5,81	4,82	4,41	4,81	5,24	6,80	8,14	8,50	8,44	7,66	6,77	5,89	6,42	9,43	4,15	5,28
Médias das décadas	1. ^a 6,86	6,78	6,72	6,87	7,28	8,06	7,86	8,06	7,64	7,65	7,32	7,05	7,31	8,86	5,85	3,01
	2. ^a 5,24	5,14	5,11	5,01	5,36	6,29	6,37	6,78	6,41	5,85	5,46	5,42	5,74	7,36	4,62	2,74
	3. ^a 6,02	5,49	5,17	5,25	5,53	6,50	7,46	7,68	7,54	7,34	7,01	6,68	6,48	8,30	4,39	3,91
Médias do mês	6,04	5,79	5,65	5,69	6,04	6,94	7,23	7,51	7,21	6,96	6,61	6,39	6,51	8,18	4,94	3,24

Extremas do mês { Máxima..... 10,95 no dia 4 à M. N.
Mínima..... 2,47 " " 24 às 4^h a.
Varição..... 8,48

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO 1923	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	89,9	93,6	90,5	98,1	98,4	69,2	70,3	64,0	79,8	88,2	91,9	98,2	84,43	98,4	64,0	34,4
2	94,9	90,2	90,2	92,8	90,2	76,1	93,9	99,0	95,2	100,0	100,0	100,0	94,07	100,0	76,1	23,9
3	98,5	94,2	97,9	99,8	98,6	96,3	78,3	75,0	79,7	98,5	98,3	100,0	92,01	100,0	67,0	33,0
4	90,1	88,3	100,0	100,0	100,0	89,1	96,4	96,6	95,2	100,0	100,0	100,0	96,28	100,0	88,3	11,7
5	98,4	100,0	100,0	98,8	91,8	93,9	74,2	91,0	100,0	90,4	91,9	90,4	92,94	100,0	67,4	32,6
6	91,3	93,9	96,5	98,4	99,1	95,0	68,9	68,8	83,1	91,6	91,0	98,7	89,50	99,1	65,1	34,0
7	95,8	99,8	100,0	98,5	98,0	77,0	60,7	71,0	83,4	76,4	81,1	78,4	84,75	100,0	60,7	39,3
8	84,1	85,7	81,9	92,5	93,8	91,9	97,7	99,7	98,7	98,7	97,5	97,8	92,77	99,7	79,0	20,7
9	95,5	93,9	99,5	96,4	94,4	75,5	72,2	70,8	77,0	82,5	96,4	89,7	86,67	99,5	65,1	34,4
10	94,8	89,8	87,1	96,2	90,1	74,9	69,5	66,0	74,8	65,3	66,2	45,1	77,38	96,3	45,1	51,2
11	69,0	67,4	67,1	67,8	64,5	58,5	45,8	56,4	63,4	63,5	60,7	66,4	62,67	71,7	45,8	25,9
12	66,2	67,3	67,9	69,0	57,0	56,9	47,8	54,2	68,9	79,6	83,5	94,4	60,04	96,9	44,7	52,2
13	88,3	82,8	82,8	84,2	74,2	73,8	51,7	55,6	65,1	72,6	73,0	66,7	71,29	88,3	47,4	40,9
14	69,0	70,3	67,5	70,0	63,1	55,7	64,9	66,0	75,1	70,4	71,8	71,5	67,20	75,1	55,7	19,4
15	61,2	63,0	66,3	72,4	67,4	77,4	52,1	52,1	82,1	85,8	80,1	84,3	68,47	85,8	44,7	41,1
16	70,2	73,3	74,6	71,7	65,3	51,3	68,1	68,2	64,0	57,5	46,4	53,9	64,22	76,1	46,4	29,7
17	59,5	63,0	63,6	64,3	59,0	39,0	47,4	50,8	64,8	78,0	77,4	76,6	63,77	80,5	39,0	41,5
18	85,8	77,1	75,8	77,1	63,9	70,7	47,1	56,2	72,2	63,9	60,9	54,2	66,81	91,7	45,5	46,2
19	58,5	73,8	74,7	75,1	74,8	69,1	58,4	66,7	78,6	81,9	82,4	86,5	74,36	88,0	58,4	29,6
20	86,8	87,3	92,3	91,9	82,5	72,7	80,7	77,5	70,3	60,8	63,5	65,1	77,40	96,4	60,7	35,7
21	61,4	48,8	53,4	74,5	67,2	60,9	51,1	53,5	71,3	77,8	82,7	82,6	66,46	87,9	48,8	39,1
22	87,8	82,2	72,5	97,1	84,2	67,5	66,3	67,7	80,8	92,7	96,1	97,0	82,53	97,0	66,3	30,7
23	86,7	89,9	89,3	96,5	99,9	72,1	74,4	69,9	90,9	90,4	90,2	97,0	85,72	100,0	53,8	46,2
24	60,4	54,2	54,7	98,2	100,0	82,3	75,0	80,4	85,0	93,8	90,4	93,9	78,37	100,0	48,9	51,1
25	92,5	93,7	93,2	100,0	98,4	60,2	72,5	60,9	83,7	94,7	95,6	100,0	87,72	100,0	58,3	41,7
26	92,4	94,8	96,4	98,2	98,1	90,0	75,1	71,5	80,9	95,8	100,0	99,9	90,35	100,0	67,8	32,2
27	96,9	100,0	100,0	96,4	96,4	76,1	76,4	81,4	89,8	93,4	94,5	94,1	90,39	100,0	74,4	25,6
28	91,6	91,7	88,6	98,7	100,0	73,4	66,3	78,8	91,1	93,7	94,7	92,5	88,43	100,0	66,3	33,7
29	97,2	98,7	95,5	82,7	70,2	67,8	61,0	55,0	43,9	63,7	59,7	65,3	72,37	100,0	43,9	56,1
30	76,0	76,9	81,5	71,7	73,1	49,6	55,6	60,6	85,2	84,3	89,6	94,8	76,28	100,0	49,6	50,4
31	99,9	86,8	83,8	97,2	99,0	80,9	74,3	70,5	80,7	88,1	83,3	74,3	83,03	100,0	70,5	29,5
Médias das décadas	1. ^a 93,33	92,94	94,36	97,15	95,44	83,89	78,21	81,19	86,69	89,16	91,43	89,83	89,08	99,30	67,78	31,52
	2. ^a 71,45	72,53	73,26	74,35	67,17	62,51	56,40	60,37	70,45	71,40	69,97	71,66	68,52	85,05	48,83	36,22
	3. ^a 85,71	83,43	82,63	91,93	89,29	70,98	68,00	68,20	80,30	88,04	88,60	89,58	81,97	98,63	58,96	39,67
Médias do mês	83,57	82,96	83,39	87,94	84,28	72,41	67,55	69,86	79,18	83,03	83,57	83,88	79,92	94,46	58,54	35,92

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 em vários dias e a diferentes horas a. e p.
Mínima..... 39,0 no dia 17 às 11^h a.
Variação..... 61,0

DIRECCÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1923	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	NNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	NNW.	NW.	NW.	5,1
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
4	NW.	NW.	NW.	SSW.	S.	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	14,0
5	WNW.	WNW.	W.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	11,7
6	WNW.	WNW.	NW.	NW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	2,9
7	N.	N.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
8	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	NNW.	NW.	NW.	NW.	15,9
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	0,8
10	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNE.	NNE.	N.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
11	E.	NNE.	ENE.	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	0,0
12	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	WSW.	WSW.	WNW.	NE.	ESE.	0,0
14	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	E.	ENE.	0,0
15	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	NNE.	NNE.	ENE.	NNW.	ENE.	ENE.	0,0
16	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNW.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	E.	E.	0,0
17	E.	NE.	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	E.	N.	ESE.	ESE.	0,0
18	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ENE.	ESE.	ENE.	ESE.	E.	E.	0,0
19	ENE.	ENE.	N.	N.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
20	SSE.	SE.	ENE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	NNW.	NNW.	N.	ENE.	ENE.	0,0
21	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	SE.	SE.	NW.	NNW.	N.	N.	N.	0,0
22	N.	N.	N.	N.	ESE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	0,0
24	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	N.	NNW.	WNW.	NNW.	NNW.	0,0
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
27	NNW.	NNW.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
28	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	NNW.	0,0
29	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	E.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
30	E.	E.	ESE.	ENE.	SE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
31	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	0,0

	Frequência do vento																	Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década.....	18	4	1	2	0	0	0	9	10	3	1	8	1	9	27	26	1	0	50,6
Segunda >	4	3	2	29	18	32	10	13	2	0	0	2	0	1	0	4	0	0	0,0
Terceira >	9	11	1	5	6	11	5	5	3	0	0	0	0	0	2	72	2	0	0,0
Mês.....	31	18	4	36	24	43	15	27	15	3	1	10	1	10	29	102	3	0	50,6

	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 atmosférica.....	755,94	760,17	—	757,67	—	757,95	—	754,47	747,67	—	—	—	—	—	753,88	758,46	—	—
Temperatura	6,71	6,46	—	9,48	—	10,12	—	7,98	9,84	—	—	—	—	—	8,74	7,30	—	—
T. do vap. atmosférico	5,66	6,00	—	5,85	—	6,88	—	5,46	8,42	—	—	—	—	—	7,72	6,77	—	—
Humidade relativa	77,38	73,87	—	66,34	—	72,37	—	69,04	92,77	—	—	—	—	—	92,01	87,09	—	—
Quantidade de nuvens	0,2	8,4	—	5,5	—	0,1	—	0,0	10,0	—	—	—	—	—	6,6	4,3	—	—
Velocid. do vento	6,3	7,2	—	17,1	—	10,7	—	6,2	22,0	—	—	—	—	—	3,7	7,8	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	12,4	4,8	9,2	15,1	0,8	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

Dezembro	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	1923	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
1	5	4	3	3	4	6	4	5	6	8	4	4	4	8	11	14	10	5	2	1	4	9	8	4	5,7	14
2	6	8	9	11	12	10	16	18	15	11	13	13	20	19	25	20	27	8	4	6	6	5	2	2	11,9	27
3	0	0	0	0	1	1	2	0	2	4	4	2	8	10	12	15	9	7	0	2	1	2	2	6	3,7	15
4	4	8	6	4	6	0	6	6	7	4	7	6	13	13	17	15	17	17	22	25	27	23	30	29	13,0	30
5	15	10	11	11	11	10	13	9	17	16	17	26	36	31	23	24	13	13	11	8	11	10	12	7	15,2	36
6	7	11	5	7	8	4	1	1	1	7	9	22	31	30	26	25	18	20	17	10	8	2	1	2	11,4	31
7	6	2	8	5	6	6	5	6	4	7	5	7	5	1	1	4	6	9	12	13	17	18	20	7,4	20	
8	20	20	29	29	26	32	30	28	32	30	37	42	37	36	23	20	19	11	1	1	7	4	4	9	22,0	42
9	16	15	12	8	2	7	9	11	10	9	10	14	22	23	21	21	15	14	17	12	3	3	6	7	12,0	23
10	2	1	1	2	2	4	2	2	5	1	2	4	7	14	12	5	11	9	12	11	12	7	15	9	6,3	14
11	14	16	9	10	16	10	8	6	3	7	10	9	8	8	7	7	10	10	13	17	21	13	7	9	10,3	21
12	6	7	7	7	5	5	7	6	3	7	7	11	10	10	6	10	2	3	3	4	3	9	6	4	6,2	11
13	10	7	10	7	14	10	9	6	2	2	4	9	7	3	2	2	3	4	5	5	4	10	9	6	6,1	14
14	7	10	8	7	9	8	9	10	17	9	10	14	19	13	16	11	13	39	32	26	16	12	14	20	14,5	39
15	18	17	34	36	35	32	13	10	7	13	10	10	8	4	6	6	6	11	15	10	11	12	21	14	15,0	36
16	14	10	17	11	11	11	12	34	28	17	7	6	8	13	14	23	29	26	15	20	20	42	36	37	19,2	42
17	27	14	11	8	11	9	13	6	11	7	9	9	10	6	10	3	4	5	1	3	4	1	2	7	8,0	27
18	4	7	9	9	10	9	11	6	6	9	14	14	13	11	13	7	17	12	20	12	28	40	30	26	14,0	40
19	12	12	7	4	8	7	12	7	10	6	11	8	12	10	8	12	24	13	11	8	5	4	3	5	9,1	24
20	4	5	6	7	11	6	8	7	3	3	4	4	7	10	15	12	12	14	6	6	3	9	18	20	8,3	20
21	10	12	23	8	6	2	2	3	7	10	1	7	4	8	9	11	12	18	9	3	6	4	2	4	7,5	23
22	3	1	2	1	3	3	3	2	5	5	4	1	9	11	18	17	15	12	4	4	9	7	9	7	6,5	18
23	9	7	2	5	5	6	5	7	7	4	6	4	6	15	23	14	9	7	7	8	7	6	5	2	7,3	23
24	0	3	6	7	5	7	8	8	7	9	7	2	5	7	7	7	13	13	10	17	11	7	6	1	7,2	17
25	0	3	1	5	1	5	2	2	4	10	5	3	2	7	2	1	7	4	11	4	1	4	6	5	4,0	11
26	5	2	2	6	3	3	6	9	3	5	2	2	8	11	14	18	17	7	3	2	5	2	2	2	5,8	18
27	4	3	6	5	7	3	5	3	2	6	3	1	16	13	16	18	21	20	19	20	23	21	10	11	10,7	23
28	13	8	10	12	7	2	1	2	5	5	5	3	7	13	15	19	15	14	16	20	16	14	13	5	10,0	20
29	3	13	16	10	6	7	8	9	10	12	18	16	13	9	8	12	7	3	12	14	13	11	12	16	10,7	18
30	12	10	10	10	13	9	8	7	2	12	10	6	3	15	10	10	12	13	9	4	2	4	4	4	8,3	15
31	7	3	4	5	2	0	10	7	5	7	3	3	13	17	10	7	4	7	3	6	5	11	11	10	6,7	17

Médias das décadas e do mês

1. ^a década.	8,1	7,9	8,4	8,0	7,8	8,0	8,8	8,6	9,9	9,7	10,8	14,0	18,3	18,9	17,1	16,0	14,3	11,0	9,5	8,8	9,2	8,2	8,8	9,5	10,9	25,2
2. ^a »	11,6	10,5	11,8	10,6	13,0	10,7	10,2	9,8	9,0	8,0	8,6	9,4	10,2	8,8	9,7	9,3	11,9	13,6	12,0	11,1	11,6	14,6	14,7	15,1	11,1	27,4
3. ^a »	6,0	5,9	7,5	6,7	5,3	4,3	5,3	5,4	5,2	7,7	5,8	4,4	7,8	11,5	12,0	12,2	12,0	10,7	9,4	9,3	8,9	8,3	7,3	6,1	7,7	18,5
Mês	8,5	8,0	9,2	8,4	8,6	7,5	8,0	7,8	7,9	8,5	8,3	9,1	12,0	13,0	12,9	12,5	12,7	11,7	10,3	9,7	9,9	10,3	10,2	10,1	9,8	23,5

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. ^a década	2:596	10,9	42 quilómetros (S)	no dia 8 .. NW.
2. ^a »	2:658	11,1	42 » (ENE)	» 16 ... ESE.
3. ^a »	2:032	7,7	23 » (E., N. e NNW)	nos dias 21, 23, e 27 ... NNW.
Mês	7:286	9,8	42 » (S. e ENE)	» 8 e 16 ... NNW.

Dias de vento muito fraco	8	Dia mais ventoso	8
» » » fraco	16		
» » » moderado	7	Dia menos ventoso	25

A maior rajada (E) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 14 das 5^h às 6^h a., atingindo a velocidade de 74 quilómetros, correspondente a uma pressão de 31 quilogramas sôbre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO 1923	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milímetros	Evap. em milímetros	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				7 horas a. m.		9 horas a. m.	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							9h A. M.	9h A. M.		
1	35,3	13,1	-2,0	-1,5	0,0	0,2	1,0	Ci., Ci-St., St-Cu.	6,0	Ci., St-Cu. Restos de nevoeiro.
2	22,0	14,2	0,0	1,1	0,1	4,0	6,0	Cu., St-Cu.	10,0	St., A-St., St-Cu.
3	38,0	22,0	5,0	6,6	5,1	0,0	10,0	Nevoeiro.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb., c.
4	33,5	20,2	3,6	(5,2)	2,4	2,9	10,0	Nb. Nevoeiro nas baixas.	10,0	Nb., St-Cu., A-Cu., Cu-Nb., c.
5	37,0	14,2	—	—	18,8	0,0	10,0	Nb.	9,0	Nb., Fr-St., Cu-Nb.
6	46,8	12,1	4,0	(5,1)	7,6	2,6	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Cu-Nb., St-Cu., Cu-Nb.
7	34,1	16,1	1,0	1,1	0,2	0,2	8,0	Ci-Cu., A-Cu. Nevoeiro nas baixas.	10,0	Ci-Cu., St-Cu., A-Cu.
8	13,0	11,9	6,4	(7,1)	0,5	2,5	10,0	Cu., St-Cu., A-St., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu-Nb., Fr-Nb.
9	35,0	11,4	0,4	(1,1)	16,2	0,0	0,0	—	0,0	—
10	35,6	15,3	-2,3	-0,6	0,0	2,9	0,0	—	0,5	Ci., Ci-St.
11	35,6	18,0	0,0	1,3	0,0	3,0	0,0	—	0,0	—
12	36,0	16,9	-2,0	1,5	0,0	4,1	0,0	—	0,0	—
13	36,1	13,1	-0,5	0,3	0,0	1,2	0,0	Neblina a WNW.	0,0	—
14	35,0	16,1	-0,9	3,1	0,0	4,0	0,0	—	0,0	—
15	36,7	18,4	-0,1	2,2	0,0	2,8	0,0	Ci-St. a NE.	0,0	Ci., a E.
16	36,2	17,8	0,6	3,8	0,0	3,2	0,5	St., Ci-St.	0,0	Ci-St., a E. e WNW.
17	36,0	16,1	0,0	3,6	0,0	4,2	0,0	—	0,0	—
18	37,5	15,6	-0,7	2,7	0,0	2,6	0,0	Neblina a NW.	0,5	Ci., St-Cu.
19	37,1	14,1	-0,4	4,1	0,0	4,0	1,0	Ci., Ci-St., St-Cu.	1,0	Ci.
20	35,5	19,2	-1,9	1,1	0,0	3,1	0,0	Ci., Ci-St., ligeiros.	0,5	Ci., Ci-St.
21	33,9	15,1	-3,8	-1,8	0,0	3,0	0,0	—	0,0	—
22	32,6	11,9	-5,8	-2,7	0,0	2,2	0,5	Ci-St.	0,5	Ci-St. Neblina nas baixas.
23	38,6	13,1	-1,0	0,4	0,0	4,8	10,0	Nevoeiro.	9,0	A-St., St-Cu. Nevoeiro nos vales.
24	36,0	15,8	-2,2	0,1	0,2	2,2	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
25	34,8	17,3	2,4	2,6	0,3	0,0	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
26	35,6	15,1	-1,8	1,1	0,2	0,2	0,0	Nevoeiro nas baixas.	0,0	Nevoeiro nas baixas.
27	40,0	21,2	-1,5	1,2	0,0	2,2	1,0	Ci., St-Cu.	4,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu.
28	37,5	17,1	1,1	3,6	0,3	1,6	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.
29	37,7	21,1	0,0	3,1	0,0	3,5	0,0	—	0,5	Ci.
30	37,4	12,4	-0,5	3,1	0,0	3,0	0,0	—	0,0	—
31	43,0	12,3	-1,9	-0,2	0,0	1,4	10,0	Nevoeiro.	6,0	Nevoeiro.
Médias	1. ^a	33,03	15,05	1,79	2,80	—	1,5	6,5	7,5	
das	2. ^a	36,16	16,53	-0,71	2,37	—	3,2	1,5	0,2	
décadas	3. ^a	37,01	15,67	-2,00	0,95	—	2,2	4,7	4,5	
Médias do mês		35,45	15,75	1,51	1,98	—	2,3	3,8	4,1	

Temperaturas

Chuva

Evaporação

Extremas Máxima: ao sol 46,8 no dia 6; na relva. 22,0 no dia 3; 18,8 no dia 5; 4,8 no dia 23
do mês Mínima: no espelho..... -2,7 no dia 22; na relva. -5,8 » » 22; ; 0,0 nos dias 3, 5, 9 e 25.

△ Agua de orvalho.

≡ » de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						
M. D.		3 horas p. m.		6 horas p. m.		DEZEMBRO
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	1923
6,0	Ci., Ci-Cu., A-Cu.	1,0	Ci., St-Cu.	0,0	—	1
10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb., Cu-Nb.	10,0	Nb.	2
9,0	Cu., Nb., Cu-Nb.	4,0	Ci., Cu., Ci-Cu., A-Cu., Nb.	0,0	St., a S.	3
10,0	Cu-Nb.	10,0	Nb., A-St.	10,0	Nb.	4
9,5	Cu., St-Cu., A-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., Nb., Fr-Cu., A-Cu., Cu-Nb.	9,0	Nb.	5
5,0	Cu., Cu-Nb.	4,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-St., A-St.	6
7,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St., St-Cu.	9,5	Ci., Cu., Ci-Cu., St-Cu., A-Cu.	9,5	St-Cu., A-Cu., Cu-Nb.	7
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	8
0,5	Cu., Ci-St.	0,0	Cu.	0,0	Cu. ligeiros, a SSE. e SE.	9
0,5	Ci-St.	0,0	—	0,0	—	10
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12
0,0	—	0,0	—	0,0	—	13
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14
0,0	—	5,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	0,5	Ci.	15
8,0	Ci., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci-St.	16
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17
2,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	0,5	Cu.	0,0	—	18
3,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	19
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20
0,0	Ci-St., a E.	0,0	—	0,0	—	21
3,0	Ci., Ci-St.	0,5	Cu dispersos	9,0	Ci., Cu., Ci-St St-Cu.	22
2,0	Cu.	5,0	Cu., St-Cu., A-Cu.	9,0	Cu., St-Cu.	23
2,0	Cu.	10,0	Cu., St-Cu., St., Cu-Nb.	10,0	Nb., St-Cu., Cu-Nb.	24
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25
0,0	—	3,0	Cu.	0,0	—	26
8,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	10,0	Nb., St-Cu., Cu-Nb.	10,0	Cu., St-Cu., Cu-Nb., c.	27
5,0	Ci., Ci-Cu., Ci-St.	8,0	Cu., Ci-Cu., Cu-Nb.	10,0	St., Nb., Cu Nb., c.	28
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30
6,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	8,0	Ci., Cu., Ci-Cu., Ci-St.	6,0	Ci.	31
6,7		5,8		5,2	Total da	Num. de dias
1,3		1,1		0,3	1.ª década	limpos 15
2,4		4,0		4,9	2.ª " "	de nuv. 11
3,4		3,7		3,5	3.ª " "	cob. 5
					Mês	* 51,9 71,6

Dias em que houve chuva ou chuvisco..... 3, 4, 5, 6, 8 e 9.
 » » » » nevoeiro 1, 3, 4, 7, 10, 23, 24, 25, 26, 27, 28 e 31.
 » » » » orvalho 2, 15, 19, 20, 23, 26, 27, 28, 29 e 30.
 » » » » geada 1, 10, 12, 13, 14, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 27 e 31.
 » » » » gelo 22.
 » » » » halo-lunar 15 e 16.
 » » » » vento forte 8 e 16.

* Incluindo 0,3 de orvalho e 1,0 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

DEZEMBRO — 1923	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 45	1	1	1	0 42	0 57	1	1	0 15	—	—	7 39
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	—	—	0 45	0 45	0 22	0 50	0 15	0 33	—	—	—	3 30
4	—	—	—	—	0 15	0 15	—	0 5	—	—	—	—	—	—	0 35
5	—	—	—	—	0 45	0 45	0 40	0 30	0 30	0 5	—	—	—	—	3 15
6	—	—	—	0 15	0 50	0 30	0 55	1	1	1	0 45	—	—	—	6 15
7	—	—	—	—	—	0 45	1	1	0 45	0 45	—	—	—	—	4 15
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
10	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
11	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	1	—	—	—	8 0
12	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
13	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
14	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
15	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 43	0 15	—	—	8 13
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
17	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
18	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
19	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 0
20	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	8 0
21	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
22	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
23	—	—	—	—	0 45	1	1	1	0 40	0 30	0 30	—	—	—	5 25
24	—	—	—	—	0 30	1	1	1	0 30	—	—	—	—	—	4 0
25	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	6 30
26	—	—	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 50
27	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	—	—	5 30
28	—	—	—	0 7	0 35	1	1	1	0 38	0 12	0 15	—	—	—	4 47
29	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
30	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
31	—	—	—	0	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	6 15
Total	0 0	0 0	3 0	18 57	24 25	27 0	27 20	26 39	25 5	22 47	20 16	1 30	0 0	0 0	196 59

DEZEMBRO DE 1923

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; \cup e \equiv a.; frio.
»	2	Coberto; \triangle ; \odot 9 ^h -11 ^h a., 1 ^h -5 ^h , 11-MN.
»	3	Nuvens; \equiv a.; \odot 11 ^h -MN.; chuvoso.
»	4	Coberto; \equiv a.; \odot 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -6 ^h , 7 ^h 8 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -MN.
»	5	Coberto; \odot 0 ^h -4 ^h , 6 ^h -7 ^h a., 2 ^h -6 ^h , 7 ^h -8, 9 ^h -MN.
»	6	Nuvens; \odot 1 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h a.; chuvoso.
»	7	Muitas nuvens; \equiv a.; frio.
»	8	Coberto; \odot 8 ^h -9 ^h , 11 ^h a.-11 ^h p.; — a.
»	9 a 13	Limpo; \cup a., em 10, 12 e 13; bom tempo.
»	14 e 15	Limpo; \triangle a.; \cup ás 6 ^h p.; bom tempo e vento frio.
»	16	Nuvens; \cup ; aragem fria; — p.
»	17 a 19	Limpo; \cup a., em 18 e \triangle a.; bom tempo.
»	20	Geralmente limpo; \cup e \triangle a.; bom tempo.
»	21	Limpo \cup a.; bom tempo.
»	22	Nuvens; \cup e ∞ a.; bom tempo.
»	23	Nuvens; \triangle , \cup e \equiv a.; bom tempo.
»	24	Muitas nuvens; \cup e \equiv denso a.; bom tempo.
»	25	Nuvens; \equiv denso a.; bom tempo.
»	26	Limpo; \triangle e \equiv a.; bom tempo.
»	27	Nuvens; \triangle , \cup e \equiv a.; bom tempo.
»	28	Muitas nuvens; \triangle e \equiv a.; bom tempo.
»	29 e 30	Limpo; \triangle a.; bom tempo.
»	31	Nuvens; \cup e \equiv a.; bom tempo.

DECEMBER DE 1823

Estado total de los dias y horas

Numero	Estado total de los dias y horas
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...

1923

RESUMO

λ = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geográfica.

H = altitude do zero da escala do barómetro acima do nível médio do Oceano.

G = correcção que se applicou ás alturas barométricas, para reduzi-las á gravidade normal (g. 45° nível do mar).

h_1 = altura dos reservatórios dos termómetros acima do solo.

h^a = altura do molinete do anemógrafo acima do solo.

h_r = altura dos receptores da chuva, do udómetro e do udógrafo, e do vaso da evaporação acima do solo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

 $\lambda = 8^{\circ} 25' W. Gr.$ $\varphi = 40^{\circ} 12' N.$

H = 141 m.

G = -0,34 (de 730 a 750)

1923	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro	757,62	757,67	757,62	757,42	757,41	757,52	757,83	758,21	758,64	758,80	758,62	758,12	757,92	757,38	757,45	757,49
Fevereiro ..	51,12	51,09	50,91	50,74	50,77	50,79	50,95	51,26	51,54	51,55	51,68	51,47	51,11	50,83	50,83	50,85
Março	50,80	50,50	50,20	50,12	50,16	50,35	50,55	50,75	51,05	51,09	51,00	50,75	50,38	50,08	49,89	49,84
Abril	46,40	46,25	46,08	46,01	46,14	46,36	46,60	46,59	46,80	46,77	46,62	46,38	46,28	46,02	45,78	45,82
Maió	50,35	50,12	50,03	50,02	50,11	50,29	50,57	50,56	50,65	50,66	50,51	50,36	50,14	49,98	49,80	49,86
Junho	51,13	51,00	50,92	50,96	51,04	51,29	51,61	51,61	51,69	51,66	51,60	51,40	51,13	50,98	50,78	50,73
Julho	51,29	51,08	50,97	50,96	51,06	51,22	51,59	51,57	51,65	51,55	51,40	51,23	51,00	50,96	50,78	50,78
Agosto	50,69	50,46	50,33	50,31	50,37	50,53	51,08	51,12	51,33	51,21	51,06	50,86	50,71	50,47	50,29	50,39
Setembro...	52,10	51,95	51,76	51,71	51,82	52,06	52,43	52,57	52,93	52,81	52,66	52,41	52,06	51,82	51,55	51,62
Outubro ...	50,20	49,86	49,73	49,76	49,80	49,89	50,07	50,34	50,65	50,48	50,37	50,05	49,63	49,45	49,37	49,44
Novembro .	48,10	47,99	47,82	47,74	47,71	47,88	48,01	48,37	48,74	48,71	48,57	48,14	47,79	47,62	47,77	47,83
Dezembro ..	56,74	56,71	56,64	56,50	56,41	56,60	56,74	56,99	57,45	57,53	57,32	56,93	56,51	56,21	56,13	56,22
Ano	751,38	751,22	751,08	751,02	751,07	751,24	751,50	751,66	751,93	751,90	751,78	751,51	751,22	750,98	750,87	750,91

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

h. = 1,15 m.

1923	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro	6,21	5,90	5,72	5,55	5,43	5,16	5,02	5,35	6,72	8,64	10,22	11,28	12,04	12,35	12,16	11,66
Fevereiro ..	8,89	8,51	8,52	8,35	8,20	8,31	8,09	8,02	9,35	10,58	11,59	12,53	12,46	12,82	12,94	12,68
Março	10,03	9,84	9,68	9,65	9,40	9,13	9,46	10,43	12,63	14,40	15,93	16,57	17,17	17,25	17,06	16,40
Abril	8,85	8,67	8,49	8,38	8,19	8,17	8,88	10,43	11,93	12,78	13,54	13,77	14,17	14,29	14,02	13,66
Maió	12,16	11,92	11,57	11,32	11,17	11,60	12,82	14,53	15,93	17,45	18,54	19,44	20,07	19,95	19,47	19,17
Junho	15,68	15,40	15,11	15,11	15,10	15,61	16,60	17,85	19,82	21,83	23,80	25,40	26,36	26,17	26,16	25,67
Julho	16,66	16,54	16,30	16,11	15,98	16,02	16,98	18,36	20,75	22,83	25,05	26,59	27,65	26,99	26,76	26,04
Agosto	17,00	16,64	16,35	16,20	16,00	16,01	16,66	18,91	20,99	23,34	25,74	27,52	28,41	28,54	28,33	27,25
Setembro ..	16,42	16,14	15,79	15,56	15,18	15,02	15,46	17,35	20,55	22,62	24,07	25,41	25,79	26,21	25,91	24,48
Outubro ...	15,11	15,01	14,72	14,65	14,50	14,35	14,58	15,76	18,02	19,60	21,32	22,35	22,71	22,59	22,13	21,28
Novembro .	8,86	8,85	8,75	8,54	8,42	8,32	8,36	8,82	10,22	11,54	12,35	13,16	13,49	13,63	13,18	12,48
Dezembro ..	6,37	6,00	5,71	5,41	5,30	4,91	4,69	4,78	6,25	8,94	10,68	11,78	12,44	12,76	12,57	11,44
Ano	11,85	11,62	11,39	11,24	11,07	11,05	11,47	12,55	14,44	16,21	17,74	18,82	19,40	19,46	19,22	18,52

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro	756,00	759,66	756,97	756,93	758,96	758,09	Julho	751,52	751,85	751,29	752,47	751,66	749,62	—
Fevereiro ..	57,65	46,01	53,75	51,82	46,76	53,93	Agosto	49,30	51,23	52,11	49,61	50,08	50,72	752,69
Março	54,44	50,69	48,75	44,93	49,17	54,13	Setembro	53,86	50,12	48,49	55,26	51,78	55,08	—
Abril	48,22	42,83	45,84	45,52	44,28	51,54	Outubro	53,38	53,14	47,42	48,82	46,17	48,47	—
Maió	49,72	49,14	50,67	50,53	52,40	49,82	Novembro	53,33	47,83	50,30	50,34	42,71	46,49	—
Junho	49,00	53,78	54,06	49,75	51,12	49,26	Dezembro	52,37	52,85	56,84	59,06	60,59	58,62	—

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

 $\lambda = 8^{\circ} 25' \text{ W. Gr.}$ $\varphi = 40^{\circ} 12' \text{ N.}$

H = 141 m.

G = -0,34 (de 730 a 750)

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1923
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Minima média	Variação média						
757,61	757,79	757,96	758,12	758,17	758,26	758,24	758,12	757,90	759,58	756,25	3,33	763,1	749,1	14,0	20 e 31	17	Janeiro
51,05	51,17	51,36	51,36	51,42	51,32	51,24	51,05	51,16	53,83	48,07	5,75	63,7	29,6	34,1	1	8	Fevereiro
50,02	50,24	50,57	50,76	50,91	50,92	50,84	50,75	50,51	52,27	48,88	3,38	59,5	37,9	22,1	27	19	Março
45,94	45,99	46,27	46,63	46,84	46,82	46,84	46,69	46,37	48,54	44,44	4,10	56,0	28,2	27,8	29	20	Abril
49,80	49,96	50,25	50,58	50,91	50,90	50,76	50,61	50,32	51,71	49,06	2,65	53,9	44,8	9,1	17	6	Maio
50,69	50,84	51,09	51,39	51,71	51,73	51,65	51,40	51,25	52,29	50,27	2,02	58,1	46,5	11,6	10	18	Junho
50,77	50,90	51,23	51,48	51,74	51,78	51,67	51,40	51,21	52,30	50,27	2,03	55,6	46,3	9,3	7	31	Julho
50,43	50,46	50,94	51,28	51,50	51,45	51,41	51,18	50,83	51,98	49,69	2,29	55,6	45,9	9,7	9	1	Agosto
51,85	52,02	52,40	52,63	52,71	52,65	52,54	52,39	52,23	53,44	51,06	2,38	58,7	44,8	13,9	20	15	Setembro
49,61	49,78	50,05	50,33	50,50	50,41	50,24	50,09	50,00	51,44	48,56	2,88	57,5	39,0	18,5	1	27	Outubro
48,10	48,36	48,57	48,69	48,80	48,77	48,78	48,61	48,23	50,51	45,95	4,56	58,4	35,5	22,9	17 e 18	23	Novembro
56,30	56,49	56,68	56,79	56,96	57,02	57,05	56,97	56,74	58,10	55,43	2,67	64,2	45,2	19,0	21	8	Dezembro
751,01	751,17	751,44	751,67	751,85	751,84	751,77	751,60	751,40	753,00	749,83	3,17	764,2	728,2	36,0	21 Dez.	20 Abril	Ano

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

h, = 1,45 m.

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1923
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Minima média	Variação média						
10,25	8,64	8,28	7,77	7,11	6,68	6,40	6,20	7,96	13,04	3,80	9,23	17,0	-0,5	17,5	31	28	Janeiro
11,77	10,77	10,26	9,90	9,68	9,45	9,30	9,06	10,09	14,29	6,33	7,96	22,4	2,4	20,0	14	13	Fevereiro
15,23	13,59	12,48	11,87	11,33	10,85	10,47	10,13	12,54	18,37	7,87	10,49	23,8	3,3	20,5	29	5	Março
13,18	12,16	10,98	10,35	9,84	9,48	9,14	9,01	10,93	15,99	6,77	9,22	27,6	2,4	25,2	30	6	Abril
18,10	16,68	14,78	13,69	12,85	12,29	11,89	11,44	14,95	21,19	9,83	11,36	29,5	5,6	23,9	2	27	Maio
24,47	22,99	21,01	19,02	17,84	17,09	16,53	15,86	19,85	27,60	13,49	14,11	34,3	8,3	26,0	24	4	Junho
24,94	23,41	21,28	19,42	18,30	17,54	16,99	16,59	20,59	28,79	14,66	14,13	39,0	12,0	27,0	21	11	Julho
25,91	23,95	21,53	20,03	18,85	18,09	17,25	16,74	21,09	29,97	14,61	15,36	39,2	9,6	29,6	14	29	Agosto
22,68	20,73	19,05	18,24	17,50	17,02	16,49	16,37	19,59	27,64	13,35	14,29	37,5	7,2	30,3	7	17	Setembro
19,65	17,89	16,98	16,41	15,77	15,48	15,24	15,01	17,55	24,45	12,70	11,75	35,4	6,5	28,9	1	8	Outubro
11,41	10,64	10,12	9,70	9,37	9,14	8,93	8,72	10,29	14,66	6,65	8,01	23,2	2,1	21,1	1	21	Novembro
9,89	8,93	8,47	8,03	7,75	7,46	7,24	6,83	8,11	13,60	3,40	10,19	15,7	-1,3	17,0	29	22	Dezembro
17,29	15,86	14,60	13,70	13,02	12,55	12,16	11,83	14,46	20,80	9,45	11,34	39,2	-1,3	40,5	14 Ag.	22 Dez	Ano

PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	9,66	7,45	7,43	7,33	8,19	7,40	Julho	19,14	19,42	18,22	19,35	25,34	22,17	—
Fevereiro	8,32	10,08	9,87	11,00	10,55	10,74	Agosto	18,03	21,17	22,13	26,08	19,14	19,46	16,35
Março	10,69	11,66	12,50	15,81	12,83	14,31	Setembro	24,14	22,08	15,13	16,00	18,78	22,68	—
Abril	11,02	8,87	10,87	10,91	10,54	11,35	Outubro	15,43	19,82	18,09	20,82	15,98	14,22	—
Maio	19,53	15,34	13,02	15,93	14,69	11,78	Novembro	13,26	9,07	10,60	9,53	10,44	6,62	—
Junho	12,59	16,53	21,12	22,92	22,94	20,52	Dezembro	9,15	7,89	8,50	8,26	6,55	8,90	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILIMETROS

1923	Médias													
	1h A. M.	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h P. M.	2h
Janeiro	5,14	5,16	5,04	5,02	4,95	4,87	5,05	4,66	5,25	5,62	5,52	5,72	5,77	5,69
Fevereiro	7,73	7,57	7,54	7,41	7,33	7,23	7,31	7,36	7,71	7,85	7,92	7,89	7,59	7,93
Março	8,01	7,87	7,68	7,39	7,47	7,36	7,46	7,83	8,11	8,17	7,79	7,87	7,91	8,19
Abril	7,86	7,71	7,71	7,56	7,58	7,46	7,79	8,07	8,06	7,72	8,10	8,07	8,05	8,48
Maio	8,96	8,70	8,55	8,49	8,49	8,41	9,11	9,45	9,40	9,93	9,24	9,58	9,67	9,94
Junho	9,37	9,17	8,99	8,75	8,73	8,79	9,63	10,02	10,39	10,94	10,40	10,86	10,99	10,83
Julho	12,00	11,96	11,79	12,03	11,56	11,74	12,03	12,50	12,64	13,39	13,30	13,39	13,78	13,97
Agosto	11,84	11,69	11,57	11,43	11,46	11,46	12,18	12,40	12,62	12,98	12,78	12,63	12,44	12,41
Setembro	9,38	9,43	9,24	9,12	9,03	8,80	9,79	10,58	10,54	11,06	10,48	9,87	9,84	10,08
Outubro	10,08	10,13	9,92	9,91	9,89	9,90	10,31	10,92	10,59	11,17	11,48	11,23	11,33	11,25
Novembro	7,89	7,88	7,79	7,82	7,82	7,81	7,80	8,01	8,39	8,69	8,75	8,72	8,90	8,69
Dezembro	6,04	5,94	5,79	5,68	5,63	5,62	5,69	5,63	6,04	6,72	6,94	7,03	7,23	7,32
Ano	8,69	8,60	8,47	8,40	8,33	8,29	8,68	8,95	9,18	9,52	9,39	9,40	9,46	9,56

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1923	Médias													
	1h A. M.	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h P. M.	2h
Janeiro	70,37	71,99	71,04	71,56	71,70	70,84	75,76	67,37	70,57	67,75	59,66	58,02	55,85	54,07
Fevereiro	89,75	90,67	89,80	89,96	89,47	87,66	89,22	90,17	86,75	82,30	77,68	73,44	68,91	73,38
Março	87,27	86,86	86,24	85,58	85,75	85,04	85,49	83,58	76,11	70,39	59,43	57,06	55,55	57,62
Abril	92,21	91,45	92,60	91,32	92,72	91,42	91,12	85,74	77,47	72,96	70,32	70,28	68,27	70,70
Maio	84,38	83,87	84,25	84,08	84,66	82,77	82,62	76,88	71,27	67,37	57,33	57,44	55,60	57,22
Junho	73,84	73,38	73,23	71,62	71,55	69,98	72,23	69,48	63,33	58,36	49,46	47,63	45,09	44,95
Julho	85,91	85,22	85,61	86,36	86,11	87,11	83,92	79,88	70,21	66,12	57,07	52,45	51,16	54,33
Agosto	82,16	82,38	82,81	83,40	84,29	83,94	86,42	77,43	69,30	61,87	52,85	46,96	43,54	42,97
Setembro	70,46	71,43	71,82	71,33	73,06	71,92	77,91	74,01	61,40	56,07	49,12	43,83	42,87	42,74
Outubro	79,07	78,75	78,73	79,04	80,03	79,92	82,65	81,94	72,50	67,90	62,42	58,59	57,73	58,14
Novembro	91,87	91,80	91,34	92,72	93,33	93,97	93,53	92,14	89,37	84,53	80,91	77,42	76,98	74,23
Dezembro	83,57	83,78	82,98	83,75	83,39	84,33	87,94	86,28	84,28	78,43	72,41	68,16	67,55	65,87
Ano	82,57	82,63	82,54	82,56	83,00	82,41	84,06	80,41	74,38	69,50	62,39	59,27	57,34	58,01

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILIMETROS

Médias														1923
3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Média	Máxima média	Minima média	Varição média	
5,66	5,90	5,97	5,69	5,37	5,29	5,23	5,05	4,92	5,01	5,31	6,90	3,95	2,95	Janeiro
7,89	7,86	8,07	7,84	7,80	7,71	7,62	7,51	7,40	7,43	7,63	9,40	6,08	3,32	Fevereiro
8,05	8,09	8,53	8,42	8,13	8,13	8,06	7,91	7,78	7,64	7,93	9,78	6,35	3,43	Março
8,37	8,22	8,45	8,27	8,10	7,95	7,90	7,74	7,57	7,53	7,94	9,45	6,66	2,79	Abril
9,83	9,48	9,54	9,56	8,92	8,67	8,60	8,54	8,44	8,37	9,09	10,99	7,48	3,51	Maio
10,96	11,18	11,46	10,81	10,31	9,67	9,40	9,07	8,72	8,44	9,91	12,75	7,63	5,12	Junho
13,52	13,51	13,33	12,91	12,46	11,85	11,37	11,13	10,98	10,69	12,42	15,36	10,20	5,16	Julho
11,85	11,91	12,36	11,98	11,79	11,49	11,32	11,08	11,01	10,85	11,89	14,24	9,59	4,65	Agosto
9,95	9,87	10,27	10,21	10,11	9,99	9,85	9,57	9,47	9,22	9,83	12,15	7,70	4,45	Setembro
11,34	11,10	11,23	11,37	11,02	10,82	10,67	10,54	10,34	10,27	10,72	12,95	8,84	4,11	Outubro
8,69	8,38	8,33	8,24	8,02	7,91	7,87	7,74	7,66	7,60	8,14	9,80	6,66	3,14	Novembro
7,51	7,34	7,21	7,11	6,96	6,74	6,61	6,47	6,39	6,27	6,51	8,18	4,94	3,24	Dezembro
9,47	9,40	9,56	9,37	9,08	8,85	8,71	8,53	8,39	8,28	8,94	11,00	7,17	3,82	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1923
3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Média	Máxima média	Minima média	Varição	
53,83	57,52	64,21	66,19	65,24	66,20	68,51	67,91	67,34	69,09	65,95	82,07	46,47	35,60	Janeiro
72,50	73,03	79,02	81,31	83,41	83,97	84,20	84,06	83,99	85,23	82,89	97,51	61,80	35,70	Fevereiro
57,06	60,49	67,55	73,17	75,71	78,82	80,82	81,75	82,32	82,60	75,11	95,26	49,61	45,62	Março
71,54	71,71	75,04	78,07	82,35	84,21	86,32	86,43	86,84	87,17	82,01	97,18	59,70	37,47	Abril
58,70	57,42	63,25	67,38	71,43	74,11	77,63	79,67	80,31	82,56	72,62	91,63	50,50	41,13	Maio
45,94	48,09	52,61	54,61	57,83	61,53	64,12	64,74	65,22	66,13	60,98	81,28	39,76	41,53	Junho
54,19	55,63	58,35	62,04	67,69	71,11	73,15	75,05	76,50	76,24	70,75	90,33	46,27	44,06	Julho
41,97	44,73	49,64	54,65	62,39	66,77	71,06	72,92	75,65	76,89	66,64	90,49	38,61	51,88	Agosto
42,41	45,77	52,33	58,13	63,08	65,95	67,71	68,25	69,84	69,53	61,67	82,91	38,24	44,67	Setembro
59,93	61,31	66,24	74,86	76,40	78,05	79,70	80,14	80,22	80,74	73,14	91,06	50,92	40,14	Outubro
76,30	77,38	82,03	85,52	85,47	86,86	88,58	88,38	89,77	89,18	86,34	97,44	69,60	27,84	Novembro
69,86	72,61	79,18	82,95	83,03	83,51	83,57	83,34	83,88	84,43	79,92	94,46	58,54	35,92	Dezembro
58,69	60,47	65,79	69,91	72,84	75,09	77,11	77,72	78,49	79,15	73,17	90,96	50,84	40,14	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

ha = 13 m.

1923	Médias													
	1h A. M.	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h P. M.	2h
Janeiro	9,8	10,2	11,8	13,6	13,4	12,5	14,0	12,5	13,1	11,6	11,4	11,5	12,1	15,1
Fevereiro	15,1	14,4	13,6	15,1	15,0	16,0	16,5	17,7	15,5	17,1	18,9	19,5	22,3	21,2
Março	5,0	4,5	5,2	7,0	6,5	7,1	8,6	9,2	9,7	11,5	13,1	14,5	15,6	16,3
Abril	8,4	8,6	7,4	8,6	8,9	7,5	7,6	9,9	12,7	14,2	15,9	18,0	19,4	20,2
Maió	5,1	5,0	5,5	5,7	4,9	5,0	6,4	9,1	12,0	13,0	14,0	15,6	19,9	23,0
Junho	7,9	7,0	7,2	6,9	8,0	7,7	7,7	8,6	11,1	11,8	11,7	11,7	14,5	18,0
Julho	6,4	6,3	6,0	7,2	5,4	5,7	6,8	7,9	9,0	10,8	12,8	14,1	17,8	21,5
Agosto	5,4	4,5	4,1	3,9	4,5	5,2	5,9	5,0	7,4	9,9	11,6	13,7	16,3	20,7
Setembro	6,4	5,8	7,3	7,2	7,6	7,5	7,7	6,8	6,5	8,5	10,5	11,9	15,1	17,8
Outubro	9,1	9,6	9,5	8,3	8,5	8,7	9,9	9,7	10,3	10,4	12,5	12,8	15,0	16,5
Novembro	6,9	6,1	8,8	9,0	8,5	8,3	8,2	8,6	10,1	9,9	10,1	12,2	14,7	15,6
Dezembro	8,5	8,0	9,2	8,4	8,6	7,5	8,0	7,8	7,9	8,5	8,3	9,1	12,0	13,0
Ano	7,8	7,7	8,0	8,4	8,3	8,2	8,9	9,4	10,4	11,4	12,6	13,7	16,2	18,2

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAFO

1923	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variáveis	Calmas	Chuva em mil
Janeiro	6	16	12	76	36	42	8	16	3	5	0	1	2	9	53	83	4	0	21,9
Fevereiro	1	1	4	0	2	3	20	79	25	9	10	41	29	67	28	14	1	2	217,2
Março	6	3	1	10	13	24	11	32	17	11	4	5	11	40	87	84	1	12	29,3
Abril	4	2	0	7	2	12	6	45	17	12	1	5	6	96	87	50	0	8	154,8
Maió	1	4	0	3	1	4	7	21	6	7	2	8	20	106	140	24	2	16	33,4
Junho	1	6	4	47	14	21	6	7	3	1	1	0	18	124	83	11	1	12	46,6
Julho	2	2	2	4	3	3	0	0	0	0	2	6	10	106	196	33	1	2	3,3
Agosto	0	1	2	5	2	1	0	0	4	0	0	1	9	139	164	21	5	15	1,1
Setembro	0	7	3	11	6	16	2	20	15	5	3	1	10	74	132	45	3	7	23,2
Outubro	1	7	3	6	10	19	16	30	29	25	13	19	10	33	100	44	1	6	111,8
Novembro	17	23	5	18	4	11	10	61	8	6	9	5	6	19	63	88	1	6	150,2
Dezembro	31	18	4	36	24	43	15	27	15	3	1	10	1	40	29	102	3	0	50,6
Ano	70	90	40	223	117	199	101	338	142	84	46	102	132	823	1162	599	23	86	843,4

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

h_a = 13 m.

Médias													1923
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima absoluta	Data	
15,0	15,5	14,4	13,7	14,3	11,0	10,1	8,6	8,3	8,5	12,2	55	19	Janeiro
21,6	23,7	21,3	17,9	14,3	14,6	11,1	15,2	14,2	14,5	17,1	76	8	Fevereiro
17,7	19,0	18,3	16,2	13,6	9,9	7,5	6,3	5,8	5,5	10,6	46	3	Março
21,5	21,8	21,1	19,4	16,3	12,5	10,5	9,5	9,5	8,8	13,2	58	19	Abril
24,3	25,9	26,3	23,9	21,0	16,1	11,6	7,7	5,1	5,2	13,0	48	6	Maio
18,7	19,2	19,0	18,5	15,0	11,7	9,8	7,8	8,8	8,3	11,5	60	13	Junho
23,3	24,5	24,5	22,0	18,7	14,5	11,1	8,4	7,3	6,8	12,4	50	10 e 20	Julho
23,1	23,8	23,5	20,1	17,6	13,5	11,0	7,8	6,2	5,6	11,3	53	16	Agosto
20,7	22,7	22,8	18,1	13,3	8,5	5,0	4,6	4,4	5,8	10,5	50	6	Setembro
17,9	17,8	15,5	12,6	10,2	8,1	8,0	6,9	7,9	8,4	11,0	48	27	Outubro
15,9	14,8	13,2	10,8	8,2	7,3	7,6	7,5	7,5	6,7	9,9	48	22	Novembro
12,9	12,5	12,7	11,7	10,3	9,7	9,9	10,3	10,2	10,1	9,8	42	8 e 16	Dezembro
19,4	20,1	19,3	17,1	14,4	11,4	9,4	8,4	7,9	7,8	11,9	76	8 Fev.	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1923	Na relva				Ao sol				No espelho			
	Máxima média	Minima média	Máxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data		
	Janeiro	18,68	-1,90	25,4	20	-4,2	19	41,0	30	-2,7	28	
Fevereiro	17,84	4,45	27,5	4	-0,8	2	45,5	12	-0,8	2		
Março	27,78	5,28	35,9	7	-0,1	5	50,9	21	3,2	29		
Abril	28,04	5,80	39,4	2	1,1	8	52,9	24	2,2	6 e 24		
Maio	35,57	8,30	46,8	19	4,5	29	56,2	7	2,2	27		
Junho	40,48	11,32	45,0	15 e 21	5,0	4	59,1	25	6,7	4		
Julho	42,58	14,53	48,8	20	10,5	11	64,9	22	10,1	19		
Agosto	38,35	14,08	46,9	14	8,2	20	65,0	15	7,1	28		
Setembro	31,15	11,00	38,8	7	5,1	1	58,5	28	5,8	24		
Outubro	27,32	10,93	35,0	6	3,6	20	55,0	1 e 10	4,9	8		
Novembro	17,93	4,70	27,3	2	-2,4	30	45,1	4	0,5	21		
Dezembro	15,75	-1,51	22,0	3	-5,8	22	46,8	6	-2,7	22		
Ano	28,46	7,25	48,8	20 Julho	5,8	22 Dez.	65,0	15 Agosto	-2,7	28 Jan. e 22 Dez.		

CHUVA, EVAPORAÇÃO E QUANTIDADE DE NUVENS

hr = 1,30 m.

1923	Quantidade de chuva em milímetros				Evaporação em milímetros	Quantidade de nuvens — Médias						
	Udógrafo (a)		Udómetro (b)			Total	7 horas a.	9 horas a.	Meio dia	3 horas p.	6 horas p.	Médias
	Total	Máxima em 1 hora	Total	Máxima em 24 horas								
Janeiro	23,2	4,5	30,2	12,1	98,1	2,8	3,1	2,9	3,0	2,1	2,8	
Fevereiro ...	217,9	12,7	216,2	41,4	70,8	8,1	8,3	8,1	8,0	6,9	7,9	
Março	29,3	8,3	30,4	13,6	128,9	6,1	5,7	6,2	6,3	5,4	5,9	
Abril	154,8	17,1	155,8	32,8	100,6	7,4	7,4	8,1	7,6	6,6	7,4	
Maió	33,4	8,0	34,0	20,2	135,4	5,7	5,1	5,4	4,9	4,5	5,1	
Junho	46,6	10,3	47,9	22,5	261,1	5,4	3,2	2,7	2,7	2,8	3,4	
Julho	3,3	1,0	3,3	2,2	259,7	7,5	4,7	3,1	3,4	2,9	4,3	
Agosto	1,1	0,5	1,1	0,9	271,2	6,9	3,0	1,6	1,1	1,5	2,8	
Setembro ...	23,2	5,0	23,6	13,1	229,3	4,0	3,8	3,7	3,3	3,0	3,6	
Outubro	112,4	9,7	112,4	25,9	164,0	6,6	6,1	6,4	6,6	6,1	6,4	
Novembro ..	150,2	6,5	150,2	23,6	64,7	7,1	7,2	7,5	7,0	5,3	6,8	
Dezembro ...	50,6	4,1	51,9	71,6	18,8	3,8	4,1	3,4	3,7	3,5	3,7	
Ano	846,0	17,1	857,0	71,6	1852,6	6,0	5,1	4,9	4,8	4,2	5,0	

PRESSÃO ATMOSFÉRICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1923	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	758,54	760,77	—	—	757,45	—	—	—	—	—	—	756,44	757,85
Fevereiro ..	—	—	—	—	—	—	—	50,64	—	—	—	—	—	748,03	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	45,09	—	—	—	—	—	—	52,26	54,05
Abril	—	—	—	—	—	—	—	35,54	—	—	—	—	—	48,18	50,00	49,05
Maió	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,68	49,82	51,35	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,42	—	—
Julho	—	—	—	52,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,11	51,82	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,93	51,66	—
Setembro ..	—	—	—	—	—	752,22	—	—	—	—	—	—	—	50,63	52,69	—
Outubro ...	—	—	—	—	—	—	—	50,80	—	747,17	—	—	—	—	55,29	49,84
Novembro ..	—	—	—	—	—	—	—	45,21	—	—	—	—	—	—	48,83	51,31
Dezembro ..	755,94	760,17	—	57,67	—	57,35	—	54,47	47,67	—	—	—	—	—	53,88	58,46
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1923	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	26,5	18,3	—	—	6,7	—	—	—	—	—	—	9,2	8,0
Fevereiro ..	—	—	—	—	—	—	—	17,3	—	—	—	—	—	24,7	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	8,5	—	—	—	—	—	—	6,5	3,7
Abril	—	—	—	—	—	—	—	20,9	—	—	—	—	—	12,4	11,7	11,3
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,0	9,9	15,4	—
Junho	—	—	—	22,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,9	—	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,3	13,5	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	13,1	—
Setembro...	—	—	—	—	—	27,0	—	—	—	—	—	—	—	8,7	9,6	—
Outubro ...	—	—	—	—	—	—	—	18,5	—	14,9	—	—	—	—	8,9	12,8
Novembro ..	—	—	—	—	—	—	—	12,7	—	—	—	—	—	—	8,7	6,8
Dezembro ..	6,3	7,2	—	17,1	—	10,7	—	6,2	22,0	—	—	—	—	—	3,7	7,8
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1923	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	1,2	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	3,8	7,3	3,7
Fevereiro ..	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	21,3	10,2	31,2	13,3	37,3	20,8	76,0	5,6	0,6
Março	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	2,8	2,4	1,4	2,5	1,3	6,7	10,5	0,0
Abril	1,5	0,1	0,0	0,4	0,3	0,9	0,0	29,9	23,3	10,4	9,0	1,4	7,1	25,8	37,8	6,9
Maio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	5,5	1,0	16,2	1,3	1,2	3,4	1,4	0,4	0,0
Junho	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,2	8,4	0,6	18,1	0,5	0,5	6,7	9,7	0,0	0,0
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,2
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,2	0,0
Setembro...	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,1	3,9	0,0	5,0	1,2	0,9	6,6	2,0
Outubro ...	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	3,6	7,3	27,3	13,3	13,2	11,4	10,8	0,7	5,6	2,0	13,6
Novembro ..	1,7	10,8	4,0	4,0	1,6	0,0	3,9	45,2	8,3	1,2	2,2	3,6	0,4	50,5	2,4	8,0
Dezembro ..	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	12,4	1,8	9,2	15,1	0,8
Ano	4,9	10,9	4,0	7,4	1,9	6,2	21,2	143,1	70,9	98,0	39,1	74,7	43,4	190,5	89,0	37,8

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1923	0h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12
	A. M.						P. M.					
Janeiro	1,6	4,6	2,6	7,2	1,3	0,3	0,2	1,2	0,4	0,0	0,0	2,4
Fevereiro	27,3	12,4	16,7	23,5	23,2	21,4	18,5	14,0	23,0	15,0	10,7	11,5
Março	0,7	1,6	1,6	0,6	1,8	0,2	5,8	9,8	1,9	2,0	2,3	1,0
Abril	5,6	6,5	9,4	7,9	9,6	14,7	14,5	17,8	29,6	13,2	14,5	11,5
Maió.....	0,4	3,1	1,7	3,4	5,7	14,0	3,0	1,2	0,2	0,7	0,0	0,0
Junho	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	8,9	9,0	1,1	19,0	2,9	0,7	0,0
Julho	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,9	0,5	0,2
Agosto	0,0	0,5	0,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Setembro	1,5	4,4	5,2	0,4	0,2	6,6	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	2,6
Outubro	5,8	14,8	8,9	16,2	24,8	11,1	2,8	7,9	10,0	2,6	2,0	4,9
Novembro.....	19,8	13,8	16,1	15,7	17,7	16,0	10,5	2,2	2,1	1,1	15,6	18,4
Dezembro	3,6	4,0	2,2	3,1	0,8	1,0	7,3	8,3	5,5	3,6	4,8	6,4
Ano	66,3	65,7	65,3	80,7	87,6	94,2	71,6	67,0	91,7	42,0	51,1	58,9

FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1923	0h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	3	3	3	2	2	1	1	2	1	0	0	1
Fevereiro.....	10	11	10	13	9	8	12	10	10	8	7	8
Março	3	4	4	2	3	1	2	4	3	3	3	3
Abril	10	9	13	8	7	8	13	11	9	11	10	8
Maió.....	1	3	3	3	4	1	1	2	1	3	0	0
Junho	0	0	0	1	3	1	2	2	2	2	2	0
Julho.....	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1
Agosto	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Setembro	2	2	3	2	1	2	0	2	0	0	0	3
Outubro	3	4	3	3	5	5	5	7	4	4	2	6
Novembro.....	7	6	10	6	9	4	8	5	4	3	5	5
Dezembro	4	4	2	3	2	2	2	4	4	3	3	5
Ano	43	47	53	43	46	33	46	50	38	38	34	40

INTENSIDADE DA CHUVA POR HORAS

Ano	0h às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12
	A. M.						P. M.					
	1,54	1,40	1,23	1,88	1,90	2,85	1,56	1,34	2,41	1,11	1,50	1,47

INTENSIDADE DA CHUVA POR MÊSES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,15	1,87	0,84	1,32	1,52	3,10	0,55	0,37	1,36	2,19	2,07	1,33

FENOMENOS ACIDENTAIS

1923	Numero de dias em que houve												Num.º de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gelo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relampagos em trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	claros	de nuvens	cobertos
		a 1 milimetro	a 1 1/4 de milim.													
Janeiro	8	1	1	6	1	14	0	0	0	0	3	0	0	17	10	4
Fevereiro . . .	20	2	0	3	2	3	9	0	7	1	3	2	1	3	8	17
Março	9	2	1	8	11	0	0	0	0	0	1	0	0	7	16	8
Abril	22	4	0	2	6	0	2	0	2	1	1	1	0	2	15	13
Maió	6	2	0	1	12	0	0	0	3	0	4	0	0	6	18	7
Junho	4	0	0	11	2	0	0	0	3	1	3	2	0	12	15	3
Julho	3	2	0	10	0	0	0	0	3	1	2	0	0	2	27	2
Agosto	2	1	1	15	2	0	0	0	2	1	3	0	0	11	20	0
Setembro . . .	6	2	1	5	6	0	0	0	0	2	1	0	0	3	17	11
Outubro	12	1	1	4	10	0	0	0	1	3	1	0	0	14	14	2
Novembro . . .	22	3	1	4	8	2	0	0	1	1	0	0	0	4	15	11
Dezembro . . .	6	1	0	12	10	13	0	0	0	0	2	0	0	15	11	5
Ano	120	21	6	81	70	32	11	0	22	11	24	5	1	96	186	83

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1923	5h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total	Arcos diurnos	%
Janeiro	0 0	0 0	6 15	23 35	23 1	24 12	24 50	26 2	24 46	25 37	24 42	4 45	0 0	0 0	207 45	299 31	0,69
Fever...	0 0	0 0	3 15	6 18	9 0	9 18	10 3	10 44	10 27	10 33	9 18	5 27	0 0	0 0	84 23	298 0	0,28
Março . .	0 0	4 23	17 50	22 1	22 58	23 26	19 25	18 57	20 54	20 36	20 2	17 57	4 53	0 0	213 22	369 21	0,58
Abril . . .	0 15	7 30	15 38	15 29	12 50	13 18	12 56	11 20	13 10	12 38	14 21	14 32	11 52	0 45	156 34	397 13	0,39
Maió	6 30	16 10	18 38	20 45	22 29	22 46	21 28	23 39	23 32	23 7	24 52	25 2	23 26	9 15	281 39	445 38	0,63
Junho . . .	9 15	15 24	18 27	24 18	26 12	26 20	26 45	26 20	26 39	27 45	27 35	26 22	25 30	17 0	323 52	449 7	0,72
Julho	4 50	11 55	16 27	21 36	25 23	26 30	27 23	29 44	28 33	27 48	28 32	28 9	28 57	15 55	321 42	456 19	0,71
Agosto . . .	1 0	10 13	17 24	22 40	25 30	27 17	27 48	30 25	30 43	29 53	29 7	27 20	27 45	6 25	313 30	426 29	0,73
Setemb.. .	0 0	15 2	21 8	23 10	23 37	23 30	22 45	24 25	25 50	26 11	26 21	26 5	16 5	0 0	274 9	374 54	0,73
Outubro..	0 0	2 0	14 9	17 48	18 8	20 24	19 7	20 37	21 25	19 44	19 47	14 30	3 45	0 0	191 24	346 23	0,55
Novemb..	0 0	0 0	4 15	10 17	11 20	11 54	11 47	11 44	12 58	13 35	12 57	5 42	0 0	0 0	106 29	300 23	0,35
Dezemb	0 0	0 0	3 0	18 57	24 25	27 0	27 20	26 39	25 5	22 47	20 16	1 30	0 0	0 0	196 59	291 44	0,67
Ano	21 50	82 37	156 26	226 54	244 53	255 55	251 37	260 36	264 2	260 14	257 50	197 21	142 13	49 20	2671 48	4445 2	0,60

NORMAIS DOS ELEMENTOS CLIMATERICOS E DESVIOS PARA 1923

Pressão (1866-1923)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
	m/m												
Média	757,90	751,16	750,51	746,37	750,32	751,25	751,21	750,83	752,23	750,00	748,23	756,74	751,40
Normal	753,35	752,07	749,59	749,34	749,38	750,86	750,92	750,70	750,54	750,24	750,73	752,44	750,84
Desvio	+ 4,45	- 0,91	+ 0,92	- 2,97	+ 0,94	+ 0,39	+ 0,29	+ 0,13	+ 1,69	- 0,24	- 2,50	+ 4,30	+ 0,56
Máxima	759,58	753,83	752,27	748,54	751,71	752,29	752,30	751,98	753,44	751,44	750,51	758,10	753,00
Normal	755,15	753,97	751,15	751,07	750,80	752,04	752,07	751,83	751,87	751,76	752,49	754,39	752,42
Desvio	+ 4,43	- 0,14	+ 1,12	- 2,53	+ 0,91	+ 0,25	+ 0,23	+ 0,15	+ 1,57	- 0,32	- 1,98	+ 3,71	+ 0,58
Mínima	756,25	748,07	748,88	744,41	749,06	750,27	750,27	749,69	751,06	748,56	745,95	755,43	749,83
Normal	751,50	750,17	747,73	747,76	748,04	749,73	749,75	749,66	749,34	748,74	749,00	750,68	749,28
Desvio	+ 4,75	- 2,10	+ 1,15	- 3,32	+ 1,02	+ 0,54	+ 0,52	+ 0,03	+ 1,72	- 0,18	- 3,05	+ 4,75	+ 0,55

Temperatura (1866-1923)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
	°												
Média	8,0	10,1	12,5	10,9	14,9	19,8	20,6	21,1	19,6	17,5	10,3	8,1	14,5
Normal	9,0	10,2	11,4	13,3	16,0	18,6	20,5	20,7	19,2	15,6	12,1	9,4	14,7
Desvio	- 1,0	- 0,1	+ 1,1	- 2,4	- 1,1	+ 1,2	+ 0,1	+ 0,4	+ 0,4	+ 1,9	- 1,8	- 1,3	- 0,2
Máxima	13,0	14,3	18,4	16,0	21,2	27,6	28,8	30,0	27,6	24,4	14,7	13,6	20,8
Normal	12,5	14,1	15,8	18,4	21,7	24,9	27,3	27,7	25,4	20,2	15,7	12,7	19,7
Desvio	+ 0,5	+ 0,2	+ 2,6	- 2,4	- 0,5	+ 2,7	+ 1,5	+ 2,3	+ 2,2	+ 4,2	- 1,0	+ 0,9	+ 1,1
Mínima	3,8	6,3	7,9	6,8	9,8	13,5	14,7	14,6	13,3	12,7	6,6	3,4	9,4
Normal	5,8	6,6	7,6	9,3	11,7	14,0	15,4	15,4	14,7	11,8	8,8	6,4	10,6
Desvio	- 2,0	- 0,3	+ 0,3	- 2,5	- 1,9	- 0,5	- 0,7	- 0,8	- 1,4	+ 0,9	- 2,2	- 3,0	- 1,2

Humidade relativa (1866-1923)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	65,95	82,89	75,11	82,01	72,62	60,98	70,75	66,64	61,67	73,14	86,34	79,92	73,17
Normal	77,88	76,75	74,26	73,12	71,89	71,09	69,91	69,96	71,60	76,17	77,41	79,74	74,26
Desvio	-11,93	+ 6,14	+ 0,85	+ 8,89	+ 0,73	-10,11	+ 0,84	- 3,32	- 9,93	- 3,03	+ 8,93	+ 0,18	- 1,09

Chuva (1866-1923)

Total	30,2	216,2	30,4	155,8	34,0	47,9	3,3	11	23,6	112,4	150,2	51,9	857,0
Normal	114,4	99,3	106,0	104	76,4	44,0	17,1	13,5	57,6	101,7	119,2	112,5	932,6
Desvio	-84,1	+116,9	- 75,6	+ 65,4	- 42,4	+ 3,9	- 13,8	- 12,4	- 34,0	+ 10,7	+ 31,0	60,4	- 75,6

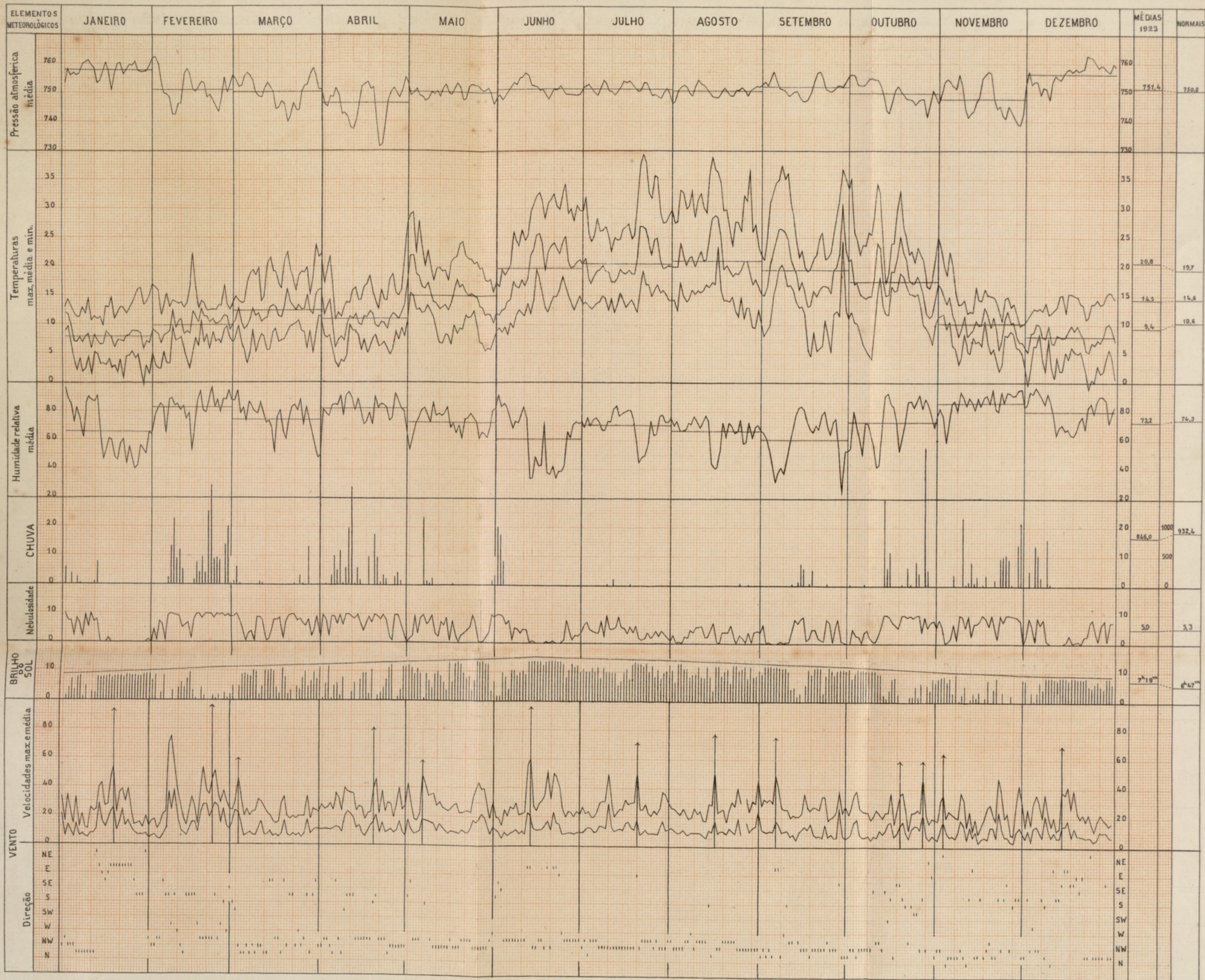
Nebulosidade (1866-1923)

Média	2,8	7,9	5,9	7,4	5,1	3,4	4,3	2,8	3,6	6,4	6,8	3,7	5,0
Normal	5,6	6,1	6,1	6,1	5,9	4,9	3,5	3,3	4,9	5,7	5,7	5,7	5,3
Desvio	- 2,8	+ 1,8	- 0,2	+ 1,3	- 0,8	- 1,5	+ 0,8	- 0,5	- 1,3	+ 0,7	+ 1,1	- 2,0	- 0,3

Brilho do sol (1891-1923)

	h	m											
Média	6 42	3 01	6 53	5 15	9 05	10 48	10 23	10 07	9 08	6 10	3 33	6 21	7 19
Normal	4 47	4 55	6 01	7 02	7 48	8 45	9 50	9 46	7 46	5 56	4 37	4 12	6 47
Desvio	+ 1 55	- 1 54	+ 52	- 1 49	+ 1 17	+ 2 03	+ 33	+ 21	+ 1 22	+ 14	- 1 04	+ 2 09	+ 32
Arco diurno	9 40	10 39	11 55	13 14	14 22	14 58	14 33	13 45	12 30	11 10	10 01	9 25	12 12
°/o	0,69	0,28	0,58	0,39	0,63	0,72	0,71	0,73	0,73	0,55	0,35	0,67	0,60

1923



↑ max. rajadas durante o mês

