

OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO
INSTITUTO GEOFÍSICO
(OBSERVATORIO METEOROLOGICO, MAGNÉTICO E SISMOLÓGICO)

NO ANO DE

1925

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXIV



COIMBRA
IMPRENSA DA UNIVERSIDADE

1927

Sala A
Gab. 25
Est. 25
Tab. 43
N.º 43

RESEARCH ON THE
SOCIETY OF

INSTITUTION OF

1855

OF THE

OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO

INSTITUTO GEOFÍSICO

NO ANO DE

1925

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXIV



COIMBRA

IMPRESA DA UNIVERSIDADE

1927

INDICE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1925:		Pag.		Pag.
Janeiro	2	Agosto	72	
Fevereiro	12	Setembro	82	
Março	22	Outubro	92	
Abril	32	Novembro	102	
Mai	42	Dezembro	112	
Junho	52	Resumo anual	123	
Julho	62	Normais dos elementos climatéricos e desvios para 1925.	136	

PESSOAL DO INSTITUTO GEOFÍSICO

<i>Director</i>	Dr. Anselmo Ferraz de Carvalho, professor da Faculdade de Ciências.
<i>Observador chefe</i> ...	Armando Perestrêlo 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 Eugénio de Almeida Massa.
<i>Guarda</i>	Humberto Ribeiro da Cruz.
<i>Servente</i>	Álvaro José Adriano.

ADVERTÊNCIA

Posição do Instituto Geofísico. — Está situado no alto da *Cumeada*, distante 1000^m a E. do Paço das Escolas, e 1500^m ao N. do rio Mondego. A mais curta distância ao mar é de 38^k,5 aproximadamente.

Coordenadas geográficas:

Longitude a W. de Greenwich 33^m,41^s,5
 (= 8^o 25',4)
 Latitude N..... 40^o 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 deles àquela hora, applicando-se-lhes as devidas correcções.

As horas ordinárias de observação directa são: **7 e 9 da manhã, 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 (Instituto Geofísico) ao das localidades abaixo designadas,

com aproximação de $\pm 3^s$, tem que applicar-se-lhe as seguintes correcções:

Lisboa (Tapada).....	—	o	3,1
Madrid (Observatório).....	+	o	18,9
Greenwich.....	+	o	33,7
Paris.....	+	o	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 efeito da capilaridade.

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

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

As alturas barométricas observadas são correctas deste erro, e reduzidas pelas tábuas de Haeghens à temperatura de 0^o 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 valor de *g* na latitude de 45^o e ao nível do mar, applicando-se-lhes a correcção de

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

O registador da pressão (baro-psicrógrafo) é

um aparelho fotográfico, que regista ao mesmo tempo as variações da temperatura e da humidade. Empregam-se também, 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 mensais suprimiram-se os valores das horas *pares*, conquanto se hajam incluído no cálculo das médias, para não avolumar demasiadamente esta publicação. A máxima e a mínima absolutas são tiradas das curvas do barógrafo.

Temperatura. Humidade. — Estes dois elementos são fornecidos pelas indicações do psicrómetro combinadas com as do registador correspondente. Um grupo de termómetros está colocado fora 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 Observatório, 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 Casella, e a todos elles se applicam as correções precisas para se ajustarem com o padrão de Kew. — **A escala adoptada é a centigrada.**

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

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

A mínima da irradiação nocturna é registada por um termómetro de alcool, com o reservatório descoberto e a haste protegida por um tubo de vidro, que se expõe no foco dum espelho parabólico voltado ao zénite, 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 à superfície do terreno cultivado.

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

Actinometria. — Como instrumento para a observação directa da intensidade da irradiação solar emprega-se um pireliómetro de compensação eléctrica de Angström. Este instrumento, com os aparelhos complementares, foi construído por *The Cambridge Scientific 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, construído 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, construído 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 também directamente o rumo e a força do vento, a qual se classifica do modo seguinte :

Números	Fôrça do vento	Velocidade Quilóm. 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 *variável* significa que se observaram diferentes rumos, dos quais nenhum pode considerar-se predominante; a letra C, abreviatura de *calma*, indica que não houve vento, ou que a velocidade d'êle 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* aquêles em que a velocidade média passou de 6 e não excedeu a 12; e assim por diante.

Sob a epigrafe *Frequência 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 água evaporada, no intervalo de 24 horas, é medida todos os dias às 9 da manhã, com aproximação até décimas do milímetro.

Os vasos em que se recolhe a chuva e se mede a evaporação estão colocados em um terrapleno, distante 25^m a ENE. do 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 período.

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 o céu claro; 10 — totalmente coberto.

Qualificam-se de *limpos* os dias em que a média das 5 observações tri-horárias 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.

Ci.-S.. Cirro-Stratus.

Ci.-Cu. Cirro-cumulos.

A.-Cu.. Alto-cumulos.

A.-S.. Alto-Stratus.	Fr.-Cu. Fracto-Cumulos.
S.-Cu. Stratu-cumulos.	Fr.-N.. Fracto-nimbos.
N... Nimbus.	Fr.-S.. Fracto-stratus.
Cu... Cumulos.	S.-cf... Stratus-cumuliformis.
Cu.-N. Cumulo-Nimbus.	N.-cf... Nimbus-cumuliformis.
S.... Stratus.	M.-Cu. Mamato cumulos.

As formas 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 de algumas pinturas, tiradas do natural.

O movimento das nuvens é observado por meio da grade nefoscópica de Besson. Nos quadros complementares de cada mês, para as 9^h a. m. e 3^h p. m., vão registadas a direcção e a velocidade; esta referida a 1000 m. de altura e expressa em ^m/s.

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 câmara escura, sobre uma tira de papel sensibilizado com citrato de ferro amoniacal e prusiato 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 do estado geral do tempo, recopiladas na última página de cada mês, são a transcrição das notas que os observadores lançam nos diários, ao lado das observações directas. Das mesmas notas se extraem os dias do mês (inscritos por baixo do quadro das nuvens) em que houve nevoeiro, orvalho, geada, saraiva, trovoadas, arco-íris e outros fenó-

menos 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-íris.	☉ ... chuva.
☀ ... aurora boreal	☉ ... chuva gelada.
☾ ... coroa lunar.	▲ ... saraiva.
☼ ... coroa solar.	☉ ... trovoadas.
⊖ ... geada.	☉ ... vento forte.
△ ... granizo.	
☉ ... halo solar.	
☾ ... halo lunar.	
* ... neve.	A. M.... ante meridiem.
☉ ... nevoeiro.	P. M.... post meridiem.
∞ ... nevoeiro sêco.	M. D.... meio-dia.
☾ ... orvalho.	M. N.... meia-noite.
⚡ ... relâmpago sem trovão.	C..... calma.
	V..... variável.

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 climáticos. — 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-lhe os respectivos desvios para 1925. Os dados da pág. 136 vão representados no gráfico.

Coimbra, Maio de 1926.

O Director,

DR. A. FERRAZ DE CARVALHO.

ESTABELECIMENTOS 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 Mondêgo.
Instituto de Coimbra.

Lisboa — Ministério da Instrução Pública.
Membros da Comissão Técnica de Meteorologia.
Direcção Geral de Estatística.
Ministério da Marinha — Serviço de Meteorologia Náutica — Direcção de Aviação Marítima.
Ministério das Colónias. Direcção dos Serviços Diplomáticos, Geográficos e da Marinha.
Ministério da Guerra — Direcção da Aeronáutica 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. Luís» — Universidade de Lisboa.
Museu Geológico da Faculdade de Ciências.
Biblioteca da Faculdade de Letras.
Serviço Geológico.
Direcção Geral dos Trabalhos Geodésicos.
Academia das Ciências de Lisboa.
Sociedade de Geografia.
Sociedade Portuguesa das Ciências Naturais.
Faculdade de Medicina.

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

Tancos — Escola de Engenharia Militar.

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

Goa — Observatório Meteorológico.

Macao — Observatório Meteorológico.

Loanda — Observatório João Capelo.

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.
 Hoken math. und naturwissenschaftlichen Fakultät der Hamburgischen Universität.
Karlsruhe — Badische Landes-Wetterwarte.
Lindenberg — Aeronautisches Observatorium.
München — Erdmagnetisches Observatorium. Bayerische Landes-Wetterwarte. Deutschen Meteorologischen Gesellschaft.
Stuttgart — Württembergisches Meteorologische Centralstation.
Wilhelmshaven — Marine Observatorium.

Austria

- Graz** — Meteorologisches Observatorium der Universität.
Innsbruck — Meteorologisches Observatorium der Universität.
Wien — Universitäts-Bibliothek. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamyk. Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie.

Bélgica

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

Dinamarca

- Copenhagen** — Danske Meteorologisk Institut. Conseil Permanent International pour l'exploration de la mer.

Espanha

- Barcelona** — Observatório Fabra, Sección Meteorológica y Sísmica. Real Academia de Ciencias y Artes. Servei Meteorològic de Catalunya, Director, Carrer d'Urgel, 187.
Granada — Observatório de Cartuja.
Madrid — Instituto Geográfico y Cadastral de España. Observatório Central Meteorológico.

Observatório Astronómico.

Real Academia de Ciências Exactas, Físicas e Naturales.

San Fernando — Instituto y Observatório de Marina.

Tortosa — Observatório de Física Cósmica del Ebro.

Estónia

Dorpat — Tartu ülikooli Meteorologie Observatorium.

Finlândia

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.

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 Institut.

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.
Southampton — The Director of the Ordnance Survey Office.

Itália

Firenze — R. Osservatorio Meteorico del Museo.
 Osservatorio Ximeniano.
Genova — R. Osservatorio Meteorológico.
Messina — Osservatorio.
Montecassino — Osservatorio Meteorico Geodinamico.
Napoli — R. Osservatorio Astronómico 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. Instituto Geofisico.

Jugoslavia

Beograd — Observatoire Central.
 Institut Sismologique de l'Université.
Saravejo — Observatoire Météorologique.
Split — Observatoire Municipal.
Zagreb — Institut Géophysique.

Noruega

Bergen — Vaervarslingen pa Vestlandet.
Oslo — Det Norske Meteorologisk Institut.
 Bibliothéque de l'Université de Norvège.
Tromsö — Geofysisk Institut.

Roména

Bucaresti — Institut Météorologique Central.

Rússia

Kasan — Observatoire Magnétique de l'Université.

Kiew — Office Météorologique de l'Ukraine.
Moscou — Observatoire Géophysique de Koutchino.
Odessa — Observatoire Météorologique et Magnétique de l'Université.
Pawlowsk — Observatoire Météorologique et Magnétique.
Leningrad (Petrograd) — Observatoire Physique Central.
 Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de Russie.
Tiflis — Observatoire Physique.

Suécia

Stockholm — Académie Royal Suédoise des Sciences.
 Statens Météorologisk-hydrografiska Anstalt.
 Jordmagnetiska Undersökningen Kungl. Sjökarteverket.
Upsala — Observatoire Météorologique de l'Université.

Suíça

Genève — Observatoire.
Zürich — Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt.

Tcheco-Eslováquia

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.

África

Pamplemousses (Ilha Maurícia) — Royal Alfred Observatory.
Pretoria — Chief Meteorologist' Department of Irrigation.
Tananarive — Observatoire de Madagascar.

América

Argentina

Buenos Ayres — Oficina Meteorológica.
 Observatório de Ano Nuevo.
 Sociedad Científica Argentina

Instituto Geografico Argentino.
Cordoba — Academia Nacional de Ciencias.
 Instituto Geografico Argentino.

Bolivia

La Paz — Observatorio del Colégio de San Calixto.

Brasil

Baía — Boletim da Secretaria da Agricultura.
Belo Horizonte — Serviço Meteorológico do Estado de Minas Gerais, Secretaria da Agricultura.
Rio de Janeiro — Directoria de Meteorologia.
 Observatório Nacional do Rio de Janeiro.

Canadá

Ottawa — Dominion Observatory.
Toronto — Meteorological Service of Canada, Central Office.

Chili

Santiago — Observatório Astronómico.
 Instituto Central Meteorológico.
Valparaiso — Direccion del Territorio Maritimo,
 Servicio Meteorologico.

Colômbia

Bogota — Observatório Nacional de San Bartolomé.

Costa Rica

San José — Centro de Estudios Sismológicos de Costa Rica.
 Instituto Meteorologico Nacional.
 Instituto Fisico-Geográfico.
 Sociedade Nacional de Agricultura.

Cuba

Cienfuegos — Observatorio del Colégio «Ntra. Sr. Montserrat».
Habana — Observatório Nacional.

Equador

Quito — Observatório Astronómico.

Estados Unidos

Allegheny — Allegheny Observatory Western University of Pennsylvania.
Baltimore, Maryland — John's 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.
 The New York Public Library.
Washington — U. S. Naval Observatory.
 U. S. Coast and Geodetic Survey.
 Library M. S. Weather Bureau.
 National Research Council, National Academy of Sciences.
 Carnegie Institution of Washington — Department of Terrestrial Magnetism.
 Smithsonian Institution.
 D. 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.
 Sociedade Cientifica «Antonio Alzate».
Tacubayá — Observatório Astronómico Nacional de Tacubaya.

S. Salvador

San Salvador — Observatório Nacional Meteorológico de San Salvador.

Uruguay

Montevideo — Institut Météorologique National.

Observatório Meteorológico Central del Colégio Pio de Villa Colon.

Observatório Físico-Climatológico del Uruguay.

Venezuela

Caracas — Ministério de Guerra e Marina.

Ásia**China**

Peking — Observatoire Central.

Zi-ka-wei, Chang-Hai — Observatoire Météorologique et Magnétique.

Tsingtau — Meteorological Observatory.

Filipinas

Manila — Wether Bureau, Observatory.

Índia

Kodaikanal — Observatory.

Bombay — Meteorological Department of Western Índia.

Índias 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
Kobe — Imperial Marine Observatory.

Síria

Beyruth — Observatoire de Ksara.

Austrália

Melbourne — Commonwealth Government Meteorological Bureau.

Perth — State Observatory.

Samoa

Apia — Observatory.

Nova Zelândia

Wellington — Dominion Observatory.

PUBLICAÇÕES OFERECIDAS À BIBLIOTECA DO OBSERVATÓRIO EM 1925

Portugal

- Coimbra** — *Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra* — Biblos; 1925, n.ºs 1-11.
Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra — Efemérides Astronómicas, 1925.
- Lisboa** — *Ministério das Colónias* — Anais Meteorológicos das Colónias, 1922.
Ministério da Marinha — *Serviço Meteorológico* — Boletim Meteorológico, 1925.
Missão Hidrográfica da Costa de Portugal — Relatório dos trabalhos executados durante a campanha do aviso «5 de Outubro» em 1914. De Leixões ao Cabo Mondego e do Cabo de Santa Maria ao Guadiana.
Observatório Central Meteorológico — Anais. Parte I; Observações de Lisboa, 1917. Parte II; Observações das Estações meteorológicas, 1917-1919. Parte III, Observações sismológicas, 1920-1923.
Carvalho Brandão — Os modernos métodos da previsão do tempo.
— Comunicados meteorológicos por T. S. F., 1925.
— Comunicados internacionais.
A. Ramos da Costa — O Estudo da electricidade atmosférica na Meteorologia, na Higiene e na Agricultura.
Sociedade de Geografia — Boletim. Série 40; 1922, n.ºs 10-12. Série 41; 1923, n.ºs 1-12. Série 42; 1924, n.ºs 1-12. Série 43; 1925, n.ºs 1-6.
- Pôrto** — *Observatório Meteorológico da Serra do Pilar* — Boletim; 1924, 2.º semestre; 1925, 1.º semestre.
- Ponta Delgada** — *Serviço Meteorológico dos Açores* — Résumé d'observations, 1923.

- Loanda** — *Observatório Meteorológico e Magnético* — Boletim; III Série, n.ºs 3, 12, 14, 15, 17, 27, 28, 29, 30, 36, 45, 52.
- Lourenço Marques** — *Observatório Campos Rodrigues* — Relatório, 1922.
— Resumo mensal das observações meteorológicas em Lourenço Marques; 1924, Setembro-Dezembro; 1925, Janeiro-Abril.
— Resumo mensal das observações meteorológicas nos postos de 1.ª e 2.ª classe da Província de Moçambique; 1924, Julho-Dezembro.
— Resumo mensal das observações meteorológicas nos postos climatológicas da Província de Moçambique; 1924, Julho-Dezembro; 1925, Janeiro-Fevereiro.
- Nova Goa** — *Observatório Meteorológico* — Sumário das observações feitas; 1924, Outubro-Dezembro; 1925, Janeiro-Outubro.
— Chuva caída em milímetros nos diversos postos do Estado da Índia; 1924, Outubro-Dezembro; 1925, Maio-Agosto.

Alemanha

- Berlin** — Bericht über die Tätigkeit, 1924.
— Abhandlungen, Bd. VII. Nr. 7.
— Darstellung der Niederschlagsverteilung in Deutschland durch Isanomalien.
- Bremen** — *Meteorologisches Observatorium* — Deutsches meteorolog. Jahrbuch, 1923.
- Darmstadt** — *Hessisches Landesamt für Wetter und Gewässerkunde* — Deutsches meteorolog. Jahrbuch, 1923.
- Dresden** — *Freistaat Sachsen* — Deutsches meteorolog. Jahrbuch, 1924.
- Hamburg** — *Hauptstation für Erdbebenfor-*

- schung am Physikalischen Staatslaboratorium* — Monatliche Mitteilungen; 1924, n.^{os} 10-12; 1925, n.^{os} 1-9.
- Kiel** — *Sternwart in Kiel* — Publication, vol. XIII, XIV.
- Königsberg** — *Geophysikalische Warte der Albertus* — Über den Stand der Erforschung der erdmagnetischen Störungen in Ostpreussen.
Hauptstation für Erdbebenforschung — Mitteilungen, 1924.
- München** — *Bayerische Landswetterwarte* — Deutsches meteorolog. Jahrbuch, 1924.
- Potsdam** — *Preuss. Meteorolog. Institut* — Darstellung des am Observatorium zu Potsdam verwendeten Verfahrens zur Ermittlung des mondtägigen Ganges der erdmagnetischen Elemente.
— Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam und Seddin, 1922.
— Bericht über die Tätigkeit, 1924.
— Abhandlungen; Bd. VII., Nr. 7.
- Austria**
- Innsbruck** — *Meteorolog. Observatorium der Universität* — Beobachtungen, 1916-1924.
- Wien** — *Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik* — Jahrbucher, 1921.
- Bélgica**
- Anvers** — *Société Astronomique d'Anvers* — Gazette astronomique; 12^{me} année, 12.
- Uccle** — *Observatoire Royal de Belgique* — Annuaire; 1925, 1926.
— Bulletin sismique; 1924; 1925, n.^{os} 1, 2, 3.
- Dinamarca**
- Copenhagen** — *Institut Météorologique Danois* — Nautisk meteorologisk Aarbog, 1924.
- Espanha**
- Barcelona** — *Estacion Sismica del Observatorio Fabra* — Boletin; 1924, n.^{os} 100-103; 1925, n.^{os} 104-107.
Observatorio Fabra — Boletin; n.^{os} 10, 11, 12.
Servei Meteorologic de Catalunya — Notes d'estudi; n.^{os} 31, 32.
- Granada** — *Estacion Sismológica de Cartuja* — Boletin mensual; 1924, n.^{os} 10-12; 1925, n.^{os} 1-9.
Observatorio de Cartuja — Boletin mensual; 1924, Octubre-Diciembre; 1925, Enero-Junio.
- Madrid** — *Instituto Geográfico — Servicio Meteorológico* — Boletin; 1924, Diciembre; 1925, Enero-Noviembre.
Instituto Geográfico — Servicio Sismológico — Boletin; 1924, Noviembre, Diciembre; 1925, Enero-Maio.
- San Fernando** — *Instituto y Observatorio de Marina* — Anales-Seccion 2.^a; 1923, 1924.
— Boletin sismico; 1924, n.^{os} 11, 12; 1925, Enero-Septiembre.
- Toledo** — *Direccion General del Instituto Geográfico — Servicio Sismologico* — Informe acerca de los fenómenos ocurridos en la region de Pastrana (Guadalajara, 22 de Diciembre de 1921 y 3 de Julio de 1922).
- Tortosa** — *Observatorio del Ebro* — Boletin mensual; vol. XV, n.^{os} 4-12; vol. XVI, n.^{os} 1-3.
— Estudio sobre las observaciones de los pasos de Mercurio en 1907, 1914 y 1924.
- Estónia**
- Tartus** — *Tartu ülikooli Meteorologie Observatorium* — Meteorologische Beobachtungen* angestellt in Dorpat, 1923.
— Beobachtungen des Meereises; 1923, 1924.
- Finlândia**
- Helsingfors** — *Meteorologische Zentralanstalt* — Resultate magnetischer Beobachtungen; n.^o 1-12.
— Meteorologische Jahrbuch; Band XVI, Teil 1-3; Band XVII, Teil 1-3; Band XVIII, Teil 1-3; Band XIX, Teil 1-3; Band XX, Teil 2, 3; Band XXI, Teil 2, 3; Band XXII, Teil 2.
— Mitteilungen, N.^o 1-14.
- França**
- Besançon** — *Observatoire National Astronomique, Chronométrique et Météorologique de Besançon* — Principaux séismes enregistrés en 1923.

- Lyon** — *Observatoire de Lyon* — Bulletin; n.^{os} 7, 11.
- Paris** — *Bureau International de l'Heure* — Bulletin; tome I, n.^{os} 17, 18; tome II, n.^{os} 20, 21.
- Institut de Physique du Globe* — *Station sismologique de l'Observatoire du Parc St-Maur* — Bulletin sismique; 1924, Décembre, 1925, Janvier-Décembre.
- Office National Météorologique de France* — Bulletin mensuel, 1923, Juillet-Décembre.
- Strasbourg** — *Unión Géodesique et Géophysique International* — Comptes-rendues des séances de la deuxième conférence, réunie à Madrid du 1.^{er} au 8 Octobre 1924.
- Bulletin d'échanges, n.^o 22.
- Rapport sur l'organisation du service sismologique en Espagne.
- Section de Sismologie — Série A., Travaux scientifiques; Série B., Monographies.
- Bulletin; 1925, Janvier-Novembre.
- Bulletin bibliographique trimestriel; 1925, Juillet, Octobre.
- Bureau Central Sismologique Français* — Bulletin sismique; 1924, Décembre; 1925, Janvier-Novembre.
- Bulletin provisoire; 1924, Décembre; 1925, Janvier-Novembre.
- Catalogue général des tremblements de terre, 1908.
- Annuaire, 1923.
- Institut de Physique du Globe* — Annuaire, 1923.

Grécia

- Athènes** — *Observatoire National* — Bulletin sismologique, 1924, n.^{os} 14-22.

Holanda

- De Bilt** — *Commission de Magnétisme terrestre et d'Electricité atmosphérique* — Caractère magnétique; 1924, Juillet-Décembre; 1925, Janvier-Juin.
- Institut Météorologique Royal des Pays-Bas* — Annuaire, 1923, A. B.
- Onveders, optische verschynselen, enz in Nederland, 1922.
- Aerologische Beobachtungen, 1923.
- Perturbations magnétiques, 1923.

Inglaterra

- Blackburn** — *Stonyhurst College Observatory* — Results of geophysical and solar observations, 1924.
- Edinburgh** — *Royal Observatory* — Thirty-fifth annual report, 1925.
- Greenwich** — *Observatory* — Magnetical and meteorological observations; 1922, 1923.
- London** — *International Society of Medical Hydrology* — Archives, vol. III, n.^{os} 1-3.
- Meteorological Office* — Monthly weather report; 1924, November, December; 1925, January-November.
- Summary for the year 1924.
- Annual report of the Meteorological Committee to the Air Council for the year ended 31 st march, 1924, 1925.
- Colonial observations, 1923.
- Atmospheric pollution; 1924, 1925.
- Oxford** — *University Observatory* — The international seismological summary; 1920, July-December; 1921, January-December.
- On the so-called annual periodicity in the occurrence of earthquakes; by *Prof. H. H. Turner*.
- Southport Auxiliary Observatory* — Annual report, 1923.

Italia

- Firenze** — *Osservatorio Ximeniano* — Bollettino meteorico, 1924; 1925, n.^{os} 1-4.
- Registrazione sismiche; 1924; 1925, n.^{os} 1-4.
- Roma** — *R. Osservatorio Geofisico di Rocca di Papa* — Il recente periodo sismico di Rivodutri (Rieti).
- R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica* — Bollettino meteorico; 1924, Dicembre; 1925, Gennaio-Novembre.
- Rivista meteorico-agraria; 1924, Dicembre; 1925, Gennaio-Novembre.
- Riassunto annuale delle osservazioni meteorologiche eseguite negli Osservatori italiani durante gli anni solari; 1921, 1922, 1923.
- Prof. G. Agamemnone* — Repartizioni oraria dei fenomeni sismice a Mineo (Catania).
- Il barbanera del terremoto.
- Necrologia: F. de Montessus de Ballore.

Noruega

Kristiania — *Norwegische Meteorolog. Institut* — Geofysiske Publikationer; vol. III, n.ºs 7, 8, 9.

Rússia

Ekaterinburg — *Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de Russie* — Bulletin mensuel de la Station sismique de Ekaterinburg; 1923 n.º 12; 1924, n.ºs 1, 2, 3.

Kazan — *Observatoire Météorologique de l'Université de Kazan* — Bulletin; 1913, 1914, 1915.

Leningrad — *Observatoire Central Géophysique à Leningrad* — Bulletin de magnétisme terrestre et de l'électricité atmosphérique; n.ºs 1, 2.

Suécia

Stockholm — *Académie Royal des Sciences de Suède* — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik; Band 18; Häfte 3, 4; Band 19, Käfte 1, 2.

Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt — On continuous radiation records and their bearing upon geophysical problems.

— Meteorologiska resultat av en sommarseglats runt de Brittiska Oarna.

Upsala — *Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsala* — Bulletin mensuel, 1924. — Observations séismographiques faites à l'Observatoire Météorologique d'Upsala de Mai 1917 à Décembre 1918.

Kungl. Sjökarteverket — Jordmagnetiska Publikationer, n.º 4.

Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt — Arsbok 4, 1922.

— Meddelanden; Band 2, n.ºs 4, 5; Band 3, n.ºs 2, 3, 4.

Suïça

Genève — *Observatoire* — Résumé météorologique pour Genève et le Grand Saint-Bernard, 1923.

— Observations météorologiques faites aux Fortifications de Saint-Maurice, 1923.

Zürich — *Schweizerisch Meteorolog. Zentralanstalt* — Jahresbericht des Schweizerischen Erdbebendienstes, 1923.

— Annalen, 1923.

Txeco-Slovaquia

Prag — *Institut für Kosmische Physik der deutschen Universität in Prag* — Die Ergebnisse der Terminbeobachtungen in Jahrfünft 1915-1919.

Ungria

Budapest — *Institut Météorologique et Magnétique* — Observations; 1924, Octobre-Décembre; 1925, Janvier-Septembre.

Association Internationale de Sismologie — Comptes-rendus des séances de la cinquième conférence de la troisième et dernière assemblée générale de l'Association Internationale de Sismologie réunie à Strasbourg les 24 et 25 avril 1922.

— Jahrbucher; 1917, 1921, 1922.

Ukraine

Kyiv — *Office Météorologique de Ukraine* — Matériaux pour la caractéristique géophysique de l'Ukraine — Precipitations; vol. II, fasc 1-4.

— Caractéristique géophysique de l'Ukraine, édition mensuelle; n.ºs 1-8.

— Bulletin d'informations; n.ºs 1-9.

— Bulletin de l'Ukrmete; 1925, Mai-Octobre.

Africa

Johannesburg — *Union Observatory* — Circular n.º 62; 1924, June 25.

Mauritius — *Royal Alfred Observatory* — Results of magnetical, meteorological and seismological observations; 1922, July-November; 1923, October-December; 1924, January-May, July-December; 1925, January-May.

Argentina

Buenos Aires — *Sociedad Científica Argentina* — Anales; 1924, Julio-Diciembre; 1925, Enero-Junio.

Oficina Meteorológica Nacional — Boletín mensual; año VI, 1921.

Ministerio de Agricultura — *Dirección meteorológica* — Memoria correspondiente al ejercicio de 1924.

— Las condiciones climatológicas y el rendimiento del trigo, por *Guilhermo Hoxmark*.

Bolivia

La Paz — *Observatorio del Colegio San Calixto* — Boletín sísmico; 1924, Junio-Diciembre; 1925, Enero-Julio.

Brasil

Rio de Janeiro — *Directoria de Meteorologia* — Boletín mensual; 1924, Noviembre, Diciembre; 1925 Janeiro-Outubro.

— Causas prováveis das sêccas do nordeste brasileiro, por *Dr. J. de Sampaio Ferraz*. *Observatorio Nacional* — Anuario, 1925.

— Boletim sísmico; 1924 n.º 16, 17; 1925 n.º 1-5.

Canadá

Ottawa — *Dominion Observatory Seismological Station* — Bulletin; 1924, December; 1925, n.º 1-66.

— Publications; vol. VIII, n.º 7; vol. IX, n.º 1-3.

Toronto — *Observatory* — Results of meteorological, magnetical and seismological observations, 1923.

Chile

Santiago — *Instituto Central Meteorológico y Geofísico* — Anuario meteorológico de Chile, 1918.

República de Cuba

Cienfuegos — *Observatorio de Montserrat* — Anales; 1922, n.º 12.

Habana — *Observatorio Nacional* — Boletín; 1925, Junio, Septiembre, Octubre, Diciembre.

Weather Bureau — Catalogue of the Philippine earthquakes, 1922.

— Seismological bulletin; 1924, n.º 24-26.

Estados Unidos

Berkeley — *University of California* — The registration of earthquakes at the Berkeley Station and at the Lick Observatory Station from October 1, 1922, to March 31, 1923.

California — *Stanford University* — Bulletin of the Seismological Society of America; vol. 15, n.º 1, 2.

Cambridge — *Astronomical Observatory of Harvard College* — Annals; vol. 86, part. 3. 4.

Washington — *Weather Bureau* — Monthly weather review; vol. 52, n.º 9-12. Supplement n.º 23. Vol. 53, n.º 1-9.

Georgetown University — *Department of Agriculture* — Seismological bulletin; 1924. n.º 113-123, bis, ter.

— The registration of earthquakes and press dispatches on earthquakes, 1924.

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

Department of Commerce — Results of observations made at the United States Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory at Vieques, P. R., 1919, 1920, 1921, 1922.

— Results of observations made at the United States Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory at Sitka, 1919 und 1920.

— Results of observations made at the United States Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory at Near Tucson, Ariz, 1919, 1920, 1921, 1922.

— Results of observations made at the United States Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory at Cheltenham, 1921, 1922.

— Results of observations made by the United States Coast and Geodetic Survey, 1921, 1922, 1923.

— Annual report, 1923, 1924.

Smithsonian Institution — The architecture of atoms and a universe built of atoms, by *C. G. Albert*.

— Fogs and clouds, by *W. J. Humphreys*.

— The age of the earth, by *T. C. Chamberlin* and others.

— The constitution and evolution of the stars, by *Henry Norris Russell*.

— The sun and sunspots, 1820-1920, by *E. Walter Maunder*.

— The possibilities of instrumental development, by *George E. Hale*.

— The borderland of Astronomy and Geology, by *Prof. A. S. Eddington*.

— J. C. Kapteyn, 1851-1922, by *A. Van Maanen*.

México

Jalapa — *Servicio Meteorológico del Estado de Veracruz* — Resumen de observaciones ter-

mopluviométricas; 1924, Agosto-Diciembre; 1925, Enero-Maio, Julio, Agosto.

México — *Secretaría de Agricultura y Fomento* — Boletín oficial; tomo VIII, n.ºs 1-4.

Sociedad Científica «Antonio Alzate» — Memorias y revista; tomo 41, n.ºs 7-12; tomo 42, n.ºs 7-12; tomo 43 n.ºs 1-6; tomo 44, n.ºs 1, 2.

Tacubaya — *Instituto Geológico de México* — Catalogo de los temblores registrados en la Red Seismológica Mexicana durante el año de 1922.

Servicio Meteorológico Mexicano — Boletín; 1922, 2.º semestre.

S. Salvador

S. Salvador — *Observatório Sismológico Nacional* — El vulcan de Izalco.

— Geología general de Centro America y especial del Salvador.

— Arqueología Cuzcatheca.

Uruguay

Montevideo — *Instituto Meteorológico Nacional* — Datos del Observatorio Central, 1924.

Venezuela

Port-au Prince — *Observatoire Météorologique du Séminaire S.^{te} Martial* — Bulletin annuel, 1923.

China

Hongkong — *Royal Observatory* — Monthly meteorological bulletin; 1924, October-December; 1925, January-August.

— Report of the Director, 1924.

Lu-kia-pang — *Observatoire* — Études, fascículo VI.

Tsingtau — *Observatoire* — Revue mensuelle; 1924, n.ºs 8-14.

Zi-ka-wei — *Observatoire* — Revue mensuelle, n.ºs 137-148.

— Bulletin des observations, 1922.

— Typhon of August 5th to 23rd, 1924.

Filipinas

Cienfuegos — *Observatorio de Montserrat* — Anales; 1922, n.º 12.

Habana — *Observatorio Nacional* — Boletín; 1924, Junio-Diciembre; 1925, Enero.

Manila — *Weather Bureau* — Catalogue of the Philippine earthquakes, 1922.

— Seismological bulletin; 1924, n.ºs 24-26.

Observatory — Seismological bulletin; 1924, n.ºs 18-23; 1925, n.ºs 1-19.

Weather Bureau — Recent Philippine earthquakes of intensity VII-X, 1900-1922.

— Effects of the earthquakes of June 3, 1863, and July 14, 18, and 20, 1880.

— Earthquakes of July, 1880.

— Seismographic records at Butuan, north of Mindanao, 1916-1921.

— Active Philippine volcanoes.

India

Kodaikanal — *Observatory* — Bulletin, n.º LXXVI.

— Report, 1924.

Indias Neerlandesas

Batavia — *Koninklijk Magnetische en Meteorologisch Observatorium* — The klimaat of the Nederlandsche-Indie; Deel I, vol. I.

— Observations, 1920

— Some researches into the propagation of seismic long waves.

— Seismological bulletin; 1924, June-December; 1925, January-March.

— Isomagnetism for the Netherlands East Indian Archipelago, 1925.

— Uitbreiding van regenbuien te Batavia.

— Rainfall in the Netherlands Indies, vol. I.

Japão

Kobe — *Imperial Marine Observatory and Kobe Meteorological Observatory* — Seismological bulletin; 1923, 1924; 1925, January-March.

— Japanese journal of Astronomy and Geophysics; vol. II, n.ºs 4, 5; vol. III, n.º 1.

Osaka — *Meteorological Observatory* — Annual report; 1923, part I, II.

Tokyo — *National Research Council of Japan* — Japanese journal of physics; vol. III, n.ºs 1-10.

Institut of Physical and Chemical Research — Scientific Papers; vol. I, n.ºs 12-40.

Central Meteorological Observatory of Japan
— On the magnetic storms observed at Ka-
kioka, Japan, in 1917 and 1920.

Jugoslavia

Beograd—*Institut Sismologique de l'Université
de Beograd*—Bulletin sismique; 1924, série
A. B.

— Catalogue des tremblements de terre en
Serbie pendant l'année 1908.

Austrália

Melbourne—*Central Weather Bureau*—Rain
map of Austrália, 1924.

Samoa

Apia—*Observatory*—Upper air observations,
1923-1924.
— Seismological report; 1925, January-June.

Nova Zelândia

Wellington—*Hector Observatory*—Bulletin
n.º 55.

— Earthquake reports, 1921, 1923, 1924,
Department of Lands and Survey—Records,
vol. 1.

Dominion Observatory—Report, 1924-25.

IMPRESSO A EXPENSAS DO GOVERNO

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

JANEIRO 1915		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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1		756,8	757,1	756,6	757,2	758,5	758,6	757,0	757,0	756,5	757,0	756,9	756,4	757,12	758,7	756,4	2,3
2		56,4	56,4	55,3	56,0	57,1	56,5	55,8	55,8	56,1	56,2	56,3	56,2	56,17	57,1	55,3	1,8
3		55,8	55,4	55,0	55,5	56,2	55,2	54,2	54,1	53,9	54,5	54,5	54,2	54,85	56,2	53,8	2,4
4		53,9	54,8	54,1	54,1	55,3	55,3	54,4	55,4	55,4	56,5	57,0	57,5	55,36	57,5	53,9	3,6
5		57,0	57,0	56,5	57,5	57,9	57,5	57,5	57,4	58,0	58,6	58,6	58,6	57,71	58,6	56,5	2,1
6		58,5	58,1	58,1	58,7	59,8	59,2	58,8	58,6	58,7	58,9	59,3	59,2	58,84	59,8	58,1	1,7
7		58,8	58,3	57,8	58,1	58,7	58,3	57,1	56,5	56,3	56,3	56,2	56,2	57,31	58,8	55,7	3,1
8		55,7	55,7	55,6	55,9	56,7	56,3	55,7	55,9	56,2	56,8	56,8	57,0	56,22	57,0	55,6	1,4
9		57,0	57,1	57,1	57,2	57,9	57,4	56,6	56,6	56,8	57,5	57,7	58,0	57,28	58,0	56,5	1,5
10		57,0	57,0	56,6	57,0	57,8	57,6	56,6	56,4	56,6	57,1	57,6	57,6	57,10	57,9	56,4	1,5
11		757,6	757,4	757,2	757,9	758,6	758,7	757,6	757,6	758,0	758,3	758,5	758,8	758,03	758,8	757,2	1,6
12		58,3	57,9	58,0	58,3	59,0	59,0	57,3	57,1	58,1	58,3	57,6	57,7	58,03	59,1	57,1	2,0
13		57,5	56,8	55,7	56,3	56,4	56,4	55,4	54,9	54,9	55,6	55,8	56,4	55,96	57,5	54,9	2,6
14		55,8	55,9	55,9	56,3	57,3	57,0	56,7	57,0	57,8	58,5	59,1	59,2	57,30	59,7	55,8	3,9
15		59,9	60,2	60,6	61,3	62,6	63,2	62,0	62,5	63,1	63,6	64,1	64,1	62,33	64,1	59,9	4,2
16		63,6	63,6	63,3	63,9	64,6	64,8	63,5	63,0	63,5	63,5	63,5	63,5	63,66	64,8	63,0	1,8
17		62,9	62,0	61,9	62,3	62,5	62,0	61,1	60,6	60,5	61,1	61,6	61,6	61,61	62,9	60,5	2,4
18		61,0	61,4	61,2	61,5	62,6	62,6	62,1	61,8	62,3	62,7	63,1	63,7	62,22	63,7	61,0	2,7
19		63,1	62,6	62,6	63,0	64,0	64,2	63,4	62,8	63,0	63,4	63,4	63,4	63,18	64,2	62,6	1,6
20		62,4	61,9	61,8	61,8	62,4	62,1	61,4	59,9	60,3	60,7	60,3	60,3	61,22	62,4	59,9	2,5
21		759,8	759,2	758,4	758,3	758,8	758,8	757,3	756,8	756,8	756,3	756,3	755,7	757,65	759,8	755,7	4,1
22		55,3	55,3	54,7	55,5	55,3	56,3	56,9	57,2	58,2	59,2	60,1	60,6	57,12	60,6	54,7	5,9
23		60,7	61,0	61,3	62,0	62,9	62,7	61,4	60,9	61,5	61,5	61,5	61,5	61,56	62,9	60,7	2,2
24		61,0	60,8	60,1	60,4	60,9	61,4	60,1	59,9	59,6	60,0	59,7	59,9	60,28	61,0	59,5	1,5
25		59,0	58,3	57,8	57,7	58,4	58,4	58,0	58,1	58,5	59,4	59,6	59,8	58,60	59,9	57,6	2,3
26		59,6	60,1	59,6	60,1	60,9	61,3	60,2	59,8	59,9	60,3	60,2	60,6	60,25	61,3	59,6	1,7
27		60,2	60,0	59,2	59,0	59,5	59,7	59,2	58,5	58,7	60,0	59,9	60,2	59,47	60,2	58,5	1,7
28		60,1	60,3	60,3	61,1	61,7	62,2	61,8	61,4	62,0	62,6	63,5	64,1	61,85	64,1	60,1	4,0
29		64,0	64,0	64,1	64,5	65,5	65,4	64,7	64,0	64,2	64,7	64,9	64,6	64,57	65,7	64,0	1,7
30		64,2	63,5	63,5	63,6	63,7	63,6	61,9	60,8	60,5	60,3	60,0	60,0	62,05	64,2	59,8	4,4
31		59,3	59,2	58,6	58,8	59,2	58,9	58,0	57,5	57,5	58,0	58,0	58,4	58,45	59,3	57,5	1,8
Médias	1. ^a	756,69	756,69	756,27	756,72	757,59	757,19	756,37	756,37	756,45	756,94	757,09	757,09	756,80	757,96	755,82	2,14
das	2. ^a	60,21	59,97	59,82	60,26	61,00	61,00	60,05	59,72	60,15	60,57	60,70	60,87	60,35	61,72	59,19	2,53
décadas	3. ^a	60,29	60,15	59,78	60,09	60,62	60,79	59,95	59,53	59,76	60,20	60,34	60,49	60,17	61,73	58,88	2,85
Médias do mês		759,10	758,98	758,66	759,06	759,76	759,70	758,83	758,57	758,82	759,27	759,41	759,52	759,14	760,51	757,99	2,52

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

Máxima absoluta 765,7 no dia 29 às 10^h a. m.Mínima 53,8 " " 3 " 2^h p. m.

Pressão média. 756,24 757,35 758,33 762,38 759,04 761,64

Variação máxima 11,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JANEIRO 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	9,2	9,2	9,2	9,1	9,7	10,1	11,0	11,1	11,1	11,0	11,0	11,1	10,27	11,2	8,2	3,0
2	10,9	11,0	10,4	10,9	12,5	14,0	14,0	13,8	11,9	11,9	12,2	12,3	12,14	14,3	9,8	4,5
3	12,5	12,1	12,0	11,5	12,7	14,0	14,8	13,8	13,4	13,1	12,9	12,4	12,96	15,3	10,9	4,4
4	12,0	12,2	12,2	12,1	12,4	13,8	12,5	11,7	11,2	11,1	10,4	10,2	11,78	14,0	10,2	3,8
5	10,3	11,5	11,9	11,4	12,1	13,5	15,0	14,5	13,9	13,6	12,8	12,2	12,81	15,2	9,9	5,3
6	11,8	11,0	9,0	8,5	9,3	14,0	17,9	16,8	12,7	10,5	9,6	7,9	11,45	17,9	7,7	10,2
7	8,8	9,0	8,8	7,9	9,5	12,5	15,0	15,0	11,9	9,9	8,9	8,6	10,35	15,6	7,4	8,2
8	8,2	8,7	8,2	7,3	7,7	14,3	15,5	13,5	11,6	9,7	8,6	7,6	9,97	15,5	6,4	9,1
9	6,8	7,0	6,0	5,4	7,6	11,0	13,2	13,7	9,9	7,7	4,9	4,6	8,16	14,1	4,1	10,0
10	4,2	3,7	3,4	3,3	5,8	10,2	12,1	14,4	11,0	8,1	5,3	4,0	7,27	14,4	2,7	11,7
11	3,3	3,0	2,6	2,0	4,3	9,2	11,6	14,7	10,4	7,6	5,6	4,4	6,58	15,0	1,6	13,4
12	5,4	4,6	3,9	4,6	5,2	11,0	16,2	14,4	11,4	9,5	7,9	6,4	8,35	16,2	2,2	14,0
13	6,1	6,5	5,9	6,0	8,1	11,7	14,5	14,5	12,3	10,9	12,0	11,2	10,14	15,6	5,1	10,5
14	11,4	10,6	10,9	11,0	11,9	14,4	17,3	16,5	15,0	13,5	12,7	10,8	12,99	17,8	10,2	7,6
15	10,6	9,6	9,2	7,5	9,6	15,0	19,2	19,9	16,4	13,5	12,4	11,4	12,93	20,3	7,0	13,3
16	10,6	9,6	9,5	9,7	11,1	16,0	17,9	18,2	16,2	13,2	12,1	10,9	12,81	18,2	8,2	10,0
17	9,1	8,1	6,7	7,6	10,7	14,2	17,7	17,6	13,8	10,4	8,9	6,6	10,84	17,7	6,6	11,1
18	5,2	5,1	4,2	4,1	6,0	12,3	15,5	14,6	12,9	11,1	8,9	6,3	8,90	15,9	3,9	12,0
19	5,2	4,4	4,5	3,3	6,0	11,2	15,6	15,6	11,5	8,7	6,5	5,2	8,22	16,8	2,9	13,9
20	5,0	4,4	3,9	3,3	5,8	11,3	16,5	18,1	13,7	10,2	6,7	5,7	8,90	18,8	2,7	16,1
21	5,3	4,6	4,7	5,6	7,4	11,1	16,0	14,4	11,8	11,3	11,8	12,1	9,80	16,0	3,6	12,4
22	11,7	11,4	11,5	11,5	11,6	10,1	10,1	10,4	10,7	9,9	8,7	7,6	10,38	12,1	7,3	4,8
23	7,1	7,1	6,2	5,5	5,9	12,9	14,2	14,8	13,5	11,6	9,9	9,0	9,81	15,3	4,8	10,5
24	9,1	8,9	9,7	9,6	9,0	13,7	15,4	14,2	12,1	10,6	10,1	10,1	11,08	15,8	7,2	8,6
25	10,1	10,2	9,8	9,2	9,3	10,0	13,0	12,7	11,8	10,0	8,8	8,0	10,22	13,8	8,0	5,8
26	7,6	6,3	3,9	4,1	4,7	6,7	12,4	12,7	11,1	9,3	7,4	7,1	7,73	14,0	3,7	10,3
27	6,5	6,5	6,5	7,7	8,2	10,1	10,2	10,5	10,0	10,0	10,0	9,3	8,90	11,2	4,9	6,3
28	8,8	8,1	8,0	7,1	7,3	8,2	12,0	12,1	9,9	6,8	5,9	4,8	8,22	13,1	4,4	8,7
29	5,4	4,4	4,2	4,1	6,2	11,3	13,2	14,2	11,8	8,7	7,8	6,9	8,24	15,1	3,5	11,6
30	6,5	5,5	4,9	3,5	6,5	12,8	15,7	15,8	12,7	9,7	8,3	6,7	9,10	16,1	2,8	13,3
31	5,4	5,5	5,5	6,2	9,5	13,5	16,2	16,0	14,3	8,7	7,3	6,5	9,50	16,7	5,2	11,5
Médias das décadas	1. ^a 9,47	2. ^a 9,54	3. ^a 9,11	4. ^a 8,74	5. ^a 9,93	6. ^a 12,74	7. ^a 14,10	8. ^a 13,83	9. ^a 11,86	10. ^a 10,66	11. ^a 9,66	12. ^a 9,09	13. ^a 10,72	14. ^a 14,75	15. ^a 7,73	16. ^a 7,02
Médias do mês	8,07	7,73	7,34	7,12	8,50	12,07	14,56	14,52	12,32	10,38	9,24	8,32	10,03	15,45	5,91	9,54
Períodos de cinco dias . . .	1-5	6-10	11-15	16-20	21-5	26-30										
Temperatura média	11,99	9,44	10,40	9,93	10,26	8,44										
Máxima absoluta														20,3	no dia 15	
Mínima														1,6	no dia 11	
Variação máxima														18,7		

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,1	9,1	8,6	8,5	8,5	8,7	8,7	8,5	8,4	9,2	7,9	1,3
2	9,1	9,0	9,3	9,0	9,5	9,4	9,8	9,9	10,4	9,8	9,6	9,5	9,5	10,4	9,0	1,4
3	9,8	9,8	9,8	9,9	9,4	9,9	9,5	10,0	10,0	9,9	9,8	9,9	9,7	10,0	8,4	1,6
4	9,7	9,2	9,3	9,4	9,2	9,5	10,8	10,3	9,9	9,8	9,4	9,3	9,6	10,8	9,2	1,6
5	9,3	9,1	9,3	9,5	9,8	8,8	8,2	8,7	9,2	8,9	9,0	8,8	9,1	9,5	8,2	1,3
6	7,6	7,4	8,1	7,6	7,8	8,2	7,5	8,4	8,3	8,3	8,2	7,2	7,9	8,8	7,2	1,6
7	6,6	6,8	6,6	6,6	6,6	8,5	8,3	8,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	8,5	6,6	1,9
8	6,1	5,7	5,7	5,9	6,2	6,4	7,5	7,9	7,1	7,0	7,2	7,0	6,7	8,0	5,7	2,3
9	5,2	4,9	5,2	5,4	6,0	6,1	7,2	7,0	6,5	4,2	4,5	4,5	5,6	7,7	4,2	3,5
10	4,6	4,8	4,9	5,0	5,6	6,4	7,7	7,2	6,9	6,4	4,6	6,1	5,8	7,7	4,6	3,1
11	4,7	4,7	4,9	4,7	5,0	4,7	7,2	7,4	6,9	6,9	6,3	5,2	5,8	8,2	4,7	3,5
12	4,2	4,3	4,5	3,7	5,7	6,2	6,9	7,3	7,2	7,2	7,6	7,0	6,1	7,9	3,7	4,2
13	5,4	5,4	5,9	5,6	6,3	6,9	6,7	6,7	6,1	6,3	5,8	6,4	6,1	7,3	4,0	3,3
14	7,1	7,6	8,0	7,3	7,1	6,2	7,2	7,1	7,0	6,8	6,6	7,2	7,1	8,0	6,2	1,8
15	6,0	6,0	5,7	6,0	6,1	6,5	8,4	8,7	7,9	7,8	7,5	7,5	7,0	8,8	5,4	3,4
16	5,4	6,7	5,7	5,7	6,1	7,4	7,4	7,3	5,4	6,4	6,7	6,6	6,4	7,4	5,3	2,1
17	5,7	6,0	6,3	6,0	6,1	6,5	7,9	8,7	8,1	8,7	5,8	5,6	6,7	8,9	5,4	3,5
18	6,3	5,4	5,7	5,7	5,8	7,3	7,3	7,3	8,1	7,2	5,7	5,3	6,3	8,1	4,4	3,7
19	5,3	5,3	5,2	5,4	6,9	7,5	7,8	7,1	7,1	7,5	6,2	5,3	6,2	7,8	4,6	3,2
20	5,3	5,0	5,1	5,2	5,5	7,2	7,5	8,0	7,8	7,6	6,3	6,2	6,3	8,2	4,8	3,4
21	5,4	5,8	5,9	5,7	6,3	8,3	6,2	7,0	7,6	7,1	6,7	6,0	6,5	8,3	5,4	2,9
22	5,8	6,4	7,2	8,1	8,1	8,0	9,1	9,3	9,5	9,0	8,4	7,8	8,1	9,5	5,8	3,7
23	6,8	6,9	7,0	6,8	7,0	7,9	7,2	8,7	7,1	8,3	8,4	8,4	7,7	9,3	6,7	2,6
24	8,2	8,3	7,8	7,9	7,4	9,3	8,4	8,6	9,0	8,7	9,0	9,0	8,5	9,3	7,4	1,9
25	8,6	8,3	8,2	8,6	8,7	8,6	9,2	9,2	8,6	8,9	8,5	8,0	8,6	9,9	8,0	1,9
26	7,8	8,6	6,0	6,1	6,4	5,3	8,2	8,1	7,1	7,2	7,6	7,3	7,0	8,6	5,3	3,3
27	7,2	6,1	7,2	7,4	7,1	7,8	8,6	8,6	9,0	9,0	9,0	8,7	7,9	9,0	6,1	2,9
28	7,7	7,6	7,5	7,5	7,5	7,9	6,3	6,0	6,3	6,2	6,2	6,2	6,8	8,3	5,5	2,8
29	5,1	5,6	5,7	5,5	5,9	7,1	7,8	7,6	7,4	7,9	7,5	7,2	6,7	8,2	4,4	3,8
30	5,2	4,9	4,5	5,2	5,5	6,5	7,7	8,0	6,7	7,2	7,1	5,9	6,3	8,6	4,3	4,3
31	6,3	6,0	6,0	5,7	6,3	7,5	7,2	7,4	6,3	5,6	5,8	5,6	6,4	7,8	5,3	2,5
Média	1. ^a	7,6	7,5	7,6	7,6	7,8	8,2	8,5	8,6	8,4	8,0	7,8	7,8	8,0	7,1	2,0
das	2. ^a	5,5	5,6	5,7	5,5	6,8	6,6	7,4	7,6	7,2	7,2	6,4	6,2	6,4	4,9	3,2
décadas	3. ^a	6,7	6,8	6,6	6,8	6,9	7,6	7,8	8,0	7,7	7,7	7,6	7,3	7,6	5,8	3,0
Médias do mês		6,6	6,6	6,7	6,6	6,9	7,5	7,9	8,7	7,7	7,7	7,3	7,1	7,3	5,9	2,7

Extremas } Máxima 10,8 no dia 4 à 1^h p. m.
do } Mínima 3,7 " 12 às 7^h a. m.
mês } Variação 7,1

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	93	93	93	92	91	99	87	86	86	88	88	86	89	100	84	16
2	94	93	98	92	88	79	82	84	100	94	90	89	89	100	79	21
3	90	93	94	98	86	83	76	87	87	88	88	91	88	100	73	27
4	93	87	88	89	86	87	100	100	100	100	100	100	93	100	81	19
5	100	93	93	95	93	76	69	71	78	76	81	83	84	100	69	31
6	74	75	95	92	89	69	49	59	76	86	92	91	78	95	49	46
7	78	80	78	83	75	79	65	65	70	80	86	87	78	87	64	23
8	75	68	70	78	79	53	57	68	70	78	86	90	74	94	53	41
9	71	66	74	80	76	62	64	60	72	53	70	69	68	80	53	27
10	74	80	83	86	82	70	73	59	71	79	69	100	77	100	54	46
11	81	83	87	89	81	53	71	59	73	89	92	83	79	100	53	47
12	63	68	73	59	86	63	50	60	72	81	96	94	73	97	50	47
13	77	75	85	80	78	68	54	54	58	64	56	64	67	88	54	34
14	71	80	86	74	68	51	49	51	55	59	60	74	64	86	47	39
15	60	68	64	78	69	51	51	50	57	68	70	74	63	81	46	35
16	57	75	64	64	62	55	48	47	47	56	64	68	59	79	47	32
17	65	74	85	77	64	54	53	58	69	93	68	77	70	93	53	40
18	92	82	91	93	83	68	56	59	73	73	64	75	74	93	48	45
19	79	83	80	93	99	75	59	54	70	88	72	79	75	99	52	47
20	79	80	85	89	80	72	54	52	67	82	85	91	75	92	47	45
21	87	88	92	84	81	84	46	62	74	71	65	57	73	97	46	51
22	56	63	71	80	79	86	99	99	99	99	100	100	87	100	56	44
23	89	91	99	100	100	71	59	69	71	81	92	99	85	100	59	41
24	95	98	86	99	87	80	64	71	86	92	97	97	87	99	64	35
25	94	89	91	98	100	94	82	84	83	97	100	100	89	100	77	23
26	100	92	100	100	99	73	76	74	72	83	99	97	89	100	70	30
27	100	99	100	94	87	84	93	91	99	99	99	100	94	100	77	23
28	90	94	94	100	99	97	60	57	69	84	89	97	85	100	50	50
29	77	90	92	90	83	71	70	63	71	94	96	97	82	100	62	38
30	76	71	70	88	76	59	57	60	61	80	87	81	73	96	52	44
31	94	89	89	80	71	65	52	55	52	66	76	78	73	96	52	44
Médias das décadas	1. ^a 84	83	87	88	84	75	72	74	81	82	85	89	82	96	66	30
	2. ^a 72	77	80	80	77	61	56	54	64	75	73	78	70	91	50	41
	3. ^a 87	88	89	91	87	78	69	71	76	86	91	91	83	99	61	38
Médias do mês	81	83	85	87	83	72	66	67	74	81	83	86	79	95	59	26

Extremas } Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p. m.
do } Mínima 46 nos dias 15 e 21, respectivamente, ás 4^h p. m. e 1^h p. m.
mês } Variação 54

DIRECÇÃO DO VENTO

JANFIRO 1925	Rumos predominantes												Chuva em mil- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,2
2	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	1,0
3	S.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,6
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WSW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	18,8
5	N.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	1,7
6	S.	S.	S.	S.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
7	SE.	SE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	E.	ESE.	0,0
8	ESE.	E.	E.	E.	W.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	E.	ENE.	ESE.	0,0
9	ESE.	ENE.	NE.	ESE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	0,0
10	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SSE.	0,0
11	SSF.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SSE.	0,0
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	S.	SSE.	SSE.	ESE.	SE.	0,0
13	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSF.	0,0
14	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
15	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	FSE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
16	E.	NE.	NE.	ENE.	E.	SSE.	—	—	—	—	—	—	0,0
17	—	—	—	—	E.	ENE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
18	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
19	W.	SW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNE.	NNE.	NNE.	0,0
20	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	S.	S.	0,0
21	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	2,1
23	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	6,9
24	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	S.	S.	S.	S.	S.	0,0
25	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	6,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	S.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,2
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	ESE.	0,0
30	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	0,0
31	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	S.	SSE.	NNW.	NNW.	N.	SE.	ESE.	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 .	2	1	1	4	6	22	8	55	16	0	0	1	1	0	0	3	0	0	23,3
Segunda » .	0	3	2	2	3	18	24	45	5	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0,0
Terceira » .	2	2	0	6	2	10	17	40	13	3	0	3	9	6	0	19	0	0	18,2
Mês	4	6	3	12	11	50	49	140	34	3	2	4	16	6	0	22	0	0	41,5

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. .	—	—	—	—	—	757,28	—	757,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Temperatura. . .	—	—	—	—	—	8,16	—	10,61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	5,6	—	7,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Humidade relat. .	—	—	—	—	—	68	—	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	2,8	—	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Velocid. do vento .	—	—	—	—	—	7,5	—	18,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chuva total. . . .	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7	1,6	1,0	0,0	0,0	9,0	2,9	12,4	0,0	1,8	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1925	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	17	6	10	13	12	12	10	4	10	13	13	12	16	23	23	12	19	15	20	22	27	27	28	27	16,3	28	43
2	24	23	22	18	21	19	20	23	20	27	32	35	30	22	21	17	16	20	22	25	27	24	28	28	23,5	35	51
3	20	25	35	26	28	26	24	24	28	24	30	25	30	30	20	22	28	28	28	34	32	32	36	36	28,0	36	51
4	42	35	37	38	41	35	38	38	40	23	37	32	30	20	11	10	2	2	8	4	12	10	7	3	23,5	42	60
5	1	9	17	21	19	18	23	21	27	26	26	25	28	26	24	25	21	22	21	21	23	19	23	16	20,9	28	41
6	13	10	10	7	2	2	1	2	4	8	5	15	13	13	8	5	4	3	6	0	3	7	6	5	6,3	15	27
7	9	8	7	5	6	4	11	9	12	11	12	11	12	18	16	14	16	23	20	4	13	16	8	7	11,3	23	43
8	10	9	7	9	9	8	5	5	4	4	4	5	10	6	5	1	2	10	4	5	2	6	4	5	5,8	10	28
9	4	4	5	7	5	2	4	3	3	15	22	11	12	10	8	6	8	11	9	6	4	6	8	8	7,5	22	37
10	5	8	5	11	10	13	8	8	7	11	10	8	13	9	7	6	3	7	1	1	2	8	9	8	7,4	13	16
11	10	10	12	9	11	10	11	14	14	14	15	12	13	9	7	5	6	8	6	6	8	6	6	11	9,7	15	19
12	8	9	8	6	8	8	10	10	9	6	7	9	8	6	9	13	6	15	7	9	8	7	3	3	8,0	15	24
13	9	12	15	13	12	8	11	16	19	21	16	13	23	27	22	23	37	35	26	21	38	40	37	35	22,1	40	52
14	43	42	42	41	46	41	43	40	38	36	42	44	37	31	30	28	28	23	17	18	20	18	15	11	32,0	46	57
15	15	8	7	8	7	6	8	6	6	8	11	9	8	7	6	5	6	5	4	2	5	3	2	3	6,5	15	22
16	10	7	7	1	4	5	6	14	10	8	5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
17	—	—	—	—	—	—	—	5	7	3	7	8	7	6	4	2	4	5	3	2	1	2	6	8	4,7	8	23
18	6	6	6	7	5	6	9	10	11	11	15	9	4	4	5	2	2	4	5	6	3	4	3	5	6,2	15	18
19	6	9	7	7	8	10	9	13	8	12	14	13	8	2	4	6	10	8	9	3	3	6	7	6	7,4	14	19
20	8	8	11	8	7	7	8	12	11	13	13	11	6	2	3	3	2	8	1	3	8	7	5	10	7,3	13	18
21	7	8	5	8	5	7	17	13	15	8	15	18	16	26	22	23	13	24	25	26	29	31	39	44	18,5	44	60
22	47	37	47	56	47	47	46	44	58	54	55	35	12	6	4	1	0	5	2	2	1	3	5	2	25,7	58	72
23	6	5	7	4	6	6	5	6	3	7	5	8	8	11	7	1	2	1	2	3	2	4	4	3	4,8	11	20
24	1	1	3	1	9	6	7	2	2	2	4	10	18	14	16	12	5	9	6	11	9	10	10	7	7,3	18	27
25	12	12	13	10	20	22	22	19	15	15	12	3	6	12	16	12	11	12	15	12	12	6	2	1	12,2	22	27
26	0	1	8	9	5	7	7	13	11	17	12	6	5	7	4	7	10	7	2	1	5	5	8	7	6,4	17	19
27	8	8	10	9	9	10	11	10	11	10	11	16	14	19	15	12	16	15	5	1	1	2	5	7	9,8	19	27
28	4	2	7	4	7	1	2	4	2	2	1	7	13	16	18	22	20	14	13	9	13	3	6	5	8,1	22	33
29	7	5	1	2	5	4	3	3	3	5	6	8	6	7	8	10	12	13	14	10	2	1	8	8	6,3	14	18
30	10	8	5	4	6	8	6	6	7	4	6	5	8	8	5	3	5	5	3	3	5	3	4	5	5,5	10	12
31	9	10	7	6	9	7	10	11	10	5	9	7	10	10	4	8	10	11	13	2	2	4	6	3	7,6	13	28

Médias das décadas e do mês

1.ª década	14,5	13,7	15,5	15,5	15,3	13,9	14,4	13,7	15,5	17,2	19,1	17,9	19,4	17,7	14,3	11,8	11,9	14,1	13,9	12,2	14,5	15,5	15,7	14,3	15,0	25,2	60
2.ª "	12,8	12,4	12,8	11,1	12,0	11,2	12,8	14,0	13,3	13,2	14,5	14,0	12,7	10,4	10,0	9,7	11,2	12,3	8,7	7,8	10,4	10,3	9,3	10,2	11,5	20,1	57
3.ª "	10,1	8,8	10,3	10,3	11,6	11,4	12,4	11,9	12,5	11,7	12,4	11,2	10,5	12,4	10,8	10,1	9,5	10,5	9,1	7,3	7,4	6,5	8,8	8,4	10,2	22,5	72
Mês	12,4	11,5	12,8	12,3	13,0	12,2	13,2	13,2	13,7	14,0	15,2	14,3	14,1	13,6	11,7	10,5	10,8	12,3	10,6	9,1	10,7	10,7	11,3	10,9	12,2	22,7	72

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	3:615	15,0	42 quilômetros (SSE.)	no dia 4 SSE.
2.ª "	2:564	11,5	46 " (SSE.)	" 14 SSE.
3.ª "	2:703	10,2	58 " (SSE. e W.)	" 22 SSE.
Mês	8:882	12,2	58 " (SSE. e W.)	" 22 SSE.

Dias de vento muito fraco	9	Dias de vento moderado	6
" " fraco	12	" " fresco	3
Dia mais ventoso	14	Dia menos ventoso	17

JANEIRO 1925	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				7 horas a. m.			9 horas		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	m/s H = 1000
1	17,1	14,3	7,1	(7,6)	11,6	0,4	10,0	Nb., St.-Cu., Fr.-Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., St.-Cu., Fr.-Nb.	SSW.	14,0
2	40,9	22,5	6,4	8,1	0,7	2,2	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	$\frac{Ci.}{a}$ Cu., Nb., St.-Cu., $\frac{Cu.-Nb.}{b}$	WNW.	1,0
3	41,0	22,1	9,2	(10,0)	1,6	3,4	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cl., St.-Cu., At.-Cu., $\frac{Cu.-Nb., Nb.}{a \quad b}$	SSW.	10,0
4	26,1	16,6	9,7	10,2	0,0	2,2	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	SW-SSW.	12,0
5	29,5	18,1	10,4	(10,1)	20,5	0,5	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cl., Nb., A.-Cu., Fr.-Nb., Cu.-Nb.	SW-SSW.	2,5
6	39,0	21,8	5,1	5,3	0,0	1,2	8,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	10,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	S-SSW.	5,2
7	38,0	18,3	2,3	4,4	0,2	2,4	6,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St.	9,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St.	WNW.	3,0
8	39,0	21,8	2,5	5,1	0,0	2,8	2,0	Cl., Ci.-St.	7,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St.	WSW.	4,0
9	37,0	22,0	-0,2	2,5	0,0	2,8	2,0	Cl.-Cu., Ci.-St.	1,0	$\frac{Cl., Ci.-Cu.}{a \quad b}$ Cl.-St.	SE.	2,0
10	36,7	22,5	-1,0	0,1	0,0	2,0	0,0	Ci.-St. a E. e SE.	0,0	—	SE-SSE.	2,5
11	35,9	17,1	-0,4	-0,4	0,0	1,8	7,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	SE-SSE.	4,0
12	37,5	18,1	-1,0	0,0	0,0	4,0	1,0	St.-Cu.	7,0	Cl., Ci.-St.	SE.	3,5
13	41,5	23,0	1,3	3,1	0,0	2,0	4,0	Cl., Ci.-Cu.	0,0	—	—	—
14	42,9	23,5	6,6	8,1	0,0	3,6	9,5	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	10,0	St.-Cu., A.-Cu., Fr.-Nb.	W.	4,0
15	41,1	21,2	2,4	5,1	0,0	4,7	0,0	Ci.-St. a E.	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb., c.	WNW.	3,0
16	41,5	22,1	2,0	5,0	0,0	2,4	0,5	Cl., Ci.-St., A.-Cu.	0,5	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St.	SSW.	1,0
17	40,0	18,1	1,3	4,3	0,0	3,8	2,0	Ci.-St.	8,0	Cl., A.-St.	W.	2,0
18	36,7	23,4	—	—	0,0	2,3	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	5,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St.	WNW.	0,5
19	38,0	20,6	-0,7	1,3	0,0	2,0	0,0	—	8,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	WNW.	1,5
20	38,5	24,0	-1,0	0,7	0,0	2,6	0,0	—	0,0	St.-Cu. no horizonte a NW.	—	—
21	39,3	30,7	0,5	1,4	0,0	3,1	6,0	Cl., Cu., Ci.-St., A.-Cu.	8,0	Cl., Cu., St.-Cu., A.-Cu.	S.	9,0
22	14,8	11,3	6,7	8,1	0,0	4,8	10,0	Nb., St.-Cu.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	SSW.	14,3
23	38,0	22,0	4,4	(4,6)	9,0	4,8	10,0	Nevoeiro.	3,0	Cu.-Nb.	E.	1,6
24	37,5	21,1	4,7	5,8	0,0	1,6	5,0	Ci.-St.	9,0	Ci., Ci.-St.	WNW.	1,5
25	39,2	21,7	6,6	(7,1)	5,2	2,4	10,0	Nb.	10,0	Nb.	SW.	2,5
26	36,0	19,3	4,1	3,3	0,8	0,2	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	—	—
27	19,7	14,1	3,1	4,5	0,0	1,4	10,0	St., A.-St.	10,0	St. Cu., A.-St.	—	—
28	41,5	22,0	6,2	6,7	3,2	1,4	10,0	Nevoeiro denso.	10,0	Nevoeiro alto.	SSW.	8,0
29	37,4	20,8	0,0	1,1	0,2	2,4	0,0	Ci. a E.	0,0	—	—	—
30	38,1	20,1	-0,5	0,7	0,1	3,0	0,5	Ci.-St.	5,0	$\frac{Cl., Ci.-St.}{a \quad b}$	ENE.	2,3
31	38,5	25,2	2,9	3,1	0,0	3,8	6,0	Ci.-Cu., Ci.-St., A.-St.	7,0	Cl., Cu., Ci.-Cu., A.-Cu., Ci.-St.	ENE.	2,5
											E.	3,0
Médias das décadas	1. ^a	34,43	20,00	5,15	6,34	—	2,1	6,8	7,7			
	2. ^a	39,36	21,11	1,17	3,02	—	2,9	3,1	4,8			
	3. ^a	34,55	20,75	3,52	4,22	—	2,6	7,0	7,5			
Médias do mês		36,66	20,63	3,36	4,57	—	2,5	5,7	6,7			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol	na relva	no espelho	no dia	no dia	nos dias	no dia
	42,9	no dia 14;	30,7	no dia 21;	20,5	no dia 5;	4,8	nos dias 22 e 23.
	-0,4	no dia 11;	-1,0	no dia 10, 12 e 20;			0,2	no dia 26.

☉ Agua de orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			JANEIRO	
Configuração		Configuração		Direcção	$\frac{m}{s}$ H = 1000	Configuração		1925	
0 a 10		0 a 10				0 a 10			
10,0	Nb., St.-Cu., Fr.-Nb., Cu.-Nb.	9,0	Nb., Fr.-Nb., Cu.-Nb.	SSW.	17,0	10,0	Nb., Cu.-Nb.	1	
10,0	Cl., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	11,0	Cu.-Nb., Nb.	SSW.	12,0	10,0	Cu., Ci.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	2	
8,0	Cl., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	$\frac{Cu.}{b}$ Ci.-Cu., $\frac{Cu.-Nb.}{a}$	S.-SSW.	15,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	3	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	SSW-SW.	19,0	10,0	Nb.	4	
10,0	Cl., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	WSW.	18,0	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	5	
8,0	Cl., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	7,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	SSW.	4,3	6,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	6	
10,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	W.	5,5	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	7	
7,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	W.	2,0	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	8	
5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	NNE.	2,0	2,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	9	
1,0	Cl.	1,0	Ci., Ci.-St.	SSE.	1,5	0,5	Cl.-St.	10	
5,0	Cl., Ci.-St.	5,0	Ci., Ci.-St.	—	—	5,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	11	
2,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	SE.	3,5	1,0	A.-Cu., St.-Cu.	12	
8,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu., A.-Cu.	W.	2,0	7,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Ci.-St.	13	
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	WNW.	2,5	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	14	
2,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	WNW.	2,0	0,5	A.-Cu.	15	
8,0	Cl., Ci.-Cu., Ci.-St.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	W.	1,0	1,0	Ci.	16	
9,5	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	W.	1,0	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	17	
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	W.	2,0	8,0	Ci.-St., A.-St., St.-Cu.	18	
1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	SSE.	2,0	0,0	—	19	
0,0	—	0,5	Ci., Ci.-St.	WNW.	1,3	0,0	St.-Cu. a NW.	20	
1,0	Ci., Cu., Ci.-St., St.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	—	—	6,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	21	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu.	SSW.	2,0	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	22	
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	WSW.	6,0	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	23	
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	S.	1,0	9,0	St., St.-Cu.	24	
10,0	Nb., Cu.-Nb., c.	9,5	$\frac{Cu.}{a}$ Nb., $\frac{Cu.-Nb.}{b}$ Cu.-Nb.	WNW.	6,5	4,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	25	
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	NNW.	4,0	10,0	Cu., A.-St., St.-Cu.	26	
10,0	St.-Cu., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	A.-St., Nb.	NNW.	5,5	10,0	Nb.	27	
6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	W.	5,0	2,0	Ci.-St., A.-St.	28	
1,0	Ci.-St.	1,0	Cl.-Cu., Ci.-St. no horizonte a SE.	—	—	0,5	Ci.-St.	29	
5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	ENE.	2,5	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	30	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	31	
7,9		8,0				7,0	Total da	Num. de dias	
5,3		6,4				3,3	Chuva	Evap.	
6,5		7,0				6,4	1.ª década	34,6	20,8
							2.ª "	0,0	29,2
							3.ª "	18,5	28,9
							Mês	53,1	78,9
6,6		7,1				5,6			

Dias em que houve chuva ou chuvisco ●... 1, 2, 3, 5, 23, 25, 26 e 28.
 " " orvalho ☾..... 7, 9, 12, 13, 17, 18, 19, 21, 24, 29 e 30.
 " " nevoeiro ≡..... 23, 26 e 28.
 " " geada ⊥..... 10, 11, 12, 19, 20 e 29.

Dias em que houve halo solar ⊙..... 7, 13 e 18.
 " " halo lunar ⊘..... 7 e 8.
 " " vento forte ≡..... 4, 14 e 21.
 " " vento muito forte ≡..... 22.

* Incluindo 0,5 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

JANEIRO 1925	5 as 6 A. M.	6 as 7	7 as 8	8 as 9	9 as 10	10 as 11	11 as 12	12 à 1 P. M.	1 as 2	2 as 3	3 as 4	4 as 5	5 as 6	6 as 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1															0 0
2				0 9	9 36	1	0 51								2 36
3				0 45	0 20	0 45	1								2 50
4								0 55							0 55
5							0 15		0 45	0 15					1 15
6				0 30	0 15	1	1	1	1	1	0 7				5 52
7				0 45	0 30	0 45	1	1	1	1	0 45				6 45
8			0 15	1	1	1	1	0 53	0 30						5 38
9				1	1	1	1	1	1	1	1				8 0
10				0 45	1	1	1	1	1	1	1				7 45
11				1	1	1	1	1	1	1	0 30				7 30
12			0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 45				8 0
13				0 30	0 15	1	1	0 37	1	0 9					4 31
14					0 30	0 30	1	1	1	1	0 15				5 15
15				0 45	1	1	1	1	1	1	0 45				7 30
16					1	1	1	1	1	1					6 0
17				0 45	1	1	1	1	1	1	0 15				7 0
18				1	1	1	1	1	1	1	0 15				7 15
19				1	1	1	1	1	1	1	1				8 0
20			0 15	1	1	1	1			0 50	1				6 5
21				0 5	1	0 21	0 45	1	0 45	0 45	1				5 41
22															0 0
23				0 22	1	1	0 26	0 22	1	0 36					4 46
24				0 30	1	0 51	0 37	0 45	0 45	0 15					4 43
25								0 30	0 38	0 6	0 5				1 19
26					0 45	0 9	0 30	1	1	0 21					3 45
27															0 0
28					0 8	0 10	0 30	0 45	0 54	1	1	0 15			4 42
29				1	1	1	1	1	1	1	1				8 0
30			0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15			8 30
31			0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15			8 30
Total	0 0	0 0	1 15	15 51	20 19	21 31	22 54	21 47	22 17	19 17	12 42	0 45	0 0	0 0	158 38

JANEIRO DE 1925

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 11 ^h -MD., 5 ^h -6 ^h p.; chuvoso.
»	2	Coberto; ☉ 4 ^h -5 ^h p.; chuvoso.
»	3	Coberto; ☉ 6 ^h -7 ^h a.; chuvoso e frio.
»	4	Coberto; ☉ 1 ^h p.-MN.; ☁ a.
»	5	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 5 ^h -6 ^h a.; ventoso.
»	6	Muitas nuvens; ameno.
»	7	Nuvens; ☁ a.; ☉ às 9 ^h a. e ☽; aragem fria.
»	8	Nuvens; ☽; bom tempo.
»	9	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	10	Limpo; ☽ a.; bom tempo; frio.
»	11 e 12	Nuvens; ☽ a. e ☁ em 12; bom tempo.
»	13	Muitas nuvens; ☁ a.; ☉; vento frio de manhã e temperado à noite.
»	14	Muitas nuvens; ventoso; ☽ a.
»	15	Limpo; bom tempo.
»	16 e 17	Nuvens; ☁ a. em 17; temperado.
»	18	Muitas nuvens; ☁ a.; ☉ às 3 ^h p.; bom tempo.
»	19 e 20	Limpo; ☽ a. e ☁ a. em 19; bom tempo.
»	21	Nuvens; ☁ a.; variável; ☽ p.
»	22	Coberto; ☉ 11 ^h -MN.; ventoso; ☽ a.
»	23	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h a.; ☽ a.; humido e frio.
»	24	Muitas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	25	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -4 ^h , 5 ^h -10 ^h a.; chuvoso.
»	26	Coberto; ☽ a.; aspecto de chuva.
»	27	Coberto; ☉ 10 ^h a.-3 ^h p., 5 ^h -7 ^h ; chuvoso.
»	28	Nuvens; ☽ a.; vento frio.
»	29	Limpo; ☁ e ☽ a.; bom tempo.
»	30 e 31	Nuvens; ☁ a. em 30; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

FEVEIREIRO 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação			
1	758,1	758,3	758,0	758,0	758,9	759,1	758,8	758,3	758,3	759,0	759,3	759,3	758,63	759,3	758,0	1,3			
2	58,9	58,8	58,8	59,2	59,9	60,2	59,2	58,4	58,5	58,8	59,1	59,3	59,11	60,2	58,3	1,9			
3	58,9	59,3	59,3	60,0	60,7	60,8	60,0	59,5	60,0	60,6	61,4	61,6	60,25	61,6	58,9	2,7			
4	61,1	61,2	61,1	61,5	61,9	62,2	61,1	60,5	60,8	61,3	61,3	61,1	61,25	62,2	60,4	1,8			
5	61,0	60,5	60,4	60,5	61,0	61,0	59,8	58,9	59,0	59,3	59,3	59,1	59,94	61,0	58,8	2,2			
6	58,2	57,7	57,7	57,9	58,3	58,0	57,4	56,6	56,8	57,1	57,2	57,0	57,37	58,3	56,6	1,7			
7	56,9	56,5	56,6	57,1	58,1	58,1	57,6	57,4	57,9	58,8	59,4	59,5	57,88	59,8	56,5	3,3			
8	59,8	59,4	59,6	60,1	61,0	61,6	60,9	60,5	60,7	61,0	61,4	61,4	60,61	61,6	59,4	2,2			
9	61,0	60,5	60,1	60,6	61,1	61,0	59,9	58,7	58,9	58,9	58,9	58,9	59,80	61,1	58,3	2,8			
10	58,0	57,2	56,8	56,5	56,8	56,5	54,8	53,9	54,0	53,6	53,5	53,0	55,29	58,0	52,9	5,1			
11	752,4	750,8	749,8	749,4	749,1	747,7	745,5	743,8	744,4	745,5	745,8	746,7	747,54	752,4	743,8	8,6			
12	47,5	48,9	49,2	50,4	51,5	51,8	51,5	51,1	51,0	50,6	50,1	49,0	50,16	51,9	47,5	4,4			
13	47,7	45,7	44,8	43,9	44,2	43,6	42,0	41,1	41,5	41,5	41,0	40,9	43,00	47,7	40,3	7,4			
14	39,6	37,5	36,6	34,6	34,6	34,1	33,9	34,1	34,9	36,5	37,3	37,6	35,77	39,6	33,4	6,2			
15	37,6	37,6	38,2	39,4	41,3	42,2	42,2	43,4	44,5	45,7	47,1	47,8	42,44	48,2	37,6	10,6			
16	48,2	48,6	49,2	50,4	51,7	52,4	51,9	51,8	52,1	52,3	52,3	51,7	51,10	52,3	48,2	4,1			
17	51,7	50,3	50,2	50,1	51,2	51,3	50,8	50,7	50,8	51,4	51,7	51,4	50,99	51,7	50,1	1,6			
18	51,4	50,7	50,7	51,5	52,2	52,0	51,1	50,6	51,0	51,6	51,6	51,6	51,31	52,2	50,6	1,6			
19	51,1	50,8	51,1	51,4	52,0	51,7	50,6	49,9	49,4	50,4	51,1	51,2	50,85	52,0	49,4	2,6			
20	51,1	50,1	50,1	50,4	52,0	51,0	50,4	50,2	50,2	50,9	50,9	50,8	50,69	52,0	49,9	2,1			
21	750,3	749,3	748,3	748,7	750,1	750,4	750,4	750,5	750,6	752,3	753,2	753,5	750,80	753,7	748,0	5,7			
22	53,7	53,5	53,7	53,6	54,3	54,4	53,2	53,0	53,2	53,6	53,2	52,6	53,41	54,4	51,6	2,8			
23	50,6	50,4	50,9	52,5	53,9	54,3	54,1	54,2	54,7	55,2	55,7	55,2	53,58	55,7	50,4	5,3			
24	55,1	54,6	53,6	53,4	53,2	52,9	51,7	50,6	50,8	50,9	50,9	50,9	52,28	55,1	50,6	4,5			
25	50,9	50,4	51,0	51,8	53,1	53,5	53,0	52,5	52,5	52,6	52,5	51,4	52,08	53,5	50,4	3,1			
26	50,0	48,8	47,6	46,8	46,6	45,6	44,3	43,7	44,8	45,7	45,8	45,8	46,18	50,0	43,7	6,3			
27	45,3	44,9	44,8	45,0	45,7	45,2	44,8	44,3	44,5	44,8	44,3	44,5	44,84	45,7	44,3	1,4			
28	43,6	42,3	42,2	41,9	42,5	41,9	41,3	40,3	40,2	40,5	41,2	41,3	41,48	43,6	40,2	3,4			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Médias das décadas	1. ^a 47,83	2. ^a 47,10	3. ^a 49,01	759,19	758,94	758,84	759,14	759,77	759,85	758,95	758,27	758,49	758,84	759,08	759,02	759,02	760,31	757,81	2,50
Médias do mês	752,49	751,95	751,80	752,02	752,75	752,66	751,86	751,37	751,64	752,15	752,37	752,29	752,10	754,10	50,29	3,81			

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

Pressão média. 759,54 759,14 746,35 749,34 752,15 745,16

Máxima absoluta. . . 762,2 no dia 4 às 10^h e 11^h a.

Mínima 733,4 " " 14 " 2^h p.

Varição máxima . . . 28,8

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

FEVEREIRO 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	6,0	6,0	5,0	4,1	7,7	10,0	12,4	11,9	10,5	8,7	8,0	7,5	8,19	13,4	3,6	9,8
2	6,8	5,6	5,6	5,4	8,1	12,0	15,8	14,2	11,8	9,4	7,9	7,4	9,29	16,6	4,4	12,2
3	8,0	6,3	5,2	5,0	7,8	12,0	14,5	14,4	13,4	10,2	8,6	8,2	9,29	15,7	4,4	11,3
4	6,3	5,3	4,8	4,1	7,3	13,9	17,0	16,1	15,0	10,1	8,2	6,9	9,45	17,0	3,4	13,6
5	5,9	4,5	3,5	3,7	7,5	13,6	13,8	14,9	11,7	8,2	6,8	5,8	8,35	15,5	2,9	12,6
6	4,9	3,1	2,0	2,0	3,6	6,5	12,5	10,4	9,8	8,7	8,0	6,6	6,56	12,8	1,6	11,2
7	7,2	6,3	4,1	2,5	5,7	9,9	13,2	13,4	10,6	8,1	6,6	5,5	7,68	14,1	2,0	12,1
8	4,9	3,3	1,7	2,1	3,9	9,3	13,3	12,1	11,7	9,9	9,2	9,2	7,60	13,5	1,2	12,3
9	9,5	8,1	5,6	3,6	5,1	11,0	15,5	15,3	14,0	9,3	8,0	6,1	9,18	15,8	3,1	12,7
10	5,0	4,1	3,6	3,1	6,2	9,7	15,4	14,8	12,2	10,5	9,8	8,8	8,56	15,9	2,7	13,2
11	8,6	8,5	9,4	9,4	11,1	13,5	14,4	14,2	10,3	8,4	8,0	7,7	10,24	15,0	7,1	7,9
12	7,0	6,7	5,6	4,7	6,6	10,4	11,2	9,8	9,5	9,1	8,9	8,5	8,35	12,4	4,5	7,9
13	8,1	9,8	10,1	9,9	11,1	11,2	11,1	11,3	10,0	8,7	7,5	6,3	9,50	12,3	5,8	6,5
14	5,3	3,9	3,5	6,2	5,4	6,0	5,3	5,1	4,2	3,2	3,0	2,3	4,52	9,7	2,6	7,1
15	3,0	3,1	3,0	2,7	4,7	10,0	8,3	5,9	5,9	5,2	5,0	5,0	5,34	11,4	1,3	10,1
16	4,7	4,5	4,6	4,5	7,2	9,0	10,5	10,5	9,6	7,4	6,6	7,5	7,35	12,0	3,6	8,4
17	7,7	7,7	8,9	9,7	10,2	11,0	11,8	11,2	9,8	9,4	8,8	8,5	9,49	11,8	6,8	5,0
18	8,3	8,0	7,7	7,2	7,9	11,2	13,0	13,0	10,8	8,1	6,8	5,2	8,75	13,4	4,5	8,9
19	4,0	2,9	1,6	1,7	4,5	9,7	13,7	12,7	12,5	8,5	7,2	5,9	7,00	13,7	1,2	12,5
20	3,4	3,8	3,7	4,6	6,8	11,9	12,1	11,9	10,7	7,8	6,4	6,5	7,46	13,0	2,9	10,1
21	5,5	5,5	6,2	7,0	8,7	9,9	12,0	11,2	10,2	7,2	5,2	4,2	7,63	12,2	4,9	7,3
22	3,3	2,5	2,1	1,5	4,4	10,1	11,2	10,1	9,5	7,3	7,1	7,1	6,45	11,2	1,2	10,0
23	8,6	9,6	8,9	8,5	9,7	10,8	10,3	11,8	9,7	8,2	7,3	7,6	9,20	12,2	6,9	5,3
24	8,2	9,2	9,3	9,4	9,1	11,5	12,1	12,0	11,0	11,1	11,2	10,6	10,47	12,6	6,9	5,7
25	9,6	9,3	9,2	9,0	10,4	12,0	11,4	12,4	12,1	10,9	10,3	10,6	10,78	13,7	8,1	5,6
26	10,5	11,0	12,5	12,5	12,6	12,2	13,2	11,5	10,0	9,6	8,4	7,3	10,90	13,2	7,3	5,9
27	7,8	7,6	7,3	6,7	7,8	11,1	9,7	9,7	8,2	6,3	5,6	5,6	7,54	11,4	5,4	6,0
28	5,0	5,0	5,0	4,8	5,2	9,2	7,0	6,3	6,9	5,2	5,1	5,1	5,92	10,6	4,5	6,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 6,45	2. ^a 5,26	3. ^a 4,11	4. ^a 3,56	5. ^a 6,29	6. ^a 10,79	7. ^a 14,34	8. ^a 13,75	9. ^a 12,07	10. ^a 9,31	11. ^a 8,11	12. ^a 7,20	13. ^a 8,41	14. ^a 15,03	15. ^a 2,93	16. ^a 12,10
Médias do mês	6,54	6,11	5,70	5,56	7,37	10,66	12,20	11,72	10,41	8,38	7,48	6,91	8,25	13,29	4,10	9,19
Períodos de cinco dias . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	Máxima absoluta 17,0 no dia 4									
Temperatura média	9,14	7,87	8,23	7,59	8,24	8,42	Mínima 1,2 " 8, 19 e 22									
							Variação máxima 15,8									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

FEVEREIRO 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	5,3	4,9	5,2	5,5	5,7	7,5	7,0	6,7	6,7	6,6	6,5	7,3	6,2	7,5	4,6	2,9
2	5,7	5,8	5,7	5,6	6,1	7,2	5,6	6,3	6,3	6,1	6,7	6,8	6,1	7,2	5,5	1,7
3	6,6	4,8	5,1	4,6	5,4	4,5	6,0	6,6	6,3	6,8	6,4	6,2	5,9	6,8	4,5	2,3
4	4,9	5,0	5,0	5,2	5,7	6,9	7,3	7,1	6,7	7,1	7,2	7,3	6,2	7,6	4,8	2,8
5	4,9	5,2	5,4	5,3	5,8	6,1	7,3	7,0	7,4	7,5	5,0	5,2	5,9	7,6	4,6	3,0
6	5,0	4,9	5,2	5,3	5,8	5,9	6,8	7,4	7,2	7,5	7,1	5,3	6,1	7,5	4,0	2,6
7	5,0	4,9	5,3	5,3	5,8	8,0	6,6	7,0	6,6	5,0	4,9	5,2	5,8	8,0	4,9	3,1
8	5,1	5,1	5,2	5,2	5,8	8,6	8,4	8,2	8,1	8,3	8,4	8,4	7,1	8,6	5,0	3,6
9	8,1	6,1	4,9	5,9	6,6	6,7	7,0	7,3	7,5	7,8	5,6	5,4	6,5	8,3	4,3	4,0
10	5,3	5,5	5,5	5,5	6,1	6,7	8,1	8,5	8,3	8,6	8,4	7,8	7,1	8,8	5,2	3,6
11	7,8	7,8	7,8	8,0	8,1	8,3	8,8	8,1	8,6	6,4	6,6	6,4	7,7	9,4	6,3	3,1
12	6,3	6,1	5,9	6,2	6,9	5,6	7,8	7,5	7,2	7,5	7,6	7,8	6,9	8,0	5,6	2,4
13	8,1	8,2	8,3	9,1	9,5	9,4	9,5	9,1	8,5	8,2	7,4	7,0	8,4	9,6	6,7	2,9
14	6,4	6,0	5,4	7,0	6,6	7,0	6,2	5,9	5,7	5,2	5,1	5,3	5,9	7,9	5,1	1,9
15	5,2	5,3	5,4	5,1	5,6	3,9	6,3	6,5	6,5	6,4	6,3	6,2	5,7	6,9	3,9	3,0
16	6,0	6,0	5,9	6,1	7,3	7,0	7,7	7,2	5,8	6,2	6,6	6,3	6,6	7,7	5,5	2,2
17	6,3	6,9	7,0	9,0	9,3	8,7	8,7	8,8	8,3	8,3	8,5	7,8	8,2	9,7	6,3	3,4
18	7,4	7,3	7,3	7,5	7,8	7,2	6,8	6,8	6,8	6,8	7,0	4,5	6,8	7,8	4,5	3,3
19	4,5	4,9	4,0	5,2	6,1	5,8	6,2	6,9	6,5	4,5	4,5	4,5	5,4	7,1	4,3	2,8
20	5,3	4,7	5,0	4,8	5,8	5,2	6,3	5,7	5,9	6,2	6,6	6,6	5,6	6,7	4,6	2,1
21	6,8	6,8	7,0	7,4	7,7	6,6	5,8	6,2	6,0	4,7	4,0	4,4	6,0	7,7	4,0	3,7
22	4,4	4,6	4,9	4,9	5,6	5,8	6,8	6,6	6,2	7,0	7,0	7,2	5,9	7,2	4,0	3,2
23	7,7	8,0	7,7	6,8	6,2	6,3	7,5	7,1	7,6	7,5	7,6	7,8	7,3	8,0	6,2	1,8
24	7,3	7,2	8,2	7,8	8,5	8,7	10,4	10,4	9,8	9,6	9,7	9,3	8,9	10,4	7,2	3,2
25	6,7	8,2	8,2	7,8	7,9	7,7	8,4	8,6	8,7	8,7	9,0	8,8	7,9	9,1	7,7	1,4
26	9,1	9,3	9,9	10,6	10,5	10,2	10,4	10,0	9,2	8,0	8,3	7,6	9,4	10,8	7,6	3,2
27	7,9	7,8	7,6	6,8	7,2	6,9	6,5	6,6	7,1	5,9	5,9	6,0	6,9	7,9	5,7	2,2
28	6,4	6,1	6,5	6,3	6,3	7,9	6,4	6,3	6,2	6,5	6,3	6,5	6,4	7,9	5,5	2,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Média das décadas	1. ^a 5,6	5,2	5,2	5,3	5,9	6,8	7,0	7,2	7,1	7,1	6,6	6,5	6,3	7,8	4,8	3,0
	2. ^a 6,5	6,3	6,3	6,8	7,3	6,8	7,4	7,2	7,0	6,6	6,6	6,2	6,7	8,0	5,3	2,7
	3. ^a 7,0	7,2	7,5	7,3	7,5	7,5	7,7	7,7	7,6	7,2	7,2	7,2	7,3	8,6	6,0	2,6
Médias do mês	6,3	6,2	6,3	6,4	6,8	7,0	7,4	7,4	7,2	7,0	6,8	6,6	6,7	8,1	5,3	2,8

Extremas { Máxima 10,8 no dia 26 ao M. D.
do { Mínima 3,9 » 15 às 11^h a.
mês { Variação 6,9

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	75	70	79	90	72	82	68	65	71	78	81	94	76	95	58	37
2	77	86	85	83	75	69	42	52	60	70	84	89	72	95	40	55
3	82	67	76	70	68	43	49	54	54	73	77	76	68	92	43	49
4	69	75	77	85	75	58	51	52	53	76	89	99	71	99	51	48
5	71	82	91	88	75	53	62	56	72	93	68	75	72	93	52	41
6	77	86	98	100	98	81	63	78	79	89	89	74	84	100	63	37
7	66	69	87	96	84	87	58	61	69	61	67	76	74	96	58	38
8	79	88	100	98	96	98	74	79	79	91	97	97	89	100	71	29
9	90	75	73	99	100	66	54	56	63	89	70	77	75	100	54	46
10	81	90	93	97	90	75	62	68	78	91	93	92	85	100	62	38
11	93	94	87	91	82	72	72	67	93	78	82	81	83	100	65	35
12	84	82	88	96	94	59	76	84	81	86	89	94	84	98	57	41
13	100	91	89	100	95	95	96	91	92	97	95	98	94	100	88	12
14	95	98	92	98	98	100	94	89	92	90	89	98	93	100	75	25
15	91	93	95	91	87	42	77	94	94	97	97	95	87	97	42	55
16	93	95	93	96	96	81	81	77	65	80	90	82	84	100	65	35
17	80	87	82	100	100	88	84	89	92	95	100	94	92	100	80	20
18	90	91	93	99	99	72	61	61	70	84	94	68	82	100	61	39
19	73	86	93	100	96	65	53	63	59	55	59	64	73	100	53	47
20	90	80	83	76	78	50	59	55	62	79	91	91	71	94	50	44
21	100	100	99	99	92	73	56	63	64	61	61	70	78	100	54	46
22	74	84	91	96	90	63	69	71	70	91	93	95	82	96	46	38
23	92	89	90	82	69	65	80	69	84	93	100	100	85	100	65	35
24	90	83	93	89	99	87	99	99	100	97	97	97	94	100	88	17
25	97	93	93	91	83	74	84	80	86	90	96	93	87	99	68	31
26	96	95	92	98	97	96	92	99	100	89	100	100	96	100	92	8
27	100	100	100	96	91	70	72	73	87	82	88	88	87	100	70	30
28	98	93	100	98	95	91	85	88	83	98	97	97	93	100	65	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 77	79	86	91	83	71	58	62	68	81	81	85	77	97	55	42
	2. ^a 89	90	89	85	92	72	75	77	80	84	89	86	85	79	58	28
	3. ^a 93	92	95	94	89	77	80	80	84	88	91	92	88	99	68	31
Médias do mês	86	86	90	89	88	73	70	73	77	84	87	88	83	91	57	34

Extremas } Máxima 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.
do } Mínima 40 no dia 2 às 2^h p.
mês } Variação 60

DIRECÇÃO DO VENTO

FEVEREIRO 1925	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	0,0
2	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	E.	0,0
3	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	NE.	NE.	NNE.	ESE.	ESE.	0,0
4	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	0,0
5	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	SSW.	S.	S.	S.	SSE.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	0,0
7	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
9	NNW.	N.	N.	N.	N.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
10	SE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	S.	0,0
11	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	WNW.	NW.	WNW.	W.	20,0
12	W.	NW.	NW.	NW.	SE.	WSW.	W.	W.	WSW.	SSW.	SSW.	S.	6,3
13	S.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WSW.	NW.	29,6
14	S.	S.	WSW.	S.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NE.	NNE.	SSE.	16,6
15	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	E.	SSE.	WSW.	WNW.	SW.	SW.	SW.	SW.	2,0
16	S.	S.	S.	S.	S.	NNW.	WNW.	WNW.	WSW.	S.	SSE.	S.	1,8
17	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	W.	W.	SSW.	SSW.	SW.	W.	W.	W.	16,0
18	S.	S.	S.	WSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,5
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	N.	ENE.	ENE.	0,0
20	ENE.	SE.	ESE.	ESE.	SSE.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	1,5
22	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	1,0
23	SSW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,9
24	NNW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	22,3
25	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	3,7
26	SSW.	SSW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	30,7
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	S.	NNW.	10,3
28	WNW.	SSE.	WSW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	NNE.	ESE.	21,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em mili- metros
Primeira década .	15	1	3	5	7	20	4	11	13	2	0	0	0	4	11	24	0	0	0,0
Segunda » .	1	2	1	3	1	2	2	9	21	9	5	14	9	12	8	21	0	0	92,8
Terceira » .	1	1	0	0	0	2	0	2	1	7	4	9	1	23	21	24	0	0	93,5
Mês	17	4	4	8	8	24	6	22	35	18	9	23	10	39	40	69	0	0	186,3

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. .	—	—	—	—	—	758,63	—	—	751,10	—	—	—	—	752,08	—	754,24	—	—
Temperatura. . .	—	—	—	—	—	8,19	—	—	7,35	—	—	—	—	10,78	—	7,99	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	6,2	—	—	6,6	—	—	—	—	7,9	—	6,6	—	—
Humidade relat. .	—	—	—	—	—	76	—	—	84	—	—	—	—	87	—	83	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	2,1	—	—	7,2	—	—	—	—	8,8	—	6,9	—	—
Velocid. do vento .	—	—	—	—	—	11,0	—	—	8,7	—	—	—	—	21,9	—	12,0	—	—
Chuva total. . . .	0,2	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	1,6	5,9	13,8	17,3	0,5	55,7	22,2	45,4	13,4	5,1	4,3	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1925	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada	
	I A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	6	11	10	18	6	12	13	10	11	8	13	15	13	12	18	11	12	12	8	16	10	7	12	1	11,0	18	42	
2	12	8	3	2	9	8	5	6	1	5	12	6	8	6	10	14	15	22	21	13	6	5	8	18	9,3	22	41	
3	24	32	24	9	12	12	11	8	10	10	12	8	10	9	6	5	3	6	9	2	10	5	7	5	10,0	32	48	
4	4	8	3	5	4	8	8	12	9	8	8	10	5	6	6	7	5	10	14	3	5	5	6	4	6,8	14	18	
5	6	2	5	8	7	7	4	8	3	4	7	9	5	7	8	9	19	13	10	3	2	4	3	6	6,6	19	23	
6	6	0	3	6	6	9	11	15	13	12	17	12	5	6	16	12	11	10	9	2	9	6	4	7	8,6	17	20	
7	6	7	7	2	1	6	2	5	7	7	3	8	13	15	14	17	26	18	18	8	4	1	1	0	8,2	26	20	
8	2	6	3	3	5	9	8	8	6	11	8	6	6	8	3	4	2	3	11	10	13	10	9	11	6,9	13	35	
9	9	10	14	0	1	3	7	6	7	8	2	6	3	6	6	4	12	6	7	1	2	4	4	4	5,6	14	20	
10	6	6	8	7	10	14	13	17	19	15	17	12	8	1	3	10	11	7	6	2	6	6	8	10	9,2	19	21	
11	12	14	13	21	23	29	28	33	37	42	50	47	58	47	50	44	23	8	10	5	7	7	3	5	25,7	58	78	
12	3	9	15	17	6	2	2	8	7	8	6	10	10	2	21	15	16	7	15	18	22	32	28	26	13,5	32	52	
13	25	24	31	30	23	21	26	23	19	22	26	25	27	30	30	33	27	17	15	15	11	15	17	6	22,4	33	67	
14	9	7	8	14	14	15	15	23	10	10	8	4	17	18	23	15	18	4	7	2	6	11	13	14	11,9	23	53	
15	14	8	12	14	9	5	7	2	3	8	6	5	9	15	23	5	5	5	5	2	6	5	7	8	7,8	23	40	
16	7	11	8	6	6	8	3	6	2	3	4	6	7	13	19	14	15	1	6	8	11	13	14	18	8,7	19	33	
17	12	11	13	15	21	18	14	10	5	2	2	7	3	1	1	9	5	1	3	1	0	0	1	2	6,5	21	35	
18	7	4	4	1	2	0	4	6	9	12	11	13	18	20	21	23	29	20	14	12	4	1	1	1	9,9	29	32	
19	4	3	3	5	3	5	5	2	2	2	7	7	7	7	11	16	19	13	19	9	3	4	3	1	6,6	19	26	
20	2	7	3	8	7	2	10	3	6	7	4	7	11	19	20	26	24	17	8	1	2	3	1	0	8,2	26	31	
21	3	6	8	9	7	8	11	14	12	28	32	37	40	38	43	44	30	22	18	18	10	9	6	7	19,2	44	65	
22	9	3	6	5	1	1	3	1	0	7	18	18	21	25	28	26	16	15	4	1	2	6	8	7	9,6	28	43	
23	18	17	20	20	15	19	23	12	14	27	32	33	27	34	32	30	22	15	10	3	4	7	8	9	18,8	34	50	
24	8	11	17	11	14	12	21	17	19	25	24	24	26	30	30	35	21	14	11	19	17	19	20	20	19,4	35	58	
25	19	15	18	19	24	19	22	14	17	27	28	31	35	35	39	31	30	20	18	12	9	11	13	20	21,9	39	55	
26	22	19	27	22	26	32	30	33	33	30	34	32	37	42	38	30	26	12	12	10	10	9	7	5	24,1	42	71	
27	7	6	5	5	3	8	4	6	4	6	17	25	20	20	23	24	6	8	16	14	8	11	11	4	10,9	25	49	
28	6	15	15	10	7	8	13	16	14	7	12	20	27	37	24	12	24	16	10	7	8	7	8	10	13,9	37	75	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década . . .	8,1	9,0	7,0	6,0	6,1	8,8	8,2	9,5	8,6	8,8	9,9	9,2	7,6	7,6	9,0	9,5	10,8	11,3	11,2	6,6	6,6	5,1	6,2	6,6	8,2	19,4	48
2.ª » . . .	9,5	9,8	11,0	13,1	11,4	10,5	11,4	11,9	10,0	11,6	11,9	13,1	16,7	19,0	21,9	20,0	18,1	9,3	10,2	7,3	7,2	9,1	8,8	8,1	12,1	28,3	78
3.ª » . . .	11,5	11,5	14,5	12,6	12,1	13,4	15,9	14,1	14,1	19,6	24,6	27,5	29,1	32,6	32,1	29,0	21,9	15,2	12,4	10,5	8,5	9,9	10,1	10,2	17,2	35,5	71
Mês	9,6	10,0	10,6	10,4	9,7	10,7	11,5	11,7	10,7	12,9	14,8	15,8	17,0	18,8	20,2	18,8	16,6	11,7	11,2	8,0	7,4	7,9	8,3	8,2	12,2	27,2	78

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	1:973	8,2	32 quilómetros	(ESE.) no dia 3
2.ª »	2:909	12,1	58 »	(S.) » 11
3.ª »	3:305	17,2	44 »	(NNW.) » 21
Mês	8:187	12,2	58 »	(S.) » 11

Dias de vento muito fraco	2	Dias de vento moderado	8
» » fraco	17	» » fresco	1
Dia mais ventoso	11	Dia menos ventoso	9

FEVEREIRO 1925	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				7 horas a. m.			9 horas		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	m/s H=1000
1	39,6	26,3	-0,5	2,1	0,0	4,0	0,0	—	0,0	—	—	—
2	38,0	21,0	0,1	2,1	0,2	4,2	2,0	Ci.	1,0	Ci.-St., no horizonte.	—	—
3	38,0	21,0	0,1	2,1	0,2	4,2	2,0	Ci.	1,0	Ci.-St., no horizonte.	—	—
4	39,7	23,4	-1,2	1,6	0,0	3,2	0,0	—	0,0	—	—	—
5	38,5	28,0	0,0	1,1	0,0	3,3	0,0	—	0,0	—	—	—
6	37,7	25,1	0,7	0,8	0,2	3,2	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	—	—
7	41,5	26,9	-1,0	0,5	0,0	1,4	0,0	—	0,0	—	—	—
8	46,0	30,5	-0,6	0,6	0,3	2,2	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	—	—
9	39,1	25,9	0,5	2,2	0,2	1,1	10,0	Nevoeiro.	6,0	St.	SE.	5,0
10	42,5	27,9	1,1	2,0	0,1	1,5	2,0	Ci., St.-Cu.	8,0	Cu., Ci.-St., St.-Cu.	SW.	6,0
11	41,2	27,8	6,0	6,3	0,0	3,0	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	S.	3,6
12	38,9	20,3	2,0	(2,9)	20,6	4,6	4,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	5,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	NW.	6,5
13	23,6	14,3	7,1	(7,2)	22,2	0,0	10,0	Nb.	10,0	Nb.	W.	25,0
14	18,1	13,3	5,5	(4,6)	24,4	0,4	10,0	Nb., Fr.-Nb.	10,0	Nb., Fr.-Nb.	—	—
15	40,4	20,5	0,0	0,8	5,3	0,0	8,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	1,0	Ci.-Cu., Ci.-St.	WNW.	2,0
16	39,9	20,6	1,0	(2,1)	3,3	2,3	8,0	Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	W.	7,1
17	23,2	17,9	5,8	(4,4)	14,1	2,2	10,0	Nb.	10,0	Nb.	—	—
18	40,5	27,9	5,4	(7,8)	2,9	0,5	10,0	Nevoeiro.	10,0	St., Cu.-Nb., c.	NNW.	5,0
19	40,5	28,3	0,6	0,5	0,2	2,4	10,0	Nevoeiro.	5,0	Nevoeiro.	—	—
20	38,5	26,1	0,8	1,1	0,0	3,2	0,0	—	0,0	—	—	—
21	40,3	15,9	1,0	(3,1)	1,5	4,2	7,0	Cu.-Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	NNW.	14,5
22	35,9	24,8	-2,0	-1,7	0,0	1,8	1,0	Ci., Cu., Ci.-St., St.-Cu.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	NNE.	5,8
23	40,2	27,4	5,0	(5,1)	3,6	2,5	10,0	Nb.	9,5	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	NNW.	7,1
24	32,0	18,7	5,0	(5,2)	3,4	2,6	10,0	Nb.	10,0	Nb., Fr.-Nb.	W.	11,0
25	39,7	25,1	7,0	(7,4)	22,9	1,9	9,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	W.	6,6
26	15,4	13,1	8,9	(9,0)	6,4	1,4	10,0	Nb.	10,0	Nb.	W.	25,0
27	40,5	26,0	3,1	(4,6)	24,8	1,4	10,0	Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	WNW. WNW.	14,2 12,5
28	40,5	22,0	2,3	(4,0)	23,8	2,6	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	W.	6,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 40,06	25,60	-0,80	1,51	—	2,8	3,6		3,6			
	2. ^a 34,48	21,70	3,42	3,77	—	1,9	8,0		6,2			
	3. ^a 35,56	21,62	3,79	4,59	—	2,3	8,4		9,2			
Médias do mês	36,78	23,07	2,27	3,20	—	2,3	6,5		6,1			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol	na relva	no espelho	no dia	no dia	no dia	no dia
	Máxima:	ao sol	na relva	no espelho	46,0	30,5	24,8	4,6
	Mínima:	ao sol	na relva	no espelho	9;	22;	;	13 e 15.
					-1,7	-2,0	0,0	

△ Agua de orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								FEVEREIRO 1925		
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	m/s H = 1000	0 a 10	Configuração			
0,0	—	0,5	Ci.-St., no horizonte a S.	—	—	10,0	Nb., Cu.-Nb.	1		
0,0	—	0,5	Ci.-Cu., no horizonte a S.	—	—	0,0	—	2		
0,0	—	0,5	Ci.-Cu., no horizonte a S.	—	—	0,0	—	3		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	St., a NW.	5		
2,0	Cu., Cu.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., <u>Cu.-Nb.</u>	NNE.	3,0	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	6		
1,0	Cu.	8,0	<u>Cu., Cu.-Nb.</u>	N.	4,0	0,0	—	7		
6,0	Cu., St.-Cu.	10,0	<u>a</u> <u>b</u>	N.	4,3	6,0	St.-Cu., Cu.-Nb.	8		
0,5	Cu.	0,0	Cu., <u>St.-Cu.</u> , Cu.-Nb.	NNW.	6,5	0,0	—	9		
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-Cu.	10,0	Cu., <u>Ci.-Cu.</u> , Nb., Cu.-Nb.	S.	3,0	8,0	Cu., Cu.-Nb.	10		
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., A.-St., <u>Fr.-Cu.</u> , Cu.-Nb.	S.	20,0	10,0	Nb.	11		
7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	W.	10,0	9,0	Nb., St.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	12		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	<u>Nb.</u> , Cu.-Nb.	WNW.	25,0	10,0	Nb.	13		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	<u>Nb.</u> , Cu.-Nb.	W.	20,0	10,0	Nb., Cu.-Nb.	14		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	<u>Cu.-Nb., Nb.</u>	WNW.	2,5	9,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	15		
7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	3,0	<u>a</u> <u>b</u>	WNW.	5,5	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	16		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., <u>Cu.-Nb.</u>	WNW.	4,5	10,0	Cu., Nb., A.-St., St.-Cu.	17		
5,0	Cu., Cu.-Nb.	4,0	<u>Nb.</u> , Cu.-Nb.	WNW.	5,0	1,0	Cu.	18		
0,0	—	9,0	Ci., <u>Cu.</u> , Cu.-Nb.	NNW.	6,0	0,0	—	19		
4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	2,0	<u>Cu., Cu.-Nb.</u>	NE.	8,3	1,0	Cu., Ci.-Cu.	20		
7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	5,0	<u>a</u> <u>b</u>	NE.	6,3	3,0	Cu.	21		
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	8,0	Ci.	N.	3,5	8,0	St.-Cu.	22		
10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	9,0	<u>Cu., Nb., Cu.-Nb.</u>	N.	10,0	7,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	23		
10,0	Nb.	10,0	Ci., <u>Ci.-Cu.</u> , A.-St., <u>St.-Cu.</u>	N.	5,0	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	24		
6,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	<u>a</u> <u>b</u>	NW.	7,1	10,0	Nb., Cu.-Nb.	25		
10,0	Nb.	9,0	<u>Cu., Cu.-Nb.</u>	NW.	12,5	10,0	St.-C., A.-Cu., Cu.-Nb., c.	26		
8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	<u>Nb.</u>	W.	6,6	9,0	Nb., Cu.-Nb.	27		
8,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Cu., Nb., <u>Cu.-Nb.</u>	W.	12,5	10,0	Nb., Cu.-Nb.	28		
—	—	—	Nb.	—	—	—	—	—		
—	—	—	<u>Cu., Nb., Cu.-Nb.</u>	W.	6,0	—	—	—		
—	—	—	Cu., <u>Nb.</u> , Cu.-Nb.	W.	16,5	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1,8		3,9				3,4	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,3		7,8				6,9				
8,5		8,2				8,4	1.ª década	1,2	28,3	limpos 5
							2.ª " "	93,0	18,6	de nuv. 16
							3.ª " "	86,4	18,4	cob. 7
5,7		6,6				6,1	Mês	480,6	65,3	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ●... 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 23, 24, 25, 26, 27 e 28.

" " geada □..... 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 19, 20 e 22.

" " orvalho ∩..... 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 e 11.

" " nevoeiro ≡..... 6, 8, 9, 18 e 19.

" " trovoadas J<..... 13 e 28.

Dias em que houve neve ✕..... 15 e 28.

" " saraiva ▲..... 14.

" " granizo △..... 28.

" " halo solar ⊙..... 10.

" " vento forte ≡..... 21 e 26.

" " vento muito forte ≡≡..... 11.

• Incluindo 0,8 de orvalho e 0,6 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

FEVEREIRO 1925	5 as 6 A. M.	6 as 7	7 as 8	8 as 9	9 as 10	10 as 11	11 as 12	12 à 1 P. M.	1 as 2	2 as 3	3 as 4	4 as 5	5 as 6	6 as 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	—	9 0
2	—	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	—	9 0
3	—	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	—	9 0
4	—	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	—	9 0
5	—	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	—	—	8 45
6	—	—	—	—	o 49	o 48	1	o 48	o 7	—	—	—	—	—	3 32
7	—	—	o 45	1	1	1	1	o 40	o 38	o 25	o 36	—	—	—	7 4
8	—	—	—	—	o 18	—	o 58	o 15	—	—	—	—	—	—	1 31
9	—	—	—	o 25	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	—	7 55
10	—	—	o 30	1	1	1	o 45	1	o 15	o 30	—	—	—	—	6 0
11	—	—	o 10	1	1	o 51	o 38	o 32	—	—	—	—	—	—	4 11
12	—	—	o 7	o 30	o 48	o 35	o 15	o 22	o 20	o 27	o 20	—	—	—	3 44
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	o 6	1	1	1	o 45	o 10	—	—	—	—	—	—	4 1
16	—	—	o 40	o 38	1	o 36	o 45	o 28	o 28	o 30	1	—	—	—	6 5
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	o 23	o 26	o 54	1	o 31	o 58	o 57	o 56	1	o 45	—	—	7 50
19	—	—	o 30	1	1	1	1	1	o 53	o 15	o 45	o 30	—	—	7 53
20	—	—	o 45	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	—	9 15
21	—	—	—	o 15	o 35	o 24	o 49	o 50	1	o 54	o 37	o 30	—	—	5 54
22	—	—	o 45	o 45	1	o 52	o 43	o 25	—	—	—	—	—	—	4 30
23	—	—	—	o 17	o 54	o 45	o 42	o 26	o 35	o 50	o 52	o 30	—	—	5 51
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	o 30	o 30	o 30	o 19	o 15	o 7	o 45	o 20	o 15	—	—	—	3 31
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	o 15	1	o 49	o 30	o 5	o 21	o 33	—	o 35	—	—	4 8
28	—	—	—	—	o 25	o 35	o 23	o 8	o 15	o 15	o 30	—	—	—	2 31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	o 0	o 0	7 41	15 1	20 13	18 34	17 59	15 14	13 34	12 55	12 55	6 5	o 0	o 0	140 11

FEVEREIRO DE 1925

Estado geral do tempo e notas

Dias	1 a 5	Limpo; ☀ nos dias 1, 2, 4 e 5; ☁ a. em 1, 3, 4 e 5; bom tempo.
»	6	Muitas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	7	Poucas nuvens; ☁ e ☁ a.; bom tempo.
»	8	Muitas nuvens; ☁ e ☁ a.; ☁ nas baixas; bom tempo.
»	9	Nuvens; ☁ e ☁ a.; frio.
»	10	Nuvens; ☁ e ☁ a.; ☉ às 10 ^h 15 ^m a.; húmido e frio.
»	11	Muitas nuvens; ☁ a.; ☉ 3 ^h -11 ^h p.; ☁ p.
»	12	Nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h , 10 ^h -11 ^h a., 3 ^h -5 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -MN.
»	13	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h a.-MD., 2 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h p.; ☌ a W. 7 ^h a.
»	14	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h , MD.-3 ^h , 5 ^h -10 ^h p.; ▲ às 2 ^h 22 ^m e às 5 ^h 57 ^m p.
»	15	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -3 ^h p.; ✖ na serra a SE.
»	16	Nuvens; ☉ 2 ^h -4 ^h , 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , MD.-1 ^h p.; chuvoso e frio.
»	17	Coberto; ☉ 0 ^h -MD., 4 ^h -5 ^h p.; chuvoso.
»	18	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a.; ☁ a.; variável.
»	19	Nuvens; ☁ e ☁ a.; frio.
»	20	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	21	Nuvens; ☉ 5 ^h -7 ^h a.; chuvoso e frio; ☁ p.
»	22	Nuvens; ☁ a.; ☉ 10 ^h -MN.; bom tempo.
»	23	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h , 4 ^h -5 ^h , MD.-1 ^h p.; ventoso.
»	24	Coberto; ☉ 6 ^h -10 ^h , MD.-5 ^h , 9 ^h -MN.
»	25	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h a.; chuvoso.
»	26	Coberto; ☉ 1 ^h -8 ^h , 9 ^h a.-6 ^h p.; chuvoso; ☁ p.
»	27	Coberto; ☉ 5 ^h -6 ^h a.; 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -9 ^h , 10 ^h -MN.
»	28	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -10 ^h , MD.-3 ^h , 4 ^h -7 ^h , 10 ^h -MN.; ☌ a N. 10 ^h 32 ^m a., a S. 12 ^h 35 ^m ; △ às 2 ^h 24 ^m p. e 5 ^h 15 ^m ; ✖ na serra a SE.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

MARÇO 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação	
1	740,8	741,2	740,8	741,2	741,7	741,8	741,1	740,3	740,6	741,6	742,0	742,0	741,22	742,1	740,3	1,8	
2	42,0	41,6	41,2	42,0	42,8	42,2	41,7	41,6	42,1	42,7	43,4	43,7	42,30	43,7	41,2	2,5	
3	43,7	44,3	44,3	45,1	46,2	46,4	46,2	45,9	46,5	47,1	47,8	48,4	46,09	48,6	43,7	4,9	
4	48,6	48,6	49,2	49,8	50,4	50,4	49,6	48,9	48,8	49,0	49,8	50,6	49,45	50,6	48,1	2,5	
5	50,6	49,6	50,8	51,4	51,8	51,5	50,6	49,8	49,9	50,9	51,2	51,0	50,78	51,8	49,6	2,2	
6	50,8	49,9	50,0	50,7	51,8	51,4	51,0	50,1	50,0	50,5	51,0	51,0	50,69	51,9	49,8	2,1	
7	50,5	50,0	50,4	50,3	50,7	50,6	50,1	49,2	49,2	49,8	49,8	49,8	50,02	50,9	48,9	2,0	
8	49,7	49,0	49,2	49,7	50,1	49,7	49,1	48,7	48,5	49,1	49,2	49,3	49,25	50,1	48,2	1,9	
9	49,3	49,2	49,3	49,6	50,4	50,5	50,2	49,7	49,8	50,2	50,7	50,7	50,01	50,8	49,2	1,6	
10	50,6	50,2	50,9	52,1	52,8	52,8	52,4	52,0	52,0	52,4	53,1	53,0	52,06	53,1	50,2	2,9	
11	753,0	752,4	752,6	752,6	752,8	752,8	751,9	751,3	751,4	750,8	750,8	750,8	751,86	753,0	750,3	2,7	
12	50,3	49,5	49,3	49,7	49,7	49,8	48,8	47,7	48,3	49,0	49,4	49,7	49,36	50,3	47,7	2,6	
13	50,4	50,6	51,0	51,2	51,2	50,0	49,2	49,1	49,1	49,6	50,2	50,4	50,20	51,5	49,0	2,5	
14	50,7	50,3	50,5	51,2	51,5	51,1	50,1	49,0	48,8	49,4	50,4	50,5	50,28	51,5	48,8	2,7	
15	50,4	50,0	49,9	50,0	50,7	50,9	49,6	49,3	49,5	49,7	50,6	51,1	50,17	51,2	49,1	2,1	
16	51,2	51,7	52,3	53,3	53,4	54,0	53,9	53,6	54,0	54,5	55,2	55,4	53,67	55,4	51,2	4,2	
17	56,4	54,8	54,8	55,0	54,7	54,3	53,1	52,1	51,6	51,7	51,6	51,1	53,29	56,4	51,1	5,3	
18	51,1	50,2	50,1	50,8	51,3	50,4	49,3	48,5	48,5	49,1	50,0	50,4	49,95	51,3	48,5	2,8	
19	50,5	51,7	52,1	53,5	54,0	53,7	53,1	52,4	52,6	52,8	53,2	53,2	52,81	54,1	50,5	3,6	
20	53,1	52,3	52,6	52,9	52,9	52,7	51,8	50,6	50,7	51,0	51,2	51,1	51,85	53,1	50,6	2,5	
21	751,0	750,1	750,1	750,4	750,5	750,0	749,1	748,3	748,1	747,7	747,2	747,0	749,03	751,0	747,0	4,0	
22	46,6	46,5	46,7	47,5	48,4	47,9	46,8	45,9	46,0	46,2	46,6	46,5	46,77	48,4	45,7	2,7	
23	46,1	45,7	45,6	46,8	47,6	47,7	47,3	46,9	47,9	48,3	49,8	50,4	47,63	50,9	45,6	5,3	
24	50,9	50,6	50,6	51,2	51,2	50,9	49,9	49,2	49,3	49,9	50,4	50,9	50,37	51,2	49,1	2,1	
25	50,5	49,8	49,8	50,0	50,2	49,4	48,3	47,6	48,1	48,3	49,1	49,3	49,18	50,5	47,6	2,9	
26	49,3	48,8	48,4	48,8	48,7	48,7	47,2	46,7	46,5	47,0	47,5	47,0	47,83	49,3	46,3	3,0	
27	46,6	46,0	46,5	47,5	48,3	48,1	47,8	47,8	48,3	48,9	49,8	50,0	48,04	50,0	46,0	4,0	
28	50,3	49,8	50,0	50,5	51,2	50,9	50,2	50,3	50,6	50,7	51,3	51,8	50,68	51,8	49,8	2,0	
29	51,8	51,8	52,2	53,2	53,8	53,5	53,3	52,9	52,9	53,4	54,1	54,1	53,12	54,3	51,8	2,5	
30	53,9	53,4	53,6	54,0	54,0	53,6	52,8	52,0	52,3	52,8	52,9	52,8	53,14	54,0	52,0	2,0	
31	52,3	51,5	51,7	52,0	52,2	52,1	51,3	50,5	50,7	51,1	51,2	51,3	51,44	52,3	50,5	1,8	
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	747,66 51,71 49,93	747,36 51,35 49,45	747,61 51,52 49,56	748,19 52,02 50,17	748,87 52,22 50,55	748,73 51,97 50,25	748,20 51,08 49,45	747,62 50,36 48,92	747,74 50,45 49,15	748,33 50,76 49,48	748,80 51,26 49,99	748,95 51,37 50,19	748,19 51,34 49,75	749,36 52,78 51,24	746,92 49,68 48,31	2,44 3,10 2,93
Médias do mês		749,77	749,39	749,56	750,13	750,55	750,32	749,57	748,96	749,12	749,52	750,02	750,14	749,76	751,13	748,30	2,83

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

Máxima absoluta. 756,4 no dia 17 à 1^h a. m.Mínima 740,3 " " 1 às 3^h p.

Pressão média. 747,86 750,64 750,74 751,39 748,36 751,28

Variação máxima 16,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MARCO 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	4,6	4,0	3,4	4,0	7,4	9,1	11,7	11,6	10,7	6,9	5,7	4,9	6,96	12,0	3,4	8,6
2	5,1	4,9	3,2	2,1	4,7	11,4	12,3	12,6	11,8	8,5	6,7	5,2	7,38	13,4	1,7	11,7
3	4,8	2,8	2,5	2,0	5,1	11,6	13,5	13,5	12,7	9,7	7,9	5,9	7,58	14,1	1,5	12,6
4	6,0	5,2	4,8	4,6	8,7	11,0	13,0	14,0	13,8	9,1	9,9	9,7	9,36	14,1	3,9	10,2
5	8,1	7,7	6,7	6,3	9,7	12,9	14,6	14,3	13,5	11,1	9,9	8,1	10,18	14,9	5,7	9,2
6	7,4	6,9	6,1	6,1	8,9	12,2	15,1	15,9	15,5	12,2	10,2	10,2	10,59	16,4	5,5	10,9
7	9,9	8,9	8,7	7,9	11,5	16,0	19,3	19,5	19,0	12,9	11,3	11,7	13,06	20,0	7,3	12,7
8	11,2	11,5	10,4	9,9	9,6	13,1	15,2	15,1	13,8	12,2	11,8	1,6	11,99	16,1	8,7	7,4
9	11,0	10,6	10,4	11,0	15,2	15,3	18,0	15,9	15,4	14,1	13,4	13,2	13,64	18,8	9,9	8,9
10	10,8	9,6	8,4	6,9	7,1	9,5	11,8	11,8	12,8	12,8	12,1	10,8	10,37	15,7	6,3	9,4
11	8,7	7,1	5,4	4,8	7,6	11,2	14,5	15,4	14,4	11,7	10,6	9,6	10,06	16,0	4,2	11,8
12	8,8	7,5	6,6	6,2	10,0	14,0	15,6	15,8	14,2	12,3	10,8	9,1	10,87	16,5	5,4	11,1
13	6,5	5,0	4,3	4,3	6,2	8,7	13,2	14,7	13,1	11,2	11,0	10,0	9,08	15,3	3,4	11,9
14	9,2	6,1	4,3	3,1	6,6	12,0	16,6	16,8	16,9	13,3	12,1	11,0	10,61	17,5	2,5	15,0
15	9,8	8,6	7,4	7,5	9,7	14,9	17,8	19,4	17,7	15,6	12,2	9,9	12,50	20,2	6,9	13,3
16	10,8	9,8	8,7	8,6	11,5	15,9	19,9	20,7	18,6	16,7	13,6	10,6	13,81	21,2	7,8	13,4
17	11,2	10,9	9,2	8,7	12,6	17,3	21,0	21,1	19,7	15,6	13,7	13,1	14,47	21,6	8,6	13,0
18	12,2	10,7	10,0	9,3	12,3	15,4	18,3	18,7	17,8	15,9	14,6	13,3	14,03	19,2	8,9	10,3
19	11,2	8,5	6,2	5,3	9,6	14,3	16,9	17,7	16,8	13,8	13,0	10,0	11,97	18,6	4,8	13,8
20	9,5	9,2	8,3	8,3	12,1	17,1	20,8	21,2	16,5	11,6	9,2	7,7	12,66	21,9	6,8	15,1
21	6,0	4,9	3,9	4,7	10,6	15,4	15,6	16,4	15,5	10,6	8,5	7,5	9,88	18,6	3,4	15,2
22	6,3	5,1	4,3	4,2	9,3	12,9	14,3	14,0	11,7	7,4	5,1	3,6	8,09	15,1	3,4	11,7
23	2,7	1,4	3,6	4,3	7,5	10,0	12,3	12,3	8,9	7,1	6,6	6,1	6,95	12,5	0,9	11,6
24	3,4	1,7	0,5	1,5	7,5	10,8	13,0	12,1	11,9	8,8	7,0	5,2	6,98	13,9	0,1	13,8
25	4,1	2,7	1,0	1,9	8,7	12,2	15,0	14,2	11,4	8,8	7,7	6,0	7,79	15,9	-0,1	16,0
26	4,4	3,4	3,2	2,6	7,9	11,0	12,0	11,8	9,2	7,1	6,2	5,0	5,29	12,8	1,8	11,0
27	5,3	4,5	3,1	2,5	7,3	10,7	12,6	13,6	12,1	8,9	7,1	6,1	7,77	14,2	1,0	13,2
28	5,2	3,7	3,7	3,2	5,5	8,9	11,7	11,7	11,5	8,5	5,7	4,3	6,92	12,5	2,8	9,7
29	6,2	6,0	5,6	6,2	9,2	15,8	16,7	15,4	14,6	11,9	9,9	10,9	10,61	17,8	4,0	13,8
30	10,0	8,5	8,3	7,5	12,9	18,0	17,0	17,2	14,0	11,0	9,5	8,1	11,77	18,2	6,5	11,7
31	7,0	5,9	5,9	6,0	12,4	13,7	14,4	15,7	14,6	10,6	9,3	8,1	10,34	16,7	4,4	12,3
Médias das décadas	1. ^a 7,89	2. ^a 8,34	3. ^a 7,04	6,08	8,79	12,21	14,45	14,42	13,90	10,95	9,89	9,16	10,10	15,55	5,39	10,16
Médias do mês	7,66	6,56	5,75	5,53	9,19	12,98	15,28	15,49	14,20	11,22	9,75	8,61	10,11	16,50	4,56	11,94
Períodos de cinco dias . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Máxima absoluta 21,9 no dia 20									
Temperatura média	9,01	11,82	11,37	12,61	7,01	9,48	Mínima * -0,1 * 25									
	Variação máxima 22,0															

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARÇO 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação	
1	5,5	5,9	5,8	5,6	6,4	6,5	7,0	7,4	6,7	5,4	5,5	5,5	6,4	7,3	5,3	2,0	
2	5,3	4,9	5,0	5,2	6,1	6,8	6,7	6,5	6,4	6,4	6,9	5,2	5,9	7,0	4,5	2,5	
3	5,0	5,5	5,2	5,2	6,1	6,5	5,3	7,2	6,7	6,8	6,9	7,0	5,9	7,2	4,4	2,8	
4	6,9	6,6	6,4	4,8	5,9	6,6	6,6	6,5	6,0	7,0	5,9	5,9	6,3	7,0	4,8	2,2	
5	5,2	5,5	5,4	5,4	6,0	6,6	5,8	6,2	5,4	5,6	5,4	6,0	5,7	6,9	5,2	1,7	
6	4,7	4,9	5,1	5,1	5,6	6,9	6,5	6,2	6,8	6,4	6,7	6,3	5,8	6,9	4,7	2,2	
7	4,7	5,1	5,1	5,4	5,8	7,3	8,4	7,4	5,9	7,3	7,2	7,4	6,5	8,5	4,7	3,8	
8	7,1	6,9	6,7	7,0	8,3	9,4	9,7	9,5	9,6	10,2	9,6	9,7	8,6	10,3	6,7	3,6	
9	9,4	9,3	9,0	8,8	9,2	9,5	9,9	9,8	10,6	10,5	10,0	9,1	9,5	10,9	8,5	2,4	
10	7,5	7,4	7,4	3,9	4,3	5,8	6,1	6,1	6,6	7,4	7,2	7,0	6,1	7,5	3,4	4,1	
11	6,4	6,9	6,1	3,9	4,4	6,8	6,0	6,3	5,7	6,0	5,9	6,1	5,8	6,9	3,8	3,1	
12	5,9	5,0	3,7	4,0	4,6	5,7	5,7	5,7	4,8	5,1	5,4	5,4	5,0	5,9	2,8	3,1	
13	3,5	3,5	3,6	3,6	3,9	5,2	5,3	4,8	4,6	5,0	4,8	5,3	4,4	6,0	3,0	3,0	
14	3,8	4,3	4,2	3,9	4,2	3,5	6,0	6,2	4,4	5,8	6,2	6,1	5,0	6,5	3,0	3,5	
15	4,2	4,2	4,3	4,1	4,5	6,1	6,1	5,6	4,7	5,4	6,3	6,6	5,3	6,6	3,8	2,8	
16	5,5	5,7	5,5	5,5	5,8	6,4	7,3	7,4	6,7	6,1	7,0	7,4	6,4	7,4	5,5	1,9	
17	4,3	4,2	4,7	4,9	4,5	5,0	6,1	6,0	5,8	6,6	7,2	7,1	5,6	7,2	4,2	3,0	
18	4,1	4,3	4,2	4,5	5,3	5,5	3,9	3,7	5,1	3,6	4,1	3,8	4,3	6,5	3,4	3,1	
19	2,0	2,8	3,6	3,8	4,1	3,3	4,2	4,3	4,2	4,7	4,8	5,7	4,0	5,7	2,0	3,7	
20	3,4	3,5	3,9	3,6	3,4	4,9	5,4	5,3	5,9	6,2	6,7	5,8	4,8	6,7	2,8	3,9	
21	5,3	5,8	5,9	5,5	6,7	6,8	8,7	8,7	5,9	5,3	5,6	6,0	6,3	8,9	4,1	4,8	
22	5,3	4,4	5,5	4,4	4,5	3,2	3,1	3,2	3,9	5,1	5,7	5,9	4,5	5,9	3,0	2,9	
23	4,6	4,2	4,9	3,1	3,2	2,8	3,2	3,6	3,8	4,2	3,8	3,7	3,7	5,3	2,3	3,0	
24	3,7	4,2	4,7	3,4	3,1	2,8	3,7	4,2	5,1	5,7	5,7	5,8	4,3	5,8	2,1	3,7	
25	4,3	4,5	4,8	4,1	4,9	6,6	6,3	6,4	5,7	6,2	6,0	5,8	5,5	7,2	4,1	3,1	
26	5,3	4,9	4,7	4,6	4,7	3,7	4,9	5,0	5,2	5,4	5,7	5,6	5,1	5,7	3,7	2,0	
27	5,6	5,1	4,7	4,8	5,2	5,3	5,0	5,4	5,9	6,5	6,9	6,6	5,6	6,9	4,5	2,4	
28	5,9	5,3	5,2	5,1	5,7	5,4	4,7	4,8	4,7	5,5	6,0	6,0	5,3	6,3	4,7	1,6	
29	4,7	4,6	5,2	4,9	3,5	4,8	4,3	4,9	5,8	6,6	6,9	5,6	5,2	6,9	3,5	3,4	
30	5,6	6,2	6,2	5,1	5,7	5,1	4,7	4,5	4,9	5,6	6,0	6,4	5,5	6,5	4,5	2,0	
31	6,0	6,1	5,6	5,9	7,5	5,5	5,7	5,0	6,5	7,8	7,8	7,8	6,4	8,0	5,0	3,0	
Média das décadas	1. ^a 6,1	2. ^a 4,3	3. ^a 5,1	6,2	3,8	5,0	6,1	5,6	5,2	4,4	5,6	6,3	6,7	5,1	6,5	3,4	2,7
Médias do mês	5,2	5,0	5,2	4,8	5,3	5,7	5,9	5,9	5,8	6,2	6,3	6,2	5,6	7,0	4,1	2,9	

Extremas do mês { Máxima 10,9 no dia 9 às 6h p. m.
 { Mínima 2,0 " 19 à 1 a. m.
 { Variação 8,9

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação	
1	87	97	100	91	83	75	68	73	70	73	80	84	82	100	65	35	
2	81	76	86	98	95	68	63	60	62	77	94	78	78	99	54	45	
3	78	98	95	99	93	63	46	67	61	75	88	100	74	100	46	54	
4	99	100	99	76	71	67	59	55	51	81	86	63	75	100	47	53	
5	65	70	73	76	66	59	47	51	47	56	60	73	63	90	47	43	
6	61	65	73	73	65	65	50	46	44	60	72	69	61	75	44	31	
7	51	59	61	67	57	54	50	44	36	66	72	72	58	79	36	43	
8	71	68	71	77	93	84	75	74	82	97	93	94	81	97	68	29	
9	96	97	96	90	71	73	64	73	82	88	87	81	82	97	61	36	
10	77	83	90	52	58	65	59	59	60	67	68	73	65	90	43	47	
11	76	92	90	61	57	69	49	48	46	59	62	69	64	92	45	47	
12	69	65	51	56	50	48	43	42	40	48	53	62	51	74	34	40	
13	49	53	58	58	55	62	47	39	41	50	49	57	51	74	37	37	
14	44	62	68	66	58	32	43	43	31	51	58	62	52	70	31	39	
15	47	50	55	53	50	48	40	33	31	41	60	73	50	73	31	42	
16	57	63	65	67	57	48	42	41	42	43	60	78	55	78	39	39	
17	44	43	54	58	41	34	33	32	34	50	61	63	45	63	32	31	
18	38	45	46	52	49	42	25	23	34	27	33	34	37	52	22	30	
19	20	34	51	57	46	27	29	20	34	51	57	46	39	62	20	42	
20	38	40	48	44	33	34	29	28	42	61	77	74	45	81	24	57	
21	76	89	98	85	70	52	66	63	45	56	68	78	71	98	44	54	
22	75	68	89	71	52	29	26	27	38	67	87	100	57	100	24	76	
23	83	83	84	50	41	31	30	34	44	56	53	53	53	90	30	60	
24	64	81	100	67	40	29	33	40	49	67	76	87	59	100	29	71	
25	69	81	97	78	58	62	49	53	57	73	76	83	70	97	47	50	
26	85	83	81	83	59	38	47	48	60	72	80	86	70	87	38	49	
27	84	81	83	88	68	55	46	46	56	76	92	94	73	97	44	53	
28	89	88	87	88	84	63	46	47	46	67	87	97	75	97	46	51	
29	66	66	77	69	40	36	30	38	47	64	76	58	57	77	30	47	
30	61	63	75	66	51	33	33	31	41	57	68	79	55	84	30	54	
31	80	88	81	85	70	47	46	38	53	82	89	97	69	97	38	59	
Médias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	77	81	84	80	75	67	58	60	59	74	80	79	72	93	51	42
das		48	55	59	57	50	44	38	35	37	48	57	62	49	72	32	40
décadas		76	79	86	75	57	43	41	42	49	67	77	83	64	93	36	57
Médias do mês		67	72	77	71	61	51	46	46	48	63	72	75	62	86	39	47

Extremas { Máxima 100, nos dias 1, 3, 4, 22 e 24, a diferentes horas a. e p.
do { Mínima 20, no dia 19 á 1^h a., e 3^h p.
mês { Variação 80

DIRECÇÃO DO VENTO

MARÇO 1925	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,0
2	NW.	NW.	NW.	S.	S.	S.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	SSW.	S.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	E.	S.	WNW.	NE.	ENE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	ESE.	E.	0,0
5	E.	E.	ENE.	E.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
6	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	0,0
7	E.	E.	E.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	ESE.	NNW.	NNW.	0,0
8	ESE.	ESE.	ESE.	S.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	3,0
9	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ENE.	E.	0,5
10	E.	E.	E.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	0,4
11	ENE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
12	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
13	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	0,0
14	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	SSE.	SE.	NE.	ESE.	ESE.	0,0
15	E.	E.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	NNE.	E.	0,0
16	ENE.	E.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
17	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	V.	ESE.	0,0
18	ESE.	ESE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	E.	0,0
19	ENE.	ENE.	E.	ENE.	E.	E.	NE.	NE.	NNE.	ENE.	E.	E.	0,0
20	E.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	SE.	NNE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	N.	N.	NNW.	N.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NNW.	ENE.	E.	NNE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	E.	0,0
24	NNE.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
28	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	ESE.	E.	SSE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	NNW.	NNW.	E.	0,0
30	E.	SSW.	E.	SSW.	SE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	SW.	S.	0,0

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetros
Primeira década .	0	1	1	23	22	22	4	4	10	1	0	0	0	9	20	3	0	0	6,9
Segunda » .	0	6	13	51	21	21	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0,0
Terceira » .	3	13	1	7	6	2	1	4	1	3	1	0	2	17	26	45	0	0	0,0
Mês	3	20	15	81	49	45	7	9	11	4	1	0	2	26	46	52	1	0	6,9

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. .	—	—	—	750,47	—	749,25	—	—	—	—	—	—	—	—	745,47	748,88	—	—
Temperatura . . .	—	—	—	10,00	—	11,99	—	—	—	—	—	—	—	—	7,58	7,60	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	5,1	—	8,6	—	—	—	—	—	—	—	—	5,8	5,1	—	—
Humidade relat. .	—	—	—	55	—	81	—	—	—	—	—	—	—	—	75	67	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	2,8	—	9,4	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	4,0	—	—
Velocid. do vento .	—	—	—	24,9	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	16,8	—	—
Chuva total. . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,3	0,9	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1925	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada	
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	15	15	12	14	12	14	17	10	10	8	2	5	8	9	10	12	19	15	10	1	1	6	3	9	9,9	19	27	
2	5	5	6	5	3	6	8	10	10	9	7	4	8	14	16	20	15	15	11	10	7	1	2	7	8,3	20	28	
3	3	5	4	6	5	9	10	10	8	10	3	5	9	11	19	21	14	15	4	1	6	3	5	6	8,0	21	31	
4	7	7	4	4	5	3	7	7	2	5	14	4	9	10	11	11	7	10	10	7	10	23	21	22	9,2	23	38	
5	22	27	24	31	37	25	22	13	11	15	19	22	21	20	17	16	22	23	30	34	40	39	37	22	24,5	40	61	
6	40	46	47	51	53	57	54	44	32	37	25	24	22	21	17	16	10	8	8	7	11	19	28	18	29,0	57	82	
7	30	28	33	20	29	26	14	18	15	15	13	12	9	8	7	14	4	9	10	7	7	6	6	8	14,5	33	52	
8	4	7	8	3	4	8	9	8	6	3	4	9	8	9	6	8	8	2	0	5	4	6	2	1	5,5	9	21	
9	4	4	1	6	2	2	1	8	10	10	10	10	9	10	7	4	0	0	2	5	4	27	27	53	9,0	53	76	
10	58	62	65	63	50	22	16	13	8	13	10	11	10	10	17	14	9	12	15	13	27	31	38	18	25,2	65	86	
11	31	23	28	26	16	13	13	12	9	9	13	16	16	12	13	19	23	27	19	31	36	26	28	19,7	36	69		
12	30	29	22	18	20	23	22	15	29	25	30	22	28	28	23	29	27	22	23	26	30	31	36	31	25,8	36	66	
13	19	33	35	29	33	25	33	49	41	45	60	56	40	25	19	18	20	18	18	17	23	21	12	10	20,1	60	84	
14	14	19	10	21	25	19	14	12	14	14	12	13	10	14	16	22	5	10	8	8	13	14	17	15	14,1	25	43	
15	18	25	32	36	31	40	52	52	44	32	28	20	13	12	11	16	20	19	12	13	1	3	6	7	22,6	52	76	
16	6	7	11	14	12	22	32	38	28	18	17	17	10	11	6	7	11	8	14	13	5	2	2	4	13,1	38	62	
17	8	8	18	22	22	22	12	12	17	15	13	17	13	10	12	10	12	10	11	6	3	9	8	8	12,4	22	46	
18	15	10	22	38	43	37	30	16	14	20	18	27	23	25	24	26	32	31	45	38	28	34	45	27,7	45	72		
19	43	38	34	42	48	42	40	37	25	16	13	9	13	9	10	8	14	16	18	22	10	8	2	8	21,9	48	65	
20	8	4	10	3	8	8	17	14	13	7	6	5	13	9	17	25	22	17	12	0	2	1	1	2	9,3	25	39	
21	3	7	3	6	8	6	10	6	4	6	2	9	14	12	21	20	18	16	12	4	3	5	2	10	8,6	21	30	
22	14	22	22	24	26	24	20	21	19	20	24	22	27	36	43	44	41	48	39	33	21	14	12	20	26,5	48	61	
23	14	13	15	12	24	36	20	24	35	23	28	30	27	28	33	26	28	22	21	18	13	19	28	20	23,2	36	66	
24	17	19	16	9	9	5	11	5	9	20	18	12	18	18	21	29	28	30	22	18	15	21	16	14	16,7	30	46	
25	3	3	4	2	4	4	3	3	4	22	20	25	31	32	38	42	43	36	33	28	22	29	25	20	19,8	43	58	
26	12	14	14	11	4	8	11	15	13	25	29	28	32	34	40	42	41	35	27	26	17	16	10	8	21,3	42	58	
27	5	6	3	2	2	0	2	2	1	6	13	12	11	18	19	24	25	26	24	14	9	7	6	3	10,0	26	40	
28	1	2	3	2	1	0	2	2	1	6	7	6	7	7	7	6	5	5	2	7	4	6	5	4	6	5	7	12
29	8	5	6	7	1	3	4	7	20	18	17	19	11	15	11	10	6	4	6	13	3	12	31	25	10,9	31	46	
30	17	10	5	7	11	6	6	7	8	11	11	6	14	16	21	24	22	18	12	8	1	2	3	5	10,5	24	34	
31	3	5	2	1	6	3	7	5	8	4	10	12	22	23	27	25	24	19	9	3	7	9	14	17	11,0	27	38	

Médias das décadas e do mês

1.ª década	18,8	20,6	20,4	19,9	20,0	17,2	15,8	14,1	11,2	12,5	10,7	10,6	11,3	12,2	12,7	13,6	10,8	10,9	9,0	9,0	11,7	16,1	16,9	16,4	14,3	34,0	86
2.ª "	19,2	19,6	22,2	24,9	25,8	25,1	26,5	25,8	23,7	20,1	20,6	19,9	17,9	15,9	15,1	17,2	17,6	17,5	17,4	16,9	15,6	15,3	13,4	15,8	19,6	38,7	84
3.ª "	8,8	9,6	8,5	7,5	8,7	8,7	7,6	8,8	11,2	14,2	16,2	16,5	19,4	21,7	25,5	26,6	25,6	23,5	19,1	15,2	10,7	12,5	13,9	13,4	14,8	30,5	66
Mês	15,4	16,4	16,7	17,1	17,9	16,7	16,4	16,0	15,2	15,5	15,8	15,7	16,3	16,8	18,0	19,4	18,3	17,5	15,3	13,7	12,6	14,6	14,7	15,1	16,2	34,3	86

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	3:424	14,3	65 quilómetros	(ENE.) no dia 10
2.ª "	4:690	19,6	60 " "	(ENE.) " 13
3.ª "	3:891	14,8	48 " "	(NNW.) " 22
Mês	12:005	16,2	65 " "	(ENE.) " 10

Dias de vento muito fraco	2	Dias de vento moderado	12
" " fraco	12	" " fresco	5
Dia mais ventoso	13	Dia menos ventoso	28

MARÇO 1925	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens							
	Máxima		Minima				7 horas a. m.			9 horas				
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	m/s H=1000
1	41,3	27,0	2,7	(2,6)	9,6	1,2	6,0	Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.	4,0	Cu., <u>St.-Cu.</u> , Cu.-Nb.	WNW.	2,0		
2	42,0	26,8	0,0	1,1	0,5	2,4	10,0	Nevoeiro.	3,0	Ci., <u>Ci.-Cu.</u> , Ci.-St.	SW.	2,0		
3	38,7	29,2	-0,3	1,1	0,0	3,6	10,0	Nevoeiro (claros).	2,0	Restos de nevoeiro.	—	—		
4	40,0	29,1	-0,9	0,8	0,0	4,8	0,0	Ci., a E.	0,0	—	—	—		
5	40,9	30,3	—	—	0,0	2,2	0,0	—	0,0	—	—	—		
6	42,3	34,4	2,5	4,5	0,0	5,4	0,0	—	0,0	—	—	—		
7	43,8	27,7	3,2	5,2	0,0	4,8	0,0	—	0,0	—	—	—		
8	38,5	25,0	6,1	(7,5)	1,8	5,5	10,0	Nb.	10,0	Nb., St.-Cu., <u>Fr.-Nb.</u>	WSW.	4,3		
9	47,6	32,2	8,6	9,1	1,2	2,0	9,5	St.-Cu.	8,5	Ci., Ci.-Cu., <u>Ci.-St.</u> , St.-Cu.,	S.	2,4		
10	28,2	20,8	5,4	6,2	0,4	4,6	10,0	Cu., St.-Cu., A.-St.	10,0	<u>St.-Cu.</u> , A.-St.	ESE.	2,0		
11	40,0	27,0	1,9	3,2	0,0	4,2	0,5	Cu.	0,0	—	—	—		
12	42,5	34,0	1,0	3,3	0,0	6,0	0,0	—	0,0	—	—	—		
13	42,6	26,0	-0,4	1,6	0,0	6,0	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	—	—		
14	45,4	33,9	-1,1	0,2	0,0	6,2	1,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	5,0	Ci., Cu., <u>Ci.-Cu.</u>	ENE.	1,5		
15	44,5	34,4	2,2	5,3	0,0	6,8	0,0	Ligeiros Ci.-St., a W.	0,0	—	—	—		
16	44,9	37,0	3,6	6,6	0,0	6,4	0,0	—	0,0	—	—	—		
17	46,5	35,0	4,8	6,2	0,0	7,2	0,0	—	0,0	—	—	—		
18	44,7	34,0	5,0	6,9	0,0	7,8	0,0	Ci.-St., a N.	0,5	Ci.-St., a W.	—	—		
19	43,1	33,1	3,3	3,7	0,0	8,6	0,0	—	0,0	—	—	—		
20	45,0	31,2	3,0	4,1	0,0	6,4	0,0	—	0,0	—	—	—		
21	43,4	35,4	2,3	1,4	0,0	6,4	2,0	Ci., Ci.-St.	1,0	<u>Ci.</u>	NW.	1,5		
22	43,2	33,5	1,7	1,5	0,0	4,1	0,0	—	0,0	—	—	—		
23	44,5	34,0	-0,2	1,2	0,0	6,0	0,0	Cu., a S.	0,0	Cu., a E.	—	—		
24	42,6	27,9	-1,9	2,1	0,0	6,2	0,0	—	0,0	—	—	—		
25	45,0	30,0	-2,3	-0,7	0,0	3,6	0,0	—	0,0	—	—	—		
26	46,2	32,0	0,3	5,1	0,0	5,6	2,0	Ci., Cu., St.-Cu.	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	—	—		
27	41,7	33,2	-0,5	6,2	0,0	4,5	0,0	—	0,0	Fr.-Cu.	—	—		
28	29,7	20,1	1,8	0,4	0,0	4,2	10,0	St., A.-St., St.-Cu.	10,0	St., <u>A.-St.</u> , St.-Cu.	WSW.	2,2		
29	50,0	32,5	0,6	1,1	0,0	1,6	2,0	Ci., Ci.-Cu.	10,0	Cu., Ci.-Cu., <u>A.-Cu.</u> , A.-St.	E.	4,5		
30	47,5	34,0	2,6	4,2	0,0	4,6	0,5	Cu.	0,0	—	—	—		
31	48,8	33,0	2,9	2,2	0,0	5,8	6,0	Gu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	6,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	W.	2,0		
Médias das décadas	1. ^a 40,33	28,25	3,03	4,23	—	3,6	5,5		3,7					
	2. ^a 43,92	32,56	2,33	4,11	—	6,6	0,3		1,0					
	3. ^a 43,87	31,42	0,66	2,25	—	4,8	2,0		2,6					
Médias do mês	42,75	30,76	1,93	3,46	—	5,0	2,6		2,5					

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol	no espelho	no dia	no dia	no dia	no dia	
		50,0	-0,7	29;	37,0	9,6	8,6	
	Mínima:			25;			1,2	

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MARÇO 1925			
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	m/s H = 1000	0 a 10		Configuração		
6,0	Cu., St.-Cu.	7,0	Cu., St.-Cu., <u>Cu.-Nb.</u>	NNW.	3,0	2,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	1		
4,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	4,0	<u>Cu.</u> , Cu.-Nb.	NNE.	2,0	0,0	—	2		
2,0	Cu.	6,0	Ci., <u>Cu.</u> , Ci.-Cu., Cu.-Nb.	NE.	1,0	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	3		
2,0	Cu., St.-Cu.	3,0	<u>Cu.</u> , Cu.-Nb.	NE.	3,0	2,0	St.-Cu.	4		
0,0	Pequenos Cu.	0,5	Cu., no horizonte a SE.	—	—	0,0	Pequenos Cu., no horizonte a S.	5		
1,0	Cu.	3,5	<u>Cu.</u>	ESE.	4,0	1,0	Cu.	6		
0,0	Cu. a S.	1,0	<u>Cu.</u>	SSW.	1,0	1,0	St.-Cu., A.-Cu.	7		
10,0	Nb., St.-Cu., Fr.-Nb.	10,0	Nb., St.-Cu., <u>Fr.-Nb.</u>	WSW.	6,0	10,0	Nb., Cu.-Nb.	8		
7,0	Ci., Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., <u>Cu.-Nb.</u>	SE.	3,0	10,0	Cu., Cu.-Nb.	9		
10,0	Cu., A.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., A.-Cu., <u>Fr.-Nb.</u> , Cu.-Nb.	ESE.	2,5	10,0	St.-Cu., Cu.-Nb.	10		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	11		
2,0	Ci., Ci.-St.	4,0	<u>Ci.</u> , Ci.-Cu., Ci.-St.	SSW.	0,5	5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	12		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	8,0	Ci., <u>Ci.-Cu.</u> , Ci.-St., St.-Cu.	ENE.	0,5	6,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	13		
6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	1,0	<u>St.-Cu.</u>	NE.	2,3	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	17		
0,5	Ci.-St.	0,0	—	—	—	0,5	Ci.-St., a NNE.	18		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	20		
0,0	—	1,0	Cu., Cu.-Nb.	—	—	0,0	—	21		
0,0	Fr.-Cu., dispersos.	1,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , Cu.-Nb.	NNE.	4,0	0,5	Cu.	22		
6,0	Cu., Cu.-Nb.	6,0	Ci., Cu., Nb., <u>Ci.-Cu.</u> , Cu.-Nb.	NE.	3,0	4,0	Cu., Cu.-Nb.	23		
3,0	Cu., dispersos.	7,0	Cu., Nb., <u>Cu.-Nb.</u>	NNE.	3,5	2,0	Cu., Ci.-St., St.-Cu.	24		
6,0	Cu.	6,0	Cu., Nb., <u>Cu.-Nb.</u>	N.	6,5	0,0	Pequenos Cu., a NW.	25		
8,0	Cu., Cu.-Nb.	6,0	Ci., Cu., Nb., <u>Cu.-Nb.</u>	N.	9,0	6,0	Ci., Cu.	26		
4,0	Ci., Cu., Ci.-St.	5,0	<u>Cu.</u> , Cu.-Nb.	ENE.	3,0	1,0	Ci., Cu.	27		
10,0	St., A.-St., St.-Cu.	10,0	St., A.-St., St.-Cu.	—	—	6,0	Ci., Ci.-St., A.-St., St.-Cu.	28		
8,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., <u>A.-Cu.</u> , St.-Cu., A.-St.	ENE.	3,0	10,0	A.-Cu., St.-Cu., A.-St.	29		
4,0	Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	ENE.	1,0	10,0	Ci.-Cu., St.-Cu., A.-St.	30		
8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	<u>Cu.</u> , Cu.-Nb.	W.	3,5	5,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.	31		
4,2		6,5				4,2	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
1,7		1,3				1,1	1.ª década	13,5	36,5	limpos 12
5,2		6,4				4,0	2.ª " "	0,0	65,6	de nuv. 15
							3.ª " "	0,0	52,6	cob. 4
3,8		4,8				3,2	Mês	13,5	154,7	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ●... 1, 2, 8, 9 e 10.
 " " orvalho ☁..... 2, 3, 4, 21, 27, 28 e 29.
 " " nevoeiro ≡..... 2 e 3.
 " " geada ⊥..... 24 e 25.

Dias em que houve géló ☁..... 24.
 " " neve ✖..... 1.
 " " vento forte ≡..... 9, 15, 18, 19, 22, 25 e 26.
 " " vento muito forte ≡..... 6, 10 e 13.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

MARÇO 1925	5 as 6 A. M.	6 as 7	7 as 8	8 as 9	9 as 10	10 as 11	11 as 12	12 á 1 P. M.	1 as 2	2 as 3	3 as 4	4 as 5	5 as 6	6 as 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	o 6	1	1	o 32	o 50	o 50	o 48	o 42	o 8	1	—	—	6 56
2	—	—	—	1	1	1	o 50	1	1	1	1	1	—	—	8 50
3	—	—	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 15
4	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
5	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
6	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 45	—	—	9 45
7	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	—	9 30
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	1	1	1	o 15	1	—	—	—	—	—	—	—	4 15
10	—	—	—	—	—	—	—	o 33	o 5	—	—	—	—	—	0 38
11	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
12	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
13	—	—	1	1	1	o 45	1	1	1	1	1	o 15	—	—	9 0
14	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 0
15	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
16	—	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	—	10 30
17	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
18	—	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	—	10 30
19	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
20	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	—	10 15
21	—	—	o 52	o 51	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	—	9 58
22	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	—	10 45
23	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	o 15	o 30	o 55	—	—	9 10
24	—	o 30	1	1	1	1	1	o 15	o 45	o 35	o 30	o 30	—	—	8 5
25	—	o 45	1	1	1	1	1	1	o 45	1	1	1	o 30	—	11 0
26	—	o 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	11 15
27	—	o 30	1	1	1	1	1	1	1	o 45	1	o 45	—	—	10 0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	o 17	1	o 45	o 37	—	—	—	—	—	—	2 39
30	—	—	1	1	1	1	o 50	1	1	1	1	1	—	—	9 50
31	—	—	o 15	1	1	o 3	o 38	o 40	1	1	1	1	o 15	—	7 51
Total	o 0	4 0	22 28	26 51	27 17	25 35	26 53	25 55	25 23	24 17	24 8	23 40	2 30	o 0	258 57

MARÇO DE 1925

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Nuvens; ☉ 3 ^h -6 ^h a.; 2 ^h -3 ^h p.; * na serra a SE.; variável.
»	2 e 3	Nuvens; ☉ e ☾ a.; bom tempo.
»	4	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	5 a 7	Limpo; bom tempo; ☾ a., no dia 6.
»	8	Coberto; ☉ 7 ^h -10 ^h a., 5 ^h -6 ^h p.; chuvoso.
»	9	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h p.; ameno; ☾ à MN.
»	10	Coberto; ☉ 4 ^h -5 ^h p.; vento frio durante o dia; ☾ a.
»	11	Limpo; bom tempo; vento frio.
»	12	Poucas nuvens; bom tempo; vento frio.
»	13	Nuvens; vento frio durante o dia; ☾ a.
»	14	Nuvens; bom tempo; frio.
»	15 a 20	Limpo; bom tempo; ventoso; ☾ nos dias 15, 18 e 19 a. e p.
»	21 e 22	Limpo; ☾ a. em 21; fresco; ☾ p. em 22.
»	23	Nuvens; ventoso.
»	24	Poucas nuvens; ☾ e ☉ a.; bom tempo; frio.
»	25	Poucas nuvens; ☾ a.; frio e sêco; ☾ p.
»	26	Nuvens; vento frio e sêco; ☾ p.
»	27	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	28	Coberto; ☾ a.; bom tempo; frio e húmido.
»	29	Muitas nuvens; ☾ a.; vento frio.
»	30 e 31	Nuvens; bom tempo e sêco.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

ABRIL 1925	1 ^h A. M.	3h	5h	7h	9h	11h	1 ^h P. M.	3h	5h	7h	9h	11h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação	
1	751,1	750,7	750,6	750,7	750,7	750,7	749,5	748,3	748,0	747,4	746,9	746,1	749,16	751,1	745,9	5,2	
2	46,5	46,0	45,8	45,8	46,7	48,0	48,9	49,1	50,0	50,7	51,6	51,6	48,49	51,6	45,5	6,1	
3	51,6	51,6	52,0	52,9	53,2	52,8	52,3	52,1	52,8	52,9	53,7	53,3	52,57	53,7	51,6	2,1	
4	53,1	52,3	52,2	52,5	52,9	52,6	52,1	51,5	50,9	50,5	50,1	49,5	51,59	53,1	48,9	4,2	
5	48,3	46,9	45,8	45,6	45,3	44,2	42,9	41,6	40,6	39,1	41,7	42,2	43,55	48,3	39,1	9,2	
6	42,3	42,3	42,3	43,2	43,4	43,4	43,3	41,0	44,4	45,0	46,0	46,9	43,94	46,9	42,2	4,7	
7	47,4	47,5	48,1	49,2	50,1	50,8	51,3	50,9	51,3	52,3	53,3	53,3	50,57	53,4	47,4	6,0	
8	53,0	52,9	53,0	53,2	53,6	53,6	52,7	51,6	51,6	51,7	51,2	50,4	52,31	53,9	49,6	4,3	
9	48,8	46,7	46,7	47,7	48,2	49,0	49,5	49,9	50,5	51,6	52,6	53,0	49,62	53,2	46,7	6,5	
10	53,2	53,2	53,2	54,0	54,7	54,9	54,8	54,7	55,1	55,3	55,9	56,3	54,69	56,3	53,1	3,2	
11	756,2	755,8	755,7	755,9	756,1	755,8	755,3	754,5	754,7	754,7	754,6	754,1	755,21	756,2	753,7	2,5	
12	53,0	51,9	51,8	53,2	54,0	54,2	54,4	54,3	54,8	55,4	56,3	57,2	54,27	57,2	51,6	5,6	
13	57,0	57,0	57,4	58,1	58,4	58,3	57,8	57,3	57,3	57,7	58,2	58,4	57,79	58,4	57,0	1,4	
14	58,4	57,9	58,2	58,9	59,3	59,1	58,4	58,3	58,4	58,9	59,4	59,3	58,71	59,4	57,9	1,5	
15	59,5	58,9	58,9	59,6	59,7	59,5	59,0	58,3	58,7	58,9	59,3	58,9	59,02	59,7	58,3	1,4	
16	58,4	57,7	57,7	57,7	57,7	57,1	56,1	55,1	54,7	54,9	54,9	54,3	56,23	58,4	53,4	5,0	
17	52,9	52,2	51,8	51,3	50,8	50,3	49,2	48,1	48,5	48,6	48,7	48,3	49,06	52,9	48,1	4,8	
18	47,6	47,3	47,2	47,5	47,2	47,0	46,3	45,9	46,1	46,1	46,6	46,6	46,74	47,6	45,8	1,8	
19	46,1	45,6	45,3	45,4	45,6	44,6	45,3	44,2	43,8	43,7	43,8	43,7	44,68	46,1	43,7	2,4	
20	44,3	45,3	46,1	47,2	47,9	48,5	48,6	48,7	49,2	49,5	49,9	50,0	48,01	50,0	44,3	5,7	
21	749,5	749,5	749,7	750,2	750,4	750,4	750,1	749,5	749,5	750,0	750,5	750,5	749,99	750,5	749,5	1,0	
22	49,8	49,0	49,1	50,1	50,1	49,8	49,3	48,8	49,1	48,9	49,9	49,9	49,47	50,1	48,8	1,3	
23	49,4	48,9	49,3	49,9	50,4	49,9	49,2	48,7	48,7	49,2	49,7	49,7	49,38	50,4	48,6	1,8	
24	49,2	49,2	49,6	50,5	51,4	50,8	51,4	51,3	52,0	52,7	53,5	53,6	51,33	53,6	49,1	4,5	
25	53,5	53,4	53,5	54,0	53,9	53,5	53,5	52,6	52,5	52,4	52,5	52,4	53,12	54,0	52,4	1,6	
26	52,1	51,8	51,6	51,5	51,6	51,2	50,9	50,1	50,0	50,1	50,9	50,5	50,95	52,1	49,9	2,2	
27	49,9	49,6	49,1	49,6	49,4	49,3	48,7	47,8	48,2	48,3	48,8	48,3	48,85	49,9	47,8	2,1	
28	47,4	46,9	47,1	47,3	47,5	47,3	46,8	46,4	46,7	47,5	48,2	48,2	47,27	48,3	46,4	1,9	
29	48,0	47,7	48,1	48,7	48,9	49,3	49,3	49,5	49,9	50,3	50,8	50,9	49,28	50,9	47,7	3,2	
30	50,4	50,3	50,2	50,6	51,3	51,4	51,3	51,2	51,5	51,7	52,2	52,4	51,21	52,4	50,1	2,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	} 1. ^a 2. ^a 3. ^a	749,53	749,01	748,97	749,48	749,88	750,00	749,73	749,37	749,52	749,65	750,30	750,26	749,65	752,15	747,00	5,15
das		53,34	52,96	53,01	53,48	53,67	53,44	53,04	52,47	52,62	52,84	53,17	53,08	53,06	54,59	51,38	3,21
décadas		49,92	49,63	49,73	50,24	50,49	50,29	50,05	49,59	49,81	49,81	50,11	50,70	50,64	50,08	51,22	49,03
Médias do mês		750,93	750,53	750,57	751,07	751,33	751,24	750,94	750,48	750,65	750,87	751,39	751,33	750,93	752,65	749,14	3,52

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

Pressão média. 749,07 750,23 757,00 749,12 750,66 749,51

Máxima absoluta. . . 759,7 no dia 15 às 9^h a.

Mínima 739,1 " 5 às 7^h p.

Varição máxima . . . 20,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ABRIL 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	10,0	9,3	9,3	10,1	11,9	14,0	14,5	14,7	13,4	13,4	13,5	11,7	12,20	16,5	8,3	8,2
2	10,4	9,2	8,8	7,8	9,9	11,2	11,0	12,7	11,6	8,8	8,6	8,6	9,95	14,4	7,3	7,1
3	8,6	8,6	8,6	8,5	10,3	13,0	14,3	13,2	12,9	9,9	8,0	7,3	10,31	15,1	7,3	7,8
4	7,0	6,1	6,0	7,7	9,4	12,0	12,1	12,0	11,1	10,7	10,0	9,5	9,47	13,1	5,8	7,3
5	9,3	9,2	9,7	9,5	10,0	11,0	11,5	11,4	10,8	10,9	10,3	9,6	10,28	11,7	8,8	2,9
6	7,9	7,4	7,3	7,5	8,7	11,9	13,0	12,3	10,8	8,8	8,8	8,2	9,33	13,8	6,2	7,6
7	7,8	7,6	7,6	8,5	10,9	11,8	12,1	12,8	12,0	10,3	9,2	8,8	10,02	13,6	7,1	6,5
8	8,5	8,4	8,3	8,7	11,0	12,0	15,0	14,4	12,8	12,2	11,1	10,9	11,22	15,6	7,8	7,8
9	12,0	11,6	11,8	12,4	12,6	14,3	15,9	14,4	13,5	11,1	10,0	9,6	12,30	16,2	9,2	7,0
10	8,9	8,2	8,3	9,0	11,5	13,2	13,5	11,0	12,0	10,0	8,8	7,9	10,35	14,8	7,7	7,1
11	7,7	7,3	7,7	9,1	12,1	14,4	14,6	14,3	13,6	11,5	10,6	10,3	11,17	15,6	6,9	8,7
12	10,4	9,7	10,8	10,7	12,1	14,5	14,3	15,1	13,7	10,2	9,0	8,4	11,50	16,0	7,7	8,3
13	7,5	6,9	6,6	7,4	13,1	15,2	15,0	15,3	14,7	10,8	10,3	9,3	11,11	16,5	5,8	10,7
14	9,4	8,6	8,4	9,4	12,9	15,5	16,1	15,8	14,1	11,8	10,8	9,9	11,95	17,2	7,8	9,4
15	10,6	10,6	8,8	9,8	13,6	15,8	16,3	17,0	14,4	12,1	10,5	10,1	12,40	17,8	7,3	10,5
16	10,4	9,7	9,4	9,0	12,5	17,5	20,5	21,0	20,0	16,0	12,5	12,1	14,15	21,5	8,5	13,0
17	11,7	11,7	11,8	11,8	15,5	22,4	23,3	23,5	18,3	13,1	12,5	12,4	15,50	24,0	11,1	12,9
18	12,8	12,8	12,6	12,8	14,5	16,8	17,7	17,7	14,0	12,9	12,3	11,3	13,94	18,8	10,9	7,9
19	9,6	8,8	9,9	11,0	12,6	15,1	10,9	12,5	11,9	11,7	10,9	9,8	11,26	16,6	8,0	8,6
20	8,5	7,9	7,5	8,3	8,9	12,0	11,9	13,4	12,2	10,2	10,2	10,0	10,02	13,9	7,5	6,4
21	10,0	9,1	7,5	7,9	12,7	14,4	15,3	15,9	15,4	11,9	10,7	8,5	11,55	16,8	6,9	9,9
22	8,2	8,6	9,1	12,1	15,1	18,9	18,5	18,2	17,9	14,4	12,6	13,8	14,05	19,5	7,4	12,1
23	13,0	11,6	11,0	12,7	16,6	20,3	18,5	19,4	16,8	11,7	11,6	11,6	11,63	21,7	9,9	11,8
24	13,0	12,9	12,0	11,9	15,1	18,9	19,5	19,8	17,4	12,3	10,7	9,9	14,49	21,2	9,4	11,8
25	8,8	7,5	6,9	9,1	14,1	17,2	16,7	15,5	14,2	12,6	11,4	10,7	11,97	17,9	6,6	11,3
26	11,2	10,7	11,0	11,3	12,8	14,7	15,7	15,9	15,6	12,3	11,2	11,0	12,69	17,1	10,1	7,0
27	10,9	10,4	9,9	10,7	14,5	17,9	20,8	21,3	20,2	15,2	12,8	11,0	14,63	22,8	9,0	13,8
28	9,7	9,0	8,5	9,6	11,9	15,0	19,6	20,1	19,7	14,0	12,0	11,5	13,35	20,6	8,0	12,6
29	11,2	11,0	10,7	11,0	12,3	13,2	14,1	14,6	13,5	12,5	11,9	11,7	12,25	17,0	10,1	6,9
30	11,1	11,1	10,8	12,0	14,2	15,9	17,9	16,4	15,8	14,9	14,1	13,9	14,08	18,3	10,5	7,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 9,04	8,56	8,57	8,97	10,82	12,44	13,29	13,19	12,09	10,61	9,83	9,21	10,54	14,48	7,55	6,93
	2. ^a 9,86	9,40	9,35	9,93	12,78	15,92	16,06	16,56	14,69	12,03	10,96	10,36	12,30	17,79	8,15	9,64
	3. ^a 10,71	10,19	9,74	10,83	13,93	16,64	17,66	17,71	16,65	13,18	11,90	11,36	13,37	19,29	8,79	10,50
Médias do mês	9,87	9,38	9,22	9,91	12,44	15,00	15,67	15,82	14,48	11,94	10,90	10,31	12,87	17,19	8,16	9,02
Periodos de cinco dias . . .	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30							Máxima absoluta	24,0	no dia 17	
													Mínima "	5,8	" 13	
Temperatura média	10,44	10,64	11,63	12,97	13,34	13,40							Varição máxima	18,2		

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

ABRIL 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	6,8	7,1	7,1	7,1	7,2	5,8	6,7	6,7	7,4	7,1	6,7	7,1	6,9	7,4	5,8	1,6
2	6,8	7,4	6,8	7,5	8,3	7,5	8,3	7,5	6,2	7,1	7,0	7,1	7,2	8,3	6,2	2,1
3	7,8	7,8	7,9	8,0	7,5	6,5	6,8	7,1	6,9	7,5	7,8	7,7	7,4	8,0	6,2	1,8
4	6,9	6,9	7,0	7,1	7,0	7,3	6,6	6,8	7,2	7,2	7,2	7,5	7,0	7,5	6,4	1,1
5	8,1	8,3	8,3	8,5	8,8	9,0	9,2	9,2	9,4	9,3	8,5	7,8	8,6	9,4	7,7	1,7
6	7,8	7,0	7,1	7,3	7,7	7,4	7,4	7,1	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	8,0	6,7	1,3
7	7,3	7,3	7,3	7,4	7,6	7,7	6,5	6,7	8,0	8,5	8,7	8,5	7,6	8,7	6,5	2,2
8	7,7	7,9	8,0	8,0	8,0	7,8	7,6	7,7	7,4	7,6	8,1	8,4	7,8	8,4	7,2	1,2
9	7,6	10,2	10,3	10,5	10,5	9,1	8,2	8,3	7,5	8,1	8,1	8,0	8,9	10,5	7,5	3,0
10	7,8	8,1	8,1	8,0	8,0	6,5	7,3	6,9	7,1	7,3	7,5	7,6	7,4	8,1	6,5	1,6
11	7,4	7,4	7,3	7,8	7,3	6,9	7,2	7,3	7,3	8,1	8,2	8,4	7,6	8,4	6,6	1,8
12	8,8	9,0	9,2	9,0	8,5	8,3	8,4	8,2	6,5	7,8	8,0	7,9	8,3	9,2	6,5	2,7
13	6,4	6,4	6,3	6,2	6,9	8,5	9,3	9,2	8,9	9,0	9,0	8,7	7,9	9,4	6,2	3,2
14	8,3	8,4	8,3	8,0	8,1	9,8	9,3	9,6	8,3	8,3	8,4	8,4	8,6	9,8	8,0	1,8
15	8,2	8,3	8,5	8,5	7,5	7,9	9,0	8,8	8,4	8,4	8,9	7,9	8,4	9,0	7,5	1,5
16	7,6	8,0	7,9	8,4	9,3	10,6	10,8	11,4	10,1	9,7	10,4	10,5	9,6	11,4	7,6	3,8
17	10,3	10,3	10,2	10,2	11,5	13,8	13,4	13,6	10,4	8,8	8,9	8,8	10,8	13,8	8,8	5,0
18	8,4	8,4	8,4	8,6	8,9	8,9	8,5	8,7	7,5	7,9	8,2	8,5	8,5	10,4	7,5	2,9
19	7,5	7,7	7,0	7,4	8,7	9,4	9,2	9,0	9,5	9,3	9,2	7,5	8,5	10,0	7,0	3,0
20	7,4	7,2	7,3	7,3	7,1	7,9	6,8	6,7	6,6	7,8	7,8	8,9	7,3	8,9	6,5	2,4
21	7,5	7,2	7,2	7,1	7,4	9,5	8,0	8,4	7,7	7,9	7,8	8,3	7,8	9,5	7,0	2,5
22	7,3	7,2	7,0	6,5	7,5	7,3	6,9	6,6	7,3	7,9	8,1	7,5	7,1	8,1	5,3	2,8
23	7,3	7,3	7,6	7,2	8,1	8,2	9,9	9,6	9,1	9,4	9,4	9,7	8,5	10,2	7,2	3,0
24	9,2	9,2	9,2	9,1	9,6	9,8	8,7	8,2	8,6	9,0	9,2	9,1	8,9	9,8	7,5	2,3
25	6,7	6,9	7,0	6,6	7,1	8,3	8,6	9,5	9,0	9,0	9,0	9,2	8,2	9,5	6,2	3,3
26	9,2	9,2	9,3	9,5	10,4	10,3	10,3	9,3	9,2	8,7	9,0	9,2	9,5	10,4	8,7	1,7
27	8,0	8,0	8,0	8,4	8,6	8,5	9,9	10,2	9,1	8,5	8,7	9,2	8,7	10,2	7,1	3,1
28	8,5	8,6	8,3	8,7	9,4	10,2	10,9	10,6	9,0	8,5	9,2	9,3	9,2	10,9	8,3	2,6
29	8,1	8,2	8,1	9,0	7,9	8,2	8,6	8,2	8,0	8,5	8,7	8,7	8,4	9,0	7,9	1,1
30	9,6	9,6	9,6	10,0	8,3	9,7	9,5	10,2	10,5	10,5	11,0	11,1	10,1	11,1	8,3	2,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Média das décadas	1. ^a 7,5	7,8	7,8	7,9	8,1	7,5	7,5	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	7,6	8,4	6,7	1,7
	2. ^a 8,0	8,1	8,0	8,1	8,4	9,2	9,2	9,2	8,3	8,5	8,7	8,5	8,5	10,0	7,2	2,8
	3. ^a 8,1	8,1	8,1	8,2	8,4	9,0	9,1	9,1	8,7	8,8	9,0	9,1	8,6	9,9	7,4	2,5
Médias do mês	7,9	8,0	8,0	8,1	8,3	8,5	8,6	8,6	8,2	8,3	8,5	8,5	8,3	9,4	7,1	2,3

Extremas } Máxima 13,8 no dia 17 às 11^h a.
do } Mínima 5,3 * 22 às 4^h p.
mês } Variação 8,5

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1925	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	Má- xima	Mi- nima	Va- riação	
1	74	81	81	77	69	48	54	54	54	62	58	70	66	82	48	34	
2	73	85	82	94	91	76	85	69	61	84	84	85	79	96	61	35	
3	94	94	95	96	80	58	56	63	62	82	97	100	81	100	49	51	
4	92	98	100	90	80	70	63	65	73	75	78	84	80	100	57	43	
5	92	95	92	96	96	92	91	91	97	96	91	86	92	97	86	11	
6	98	91	93	94	92	71	66	67	76	87	87	91	84	98	66	32	
7	92	94	94	89	78	74	62	60	76	91	100	100	83	100	58	42	
8	94	98	97	95	81	75	60	62	67	72	82	85	80	98	60	38	
9	91	100	100	98	97	75	61	68	65	82	88	89	85	100	61	39	
10	91	100	100	94	78	57	63	58	68	79	89	96	81	100	57	43	
11	94	97	92	91	69	56	58	60	63	80	85	90	78	99	52	47	
12	93	100	95	93	81	68	69	64	56	84	94	96	83	100	56	44	
13	83	85	87	80	62	66	73	71	72	93	96	99	80	100	61	39	
14	95	100	100	91	73	75	68	72	69	80	86	92	83	100	64	36	
15	86	86	100	94	64	59	65	61	69	80	94	85	79	100	59	41	
16	80	89	89	98	86	71	60	64	58	72	96	100	81	100	57	43	
17	100	100	99	98	82	68	63	63	66	78	82	82	82	100	60	40	
18	76	76	77	78	72	63	56	58	63	71	77	85	72	85	56	29	
19	84	92	77	75	80	73	95	84	91	90	95	83	85	96	60	36	
20	88	91	94	89	83	75	65	58	62	84	84	97	80	97	58	39	
21	81	83	94	89	68	78	62	62	59	76	81	100	78	100	54	46	
22	90	86	81	62	58	45	43	43	48	64	74	63	62	90	33	57	
23	66	71	77	66	58	45	62	58	64	91	93	95	70	96	44	52	
24	82	82	88	88	75	60	51	48	58	84	96	100	75	100	48	52	
25	80	89	94	76	59	57	62	73	75	83	90	96	79	96	57	39	
26	93	96	95	95	94	82	77	69	70	82	91	94	87	96	69	27	
27	82	86	87	87	70	55	54	54	52	66	79	94	72	100	49	51	
28	96	100	100	97	90	80	64	61	52	71	88	91	84	100	52	48	
29	81	84	84	91	74	73	71	66	71	79	85	85	79	91	66	25	
30	97	97	100	95	69	72	62	73	79	83	92	94	85	100	62	38	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	89	94	93	92	84	70	66	66	71	81	85	89	81	97	60	37
	2. ^a	88	92	91	89	75	67	67	65	67	81	89	91	80	98	58	40
	3. ^a	85	87	90	85	71	65	61	61	63	78	87	91	77	97	53	44
Médias do mês		87	91	91	88	77	67	65	64	67	80	87	90	79	97	57	40

Extremas do mês { Máxima 100, em vários dias a diferentes horas a. e p.
Mínima 33, no dia 22 às 4^h p.
Variação 67

DIRECÇÃO DO VENTO

ABRIL 1925	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	9,9
2	SSW.	SW.	SW.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	9,2
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,0
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SSW.	S.	0,0
5	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	WNW.	WNW.	26,1
6	WNW.	W.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	W.	W.	8,3
7	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	2,9
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	WNW.	WSW.	WNW.	WSW.	SW.	S.	S.	0,8
9	S.	S.	SSW.	WSW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	12,5
10	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,8
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	WNW.	SSW.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,8
13	NNW.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
18	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	SSW.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	WSW.	SW.	SW.	NW.	20,4
20	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	4,9
21	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
22	NNW.	NNW.	NNE.	ENE.	E.	E.	NE.	NE.	ENE.	NNW.	NNE.	ENE.	0,0
23	ENE.	NNE.	ENE.	SSE.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,9
27	NNW.	NNW.	N.	N.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WSW.	W.	1,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	Frequência do vento																Chuva em milli- metros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década .	0	0	0	0	0	0	0	6	19	7	3	6	7	22	40	10	0	0	72,5
Segunda " .	3	0	0	0	0	0	0	2	5	2	2	7	1	24	29	45	0	0	28,1
Terceira " .	2	3	2	5	2	1	0	1	3	2	0	1	5	13	38	41	0	1	2,2
Mês	5	3	2	5	2	1	0	9	27	11	5	14	13	59	107	96	0	1	102,8

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																V.	C.	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.			
Pressão atmosf. .	—	—	—	—	—	—	—	—	749,16	—	—	—	—	750,57	750,60	754,40	—	—	—
Temperatura. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	12,20	—	—	—	—	10,02	12,19	12,21	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9	—	—	—	—	7,6	8,3	8,4	—	—	—
Humidade relat. .	—	—	—	—	—	—	—	—	66	—	—	—	—	83	81	80	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	8,6	—	—	—	—	9,0	6,9	5,4	—	—	—
Velocid. do vento .	—	—	—	—	—	—	—	—	33,0	—	—	—	—	13,4	13,6	18,0	—	—	—
Chuva total. . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	14,1	11,5	0,8	17,8	11,1	15,5	17,1	1,9	0,0	—	—

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1925	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada	
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	16	25	22	20	20	24	32	34	34	40	38	37	40	41	37	32	26	31	31	36	38	48	46	44	33,0	48	72	
2	18	12	10	11	17	22	22	16	6	25	30	26	32	30	29	30	32	30	22	7	7	9	9	3	19,0	32	50	
3	10	8	9	8	7	3	1	8	12	15	24	22	25	28	27	25	33	29	25	21	18	10	4	1	15,5	33	42	
4	2	4	3	2	2	3	2	1	2	5	5	6	9	16	14	10	17	13	9	10	10	11	13	16	7,7	17	30	
5	17	16	16	19	20	26	27	28	24	25	31	30	30	30	34	28	39	36	36	27	14	15	8	8	24,3	39	54	
6	6	6	7	5	6	7	7	8	9	18	22	2	26	31	30	24	23	15	10	11	10	10	10	9	13,7	31	66	
7	8	6	3	7	5	8	8	10	16	17	25	18	31	28	35	31	20	24	16	11	1	1	1	2	13,4	35	48	
8	2	2	7	4	6	3	2	9	13	5	4	7	6	9	14	18	10	8	9	19	24	20	22	27	10,4	27	—	
9	31	26	32	33	15	18	17	15	19	19	20	24	25	22	28	22	24	28	17	17	11	8	9	10	20,4	33	39	
10	9	5	8	2	6	2	2	3	9	16	22	23	25	29	30	33	28	30	30	20	9	1	1	3	14,4	34	49	
11	2	1	2	1	1	6	2	1	8	11	15	14	11	9	14	11	17	18	10	4	3	2	7	6	7,3	18	24	
12	4	7	11	10	10	21	23	23	27	24	22	28	36	0	32	36	39	46	37	30	18	19	18	13	23,9	46	58	
13	21	14	9	4	4	4	5	3	6	17	22	30	27	28	24	25	32	29	31	25	26	21	7	18	17,6	32	43	
14	10	5	13	7	1	7	6	10	11	17	18	18	20	14	25	26	28	27	26	21	17	11	12	13	15,5	28	40	
15	8	8	9	7	8	7	13	16	27	18	26	21	27	25	29	28	36	32	21	16	9	2	2	8	16,8	36	44	
16	1	4	2	1	1	0	2	1	3	4	9	10	17	20	22	21	21	20	12	12	4	6	2	2	8,2	22	33	
17	1	2	4	0	2	1	1	1	3	3	8	13	10	14	17	17	20	18	11	12	3	5	3	5	7,2	24	31	
18	9	6	8	10	10	11	3	3	3	10	7	12	17	17	19	21	24	13	10	10	8	5	6	4	10,2	20	33	
19	3	4	8	11	13	10	17	32	24	23	28	22	16	22	20	19	18	4	8	5	4	4	18	36	15,4	36	50	
20	34	31	25	22	10	10	14	9	19	19	22	27	29	24	28	30	23	22	13	5	6	8	5	11	18,6	34	42	
21	17	14	12	16	13	13	14	18	10	12	15	16	27	32	26	28	29	25	23	19	9	3	2	6	16,6	32	40	
22	2	3	5	10	13	5	9	17	13	13	14	16	26	34	29	23	20	20	17	20	13	20	22	26	16,2	34	56	
23	12	17	6	6	10	5	9	10	4	10	11	10	21	28	22	30	26	20	26	10	9	10	8	1	13,4	30	40	
24	2	3	7	7	4	1	5	7	13	18	17	20	28	31	29	28	28	25	22	21	15	20	11	16	15,7	31	42	
25	17	17	11	14	12	12	13	20	31	30	24	28	32	27	25	29	29	22	20	22	19	16	12	9	20,5	32	44	
26	10	18	12	10	11	10	5	6	15	17	19	22	25	20	32	31	31	23	22	18	15	14	10	8	17,2	32	44	
27	8	10	3	2	2	4	3	1	6	9	14	11	14	16	17	25	24	17	9	8	8	6	1	1	9,1	25	33	
28	0	0	0	1	1	0	1	1	2	7	10	13	22	16	12	15	16	19	16	15	8	12	7	10	8,5	22	30	
29	6	4	7	10	6	3	4	3	1	6	3	10	7	12	10	15	15	15	13	6	13	2	0	2	7,2	15	24	
30	3	5	2	8	8	8	11	5	10	4	9	11	28	28	23	16	21	16	14	11	7	6	8	7	11,2	28	37	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1. ^a década . . .	11,9	11,0	11,7	11,1	10,4	11,6	12,0	13,2	14,4	18,5	22,1	21,3	24,9	26,4	27,8	25,3	25,2	24,4	20,5	17,9	14,2	13,3	12,3	12,3	17,2	32,8	72
2. ^a " . . .	9,3	8,2	9,1	7,3	6,0	7,6	8,6	9,9	13,9	14,6	17,7	19,5	21,0	21,3	23,0	23,4	25,8	22,9	17,9	14,0	9,8	8,3	8,0	11,6	14,1	29,6	58
3. ^a " . . .	7,7	9,1	6,5	8,4	8,0	6,1	7,4	8,8	10,5	12,6	13,6	15,7	23,0	25,3	22,5	24,0	23,9	20,2	18,2	15,0	11,6	10,9	8,1	8,6	13,6	28,1	56
Mês	9,6	9,4	9,1	8,9	8,1	8,4	9,3	10,6	12,9	15,2	17,8	18,8	23,0	24,3	24,4	24,2	25,0	22,5	18,9	15,6	11,9	10,8	9,5	10,8	14,9	30,2	72

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominante
1. ^a década	4:137	17,2	48 quilômetros (S.)	no dia 1
2. ^a "	3:387	14,1	" (NNW.)	" 12
3. ^a "	3:257	13,6	" (ENE. e NNW.)	" 22
Mês	10:781	14,9	" (S.)	" 1

Dias de vento fraco 10 | Dias de vento fresco 1
 " " moderado 19 |
 Dia mais ventoso 1 | Dia menos ventoso 17 e 29

ABRIL 1925	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Minima				7 horas a. m.		9 horas		Direcção	m/s H=1000
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			o a 10	Configuração	o a 10	Configuração		
1	45,1	28,2	5,5	5,6	0,0	7,1	5,0	Fr.-Gu., St.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., <u>Fr.-St.</u> , A.-Cu.	SW.	17,0
2	44,7	33,2	7,6	(6,4)	17,2	1,8	9,0	Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., <u>Cu.-Nb.</u>	WSW.	3,5
3	47,5	32,5	7,9	(6,6)	2,9	1,9	10,0	Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., <u>Cu.-Nb.</u>	NNW.	7,5
4	33,0	21,6	3,7	3,1	0,0	4,4	9,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., <u>Cu.-Nb.</u>	WNW.	4,0
5	17,0	15,6	9,3	(7,6)	5,8	2,6	10,0	Nb.	10,0	Nb.	—	5,0
6	43,1	29,5	5,0	(4,8)	25,0	0,7	10,0	Nb., Cu.-Nb.	2,0	Cu., Fr.-St., <u>Cu.-Nb.</u>	W.	—
7	43,0	32,4	5,3	(6,0)	5,1	3,3	7,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., <u>Ci.-Cu.</u> , Cu.-Nb.	WNW.	10,0
8	41,5	25,9	8,5	(5,9)	1,7	0,7	10,0	Cu.-Nb., St.-Cu., Fr.-Nb.	10,0	<u>Cu.</u> , St.-Cu., Fr.-Nb.	WNW.	5,0
9	47,1	34,0	11,3	(9,3)	13,0	5,3	10,0	Nb., Fr.-Nb.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u>	WSW.	4,0
10	44,5	29,6	6,5	(5,3)	1,4	0,8	9,0	Cu., St.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	7,0	<u>Cu.</u> , St.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	WSW.	10,0
11	39,5	30,0	4,9	9,1	0,4	5,2	10,0	St., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., c.	9,0	<u>Cu.</u> , St.-Cu., Fr.-Cu.	NNW.	10,0
12	44,6	28,8	9,0	(7,2)	2,8	2,2	10,0	Nb., Cu.-Nb.	9,0	<u>Cu.</u> , Cu.-Nb.	NNW.	9,0
13	48,3	28,6	3,1	2,6	0,0	1,6	0,5	St.-Cu.	7,0	Cu., St.-Cu., <u>A.-Cu.</u>	N.	11,0
14	47,0	29,6	6,6	5,6	0,0	2,2	1,0	Cu.	7,0	Ci., Cu., <u>A.-Cu.</u>	N.	12,5
15	48,0	28,5	5,7	5,1	0,0	7,3	8,0	St., Ci., St.-Cu., Fr.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	<u>Ci.</u> , <u>Fr.-Cu.</u> , Cu., Cu.-Nb.	NNE.	3,3
16	45,5	38,0	8,0	7,0	0,0	3,0	10,0	Nevoeiro.	1,0	Ci.-Cu.	NE.	17,0
17	48,6	33,0	11,2	9,5	0,2	5,2	10,0	Nevoeiro.	5,0	Ci., Ci.-St.	—	—
18	48,1	30,4	11,6	10,0	0,0	6,2	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., <u>Cu.-Nb.</u>	—	—
19	46,1	25,2	7,1	(5,6)	0,2	5,0	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., <u>Fr.-Nb.</u> , Cu.-Nb.	S.	3,1
20	47,0	29,1	7,5	(5,1)	23,8	3,4	10,0	Nb., Cu.-Nb., c.	9,5	Cu., <u>Nb.</u> , Cu.-Nb.	S.	6,0
21	47,7	29,7	6,6	9,1	1,3	0,1	1,0	Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.	1,5	<u>Cu.</u>	WNW.	10,0
22	46,5	29,9	6,0	10,6	0,0	4,0	1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., <u>A.-Cu.</u>	NNE.	6,6
23	49,0	36,0	5,3	5,1	0,0	9,8	0,0	—	0,0	—	E.	4,0
24	47,5	37,8	9,2	9,7	0,0	5,0	2,0	Cu., Restos de nevoeiro.	0,0	—	—	—
25	47,5	35,0	5,2	8,2	0,0	6,0	0,0	—	0,0	—	—	—
26	46,5	32,0	9,6	7,3	0,6	3,5	10,0	Nb.	10,0	<u>Nb.</u>	NNW.	25,0
27	47,6	39,9	8,6	5,7	0,3	2,3	6,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	—	—
28	48,1	38,9	7,0	7,9	0,0	6,3	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	—	—
29	26,0	19,9	12,1	10,5	0,0	5,9	10,0	St., A.-St.	10,0	A.-Cu., <u>Cu.-Nb.</u>	W.	3,5
30	47,0	30,0	9,1	(9,6)	0,4	1,8	10,0	St., Nb.	10,0	<u>Nb.</u> , Cu.-Nb.	WNW.	10,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 40,65	28,25	7,06	6,06	—	2,9	8,9	—	3,6	—	—	—
	2. ^a 46,27	30,12	7,47	6,68	—	4,1	7,9	—	7,6	—	—	—
	3. ^a 45,34	32,91	7,87	8,37	—	4,5	5,0	—	4,2	—	—	—
Médias do mês	44,09	30,43	7,47	7,04	—	3,8	7,3	—	6,8	—	—	—

Extremas do mês	Temperaturas			Chuva	Evaporação	
	Máxima :	ao sol	49,0 no dia 23;	na relva.....	39,9 no dia 27;	25,0 no dia 6;
Minima :	no espelho	2,6 » 13;	na relva.....	3,1 » 13;;	0,1 » 21.

≡ Agua de nevoeiro.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								ABRIL 1925
M. D.	3 horas p. m.			6 horas p. m.				
o a 10	Configuração	o a 10	Configuração	Direcção	$\frac{m/s}{H=1000}$	o a 10	Configuração	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	<u>Nb.</u> , Cu.-Nb., Fr.-Nb.	SSW.	3,5	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	1
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	6,0	<u>Cu.</u> , Nb., Cu.-Nb.	NNW.	4,0	9,0	Cu., Cu.-Nb.	2
10,0	Nb., Cu.-Nb., c.	8,0	Cu., Nb., <u>Cu.-Nb.</u>	NNW.	6,5	5,0	Cu., Cu.-Nb.	3
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb., <u>Fr.-Nb.</u>	WNW.	5,0	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb., c.	4
10,0	Nb.	10,0	<u>Nb.</u>	SW.	20,0	10,0	Nb.	5
7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	<u>Cu.</u> , Nb., Cu.-Nb.	W.	11,0	10,0	Nb., A.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	6
9,0	Ci., Ci.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	<u>Cu.</u> , Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	WNW.	5,0	10,0	Cu.-Nb., St.-Cu.	7
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	<u>Cu.-Nb.</u> Fr.-Nb.	WSW.	7,0	10,0	St.-Cu., A.-St., Fr.-Nb.	8
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., <u>Cu.-Nb.</u>	WSW.	8,5	4,0	Ci., Cu., Ci.-St.	9
7,0	Cu., Nb., St.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	5,0	Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	NNW.	10,0	6,0	Cu., St.-Cu., Ci., Ci.-St., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10
8,0	Cu., Cu.-Nb.	4,0	Cu.	—	—	1,0	Ci., Cu.	11
7,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., St.-Cu.	N.	9,0	10,0	Ci., Cu., Cu.-Nb., C.	12
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	NNW.	10,0	7,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	13
9,5	Cu., Fr.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., <u>A.-Cu.</u>	NNW.	6,0	0,5	Cu., Fr.-Cu.	14
0,0	Cu., a E.	0,0	—	—	—	0,0	—	15
9,5	Ci., Cu., Ci.-St., A.-St.	9,5	<u>Ci.</u> , Ci.-St., A.-St.	SSW.	2,1	10,0	Ci., Ci.-St., A.-St.	16
9,5	Ci., Cu., Ci.-St., A.-St.	9,5	<u>Ci.</u> , Ci.-St., A.-St.	SSW.	2,1	10,0	Ci., Ci.-St., A.-St.	17
3,0	Cu.	1,0	Cu.	—	—	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	18
10,0	Nb.	10,0	Nb., <u>Cu.-Nb.</u>	SW.	8,3	9,0	Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	19
7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	7,0	Ci., Cu., Nb., <u>Fr.-Cu.</u>	NW.	4,0	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	20
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Cu., <u>Nb.</u> , <u>Cu.-Nb.</u>	NNW.	6,2	0,5	Cu.	21
2,0	Cu.	1,0	Cu., no horizonte.	N.	8,0	1,0	Cu.	22
3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	—	—	3,0	Ci.-Cu., Ci., Ci.-St.	23
0,5	Cu.	1,0	Cu.-St., no horizonte.	—	—	0,0	—	24
3,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., <u>Fr.-Nb.</u>	WNW.	8,3	10,0	Nb., Cu.-Nb.	25
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., <u>Cu.-Nb.</u>	N.	8,3	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	26
0,0	Pequenos Ci., a NW.	0,5	Ci., a W.	—	—	0,0	—	27
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	NW.	1,5	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	28
10,0	A.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., A.-Cu., <u>Cu.-Nb.</u>	W.	3,5	10,0	Cu., St.-Cu.	29
10,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., <u>Nb.</u> , Cu.-Nb.	WSW.	10,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,3		8,8				8,4	Total da	Num. de dias
7,3		6,7				6,7	Chuva	limpos 3
5,6		5,7				4,7	Evap.	de nuv. 18
								cob. 9
7,4		7,1				6,6	Mês	
							102,1	
							114,6	

Dias em que houve chuva ou chuveiro ●... 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 19, 20, 21, 26 e 30.

Dias em que houve granizo △... 19.

nevoeiro ≡ 16, 17, 24 e 28.

orvalho ∪ 14, 15, 18, 22 e 27.

saraiva ▲ 6 e 20.

trovoada ⚡ 19.

arco-iris ∪ 6.

vento forte ∪∪ 1 e 2.

• Incluindo 0,2 de nevoeiro

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

ABRIL 1925	5 as 6 A. M.	6 as 7	7 as 8	8 as 9	9 as 10	10 as 11	11 as 12	12 á 1 P. M.	1 as 2	2 as 3	3 as 4	4 as 5	5 as 6	6 as 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 52
2	—	—	0 3	0 36	0 30	0 45	0 30	0 35	0 45	0 39	0 57	1	0 40	—	7 0
3	—	—	0 3	0 17	0 23	0 20	0 42	0 45	0 45	0 45	0 30	0 45	0 38	—	5 53
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	0 25	0 8	0 30	0 52	0 53	0 37	0 30	0 45	0 42	0 39	0 20	—	—	6 21
7	—	—	0 57	0 15	0 42	0 20	0 15	0 22	—	0 3	0 22	—	—	—	3 16
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	—	0 45	0 30	0 45	1	1	—	0 35	0 33	—	—	5 8
10	—	—	0 15	0 36	0 32	0 3	0 12	0 30	0 30	0 45	0 37	0 30	0 30	—	5 0
11	—	0 5	—	—	0 15	—	—	—	0 6	—	0 47	0 47	—	—	2 0
12	—	—	—	0 8	0 30	1	0 15	0 30	0 50	1	1	1	0 45	—	6 58
13	—	0 45	1	1	1	0 54	0 35	0 40	0 45	0 12	0 15	0 36	—	—	7 42
14	—	0 45	1	1	1	0 40	0 16	—	0 9	0 3	0 35	0 7	—	—	5 35
15	—	0 37	1	1	0 43	0 15	0 5	0 36	0 48	1	0 22	—	0 30	—	6 56
16	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 15
17	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 45
18	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 45	1	0 15	—	—	7 15
19	—	—	—	—	0 48	0 6	0 15	—	—	—	—	0 22	0 8	—	1 39
20	—	0 13	—	0 15	0 34	0 35	0 22	0 30	0 32	0 45	1	0 5	—	—	4 51
21	—	0 45	0 57	1	0 52	0 24	1	0 6	0 30	0 25	1	1	0 30	—	8 29
22	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	11 0
23	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
24	—	0 45	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 15
25	—	1	1	1	1	1	1	0 48	—	0 10	—	—	—	—	6 58
26	—	—	—	—	—	—	—	0 18	0 50	0 40	—	0 30	9 15	—	2 33
27	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 0
28	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	8 15
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 32	0 30	—	—	—	—	1 7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	7 5	10 23	13 22	17 56	15 45	14 49	15 15	17 9	15 54	16 39	14 50	8 26	0 0	167 33

ABRIL DE 1925

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Muitas nuvens; ☉ 8 ^h p.-MN.; variável; ☁ p.
»	2	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h , 6 ^h -8 ^h a., 1 ^h -2 ^h , 6 ^h -7 ^h p.; chuvoso.
»	3	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -7 ^h a.; chuvoso.
»	4	Coberto; variável.
»	5	Coberto; ☉ 5 ^h a.-9 ^h p.; chuva durante o dia.
»	6	Muitas nuvens; ☉ 5 ^h -10 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h p.; ▲ às 3 ^h p.; ☾ às 5 ^h 30 ^m p.
»	7	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h a.; chuvoso.
»	8	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h a., 9 ^h -11 ^h p.; ameno.
»	9	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -9 ^h a.; chuvoso.
»	10	Nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h a., 1-2 ^h , 3 ^h -4 ^h p.; chuvoso.
»	11	Coberto; ameno.
»	12	Nuvens; ☉ 0 ^h -5 ^h a.; ventoso; ☁ p.
»	13	Nuvens; bom tempo.
»	14 e 15	Nuvens; ☾ a.; variável.
»	16	Poucas nuvens; ☼ a.; bom tempo.
»	17	Muitas nuvens; ☼ até 8 ^h a.; bom tempo.
»	18	Nuvens; ☾ a.; ameno.
»	19	Coberto; ☉ 7 ^h -8 ^h , MD-1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -6 ^h , 10 ^h -MN.; ☾ a S. ao MD.; ☽ ao MD e 14 ^m .
»	20	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -11 ^h a., 8 ^h -9 ^h p.; ▲ às 9 ^h 45 ^m a.
»	21	Nuvens; variável; aspecto de trovoada.
»	22	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	23	Poucas nuvens; bom tempo.
»	24	Limpo; ☼ a.; bom tempo.
»	25	Nuvens; bom tempo.
»	26	Coberto; ☉ 7 ^h -10 ^h p.; chuvoso.
»	27	Poucas nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	28	Nuvens; ☼ até 9 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
»	29	Coberto; variável.
»	30	Coberto; ☉ 7 ^h -9 ^h a., 9 ^h -MN.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

MAIO — 1925	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	Má- xima	Mí- nima	Va- riação	
1	751,4	751,5	751,4	752,7	752,9	752,8	752,7	752,3	752,5	752,7	752,7	752,5	752,39	752,9	751,4	1,5	
2	52,0	51,6	51,1	51,7	51,7	50,6	50,2	49,4	49,6	50,2	51,1	50,7	50,76	52,0	49,4	2,6	
3	50,2	50,1	49,8	50,0	50,2	50,2	49,9	49,1	49,5	50,1	50,6	50,6	50,05	50,6	49,4	1,2	
4	50,2	49,6	49,7	50,2	50,6	50,1	49,6	49,2	49,0	49,7	50,6	50,6	49,91	50,6	49,0	1,6	
5	50,0	49,9	49,8	49,6	49,7	49,7	49,9	49,7	50,3	50,8	51,2	50,7	50,11	51,2	49,6	1,6	
6	50,0	49,8	49,6	49,9	49,9	49,9	50,2	49,3	49,5	49,5	49,7	49,6	49,72	50,2	49,3	0,9	
7	49,2	48,7	48,4	48,7	48,7	48,6	48,6	47,7	48,0	48,2	48,2	47,7	48,36	49,2	47,6	1,6	
8	47,4	47,0	47,2	47,8	48,2	48,7	48,7	48,5	48,7	49,2	50,1	50,3	48,55	50,3	47,0	3,3	
9	50,1	50,1	50,2	50,7	51,3	51,8	51,9	52,3	52,9	54,2	55,0	55,6	52,25	55,6	49,8	5,8	
10	50,7	55,0	55,0	55,4	55,6	55,6	54,9	54,2	54,0	54,1	54,6	54,5	54,81	55,6	53,7	1,9	
11	754,5	753,6	754,3	755,1	755,1	754,6	753,7	753,3	752,8	753,2	753,4	753,4	753,89	755,1	752,8	2,3	
12	52,7	52,6	52,1	52,1	52,0	51,5	50,6	49,5	49,5	49,7	49,7	49,3	50,86	52,7	49,2	3,5	
13	48,9	48,3	48,4	48,8	49,0	48,6	48,3	47,7	48,0	48,6	49,4	49,3	48,62	49,4	47,7	1,7	
14	49,0	49,0	49,1	50,2	50,7	50,8	50,6	50,0	50,1	50,5	50,6	50,6	50,15	50,8	49,0	1,8	
15	50,1	49,6	49,8	50,0	49,9	49,5	49,1	48,4	48,1	47,8	49,0	48,6	49,12	50,1	48,1	2,0	
16	47,7	47,2	47,2	47,4	47,3	47,0	46,5	45,7	45,3	45,4	45,5	44,9	46,34	47,7	44,4	3,3	
17	43,9	43,4	42,9	42,7	42,7	42,8	43,7	44,2	44,6	44,7	46,0	46,3	44,05	46,6	42,5	4,1	
18	46,6	46,8	47,3	47,9	48,4	48,9	48,8	49,1	49,8	50,8	51,6	52,0	49,12	52,0	46,6	5,4	
19	51,7	51,5	51,9	52,0	52,2	52,0	51,6	51,2	51,2	51,3	51,9	51,6	51,68	52,3	51,1	1,2	
20	50,6	49,7	49,0	49,2	48,5	48,1	47,7	46,9	47,1	47,2	47,7	47,2	48,14	50,6	46,6	4,0	
21	746,5	746,1	745,8	746,3	746,7	746,6	746,1	745,9	745,6	745,7	746,4	746,2	746,08	746,7	745,5	1,2	
22	45,0	43,5	42,9	42,7	42,4	42,4	41,2	40,5	41,3	42,3	42,9	43,0	42,56	45,2	40,5	4,7	
23	43,3	43,3	44,0	44,4	44,9	45,0	44,5	44,0	43,6	43,8	45,2	45,6	44,35	46,1	43,1	3,0	
24	46,1	45,9	46,1	47,1	47,3	47,6	47,7	47,1	46,4	45,7	46,1	48,2	46,84	48,7	45,7	3,0	
25	48,7	49,2	49,8	50,7	51,5	51,8	51,9	52,4	52,3	53,3	53,3	53,8	51,65	53,8	48,7	5,1	
26	53,2	54,4	54,8	55,6	55,7	55,9	55,3	55,0	54,8	54,9	55,3	55,3	55,03	55,9	53,1	2,8	
27	53,3	53,9	53,5	53,3	53,2	52,7	52,0	51,0	51,0	51,0	50,5	49,6	50,05	54,3	49,3	5,0	
28	48,8	47,5	47,0	46,9	46,9	47,5	47,9	48,4	49,1	49,9	50,5	51,1	48,51	51,1	46,8	4,3	
29	51,1	51,6	52,3	53,4	53,6	53,8	53,8	54,0	54,2	54,6	55,3	55,3	53,67	55,3	51,1	4,2	
30	55,2	54,7	54,7	55,4	55,5	55,4	54,6	54,5	54,6	55,1	55,7	55,1	55,05	55,7	54,5	1,2	
31	54,7	54,5	54,5	54,7	54,7	54,2	53,7	53,2	53,1	53,1	53,6	53,1	53,88	54,7	52,6	2,1	
Médias das décadas	1. ^a	750,55	750,33	750,22	750,67	750,88	750,80	750,66	750,20	750,40	750,87	751,38	751,28	750,69	751,82	749,62	2,20
	2. ^a	49,57	49,17	49,23	49,54	49,58	49,38	49,06	43,60	48,65	48,92	49,48	49,32	49,20	50,73	47,80	2,93
	3. ^a	49,72	49,51	49,59	50,04	50,22	50,26	49,88	42,64	49,64	49,94	50,44	50,57	49,97	51,59	48,26	3,32
Médias do mês		749,94	749,66	749,68	750,08	750,23	750,15	749,87	749,48	749,56	749,91	750,43	750,40	749,95	751,39	748,55	2,83

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

Máxima absoluta. . . 755,9 no dia 26 às 10^h e 11^h a.

Pressão média. 750,64 750,74 750,53 747,87 746,30 752,86

Mínima 740,5 * * 22 às 3^h p.

Variação máxima. . . 15,4