

OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO

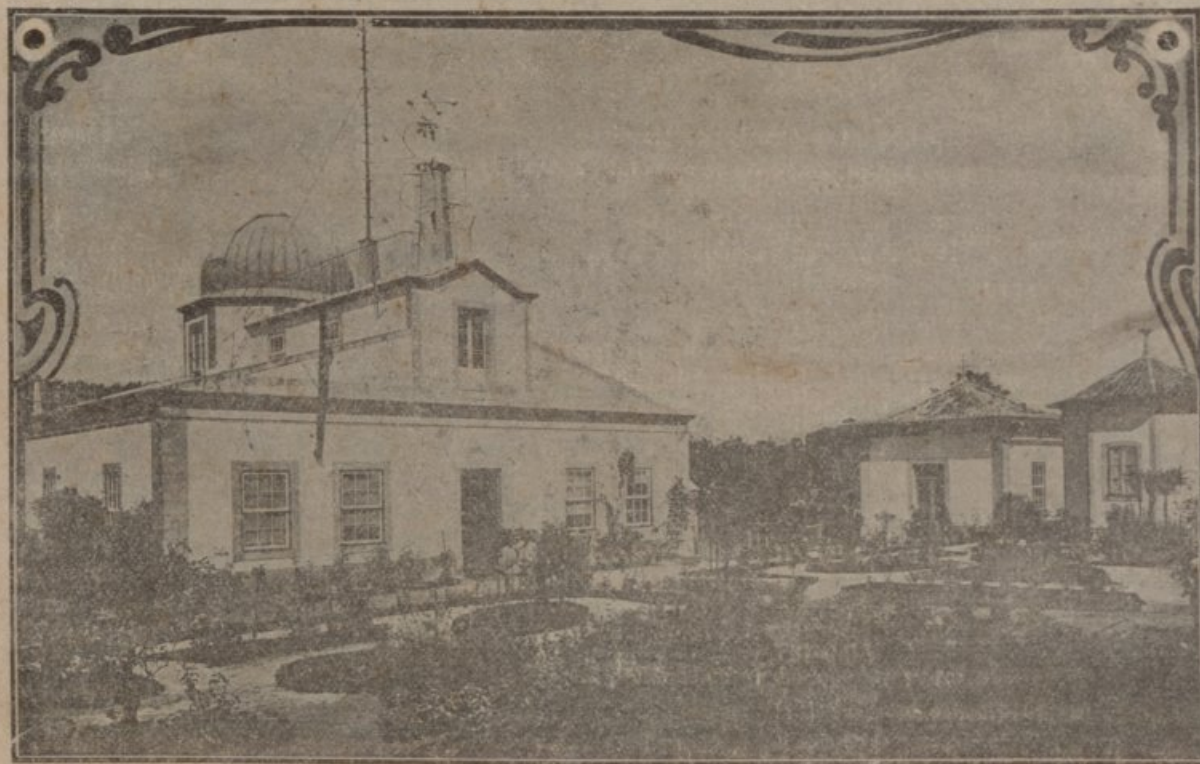
OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO DE COÍMBRA

NO ANO DE

1922

VOLUME LXI

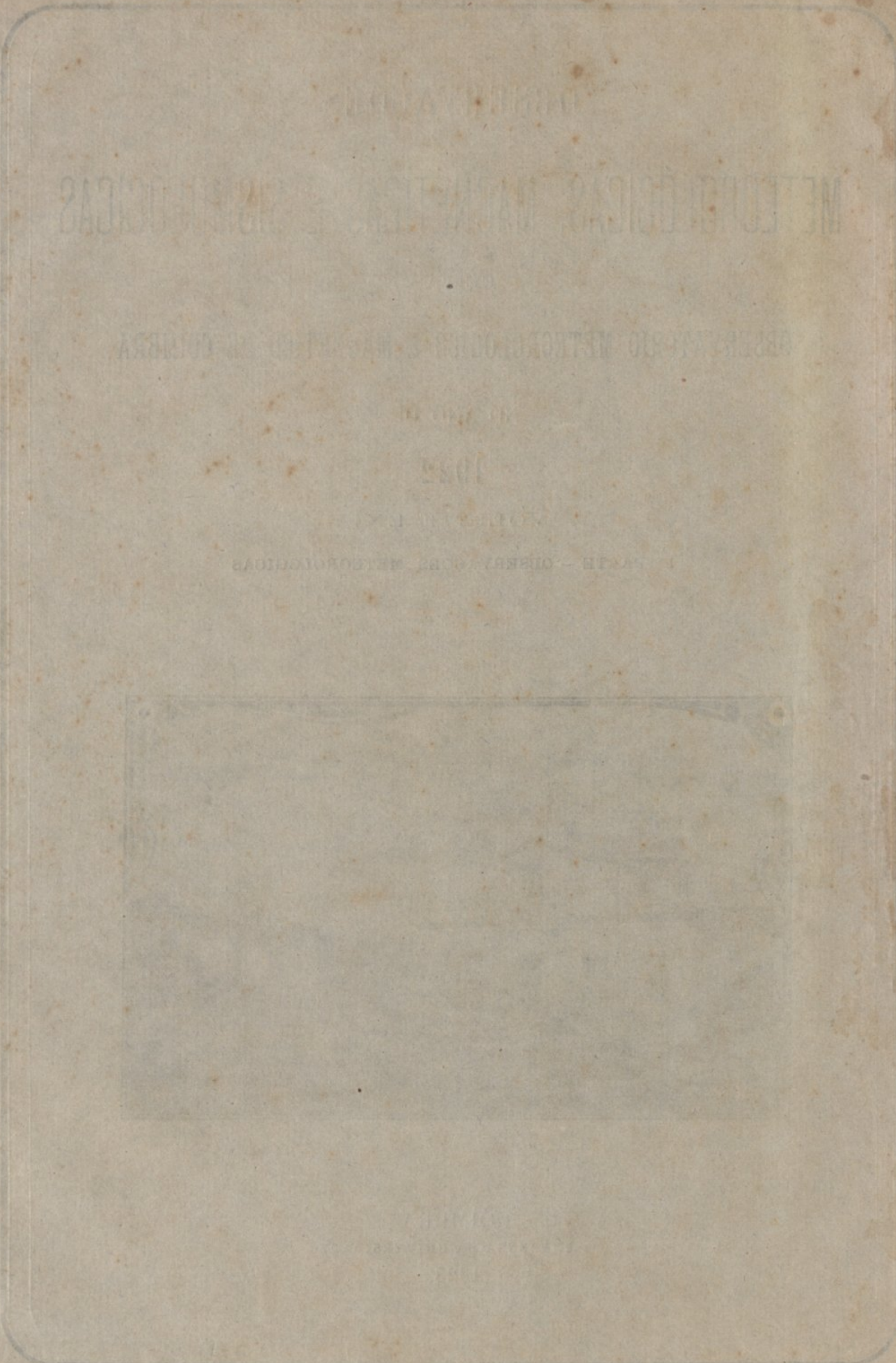
1.^a PARTE — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS



COÍMBRA

IMPrensa DA UNIVERSIDADE

1923



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF METEOROLOGY

1922

1922

1922

1922



OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO

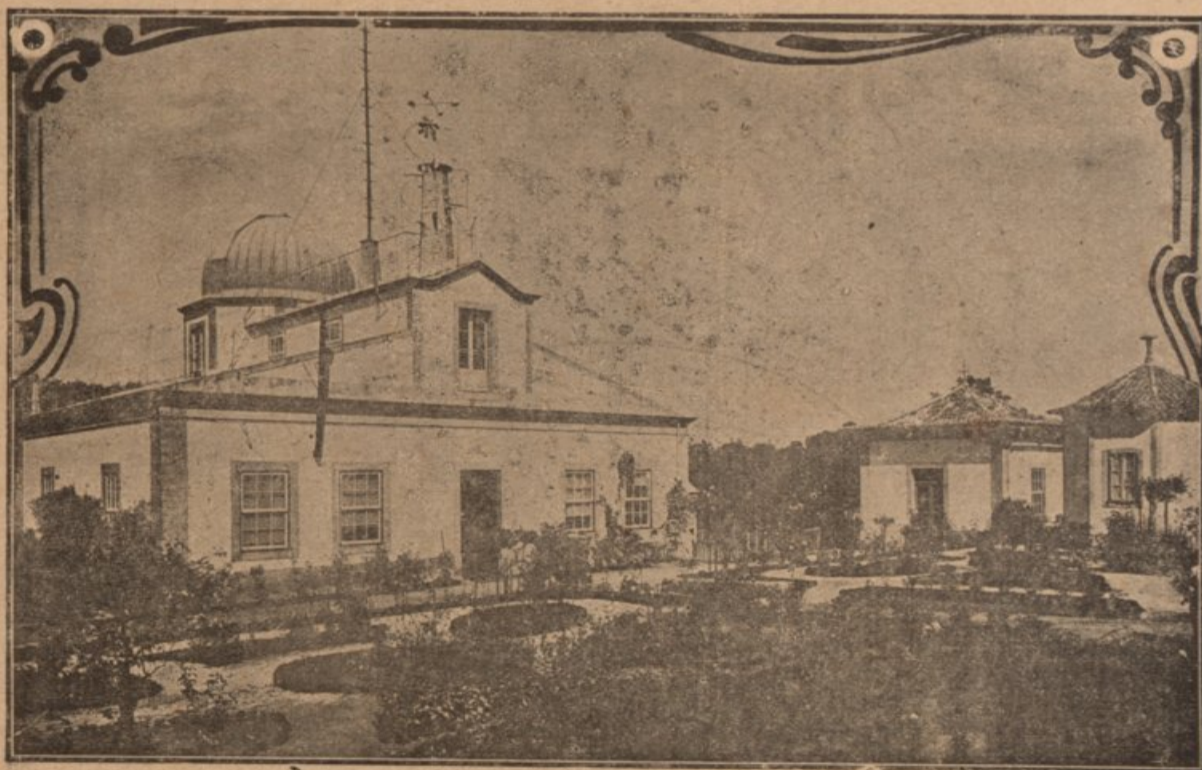
OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO DE COÍMBRA

NO ANO DE

1922

VOLUME LXI

1.^a PARTE — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS



COÍMBRA
IMPrensa DA UNIVERSIDADE
1923

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

1910



UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

INDICE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1922:		Pag.		Pag.
Janeiro.....	2	Agosto.....	72	
Fevereiro.....	12	Setembro.....	82	
Março.....	22	Outubro.....	92	
Abril.....	32	Novembro.....	102	
Maió.....	42	Dezembro.....	112	
Junho.....	52	Resumo anual.....	123	
Julho.....	62	Normais dos elementos climatéricos e desvios para 1922 ..	136	

PESSOAL DO OBSERVATÓRIO

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

ADVERTÊNCIA

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

Coordenadas geográficas:

Longitude a W. de Greenwich..... 33° 41',5
 (= 8° 25',4)
 Latitude N. 40° 12' 25''
 Altitude..... 140 metros.

Tempo. — As observações são referidas ao *tempo médio local*, contado civilmente, da meia-noite ao meio-dia (*ante meridiem*), o 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: **9 da manhã, meio-dia, 3 e 6 da tarde, 9 da noite.** Combinando os dados da observação directa com as indicações das curvas produzidas nos instrumentos registadores, calculam-se os valores correspondentes a cada hora do dia e da noite.

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

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

Pressão atmosférica. — O instrumento empregado na observação directa tem sido 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.

Ultimamente tem 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 dos barómetros..... 140^m,96

As alturas barométricas observadas são reduzidas à temperatura de 0° C, e ao nível do mar, empregando-se táboas deduzidas das *Tables météorologiques internationales*.

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° 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 calculo das médias, para não avolumar demasiadamente esta publicação. A máxima e a mínima absolutas são tiradas das curvas do barógrafo.

Temperatura. Humidade. — Estes dois elementos são fornecidos pelas indicações do psicrómetro combinadas com as do registador correspondente. Um par de termómetros está colocado fóra do edificio, ao N. e á sombra, sob um duplo abrigo de persianas, que permite a livre circulação do ar; afastados 0^m,5 da parede do Observatório, na altura de 1^m,15 acima do solo, 141^m sôbre o nível do mar; um outro par 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, dos 24 valores horários.

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

A tensão do vapor e a humidade relativa calculam-se pelas

táboas de Haeghens, com as indicações dos termómetros, seco e molhado, correspondentes ás 24 horas do dia.

Temperaturas da irradiação. Termómetros na relva. — A temperatura máxima da irradiação solar é dada por um termómetro 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 zénith, em lugar próximo do antecedente, pouco acima do solo.

Um termómetro de máxima e outro de mínima, deitados na relva ao pé dos precedentes, aquele de dia e este de noite, accusam as temperaturas extremas á 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 Instrument Company*, tendo o número 18493.

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

As observações começaram 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

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

Números	Fôrça do vento	Velocidade Kilom. por hora
0	Calma	0, ou < 1
1	Muito fraco	1 a 6
2	Fraco	7 a 12
3	Moderado	13 a 25
4	Fresco	26 a 40
5	Forte	41 a 55
6	Muito forte	56 a 70
7	Violento. furacão	> 70

Os rumos inscritos no quadro do vento são os predominantes em cada intervalo de 2 horas; as velocidades são expressas em 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'ele foi inferior a 1 quilómetro.

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

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

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

Chuva. Evaporação. — A altura da chuva caída e da agua evaporada, no intervalo de 24 horas, é medida todos os dias ás 9 da manhã, com aproximação até décimas de 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 cae 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 de 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 *freqüencia* ou o número de vezes que choveu nos mesmos intervalos. A *intensidade* da chuva, por horas ou por meses é o quociente da quantidade pela freqüencia respectivas a cada periodo.

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

Qualificam-se de *limpos* os dias em que a média das 5 observações trihorárias da quantidade de nuvens é inferior a 1,2; *cobertos* aqueles em que esta média excede 8,7; e de *nuvens* os restantes.

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

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

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

As fôrmas 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.

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

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

Sinais e abreviaturas. — Empregam-se os seguintes:

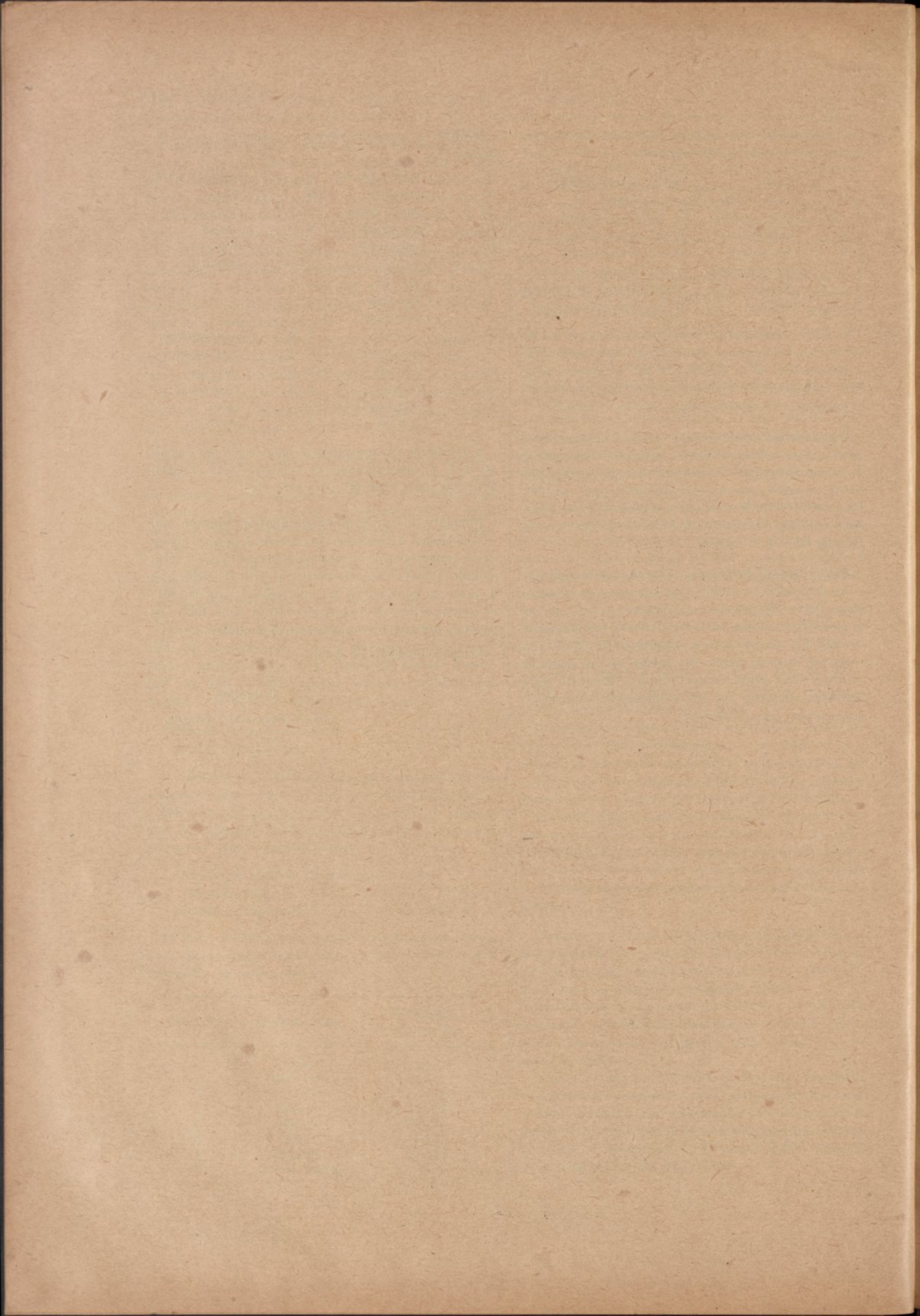
†	agulhas de gèlo.	+	.....	barras de neve.
(.....	arco-iris.	●	.....	chuva.
☽	aurora boreal.	☉	.....	chuva gelada.
☾	corôa lunar.	▲	.....	saraiva.
☼	corôa solar.	☩	.....	trovoada.
⊥	geada.	☩	.....	vento forte.
△	graniso.			
⊙	halo solar.			
☾	halo lunar.			
*	.....	A. M.....	.....	ante meridiem.
☩	.....	P. M.....	.....	post meridiem.
∞	.....	M. D.....	.....	meio-dia.
☾	.....	M. N.....	.....	meia-noite.
⚡	.....	C. ....	.....	calma.
	relâmpago sem trovão.	V. ....	.....	variavel.

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

Normais dos principais elementos climatéricos. — Continuamos a publicação das *normais* da pressão atmosférica, temperatura do ar, humidade relativa, chuva e nebulosidade deduzidas das observações a partir de 1866; e as do brilho do sol deduzidas das observações a partir de 1891; e associamos-lhes os respectivos desvios para 1922. Os dados da página 136 vão representados no gráfico.

Coimbra, Dezembro de 1923.

O Director,
DR. A. FERRAZ DE CARVALHO.



ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO OBSERVATÓRIO

Portugal

- Coimbra** — Reitor da Universidade.
Director da Faculdade de Ciências.
Secretário
Membros da Faculdade de Ciências.
Biblioteca da Universidade.
Gabinete de Física.
Museu Geológico.
Observatório Astronómico da Universidade.
Divisão Hidráulica do Mondego.
Licen de José Falcão.
4.^a Região Agronómica.
Escola Central de Agricultura.
Instituto de Coimbra.
Laboratório de Higiene.
Administração dos Hospitais da Universidade.
- Lisboa** — Direcção Geral da Estatística.
Intendência de Marinha — Repartição de hidrografia, 2.^a secção.
Intendência de Marinha — Serviço de Meteorologia Náutica.
Ministério das Colónias — Direcção dos Serviços Diplomáticos, Geográficos e de Marinha.
Academia das Ciências de Lisboa.
Academia de Ciências de Portugal.
Escola de Guerra.
Escola da Aviação do Exército — Sintra.
Esquadilha de Aviação « Republica » — Amadora.
Parque de Aeronautica Militar — Alverca.
Observatório Astronómico — Tapada da Ajuda.
Observatório Infante D. Luis — Universidade de Lisboa.
Direcção Geral dos Trabalhos Geodésicos.
Comissão do Serviço Geológico.
Instituto Superior Técnico.
Instituto Superior de Agronomia — Tapada da Ajuda.
Missão Hidrográfica da Costa de Portugal.
Museu Geológico da Faculdade de Ciências de Lisboa.
Sociedade de Geografia.
Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais.
Biblioteca da Faculdade de Letras.
Director do Instituto Central de Higiene.
Ministério da Agricultura. Direcção Geral do Ensino Agrícola.
- Pôrto** — Universidade.
Laboratório de Física da Universidade.
Livraria Pública e Municipal.
Observatório da Serra do Pilar.
- Beja** — Posto Meteorológico *Franzini*.
- Tancos** — Escola de Aplicação de Engenharia.
- Ponta Delgada** — Observatório Meteorológico.
Director do Serviço Meteorológico dos Açores.
- Góia (Índia)** — Observatório Meteorológico.
- Macau (China)** — Observatório Meteorológico.
- Loanda (Africa Ocidental)** — Observatório Meteorológico e Magnético.
- Lourenço Marques (Africa Oriental)** — Observatório Campos Rodrigues.

Alemanha

- Berlim** — Instituto Meteorológico da Prússia.
Dr. Gustavo Hellmann.

- Bremen** — Observatório Meteorológico.
- Carlsruhe** — Instituto Central de Meteorologia e Hidrografia do Gran-Ducado de Bade.
- Darmstadt** — Physikalisches Institut der Technischen Hochschule.
Hessisches Landesamt für Wetter und Gewässerkund.
- Dresde** — Instituto Meteorológico da Saxónia.
- Gottinga** — Instituto Geofísico, Observatório.
Professor E. Wiechert.
Gesellschaft der Wissenschaften.
- Hamburgo** — Hauptstation für Erdbebenforschung und Physikalisches Staats Laboratorium.
Deutsche Seewarte.
- Munich** — Observatório Magnético.
- Potsdam** — Observatório Meteorológico e Magnético.
- Stuttgart** — Observatório Meteorológico Central do Wurttemberg.
Real Instituto de Estatística do Wurttemberg.
- Wilhelmshaven** — Observatório da Marinha.

Austria

- Graz** — Meteorologisches Observatorium der Universität.
- Innsbruck** — Meteorologisches Observatorium der Universität.
- Vienna** — Zentralanstalt für Meteorologie and Geodynamik
Redaktion der Meteorologischen Zeitschrift.

Bélgica

- Uccle** — Biblioteca do Observatório Real e do Instituto Real Meteorológico da Bélgica.

Dinamarca

- Copenhague** — Real Instituto Meteorológico.

Espanha

- Barcelona** — Universidade.
Observatório Fabra.
Real Academia de Ciencias y Artes.
Serviço meteorológico de Catalunha.
- Granada** — Observatório Meteorológico de Cartuja.
- Madrid** — Instituto Geográfico y Estadístico.
Chefe do serviço meteorológico espanhol — Observatório Meteorológico de Madrid.
Observatório Astronómico.
Real Academia de Ciências Exactas Físicas e Naturaes.
- San Fernando** — Instituto e Observatório de Marinha.
- Toledo** — Estacion Sismológica.
- Tortosa** — Observatório do Ebro.
- Valencia** — Universidade.

Estónia

- Jurjew** — Observatório Meteorológico da Universidade.

França

- Besançon** — Observatório Astronómico, Cronométrico e Meteorológico.
- Lyon** — Comissão Departamental de Meteorologia do Rhodano.

X

Marselha — Comissão Meteorológica do Departamento das Bocas do Rhodano.

Nice — M. J. Vallot, Director do Observatório Meteorológico do Monte-Branco.

Paris — *Bureau des Longitudes.*

Office National Meteorologique de France.

Observatório do Parc Saint Maur.

Observatório Municipal de Montsouris.

Instituto de Física do Globo da Universidade de Paris.

Sociedade Meteorológica de França.

Strasburgo — Instituto de Física do Globo — Faculdade de Ciências.

Biblioteca do Bureau Central Sismológico da União Geodésica e Geofísica Internacional.

Perpignan — Observatório Meteorológico e Magnético.

Toulouse — Observatório.

Finlândia

Helsingfors — Meteorologische central-Anstalt.

Grécia

Athenas — Observatório Nacional.

Holanda

De Bilt, Utrecht — Real Instituto Meteorológico dos Países-Baixos.

Leyden — Universidade.

Inglaterra

Edimburgo — Sociedade Meteorológica da Escóssia.

Greenwich — Observatório Real.

Jersey — Observatório de S. Luis.

Richmond — Observatório de Kew.

Langholm — Eskdalemuir, Observatório.

Londres — Sociedade Real.

Sociedade Real de Meteorologia.

Associação Britânica.

Meteorological Office.

Secção Geográfica do Ministério da Guerra Britânica.

Oxford — Observatório Radcliffe.

Prof. H. H. Turner.

Blackburn — Stonyhurst College Observatory.

Itália

Cassino — Observatório Meteorológico-Geodinâmico de Montecassino.

Florença — Observatório do Museu.

Observatório Ximeniano.

Messina — Observatório.

Napoles — Observatório do Vesúvio.

Observatório «Pio X» Meteorológico-Geodinâmico.

Real Observatório Astronómico de Capodimonte.

Pola — Instituto Hidrográfico de Marinha — Observatório Geral.

Pôrto d'Ischia — Real Observatório Geodinâmico e Meteorológico.

Roma — Repartição Central de Meteorologia e Geodinâmica.

Observatório Geodinâmico de *Rocca di Papa*.

Trieste — R. Instituto Geofísico.

Iugo-Slavia

Beograd — Instituto Geológico da Universidade de Beograd.

Sarajevo — Estação Meteorológica da Bósnia e Herzegovina.

Noruega

Bergen — Observatório Meteorológico.

Christiania — Universidade Real da Noruega.

Instituto Real Meteorológico da Noruega.

Roumania

Bucarest — Instituto Meteorológico Central da Roumania.
St. C. Hepites.

Russia

Ekaterinburg — Observatório.

Irkoutsk — Observatório Magnético e Meteorológico.

Kazan — Observatório Magnético e Meteorológico da Universidade.

Kiew — Observatório Meteorológico da Universidade.

Moscou — Observatório Meteorológico da Universidade.

Odessa — Observatório Meteorológico da Universidade.

Pavlosk — Observatório Meteorológico e Magnético.

Petrogrado — Observatório Físico Central Nicolas.

Administração Geral de Hidrografia do Ministério da Marinha Russa.

Tiflis (Caucaso) — Observatório.

Suécia

Stockholmo — Academia Real das Ciências de Stockholmo.
Instituto Real Meteorológico.

Upsala — Observatório Meteorológico da Universidade de Upsala.

Suíça

Genebra — Observatório.

Zurich — Instituto Meteorológico Central Suíço.

Tcheco-Slováquia

Praga — Instituto Meteorológico da Republica da Tcheco-Slováquia.

Instituto de Física Cósmica da Universidade Alemã.

Ungria

Budapest — Instituto Central Meteorológico da Ungria.

Africa Oriental

Tananarive — Observatório de Madagascar.

Maurícia — Pamplémousses Royal Alfred Observatory.

Africa do Sul

Johannesburg — Observatório do Transvaal.

Pretória — Chief Meteorologist Department of Irrigation.

Brazil

Baia — Boletim da Agricultura.

Minas Geraes, Bello Horizonte — Secretaria da Agricultura — Serviço de Meteorologia.

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.

Direcção do Território Marítimo.

China

Lu-kia-pang — Observatório.
 Peking — Observatório Central.
 Tsingtau — Observatório Meteorológico.
 Zi-ka-wei — Observatório Magnético e Meteorológico.

Cuba

Havana — Observatório Magnético e Meteorológico do Colégio de Belem.

Estados Unidos

Allegheny — Observatório.
 Blue Hill, Mass. — Observatório Meteorológico.
 Berkeley — Universidade da Califórnia.
 California — Observatório *Lowe* — Echo Mountain, Los Angeles.
 Cambridge — Observatório do Colégio Harvard.
 Iowa — Instituto Central de Meteorologia.
 New Haven, Conn. — Observatório Astronômico da Universidade de Yale.
 New York — Academia das Ciências.
 Rock Island — Livraria Augustana.
 Washington — Observatório Naval.
 Instituto Carnegie.
 Instituto Carnegie, *Department of Terrestrial Magnetism*.
 Instituto Smithsonian.
 Ministério de Agricultura, *Weather Bureau*.
 Ministério do Comércio, *U. S. Coast and Geodetic Survey*.
 Sociedade Geológica.
 Universidade *Georgetown*.
U. S. Geological Survey.

Índias

Batavia — Observatório.
 Bombaim — Observatório de Colaba.
 Instituto Meteorológico.
 Madrastra — Observatório Kodaikanal.
 Simla — Instituto Meteorológico.

Japão

Osaka — Observatório Meteorológico.
 Tokyo — Observatório Astronômico.
 Comissão Imperial de Investigações sobre Tremores de Terra.
 Sociedade Meteorológica do Japão.
 Sociedade Sismológica do Japão.
 The National Research Council of Japan

Filipinas

Manilha — Observatório Central.

Síria

Liban — Observatório de Ksara.

Austrália

Melbourne — Central Weather Bureau.
 Perth — Observatório.

Bolívia

La Paz — Observatório do Colégio São Calixto.

Republica Argentina

Buenos Ayres — Sociedade Científica Argentina.
 Instituto Meteorológico.
 Observatório de La Plata.
 Cordova — Academia Nacional de Ciências.
 Instituto Geográfico Argentino.

Republica de Costa Rica

San José — Centro de Estudos Sismológicos de Costa Rica.
 Instituto Meteorológico Nacional.
 Instituto Físico-Geográfico.
 Sociedade Nacional de Agricultura.

Republica do Equador

Quito — Observatório Astronômico.

Republica de Guatemala

Guatemala — Laboratório Químico Central. Serviço Meteorológico.

Republica de Haíti

Port-au-Prince — Observatório Meteorológico do Colégio *St.-Martial*.

Republica de Honduras

Tegucigalpa — Biblioteca Nacional.

Republica Mexicana

Mexico — Sociedade Científica *Antonio Alzate*.
 Observatório Meteorológico e Magnético Central.
 Instituto Geológico Nacional.
 Tacubaya — Observatório Astronômico Nacional
 Vera Cruz — Observatório Meteorológico Central do Estado de Vera Cruz.

Republica de S. Salvador

San Salvador — Instituto Nacional Central.
 Observatório Meteorológico.

Republica Oriental do Uruguay

Montevideu — Instituto Meteorológico Nacional.
 Observatório Meteorológico Colégio de Villa Colon.
 Inspeção Nacional de Instrução Primária.

Venezuela

Caracas — Ministério da Guerra e Marinha.

Oceania

Apia (Ilhas de Samoa) — Observatório Geofísico.

Nova Zelândia

Wellington — Hector Observatory.

PUBLICAÇÕES OFERECIDAS À BIBLIOTECA DO OBSERVATÓRIO EM 1922

Portugal

- Coimbra** — *Universidade de Coimbra* — Anuário, 1920-1921.
- Lisboa** — *Ministério das Colónias* — Anais meteorológicos das Colónias, 1919, 1920.
- Observatório Infante D. Luiz* — Boletim meteorológico internacional, 1922.
- Sociedade de Geografia de Lisboa* — Boletim; série 39, n.º 4-6.
- Lourenço Marques** — *Observatório Campos Rodrigues* — Relatório, 1919, 1920.
- Resumo mensal das observações meteorológicas em Lourenço Marques; 1921, Agosto-Dezembro; 1922, Janeiro-Julho.
- Resumo mensal das observações meteorológicas nos postos da Província de Moçambique; 1921, Julho-Dezembro; 1922, Janeiro-Junho.
- Nova Goa** — *Observatório Meteorológico de Nova Goa* — Sumário das observações meteorológicas; 1922, Janeiro-Setembro.
- Chuva caída, em milímetros, nos diversos postos do Estado da Índia; 1921, Julho-Dezembro.
- Ponta Delgada** — *Serviço Meteorológico dos Açores* — Résumé d'observations de 1920.
- Resumo das observações; 1921, 1.º, 2.º e 3.º trimestre.
- Pôrto** — *Academia Polytechnica do Porto* — Anais scientificos; vol. XIV, n.ºs 2, 3.
- Faculdade de Ciências* — Congresso de Oporto; tomos II, VIII, X.

Alemanha

- Berlim** — *Preuss. Meteorolog. Institut* — Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II und III Ordnung, 1914-1918.
- Beiträge zur Geschichte der Meteorologie.
- Ergebnisse der Gwitter-Beobachtungen, 1919, 1920, 1921.
- Photogrammetrische Wolkenforschung in Potsdam, 1900 bis 1920.
- Die magnetische Deklination in West und Ostpreussen, 1905-1913.
- Darmstadt** — *Hessische Landesamt für Wetter und Gewässerkunde* — Deutsches meteorolog. Jahrbuch, 1921.
- Göttingen** — *Geophysikalisches Institut* — Mitteilungen; 1922, Januar, Februar, März.
- Hamburg** — *Deutsche Seewart* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1920.
- *Hauptstation für Erdbebenforschung am Physikalischen Staatsinstitut* — Monatliche Mitteilungen; 1912, n.º 6 ut; 1922, 1, 2 u 3, 8 u 9.
- Jena** — *Zentralbureau und Hauptstation für Erdbebenforschung* — Mitteilungen; 1922, Februar, März, April.
- Königsberg** — *Hauptstation für Erdbebenforschung des Geologischen Institut* — Mitteilungen; 1921, n.ºs 1, 2; 1922, n.ºs 1-12.
- Dr. F. Errulat* — Die Fernwirkungen der Explosion von Rothenstein bey Königsberg i. Pr.
- München** — *Bayerische Landeswetterwart* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1821.

St. Blasien — Höchenschwand — Mitteilungen der Wetter und Sonnenwarte St. Blasien-Höchenschwand, Heft 2.

Áustria

- Innsbruck** — *Meteorolog. Observatorium der Universität* — Beobachtungen; 1913 und 1921, 1920.
- Wien** — *Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik* — Jahrbücher, 1917.

Bélgica

- Uccle** — *Institut Royal Météorologique de Belgique* — Annales; tome I, fascicule I.
- Annuaire météorologique, 1915, 1916, 1917, 1918.

Dinamarca

- Copenhague** — *Institut Météorologique Danois* — Annuaire magnétique, 1919, 1920.
- Meteorologisk Aarbog, 1919, 1920.
- Nautical meteorological annual, 1921.

Espanha

- Barcelona** — Real Academia de Ciencias e Artes — Boletín, n.º 6.
- E. Fontseré* — Distribució altimétrica de les humitats mitjanes des del Port de Barcelona a la muntanya.
- *Servei Meteorologic de Catalunya* — Notes de estudi, n.ºs 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.
- Relació entre els halos i les pluges ciclòniques a Catalunya, per *Gabriel Campo*.
- Contribució a l'estudi dels corrents atmosfèrics mitjers, per *R. Patxot i Inbert*.
- Les denominacions dels vents a la Costa de Llevant, per *Dr. Josep Estalella*.
- Pluges a Catalunya durant l'hivern de 1920-1921, 1921-1922 e durant la primavera de 1922, per *Joaquim Febrer*.
- Recurrència mitjana de l'estat higromètric a l'Observatori Fabra, per *Álvarez Castrillon*.
- Freqüència de les direccions del vent a Barcelona.
- Pluges a Catalunya durant la tardar de 1921.
- Observatorio Fabra* — Boletín sísmico, n.ºs 78-85.
- Madrid** — *Servicio Meteorológico* — Boletín; 1921, Septiembre-Diciembre; 1922, Enero-Agosto.
- Granada** — *Estacion Sismologica de Cartuja* — Boletín sísmico; 1922, n.ºs 4-11.
- San Fernando** — *Instituto y Observatorio de Marina* — Anales; 1919, seccion 2.ª
- Boletín sísmico; 1921, n.º 12; 1922, n.ºs 4-9.
- Tortosa** — *Observatorio de Física Cosmica del Ebro* — Boletín mensual; vol. XII, n.ºs 4-9; vol. XIII, n.ºs 4-3.

França

- Aix-Marseille** — *Université d'Aix-Marseille* — Bulletin sísmico; 1921, Novembre-Décembre.

Besançon — *Observatoire National Astronomique et Météorologique*; XXXI a XXXVI bulletins météorologiques, 1915 à 1920.

— Sismologie, 1921.

Marseille — *Commission Météorologique des Bouches du Rhône* — Bulletin annuel, 1920.

Paris — *Bureau Central Météorologique de France* — Annales; 1914.

Bureau International de l'heure — Bulletin horaire; tome I, n.° 1.

Strasbourg — *Université de Strasbourg — Institut de Physique du Globe* — Annuaire; 1920.

— Bulletin sismique; 1921, Décembre; 1922, Janvier-Novembre.

— Sur la radiogoniométrie des parasites atmosphériques et la prévision du temps, par *E. Rothé*.

— Sur la relation existant entre les directions des dépressions et les directions des maximums des parasites atmosphériques, par *M. J. Lacoste*.

— Contribution à la prévision du temps et en particulier des orages par les visées de ballons-pilotes, par *M. J. Lacoste*.

— Annales météorologiques d'Alsace et de Lorraine, 1916, 1917, 1918.

Grecia

Athènes — *Observatoire National* — Annales, vol. VII.

— Bulletin sismique; 1919, Avril-Juin; 1921, n.° 5-20, 1922, n.° 1-23.

Hannover

Seismos — *Gesellschaft m. b. H. zur Erforschung von Gebirgsschichten und nutzbaren Lagerstätten* — Erforschung von Gebirgsschichten und nutzbaren Lagerstätten nach dem seismischen Verfahren.

Holanda

De Bilt — *Royal Netherlands Meteorological Institut* — Seismological bulletin, n.° 11-20.

— Perturbations magnétiques de 1920.

— Caractère magnétique; 1922, Jan-June.

Utrecht — *Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Institut* — Mededeelingen en Verhandelingen, n.° 26, 27.

— Ergebnisse aerologischer Beobachtungen; 1920, n.° 9.

— Onweders, optische, verschijnselen, enz in Nederland, 1919.

— Annuaire; 1920, A, B.

Inghilterra

Blackburn — *Stonyhurst College Observatory* — Results of geophysical and solar observations, 1921.

Greenwich — *Royal Observatory* — Magnetical and meteorological Observations, 1914, 1917.

London — *British Association for the Advancement of Science. Seismological Committee* — Bulletin for June and July, 1917.

— *Meteorological Office* — Monthly weather report; vol. 38, n.° 11-13; vol. 39, n.° 1-10.

— Atmospheric pollution — Report on observations in the year ending march 31 st, 1921.

— Hourly values from atmospheric records, 1918.

Frank H. Bigelow — Atmospheric radiation and magnetism.

Oxford — *H. H. Turner* — On the arrival of earthquake waves at the antipodes, and on the measurement of the focal depth of an earthquake.

Italia

Firenze — *Osservatorio Ximeniano* — Bollettino meteorologico; 1921, n.° 11-12; 1922, n.° 1-10.

— Supplemento al bollettino meteorico; 1922, Gennaio-Giugno.

Firenze — Registrosi sismiche; 1922, n.° 1-8.

— Sull'impiego de un sismoscopio sulle zone macrosismiche.

Modena — *Alfonso Cavasino* — Sulla registrazione e velocità delle onde W2, W3, W4.

Napoli — *Osservatorio Pio X* — Bollettino meteorico-geodinamico, n.° 145, 146, 147.

Roca di Papa — *Osservatorio di Roca di Papa* — I terremoti mondiali del 1916.

Prof. G. Agamennone — Il suono dei fili telegrafici, il cattivo tempo e l'agitazione microsismica.

Roma — *R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica* — Bollettino meteorico; 1921, Dicembre; 1922, Gennaio-Novembre.

— Rivista meteorica-agraria; 1921, 1.° semestre.

Prof. G. Agamennone — I pseudo-terremoti nel Vulcano Laziale.

— I fenomeni sismici al Vesuvio al 1892 al 1906.

Noruega

Kristiania — *Geofysiske Kommission* — Geofysisk publikationer; vol. II, n.° 3-10; vol. III, n.° 1.

Norske Meteorologiske Institut — Nedboriagttagelser i Norge; 1918 (sup), 1921.

— Jahrbuch, 1921.

— Aarsberetning for budgetaaret 1 Juli 1920 til 30 Juni 1921.

— Oversigt over luftens temperatur og nedboren i Norge, 1921.

Servia

Belgrado — *Service Météorologique de la Serbie à l'Institut Géologique de l'Université* — Bulletin sismique; 1921, n.° 8-12; 1922, n.° 1-6.

Suécia

Stockholm — *Statens Meteorologisk — Hydrografiska Anstalt* — Observations météorologiques suédoises, 1919.

— Observations météorologiques a Abisko, 1918, 1920.

— Appendice aux observations météorologiques suédoises, vol. 60, 2.ª serie; vol. 46, 1918.

— Instruktion för fattning av internationella väderleks-telegram, n.° 201, 202, 203.

— Arsbok, 2, 1920.

Upsala — *Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsala* — Bulletin mensuel; vol. LIII, 1921.

Suiza

Genève — *Observatoire de Genève* — Résumé météorologique de l'année 1920 pour Genève et le Grand Saint-Bernard.

— Observations météorologiques faites aux Fortifications de Saint-Maurice, 1920.

Zürich — *Schweiz. Meteorolog. Zentralanstalt* — Annalen, 1920.

— Jahrsbericht des Schweizerischen Erdbebendienstes, 1920.

Africa Oriental

Mauritius — *Royal Alfred Observatory* — Annual report, 1919, 1920.

— Results of magnetical, meteorological and seismological observations; 1920, November, December; 1921, January-July.

California — *Seismological Society of America* — Bulletin; vol. 12, n.° 1.

Brasil

Rio de Janeiro — *Directoria de Meteorologia* — Boletim de normais.

— Boletim meteorológico, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916.

Canadá

- Ottawa — *Dominion Observatory* — Publications; vol. V, n.º 5-10; vol. VI, part I; vol. VIII, n.º 1.
 — *Earthquake Station* — Seismological bulletin; 1921, n.º 28; 1922, n.º 1-23.
Meteorological Service of Canada — Results of observations at the Canadian Magnetical Observatories Agincourt and Meanook, 1919.

China

- Lu-kia-pang — *Observatoire de Lu-kia-pang* — Observations magnétiques, 1916.
 Zi-ka-wei — *Observatoire de Zi-ka-wei* — Revue mensuelle; 1919, n.º 11, 12; 1920, n.º 1-12; 1921, n.º 1-12, 1922, n.º 1, 2.
 — Buletin des observations, 1916, 1917.

Republica Cubana

- Cienfuegos — *Observatorio del Colegio « Nuestra Señora de Montserrat* — Anales, n.º 9, 10.
 Habana — *Observatorio Meteorológico Magnético y Sísmico del Colegio de Belén* — Observaciones meteorológicas, 1920.
 — *Observatorio Nacional* — Boletín; 1922, Febrero.

Estados Unidos

- Berkley — *University of California* — Bulletin of the Seismographic Stations; vol. 2, n.º 1, 2.
 Cambridge — *Astronomical Observatory of Harvard College* — Annals; vol. 83, part 5; vol. 86, part 1.
 Washington — *Carnegie Institution* — Annual report of the Director of the Department of Terrestrial Magnetism.
 — Terrestrial magnetism and atmospheric electricity; vol. XXVII, n.º 1, 2.
Department of Commerce — Results of observations made at the United States Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory Near Honolulu, Hawaii, 1917 and 1918.
 — Results of observations made at the United States Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory at Stika, Alaska, 1917 and 1918.
 — Results of observations made at the United States Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory at Vieques, P. R., 1917 und 1918.
 — Results of observations made at the United States Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory at Cheltenham, M. D., 1917 und 1918.
 — Results of magnetic observations made by the United States Coast and Geodetic Survey in 1913.
 — Results of magnetic observations made by the United States Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory Near Tucson, Arizona, 1917 and 1818.
 — United States magnetic charts for 1915.
 — Investigation of gravity and isostasy.
 — Annual report of the Director, United States Coast and Geodetic Survey, 1921.
Department Terrestrial Magnetism — Researches, vol. IV.
Georgetown University-Department of Geology — Seismological bulletin; 1921, n.º 79-89.
 — The registration of earthquakes; Jan. 1, 1920 to June 1, 1921.
Weather Bureau — Monthly weather review; vol. 48, n.º 11, 12; vol. 49, n.º 1-12; vol. 50, n.º 1, 4, 5, 6, 7, 8.
 — Supplement, n.º 17.
 California — *Seismological Society of America* — Bulletin; vol. 12, n.º 1.

Finlândia

- Sodankylä — *Observatorium zu Sodankylä* — Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen, 1914, 1915.

Indias

- Batavia — *Konin. Mag. en Meteorolog. Observatorium te Batavia* — Observations; vol. XL, 1917.
 — Seismological bulletin, 1921.
 — Observations made at secondary Stations in Netherlands East-India; vol. VIII, 1918.
 — Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indie, 1919.
 Bombay — *Bombay and Aligab Observatories* — Bombay magnetical meteorological and seismographic observations, 1911 to 1915.
 Kodaikanal — *Kodaikanal and Madras Observatories* — Report, 1921.

Japão

- Osaka — *Meteorological Observatory* — Annual report; 1921, part I, II.
 Tokyo — *Imperial Earthquake Investigation Committee* — Seismological notes; n.º 1, 2, vol. X, n.º 1.
The National Research Council of Japan — Proceedings; n.º 1, March, 1922.
 — *Japanese journal of Astronomy and Geophysics* — Transactions and abstracts; vol. I, n.º 1.
 Tsingtau — *Meteorological Observatory* — Results of the meteorological observations made at Tsingtau for the lustrum 1916-1920.
 — Annual report, 1919, 1920.

Austrália

- Melbourne — *Commonwealth Bureau of Meteorology* — Maps showing the rainfall for each month during 1921.

Bolívia

- La Paz — *Observatorio del Colegio San Calixto* — Boletín sísmico; 1921, n.º 7-12; 1922, n.º 1-9.

Republica do Haiti

- Port-au Prince — *Observatoire Météorologique du Séminaire College St. Martial* — Bulletin, 1920, 1921.

Republica Argentina

- Buenos Aires — *Oficina Meteorologica Nacional* — Boletín mensual; año IV, n.º 1, 2, 5, 6.
Sociedad Científica Argentina — Anales; 1921, Julio-Diciembre; 1922, Enero-Agosto.
 Pilar — *Frank H. Bigelow* — The vacuum-pyrheliometer and the solar-radiation.
 — The two-orbit theory of radiation.

Republica de Costa Rica

- San José — *Centro de Estudios Sísmicos de Costa Rica* — Anales, 1911.
Secretaría de Fomento — Informes de las Comisiones nombradas por el Gobierno para estudiar los diferentes sistemas de construcciones contra temblores.

Republica de Chile

- Santiago de Chile — *Instituto Central Meteorológico de Chile* — Anuario meteorológico de Chile, 1919.

Republica Mexicana

México — *Sociedad Científica « Antonio Alzate »* — Memorias y revista; tomo 39, n.º 7-12, tomo 40, n.º 1-6, tomo 41, n.º 1.

Tacubaya — *Observatorio Astronomico Nacional* — Anuario, 1922, 1923.

Zacatecas — *Rafael Marentes* — Armonia universal.
—— O novo sistema del mundo.

Republica de Uruguay

Montevideo — *Instituto Nacional Físico-Climatológico* — Boletín mensual; vol. XVII, n.º 193-204, 206-217.

Observatorio Central — Datos del Observatorio Central, 1921.

Nova Zelândia

Wellington — *Hector Observatory* — Bulletin, n.º 44-46.
—— Study of Pacific earthquakes.

REPRODUCTION OF THE

REPRODUCTION OF THE

REPRODUCTION OF THE

REPRODUCTION OF THE

REPRODUCTION OF THE

REPRODUCTION OF THE

REPRODUCTION OF THE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

JANEIRO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima
	A. M.						P. M.									
1	763,4	762,9	762,7	763,3	763,7	763,7	762,9	762,4	762,3	762,9	763,0	763,0	762,99	764,1	762,1	2,0
2	63,0	62,9	62,3	62,9	63,6	63,4	62,8	62,3	62,0	62,4	62,4	62,3	62,65	63,7	61,9	1,8
3	61,9	61,5	60,8	60,8	61,7	61,4	60,0	59,9	59,5	59,9	58,9	58,2	60,30	61,9	57,7	4,2
4	57,4	56,9	56,5	56,6	56,9	56,6	55,8	55,3	55,5	55,8	55,9	55,7	56,20	57,4	55,2	2,2
5	55,2	55,0	54,6	54,3	54,5	54,7	53,3	53,0	53,1	53,6	54,0	54,0	54,07	55,2	52,9	2,3
6	53,5	53,4	53,2	54,0	54,3	54,3	53,4	52,9	52,9	53,4	53,7	53,7	53,52	54,9	52,8	2,1
7	53,3	53,1	52,8	53,6	54,2	54,2	53,8	53,3	53,7	54,6	54,9	55,4	53,94	55,4	52,8	2,6
8	53,5	56,0	56,1	57,0	58,3	58,7	58,5	58,5	59,0	59,9	60,6	60,8	58,35	60,8	55,5	5,3
9	60,8	61,1	61,1	62,4	63,3	63,7	62,4	62,5	62,0	62,8	63,8	63,5	62,54	63,8	61,0	2,8
10	63,1	63,2	63,5	64,0	65,2	64,6	63,9	63,7	63,4	63,4	62,7	62,9	63,57	65,2	62,3	2,9
11	761,8	761,8	761,3	761,3	761,6	760,9	759,8	759,2	759,0	758,5	758,3	758,0	760,04	761,8	757,5	4,3
12	57,0	56,4	55,2	54,8	54,6	53,7	52,0	51,4	51,0	50,7	50,8	50,8	53,05	57,0	50,2	6,8
13	49,7	49,0	48,4	48,1	48,4	48,1	46,5	45,8	45,9	46,7	47,1	47,3	47,49	49,7	45,8	3,9
14	47,0	47,3	47,1	46,9	47,8	47,1	45,6	45,4	44,7	45,3	45,4	45,7	46,29	47,8	44,7	3,1
15	45,6	45,4	45,6	46,3	47,6	48,3	47,8	47,8	48,3	49,6	48,4	48,9	47,50	49,6	45,2	4,4
16	48,0	47,5	46,3	45,8	44,5	42,6	38,9	35,3	31,2	31,1	37,1	40,5	40,52	48,5	29,9	18,6
17	43,2	45,3	46,8	49,0	50,5	51,6	51,8	51,5	52,0	53,2	53,7	53,9	50,48	54,2	43,2	11,0
18	54,2	54,2	54,0	54,1	55,0	55,0	53,5	53,0	53,0	52,7	52,0	51,1	53,41	55,2	50,7	4,5
19	50,1	49,2	47,8	47,6	48,1	48,6	48,2	48,5	49,4	50,8	51,1	51,6	49,21	51,6	47,5	4,1
20	50,7	50,8	50,8	51,7	52,3	52,6	51,7	52,1	52,4	52,6	53,2	53,0	52,00	53,2	50,7	2,5
21	752,5	752,3	751,6	751,6	751,9	751,9	750,6	750,2	751,1	751,6	751,6	752,0	751,56	752,6	750,0	2,6
22	51,6	51,4	50,9	51,3	51,7	51,1	49,9	49,6	49,5	49,1	48,3	46,9	50,00	51,7	46,9	4,8
23	46,9	46,4	46,3	45,8	46,5	45,8	44,7	44,1	43,4	42,5	40,8	39,1	44,42	46,9	38,2	8,7
24	37,5	35,7	36,5	37,3	37,8	38,3	38,0	39,3	41,1	41,8	42,4	43,2	39,17	43,3	35,7	7,6
25	43,2	43,2	42,2	42,2	42,5	42,0	41,6	42,2	42,7	43,0	44,1	44,9	42,95	45,7	41,6	4,1
26	46,0	46,3	46,4	48,3	50,4	51,5	50,2	49,2	49,9	48,9	48,1	48,1	48,69	51,5	46,0	5,5
27	47,1	45,8	45,0	45,1	46,1	45,9	45,0	45,3	45,5	46,2	47,8	48,7	46,15	48,7	44,9	3,8
28	48,7	49,1	48,5	48,6	48,9	50,3	50,1	50,6	51,2	50,7	50,1	49,1	49,65	51,2	48,4	2,8
29	48,5	48,0	46,9	47,0	47,6	46,8	46,5	45,6	46,2	46,0	45,4	44,5	46,52	48,5	44,5	4,0
30	44,0	42,6	41,9	41,4	41,6	41,4	40,3	39,9	40,7	41,4	42,3	43,1	41,70	44,0	39,9	4,1
31	43,5	44,6	45,1	45,6	46,7	47,2	46,8	48,0	49,4	51,1	52,3	53,4	47,94	53,8	43,5	10,3
Médias das décadas	1. ^a 758,68	758,60	758,36	758,89	759,57	759,53	758,65	758,38	758,34	758,87	758,99	758,95	758,81	760,24	757,42	2,82
	2. ^a 50,73	50,69	50,33	50,56	51,04	50,85	49,58	49,00	48,69	49,12	49,74	50,08	50,00	52,86	46,54	6,32
	3. ^a 46,30	45,90	45,57	45,84	46,52	46,56	45,79	45,82	46,43	46,57	46,65	46,64	46,25	48,90	43,60	5,30
Médias do mês	754,73	751,56	751,23	751,57	752,19	752,13	751,16	750,90	751,00	751,36	751,62	751,72	751,51	753,84	749,01	4,83

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

Pressão média..... 759,24 758,38 750,87 749,12 745,62 746,54

Extremas { Máxima absoluta .. 765,2 no dia 10 às 9^h a.
do { Mínima " .. 729,9 " 16 às 6^h 15^m p.
mês { Variação máxima . 35,3

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JANEIRO 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição diurna
1	9,3	7,9	7,5	7,0	8,3	9,9	11,2	13,6	11,5	9,8	9,3	8,0	9,39	13,8	5,8	8,0
2	7,1	8,2	8,0	6,8	8,4	13,0	14,0	14,7	11,0	7,5	6,1	5,5	9,13	16,1	4,0	12,1
3	3,5	3,0	4,2	0,4	2,3	9,5	12,0	12,8	10,8	10,3	9,9	10,2	7,39	13,2	0,4	12,8
4	10,5	10,3	8,0	7,0	7,2	11,0	12,8	13,0	10,0	9,0	7,5	5,5	9,17	13,2	5,9	7,3
5	4,7	3,3	2,0	1,5	3,2	9,0	12,0	10,7	9,5	7,9	7,4	5,7	6,50	13,4	1,2	12,2
6	4,0	3,0	1,7	1,4	2,9	9,0	12,4	12,0	9,0	7,2	5,8	3,7	6,05	12,9	0,8	12,1
7	2,8	1,7	1,3	0,7	5,1	11,0	12,7	12,3	8,5	7,2	5,3	4,0	6,12	13,4	0,2	13,2
8	2,7	2,0	1,0	0,1	2,2	9,0	11,5	12,6	10,0	7,1	4,9	3,3	5,62	14,0	0,0	14,0
9	3,0	1,0	0,4	0,2	2,2	9,8	14,0	14,2	11,5	8,3	5,6	4,0	6,25	14,9	0,0	14,9
10	3,1	3,2	1,9	2,7	4,1	9,0	13,6	13,8	10,5	7,6	6,8	6,0	6,92	14,9	1,0	13,9
11	5,0	3,7	3,5	3,7	5,3	11,0	15,0	13,8	10,7	7,2	4,4	3,7	7,21	15,4	2,3	13,1
12	2,0	2,7	2,0	1,3	2,6	8,1	11,9	11,5	9,3	7,3	6,9	5,0	5,90	12,8	0,6	12,2
13	5,0	5,0	4,2	4,3	6,1	10,5	13,3	13,0	10,8	8,0	6,6	5,6	7,86	13,7	3,4	10,3
14	6,7	4,5	4,2	3,8	6,1	10,6	12,1	10,7	7,6	7,0	5,8	4,5	6,89	12,4	2,9	9,5
15	3,4	3,0	5,0	5,2	6,1	10,5	10,7	10,7	8,0	5,9	4,9	3,5	6,53	11,8	1,6	10,2
16	3,5	4,6	5,2	6,0	7,8	9,0	9,1	10,7	11,2	9,5	8,2	7,2	7,68	11,9	1,0	10,9
17	7,1	6,6	5,3	3,7	4,3	9,3	9,8	10,1	9,0	7,5	6,1	5,0	6,99	10,7	2,8	7,9
18	4,3	4,7	4,8	4,4	7,0	11,3	11,0	11,7	11,0	9,8	9,1	9,1	8,43	13,3	3,8	9,5
19	8,9	8,9	9,1	9,5	9,7	9,2	10,0	8,4	5,7	5,0	4,0	3,8	7,66	11,4	3,8	7,6
20	4,7	5,0	5,6	6,5	7,5	10,9	12,7	11,8	10,7	10,4	10,5	10,3	9,01	13,5	3,3	10,2
21	10,2	10,0	9,7	9,7	10,2	10,8	12,5	11,3	10,5	10,1	9,9	9,8	10,32	12,8	9,2	3,6
22	9,0	7,7	7,2	7,5	9,7	14,0	14,5	11,7	11,0	11,7	10,3	10,5	10,50	14,8	6,4	8,4
23	11,2	11,3	11,3	11,4	10,8	11,9	11,9	12,5	12,1	11,6	11,3	12,7	11,67	12,8	10,9	1,9
24	12,7	13,0	11,3	11,1	12,3	13,3	14,9	11,9	11,0	11,0	11,3	11,1	11,97	15,1	10,5	4,6
25	10,4	10,4	10,7	10,6	11,3	10,7	11,3	15,0	13,0	13,1	12,8	9,0	11,60	15,2	10,3	4,9
26	9,0	9,0	9,9	9,0	9,2	10,0	11,5	12,9	12,9	12,3	12,2	11,8	11,00	13,5	7,7	5,8
27	12,4	12,9	13,2	14,0	14,4	14,2	14,5	14,9	13,8	12,5	12,1	12,0	13,35	15,1	10,8	4,3
28	10,4	10,8	10,9	11,3	12,1	14,0	15,0	14,6	13,7	12,6	11,9	12,4	12,54	15,5	10,2	5,3
29	12,3	12,7	13,9	14,1	14,3	14,4	13,4	13,1	12,0	11,8	11,2	11,1	12,82	14,8	10,2	4,6
30	11,6	11,9	12,4	12,8	12,7	12,2	12,0	12,5	10,0	9,2	8,3	8,6	11,12	13,1	8,0	5,1
31	7,5	8,1	8,0	8,2	8,6	10,8	11,7	13,0	11,7	10,0	9,0	9,3	9,70	13,4	7,1	6,3
Médias das décadas	(1. ^a) 5,07 (2. ^a) 5,06 (3. ^a) 10,60	4,36 4,87 10,70	3,30 4,89 10,77	2,78 4,84 10,88	4,59 6,25 11,42	10,02 10,04 12,39	12,62 11,56 13,02	12,97 11,24 13,04	10,23 9,40 11,97	8,19 7,76 11,45	6,86 6,65 10,94	5,59 5,77 10,75	7,25 7,42 11,51	13,98 12,69 14,19	1,93 2,55 9,21	12,05 10,14 4,98
médias do mês	7,03	6,78	6,46	6,32	7,55	10,87	12,42	12,44	10,58	9,21	8,24	7,48	8,81	13,64	4,71	8,93

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

Temperatura média..... 8,31 6,19 6,88 7,95 11,21 12,16

Extremas
do
mês { Máxima absoluta... 16,1 no dia 2
Mínima " ... 0,0 " 8
Variação máxima... 16,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna	
	A. M.						P. M.										
1	5,00	5,60	6,08	5,87	5,42	5,84	7,95	4,98	4,98	4,92	5,11	4,58	5,62	7,95	4,58	3,37	
2	4,62	4,60	4,58	4,60	5,14	5,71	5,35	6,07	5,61	5,35	5,12	4,67	5,22	6,89	4,09	2,80	
3	4,35	4,35	3,89	3,79	5,06	7,96	7,36	7,24	8,09	8,63	8,87	9,04	6,61	9,04	3,79	5,25	
4	8,86	8,63	6,89	6,62	7,05	8,56	7,47	6,09	7,65	6,95	5,26	5,30	7,05	8,86	5,19	3,67	
5	4,87	4,83	4,84	4,64	4,89	6,84	5,37	5,93	5,45	5,86	5,98	5,58	5,46	6,84	4,64	2,20	
6	5,09	5,01	4,52	4,57	5,06	5,97	6,34	5,27	5,76	5,44	5,52	5,19	5,31	6,34	4,52	1,82	
7	4,83	4,39	4,27	4,18	4,93	5,53	6,46	6,03	6,05	5,22	5,92	5,39	5,23	6,52	3,54	2,98	
8	4,89	4,45	4,36	4,50	4,62	6,51	7,43	6,33	6,81	6,56	6,16	5,51	5,67	8,14	4,24	3,90	
9	5,40	4,63	4,36	4,42	4,52	3,23	6,16	6,01	5,63	5,08	5,73	5,08	5,04	6,29	3,23	3,06	
10	4,38	3,48	4,59	2,97	4,84	5,18	5,76	5,88	5,14	5,18	5,88	3,88	4,75	6,15	2,97	3,18	
11	4,10	3,32	3,74	3,32	4,70	5,40	4,94	5,66	4,71	5,21	4,84	4,28	4,56	6,19	3,32	2,87	
12	4,04	4,03	4,22	3,83	5,24	6,51	6,82	7,54	6,65	5,15	5,25	4,88	5,30	7,54	3,71	3,83	
13	5,00	5,00	4,80	4,84	4,85	7,00	6,02	5,17	5,03	4,43	4,67	3,98	4,97	7,00	3,98	3,02	
14	4,00	3,93	4,01	3,89	4,55	4,27	5,58	5,51	5,00	4,02	4,04	4,33	4,49	5,69	3,49	2,20	
15	4,01	4,07	3,81	3,81	3,96	4,98	4,02	4,86	4,52	4,46	5,06	4,26	4,27	5,11	3,63	1,48	
16	3,96	4,26	4,38	4,91	7,78	8,50	8,51	9,10	8,24	5,84	6,03	6,01	6,60	9,52	3,96	5,56	
17	4,96	4,76	5,03	4,99	4,91	5,80	6,60	5,86	7,06	6,65	6,31	6,20	5,76	7,06	4,74	2,32	
18	6,02	5,88	5,92	5,86	6,33	8,36	8,56	7,19	7,61	7,65	7,22	8,08	7,20	8,56	5,86	2,70	
19	8,32	8,56	8,51	8,51	8,75	8,69	7,97	6,98	6,44	6,20	5,79	5,13	7,40	8,87	4,49	4,38	
20	5,88	6,53	6,83	6,70	7,52	8,98	7,65	8,32	8,39	8,57	8,86	8,51	7,77	8,98	5,88	3,10	
21	8,69	7,97	8,08	8,15	8,45	8,68	9,02	9,34	8,86	9,10	8,87	8,69	8,67	9,34	7,97	1,37	
22	8,26	7,07	7,37	7,08	7,84	8,64	8,60	8,39	8,45	7,56	7,72	7,24	7,80	8,79	7,07	1,72	
23	6,71	6,77	6,89	6,95	7,19	7,92	8,04	8,28	8,64	8,22	9,74	10,04	8,11	10,46	6,59	3,87	
24	10,05	10,39	8,76	8,52	7,57	8,81	7,48	8,40	8,57	7,75	8,27	8,39	8,36	10,39	6,80	3,59	
25	8,10	8,10	7,92	8,34	8,75	8,87	9,61	10,10	9,99	9,93	9,85	7,79	8,97	10,33	7,79	2,54	
26	8,02	7,66	7,71	7,06	8,14	8,57	9,88	8,90	8,64	9,14	8,95	9,70	8,54	9,88	7,06	2,82	
27	10,48	10,83	11,30	11,34	11,80	11,79	11,17	10,66	10,42	9,02	9,01	8,08	10,48	11,85	8,08	3,77	
28	8,57	8,56	8,86	9,49	9,91	9,25	10,21	9,67	9,82	10,62	8,86	9,47	9,49	10,68	8,56	2,12	
29	10,01	10,42	8,80	10,10	9,61	10,31	11,05	10,84	9,97	9,31	9,67	9,73	10,11	11,05	9,31	1,74	
30	9,95	10,03	10,64	10,76	9,77	9,86	9,46	9,55	8,10	7,90	7,73	7,66	9,19	10,76	7,44	3,32	
31	7,19	7,49	7,81	7,32	8,02	8,92	8,74	7,95	8,02	7,97	8,26	7,96	7,92	8,92	7,11	1,81	
Médias das décadas	1. ^a	5,23	5,00	4,84	4,62	5,15	6,13	6,56	5,98	6,12	5,92	5,95	5,42	5,60	7,30	4,08	3,22
	2. ^a	5,03	5,03	5,12	5,07	5,86	6,85	6,67	6,62	6,36	5,82	5,81	5,57	5,83	7,45	4,31	3,15
	3. ^a	8,73	8,66	8,69	8,65	8,82	9,24	9,39	9,28	9,04	8,77	8,81	8,88	10,22	7,62	2,61	
Médias do mês		6,41	6,31	6,30	6,19	6,68	7,46	7,60	7,36	7,23	6,90	6,92	6,60	6,84	8,39	5,41	2,98

Extremas do mês

Máxima.....	11,85 no dia 27 às 10 ^h a.
Minima.....	2,97 " » 10 às 7 ^h a.
Variação.....	8,88

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
	A. M.	P. M.															
1	57,0	71,3	78,4	78,7	66,1	64,2	80,3	42,9	49,2	54,6	58,2	57,2	64,32	85,5	42,9	42,6	
2	61,4	56,6	57,2	62,1	62,1	51,2	44,9	48,7	57,2	69,0	72,7	69,1	60,94	80,6	35,9	44,7	
3	73,9	76,6	77,8	80,0	93,6	89,9	70,4	65,7	83,3	92,3	97,6	97,6	82,68	97,6	65,7	31,9	
4	93,9	92,3	86,1	88,7	93,1	87,3	67,8	54,6	83,4	81,3	67,8	78,4	81,24	96,3	54,6	41,7	
5	76,0	83,4	91,5	90,5	84,6	80,0	51,3	61,7	61,6	73,8	77,8	81,4	76,43	92,6	46,8	45,8	
6	83,5	88,2	87,2	90,0	89,6	69,8	59,1	50,4	67,4	71,8	80,0	86,7	76,84	90,0	50,4	39,6	
7	86,0	84,7	84,5	86,5	74,9	56,4	59,0	56,6	73,2	68,9	88,8	88,4	74,78	98,3	38,6	59,7	
8	88,0	84,1	88,1	94,9	85,9	76,2	73,4	58,2	74,2	87,2	94,9	94,8	83,07	99,8	56,1	43,7	
9	95,0	93,5	92,0	94,6	84,1	35,8	51,7	49,8	55,6	62,0	84,2	83,3	72,86	95,0	35,8	59,2	
10	74,9	60,2	87,2	53,5	78,9	60,6	49,9	50,0	54,5	66,3	70,4	55,5	63,88	87,9	42,1	45,8	
11	62,7	55,4	63,6	55,4	70,5	55,1	38,9	53,8	49,0	68,8	77,0	71,5	60,48	78,6	38,9	39,7	
12	75,5	72,5	79,7	75,8	94,8	80,7	65,7	74,5	75,8	67,5	70,3	74,7	74,76	95,5	65,2	30,3	
13	76,5	76,5	77,8	77,9	68,9	74,2	52,9	46,3	51,8	55,4	73,3	58,5	63,87	80,7	41,2	39,5	
14	54,4	62,1	65,0	64,6	64,6	44,8	53,0	57,3	64,0	53,9	58,6	68,4	60,33	70,7	44,8	25,9	
15	70,1	71,6	58,6	58,3	56,2	52,8	41,8	50,5	52,0	64,2	77,9	72,4	59,25	77,9	41,6	36,3	
16	67,3	66,9	66,1	70,2	98,0	99,4	98,7	94,6	83,2	66,0	74,2	79,3	78,16	100,0	64,0	36,0	
17	66,0	65,2	75,4	83,3	79,0	66,1	73,3	63,3	82,6	85,8	89,6	94,8	77,07	94,8	63,3	31,5	
18	93,3	91,7	91,8	93,2	90,1	83,6	87,3	70,1	77,6	84,9	83,7	83,7	86,80	99,9	70,1	29,8	
19	97,3	100,0	98,7	96,1	97,1	99,9	86,9	84,4	94,0	94,9	94,9	85,2	92,20	100,0	72,7	27,3	
20	91,7	99,9	100,0	92,5	97,0	92,5	69,8	80,6	87,3	90,8	93,9	91,1	90,35	100,0	68,1	31,9	
21	93,8	86,9	89,7	90,5	91,3	89,4	83,5	93,4	93,9	98,3	97,6	96,4	92,65	99,1	83,5	15,6	
22	96,6	89,8	97,3	91,3	87,0	72,6	70,1	81,8	86,2	73,7	82,6	76,7	83,10	97,3	66,1	31,2	
23	67,7	67,7	68,9	69,2	74,1	76,3	77,4	76,7	92,1	80,7	97,4	91,7	79,53	100,0	64,7	35,3	
24	91,7	93,1	87,6	85,8	71,0	77,4	59,2	80,9	87,4	79,1	82,7	84,7	80,20	93,1	56,4	36,7	
25	85,9	85,9	82,4	87,6	90,1	97,4	86,8	80,5	97,6	88,4	78,0	87,6	87,84	97,4	78,0	19,4	
26	93,8	89,6	84,8	82,6	93,6	93,4	97,6	80,3	77,9	85,7	84,5	94,0	86,84	97,6	71,3	26,3	
27	97,7	97,7	99,9	95,2	96,5	95,4	91,0	84,4	88,7	83,6	85,6	77,2	91,35	100,0	77,2	22,8	
28	90,8	88,2	91,3	94,9	94,1	77,7	80,3	78,1	81,0	97,7	85,3	88,3	86,83	98,9	74,3	24,6	
29	93,9	95,1	93,6	84,2	79,7	85,5	97,1	96,5	95,3	90,2	97,7	98,4	91,90	100,0	84,2	15,8	
30	97,7	96,6	98,9	97,7	98,2	93,1	90,4	88,4	88,3	90,8	94,3	91,9	92,60	98,9	76,6	22,3	
31	92,7	92,9	88,9	90,0	96,2	91,9	85,2	71,2	78,2	86,9	96,6	90,7	87,39	96,6	71,2	25,4	
Médias das décadas	1.ª	78,96	79,06	83,00	81,95	81,29	67,14	60,78	53,86	65,96	72,72	79,24	79,24	73,70	92,36	46,89	45,47
	2.ª	75,48	76,18	77,67	76,73	81,62	74,91	66,83	67,54	71,73	73,22	79,34	77,96	74,33	89,81	56,99	32,82
	3.ª	91,12	89,41	89,39	88,09	88,34	86,37	83,51	82,93	88,14	86,83	89,30	88,83	87,29	98,08	73,01	25,04
Médias do mês	82,15	81,80	83,55	82,44	83,90	76,47	70,80	68,59	75,69	77,89	82,84	82,24	78,72	93,57	59,43	34,14	

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 16, 19, 20, 23, 27, e 29, a diferentes horas a. e p.
 { Mínima..... 35,8 no dia 9 às 11^h a.
 { Variação..... 64,2

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	E.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	0,0
2	ENE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	SSE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,6
4	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	N.	N.	N.	0,0
6	N.	N.	N.	N.	N.	WNW.	S.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	NNE.	0,0
7	NNE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	E.	NNW.	NW.	NW.	N.	N.	SE.	0,0
8	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	S.	S.	S.	C.	S.	S.	0,0
10	S.	SE.	SE.	NE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	E.	0,0
11	E.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	S.	0,0
12	S.	S.	S.	S.	S.	S.	NNW.	NW.	NNW.	SW.	ENE.	NNW.	0,0
13	ESE.	ENE.	SE.	E.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	ESE.	ESE.	V.	0,0
14	ENE.	SE.	SE.	S.	S.	S.	NNW.	NW.	NNW.	NNE.	NNE.	SSE.	0,0
15	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	ENE.	NNE.	SSE.	N.	N.	WNW.	0,0
16	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	S.	SSW.	W.	NW.	NNW.	NNW.	16,2
17	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	N.	N.	N.	0,4
18	N.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	S.	S.	S.	0,4
19	S.	S.	S.	S.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	S.	S.	27,6
20	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	5,5
21	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	14,0
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	0,1
23	SSE.	SSE.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	8,7
24	S.	S.	S.	SSE.	S.	SSE.	WSW.	WSW.	SSW.	SW.	WSW.	SSW.	11,7
25	SW.	SSW.	WSW.	SSW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	18,3
26	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	4,2
27	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	W.	W.	W.	WSW.	S.	S.	S.	21,6
28	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	S.	SE.	SE.	6,4
29	S.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	WSW.	WNW.	NW.	WNW.	64,9
30	N.	WSW.	W.	WSW.	S.	WSW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	27,1
31	N.	WSW.	W.	S.	WSW.	WSW.	NW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,3

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira década...	12	4	1	8	5	6	11	7	11	0	0	0	0	3	10	41	0	1	1,6
Segunda " ...	7	4	1	5	3	4	6	16	24	5	3	3	1	9	11	17	1	0	50,1
Terceira " ...	2	0	0	0	0	0	4	22	21	25	11	25	6	3	13	0	0	0	182,3
Mês	21	8	2	13	8	10	21	45	56	30	14	28	7	15	34	58	1	1	234,0

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.	—	—	—	762,99	—	—	—	750,00	—	749,65	—	748,69	—	—	—	755,66	—	—
Temperatura	—	—	—	9,39	—	—	—	10,50	—	12,51	—	11,00	—	—	—	7,83	—	—
T. do vap. atmosf. ...	—	—	—	5,62	—	—	—	7,80	—	9,49	—	8,54	—	—	—	6,47	—	—
Humidade relativa..	—	—	—	64,32	—	—	—	83,10	—	86,83	—	86,84	—	—	—	80,33	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	0,8	—	—	—	8,2	—	9,6	—	10,0	—	—	—	3,7	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	10,2	—	—	—	20,0	—	22,00	—	16,0	—	—	—	13,7	—	—
Chuva total	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	25,2	13,1	42,9	71,1	12,1	15,2	9,8	29,3	11,5	2,6	0,1	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	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	8	10	8	9	8	5	10	12	13	12	9	15	20	14	8	6	4	12	7	16	6	9	10	10,2	20
2	5	5	6	16	17	10	5	11	11	10	3	6	2	1	5	6	12	13	7	4	2	1	0	6	6,8	17
3	4	3	3	1	5	5	5	5	6	3	1	2	4	13	24	24	18	14	7	1	0	1	7	12	7,0	24
4	20	16	24	20	10	14	11	6	9	14	15	18	40	32	29	26	18	21	23	11	10	14	11	15	17,9	40
5	17	8	4	1	1	2	2	4	1	1	4	10	19	25	26	22	12	10	13	11	13	9	14	13	10,1	26
6	8	4	2	2	4	1	1	1	3	3	3	7	3	4	8	8	10	8	5	2	2	0	1	2	3,8	10
7	0	4	5	6	1	1	2	2	9	5	11	6	9	12	8	10	11	9	3	4	1	2	8	3	5,5	12
8	7	5	6	8	8	5	6	8	8	8	9	3	3	5	6	5	7	11	8	1	3	4	9	9	6,3	11
9	5	3	8	8	7	7	8	9	12	14	10	5	2	2	2	3	3	1	0	0	2	3	1	3	4,9	14
10	2	4	6	3	2	5	4	4	2	1	2	3	7	3	5	8	11	7	2	3	2	2	5	1	3,9	11
11	1	1	4	6	5	5	7	4	6	4	10	11	5	5	11	10	9	6	5	3	7	3	8	3	5,8	11
12	4	8	7	5	5	4	7	7	3	2	7	5	2	9	7	8	12	9	5	7	8	5	6	2	6,0	12
13	9	11	5	3	4	3	7	9	5	4	4	7	5	4	4	2	0	3	8	6	4	4	3	5	5,0	11
14	10	6	3	5	3	6	6	6	5	4	2	4	10	14	13	13	17	10	11	11	14	12	5	3	8,0	17
15	3	4	4	10	22	23	24	33	25	20	27	11	14	14	8	2	2	8	5	3	4	5	4	5	11,7	33
16	4	7	6	9	8	11	12	17	17	16	19	24	23	33	34	40	52	55	85	78	86	84	70	53	35,1	86
17	52	55	42	28	24	13	10	3	3	3	10	17	24	27	29	20	8	6	2	1	3	1	3	5	16,2	55
18	6	9	7	10	9	7	9	9	8	4	9	10	9	8	9	14	17	8	12	12	16	21	20	19	10,9	21
19	19	21	21	18	21	22	20	14	18	11	1	9	19	23	24	16	25	9	9	5	6	5	8	8	14,7	25
20	9	9	8	5	11	2	9	5	9	5	4	17	20	22	14	14	12	6	10	14	14	13	10	12	10,6	22
21	9	12	13	10	12	17	17	22	21	18	11	18	16	22	24	22	18	9	7	3	5	5	3	7	13,4	24
22	9	10	11	11	12	8	7	14	18	18	20	24	27	33	19	29	22	27	19	20	21	36	30	34	20,0	36
23	38	37	42	40	44	42	50	50	57	50	49	44	41	49	38	27	22	17	22	21	24	19	40	50	38,0	57
24	42	36	45	28	23	21	22	19	21	23	30	27	34	37	25	28	18	21	18	16	17	18	15	14	24,9	45
25	20	18	19	26	30	23	31	26	27	30	24	16	10	14	22	20	20	19	25	20	17	23	14	12	21,1	31
26	12	9	10	20	14	16	9	9	5	4	6	8	6	9	13	14	15	20	30	31	34	37	25	28	16,0	37
27	22	28	32	32	35	27	34	40	33	31	30	30	36	32	53	33	34	36	30	22	17	14	13	11	28,5	40
28	11	7	11	16	13	19	23	24	30	25	28	27	24	27	23	19	21	17	12	7	12	17	23	25	22,0	30
29	30	34	26	19	28	27	30	29	31	32	36	31	21	33	32	32	20	9	6	4	3	3	4	12	22,2	36
30	10	12	10	15	13	20	25	28	25	27	22	18	26	20	20	24	19	19	13	11	14	4	10	10	17,3	28
31	7	8	14	9	4	9	9	5	6	10	16	18	16	20	30	28	22	8	7	5	2	2	3	4	10,9	30

Médias das décadas e do mês

1.ª década	8,3	6,0	7,4	7,3	6,4	5,8	4,9	6,0	7,3	7,2	7,0	6,9	10,4	11,7	12,7	12,0	10,8	10,1	8,0	4,4	5,1	4,2	6,5	7,4	7,6	18,5
2.ª " "	11,7	13,1	10,7	9,9	11,2	9,6	11,1	10,7	9,9	7,9	9,3	11,5	13,1	15,9	15,3	13,9	15,4	12,0	15,2	14,0	16,2	15,3	13,7	11,5	12,4	29,3
3.ª " "	19,1	19,2	21,2	20,5	20,7	20,8	23,4	24,2	24,9	24,4	24,7	23,7	23,4	26,9	25,4	25,1	21,0	18,4	17,2	14,5	15,1	18,9	16,4	18,9	21,3	35,8
Mês.....	13,2	13,0	13,4	12,8	13,0	12,4	13,5	14,0	14,4	13,3	14,0	14,4	15,9	18,5	18,0	17,3	15,9	13,6	13,6	11,1	12,2	13,0	12,3	12,8	14,0	28,1

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.838	7,6	40 quilómetros	(NNW.) no dia 4 ... NNW.
2.ª " ".....	2.975	12,4	86 " "	(S.) " 16 ... S.
3.ª " ".....	5.587	21,3	57 " "	(SSW.) " 23 ... SSW. e WSW.
Mês.....	10.400	14,0	86 " "	(S.) " 16 ... NNW.
Dias de vento muito fraco.....	8	Dias de vento moderado.....	14	
" " fraco.....	9	" " fresco.....	3	
Dia mais ventoso.....	23	Dia menos ventoso.....	6	

A maior rajada (NW.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 16 das 7^h às 8^h p., atingindo a velocidade de 129 quilómetros, correspondente a uma pressão de 92 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

JANEIRO 1922	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h a. m.	9 ^h a. m.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	38,8	23,1	0,0	2,9	0,0	3,3	2,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—		
2	39,9	22,3	-1,0	1,3	0,0	1,2	0,0	—	1,0	Ci.-St.		
3	37,0	16,1	-2,1	-1,2	0,0	3,3	6,0	Cu.	1,0	Cu.		
4	36,8	18,2	2,9	4,0	1,6	1,9	0,5	Cu.	1,0	Cu.		
5	37,6	19,1	-2,2	-1,2	0,0	2,8	0,5	Cu.	1,0	Cu.		
6	36,0	12,8	-3,0	-1,2	0,0	2,4	0,0	—	0,0	—		
7	37,6	17,7	-3,4	-1,8	0,0	1,6	0,0	—	0,0	—		
8	36,5	13,1	-2,8	-1,6	0,0	3,9	0,0	—	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
9	38,0	17,1	-1,9	-1,4	0,0	2,3	2,0	Ci., Ci.-St.	0,5	Ci.		
10	37,5	15,1	-3,4	-1,3	0,0	2,0	0,0	—	0,0	—		
11	39,6	18,1	-3,0	-0,4	0,0	3,0	0,0	—	0,0	—		
12	36,6	17,1	-1,2	-0,3	0,0	2,8	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		
13	38,5	17,1	-1,7	0,1	0,0	2,0	0,5	Ci.-St. no horizonte.	0,5	Ci.-St.		
14	36,2	19,4	-1,7	0,5	0,0	3,2	0,0	—	2,0	Ci., Ci.-St.		
15	39,0	15,6	-2,7	-1,2	0,0	3,4	0,0	—	0,5	Ci., Ci.-St.		
16	12,1	10,1	-0,2	(1,1)	1,6	3,2	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
17	37,5	15,3	-1,0	1,6	14,6	1,6	1,0	Cu.	6,0	Cu., Cu.-Nb.		
18	41,0	17,3	0,0	2,0	0,4	1,0	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Cu., Ci.-Cu., Nb., Cu.-Nb.		
19	18,5	13,4	6,3	7,1	16,4	4,4	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
20	41,7	20,4	1,0	(1,9)	13,6	0,8	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Cu.-Nb.		
21	28,5	15,1	8,2	(8,3)	4,7	2,7	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
22	46,1	19,4	3,5	(4,6)	12,4	0,8	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
23	20,5	13,8	5,3	(7,8)	0,2	4,0	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
24	41,5	18,0	7,9	(9,6)	17,1	1,7	8,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
25	36,5	17,3	7,5	8,2	3,1	3,7	10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
26	26,5	16,1	—	—	19,0	2,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
27	31,0	17,3	9,6	(10,4)	20,9	1,0	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
28	40,0	21,0	7,9	(8,7)	10,6	3,4	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.		
29	19,6	15,9	10,1	(10,4)	2,9	4,5	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		
30	27,9	15,3	11,2	(12,9)	75,2	0,5	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
31	39,7	17,1	6,1	(6,0)	16,2	1,8	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
Médias das décadas	1. ^a 37,57	17,46	-1,69	-0,15	—	2,5	1,1	—	0,8	—		
	2. ^a 34,07	16,38	-0,42	1,24	—	2,5	4,2	—	4,6	—		
	3. ^a 32,52	16,94	7,73	8,69	—	2,4	9,6	—	9,8	—		
Médias do mês	34,65	16,93	1,87	3,26	—	2,5	5,1	—	5,2	—		

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	46,1	no dia 22;	na relva....	23,1 no dia 1;
	Mínima:	no espelho..	-1,8	" 7;	na relva....	-3,4 " 7 e 10;
					75,2 no dia 30;	4,5 no dia 29.
					.....	0,5 " 30.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			1922
									JANEIRO
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
2,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—	0,0	—	1	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	2	
0,5	Cu., St.-Cu.	10,0	Toldado.	10,0	Nevoeiro.	10,0	—	3	
0,5	Ci., Cu.	0,0	—	0,0	—	0,0	—	4	
2,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	0,0	—	5	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	6	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	7	
2,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	9	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	10	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	11	
5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	0,0	—	12	
0,5	Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	2,0	Ci.-St., St.-Cu.	2,0	—	13	
7,0	Ci., Ci.-St., A.-St.	1,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—	14	
9,0	Ci.-St., Ci.-Cu., St.-Cu.	0,0	—	10,0	Ci.-Cu.	10,0	—	15	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	—	16	
9,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	0,0	—	0,0	—	17	
9,5	Cu., Nb., Ci.-St., Cu.-Nb.	9,5	Nb.	10,0	Nb.	10,0	—	18	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	9,0	Nb., Cu.-Nb.	1,0	Cu.-Nb.	1,0	—	19	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	—	20	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	9,5	Nb., Cu.-Nb.	2,0	A.-St., St.-Cu.	2,0	—	21	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	4,0	Cu., Cu.-Nb.	4,0	—	22	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	—	23	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	—	24	
8,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.	9,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	—	25	
10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	—	26	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	—	27	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	8,0	Nb., Cu.-Nb.	8,0	—	28	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	—	29	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	—	30	
7,0	Cu., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	0,0	—	31	
0,4		1,0		1,0	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,0		5,1		4,3					
9,5		9,3		7,3	1.ª década	4,6	24,7	limpos 11	
					2.ª " "	46,6	25,4	de nuv. 11	
					3.ª " "	182,3	26,1	cob. 9	
5,8		5,3		4,3	Mez	230,5	76,2		

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉... 4, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.

" " geada ☁..... 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15.

" " gélido → 8, 9, 10 e 11.

" " nevoeiro ≡ 16.

Dias em que houve trovoadas ⚡..... 25, 26 e 30.

" " relampago < 25.

" " arco-iris ☁..... 26.

" " vento forte ≡..... 17 e 24.

" " " muito forte ≡..... 23.

" " " violento, furacão..... 16.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JANEIRO 1922		5 ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1 P. M.	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1		—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
2		—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
3		—	—	—	0 13	0 48	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 1
4		—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
5		—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
6		—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
7		—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
8		—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
9		—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
01		—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
11		—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
12		—	—	—	0 33	1	1	1	1	0 50	0 15	0 45	—	—	—	6 23
13		—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
14		—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
15		—	—	—	1	1	1	1	1	0 40	—	0 20	0 15	—	—	6 15
16		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17		—	—	—	0 39	1	1	1	0 5	0 10	0 36	0 22	—	—	—	4 52
18		—	—	—	0 30	0 45	0 40	0 50	0 7	0 50	0 17	0 30	—	—	—	4 29
19		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20		—	—	—	—	0 50	—	0 45	—	—	—	—	—	—	—	1 35
21		—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 8	—	—	—	—	—	0 28
22		—	—	—	0 30	0 51	0 40	0 8	0 48	1	—	—	—	—	—	3 57
23		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24		—	—	0 15	1	0 42	0 40	0 37	—	—	—	—	—	—	—	3 14
25		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26		—	—	—	0 15	—	—	0 51	—	—	—	—	—	—	—	0 30
27		—	—	—	0 40	0 35	0 30	0 45	—	0 15	—	—	—	—	—	2 45
28		—	—	—	—	0 10	0 57	0 35	0 43	1	0 5	—	—	—	—	3 30
29		—	—	—	—	—	—	0 22	—	—	—	—	—	—	—	0 22
30		—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 4	0 15	—	—	—	—	0 22
31		—	—	—	—	0 15	0 3	0 3	—	—	—	—	—	—	—	0 21
Total		0 0	0 0	0 15	17 20	19 56	19 30	20 20	17 6	17 57	14 28	14 57	0 45	0 0	0 0	142 4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

FEVEREIRO 1922		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição diurna
1		9,2	9,0	8,7	8,6	9,1	12,0	12,1	11,7	11,2	11,7	12,6	12,6	10,76	13,2	8,1	5,1
2		12,3	12,2	12,1	12,1	12,4	12,2	13,6	13,1	12,8	12,2	12,1	12,2	12,40	13,9	11,8	2,1
3		12,2	12,3	12,5	12,6	12,8	13,1	13,4	12,8	12,8	12,8	12,5	12,5	12,70	13,4	12,0	1,4
4		12,5	12,5	12,4	12,3	12,0	12,1	12,2	12,2	12,0	11,9	12,2	12,6	12,23	13,7	11,7	2,0
5		12,0	12,6	11,6	11,0	10,9	11,0	9,2	10,9	11,0	9,0	6,4	6,3	10,10	12,4	6,0	6,4
6		5,3	4,7	3,0	2,3	4,8	10,3	14,0	13,7	12,0	10,0	9,6	8,5	8,23	14,0	2,3	11,7
7		6,6	4,8	3,5	4,0	7,2	12,0	15,7	15,8	15,2	10,0	8,3	7,7	9,11	16,0	1,0	15,0
8		7,3	6,5	5,8	6,3	7,5	10,0	12,3	14,3	13,0	11,5	9,7	9,2	9,53	14,3	3,6	10,7
9		9,0	8,0	6,5	5,7	6,6	9,7	12,0	12,8	11,3	10,5	9,5	9,9	9,36	12,8	3,7	9,1
10		10,4	9,2	8,1	8,0	10,1	14,8	16,3	15,5	14,0	11,7	12,0	10,2	11,72	16,7	5,9	10,8
11		8,0	6,9	7,0	5,8	8,5	14,0	14,9	16,4	13,5	9,7	8,4	8,3	10,15	16,6	5,6	11,0
12		7,8	7,9	7,2	7,0	8,9	11,0	12,0	12,4	10,9	8,7	7,9	7,3	9,05	12,8	6,4	6,7
13		7,0	5,9	5,5	6,2	6,7	9,0	10,9	11,7	10,2	8,3	6,7	6,0	7,88	12,2	4,2	8,0
14		5,0	4,7	4,1	3,8	7,0	11,7	14,5	14,5	12,2	8,7	6,8	6,2	8,20	15,2	2,8	12,4
15		4,3	3,5	3,0	4,3	4,2	10,0	13,5	14,4	11,5	8,3	6,9	5,7	7,48	15,2	0,0	15,2
16		4,0	2,5	1,8	1,0	4,7	11,5	13,9	13,9	12,8	9,8	9,0	9,0	7,80	14,2	0,0	14,2
17		8,6	8,3	8,9	9,0	11,5	12,3	14,7	14,4	13,7	11,9	11,4	11,0	11,36	15,2	6,9	8,3
18		10,4	10,0	9,7	9,3	9,7	12,4	13,4	12,7	11,0	9,5	8,8	8,8	10,45	13,4	7,4	6,0
19		9,0	9,3	9,0	9,1	10,1	13,0	15,0	14,8	12,8	11,3	10,4	10,2	11,14	15,3	7,0	8,3
20		9,4	9,8	9,9	9,3	9,9	14,0	16,0	15,9	11,0	10,0	9,7	9,4	11,22	17,1	8,9	8,2
21		9,0	7,6	6,8	6,3	9,1	10,1	10,0	13,2	11,0	9,3	7,1	6,7	8,77	13,4	5,9	7,5
22		6,0	6,0	5,8	5,7	9,3	11,4	11,3	13,2	12,9	11,0	10,2	10,0	9,38	13,9	5,3	8,6
23		9,7	9,0	8,9	8,7	11,3	13,0	13,8	13,2	14,0	10,3	8,7	8,4	10,80	15,2	8,1	7,1
24		6,7	5,9	5,0	4,5	8,8	14,8	18,0	19,2	17,2	12,0	10,6	10,4	11,11	20,0	3,9	16,1
25		10,7	10,3	10,4	10,8	14,6	16,5	19,2	18,0	16,0	15,0	13,6	13,6	14,20	19,8	8,8	11,0
26		12,7	12,4	12,2	12,3	12,9	17,0	17,0	15,8	14,3	12,7	11,5	11,4	13,45	19,9	10,8	9,1
27		10,1	10,0	10,3	9,9	11,6	13,6	14,9	15,4	14,5	13,7	13,0	12,7	12,54	15,4	9,6	5,8
28		12,0	11,2	11,0	11,1	11,3	11,6	12,5	14,3	13,9	12,2	12,5	12,0	12,12	14,3	10,0	4,3
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	1. ^a	9,68	9,18	8,42	8,29	9,34	11,72	13,08	13,28	12,53	11,13	10,49	10,17	10,62	14,01	6,61	7,43
das	2. ^a	7,35	6,88	6,61	6,18	8,12	11,89	13,88	14,11	11,96	9,62	8,60	8,19	9,44	14,72	4,89	9,83
décadas	3. ^a	9,61	9,05	8,80	8,66	11,11	13,50	14,59	15,29	14,22	12,02	10,90	10,77	11,53	16,49	7,80	8,69
médias do mês		8,83	8,32	7,88	7,64	9,41	12,29	13,80	14,15	12,81	10,85	9,93	9,60	10,46	14,98	6,34	8,65

Períodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1 **Extremas** Máxima absoluta... 20,0 no dia 24
 Temperatura média..... 11,56 9,27 9,40 9,59 10,26 12,70 **do** Mínima " ... 0,0 " 15 e 16
 **mês** (Variação máxima... 20,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

FEVEREIRO 1922		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna
1.0	1	7,90	7,78	7,60	7,66	8,20	9,04	9,39	9,22	9,93	10,28	10,62	10,00	9,01	10,62	7,60	3,02
1.2	2	9,92	10,11	9,91	9,65	10,12	10,47	11,19	10,18	10,32	10,11	10,17	10,47	10,26	11,19	9,65	1,54
1.1	3	10,47	10,54	10,68	10,88	10,89	11,23	10,92	10,89	10,89	10,63	10,55	10,81	10,79	11,23	10,46	0,77
0.2	4	10,81	10,68	10,61	10,41	10,36	10,30	9,98	9,20	9,32	9,26	8,81	9,62	9,91	10,81	8,81	2,00
7.0	5	9,20	9,36	9,69	9,40	9,46	6,95	6,95	6,54	6,23	5,22	5,58	5,43	7,38	9,69	5,12	4,57
7.11	6	5,11	4,77	5,01	4,47	5,02	6,29	5,82	5,33	4,51	4,95	4,57	3,93	5,03	6,36	3,88	2,48
0.01	7	4,15	3,64	3,12	3,17	4,39	4,51	5,75	5,69	7,28	5,70	5,34	4,73	4,71	7,28	3,07	4,21
7.01	8	4,24	4,12	4,04	3,84	4,52	5,71	5,46	7,08	5,65	5,59	6,55	5,10	5,09	7,08	3,82	3,26
1.0	9	4,93	4,42	4,42	4,39	5,92	5,78	6,79	7,14	8,05	6,89	7,24	6,64	5,95	8,05	4,22	3,83
8.01	10	6,23	5,86	5,75	5,92	6,41	7,43	6,61	6,71	7,99	6,84	5,98	5,80	6,33	7,99	5,16	2,83
0.11	11	5,80	5,40	5,34	5,22	6,70	6,76	6,83	7,46	6,83	6,78	7,42	6,71	6,43	7,77	5,20	2,57
7.0	12	6,69	6,63	6,28	6,29	7,12	6,34	7,38	6,65	6,76	6,37	7,39	6,22	6,60	7,39	6,19	1,20
0.8	13	6,11	5,90	5,90	6,15	6,69	7,42	7,37	6,83	6,93	6,39	6,58	6,15	6,41	7,42	6,39	1,03
7.11	14	6,00	5,68	5,73	5,41	6,51	7,19	6,47	5,52	6,11	5,94	6,23	5,72	5,99	7,19	5,32	1,87
2.01	15	5,01	4,91	4,71	4,19	5,28	6,24	6,76	6,40	6,16	6,28	6,68	6,11	5,74	6,68	4,19	2,49
2.01	16	5,29	4,74	4,46	4,27	5,68	8,14	6,81	7,41	6,88	6,93	7,90	6,73	6,16	8,74	4,18	4,56
0.2	17	6,43	6,07	6,04	6,30	7,44	6,71	7,57	7,25	7,43	7,91	7,50	7,62	7,04	7,97	5,81	2,16
0.3	18	7,73	7,17	6,99	7,23	7,84	8,56	8,60	7,77	6,57	7,11	7,18	7,30	7,52	8,91	6,57	2,34
0.2	19	7,06	7,12	7,42	7,35	8,51	8,58	7,37	8,76	8,70	8,50	8,92	8,45	8,11	8,96	6,68	2,28
0.2	20	8,21	8,09	8,03	8,03	8,87	9,38	8,82	7,24	8,86	6,82	7,13	7,17	7,97	9,38	6,82	2,56
0.5	21	7,06	6,81	6,41	6,41	7,60	8,51	8,33	6,77	7,14	6,89	6,67	6,69	7,07	8,56	6,36	2,20
0.2	22	6,70	6,89	6,82	6,77	7,84	8,56	9,10	8,34	8,64	8,80	8,69	8,21	7,92	9,25	6,54	2,71
1.5	23	8,27	8,57	8,32	8,08	8,74	9,63	7,46	7,82	6,49	8,03	6,68	6,53	7,75	9,63	6,02	3,61
1.01	24	6,07	5,78	5,19	4,79	6,73	8,76	7,47	7,27	6,95	7,61	8,11	5,89	6,90	8,92	4,79	4,13
0.11	25	5,27	5,40	5,24	5,21	6,27	6,46	6,75	6,60	7,81	6,39	6,87	7,11	7,07	7,81	5,15	2,66
1.0	26	7,65	7,37	7,37	7,67	8,26	7,69	8,47	9,33	9,06	8,76	9,75	8,32	8,29	10,06	7,19	2,87
8.4	27	7,71	7,85	7,67	8,75	8,92	9,36	9,74	9,57	10,25	9,43	9,50	9,29	8,61	10,25	7,67	2,58
1.3	28	8,68	8,44	8,56	8,50	8,50	9,16	9,80	9,06	8,82	9,72	9,54	9,84	9,10	9,84	8,44	1,40
Médias das décadas	(1.ª)	7,30	7,13	7,08	6,98	7,53	7,74	7,89	7,80	8,02	7,55	7,54	7,25	7,45	9,03	6,18	2,85
	(2.ª)	6,43	6,17	6,09	6,04	7,06	7,53	7,40	7,13	7,12	6,90	7,29	6,82	6,80	8,04	5,73	2,31
	(3.ª)	7,18	7,14	6,95	7,02	7,86	8,52	8,39	8,09	8,14	8,20	8,23	7,73	7,84	9,29	6,52	2,77
Médias do mês		6,95	6,79	6,69	6,66	7,46	7,89	7,82	7,64	7,73	7,50	7,65	7,23	7,33	8,75	6,12	2,63

Extremas do mês
 Máxima..... 11,23 no dia 3 ás 11^h a.
 Mínima..... 3,07 » 7 ás 8^h a.
 Variação..... 8,16

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1922		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna
1		90,8	91,0	90,4	91,9	95,1	86,4	89,2	89,9	100,0	100,0	97,7	92,0	92,89	100,0	86,4	13,6
2		93,0	95,4	94,1	94,7	94,3	98,8	96,4	90,6	93,7	95,4	96,6	98,8	95,64	100,0	90,6	9,4
3		98,8	98,9	100,0	100,0	98,9	99,9	95,3	98,9	98,9	96,5	97,6	100,0	98,67	100,0	95,3	4,7
4		100,0	98,9	98,9	97,6	99,0	97,8	94,2	86,8	89,1	89,2	83,2	88,5	93,38	100,0	83,2	16,8
5		87,9	86,1	95,1	95,9	96,5	70,9	79,9	67,4	63,5	61,1	77,6	76,0	78,87	96,5	61,1	35,4
6		76,6	71,4	88,2	82,7	77,8	67,3	48,9	45,6	43,1	53,9	51,2	47,5	63,36	88,3	43,1	45,2
7		56,8	56,4	53,0	52,0	57,9	43,1	43,2	42,5	56,6	62,1	65,1	60,1	53,65	65,1	41,5	23,6
8		55,5	56,8	58,6	53,8	58,3	62,2	51,2	58,3	50,6	55,2	72,7	58,6	56,32	72,7	49,0	23,7
9		57,6	55,2	61,0	64,1	81,1	64,1	64,9	64,8	80,5	73,0	81,8	73,0	66,83	81,8	55,2	26,6
10		66,0	67,4	71,3	74,0	69,2	56,9	47,9	51,2	67,1	66,7	57,2	62,6	62,03	74,0	43,1	30,9
11		72,5	72,4	71,5	75,7	81,1	56,8	54,1	53,7	59,2	75,2	89,8	81,9	70,03	89,8	52,0	37,8
12		84,3	83,5	82,9	84,3	83,3	64,7	70,5	62,0	69,6	75,8	93,1	81,5	77,56	93,1	62,0	31,1
13		81,9	83,0	87,3	86,7	91,0	86,8	75,9	66,6	74,8	77,9	89,5	87,9	81,12	91,0	57,4	33,6
14		91,8	88,6	93,4	87,6	87,2	70,1	52,7	45,0	57,7	70,7	84,1	80,6	74,86	93,3	45,0	50,3
15		80,7	83,5	82,9	83,0	95,2	68,0	58,2	52,3	60,9	76,6	89,5	89,2	76,55	95,2	50,7	44,5
16		86,7	86,2	85,4	86,2	88,6	80,4	57,5	62,6	62,5	76,9	92,4	78,7	77,40	92,4	57,5	34,9
17		77,2	74,0	70,7	73,7	73,5	62,9	60,8	59,3	63,6	76,2	74,6	77,7	70,34	80,1	57,6	22,5
18		81,9	78,1	77,7	82,4	87,0	79,8	75,1	70,9	67,0	80,3	84,7	86,1	79,58	89,8	65,9	23,9
19		82,6	81,2	86,8	85,3	91,9	76,9	57,7	69,8	79,0	85,0	94,5	91,3	82,33	94,5	69,8	24,7
20		93,6	89,8	88,3	91,5	97,6	78,8	65,2	53,8	90,4	74,3	79,1	81,7	81,08	97,6	53,8	43,8
21		82,6	87,2	86,5	89,7	88,2	91,9	90,8	59,5	72,8	78,5	88,7	91,0	83,98	92,5	66,0	26,5
22		95,8	98,5	98,9	98,8	87,4	85,0	91,0	73,7	77,9	89,7	93,8	89,5	89,97	100,0	68,2	31,8
23		91,8	100,0	97,3	96,1	87,4	86,3	63,5	69,1	54,5	85,8	79,5	79,0	81,08	100,0	54,5	45,5
24		82,5	83,2	79,4	75,7	79,4	69,8	48,6	43,9	47,6	72,7	85,1	62,4	70,11	95,3	43,9	52,4
25		54,8	57,8	55,5	53,7	50,7	46,2	40,8	43,0	57,7	59,3	59,6	61,3	51,90	65,8	35,5	30,3
26		69,8	68,8	69,6	71,9	74,5	50,4	58,7	69,8	74,6	81,0	96,3	82,8	71,28	96,3	50,4	45,9
27		83,2	85,6	82,1	96,2	87,6	80,7	82,3	73,5	85,5	80,7	85,1	84,2	83,51	96,2	71,8	24,4
28		83,0	85,2	87,3	85,8	85,8	88,2	90,7	74,6	74,5	91,7	88,3	94,1	86,47	94,1	71,4	22,7
29		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	1.ª	78,30	78,05	81,06	80,37	82,81	74,74	71,11	69,60	74,31	75,31	78,07	75,71	76,16	87,84	64,85	22,99
das	2.ª	83,32	82,23	82,69	83,64	87,64	72,52	62,77	59,60	68,47	76,89	87,13	83,66	77,08	94,88	57,17	34,71
décadas	3.ª	80,44	83,29	82,07	83,49	80,12	74,81	70,80	63,39	68,14	78,67	84,55	80,54	77,28	92,65	57,71	34,94
Médias do mês		80,70	81,04	81,93	82,43	83,77	73,97	68,04	64,25	70,46	76,84	83,16	79,93	76,81	90,66	60,07	30,59

Extremas { Máxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 3, 4, 22 e 23 a diferentes horas a. e p.
do { Mínima..... 35,5 no dia 25 às 2^h p.
mês { Variação..... 64,5

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEIRO 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	N.	N.	N.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	1,6
2	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	WNW.	W.	WSW.	SW.	WSW.	2,5
3	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	WSW.	W.	W.	W.	WNW.	W.	W.	7,6
4	W	W.	SW.	SW.	SW	WSW.	S.	S.	S.	S.	SSW.	S.	3,7
5	SSE.	SSE.	S.	V.	NNW.	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	6,4
6	V.	NNW.	NW.	NW.	S.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	NNE.	0,0
7	NNE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	V.	S.	S.	WNW.	ESE.	ESE.	0,0
8	E.	ESE.	ESE.	E.	NW.	NW.	ESE.	SSE.	SSE.	ENE.	E.	NNW.	0,0
9	ESE.	ESE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	0,0
10	ESE.	N.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	V.	0,0
11	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NNW.	N.	N.	N.	0,0
13	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	SSE.	0,0
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	NNE.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	ESE.	ESE.	N.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
20	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	5,0
22	NW.	W.	S.	SE.	SSE.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,4
23	S.	S.	S.	S.	S.	NW.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	ESE.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSE.	NW.	N.	W.	SSE.	0,0
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	0,0
26	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	WNW.	W.	SW.	SW.	0,0
27	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	S.	SSE.	0,0
28	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	3,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	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 ..	4	3	0	10	5	14	3	12	16	6	9	7	11	3	4	9	4	0	21,8
Segunda » ...	11	1	0	0	0	4	1	15	2	1	0	0	0	11	34	39	0	1	0,0
Tercera » ...	3	0	0	0	0	1	1	17	28	11	3	3	3	7	17	2	0	0	12,4
Mês	18	4	0	10	5	19	5	44	46	18	12	10	14	21	55	50	4	1	34,2

	Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	748,40	—	—	—	—	756,65	—	753,69	749,21	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	11,36	—	—	—	—	12,70	—	10,45	8,49	—	—
T. do vap. atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	—	7,04	—	—	—	—	10,79	—	7,52	6,37	—	—
Humidade relativa..	—	—	—	—	—	—	—	70,34	—	—	—	—	98,67	—	79,58	76,76	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	—	—	—	—	9,4	—	—	—	—	10,0	—	10,0	2,5	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	—	—	—	—	7,8	—	—	—	—	13,9	—	17,2	10,9	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,6	0,6	2,2	2,8	3,1	3,7	4,7	1,8	4,7	2,6	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	
	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	3	4	4	6	6	6	9	12	12	12	11	14	16	12	14	13	12	13	13	14	14	12	14	11	10,7	16	
2	10	7	14	11	11	17	16	11	15	9	10	11	11	16	15	15	12	8	7	11	7	13	10	13	11,7	17	
3	12	11	7	11	16	10	16	12	10	15	14	13	17	23	19	18	18	17	17	17	11	10	9	9	13,9	23	
4	11	13	8	6	7	6	8	10	11	10	8	8	16	16	17	14	14	9	14	24	18	13	18	21	12,5	24	
5	19	19	17	22	12	2	6	5	14	21	27	30	31	25	27	23	35	30	35	30	27	28	18	19	17,6	35	
6	4	12	12	7	2	4	6	5	5	3	6	12	9	11	13	10	7	11	11	14	16	38	17	3	9,9	38	
7	5	5	10	5	6	8	9	7	5	13	12	10	5	5	6	5	2	4	1	7	9	6	6	7	6,6	13	
8	9	9	8	10	7	7	3	10	5	5	2	4	6	9	5	4	8	7	7	3	4	3	3	5	6,0	10	
9	6	3	5	8	7	9	5	5	5	7	8	5	7	4	2	3	3	5	1	1	3	2	3	9	4,8	9	
10	9	5	9	3	6	9	8	18	13	9	10	7	7	11	14	15	13	12	3	19	22	28	9	4	11,0	28	
11	7	2	9	3	4	9	8	18	13	9	10	6	7	11	16	15	13	12	8	19	22	29	9	5	11,0	29	
12	6	4	5	7	6	9	6	5	3	7	11	7	6	7	8	16	13	14	12	2	1	2	2	2	6,7	16	
13	2	2	1	2	5	7	4	1	1	7	6	10	13	10	12	8	11	13	12	8	4	4	5	2	6,2	13	
14	5	1	1	4	3	1	3	7	2	6	14	13	16	22	17	17	24	22	20	12	3	3	0	1	9,0	24	
15	5	4	6	4	1	2	4	2	2	2	4	3	9	11	14	13	20	17	14	8	2	1	1	0	6,2	17	
16	2	3	2	1	6	8	8	8	7	6	5	3	4	8	15	19	19	15	13	7	0	0	1	3	6,8	19	
17	6	7	7	6	9	7	11	8	9	8	8	5	4	8	14	12	11	9	7	2	4	5	9	11	7,8	14	
18	18	26	23	18	19	21	18	19	25	28	33	31	33	37	19	10	9	5	3	4	4	2	4	4	17,2	37	
19	2	2	4	2	3	4	2	1	1	1	3	5	8	20	16	22	17	16	7	0	1	3	1	2	6,0	22	
20	6	8	6	2	0	1	3	1	5	10	13	18	18	11	12	16	20	17	14	17	12	11	9	9	10,0	20	
21	2	5	4	4	3	1	6	5	1	5	8	9	8	10	15	22	19	18	11	5	2	7	6	4	7,5	22	
22	1	8	4	0	3	4	4	6	6	5	5	8	19	6	19	30	19	18	14	8	18	5	5	7	9,2	30	
23	3	3	6	5	6	6	5	6	8	5	6	8	4	6	19	22	16	6	5	1	5	1	4	3	6,6	22	
24	7	3	5	7	6	4	5	3	4	7	5	5	5	9	9	6	14	16	10	6	4	4	4	1	6,1	16	
25	3	5	2	5	7	10	11	7	6	5	9	5	6	4	5	3	11	7	6	3	4	7	14	18	6,8	18	
26	19	23	21	24	31	32	31	29	44	53	55	41	41	40	34	30	30	30	18	25	23	24	28	26	31,3	55	
27	27	28	29	31	27	27	26	24	27	29	30	30	24	25	24	24	18	18	6	5	10	7	5	4	21,0	31	
28	5	7	14	18	19	17	17	16	13	24	22	20	27	27	20	29	28	26	20	28	38	25	29	24	21,4	38	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década	8,8	8,8	9,4	8,9	8,0	7,8	8,6	9,5	9,5	10,4	10,8	11,4	12,5	13,2	13,2	12,0	12,4	11,7	10,9	14,0	13,1	15,3	10,7	10,1	10,5	21,3
2.ª " "	5,9	5,9	6,4	4,9	5,6	6,9	6,7	7,0	6,8	8,4	10,7	10,1	11,8	14,5	14,3	14,8	15,7	14,0	11,0	7,9	5,3	6,0	4,1	3,9	8,7	21,1
3.ª " "	8,4	10,2	10,6	11,7	12,7	12,6	13,1	12,0	13,6	16,6	17,5	15,7	16,7	15,9	18,1	20,7	19,0	17,4	11,2	10,1	13,0	10,0	11,9	10,9	13,7	29,0
Mês: ...	7,6	8,2	8,7	8,3	8,5	8,9	9,2	9,3	9,7	11,5	12,7	12,2	13,5	14,4	15,0	15,5	15,5	14,1	11,0	10,7	10,3	10,5	8,7	8,1	10,8	23,4

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	2:610	10,5	38 quilómetros	(ENE.) no dia 4 ... S.
2.ª " "	2:086	8,7	"	(NW.) " 18 ... NNW.
3.ª " "	2:640	13,7	"	(S.) " 26 ... S.
Mês: ...	7:336	10,8	"	(S.) " 26 ... NW.
Dias de vento muito fraco	6	Dias de vento moderado	5	
" " fraco	16	" " fresco	1	
Dia mais ventoso	26	Dia menos ventoso	9	

A maior rajada (ESE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 6 das 9^h às 10^h p., atingindo a velocidade de 66 quilómetros, correspondente a uma pressão de 28 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

FEVEREIRO — 1922	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens				
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
											9 ^h A. M.	9^{h} A. M.
1	30,5	16,1	6,7	7,1	3,0	1,4	10,0	Cu., Ci.-Cu., St., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St., Cu.-St., Cu.-Nb.	
2	29,1	18,5	—	(6,5)	2,4	0,8	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	
3	25,9	15,7	11,1	(11,6)	5,2	2,2	10,0	Nb.	10,0	Nb.	
4	18,5	15,5	10,4	(11,6)	7,8	0,5	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	
5	24,5	15,6	9,1	(9,6)	5,8	0,2	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu., Cu.-Nb.	
6	40,4	17,2	-0,7	-1,0	0,6	2,0	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,5	Ci., Ci.-St., Ci.-Cu.	
7	41,0	20,2	-2,0	0,3	0,0	5,0	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-St.	
8	25,9	16,1	-0,4	2,2	0,0	4,6	10,0	Cu., Ci.-Cu., St., St.-Cu.	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	
9	24,0	15,1	2,0	3,7	0,0	1,8	10,0	Cu., Ci.-St., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	
10	41,7	22,0	2,0	4,6	0,0	1,8	1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,5	Cu.	
11	41,3	17,2	2,0	4,1	0,0	2,4	0,0	—	0,0	—	
12	40,4	20,3	4,6	5,3	0,0	4,6	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., c.	
13	35,9	18,4	2,2	3,9	0,0	3,0	10,0	Ci., A.-St., St.-Cu., c.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	
14	38,9	21,9	-0,1	1,6	0,0	2,1	1,0	Cu.	0,5	Ci., Ci.-St.	
15	40,4	17,1	-1,2	-0,2	0,0	3,4	1,0	Ci.	2,0	Ci., Ci.-St.	
16	40,6	17,1	-1,3	-0,4	0,0	2,8	1,0	Ci.	2,0	Cu.	
17	47,7	21,2	3,3	5,2	0,0	3,2	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Ci., Cu.	
18	34,9	21,0	6,6	6,8	0,0	2,6	10,0	Cu., St., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu.-Nb., A.-St., Cu.-Nb.	
19	46,4	23,2	6,1	6,2	0,0	2,0	10,0	Cu., A.-St., Cu.-Nb.	9,5	Cu., Cu.-Nb.	
20	48,9	22,5	5,0	6,3	0,0	2,8	10,0	Cu., c.	7,0	Cu.	
21	37,5	17,1	3,1	(3,9)	0,2	1,0	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	
22	41,2	20,0	2,0	(4,1)	8,0	2,4	2,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	
23	48,0	23,7	4,0	6,1	1,2	1,5	9,0	Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Cu.-Nb., Nb.	
24	44,2	21,4	1,2	2,7	0,0	2,4	0,0	—	0,0	—	
25	47,5	25,0	3,0	7,1	0,0	4,8	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	
26	45,5	22,6	8,4	10,1	0,0	5,8	10,0	Cu., St., A.-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	
27	27,5	17,1	5,3	8,1	0,0	3,4	10,0	A.-St., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	
28	24,0	17,1	7,0	8,2	0,0	2,0	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	30,15	17,20	4,24	5,62	—	2,0	7,4	—	7,2	—
	2. ^a	41,54	19,99	2,72	3,88	—	2,9	6,1	—	5,8	—
	3. ^a	39,42	20,50	4,25	6,29	—	2,9	6,6	—	8,2	—
Médias do mês	36,87	19,14	3,68	5,19	—	2,6	6,7	—	7,0	—	—

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação			
	Máxima:	ao sol.....	no dia	no dia	no dia	no dia			
	48,9	20;	na relva....	25,0	no dia 25;	8,0	no dia 22;	5,8	no dia 26.
	Minima:	no espelho..	-1,0	6;	na relva....	-2,0	7;	0,2	5.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			1922
									FEVEREIRO
0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
10,0	Nb.		10,0	Nb.		10,0	Nb.		1
10,0	Nb.		10,0	Nb.		10,0	Nb.		2
10,0	Nb.		10,0	Nb.		10,0	Nb.		3
10,0	Nb., Cu.-Nb.		10,0	Cu., Cu.-Nb.		9,0	Ci., Cu.		4
9,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.		0,0	—		0,0	—		5
0,0	—		0,0	—		1,0	St.-Cu.		6
1,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.		8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		4,0	Ci., Ci.-St.		7
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Cu., Cu.-Nb.		8
10,0	Cu., Cu.-Nb.		9,5	Cu., A.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		9,5	Cu., A.-Cu., St.-Cu.		9
3,0	Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.		0,0	Pequenos Cu., a W.		0,0	—		10
0,0	—		0,0	—		7,0	Cu., St.-Cu.		11
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		10,0	Toldado.		12
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		10,0	Ci.-Cu.		0,0	—		13
2,0	Ci., Ci.-Cu.		0,5	Ci.		0,5	Ci.-St.		14
1,0	Ci., Cu.		0,5	Ci.		0,0	—		15
3,0	Cu.		0,5	St.-Cu.		0,0	—		16
10,0	Cu.		10,0	Cu.		10,0	Toldado.		17
10,0	Cu., A.-St., Cu.-Nb.		10,0	Cu., St., Cu.-Nb.		10,0	Toldado.		18
9,5	Cu., Nb.		9,5	Cu., Cu.-Nb.		10,0	Toldado.		19
5,0	Cu.		9,0	St.-Cu.		9,5	Cu., St.-Cu.		20
8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		6,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		21
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.		0,5	Cu.		22
10,0	Cu., Cu.-Nb.		1,0	Cu., Cu.-Nb.		0,0	—		23
0,0	—		0,0	—		0,0	—		24
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		2,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.		2,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		25
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		5,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.		3,0	Cu., Cu.-Nb.		26
10,0	Cu., Cu.-Nb.		10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		27
10,0	Cu., Cu.-Nb.		10,0	Nb.		10,0	Nb.		28
—	—		—	—		—	—		—
—	—		—	—		—	—		—
—	—		—	—		—	—		—
7,3		6,7			6,3	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
5,8		5,9			5,7				
8,5		5,4			4,4	1.ª década	24,8	20,3	limpos 5
						2.ª " "	0,0	28,9	de nuv. 11
						3.ª " "	9,4	23,3	cob. 12
7,1		6,1			5,6	Mez	34,2	72,5	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ●... 1, 2, 3, 4, 5, 6, 21, 22 e 23.
 " " nevoeiro ≡ 3, 13, 14, 15, 20 e 23.
 " " geada ⊥ 6, 7, 15 e 16.

Dias em que houve orvalho ◡ 10, 11, 12 e 12.
 " " halo lunar ∩ 7 e 8.
 " " arco-iris ∩ 21 e 22.
 " " vento forte ≡ 26

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

FEVEREIRO 1922	5 ás 6	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	0 22	0 3	0 5	—	—	—	—	—	—	—	0 30
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	0 12	0 15	0 45	0 45	—	—	1 57
6	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 30
7	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 15
8	—	—	—	—	—	—	0 21	—	0 15	—	—	—	—	—	0 36
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
01	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 45	0 53	—	—	—	8 8
11	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
12	—	—	—	0 36	1	1	0 33	0 30	—	0 32	0 15	—	—	—	4 26
13	—	—	—	—	—	—	0 15	—	0 48	—	0 3	—	—	—	1 6
14	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
15	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
16	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
17	—	—	0 15	1	0 30	0 5	0 40	-0 30	0 40	0 6	—	—	—	—	3 46
18	—	—	—	—	—	0 15	0 11	—	0 45	0 15	—	—	—	—	1 26
19	—	—	—	—	0 18	0 56	0 28	0 15	0 17	0 30	0 10	—	—	—	2 54
20	—	—	0 6	0 38	—	0 6	0 45	0 57	1	0 50	0 54	0 45	—	—	6 1
21	—	—	0 6	0 37	0 15	0 8	0 15	0 20	0 7	0 45	0 30	0 10	—	—	3 13
22	—	—	0 45	1	0 36	0 15	—	0 11	0 6	0 39	—	—	—	—	3 32
23	—	—	0 45	1	—	0 17	0 32	—	0 40	—	0 55	1	—	—	5 9
24	—	—	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 55
25	—	—	1	1	1	1	1	1	0 45	0 50	0 15	0 45	—	—	8 35
26	—	—	—	—	0 15	0 54	0 42	0 51	0 18	—	—	—	—	—	3 0
27	—	—	—	0 15	—	—	0 24	—	—	—	—	—	—	—	0 39
28	—	—	0 25	—	—	—	—	—	—	0 8	—	—	—	—	0 33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	9 17	14 6	12 16	12 59	14 11	12 34	13 53	12 35	11 40	9 40	1 15	0 0	123 56

FEVEREIRO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h , 6 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h p.; chuvoso.
"	2	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -4 ^h , 6 ^h -8 ^h , 10 ^h a.-2 ^h p., 3 ^h -4 ^h , 9 ^h -MN.
"	3	Coberto; ☉ 0 ^h -9 ^h , a., MD.-1 ^h , 2 ^h -5 ^h , 6 ^h -MN.; ≡ durante o dia e noite.
"	4	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -7 ^h a.; chuvoso e humido.
"	5	Nuvens; ☉ 3 ^h -7 ^h , 10 ^h -11 ^h a.; 5 ^h -6 ^h p.; chuvoso e frio.
"	6	Limpo; ☾; bom tempo.
"	7	Nuvens; ☾; ☽; bom tempo.
"	8	Coberto; ☽; variável.
"	9	Coberto.
"	10	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
"	11	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo.
"	12	Coberto; ☽ a.; temperado.
"	13	Nuvens; ≡ a.; ameno.
"	14 e 15	Limpo; ≡ e ☾ em 15; bom tempo.
"	16	Poucas nuvens; ☾; bom tempo.
"	17 a 19	Coberto; temperado.
"	20	Muitas nuvens; ≡ a.; bom tempo e frio.
"	21	Muitas nuvens; ☾ ás 7 ^h 17 ^m a.; ☉ 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -11 ^h , MD.-1 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -MN.
"	22	Nuvens; ☉ 0 ^h -6 ^h , 11 ^h a.-1 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -MN.
"	23	Nuvens; ≡ a.; variável.
"	24	Limpo; ☽; bom tempo.
"	25	Nuvens; bom tempo e vento sêco.
"	26	Muitas nuvens; ☽ a.
"	27	Coberto.
"	28	Coberto; ☉ 5 ^h -7 ^h , p., 9 ^h -MN.; chuvoso

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

MARÇO 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	
1	755,6	755,0	755,9	757,3	758,5	759,6	760,0	760,2	760,9	761,6	762,2	762,4	759,27	762,7	755,0	7,7	
2	63,0	62,4	63,6	64,0	64,5	64,0	63,5	62,5	62,4	62,8	62,8	62,4	63,15	64,5	62,4	2,1	
3	62,3	61,4	61,3	61,0	61,6	61,2	60,3	59,6	59,2	59,7	59,7	59,9	60,54	62,3	59,2	3,1	
4	59,7	58,7	59,0	59,5	60,2	59,3	59,2	59,2	59,2	59,4	59,7	59,8	59,42	60,2	58,8	1,4	
5	59,2	58,7	58,3	58,2	57,9	57,6	56,3	56,0	55,6	55,7	55,6	55,3	57,00	59,2	55,0	4,2	
6	54,6	54,4	54,1	54,1	54,3	53,7	52,9	52,6	52,2	52,9	53,7	53,8	53,57	54,6	52,2	2,4	
7	53,4	53,4	53,5	54,4	54,9	55,5	55,1	54,9	54,9	55,4	55,6	55,4	54,73	55,6	53,4	2,2	
8	54,5	53,6	54,0	54,3	54,4	54,5	54,1	53,0	53,0	52,4	52,0	50,9	53,33	54,9	50,4	4,5	
9	49,4	48,1	48,3	48,8	49,2	49,1	48,8	48,7	48,5	48,4	49,3	48,4	48,69	49,4	48,1	1,3	
10	48,3	47,3	47,0	46,7	47,3	47,1	46,5	46,5	47,1	48,6	48,9	49,2	47,53	49,2	46,4	2,8	
11	749,2	748,7	748,6	749,1	749,7	749,1	748,5	747,7	747,5	748,7	749,1	748,8	748,70	749,7	747,5	2,2	
12	47,9	46,5	45,5	45,9	45,9	45,1	43,5	43,7	43,8	44,4	45,1	45,4	45,21	47,9	43,5	4,4	
13	45,3	44,4	45,0	45,7	46,2	46,4	46,5	46,0	46,1	46,5	46,8	47,0	46,02	47,0	44,4	2,6	
14	46,8	46,4	46,0	46,1	46,1	46,0	46,0	45,1	44,9	45,1	45,7	46,4	45,90	46,8	44,8	2,0	
15	45,8	45,6	45,5	46,2	47,2	48,0	48,0	48,4	49,2	50,0	50,7	51,1	48,12	51,1	45,5	5,6	
16	51,0	50,1	49,6	49,5	49,7	49,1	49,5	49,5	50,3	50,5	50,8	50,9	50,02	51,0	49,1	1,9	
17	50,6	50,5	50,9	51,3	51,6	51,4	50,5	49,8	49,4	48,9	48,3	46,9	49,93	51,6	45,8	5,8	
18	45,6	44,1	44,1	44,0	44,4	44,1	44,3	43,9	43,8	43,8	44,0	43,6	44,02	45,6	43,2	2,4	
19	42,7	42,2	41,7	41,7	42,0	41,7	41,0	40,6	41,0	42,0	43,2	43,1	41,87	43,2	40,4	2,8	
20	43,2	43,4	43,6	44,1	44,6	43,6	43,0	41,9	42,0	41,9	41,7	41,5	42,84	44,6	41,0	3,6	
21	740,7	740,0	739,5	739,0	738,8	738,5	737,4	736,3	737,3	738,2	738,8	739,3	738,60	740,7	736,3	4,4	
22	39,0	39,0	38,9	39,4	39,9	39,8	39,4	39,9	40,3	41,5	43,1	44,0	40,44	44,0	38,9	5,1	
23	44,5	44,6	45,1	46,1	47,3	47,6	47,4	47,3	47,9	49,1	49,8	50,2	47,36	50,2	44,5	5,7	
24	50,2	50,5	50,7	51,7	52,6	52,8	52,1	52,0	52,1	53,0	53,0	52,1	51,97	53,0	50,2	2,8	
25	51,1	50,4	50,0	49,7	50,5	50,1	50,2	50,1	50,0	50,4	50,7	51,0	50,35	51,1	49,7	1,4	
26	50,1	49,3	48,6	48,6	48,7	48,6	48,1	47,8	47,9	48,6	50,0	50,2	48,85	50,2	47,8	2,4	
27	50,2	50,3	50,7	51,7	52,2	52,3	51,6	51,4	51,5	51,6	52,0	52,2	51,54	52,4	50,2	2,2	
28	52,1	51,6	51,7	51,8	52,2	52,2	51,8	51,3	51,8	51,9	52,1	52,1	51,87	52,2	51,3	0,9	
29	51,8	51,3	51,1	51,2	51,4	51,8	51,0	50,3	50,2	50,5	50,6	50,6	50,92	51,8	50,2	1,6	
30	50,1	49,7	49,7	50,1	50,7	50,6	50,6	50,2	49,9	50,1	50,3	49,6	50,14	50,7	49,4	1,3	
31	49,0	48,4	48,3	48,7	48,8	49,0	48,6	48,5	48,6	49,0	49,1	49,2	48,77	49,2	48,2	1,0	
Médias das décadas	1. ^a	756,00	755,30	755,50	755,83	756,28	756,16	755,67	755,32	755,30	755,69	755,95	755,75	755,72	757,26	754,09	3,17
	2. ^a	46,81	46,19	46,05	46,36	46,74	46,45	46,08	45,66	45,80	46,21	46,54	46,47	46,26	47,85	44,52	3,33
	3. ^a	48,07	47,73	47,66	48,00	48,46	48,47	48,02	47,73	47,95	48,54	49,04	48,25	49,60	46,97		2,62
Médias do mês		750,22	749,67	749,67	750,00	750,43	750,30	749,86	749,51	749,63	750,09	750,46	750,41	750,02	751,50	748,48	3,03
Períodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31											
Pressão média.....	758,74	750,60	747,05	743,45	747,79	750,65											
							Extremas do mês	Máxima absoluta . . 764,5 no dia 2 às 9 ^h a. Mínima " . . 736,3 " 21 às 3 ^h e 4 ^h p. Variação máxima . . 28,2									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MARÇO 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variacão diurna	
1	12,5	12,9	12,7	11,0	10,1	11,5	13,4	13,1	12,8	9,0	8,1	7,2	11,20	14,4	6,3	8,1	
2	6,3	5,0	4,5	3,8	9,2	14,3	15,4	15,5	15,6	9,7	8,4	7,0	9,40	15,6	3,3	12,3	
3	5,7	4,8	4,9	4,5	10,0	15,2	18,0	19,1	16,0	11,7	9,7	8,1	10,61	19,5	4,3	15,2	
4	6,7	5,6	5,2	4,2	10,1	15,5	16,9	16,5	15,4	12,0	11,5	10,0	10,81	18,5	3,9	14,6	
5	8,7	7,2	6,7	6,5	10,3	16,0	19,6	18,1	17,0	11,5	11,1	9,2	11,84	20,2	6,1	14,1	
6	8,2	7,5	7,0	8,5	10,5	12,6	14,0	11,3	11,3	11,0	10,0	9,9	10,16	15,1	6,1	9,0	
7	10,0	10,2	10,0	9,5	11,2	13,0	14,7	14,6	13,7	11,9	10,3	10,7	11,52	15,1	8,9	6,2	
8	10,5	11,2	11,0	11,1	12,2	14,0	14,2	13,5	12,4	11,6	11,6	11,9	12,12	15,7	10,3	5,4	
9	11,7	10,0	8,6	8,3	8,7	9,0	10,8	10,3	9,2	7,7	5,7	5,1	8,71	12,7	5,0	7,7	
10	4,9	4,2	3,5	3,0	7,5	11,2	12,3	11,1	10,0	8,2	6,5	5,3	7,33	12,9	2,2	10,7	
11	5,1	6,3	4,9	5,0	8,0	13,0	15,0	14,1	11,8	10,3	9,4	8,1	9,14	15,3	3,9	11,4	
12	7,3	7,0	6,8	5,0	7,2	9,2	11,0	10,5	10,0	8,0	7,3	6,8	7,99	11,7	4,9	6,8	
13	6,4	6,7	7,0	6,7	7,2	12,3	12,3	11,3	11,0	8,7	7,7	9,0	8,83	13,1	5,9	7,2	
14	9,4	9,0	9,3	9,6	11,7	11,3	11,1	10,0	10,5	10,1	10,0	10,0	10,17	12,7	7,2	5,5	
15	9,0	9,8	9,7	10,0	10,5	12,8	15,1	14,2	13,6	11,6	10,7	10,7	11,47	15,1	8,5	6,6	
16	10,4	10,5	10,5	11,8	10,9	12,7	13,7	12,6	12,5	11,0	10,7	10,6	11,50	14,0	9,6	4,4	
17	10,6	10,6	10,4	10,4	11,9	13,4	12,0	15,2	14,8	12,4	12,2	12,4	12,20	15,6	9,7	5,9	
18	11,8	11,3	11,0	10,4	10,7	14,0	15,0	13,7	13,5	12,0	8,5	8,7	11,53	15,0	8,6	6,4	
19	8,6	8,2	8,0	8,0	11,5	15,0	15,2	14,6	12,8	10,2	9,1	9,7	10,91	15,6	7,0	8,6	
20	9,3	9,2	9,0	8,7	10,5	13,4	13,7	12,8	12,6	10,8	9,7	9,0	10,71	14,8	7,8	7,0	
21	7,8	7,0	6,8	7,5	9,2	12,3	13,6	11,9	10,3	7,3	7,4	4,8	8,90	15,3	4,3	11,0	
22	4,1	3,3	2,0	0,9	5,1	7,4	8,5	8,9	8,3	6,9	5,1	3,8	5,35	9,5	0,9	8,6	
23	2,3	1,2	1,0	0,6	5,3	8,8	11,2	9,5	9,8	7,3	5,6	5,2	5,72	11,0	0,2	10,8	
24	3,5	2,5	1,7	1,0	6,3	9,0	12,2	10,7	10,0	8,4	8,1	8,0	6,78	12,5	0,7	11,8	
25	8,5	8,7	9,0	9,7	10,2	12,0	12,0	12,6	12,0	10,0	10,9	11,0	10,54	13,0	7,4	5,6	
26	11,0	11,0	11,0	10,7	10,9	10,4	11,0	10,2	10,2	9,0	8,3	7,3	10,11	12,0	7,0	5,0	
27	6,7	6,0	6,1	6,0	9,2	11,4	13,4	13,1	11,3	9,5	8,7	8,4	9,12	13,4	6,0	7,4	
28	8,0	7,4	7,6	7,0	11,2	11,4	12,7	12,4	11,9	10,5	9,5	9,2	9,90	12,7	7,0	5,7	
29	9,1	9,0	9,2	10,2	10,1	11,5	12,0	12,0	13,3	11,1	9,7	9,1	10,55	13,3	8,8	4,5	
30	8,6	8,1	8,3	8,4	10,4	12,1	12,9	13,4	13,3	10,5	9,7	9,7	10,33	13,6	8,0	5,6	
31	9,7	9,4	9,3	9,4	11,1	13,8	14,0	13,5	12,5	11,4	11,1	10,3	11,22	14,2	9,2	5,0	
Médias das décadas	1. ^a	8,52	7,86	7,41	7,04	9,98	13,23	14,93	14,31	13,34	10,43	9,29	8,44	10,37	15,97	5,64	10,33
	2. ^a	8,79	8,86	8,66	8,56	10,01	12,71	13,41	12,90	12,31	10,51	9,53	9,50	10,45	14,29	7,31	6,98
	3. ^a	7,21	6,69	6,55	6,49	9,00	10,92	12,14	11,65	11,17	9,26	8,55	7,89	8,96	12,77	5,41	7,36
médias do mês	8,14	7,76	7,50	7,34	9,64	12,23	13,45	12,91	12,24	10,04	9,10	8,59	9,89	14,29	6,10	8,20	

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

Temperatura média..... 10,56 9,76 9,99 10,86 7,70 10,22

Extremas Máxima absoluta... 20,2 no dia 5
do Minima " ... 0,2 " 23
mês Variação maxima... 20,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARÇO — 1922		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna
1		9,54	9,56	9,55	9,65	8,37	8,03	7,58	6,94	6,99	6,95	6,73	6,83	7,97	9,75	6,32	3,43
2		6,63	6,20	5,80	5,71	6,59	7,80	5,39	4,56	4,37	6,84	6,98	6,33	6,17	8,06	4,37	3,69
3		5,98	5,72	5,45	5,29	6,92	8,16	6,19	5,51	7,79	5,77	7,10	6,73	6,40	8,16	5,29	2,87
4		6,29	5,14	5,07	5,27	7,22	7,05	7,47	8,10	8,16	7,95	9,22	7,97	7,07	9,22	5,03	4,19
5		6,46	6,28	6,18	7,01	8,54	9,33	7,81	9,98	8,73	8,50	7,67	7,54	7,97	10,46	6,02	4,44
6		6,88	6,10	6,33	6,59	6,99	7,59	7,83	9,61	9,89	8,68	8,81	8,03	7,81	9,89	6,10	3,79
7		8,09	8,45	8,33	8,08	8,80	9,24	6,69	7,53	6,93	6,95	8,39	8,39	8,00	9,32	6,51	2,81
8		8,15	8,56	8,68	8,62	9,46	8,11	9,03	8,67	9,34	9,56	9,28	9,10	8,84	9,56	7,41	2,15
9		9,22	7,97	7,52	7,59	7,60	7,42	5,45	5,62	5,31	5,70	5,78	5,44	6,65	7,59	5,31	2,28
10		5,45	5,17	5,12	4,72	6,11	6,11	5,82	6,53	5,02	5,51	5,65	5,02	5,50	6,61	4,70	1,91
11		4,74	3,83	3,68	3,82	4,66	5,03	5,22	4,02	4,96	4,04	4,58	4,06	4,32	5,22	3,68	1,54
12		3,65	3,63	3,45	4,13	5,15	4,82	5,12	5,86	5,28	5,82	6,13	6,53	5,04	6,53	3,39	3,14
13		6,36	6,59	6,85	6,92	7,27	6,97	6,60	7,57	7,39	6,92	6,76	6,85	6,90	7,57	6,36	1,21
14		6,84	6,76	6,57	7,00	7,09	7,45	8,27	7,66	7,68	8,40	8,58	7,98	7,57	8,58	6,57	2,01
15		7,42	7,77	9,03	9,04	8,51	8,96	8,10	8,39	8,62	8,56	8,86	8,38	8,41	9,16	7,41	1,75
16		7,85	8,15	7,91	7,74	8,98	8,53	9,44	10,35	9,54	9,16	9,59	9,04	8,81	10,35	7,73	2,62
17		9,04	9,16	9,16	8,92	10,03	8,82	10,47	9,18	9,16	9,60	8,22	8,48	9,13	10,47	8,22	2,25
18		8,92	9,22	8,68	8,68	8,04	8,00	6,78	8,31	7,08	7,03	7,96	7,25	7,91	9,34	6,78	2,56
19		6,65	6,78	6,69	6,56	7,68	8,94	7,82	7,28	7,51	8,92	8,21	8,16	7,59	8,94	6,56	2,38
20		7,97	8,03	7,91	7,61	8,86	8,34	7,91	9,11	7,98	7,51	7,85	7,03	7,86	9,11	6,90	2,21
21		6,48	7,29	6,35	6,66	6,52	5,81	6,20	6,32	5,77	5,18	5,89	4,93	5,99	7,29	4,83	2,46
22		4,94	4,39	3,43	4,29	3,99	4,10	4,60	4,58	4,61	4,40	4,27	3,79	4,23	5,32	3,32	2,00
23		3,97	3,53	3,40	3,45	4,23	4,40	3,92	4,82	4,75	4,93	5,05	4,28	4,24	5,76	3,30	2,46
24		4,06	3,93	3,69	3,72	4,93	4,48	4,38	4,30	4,72	5,46	5,86	6,14	4,67	6,58	3,60	2,98
25		7,14	7,30	7,36	7,71	8,21	7,97	7,99	7,60	7,97	8,10	8,51	8,22	7,89	8,80	7,14	1,66
26		8,22	8,33	8,33	8,25	8,86	7,73	9,04	8,45	7,85	7,42	6,93	6,77	7,97	9,04	6,52	2,52
27		6,38	6,59	6,64	7,00	7,19	8,33	7,73	6,95	7,20	7,11	7,35	7,31	7,14	8,33	6,48	1,85
28		7,00	7,04	6,26	6,62	7,14	7,62	7,30	7,02	7,44	7,68	8,15	8,02	7,33	8,21	6,26	1,95
29		7,84	7,90	8,14	8,45	8,75	9,49	9,79	9,19	7,78	8,26	8,03	7,60	8,39	9,79	7,54	2,25
30		7,30	7,16	7,48	7,78	8,80	9,14	7,66	7,36	7,30	7,35	7,71	7,35	7,65	9,47	6,76	2,71
31		7,96	7,78	7,60	8,02	8,28	5,50	7,60	7,78	7,66	7,74	8,38	8,51	7,73	8,69	6,83	1,86
Médias das décadas	1. ^a	7,27	6,91	6,80	6,85	7,66	7,88	6,93	7,30	7,25	7,24	7,56	7,14	7,24	8,86	5,71	3,16
	2. ^a	6,94	6,99	6,99	7,04	7,63	7,59	7,57	7,77	7,52	7,60	7,67	7,38	7,35	8,53	6,36	2,17
	3. ^a	6,49	6,48	6,24	6,54	6,93	6,78	6,93	6,76	6,64	6,69	6,92	6,63	6,66	7,93	5,69	2,25
Médias do mês		6,89	6,78	6,67	6,80	7,39	7,40	7,14	7,26	7,12	7,16	7,37	7,03	7,07	8,42	5,91	2,51

Extremas

do mês

Máxima..... 10,47 no dia 17 à 1^h p.
 Mínima..... 3,30 " " 23 às 6^h a.
 Variação..... 7,17

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
	A. M.						P. M.										
1	88,3	86,2	87,2	98,4	89,3	79,3	66,2	61,8	63,5	81,3	83,4	90,1	80,58	98,4	54,1	44,3	
2	92,8	94,9	91,6	94,8	75,8	64,3	41,4	34,8	33,1	75,9	84,4	84,8	73,22	96,6	33,1	63,5	
3	87,3	88,7	83,9	83,6	75,4	63,4	40,3	33,5	57,6	56,2	78,8	83,4	69,25	88,7	33,5	55,2	
4	85,5	75,5	76,5	85,4	78,0	53,8	52,1	58,0	62,7	76,0	91,1	86,9	73,30	94,1	52,1	39,0	
5	76,9	82,9	84,0	93,9	91,0	68,9	46,0	64,6	60,5	83,9	77,5	86,7	77,28	96,2	46,0	50,2	
6	84,6	78,7	84,8	79,7	74,1	69,8	65,8	96,1	96,4	88,5	96,0	88,3	83,93	96,4	61,7	34,7	
7	88,2	91,3	90,8	91,3	88,9	82,8	53,7	63,6	59,1	66,9	89,8	87,2	79,87	91,3	51,9	39,4	
8	86,4	86,4	88,5	87,1	89,3	68,1	74,8	75,2	87,1	93,9	91,1	87,6	84,20	93,9	66,2	27,7	
9	89,9	86,9	90,2	92,6	90,4	86,8	56,1	60,1	61,1	72,4	84,4	82,7	78,84	92,6	56,1	36,5	
10	83,9	83,7	87,0	83,1	78,8	61,7	54,6	66,6	54,7	67,8	78,0	75,3	72,02	87,0	54,6	32,4	
11	72,0	53,6	56,7	58,4	58,2	45,1	41,1	33,5	48,1	43,2	52,2	50,3	50,75	72,0	29,5	42,5	
12	47,8	49,7	46,6	63,2	67,8	55,4	52,2	62,1	57,5	72,7	80,3	88,1	62,65	88,5	45,4	43,1	
13	88,4	89,6	91,8	94,1	96,0	65,4	61,9	75,7	75,4	81,6	85,8	80,1	81,93	97,2	61,9	35,3	
14	78,0	79,1	74,9	78,4	69,1	74,5	83,5	83,5	81,4	90,7	93,5	87,0	81,38	93,5	69,1	24,4	
15	86,8	85,2	100,0	98,5	90,2	81,3	63,3	69,5	74,3	84,1	92,1	87,1	83,27	100,0	63,2	36,8	
16	83,2	86,4	83,8	75,0	92,5	77,9	80,8	95,2	88,3	93,4	99,7	94,9	87,96	99,7	75,0	24,7	
17	95,8	97,1	97,1	94,5	96,6	77,0	100,0	71,3	73,1	89,5	77,6	79,0	86,78	100,0	70,7	29,3	
18	86,5	92,2	88,5	92,0	83,6	67,2	53,4	71,1	61,4	67,2	96,3	86,3	78,67	96,3	53,4	42,9	
19	79,8	83,4	83,6	82,0	75,9	70,3	60,8	58,8	68,2	96,3	95,2	90,6	78,48	96,3	57,4	38,9	
20	90,9	93,1	92,5	90,5	93,9	72,8	67,7	82,7	49,0	77,3	87,1	82,5	81,19	97,3	49,0	48,3	
21	81,6	97,7	85,7	85,9	75,0	54,5	53,4	60,9	61,2	67,8	76,5	76,5	71,32	97,7	47,2	50,5	
22	80,5	75,5	64,8	87,5	60,6	53,3	55,6	53,6	56,2	58,9	65,3	62,9	63,83	93,1	44,5	48,6	
23	73,4	70,6	68,6	71,8	63,4	51,9	39,6	54,5	52,7	64,6	74,2	64,6	62,17	74,2	39,6	34,6	
24	69,0	71,5	71,2	76,1	59,2	52,4	41,3	44,7	51,4	66,1	72,7	76,7	63,71	82,2	41,3	40,9	
25	86,4	86,9	86,1	85,6	88,7	76,2	76,2	69,9	76,2	88,3	87,6	74,1	82,70	97,6	69,9	27,7	
26	74,1	85,0	85,0	84,8	91,3	81,1	92,2	91,3	84,8	83,1	84,5	88,7	85,35	92,7	74,1	18,6	
27	89,5	90,2	94,3	100,0	82,4	82,9	67,5	61,8	72,0	80,3	87,5	88,4	83,17	100,0	61,0	39,0	
28	87,5	91,5	80,1	88,7	72,1	75,8	66,6	63,4	71,6	81,4	92,1	92,2	81,31	93,6	63,4	30,2	
29	90,9	92,4	93,6	91,2	94,5	93,8	93,5	87,9	68,4	83,4	89,1	88,1	88,12	100,0	68,4	31,6	
30	87,6	88,8	91,2	94,1	93,2	86,8	69,1	64,2	64,2	72,6	85,6	81,6	81,78	100,0	64,2	35,8	
31	88,3	88,7	86,6	91,4	83,6	46,8	63,8	67,4	70,9	77,1	84,6	91,0	78,62	93,8	46,8	47,0	
Médias das décadas	1. ^a	86,38	85,52	86,45	88,99	83,10	69,89	55,10	61,43	63,58	76,28	85,45	85,30	77,25	93,22	50,93	42,29
	2. ^a	80,92	80,94	81,55	82,66	82,38	68,69	66,47	70,34	67,67	79,60	85,98	82,59	77,31	94,08	57,46	36,62
	3. ^a	82,62	85,35	82,47	87,01	78,55	68,68	65,35	65,60	66,33	74,87	81,79	80,44	76,55	93,17	56,40	36,77
Médias do mês		83,28	83,98	83,46	86,24	81,25	69,07	62,40	65,78	65,87	76,85	84,32	82,70	77,02	93,48	54,98	38,50

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 15, 17, 27, 29 e 30 a diferentes horas a. e p.
 { Mínima..... 29,5 no dia 11 ao M. D.
 { Variação..... 70,5

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	N.	N.	3,4
2	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	S.	S.	S.	S.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	0,0
5	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	NNW.	SW.	SSE.	S.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	SSW.	WSW.	SW.	SW.	6,2
7	SSW.	WSW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SW.	SSW.	SSE.	2,2
8	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	3,2
9	SW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	16,8
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NNW.	S.	E.	SE.	0,0
11	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
12	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ESE.	SE.	SE.	1,6
13	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,5
14	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	21,8
15	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	SSW.	S.	12,9
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SE.	SE.	SE.	14,3
17	SE.	WSW.	S.	V.	SSW.	SSW.	SSE.	SSW.	SW.	SSW.	S.	S.	11,4
18	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	W.	SSE.	SSE.	21,1
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	ESE.	NW.	S.	S.	S.	5,1
20	S.	S.	S.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	V.	V.	WNW.	1,4
21	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	NNW.	NE.	ENE.	NNW.	NNE.	2,6
22	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,5
23	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	0,0
24	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,4
25	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	6,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	11,5
27	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,8
28	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,6
29	NW.	C.	C.	C.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,9
30	NW.	NW.	S.	S.	S.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	SSW.	1,1
31	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	W.	SW.	SW.	4,8

	Frequência do vento																	Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ...	2	0	0	0	1	1	4	20	11	11	8	16	1	17	21	7	0	0	31,8
Segunda " ...	0	0	4	12	1	6	7	36	22	11	2	8	2	4	1	1	3	0	92,1
Terceira " ...	4	7	1	1	0	0	0	0	3	1	2	3	2	12	50	43	0	3	31,2
Mês	6	7	5	13	2	7	11	56	36	23	12	27	5	33	72	51	3	3	155,1

	Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf.	—	—	—	748,70	—	—	—	747,31	—	—	—	753,33	—	—	749,91	746,59	—	—
Temperatura	—	—	—	9,14	—	—	—	10,17	—	—	—	12,12	—	—	9,76	5,95	—	—
T do vap. atmosf. ...	—	—	—	4,32	—	—	—	7,76	—	—	—	8,84	—	—	7,46	4,83	—	—
Humidade relativa..	—	—	—	50,75	—	—	—	83,76	—	—	—	84,20	—	—	82,37	63,24	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	3,2	—	—	—	9,0	—	—	—	10,0	—	—	8,4	5,3	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	16,0	—	—	—	26,6	—	—	—	20,5	—	—	19,1	16,7	—	—
Chuva total	0,3	0,8	0,2	2,2	0,0	1,1	0,0	16,9	15,7	22,5	17,5	22,2	4,9	21,7	20,1	9,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	29	27	30	27	29	28	48	10	10	9	19	29	32	32	31	28	20	20	7	4	5	1	1	7	18,9	32
2	8	2	5	6	5	7	9	7	10	10	11	7	5	9	7	6	9	16	12	7	1	1	1	3	6,8	16
3	5	4	7	8	8	10	10	11	9	10	7	7	11	12	11	13	12	10	9	6	2	0	5	5	8,0	13
4	4	7	6	7	8	5	9	7	5	5	9	5	10	10	17	15	4	11	10	6	2	1	6	5	7,2	17
5	8	8	9	10	9	14	13	17	13	16	11	13	22	24	18	13	9	12	14	8	2	0	1	1	11,0	24
6	2	10	16	12	14	22	26	26	30	31	28	36	29	13	5	7	9	19	17	10	10	11	7	10	16,7	36
7	18	21	19	11	8	9	3	5	5	11	19	20	17	19	20	17	15	14	10	9	7	8	9	6	12,5	21
8	12	13	20	21	11	14	11	12	19	21	20	25	27	26	23	30	19	21	18	22	22	27	27	30	20,5	30
9	30	26	28	19	16	10	9	10	11	16	26	26	35	32	31	33	25	17	12	8	0	2	5	7	18,1	35
10	7	6	3	7	4	7	6	7	9	9	8	4	8	8	18	17	14	13	9	3	3	3	4	6	7,6	18
11	3	9	12	5	6	5	10	11	26	16	8	7	11	12	14	17	23	21	23	30	27	30	26	33	16,0	33
12	38	35	29	33	29	47	36	28	25	21	17	15	17	12	16	12	11	9	11	9	13	6	2	3	19,7	47
13	5	10	16	19	15	9	11	13	16	19	24	24	30	24	19	18	8	15	12	21	20	22	31	29	17,9	31
14	41	39	39	45	47	40	40	39	37	44	46	38	28	20	36	41	33	32	35	33	29	34	21	22	35,8	47
15	25	26	30	34	35	31	30	27	23	17	22	21	22	26	29	23	20	19	13	7	3	7	19	11	21,7	35
16	18	16	22	26	20	38	43	43	40	44	52	57	44	34	33	28	25	7	7	7	4	6	5	4	26,0	57
17	7	8	6	3	4	9	7	4	4	11	12	9	18	20	18	14	15	14	18	33	37	37	39	50	16,5	50
18	44	46	53	34	31	20	19	22	15	28	30	29	30	33	19	28	28	11	17	5	21	15	13	15	25,2	53
19	18	14	19	15	12	13	11	8	9	8	9	9	6	4	6	9	11	13	9	8	2	1	1	2	9,0	19
20	4	7	5	1	0	3	7	1	1	2	4	12	12	21	19	15	11	10	5	9	7	7	1	6	7,1	19
21	10	5	2	4	13	13	14	16	16	17	25	25	28	18	24	34	24	17	21	25	13	22	26	18	17,9	34
22	15	16	19	16	21	20	14	13	17	23	20	25	23	27	33	31	38	28	26	24	18	20	11	8	21,1	33
23	11	9	9	6	11	15	5	11	16	14	22	18	22	28	31	35	34	26	22	18	14	18	16	12	17,6	35
24	7	11	7	6	9	7	2	3	3	9	7	9	14	16	21	28	36	26	14	8	5	10	5	10	11,4	36
25	15	18	15	13	13	14	24	23	19	23	26	35	39	38	34	37	39	32	30	29	25	30	27	31	26,2	39
26	28	32	36	46	30	35	31	36	37	42	39	29	44	38	35	40	37	33	24	26	19	11	10	7	31,0	46
27	4	1	4	4	1	2	4	2	1	6	11	13	28	28	28	25	27	26	16	9	11	11	7	1	11,2	28
28	7	2	0	0	3	4	0	2	11	20	20	16	15	18	20	19	15	16	13	7	6	5	9	6	9,7	20
29	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	7	9	6	7	9	8	19	18	12	8	2	1	3	3	5,2	19
30	6	6	4	6	5	6	6	5	2	4	8	8	20	19	25	20	19	18	11	5	1	1	3	5	8,9	25
31	12	10	11	2	4	1	3	2	2	3	5	15	16	15	22	21	19	17	16	10	6	8	6	8	9,7	22

Médias das décadas e do mês

1.ª década	12,3	12,4	14,3	12,8	11,2	12,6	11,4	11,2	12,1	13,8	15,8	17,2	19,6	18,5	18,1	17,9	13,6	15,3	11,8	8,3	5,4	5,4	6,6	8,0	12,7	24,2
2.ª " "	20,3	21,0	23,1	21,5	19,9	21,5	21,4	19,6	19,6	21,0	22,4	22,1	21,8	20,6	20,9	20,5	18,5	15,1	15,0	16,2	16,3	16,5	15,8	17,5	19,5	39,1
3.ª " "	10,5	10,0	9,7	9,4	10,0	10,6	9,4	10,4	11,6	15,4	17,3	18,4	23,2	22,9	25,6	27,1	27,9	23,4	18,6	15,4	10,9	12,5	11,2	9,9	15,4	30,6
Mês.....	14,2	14,3	15,5	14,4	13,6	14,8	13,9	13,6	14,4	16,7	18,5	19,2	21,6	20,7	21,7	22,0	20,3	18,1	15,3	13,4	10,9	11,5	11,2	11,7	15,9	31,3

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	3:056	12,7	36 quilómetros	(SW.) no dia 6 ... NW.
2.ª " ".....	4:681	19,5	57 " "	(SSE.) " 16 ... SSE.
3.ª " ".....	4:082	15,4	46 " "	(NW.) " 26 ... NW.
Mês.....	11:819	15,9	57 " "	(SSE.) " 16 ... NW.

Dias de vento muito fraco.....	1	Dias de vento moderado.....	13
" " fraco.....	13	" " fresco.....	4
Dia mais ventoso.....	14	Dia menos ventoso.....	29

A maior rajada (NW.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 26 entre as 7^h e 8^h a., atingindo a velocidade de 86 quilómetros, correspondente a uma pressão de 44 quilogramas sobre cada metro quadrado de superficie.

QUADRO COMPLEMENTAR

MARÇO 1922	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h a. m.	9 ^h a. m.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	44,6	23,2	9,1	(9,2)	5,4	2,2	9,0	Cu., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Cu.-Nb.		
2	43,0	28,5	0,1	1,5	1,0	3,0	1,0	Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
3	45,3	24,6	1,2	2,3	0,0	4,0	2,0	Ci., Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-St.		
4	46,6	27,6	1,2	1,9	0,0	4,8	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	1,0	Cu.		
5	46,7	23,0	5,3	5,3	0,0	4,2	3,0	Ci., Ci.-Cu. Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
6	44,7	21,9	2,6	4,4	0,0	4,5	10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
7	42,0	25,6	6,6	(7,9)	8,4	2,4	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Cu.-Nb.		
8	47,0	25,3	8,1	(8,7)	1,0	3,2	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
9	43,5	24,9	9,2	(7,9)	17,8	2,4	10,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
10	48,1	29,8	0,0	1,3	1,2	3,2	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
11	46,9	25,7	-0,9	1,8	0,0	3,0	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
12	45,3	28,7	1,2	(2,7)	1,6	7,3	6,0	Cu., St.-Cu., Ci.-Cu.	9,0	Cu., A.-Cu., Ci.-Cu.		
13	43,1	26,5	3,5	(4,9)	2,5	2,4	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
14	36,7	20,4	4,0	5,9	0,0	3,2	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
15	47,5	29,1	7,0	(7,5)	28,8	3,6	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
16	43,5	22,2	7,0	(8,1)	7,4	3,8	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
17	41,5	23,2	7,9	(8,7)	23,2	1,6	9,0	Cu., St., Ci.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
18	45,5	22,1	9,1	(8,3)	13,8	3,8	7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.		
19	46,5	32,6	4,9	(6,0)	8,4	4,6	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	8,0	Cu., Cu.-Nb.		
20	45,0	25,2	7,2	7,1	5,0	3,0	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu. St.-Cu., Cu.-Nb.	9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
21	48,5	31,0	4,6	7,3	1,4	2,3	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	7,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.		
22	41,5	26,0	0,0	(-0,2)	3,5	4,8	2,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Cu.-Nb.		
23	43,1	26,7	-1,2	-1,5	0,6	4,6	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	3,0	Cu., Ci.-Cu.		
24	46,5	26,8	-1,8	-1,3	0,0	4,0	0,0	—	5,0	Cu., Cu.-Nb.		
25	32,2	19,6	5,7	(5,8)	4,6	3,9	10,0	Cu., St., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
26	28,2	18,1	9,6	(9,6)	5,8	1,0	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
27	49,0	31,5	2,0	(3,8)	8,3	0,9	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
28	39,6	21,4	4,4	(4,9)	0,6	3,8	8,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu.		
29	39,5	25,0	7,4	(7,6)	1,0	2,8	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
30	43,1	23,0	6,1	(6,1)	2,0	2,2	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
31	47,5	26,0	7,3	(7,1)	3,4	2,7	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
Médias das décadas	1. ^a 45,15	25,44	4,34	5,04	—	3,4	6,1		6,4			
	2. ^a 44,15	25,57	5,09	6,10	—	3,6	7,8		8,9			
	3. ^a 41,70	25,01	4,01	4,47	—	3,0	7,5		8,3			
Médias do mês	43,60	25,33	4,46	5,18	—	3,3	7,1		7,9			
Temperaturas												
Extremas do mês	Máxima:	ao sol.....	49,0	no dia	27;	na relva....	32,6	no dia	19;			
	Mínima:	no espelho..	-1,5	"	23;	na relva....	-1,8	"	24;			
Chuva												
Evaporação												
28,8 no dia 15; 7,3 no dia 12.												
..... 0,9 " 27.												

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				1922 MARÇO				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Num. de dias		
5,0	Cu., Cu.-Nb.	1,5	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	2,0	Ci., Nevoeiro.		1	
3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	1,0	Ci.-St., St.-Cu.	1,0	Ci.-St.	2		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3		
3,0	Cu.	1,0	St.-Cu.	10,0	Cu.-Nb.	4		
2,0	Ci., Ci.-St.	0,5	St.-Cu.	0,0	—	5		
10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	0,0	—	6		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	4,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.	7		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	8		
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	5,0	Ci.-St., Ci.-Cu.	9		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	3,0	Cu., Ci.-Cu.	10		
3,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.	4,0	Ci.-Cu.	4,0	Ci.	11		
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	12		
9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	0,5	Ci., Cu., Ci.-Cu.	13		
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	14		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	15		
10,0	Nb.	9,0	Nb., A.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	16		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	17		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	18		
6,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	19		
8,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	20		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Nb., St.-Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	21		
9,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	22		
5,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	4,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	23		
7,0	Cu., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Ci.-St., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.	24		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Fr.-Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	25		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	9,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	0,5	Ci., Ci.-Cu.	26		
9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Nb., Cu.-Nb.	27		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.	28		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	0,5	St.-Cu.	29		
8,0	Cu., A.-Cu., St.-Cu.	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Ci.-Cu., St.-Cu.	30		
10,0	Ci., Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., A.-St., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	31		
6,1		4,8		3,6	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,8		8,5		7,8	1.ª década	34,8	33,9	limpos 2
8,9		7,7		6,6	2.ª " "	90,7	36,3	de nuv. 18
					3.ª " "	31,2	33,0	cob. 11
8,0		7,0		6,0	Mez	156,7	103,2	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ●... 1, 2, 7, 8, 9, 10, 12, 13,
15, 16, 17, 18, 19, 20,
21, 22, 23, 25, 26, 27,
28, 29, 30 e 31.

» » orvalho ☁ 3, 4 e 5.

» » trovoadas ⚡ 10, 13, 18 e 20.

» » nevoeiro ☁ 1 e 29.

» » geada ❄ 23 e 24.

Dias em que houve granizo △ 13, 15, 18 e 22.

» » gelo → 22.

» » halo lunar ☾ 6, 9, 11 e 12.

» » halo solar ☽ 24.

» » arco-iris ☁ 16, 20 e 23.

» » relampagos ⚡ 23.

» » vento forte 🌪 12, 14, 17 e 26.

» » vento muito forte 🌪 16.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MARÇO 1922	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 13	0 8	0 48	0 9	0 39	0 55	0 55	0 45	1	0 45	—	6 17
2	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
3	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 30
4	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 45
5	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 0
6	—	—	—	—	0 15	—	0 18	—	—	—	—	—	—	—	0 33
7	—	—	0 5	0 17	0 6	1	0 33	0 35	0 15	1	1	—	—	—	4 51
8	—	—	0 15	0 45	0 19	0 15	0 15	0 12	0 33	0 6	—	—	—	—	2 10
9	—	—	—	0 33	0 30	0 2	0 25	0 3	0 30	0 55	0 11	—	—	—	3 9
01	—	0 30	1	1	1	0 43	0 30	1	1	1	0 20	—	—	—	8 3
11	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 44	0 37	1	0 30	—	10 21
12	—	—	0 23	0 32	1	0 15	0 36	—	—	—	—	—	—	—	2 46
13	—	—	—	0 15	0 55	0 50	0 12	0 15	0 30	0 45	0 20	—	—	—	4 2
14	—	—	—	0 55	0 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 45
15	—	—	0 3	0 7	0 5	0 52	0 30	0 45	0 28	0 45	0 36	—	—	—	4 11
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	0 30	0 23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 53
18	—	—	0 7	0 32	0 27	0 43	0 17	0 20	0 50	0 13	0 30	0 32	0 8	—	4 39
19	—	—	0 5	1	0 30	0 57	0 48	0 12	0 10	0 30	0 30	—	—	—	4 42
20	—	0 15	0 45	0 30	1	1	0 32	0 3	0 50	—	—	—	—	—	4 55
21	—	0 30	0 15	0 3	0 28	0 30	0 36	1	0 40	0 3	0 17	0 15	—	—	4 37
22	—	0 45	1	1	1	1	1	0 30	0 43	1	0 49	0 45	0 15	—	9 47
23	—	0 45	1	1	1	1	0 45	0 55	0 54	0 48	1	1	0 15	—	10 22
24	—	0 30	1	1	1	1	0 48	1	0 25	0 21	1	1	0 15	—	9 19
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	—	0 8	—	—	—	—	—	—	—	0 8
27	—	0 33	—	0 45	0 52	0 20	0 30	0 45	0 54	0 45	0 52	0 30	0 22	—	7 8
28	—	0 45	1	1	—	—	0 15	—	—	0 8	—	—	—	—	3 8
29	—	—	—	—	—	0 12	—	0 10	0 6	—	—	0 40	0 30	—	1 38
30	—	—	—	0 5	0 20	0 5	—	—	—	—	0 30	0 35	0 30	—	2 5
31	—	—	0 8	—	—	0 30	0 30	0 30	0 30	0 11	0 30	—	—	—	2 49
Total	0 0	5 18	11 51	16 32	17 8	17 2	14 37	13 54	15 13	14 9	13 47	11 17	4 45	0 0	155 33

MARÇO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -8 ^h , 10 ^h -11 ^h a.; ≡ p.; vento frio.
»	2	Poucas nuvens; bom tempo.
»	3	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	4	Nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	5	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	6	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h p.-7 ^h ; ☽; chuvoso.
»	7	Nuvens; ☉ 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h a.; chuvoso.
»	8	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h , 6 ^h -7 ^h a., 3 ^h -5 ^h , 8 ^h -MN.
»	9	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -6 ^h , 7 ^h -10 ^h a., 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -MN.; ☽.
»	10	Nuvens; ☾ a. S. 5 ^h 25 ^m p.; variável.
»	11	Nuvens; ☽; vento frio.
»	12	Coberto; ☉ 2 ^h -5 ^h a.; ☽; ☽ a.; frio.
»	13	Nuvens; ☉ 2 ^h -4 ^h a.; ☾ a WSW. às 10 ^h 30 ^m a.; ☽ às 5 ^h 30 ^m p.; chuvoso e frio.
»	14	Coberto; ☉ MD.-3 ^h , 6 ^h -MN.; ☽ a.
»	15	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 4 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h a., MD.-1 ^h , 5 ^h -7 ^h ; ☽ às 5 ^h 30 ^m ; chuvoso.
»	16	Coberto; ☉ 3 ^h -5 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h a., 1 ^h -6 ^h p.; ☽ às 5 ^h p.; ☽ ao MD.
»	17	Coberto; ☉ 2 ^h -4 ^h , 6 ^h -9 ^h , 11 ^h a.-1 ^h p.; ☽ à MN.; chuvoso.
»	18	Coberto; ☉ 0 ^h -9 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 6 ^h -MN.; ☾ a S. 9 ^h 50 ^m a., a NE. e S. das 8 ^h 30 ^m às 9 ^h ; ☽ às 6 ^h 10 ^m p.; ☽
»	19	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 2 ^h -4 ^h , 6 ^h -10 ^h p.; agradável.
»	20	Muitas nuvens; ☾ a W. 1 ^h 5 ^m p.; ☽ 1 ^h p.; ☉ 3 ^h -11 ^h p.; ameno.
»	21	Coberto; ☉ 2 ^h p.-8 ^h , 9 ^h -MN.; vento frio.
»	22	Nuvens; ☉ 0 ^h -4 ^h a., 5 ^h -6 ^h p.; ☽; * nos montes a SE.; frio.
»	23	Nuvens; ☽ a.; ☽ às 5 ^h 45 ^m p.; ☽ á noite; frio.
»	24	Nuvens; ☽ a.; ☽; ☉ 11 ^h -MN.; bom tempo.
»	25	Coberto; ☉ 0 ^h -4 ^h , 5 ^h -8 ^h a., 5 ^h -7 ^h p.; chuvoso e frio.
»	26	Muitas nuvens; ☉ 4 ^h -6 ^h , 7 ^h a.-4 ^h p., 6 ^h -7 ^h , 10 ^h -11 ^h ; ☽ a.; chuvoso e frio.
»	27	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -5 ^h a.; variável.
»	28	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a.; variável.
»	29	Muitas nuvens; ☉ 8 ^h -9 ^h a., MD.-1 ^h ; chuvoso.
»	30	Muitas nuvens; ☉ 4 ^h -7 ^h a.; chuvoso e temperado.
»	31	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 9 ^h -11 ^h p.; chuvoso.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

ABRIL — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação diurna
	A. M.						P. M.									
1	748,8	748,2	748,3	748,3	749,9	750,7	750,5	750,5	751,0	751,5	751,9	752,1	750,23	752,1	748,2	3,9
2	51,5	51,0	50,5	51,1	50,7	51,0	50,3	49,7	49,7	49,4	49,4	48,3	50,10	51,5	47,8	3,7
3	47,3	46,7	47,2	47,8	48,3	48,8	48,7	48,6	49,2	49,3	49,6	49,3	48,44	50,1	46,7	3,4
4	49,0	48,1	47,6	48,4	49,1	49,7	49,9	49,6	50,0	50,5	51,3	51,3	49,60	51,5	47,6	3,9
5	51,7	51,7	51,7	52,2	53,0	53,5	53,6	53,6	53,7	54,2	54,8	54,8	53,20	54,8	51,3	3,5
6	54,6	54,8	54,8	55,4	55,8	55,9	55,7	55,8	55,5	56,0	56,2	55,7	55,49	56,2	54,6	1,6
7	55,5	55,2	54,8	54,8	55,7	55,7	55,5	54,8	55,2	55,3	55,9	55,9	55,35	55,9	54,8	1,1
8	55,7	55,3	55,3	55,4	55,8	56,0	55,3	54,6	54,6	54,9	54,9	54,7	55,16	56,0	54,5	1,5
9	54,1	53,5	52,5	52,7	52,9	52,5	51,4	50,3	50,3	50,4	49,4	48,3	51,36	54,1	48,2	5,9
10	47,1	46,4	45,0	45,0	44,6	45,4	45,4	45,5	45,4	45,8	46,2	45,9	45,58	47,1	44,5	2,6
11	745,8	745,7	746,1	747,0	747,7	748,1	748,6	748,9	749,0	749,8	751,0	750,9	748,32	751,0	745,7	5,3
12	50,8	50,2	50,3	51,0	51,2	51,5	51,0	50,6	50,5	50,6	50,9	50,2	50,70	51,5	50,1	1,4
13	49,5	48,6	47,9	47,9	47,9	47,3	46,4	45,2	44,4	43,8	43,7	42,8	46,08	49,5	42,2	7,3
14	41,6	40,7	39,2	39,6	40,3	41,1	41,8	42,6	43,2	44,0	45,9	46,8	42,30	46,9	39,1	7,8
15	47,1	47,5	48,3	49,7	50,3	51,3	51,9	52,4	53,1	54,8	57,2	57,9	52,02	58,4	47,1	11,3
16	58,5	59,0	59,2	60,2	60,4	60,5	60,4	60,1	60,1	60,2	60,8	60,6	60,05	60,8	58,5	2,3
17	60,4	60,0	60,0	60,6	60,8	60,6	59,7	59,0	58,8	59,0	59,4	59,5	59,77	60,9	58,7	2,2
18	59,0	58,4	58,1	58,4	58,3	57,4	56,6	55,8	55,4	55,4	55,9	55,7	56,96	59,0	55,3	3,7
19	56,0	55,7	55,9	56,7	57,6	56,9	56,1	55,1	55,3	55,9	56,2	56,1	56,12	57,6	55,1	2,5
20	55,5	54,8	54,3	54,8	54,6	53,9	52,0	52,7	52,3	52,6	52,6	52,1	53,17	55,5	51,9	3,6
21	751,6	751,6	752,1	752,6	753,0	752,6	751,8	751,4	751,5	751,6	752,4	752,3	752,03	753,2	751,4	1,8
22	52,1	52,1	52,1	53,3	54,4	54,2	53,7	53,3	53,8	54,2	54,9	55,3	53,70	55,3	52,1	3,2
23	55,2	55,1	55,1	55,7	56,3	56,0	55,2	55,1	55,4	56,1	57,0	56,7	55,75	57,0	54,7	2,3
24	56,3	56,3	56,8	57,9	57,9	57,9	57,1	56,6	56,8	57,3	58,4	58,3	57,32	58,4	56,3	2,1
25	57,8	57,6	57,3	57,9	57,7	57,1	56,4	55,8	55,9	56,2	56,4	56,1	56,80	57,9	55,7	2,2
26	55,4	54,6	54,1	53,8	53,9	53,0	52,6	51,6	51,3	50,8	50,6	49,1	52,45	55,4	48,5	6,9
27	48,2	47,6	47,3	47,6	47,8	47,7	47,7	47,3	47,2	47,2	47,4	47,2	47,50	48,2	47,1	1,1
28	46,8	46,4	46,3	46,5	46,6	46,4	45,8	45,1	44,7	45,1	45,3	45,1	45,82	46,8	44,7	2,1
29	44,6	44,4	44,4	45,1	45,3	45,8	45,6	46,2	47,1	47,9	48,9	49,2	46,34	49,4	44,2	5,2
30	49,1	50,2	50,5	51,5	52,0	52,5	52,6	52,8	53,2	53,8	54,3	53,6	52,25	54,3	49,1	5,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 751,53	751,09	750,77	751,11	751,58	751,92	751,63	751,30	751,46	751,73	751,96	751,63	751,45	752,93	749,82	3,11
	2. ^a 52,42	52,06	51,90	52,59	52,91	52,86	52,45	52,24	52,21	52,61	53,36	53,26	52,58	55,11	50,37	4,74
	3. ^a 51,71	51,59	51,60	52,19	52,49	52,32	51,85	51,52	51,69	52,02	52,56	52,29	52,00	53,59	50,38	3,21
médias do mês	751,89	751,58	751,42	751,96	752,33	752,37	751,98	751,69	751,79	752,14	752,63	752,39	752,01	753,88	750,19	3,69
Períodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas									
Pressão média.....	750,31	752,59	747,88	757,27	755,12	747,87	Máxima absoluta .. 760,9 no dia 17 às 10 ^h a.									
							Mínima .. 739,1 » 14 às 6 ^h a.									
							Variação máxima . 21,8									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

ABRIL 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	
	A. M.	P. M.															
1	11,1	11,3	11,9	12,3	12,8	13,2	16,0	14,7	15,0	12,7	10,9	10,5	12,64	16,1	9,5	6,6	
2	9,6	9,6	10,0	10,5	14,0	14,0	14,8	16,0	16,0	13,7	12,5	12,6	12,75	16,6	8,8	7,8	
3	12,0	11,8	13,0	13,2	13,9	14,3	15,8	15,4	14,8	13,1	12,9	13,0	13,62	16,6	11,1	5,5	
4	13,0	12,1	12,2	12,7	13,2	13,5	13,9	14,3	13,7	13,5	13,4	13,2	13,20	14,3	11,5	2,8	
5	13,1	12,9	12,6	12,7	13,6	13,6	13,9	14,5	14,0	13,7	13,5	13,3	13,43	14,5	12,1	2,4	
6	13,1	13,0	12,7	12,4	13,0	13,9	14,2	14,2	14,0	13,9	13,0	12,6	13,37	14,9	12,0	2,9	
7	12,5	12,2	11,9	11,0	13,4	14,0	15,0	14,8	14,0	12,3	12,4	12,4	12,99	15,8	11,0	4,8	
8	12,6	12,5	12,5	12,3	13,9	14,8	15,3	15,8	15,0	12,8	11,7	11,6	13,36	16,1	11,5	4,6	
9	11,4	10,0	9,2	9,4	13,3	14,7	16,0	15,7	14,8	13,2	12,5	12,3	12,79	16,4	8,4	8,0	
10	12,2	12,6	12,6	13,0	12,2	12,7	14,5	15,5	14,1	13,4	12,8	13,0	13,25	16,0	11,7	4,3	
11	12,9	12,3	12,2	12,1	13,5	16,6	15,1	15,8	15,2	13,9	13,2	13,0	13,79	16,7	11,3	5,4	
12	12,9	12,7	12,3	12,3	14,0	15,8	17,0	16,3	17,0	14,5	11,9	11,7	14,05	18,0	11,3	6,7	
13	11,6	12,0	12,0	13,0	14,4	17,0	18,5	17,5	17,5	16,2	13,7	13,6	14,84	18,9	10,8	8,1	
14	13,7	13,2	13,6	12,4	12,6	14,6	14,0	14,9	14,1	12,0	11,2	10,9	12,97	16,6	10,2	6,4	
15	9,5	8,9	8,9	9,2	10,4	12,0	9,2	9,9	10,8	8,8	7,4	7,1	9,39	13,3	7,0	6,3	
16	6,6	5,8	5,0	6,5	9,7	12,3	11,7	12,9	12,8	11,3	8,3	8,0	9,40	13,4	4,8	8,6	
17	7,0	6,2	4,9	5,7	10,4	14,0	15,0	15,1	13,0	10,5	9,4	8,3	9,94	15,9	4,3	11,6	
18	7,0	5,7	4,9	9,0	13,0	15,5	16,8	16,6	15,0	11,7	10,3	8,4	11,19	17,3	4,6	12,7	
19	7,0	8,3	7,6	9,0	11,4	15,0	15,4	15,6	13,7	10,7	9,3	7,8	10,96	16,1	6,5	9,6	
20	6,4	5,5	4,7	9,8	13,0	15,2	16,9	15,6	14,0	11,2	9,9	9,0	11,04	17,2	4,2	13,0	
21	8,5	7,5	8,4	10,0	14,5	17,5	19,3	17,3	16,0	12,3	11,0	10,3	12,74	19,5	6,8	12,7	
22	8,8	7,6	7,0	10,5	15,2	18,0	19,8	18,3	16,0	12,0	10,5	9,7	12,68	20,0	6,6	13,4	
23	8,2	7,3	7,3	8,3	11,3	13,0	17,1	16,6	16,2	12,2	10,2	9,3	11,46	17,8	7,0	10,8	
24	8,6	8,0	6,8	8,0	12,5	17,0	19,3	17,8	17,0	13,0	10,8	10,0	12,35	19,3	6,8	12,5	
25	9,0	9,2	9,0	9,3	12,2	16,0	18,3	17,5	16,0	12,0	9,2	9,2	12,29	19,0	7,7	11,3	
26	8,4	8,8	8,9	10,0	11,5	14,2	15,0	13,5	12,9	12,9	10,7	11,7	11,61	15,2	7,4	7,8	
27	11,3	11,8	10,0	9,6	11,9	14,3	13,5	10,4	12,4	10,0	7,6	7,7	10,99	14,3	7,4	6,9	
28	7,0	6,2	5,1	7,1	9,9	13,1	14,1	13,8	13,0	10,0	7,4	6,9	9,37	14,3	3,6	10,7	
29	5,9	5,0	4,1	5,9	10,3	11,2	12,8	12,1	10,9	8,3	6,7	6,4	8,29	12,8	3,4	9,4	
30	5,6	5,6	4,8	6,5	9,7	9,9	12,9	11,4	12,3	9,9	7,4	7,4	8,75	12,9	3,9	9,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	12,06	11,80	11,86	11,95	13,33	13,87	14,94	15,99	14,54	13,23	12,56	12,45	13,44	15,73	10,76	4,97
	2. ^a	9,46	9,06	8,61	9,90	12,24	14,80	14,96	15,02	14,31	12,08	10,46	9,78	11,73	16,34	7,50	8,84
	3. ^a	8,13	7,70	7,14	8,52	11,90	14,42	16,21	14,87	14,27	11,26	9,15	8,86	11,05	16,51	6,06	10,45
Médias do mês		9,88	9,52	9,20	10,12	12,49	14,36	15,37	14,99	14,37	12,19	10,72	10,36	11,97	16,19	8,11	8,09

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 Extremas { Máxima absoluta... 20,0 no dia 22
do { Mínima » ... 3,4 » 29
mês { Variação máxima... 16,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

ABRIL 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	=Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
	A. M.	P. M.														
1	8,74	8,98	9,25	9,14	9,88	9,73	8,96	8,09	9,30	9,29	8,98	8,27	9,04	10,18	8,09	2,09
2	8,02	8,21	8,33	8,27	8,12	9,03	8,90	8,17	9,22	7,90	8,27	8,45	8,36	9,22	7,66	1,56
3	9,19	9,31	10,76	10,77	9,96	8,59	8,95	8,80	8,77	9,18	9,17	8,72	9,25	10,77	8,59	2,18
4	8,59	9,13	9,08	10,03	11,30	11,12	11,53	11,29	11,26	11,25	11,18	11,17	10,61	11,33	8,59	2,94
5	11,10	10,96	10,59	10,82	11,32	11,32	11,27	11,17	11,21	10,87	10,86	10,84	11,04	11,41	10,49	0,92
6	10,97	10,76	10,42	10,31	10,77	10,62	11,35	11,09	11,47	11,14	10,77	10,62	10,82	11,47	10,30	1,17
7	10,68	10,34	10,39	9,79	10,00	10,82	8,51	9,68	9,25	10,01	10,61	10,21	9,99	10,82	8,51	2,31
8	10,09	10,15	10,02	10,27	11,01	11,42	11,96	10,64	10,08	9,97	9,63	9,69	10,36	11,96	9,10	2,86
9	8,80	8,33	8,33	8,33	8,27	9,74	8,58	9,01	7,51	7,84	8,89	8,89	8,55	9,74	7,38	2,36
10	9,08	8,96	8,96	8,99	10,34	10,04	9,62	9,27	10,11	8,88	9,89	9,12	9,42	10,63	8,88	1,75
11	9,31	9,54	9,08	9,14	8,69	7,69	8,59	9,08	8,92	9,19	9,73	9,24	9,03	9,54	7,69	1,85
12	9,43	8,90	8,50	8,39	8,51	8,56	9,00	9,56	9,66	8,60	8,98	8,15	8,74	9,66	8,15	1,51
13	8,09	8,09	8,09	8,59	8,92	8,75	9,62	9,94	9,68	8,59	8,57	8,25	8,76	10,03	7,97	2,06
14	8,32	8,22	7,73	8,70	10,22	10,33	10,17	9,63	9,60	9,20	9,52	8,63	9,24	11,44	7,73	3,71
15	7,96	7,48	7,48	8,02	7,42	8,09	7,54	7,12	6,94	7,18	7,12	6,67	7,45	9,07	6,10	2,67
16	6,13	5,62	5,70	6,19	6,63	7,79	7,20	6,81	6,77	6,04	6,38	6,14	6,47	7,79	5,60	2,19
17	5,88	5,72	5,56	6,11	5,34	7,85	7,35	7,05	6,14	7,34	7,54	6,70	6,45	7,85	5,30	2,55
18	6,40	5,78	5,46	6,29	5,59	7,45	6,93	7,06	6,39	6,63	6,75	5,38	6,24	7,45	4,94	2,54
19	5,24	3,63	3,54	3,61	4,18	4,40	4,96	6,39	5,98	6,04	7,23	5,91	5,09	7,23	3,54	3,69
20	5,60	5,20	4,77	5,81	5,61	6,87	6,62	7,92	6,53	5,64	7,23	5,53	5,99	7,92	4,77	3,15
21	5,51	5,05	4,51	4,95	6,57	5,86	7,62	7,27	6,65	7,44	8,21	7,48	6,35	8,21	4,34	3,87
22	6,12	6,15	6,22	5,50	6,23	6,82	6,78	7,29	6,77	7,73	6,99	7,59	6,72	7,87	5,20	2,67
23	6,99	6,88	6,77	7,26	8,18	10,24	9,33	9,11	8,96	7,84	8,21	7,72	8,13	10,27	6,61	3,66
24	7,52	6,89	6,52	6,89	8,25	8,58	10,08	8,90	9,65	8,58	8,45	7,16	8,11	10,08	6,52	3,56
25	6,95	7,29	7,42	7,23	8,69	8,16	7,68	7,03	7,55	7,13	7,29	6,50	7,31	8,69	6,29	2,40
26	6,55	6,63	6,68	7,17	7,19	7,86	7,78	8,68	8,27	8,15	9,16	9,11	7,76	9,26	6,55	2,71
27	8,74	7,99	7,42	7,42	7,20	6,00	7,06	7,07	6,00	5,93	7,24	6,10	6,92	8,74	5,83	2,91
28	6,34	5,83	5,45	4,26	6,43	4,64	5,90	5,41	5,53	5,39	6,10	5,42	5,67	7,66	4,26	3,40
29	5,28	5,12	5,04	5,47	5,86	5,33	4,93	5,23	4,21	5,01	6,29	5,70	5,35	6,29	4,21	2,08
30	5,74	5,54	5,21	5,97	6,21	6,88	5,21	6,45	6,15	5,10	6,38	6,09	5,83	6,88	5,10	1,78
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 9,53	9,51	9,60	9,67	10,10	10,24	9,96	9,72	9,82	9,63	9,82	9,60	9,74	10,77	8,76	2,01
	2. ^a 7,24	6,82	6,59	7,08	7,11	7,78	7,80	8,06	7,66	7,44	7,90	7,06	7,35	8,80	6,21	2,59
	3. ^a 6,60	6,34	6,12	6,21	7,08	7,04	7,24	7,34	6,97	6,83	7,43	6,89	6,81	8,39	5,49	2,90
Médias do mês	7,79	7,56	7,44	7,66	8,10	8,35	8,33	8,34	8,15	7,97	8,39	7,85	7,97	9,32	6,82	2,50

Extremas do mês { Máxima..... 11,96 no dia 8 à 1^h p.
 { Mínima..... 3,54 " 19 às 5^h a.
 { Variação..... 8,42

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna
	A. M.						P. M.									
1	88,3	80,8	89,1	85,7	89,7	86,0	66,2	65,0	73,2	84,8	92,5	87,7	83,35	95,3	64,4	31,1
2	89,8	91,9	90,8	87,7	68,2	75,8	71,0	60,4	68,1	67,6	76,6	77,7	76,40	92,1	55,8	36,3
3	87,8	90,2	96,4	95,2	84,2	70,8	66,9	67,6	70,0	81,7	82,7	78,1	80,00	96,4	63,7	32,7
4	77,0	86,7	85,7	91,6	99,3	96,4	97,4	93,0	96,4	97,5	97,6	98,7	93,60	99,3	77,0	22,3
5	98,8	98,9	96,5	98,8	98,1	98,1	95,2	91,0	94,2	93,0	94,1	95,3	96,19	100,0	91,0	9,0
6	97,6	96,4	95,1	96,1	96,5	89,7	94,1	91,9	96,3	94,1	96,5	97,7	94,66	98,9	88,6	10,3
7	98,9	97,6	100,0	99,8	87,3	90,9	81,9	77,2	77,7	93,9	98,9	95,2	91,26	100,0	73,9	26,1
8	92,8	94,0	92,8	96,3	93,0	91,1	92,3	79,6	79,3	90,5	93,9	95,1	90,59	96,3	79,3	17,0
9	87,6	90,8	95,8	95,0	72,7	78,2	63,4	67,8	59,9	69,3	82,3	83,4	78,60	96,1	54,2	41,9
10	85,7	82,4	82,4	80,5	97,6	93,4	78,4	70,7	84,3	77,5	89,8	81,7	83,46	97,6	69,3	28,4
11	84,0	89,5	85,7	86,8	75,3	54,7	67,2	67,9	69,3	77,6	86,0	82,8	77,40	89,5	54,7	34,8
12	85,0	8,2	79,7	78,7	71,5	64,0	62,4	69,3	66,9	70,1	86,5	79,0	73,59	86,5	53,0	33,5
13	79,4	77,3	77,3	82,1	73,0	60,6	60,7	66,8	65,0	62,6	73,3	71,1	70,23	82,1	60,7	21,4
14	71,2	72,7	66,6	81,1	94,0	83,5	85,4	76,3	80,1	87,9	96,1	88,9	82,99	96,1	66,6	29,5
15	89,9	87,5	87,5	92,2	78,6	77,3	86,7	78,3	71,5	84,7	92,5	88,7	84,51	92,5	66,8	25,7
16	84,0	81,5	87,2	85,4	73,6	73,1	70,2	61,4	61,5	60,4	77,8	76,7	75,30	87,2	60,4	26,8
17	78,8	80,6	85,6	89,2	56,6	65,9	57,8	55,1	55,0	77,8	85,9	81,7	71,51	89,2	48,9	40,3
18	85,8	84,4	84,1	73,6	50,1	56,8	48,6	50,2	50,3	64,6	72,2	65,1	64,36	87,9	46,9	41,0
19	70,4	44,3	45,3	42,2	41,6	34,6	38,1	48,4	51,2	62,8	82,4	74,6	52,60	82,4	34,6	47,8
20	77,8	77,0	74,4	64,5	50,3	53,4	46,2	60,0	54,8	57,0	79,5	64,7	62,63	80,1	46,2	33,9
21	66,7	65,1	54,6	53,9	53,5	39,4	45,7	49,4	49,1	69,8	83,7	80,0	58,32	83,7	39,4	44,3
22	75,7	78,7	83,3	58,3	48,4	44,4	39,5	46,6	50,0	73,8	74,1	84,2	63,59	85,4	33,3	52,1
23	86,0	90,1	88,7	88,6	81,6	91,7	64,3	64,8	65,3	74,0	88,7	88,0	80,76	91,7	64,3	30,4
24	90,2	86,1	88,0	86,1	76,4	59,5	60,5	58,6	66,9	76,9	87,0	78,0	76,61	99,4	56,4	43,0
25	81,3	83,8	86,8	82,4	82,0	60,3	49,1	47,2	55,8	68,2	83,8	74,7	69,92	86,8	47,2	39,6
26	79,2	78,2	78,1	78,1	71,0	65,2	61,2	75,2	74,6	73,5	95,3	88,8	76,17	95,3	60,1	35,2
27	87,4	77,4	80,9	83,1	69,3	49,4	61,2	74,9	55,9	64,6	92,7	77,5	71,27	92,7	49,4	43,3
28	84,9	82,2	82,8	56,7	70,7	41,3	49,2	46,0	49,5	58,7	79,3	72,6	65,67	84,9	41,3	43,6
29	76,0	78,3	82,1	78,8	62,7	53,8	48,4	49,7	43,4	61,1	85,5	79,2	66,71	85,5	43,4	42,1
30	84,4	81,4	80,7	82,4	68,9	75,7	47,0	64,2	57,7	56,1	82,9	79,2	70,25	84,4	45,9	38,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 90,43	91,87	92,46	92,67	88,66	87,04	80,68	76,42	79,94	84,99	90,19	89,06	86,81	97,22	71,71	25,51
	2. ^a 80,63	77,60	77,34	77,58	66,46	62,39	62,33	63,37	62,56	70,55	83,22	77,33	74,52	87,35	53,88	33,47
	3. ^a 81,18	80,13	80,60	74,84	68,45	58,07	52,25	57,66	56,82	67,67	85,30	80,22	69,93	88,98	47,77	41,21
Médias do mês	84,08	83,20	83,47	81,70	74,52	69,17	65,09	65,82	66,44	74,40	86,34	82,20	76,08	91,18	57,79	33,40
Extremas do mês	Máxima..... 100,0 nos dias 5 e 7 a diferentes horas a.															
	Mínima..... 33,3 no dia 22 ao M. D.															
	Variação..... 66,7															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	W.	SSE.	SSE.	3,0
2	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	S.W.	S.	S.	S.	0,0
3	S.	S.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	14,5
4	WSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	22,5
5	W.	W.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	3,3
6	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	2,6
7	WSW.	WNW.	S.	SW.	SW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	3,7
8	WSW.	W.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNE.	1,7
9	NNE.	NNE.	C.	NNE.	NNE.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	0,0
10	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	W.	W.	W.	WSW.	SSW.	SW.	9,2
11	WSW.	W.	W.	WSW.	W.	WSW.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	10,8
12	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	WSW.	SSW.	W.	WSW.	WSW.	SSE.	SE.	0,0
13	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSW.	S.	SSE.	S.	0,0
14	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	WNW.	WMW.	SW.	WNW.	W.	10,4
15	WNW.	S.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,5
16	NW.	NNE.	NE.	NE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	1,1
17	NNE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
18	ESE.	N.	N.	N.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
19	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
20	NNW.	NNW.	SE.	SE.	SE.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
21	C.	NW.	ENE.	ESE.	ESE.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NNW.	N.	N.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,3
24	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
25	C.	C.	C.	C.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	W.W.	WNW.	WNW.	WNW.	1,4
27	NW.	NW.	C.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,8
28	SW.	W.	W.	W.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
29	C.	C.	C.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	W.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	1,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	5	0	0	0	0	0	5	11	8	8	22	28	25	6	1	0	1	60,5
Segunda " ..	4	2	4	5	0	1	6	11	6	6	3	9	9	10	13	30	0	1	27,8
Terceira " ..	3	1	2	3	0	2	0	1	0	0	1	0	6	10	61	19	0	11	7,8
Mês	7	8	6	8	0	3	6	17	17	14	12	31	43	45	80	50	0	13	96,1

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	753,20	755,49	752,00	758,36	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,43	13,37	11,33	10,56	—	—
T. do vap. atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,04	10,82	6,81	6,34	—	—
Humidade relativa ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96,19	91,66	68,57	67,93	—	—
Quantidade de nuv. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0	4,2	0,2	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,3	9,7	11,8	15,4	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	12,5	8,1	2,9	34,6	13,4	18,8	2,2	0,9	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

ARBIL 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	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	10	13	14	15	11	16	12	15	16	19	18	22	27	36	22	27	26	19	13	8	4	6	8	9	16,1	36
2	10	10	11	14	13	18	17	18	23	26	28	20	24	25	24	27	23	26	20	25	30	32	38	46	22,8	46
3	46	40	44	28	24	26	23	19	21	19	30	24	28	30	27	36	34	27	20	16	20	24	23	23	27,2	46
4	20	23	21	23	30	33	30	30	27	30	27	23	30	28	32	27	30	23	23	25	29	26	26	30	26,9	33
5	25	25	20	29	13	17	16	35	19	19	22	27	30	26	29	28	23	27	23	20	20	17	20	16	22,3	30
6	13	14	15	10	10	12	12	3	3	8	10	8	10	8	12	13	15	14	9	6	11	11	5	2	9,7	45
7	8	4	10	10	4	5	5	4	12	10	13	17	23	16	18	29	18	11	8	3	5	5	5	4	10,3	29
8	5	6	7	3	5	3	2	1	1	1	7	9	15	17	13	18	13	15	14	9	13	10	5	7	8,3	18
9	3	8	2	0	0	6	3	0	2	5	7	5	9	12	9	13	19	21	18	7	7	8	8	8	7,2	21
10	8	14	13	17	16	22	23	27	23	24	18	24	22	26	27	24	22	15	19	20	18	22	23	26	20,5	27
11	21	23	24	20	14	15	10	13	17	24	28	22	27	30	28	30	29	20	17	16	15	15	9	10	19,8	30
12	8	13	11	14	13	13	20	24	20	19	19	12	17	16	21	26	19	19	15	3	7	4	9	13	14,8	26
13	14	18	20	22	22	30	32	38	46	39	38	35	33	35	34	27	26	27	24	26	28	35	33	38	30,0	46
14	48	44	52	58	66	62	62	56	59	52	51	39	16	22	31	20	18	18	8	5	2	3	3	5	33,3	66
15	7	5	6	3	4	7	2	6	18	18	25	34	35	24	34	27	31	29	20	3	6	0	2	1	14,5	35
16	2	4	7	2	4	1	3	4	6	14	12	14	13	30	29	33	30	33	26	13	8	15	11	10	13,6	35
17	3	8	10	7	4	6	2	3	13	14	14	12	21	26	33	33	33	40	35	27	20	8	4	10	16,2	40
18	5	10	8	5	8	6	3	2	9	12	13	15	20	20	27	23	31	32	30	21	14	11	12	15	14,7	32
19	10	10	17	42	43	34	36	37	20	20	18	18	19	21	21	25	30	28	19	19	12	6	3	4	21,3	43
20	5	6	6	5	5	6	7	7	12	13	7	6	8	12	26	23	18	16	15	4	0	0	1	0	8,7	26
21	0	1	1	1	7	8	12	13	14	16	20	13	15	30	30	33	33	24	17	13	10	2	5	8	13,6	33
22	6	4	4	3	2	10	11	8	9	9	18	17	14	30	30	36	30	37	33	34	34	31	21	15	18,5	37
23	9	12	7	7	5	0	3	4	5	6	1	14	18	20	24	26	29	27	24	19	7	7	3	0	11,5	29
24	0	2	3	0	2	3	2	2	3	10	14	23	23	34	40	40	35	32	36	28	12	13	5	5	15,3	40
25	0	0	2	8	12	7	10	6	8	10	13	16	17	20	23	26	28	35	24	18	16	12	12	10	13,9	35
26	10	6	5	1	0	0	1	3	9	7	11	17	22	30	20	27	26	17	24	16	19	13	19	22	13,5	30
27	23	17	7	13	17	9	6	9	15	24	26	27	31	27	29	24	26	25	23	12	10	7	2	3	17,0	31
28	0	1	2	0	0	1	2	3	6	11	10	12	14	23	27	26	29	29	22	15	11	9	5	0	10,7	29
29	0	1	0	1	3	2	1	4	16	21	23	25	32	34	29	39	28	31	26	15	9	3	3	3	14,4	32
30	1	0	2	4	0	0	1	4	4	13	17	22	31	33	33	33	34	30	22	15	4	5	1	3	13,0	34

Médias das décadas e do mês

1.ª década	14,8	15,7	15,7	14,9	12,6	15,2	14,3	14,2	14,7	16,1	18,0	17,9	21,8	22,4	21,3	24,2	22,3	19,8	16,7	13,9	15,7	16,1	16,1	17,1	17,1	30,1
2.ª "	12,3	14,1	16,1	13,8	18,3	18,0	17,7	19,0	22,0	22,5	22,5	20,7	20,9	23,6	28,4	27,1	26,5	26,2	20,9	13,7	11,2	9,6	8,7	10,6	18,7	37,9
3.ª "	4,9	4,4	3,0	3,8	4,8	4,0	4,9	5,6	8,9	12,4	15,3	18,6	21,7	27,8	28,5	31,0	29,8	28,7	25,1	18,5	13,2	10,2	7,6	6,9	14,1	33,0
Mês	10,7	11,4	11,6	10,8	11,9	12,4	12,3	12,9	15,2	17,0	18,6	19,1	21,5	24,6	26,1	27,4	26,2	24,9	20,9	15,4	13,4	12,0	10,8	11,5	16,7	33,7

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	4:115	17,1	46 quilómetros	(S. e WSW.) no dia 2 e 3 ... W.
2.ª "	4:444	18,7	66 "	(SSE.) " 14 ... NNW.
3.ª "	3:396	14,1	40 "	(NW.) " 24 ... NW.
Mês	11:955	16,7	66 "	(SSE.) " 14 ... NW.
Dias de vento fraco	7		Dias de vento fresco	4
" " moderado	19			
Dia mais ventoso	14		Dia menos ventoso	9

A maior rajada (SSE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 14 das 5^h às 6^h a., atingindo a velocidade de 82 quilómetros, correspondente a uma pressão de 39 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

ABRIL 1922	Temperaturas limites em graus centésimas				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	46,5	24,9	11,0	(10,1)	3,4	3,0	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
2	44,7	20,1	8,3	11,1	1,0	3,2	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
3	46,5	25,0	10,7	(10,9)	14,5	6,1	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
4	46,5	45,1	11,1	(12,1)	9,6	3,2	10,0	Nb.	10,0	Nb.
5	49,0	16,1	13,1	(12,1)	14,8	1,6	10,0	Nb.	10,0	Nb.
6	24,5	20,8	13,1	(12,1)	3,6	1,8	10,0	Nb.	10,0	Nb.
7	40,5	24,5	11,9	(12,1)	1,2	0,0	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
8	44,5	28,5	11,9	(12,9)	4,6	2,4	10,0	Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
9	40,5	29,5	5,0	6,9	0,0	2,0	9,0	Ci.-St., A.-St., St.-Cu.	10,0	Cu., Ci.-St., A.-St., St.-Cu.
10	41,2	27,2	11,3	(11,4)	2,0	1,8	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.
11	50,0	27,2	10,1	(10,6)	17,4	5,2	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.
12	44,5	24,0	10,2	10,3	0,6	5,1	9,0	Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
13	49,4	32,8	8,2	8,7	0,0	4,8	10,0	Cu., A.-St., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.
14	44,5	25,0	10,1	(10,7)	1,6	4,0	10,0	Nb.	10,0	Nb.
15	45,5	31,0	6,1	(7,0)	12,0	2,2	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
16	46,0	30,7	1,6	(3,1)	3,0	2,2	4,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
17	45,0	39,2	1,0	2,3	0,4	5,2	0,5	Cu.	1,0	Ci., Cu.
18	45,2	37,5	1,1	3,0	0,0	6,2	0,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—
19	47,8	37,8	3,6	4,5	0,0	7,2	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-Cu.
20	45,5	32,0	2,4	2,4	0,0	6,0	10,0	Toldado.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.
21	51,9	38,5	3,2	4,8	0,0	5,2	0,0	—	0,5	Ci., Cu., Ci.-St.
22	48,4	39,1	4,5	5,4	0,0	6,7	0,0	—	1,0	Ci., Cu., Ci.-St.
23	50,5	33,6	4,8	5,5	0,0	7,5	10,0	Cu., A.-St., Cu.-Nb.	4,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.
24	50,4	38,7	5,0	5,6	0,3	4,0	0,5	Ci., Cu.	0,5	Cu. dispersos.
25	47,7	33,2	6,1	5,8	0,0	6,2	8,0	Cu.	0,0	—
26	46,5	33,4	6,5	5,6	0,0	6,4	10,0	Cu., St., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
27	49,0	35,3	8,9	(8,7)	4,0	1,0	10,0	Cu., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Cu.-Nb.
28	48,5	33,2	3,0	(3,1)	1,8	4,0	5,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
29	47,1	34,2	1,2	1,4	0,0	5,0	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
30	47,5	30,2	1,0	(2,2)	0,8	4,8	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Cu.-Nb.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a	36,44	23,17	10,74	11,17	—	2,5	9,6	—	10,0
	2. ^a	46,34	31,72	5,44	6,26	—	4,8	6,5	—	7,1
	3. ^a	48,75	34,94	4,42	4,81	—	5,1	6,1	—	4,9
Médias do mês	43,84	29,94	6,87	7,41	—	4,1	7,4	—	—	7,3

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação		
	Máxima:	ao sol.....	51,9	no dia	21;	na relva..	39,2 no dia 17;	17,4 no dia 11;	7,5 no dia 23.
Mínima:	no espelho..	1,4	"	29;	na relva..	1,0 " 17 e 30;	0,0 " 7.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							1922		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		ABRIL			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração				
10,0	Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	0,5	Ci.-St.		1		
10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb., c.	8,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-Cu., Cu.-Nb.	4,0	Cu., Ci.-Cu., A.-Cu.		2		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		3		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.		4		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.		5		
10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		6		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.		7		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		8		
10,0	Cu., Ci.-St., A.-St., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		9		
10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	6,0	Ci., Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		10		
9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.		11		
7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	2,0	Ci., Cu., Ci.-St., St.-Cu.	2,5	Ci.-St.		12		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	0,7	St.-Cu.		13		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	9,5	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		14		
8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Cu., Cu.-Nb.	0,0	—		15		
7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	4,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—		16		
0,5	Ci., Cu.	0,5	Ci.	0,0	—		17		
0,0	—	0,0	—	0,0	—		18		
1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—		19		
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	3,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		20		
7,0	Ci., Cu., A.-St., Cu.-Nb.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		21		
0,5	Ci., Cu., Ci.-St.	3,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—		22		
9,0	Cu.	0,5	Ci., Ci.-St.	0,5	Ci., Ci.-Cu.		23		
0,0	—	1,0	Ci., Cu., Ci.-St.	3,0	Ci.-St.		24		
0,5	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—		25		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		26		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	2,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb., c.		27		
6,0	Cu., Cu.-Nb.	0,5	Cu.	0,0	—		28		
7,0	Cu., Cu.-Nb.	9,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	2,0	Cu., Cu.-Nb.		29		
7,0	Cu., Cu.-Nb.	4,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	7,0	Cu., Cu.-Nb.		30		
—	—	—	—	—	—		—		
10,0		8,4		8,4	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,2		4,7		2,6	1.ª década	54,7	25,1	limpos 6	
5,7		3,4		3,6	2.ª " "	35,0	48,1	de nuv. 13	
					3.ª " "	6,9	50,8	cob. 11	
7,3		5,5		4,9	Mez	96,6	124,0		
Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉... 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 24, 27, 28 e 30.				Dias em que houve geada ☄..... 29.					
" " nevoeiro ≡ 6,7 e 25.				" " orvalho ☁ 23.					
" " saraiva ▲ 15 e 30.				" " arco-iris ☁ 14.					
" " granizo △..... 29.				" " vento forte ☄..... 2, 3, 13 e 19.					
				" " vento muito forte ☄..... 14.					

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

ABRIL 1922	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 35	0 10	—	0 45
2	—	—	0 15	0 45	0 15	—	—	0 30	—	—	0 45	0 50	—	—	3 20
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	—	—	0 8	1	1	1	0 45	—	—	3 53
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 23	—	—	—	1 8
9	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0 45	0 30	0 17	—	—	3 32
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0 35	0 45	0 30	0 13	—	—	2 3
11	—	—	0 45	0 15	0 45	1	0 30	0 15	0 18	0 38	0 42	0 45	0 10	—	6 3
12	—	—	0 48	0 15	0 30	0 18	0 9	0 10	—	0 38	1	0 52	0 33	—	5 13
13	—	0 15	0 15	0 10	0 30	0 18	0 12	—	—	—	—	—	—	—	1 40
14	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 13	0 18	—	0 5	—	—	0 51
15	—	0 50	0 45	0 45	0 30	0 45	0 15	—	0 11	0 15	0 30	0 40	0 30	—	5 26
16	—	0 51	0 18	0 38	0 15	0 55	0 7	0 9	0 45	1	1	0 54	0 30	—	7 22
17	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
18	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
19	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
20	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	0 45	0 30	—	—	9 45
21	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
22	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	11 0
23	—	—	—	—	0 9	0 15	0 45	0 57	0 45	0 19	0 45	1	1	—	5 55
24	—	—	0 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 22
25	—	—	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	9 22
26	—	—	—	—	—	0 15	0 15	—	—	—	—	—	—	—	0 30
27	—	—	—	0 22	0 29	0 44	0 25	0 30	0 30	0 18	0 36	1	1	—	5 54
28	—	1	1	1	0 22	—	0 30	1	0 45	1	1	1	1	—	9 37
29	0 15	1	1	0 49	0 30	0 6	0 30	0 15	1	0 54	0 55	0 15	0 6	—	7 35
30	0 45	1	1	0 45	0 29	0 17	0 45	0 52	0 57	0 54	1	1	0 53	0 15	10 22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1 45	10 56	12 13	13 6	12 44	12 23	12 23	14 1	15 59	16 59	18 21	17 41	11 37	0 30	170 8

ABRIL DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Nuvens; ☉ 6 ^h -10 ^h a.; variável.
»	2	Muitas nuvens; ☁ p.; variável.
»	3	Coberto; ☉ 0 ^h -7 ^h a.; ☁ a.; chuvoso.
»	4	Coberto; ☉ 1 ^h a.-5 ^h p., 6 ^h -9 ^h , 11 ^h -MN.; chuvoso.
»	5	Coberto; ☉ 2 ^h -MD., 4 ^h -2 ^h , 10 ^h -MN.; chuvoso e humido.
»	6	Coberto; ☉ 0 ^h -10 ^h a.; ☁ p.; chuvoso.
»	7	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 6 ^h -MN.; ☁ p.
»	8	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h a.; temperado.
»	9	Coberto; temperado.
»	10	Coberto; ☉ 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -MD., 3 ^h -4 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -MN.
»	11	Coberto; ☉ 0 ^h -7 ^h , 8 ^h -10 ^h a.; chuvoso.
»	12 e 13	Nuvens; ☁ a. em 13; variável.
»	14	Coberto; ☉ 6 ^h -10 ^h , 11 ^h a.-2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -9 ^h p.; ☾ às 6 ^h p.
»	15	Nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h , 4 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h a.-2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 6 ^h -8 ^h p.; ▲ às 9 ^h 15 ^m a.; vento frio.
»	16	Nuvens; ☉ 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -10 ^h a.; chuvoso.
»	17 a 19	Limpo; bom tempo; ☁ a. em 19
»	20	Muitas nuvens; temperado de dia e fresco à noite.
»	21	Nuvens; bom tempo.
»	22	Limpo; bom tempo e vento frio.
»	23	Nuvens; ☉ 10 ^h -11 ^h a.; fresco e ventoso.
»	24	Limpo; ☾ a.; bom tempo.
»	25	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	26	Coberto; variável.
»	27	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 2 ^h -4 ^h , 8 ^h -10 ^h p.; vento frio.
»	28	Nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -6 ^h a.; vento frio.
»	29	Nuvens; ☾ nas baixas; ☾ às 6 ^h 20 ^m p.; vento frio
»	30	Nuvens; ☉ 0 ^h -6 ^h , 9 ^h -11 ^h a.; ▲ às 4 ^h e 9 ^h 16 ^m a.; vento frio.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

MAIO 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição diurna	
1	753,5	753,6	753,6	754,1	754,9	755,0	754,9	755,2	755,4	755,4	757,0	757,8	755,17	757,8	753,5	4,3	
2	57,8	57,5	57,7	58,0	58,4	58,5	58,2	58,3	58,6	58,6	59,4	59,1	58,37	59,4	57,5	1,9	
3	58,8	58,2	58,3	58,6	58,8	58,2	58,1	57,1	57,2	57,3	57,8	57,3	57,97	58,9	56,8	2,1	
4	56,2	55,3	55,1	55,1	55,2	54,1	53,1	52,4	52,0	52,6	53,3	53,2	53,89	56,2	52,0	4,2	
5	52,9	52,6	52,8	52,5	53,2	53,2	53,3	52,4	52,7	53,1	54,1	53,8	53,00	54,1	52,4	1,7	
6	53,5	53,2	54,0	54,3	55,3	54,8	54,0	53,7	53,6	54,1	54,8	54,4	54,13	55,3	53,2	2,1	
7	54,1	53,6	53,5	54,1	54,9	55,1	55,1	54,7	54,4	54,8	55,3	55,5	54,62	55,5	53,5	2,0	
8	55,2	55,2	55,8	56,1	56,4	56,6	55,7	55,4	55,1	55,4	55,7	55,6	55,69	56,8	55,1	1,	
9	55,0	54,4	54,4	54,9	55,1	54,6	53,1	51,9	51,4	51,4	51,9	51,7	53,21	55,1	51,4	3,7	
10	50,8	50,3	50,6	51,5	52,0	50,9	49,9	48,6	48,5	49,6	50,5	49,9	50,16	52,0	48,5	3,5	
11	748,4	748,7	748,6	749,3	749,6	749,0	749,0	748,8	748,5	748,4	748,7	747,7	748,67	749,6	747,1	2,5	
12	46,0	45,6	44,9	44,6	43,5	43,4	42,7	41,9	42,1	42,6	43,6	44,3	43,76	46,0	41,9	4,1	
13	44,2	44,3	44,8	45,6	45,9	45,9	45,7	46,0	46,7	47,0	47,6	47,8	46,05	47,8	44,2	3,6	
14	47,7	47,4	47,7	48,4	49,1	48,7	48,2	48,1	48,7	48,7	49,8	50,2	48,62	50,2	47,4	2,8	
15	49,7	49,4	49,1	50,3	50,6	50,6	50,3	50,1	50,2	51,1	52,1	52,4	50,57	52,4	49,1	3,3	
16	51,9	51,9	51,9	52,4	53,1	53,2	52,9	52,7	52,9	53,7	54,2	53,8	52,92	54,2	51,8	2,4	
17	53,0	52,9	52,7	52,9	53,1	53,2	53,3	53,2	52,9	53,5	54,1	54,4	53,31	54,4	52,5	1,9	
18	54,1	54,1	54,4	54,9	55,4	56,0	55,9	56,0	56,3	56,5	57,3	57,5	55,73	57,5	54,1	3,4	
19	57,0	56,0	56,6	56,9	56,5	55,8	54,7	54,4	54,0	54,3	54,7	54,3	55,42	57,0	54,0	3,0	
20	53,7	53,2	53,2	53,3	53,9	53,7	52,6	52,0	51,9	52,3	52,6	52,0	52,82	53,9	51,6	2,3	
21	751,1	750,3	749,9	750,0	750,0	749,5	748,7	747,9	746,7	747,1	747,5	748,0	748,82	751,1	746,7	4,4	
22	47,1	46,5	46,8	47,1	46,8	46,5	46,7	46,5	46,7	47,4	47,8	47,0	46,88	47,8	46,4	1,4	
23	46,7	46,7	46,8	47,4	47,4	47,3	47,0	46,3	47,0	48,0	49,2	49,2	47,47	49,4	46,3	3,1	
24	48,7	48,3	48,5	50,3	50,1	49,6	49,2	49,2	49,4	50,3	51,4	51,3	49,75	51,4	48,2	3,2	
25	50,7	50,2	50,3	50,9	51,5	51,1	50,2	50,0	50,2	50,5	51,2	50,7	50,62	51,5	50,0	1,5	
26	50,2	49,7	49,7	50,1	50,4	50,2	49,4	48,7	48,4	48,4	49,0	48,7	49,40	50,6	48,4	2,2	
27	48,2	48,0	48,0	48,3	48,4	48,0	47,8	46,9	46,4	46,6	46,9	47,4	47,52	48,4	46,4	2,0	
28	46,9	45,8	47,4	47,9	48,0	47,9	47,3	46,7	47,1	48,3	48,9	49,9	47,74	49,9	45,8	4,1	
29	49,8	49,9	49,8	50,3	50,4	50,4	50,3	49,4	49,9	52,5	53,1	51,9	50,65	53,6	49,4	4,2	
30	50,6	51,4	51,6	52,1	52,5	52,0	51,7	50,8	50,9	51,0	51,6	51,5	51,50	52,5	50,5	2,0	
31	50,1	49,3	49,4	49,6	49,8	49,4	49,0	47,9	47,1	48,1	48,8	48,5	48,83	50,1	47,1	3,0	
Médias das décadas	1. ^a	751,78	751,39	751,58	751,92	755,42	755,10	754,54	753,97	753,89	754,23	754,98	754,83	754,62	756,11	753,39	2,72
	2. ^a	50,57	50,35	50,39	50,86	51,07	50,95	50,53	50,32	50,42	50,81	51,47	51,44	50,79	52,30	49,37	2,93
	3. ^a	49,10	48,74	48,93	49,45	49,57	49,26	48,85	48,21	48,16	48,93	49,58	49,46	49,02	50,57	47,74	2,83
médias do mês	751,41	751,08	751,22	751,67	751,94	751,69	751,23	750,75	750,74	751,25	751,93	751,83	751,40	752,92	750,09	2,83	

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30
 Pressão média..... 755,68 753,56 747,53 754,04 748,71 749,36

Extremas
 do mês
 Máxima absoluta .. 759,4 no dia 2 às 9^h a.
 Mínima " .. 741,9 " 12 às 3^h p.
 Variação máxima . 17,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	
1	7,3	6,3	5,4	6,9	9,1	12,8	12,7	13,6	12,7	9,7	8,3	7,0	9,34	13,8	4,4	9,4	
2	6,3	5,0	5,4	7,5	13,4	14,0	16,9	15,2	12,7	12,8	11,6	12,0	11,14	16,9	4,9	12,0	
3	11,7	11,6	11,8	12,2	13,8	15,0	17,0	19,1	17,5	11,0	11,1	10,3	13,81	19,7	10,0	9,7	
4	9,9	9,1	8,8	9,5	13,7	18,0	22,0	22,5	22,0	17,0	13,0	12,6	14,87	23,0	8,1	14,9	
5	12,7	12,3	12,3	12,7	14,0	16,0	20,0	20,1	19,0	15,2	12,8	12,8	14,95	20,7	11,4	9,3	
6	12,4	12,0	12,0	12,3	16,7	21,0	25,1	25,0	25,0	21,0	17,5	16,4	18,09	25,8	11,2	14,6	
7	16,0	18,1	20,0	22,3	23,8	27,5	30,0	30,7	29,0	26,5	23,6	22,8	24,27	30,9	14,8	16,1	
8	21,0	20,4	19,2	23,5	28,0	30,0	30,9	31,7	30,0	25,0	20,5	17,9	25,05	32,3	17,9	14,4	
9	19,7	20,2	18,1	19,0	25,0	31,3	32,6	32,2	31,3	28,3	23,7	21,3	25,18	33,2	16,7	16,5	
10	18,0	16,0	16,0	16,8	22,2	26,8	30,4	32,3	27,5	22,3	17,3	16,0	21,82	33,4	14,8	18,6	
11	17,4	15,0	13,6	14,3	16,0	19,5	20,2	19,0	18,1	15,5	13,6	13,5	16,30	20,7	12,8	7,9	
12	13,1	13,3	13,2	13,9	16,5	15,0	18,0	17,0	15,0	13,7	13,2	12,9	14,58	18,6	12,4	6,2	
13	12,4	12,4	12,4	12,9	15,8	18,0	18,0	19,3	14,3	14,4	13,7	13,9	14,77	19,8	11,9	7,9	
14	13,6	13,2	13,0	13,5	16,6	19,7	20,8	19,3	19,3	17,2	14,6	13,6	16,16	21,2	12,6	8,6	
15	13,6	13,4	12,7	14,3	17,5	20,1	22,6	21,4	20,0	17,0	13,8	13,8	16,70	23,8	11,9	11,9	
16	13,5	13,1	12,9	13,3	14,5	18,0	20,3	19,1	18,4	14,8	13,8	13,6	15,40	21,0	12,1	8,9	
17	13,0	13,2	14,0	14,5	15,5	15,9	16,0	16,4	16,1	15,5	15,2	15,1	15,10	16,6	12,5	4,1	
18	15,3	15,2	15,2	15,4	16,2	16,7	17,3	17,9	18,1	17,2	16,3	16,1	16,44	18,0	14,8	3,2	
19	16,0	15,9	15,8	15,7	21,2	25,0	28,4	27,1	26,9	23,0	19,7	19,5	21,27	29,2	14,9	14,3	
20	18,6	20,0	21,5	24,9	27,1	29,5	31,5	31,7	29,0	25,0	20,9	19,8	24,97	32,1	18,0	14,1	
21	18,5	17,9	19,7	25,0	28,5	30,3	32,6	32,7	32,0	25,0	22,1	20,6	25,30	33,2	17,4	15,8	
22	19,0	17,0	17,1	19,0	26,4	29,0	29,0	21,7	20,7	18,8	17,1	17,1	20,90	29,7	16,7	13,0	
23	16,5	16,0	15,9	16,2	18,0	22,6	25,8	26,9	26,0	20,5	17,7	16,0	19,80	27,9	14,8	13,1	
24	16,3	16,3	15,9	16,9	19,3	23,0	26,3	25,2	24,0	19,5	17,3	17,0	19,72	27,0	13,8	11,2	
25	16,2	16,0	15,2	16,4	20,0	24,0	29,2	29,5	28,6	23,6	20,3	19,0	21,46	29,9	14,2	15,7	
26	17,3	16,6	16,0	21,8	25,4	30,0	34,6	34,5	32,1	28,0	23,8	22,6	25,25	35,1	14,9	20,2	
27	22,0	23,2	26,0	26,2	28,0	31,0	31,0	33,3	34,1	29,5	25,6	29,4	28,50	34,1	19,8	14,3	
28	28,2	27,2	25,4	23,5	29,3	32,0	33,8	34,5	29,8	21,6	20,4	21,0	26,81	35,1	19,6	15,5	
29	19,4	18,0	18,2	21,2	21,6	21,3	24,0	27,4	27,1	23,0	18,0	18,0	21,49	27,9	17,3	10,6	
30	19,0	18,7	17,9	19,6	22,5	25,0	27,3	26,2	24,5	22,0	19,2	18,4	21,75	28,3	17,3	11,0	
31	18,5	18,1	17,1	18,0	23,6	26,0	28,0	26,2	26,7	23,0	19,5	18,3	21,92	28,3	16,3	12,0	
Médias das décadas	1. ^a	13,50	13,10	12,90	14,27	17,97	21,24	23,76	24,24	22,67	19,18	15,94	14,91	17,85	24,97	11,42	13,55
	2. ^a	14,65	14,47	14,43	15,27	17,69	19,74	21,31	20,82	19,52	17,33	15,48	15,18	17,17	22,10	13,39	8,71
	3. ^a	19,17	18,64	18,58	20,35	23,87	26,75	29,51	28,92	27,78	23,14	20,09	19,76	22,99	30,59	16,74	13,85
Médias do mês	15,88	15,51	15,41	16,75	19,97	22,71	25,01	24,80	23,47	19,99	17,26	16,72	19,45	26,04	13,94	12,10	

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

Temperatura média..... 12,82 22,88 15,70 18,63 21,44 24,76

Extremas
do
mês { Máxima absoluta... 35,1 no dia 26 e 28
Minima " ... 4,4 " 1
Variação maxima... 30,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MAIO — 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna
1	6,45	5,76	5,56	5,95	6,34	5,73	5,79	6,28	5,43	6,86	6,39	5,55	5,91	6,86	5,25	1,61
2	5,62	5,39	5,36	6,10	7,58	7,82	8,77	8,77	10,16	8,95	9,04	8,80	7,86	10,16	5,36	4,80
3	9,37	9,43	9,70	10,11	10,15	10,99	8,99	8,95	8,95	8,63	8,86	7,59	9,19	10,99	7,53	3,46
4	7,23	7,22	6,85	7,96	9,43	10,87	11,24	12,44	10,20	7,56	8,97	8,32	9,08	12,44	6,85	5,59
5	8,62	8,51	8,62	8,77	10,29	10,39	11,85	11,51	9,85	10,87	10,23	9,23	9,81	11,85	8,33	3,52
6	8,95	9,04	8,80	9,40	10,97	13,52	14,06	12,83	9,99	11,98	11,32	10,59	10,97	14,06	8,80	5,26
7	10,52	9,70	9,10	9,24	9,53	11,46	9,60	8,88	11,67	8,62	9,81	7,95	9,66	11,67	7,87	3,80
8	7,79	7,19	7,40	8,51	7,85	7,23	7,95	7,78	7,54	8,05	11,09	7,14	7,89	11,09	5,31	5,78
9	4,53	2,66	3,09	4,09	9,41	4,94	8,49	6,08	6,05	5,78	8,14	5,25	5,82	10,03	2,36	7,67
10	5,59	5,22	4,38	5,68	8,34	7,74	9,88	7,31	8,05	8,28	9,74	7,96	7,22	9,97	4,38	5,59
11	6,46	7,52	7,72	8,46	10,84	10,82	9,43	8,52	9,44	9,39	9,40	9,07	8,99	10,84	6,46	4,38
12	9,71	9,68	9,65	9,72	10,10	10,36	9,79	9,69	10,10	9,83	10,39	9,57	9,88	10,85	9,24	1,61
13	9,61	9,74	9,87	10,31	10,39	10,76	10,89	10,25	10,25	10,45	10,87	10,22	10,24	10,89	9,16	1,73
14	10,27	10,00	9,76	10,33	9,64	10,56	10,46	10,80	9,83	9,67	10,45	9,87	10,14	10,96	9,48	1,48
15	9,88	9,61	9,03	8,59	8,84	9,0	7,98	9,81	8,28	8,88	9,51	9,51	9,17	9,88	7,98	1,90
16	9,55	9,57	9,17	8,54	8,59	9,30	9,75	8,95	7,88	7,23	9,76	9,49	8,96	9,76	7,23	2,53
17	9,63	9,99	10,56	11,04	12,68	12,88	13,36	13,48	13,48	12,68	12,58	12,51	12,13	13,53	9,63	3,90
18	12,66	12,72	12,72	13,02	13,21	14,02	14,24	13,59	13,75	12,80	13,18	13,48	13,34	14,33	12,58	1,75
19	13,36	13,14	13,06	13,12	14,37	17,67	17,56	18,74	17,19	16,92	15,12	14,60	15,44	18,74	12,84	5,90
20	14,80	15,26	12,88	11,46	11,38	13,27	13,85	10,98	15,06	12,69	14,07	12,44	13,03	15,26	10,98	4,28
21	11,28	10,94	9,86	9,13	9,94	12,48	13,53	11,53	12,18	12,72	12,08	11,20	11,23	13,53	9,13	4,40
22	10,43	10,39	10,47	12,18	11,73	11,94	11,94	13,92	12,85	11,85	12,69	11,58	11,80	13,92	8,84	5,08
23	11,80	11,28	11,47	11,71	13,38	14,48	15,58	15,10	14,27	12,90	13,56	13,54	13,28	15,75	11,25	4,50
24	11,91	12,33	12,72	12,25	14,08	16,42	16,53	14,73	11,11	13,66	12,01	11,49	13,57	16,53	11,42	5,11
25	11,43	10,98	11,18	12,27	13,81	15,80	17,66	15,25	13,85	15,20	14,61	13,21	13,74	17,66	10,98	6,68
26	12,74	12,15	12,09	13,05	13,57	16,98	13,22	14,22	13,48	12,51	13,93	11,47	13,05	16,98	11,45	5,53
27	9,90	9,17	7,93	11,34	10,24	11,19	13,30	11,76	13,57	12,49	12,67	8,76	10,91	14,19	7,93	6,26
28	10,31	8,27	10,56	11,68	12,20	13,54	13,03	12,55	11,10	12,54	14,17	9,77	11,58	14,17	8,27	5,90
29	10,18	9,92	9,80	9,93	12,23	14,48	13,95	14,08	14,25	12,64	14,11	13,81	12,43	14,48	9,80	4,68
30	12,32	12,05	12,69	14,20	13,91	14,51	14,64	15,86	15,68	15,16	13,09	13,72	14,04	15,86	12,05	3,81
31	12,62	12,43	12,87	13,07	14,68	13,04	13,54	12,45	12,30	11,38	12,90	8,88	12,41	14,68	8,88	5,80
Médias das décadas	1. ^a 7,44	7,01	6,89	7,58	8,99	9,07	9,66	9,08	8,79	8,56	9,36	7,84	8,34	10,91	6,20	4,71
	2. ^a 10,59	10,72	10,44	10,46	11,01	11,87	11,73	11,48	11,53	11,05	11,53	11,08	11,13	12,50	9,56	2,95
	3. ^a 11,36	10,90	11,66	11,89	12,71	14,08	14,27	13,77	13,15	13,00	13,26	11,58	12,55	15,25	10,00	5,25
Médias do mês	9,84	9,59	9,51	10,04	10,96	11,75	11,96	11,52	11,22	10,94	11,44	10,21	10,73	12,96	8,63	4,33

Extremas do mês { Máxima..... 18,74 no dia 19 às 3^h p.
 { Mínima..... 2,36 " " 9 " 4^h a.
 { Variação..... 16,38

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna	
	A. M.						P. M.										
1	80,6	80,6	82,8	79,7	73,5	52,0	52,9	54,1	49,6	76,1	77,9	74,4	68,58	84,4	48,3	36,1	
2	78,7	82,5	79,9	78,7	66,2	65,7	61,2	68,1	92,8	81,3	88,3	84,1	78,46	92,8	61,2	31,6	
3	91,3	92,6	94,0	95,4	86,4	86,5	62,2	54,4	60,1	72,5	89,5	81,2	79,22	95,4	54,5	40,9	
4	79,5	83,7	80,8	89,9	80,7	70,8	57,2	61,3	51,9	52,4	80,4	76,5	72,05	89,9	51,9	38,0	
5	78,7	79,8	80,8	80,1	86,4	76,8	68,1	65,7	60,3	84,4	92,9	83,8	77,60	92,9	60,3	32,6	
6	83,4	86,4	84,1	88,2	77,5	73,1	59,3	54,5	42,4	64,8	76,1	76,2	72,06	88,7	42,4	46,3	
7	77,7	62,7	52,3	46,1	43,4	41,9	30,4	27,1	39,2	33,5	45,3	38,5	44,23	77,7	27,1	50,6	
8	42,1	40,3	44,7	39,6	27,9	22,9	23,9	22,4	23,9	34,2	61,9	46,8	35,03	61,9	20,4	41,5	
9	26,5	15,1	20,0	25,0	40,0	44,5	23,2	17,0	17,8	20,2	37,4	27,9	24,23	40,0	14,0	26,0	
10	36,4	38,6	32,4	39,9	41,9	29,6	30,6	20,3	29,5	44,3	66,2	58,8	37,87	66,2	17,4	48,8	
11	43,7	59,2	66,5	69,7	80,1	64,2	53,6	52,1	61,1	74,6	81,0	76,8	65,53	81,0	43,7	37,3	
12	86,4	85,	85,3	82,1	72,3	81,5	63,7	67,1	79,5	84,1	94,8	86,3	80,38	94,8	63,7	28,1	
13	89,6	90,8	92,0	93,0	77,7	70,0	70,9	64,5	84,5	85,5	93,0	86,3	82,57	94,0	64,5	32,5	
14	88,5	88,4	87,4	89,6	68,5	61,9	57,2	64,8	59,0	66,2	84,4	85,1	75,22	89,7	57,2	32,5	
15	85,2	83,9	82,4	70,8	59,4	51,7	39,1	51,7	47,6	64,5	80,9	80,9	66,79	85,3	39,1	46,2	
16	82,8	85,2	82,7	75,1	70,0	60,5	55,0	54,4	50,0	57,7	83,1	81,8	69,86	86,0	50,0	36,0	
17	86,3	88,3	88,7	90,0	96,7	95,7	98,7	97,0	98,9	96,7	97,7	97,8	94,42	98,9	86,3	12,6	
18	97,7	98,8	98,8	100,0	96,5	99,1	96,8	89,0	89,0	87,7	85,5	98,9	95,96	100,0	87,7	12,3	
19	98,7	97,6	97,7	98,8	76,7	75,1	61,1	70,3	65,1	81,0	88,6	86,6	83,02	98,8	59,6	39,2	
20	92,8	87,7	67,5	48,9	42,7	43,3	40,3	31,6	50,6	53,9	76,5	72,4	58,44	92,8	31,6	61,2	
21	71,2	71,6	57,8	38,8	34,5	38,9	37,2	31,4	34,5	54,1	61,1	62,0	49,13	71,8	28,3	43,5	
22	63,8	72,0	72,1	74,5	45,9	40,1	40,1	72,1	70,8	73,3	87,4	79,8	66,35	87,4	30,6	56,8	
23	84,5	83,3	85,2	85,4	87,4	70,9	63,1	57,2	57,1	72,0	89,9	100,0	78,20	100,0	56,5	43,5	
24	86,3	89,4	94,5	85,5	82,5	78,6	65,0	61,9	63,6	81,0	81,7	79,6	79,74	94,5	60,0	34,5	
25	83,3	81,1	86,9	88,3	79,4	71,2	58,6	49,7	47,6	70,2	82,4	80,8	73,32	88,3	47,6	40,7	
26	86,6	86,4	89,3	67,2	56,3	53,8	32,2	35,0	37,9	44,5	63,5	56,2	58,41	90,4	28,6	61,8	
27	50,4	43,4	34,7	44,8	36,4	33,4	33,6	30,9	34,1	40,7	51,9	28,7	38,01	51,9	28,7	23,2	
28	36,3	30,8	43,8	54,3	40,3	38,3	33,3	30,9	35,6	65,3	79,5	52,8	46,02	79,5	30,8	48,7	
29	60,8	64,6	63,0	53,0	63,7	76,9	62,9	51,9	53,4	60,5	91,8	89,9	65,69	91,8	50,4	41,4	
30	75,4	75,1	83,1	83,6	68,6	61,7	54,3	62,6	68,5	77,2	79,1	87,1	73,31	89,9	50,6	39,3	
31	79,7	80,4	88,7	85,1	67,8	52,2	48,2	49,2	47,2	54,5	76,5	56,7	64,82	88,7	44,4	44,3	
Médias das décadas	1. ^a	67,49	66,23	65,18	66,26	62,39	53,38	46,90	44,49	46,75	56,07	71,59	64,82	58,93	78,99	39,75	39,24
	2. ^a	85,17	86,50	84,90	82,30	74,06	70,30	63,64	63,95	68,53	74,59	86,25	85,29	77,22	91,83	58,04	33,79
	3. ^a	70,75	70,74	72,37	69,14	60,25	56,00	48,05	48,44	50,03	63,03	76,80	70,33	63,00	84,93	41,50	43,43
Médias do mês		74,35	74,37	74,09	72,45	65,40	59,77	52,71	52,47	54,94	64,51	78,17	73,38	66,27	85,24	46,27	38,97

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 18 e 23 às 7^h a. e 11^h p.
 { Mínima..... 14,0 » 9 às 4^h a.
 { Variação..... 86,0

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros	
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12		
1	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,3
2	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	WNW.	C.	C.	C.	NNW.	—	—	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,7
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	N.	N.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
8	SE.	ESE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	E.	ESE.	SE.	S.	S.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
10	SSW.	SSW.	S.	N.	N.	WNW.	WNW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	SSE.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SSW.	S	S	0,0
12	SSE.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	6,7
13	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	N.	N.	NW.	WNW.	WNW.	2,4
14	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	N.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	NW.	ESE.	ESE.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	W.	S.	S.	0,3
17	S.	S.	WSW.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	9,5
18	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	5,8
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	N.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	SE.	ESE.	ESE.	SSE.	ESE.	SE.	NW.	NNW.	W.	SW.	SW.	0,0
22	SW.	SE.	S.	S.	SE.	SSE.	S.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
23	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NE.	SE.	NW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,7
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NNW.	NW.	NNE.	WNW.	NW.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
27	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	NE.	ENE.	NNW.	N.	SE.	SE.	0,0
28	ESE.	ESE.	NW.	NNW.	ESE.	E.	ESE.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	8,4
29	WNW.	WNW.	S.	ESE.	SE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	SE.	ESE.	ESE.	3,2
30	SSE.	SSE.	SSE.	N.	NNW.	WNW.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	2,2
31	ESE.	SE.	S.	S	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	SSE.	SSE.	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 .	6	0	0	0	2	10	14	5	4	2	0	0	0	22	42	8	0	3	7,0
Segunda » ..	4	0	0	1	0	7	1	4	5	5	3	6	12	36	23	13	0	0	24,7
Terceira » ..	3	1	3	2	2	14	10	8	7	0	2	1	1	12	30	35	1	0	14,5
Mês	13	1	3	3	4	31	25	17	16	7	5	7	13	70	95	56	1	3	46,2

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751,01	753,82	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,02	14,53	—	—	—
T do vap. atmsf. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,41	8,95	—	—	—
Humidade relativa ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78,75	72,03	—	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	4,4	—	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,0	10,1	—	—	—
Chuva total	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,6	3,6	2,0	6,6	4,4	8,1	0,2	11,6	0,0	1,2

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	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			P. M.
1	2	8	12	2	3	0	2	2	12	14	16	23	23	28	27	31	32	28	24	14	12	3	3	6	13,7	32
2	0	1	5	4	6	4	6	7	4	10	13	9	16	18	22	24	22	21	11	12	6	0	1	4	9,3	24
3	2	3	0	0	0	0	0	2	4	6	6	8	—	—	—	20	26	23	21	13	9	6	7	0	7,4	26
4	1	2	0	1	2	2	3	6	7	8	10	10	17	21	22	18	24	23	24	17	11	4	4	5	10,1	24
5	2	3	7	2	0	3	2	4	1	3	9	11	10	19	16	20	20	17	14	11	9	6	8	7	8,5	20
6	4	6	2	3	2	1	1	2	6	10	10	10	16	18	22	18	18	18	10	6	6	2	4	3	8,2	22
7	4	6	8	9	26	26	31	33	36	34	27	23	16	15	11	12	14	16	12	11	9	11	11	10	17,2	36
8	11	11	9	19	12	17	26	32	31	31	40	35	27	24	18	17	14	11	10	10	4	1	6	10	17,7	40
9	11	9	12	12	10	9	6	3	3	4	13	21	22	28	29	17	20	13	14	9	2	2	6	8	11,8	29
10	7	5	7	9	9	10	7	6	6	6	6	6	7	9	23	23	21	16	17	12	11	6	3	7	10,0	23
11	13	6	8	4	3	2	0	2	15	10	13	18	23	27	26	27	27	17	18	9	7	9	12	16	13,0	27
12	22	30	27	20	20	21	22	30	24	25	33	24	30	29	31	25	19	28	19	21	17	17	12	10	23,2	33
13	6	8	10	11	13	13	10	13	16	14	11	19	21	26	27	31	13	6	5	6	11	2	4	3	12,5	31
14	2	1	2	6	2	2	6	8	6	8	7	9	20	27	29	26	30	24	14	16	10	5	5	2	11,1	30
15	2	2	3	6	3	3	6	11	15	8	5	10	13	23	29	28	31	28	19	10	11	8	9	8	12,1	31
16	1	8	7	6	8	7	9	12	11	10	10	13	16	21	25	21	18	28	18	9	5	2	5	7	11,5	28
17	6	5	5	2	6	9	8	10	12	15	17	16	13	15	14	20	14	13	12	10	7	7	7	4	10,3	20
18	4	3	2	1	2	3	2	7	5	7	5	9	11	13	11	10	12	17	13	18	17	15	12	7	8,6	18
19	7	7	3	3	5	5	7	7	4	8	6	3	11	12	20	25	19	16	13	8	6	2	1	2	8,3	25
20	2	5	5	7	14	34	32	38	31	26	21	17	19	24	14	13	19	21	18	9	2	0	1	6	15,7	38
21	5	4	2	9	6	18	30	24	19	23	28	22	14	23	17	18	17	26	18	3	6	2	6	2	14,2	30
22	1	2	7	12	7	3	4	4	21	39	29	37	27	21	27	21	18	16	10	11	7	3	2	2	13,8	39
23	3	5	5	0	2	3	4	1	3	9	10	10	13	17	20	25	22	21	19	10	12	3	8	3	9,5	25
24	9	5	1	5	8	5	7	8	7	10	13	16	20	21	23	20	26	20	14	12	13	9	5	3	11,7	26
25	6	5	7	8	1	5	3	5	5	9	10	7	15	19	22	24	25	15	14	6	10	7	7	3	9,9	25
26	7	7	11	9	6	8	9	5	6	8	6	9	14	16	14	29	28	26	20	10	7	2	4	1	10,9	29
27	4	12	13	14	23	20	28	31	29	20	18	14	13	12	5	4	9	4	11	15	4	5	37	44	16,2	44
28	22	5	17	32	7	10	11	6	12	21	17	12	10	7	8	19	26	20	4	4	2	4	13	13	12,6	32
29	6	6	5	6	3	6	11	12	12	7	6	7	8	4	17	21	17	18	12	15	7	7	10	9	9,7	21
30	7	10	8	5	0	3	4	7	8	5	5	7	5	13	16	24	9	10	4	7	7	9	4	17	8,1	24
31	15	10	6	6	6	7	7	4	3	7	8	9	13	17	21	21	22	22	17	10	8	9	12	7	11,1	22

Médias das décadas e do mês

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

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.714	11,4	40 quilómetros	(ESE. e SE.) no dia 8 ...
2.ª ".....	3.033	12,6	38 "	(ESE.) " 20 ...
3.ª ".....	3.065	11,6	44 "	(ESE.) " 27 ...
Mês.....	8.812	11,8	44 "	(ESE.) " 27 ...

Dias de vento fraco.....	21	Dias de vento moderado.....	40
Dia mais ventoso.....	12	Dia menos ventoso.....	3

A maior rajada (SE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 27 entre as 10^h e 11^h p., atingindo a velocidade de 74 quilómetros, correspondente a uma pressão de 32 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1922	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho para-bótico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	48,5	32,7	4,0	(3,1)	6,0	4,1	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.		
2	51,5	35,7	4,3	3,5	0,2	4,4	9,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	9,5	Cu., Cu.-Nb.		
3	53,0	34,4	—	—	4,7	4,3	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
4	49,4	37,0	6,3	7,2	0,0	4,6	0,0	—	0,5	Cu.		
5	49,9	38,0	10,8	10,3	0,0	6,0	10,0	Cu., St., St.-Cu.	5,0	Cu.		
6	51,1	40,0	11,5	11,5	0,0	5,2	0,0	Neblina no horizonte.	0,0	—		
7	57,0	34,9	12,4	13,4	0,0	10,2	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
8	57,5	35,6	13,1	17,3	0,0	16,0	0,0	—	0,0	—		
9	59,4	38,2	12,3	14,5	0,0	15,6	0,0	—	0,0	—		
10	57,3	40,8	12,1	12,6	0,0	15,0	0,5	Cu., St.-Cu., no horizonte.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
11	49,7	36,0	10,3	10,4	0,0	10,9	7,0	Cu.	5,0	Cu.		
12	50,4	29,2	10,0	(11,3)	3,0	7,2	10,0	Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
13	52,0	35,0	11,1	(11,1)	4,9	4,3	10,0	Cu., Nb., A.-St., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
14	57,0	40,0	12,5	11,9	1,2	2,4	9,0	Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
15	56,6	39,1	10,1	10,0	0,0	7,3	1,0	Cu., Ci.-Cu.	2,0	Cu., Cu.-Nb.		
16	50,0	39,7	9,6	11,4	0,0	8,0	10,0	Cu., St., St.-Cu., Cu.-Nb., c.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
17	29,5	23,5	13,1	(12,3)	4,6	4,8	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
18	36,0	26,2	14,7	(15,5)	9,0	2,6	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
19	54,9	39,3	14,1	14,6	2,0	0,2	0,0	—	1,0 ^h	Cu.		
20	56,6	44,7	16,0	17,0	0,0	8,4	0,0	—	0,0	—		
21	57,6	39,5	14,1	16,1	0,0	12,2	0,0	—	0,0	—		
22	57,2	39,0	13,9	15,2	0,0	12,0	9,0	Ci., Ci.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., A.-St.		
23	58,1	40,6	12,4	13,8	0,0	6,2	10,0	Ci., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
24	56,5	43,8	13,9	(14,7)	0,	7,6	10,0	Cu., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
25	55,0	43,6	13,1	13,6	0,0	7,0	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Ci., Ci.-Cu.		
26	59,1	42,8	13,2	14,0	0,0	8,7	1,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—		
27	62,1	42,0	15,1	17,3	0,0	15,3	1,0	Cu., Ci.-Cu.	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
28	58,4	43,2	17,3	20,3	0,0	15,4	1,0	Cu., Ci.-Cu.	2,0	Cu., Ci.-Cu.		
29	55,0	40,0	15,0	15,2	8,4	13,4	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
30	60,0	43,0	16,1	15,8	3,2	4,6	8,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu., Ci.-St.	10,0	Cu., Ci.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.		
31	57,9	42,0	15,3	15,5	2,2	6,4	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.		
Médias das décadas	1. ^a 53,46	36,73	9,31	10,38	—	8,5	4,5		4,7			
	2. ^a 49,27	35,27	12,15	12,55	—	5,6	6,7		5,9			
	3. ^a 57,87	41,77	14,49	15,59	—	9,9	5,8		5,1			
Médias do mês	53,67	38,05	12,16	13,01	—	8,1	5,7		5,2			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	no dia	no dia		
		62,1	27;	na relva.. 41,7	9,0 no dia 18;	16,0 no dia 8.
	Mínima:	no espelho.. 3,1	1;	na relva.. 1,0	.....	0,2 » 19.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							1922 — MAIO
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		1922 — MAIO	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
4,0	Cu., Cu.-Nb.	4,0	Cu.	0,0	—	1	
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St., St.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., St., St.-Cu., Cu.-Nb.	2	
4,0	Ci., Cu.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	3	
0,5	Cu.	0,0	—	0,5	St.	4	
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	9,5	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	9,0	Cu., St.-Cu.	5	
1,0	Cu.-Nb.	0,0	—	0,0	—	6	
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	2,5	Ci., Ci.-St.	7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9	
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	9,0	Ci., Cu., St., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	10	
3,0	Cu.	2,5	Cu.	1,0	Ci.-Cu.	11	
0,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	12	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., A.-St., Nb., Cu.-Nb.	13	
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	5,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	14	
3,0	Cu., Cu.-Nb.	1,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	15	
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	9,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	16	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	17	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	18	
3,0	Cu., Cu.-Nb.	2,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	Cu., St.-Cu.	19	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20	
0,0	Cu., dispersos.	4,0	Cu., Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.	0,0	—	21	
10,0	Ci.-Cu., A.-St., St.-Cu.	10,0	Cu., A.-St., Cu.-Nb.	9,0	St., A.-St., St.-Cu.	22	
	Ci., Cu., Ci.-Cu.	9,5	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-St.	1,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	23	
2,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., A.-St., A.-Cu.	9,0	Ci.-Cu., St.-Cu.	24	
4,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Ci.-St., Cu.-Nb., c.	8,0	St., St.-Cu.	25	
1,0	Nb., Cu.-Nb.	4,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	26	
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	9,5	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	27	
3,0	Cu., Ci.-Cu.	9,0	Cu., Cu.-Nb.	1,0	Ci.-Cu., Ci.-St.	28	
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	29	
8,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.	30	
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Cu., Ci.-St., St.-Cu.	31	
4,5		4,6		2,1	Total da	Num. de dias	
6,4		6,0		5,5	Chuva	limpos 8	
5,3		8,4		5,5	Evap.	de nuv. 15	
						cob. 8	
5,4		6,4		4,4	1.ª década		
					2.ª " "		
					3.ª " "		
					Mez		

Dias em que houve chuva ou chuveiro ● ... 1, 2, 3, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 24, 29, 30 e 31.
 " " trovoada ⚡ ... 10, 13, 14, 25, 28, 29, 30 e 31.
 " " relampagos ⚡ ... 27, 28 e 31.

Dias em que houve arco-iris ☁ ... 12 e 26.
 " " saraiva ▲ ... 28.
 " " orvalho ☁ ... 5 e 16.
 " " nevoeiro ≡ ... 23 e 24.
 " " vento muito forte ≡ ... 27.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO 1922	5 ás 6	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	0 15	1	1	0 48	0 22	0 30	0 48	0 50	0 49	1	1	1	1	—	10 22
2	—	—	0 30	0 50	0 26	—	0 11	0 50	0 3	0 21	0 6	—	—	—	3 17
3	—	—	—	—	—	0 15	0 5	0 6	1	1	1	1	0 15	—	4 41
4	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
5	—	—	—	—	0 3	0 15	0 40	1	1	1	1	1	0 45	—	6 43
6	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 40
7	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
8	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
9	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
10	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	11 30
11	—	—	0 15	0 12	0 48	0 48	0 57	1	1	1	1	1	0 33	—	8 33
12	—	0 24	0 30	0 45	0 24	0 3	0 28	0 40	0 20	0 25	0 5	0 26	0 18	—	4 48
13	—	—	—	0 21	—	0 15	0 6	0 6	0 30	1	0 36	0 7	—	—	3 1
14	—	—	0 15	0 19	0 38	0 28	0 12	0 45	0 15	0 15	0 30	0 45	1	0 45	6 7
15	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 15
16	—	—	—	—	0 22	1	1	1	1	1	1	0 35	0 27	—	7 24
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	0 23	1	1	1	1	1	1	0 56	0 45	1	1	1	0 45	11 49
20	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 15
21	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
22	0 30	1	1	1	1	1	1	0 30	1	1	1	0 30	—	—	10 30
23	—	—	—	0 3	1	1	—	1	1	1	1	1	1	0 45	8 48
24	—	—	0 15	0 33	1	1	1	1	1	1	1	0 36	—	—	8 24
25	—	0 30	0 27	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 42
26	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
27	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 15	0 45	1	1	0 45	—	11 30
28	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	12 0
29	0 15	1	0 30	—	—	—	—	—	0 45	1	1	1	0 15	—	5 45
30	0 30	1	1	1	0 45	1	1	0 5	0 55	0 51	0 45	—	—	—	8 51
31	—	0 52	1	1	1	1	1	1	0 30	0 45	1	1	1	0 30	11 37
Total	7 30	47 9	18 52	20 36	21 48	22 34	22 27	23 52	24 18	26 7	26 2	23 59	18 3	7 15	280 32

MAIO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Nuvens; ● 0 ^h -4 ^h , 5 ^h -7 ^h a., 4 ^h -6 ^h p.; variável.
»	2	Coberto; variável.
»	3	Nuvens; ● 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h a.; chuvoso e tem erado.
»	4	Limpo; bom tempo.
»	5	Muitas nuvens; ☁ a.; ameno.
»	6	Limpo; bom tempo.
»	7	Nuvens; ventoso e quente.
»	8 e 9	Limpo; calor.
»	10	Nuvens; ☁ a S. 6 ^h p.; calôr.
»	11	Nuvens; ameno.
»	12	Coberto; ● 0 ^h -2 ^h , 4 ^h -7 ^h , 9 ^h -MD., 3 ^h -8 ^h p.; ☾ às 5 ^h 30 ^m p.
»	13	Coberto; ● 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h p.; ☾ a N. 3 ^h 30 ^m p.
»	14	Muitas nuvens; ☁ a S. 1 ^h 40 ^m , 5 ^h p., SE. 2 ^h 15 ^m , SSE. 3 ^h p.; temperado.
»	15	Poucas nuvens; bom tempo.
»	16	Muitas nuvens; ☁ a.; ameno.
»	17	Coberto; ● 0 ^h -5 ^h , 6 ^h a.-3 ^h p., 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -MN.
»	18	Coberto; ● 2 ^h -MD.; chuvoso.
»	19	Geralmente limpo; bom tempo.
»	20 e 21	Limpo; calôr.
»	22	Coberto; quente de dia e ameno á noite.
»	23	Nuvens; ☁ a.; ameno.
»	24	Nuvens; ● 3 ^h -4 ^h , 6 ^h -7 ^h a.; ☁ e chuvisco de manhã; ameno.
»	25	Nuvens; ☁ a E. 2 ^h 44 ^m , NNW. 5 ^h 15 ^m p.; abafado.
»	26	Limpo; ☾ às 6 ^h p.; calôr.
»	27	Nuvens; ☁ a E. e S. á noite; ☁ p.; calôr.
»	28	Nuvens; ☁ a NE. 5 ^h p. em diante; ● 5 ^h -6 ^h p.; ▲ às 5 ^h 45 ^m p.; ☾ á noite.
»	29	Coberto; ☾ a N., E. e S. entre as 7 ^h e 8 ^h 30 ^m p.; ● 7 ^h -8 ^h p.
»	30	Coberto; ☁ a E. 12 ^h 15 ^m , S. 1 ^h 40 ^m , NE. 3 ^h 55 ^m , S. e W. 9 ^h p.; ● 8 ^h -11 ^h p.
»	31	Nuvens; ☁ a SE. 2 ^h 8 ^m p.; ☾ a S. 9 ^h p.; abafado.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

JUNHO ° 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação diurna	
	A. M.							P. M.									
1	747,8	747,6	747,8	748,0	748,8	748,6	748,2	747,2	747,2	747,7	748,8	748,2	748,00	748,9	747,2	1,7	
2	47,7	47,6	47,7	48,1	48,3	47,7	47,2	47,1	47,3	47,4	48,2	48,0	47,69	48,3	47,1	1,2	
3	47,5	47,3	47,3	47,8	48,2	47,8	46,9	47,1	47,2	47,4	48,3	47,9	47,55	48,4	46,8	1,6	
4	47,4	47,4	47,8	48,4	48,5	48,4	48,4	47,8	47,8	48,1	48,4	48,1	48,06	48,5	47,3	1,2	
5	48,0	47,5	47,8	48,1	48,3	48,1	47,4	47,5	47,8	47,4	48,0	48,0	47,81	48,3	47,4	0,9	
6	47,3	46,9	47,3	47,8	48,0	48,0	48,0	48,0	47,8	47,9	48,4	48,4	47,84	48,4	46,9	1,5	
7	48,0	47,8	47,9	48,4	48,5	48,5	48,7	48,5	48,6	49,5	50,2	50,1	48,78	50,2	47,8	2,4	
8	50,0	49,7	50,0	50,5	50,5	50,1	50,0	49,4	49,1	49,7	50,2	49,8	49,89	50,6	49,0	1,6	
9	49,1	48,7	48,2	49,0	48,9	48,7	48,5	48,5	48,4	49,3	50,4	50,4	49,00	50,4	48,2	2,2	
10	50,0	49,5	50,1	50,9	51,3	51,2	50,7	50,8	51,1	51,6	52,3	52,1	50,96	52,3	50,4	1,9	
11	751,4	751,2	751,1	751,6	751,8	751,2	750,5	750,4	750,5	750,6	751,4	751,2	751,07	751,8	750,4	1,4	
12	50,8	50,5	50,5	50,9	51,1	51,0	50,2	49,8	49,6	49,7	50,6	50,5	50,38	51,1	49,6	1,5	
13	50,1	49,6	49,5	49,8	50,2	49,6	49,2	48,6	48,8	49,2	49,2	48,7	49,35	50,2	48,7	1,5	
14	48,6	47,8	47,7	48,2	48,4	48,2	47,7	46,7	46,1	46,0	46,5	46,6	47,27	48,6	46,0	2,6	
15	46,1	46,1	46,1	47,1	47,3	46,8	46,1	46,0	45,8	45,8	45,5	44,9	46,10	47,3	44,8	2,5	
16	44,8	45,1	45,4	46,5	46,9	47,3	47,4	47,5	47,7	48,5	49,5	50,6	47,40	50,6	44,8	5,8	
17	50,8	50,6	51,5	52,3	52,3	52,0	51,7	51,6	51,4	52,0	52,4	52,3	51,77	52,5	50,8	1,7	
18	51,9	51,9	52,1	52,6	53,3	53,9	53,7	52,9	52,5	52,9	53,6	53,9	52,98	53,9	51,9	2,0	
19	53,9	53,9	53,7	54,4	54,3	54,1	52,9	52,0	51,5	51,8	52,3	52,4	53,09	54,4	51,5	2,9	
20	52,3	51,8	51,7	52,4	52,4	52,4	51,4	50,8	51,0	51,1	51,8	51,7	51,70	52,5	50,7	1,8	
21	751,1	751,1	751,1	751,3	751,8	752,0	751,6	751,4	751,7	752,0	752,8	752,5	751,73	752,8	751,1	1,7	
22	52,4	51,9	51,9	52,0	52,3	52,0	51,6	51,4	51,5	51,9	52,2	52,1	51,88	52,4	51,2	1,2	
23	51,5	51,1	51,5	51,7	52,3	52,1	52,1	51,2	51,2	51,6	51,9	51,9	51,70	52,3	51,1	1,2	
24	51,3	51,2	51,2	51,6	52,1	51,8	51,5	51,6	51,7	52,0	52,5	52,5	51,75	52,5	51,2	1,3	
25	52,2	51,8	51,6	51,3	52,2	51,9	51,6	51,5	52,1	51,9	52,4	52,5	51,93	52,6	51,3	1,3	
26	52,0	51,6	51,7	52,1	52,6	52,6	52,1	51,4	51,3	51,9	52,6	52,1	52,01	52,6	51,3	1,3	
27	51,3	50,9	51,0	51,1	51,7	51,5	51,3	50,8	51,2	51,9	52,1	52,0	51,40	52,1	50,7	1,4	
28	51,9	51,5	51,4	52,1	52,6	52,3	52,3	52,5	52,5	53,0	53,9	54,0	52,52	54,0	51,4	2,6	
29	53,9	53,5	53,5	53,9	54,0	54,1	53,8	53,1	52,7	52,8	53,0	53,1	53,44	54,1	52,6	1,5	
30	52,5	52,2	52,2	52,7	52,5	52,1	51,9	51,7	51,6	52,1	52,7	52,8	52,25	52,8	51,5	1,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	1. ^o 2. ^o 3. ^o	748,28	748,00	748,19	748,70	748,93	748,71	748,40	748,19	748,23	748,60	749,32	749,10	748,56	749,43	747,81	1,62
das		50,07	49,85	49,93	50,58	50,80	50,65	50,11	49,63	49,49	49,76	50,28	50,28	50,11	51,29	48,92	2,37
décadas		52,01	51,68	51,71	51,98	52,41	52,24	51,98	51,66	51,75	52,11	52,61	52,55	52,06	52,82	51,34	1,48
médias do mês		750,12	749,84	749,94	750,42	750,71	750,53	750,16	749,83	749,82	750,16	750,74	750,64	750,24	751,18	749,36	1,82
Períodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29													Extremas		Máxima absoluta . . 751,4 no dia 19 às 7 ^h , 8 ^h e 10 a.		
Pressão média 748,03 748,66 749,81 750,27 751,75 752,25													do		Mínima " . . 744,8 " 15 e 16 a diferentes horas		
													mês		Variação máxima . . 9,6		

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima
1	18,0	16,6	16,1	16,9	17,8	18,3	21,1	23,2	20,5	17,6	16,8	16,4	18,31	25,6	15,6	10,0
2	16,1	16,0	16,0	16,3	18,4	20,8	23,2	22,4	20,3	18,6	16,9	16,2	18,41	23,9	15,5	8,4
3	16,0	15,8	15,7	16,3	19,3	23,2	25,8	23,8	22,7	20,5	17,1	16,7	19,46	27,9	15,1	12,8
4	16,4	16,1	16,1	16,4	16,6	17,1	17,0	16,8	16,0	15,1	15,1	15,0	16,11	22,1	15,0	7,1
5	14,9	15,0	14,0	15,2	18,0	20,0	23,2	17,2	15,8	14,9	14,3	13,8	16,35	24,5	13,4	11,1
6	13,6	13,6	14,0	14,3	17,7	20,9	19,5	20,0	19,0	17,2	15,6	15,0	16,72	22,2	13,1	9,1
7	14,0	13,9	14,1	15,2	19,7	18,7	19,9	17,3	18,0	16,7	15,5	14,6	16,35	22,3	13,6	8,7
8	14,0	13,3	12,8	14,1	17,2	17,8	18,3	18,9	19,2	16,7	14,7	14,2	15,91	20,1	12,3	7,8
9	13,4	12,5	12,0	13,2	18,1	19,0	19,2	18,8	20,3	18,0	15,0	14,2	16,11	20,6	11,3	9,3
10	13,0	12,3	11,6	13,0	18,1	21,0	23,1	22,4	19,8	19,3	16,1	15,4	17,20	24,0	10,7	13,3
11	14,4	14,0	13,1	14,7	18,2	23,3	25,9	25,5	24,7	22,0	18,2	17,5	19,29	27,0	12,5	14,5
12	16,0	15,0	14,4	19,0	24,4	28,0	28,5	28,8	27,3	24,0	20,1	18,6	22,01	30,3	13,6	16,7
13	16,3	15,7	15,5	20,7	24,3	27,0	30,0	28,4	27,6	23,8	20,7	19,7	22,52	30,7	15,3	15,4
14	17,7	17,8	19,0	20,0	20,9	22,7	23,9	22,8	22,3	19,8	16,1	15,3	19,87	26,0	14,8	11,2
15	14,3	14,1	15,1	16,7	19,9	22,0	21,7	20,2	17,8	14,2	12,1	11,8	16,50	22,7	11,8	10,9
16	12,3	12,0	13,7	18,0	19,9	22,0	23,9	24,8	22,0	19,2	16,7	15,6	18,47	26,0	11,8	14,2
17	14,0	12,9	12,0	13,9	19,2	20,2	24,0	23,7	21,7	20,0	15,8	14,7	17,68	24,5	11,3	13,2
18	13,3	12,7	15,5	18,8	21,6	24,0	26,0	27,4	27,0	25,2	20,7	21,0	21,31	28,1	11,9	16,2
19	20,5	18,9	18,3	20,7	24,0	28,0	29,3	30,6	30,1	28,0	25,8	24,2	24,99	30,8	17,8	13,0
20	22,3	21,1	20,6	20,6	24,9	29,3	31,0	32,3	29,0	26,0	21,5	19,8	24,82	33,8	19,2	14,6
21	18,0	17,0	15,2	18,5	25,2	30,0	32,0	31,6	29,2	26,0	20,7	17,7	23,32	32,4	14,3	18,1
22	16,0	15,0	14,8	16,5	19,7	24,5	30,0	29,4	27,6	25,0	17,6	15,7	20,93	30,2	14,2	16,0
23	15,0	14,5	14,5	14,7	16,4	18,0	24,4	26,6	25,7	23,5	17,3	15,0	18,70	26,8	14,0	12,8
24	13,5	12,9	12,1	13,0	14,9	20,0	23,7	22,3	21,2	18,3	13,6	13,2	16,48	24,7	11,8	12,9
25	13,2	13,4	13,6	13,0	17,3	20,1	23,2	22,4	21,5	18,7	14,5	13,5	17,01	24,0	12,6	11,4
26	13,0	12,8	12,5	13,3	17,9	20,8	23,7	24,0	22,0	18,5	14,6	13,8	17,22	24,4	12,0	12,4
27	13,1	13,0	13,1	14,0	16,5	19,0	20,4	21,6	18,7	17,0	14,8	14,0	16,27	21,9	12,5	9,4
28	12,8	13,0	12,9	15,2	19,8	21,2	23,0	23,3	22,9	19,3	18,1	16,6	18,25	24,6	12,3	12,3
29	16,3	15,8	15,8	16,5	19,7	21,5	22,7	22,5	21,9	19,6	15,8	14,8	18,39	23,6	14,0	9,6
30	13,5	13,4	13,3	13,7	18,5	24,2	27,0	26,4	25,0	22,0	16,8	15,5	19,10	27,7	12,9	14,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 14,94	14,51	14,24	15,09	18,09	19,68	21,03	20,08	19,16	17,16	15,71	15,15	17,09	23,32	13,56	9,76
	2. ^a 16,11	15,42	15,72	18,31	21,73	24,65	26,42	26,45	24,95	22,22	18,77	17,82	20,75	27,99	14,00	13,99
	3. ^a 14,44	14,08	13,78	14,84	18,59	21,93	25,01	25,01	23,57	20,79	16,38	14,98	18,57	26,03	13,06	12,97
Médias do mês	15,16	14,67	14,58	16,08	19,47	22,09	24,15	23,85	22,56	20,16	16,95	15,98	18,80	25,78	13,54	12,24
Períodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas { Máxima absoluta . . . 33,8 no dia 20									
Temperatura média	18,84	16,29	20,18	19,79	20,85	17,43	do { Mínima " . . . 10,7 " 10									
							mês { Variação máxima . . . 23,1									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JUNHO 1922		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1		8,93	9,25	10,08	10,30	12,75	12,14	13,14	12,86	12,30	11,13	11,20	10,74	11,16	13,14	8,93	4,21
2		11,21	11,27	11,13	11,78	12,54	13,17	13,02	13,02	12,29	11,37	12,25	10,58	11,90	13,24	10,58	2,66
3		10,71	10,53	10,72	10,94	12,59	12,19	13,04	12,65	12,34	11,27	12,69	11,40	11,68	13,14	10,53	2,61
4		11,46	10,65	10,47	10,60	12,85	13,17	12,93	13,65	12,94	12,64	12,51	12,70	12,18	13,77	10,47	3,36
5		12,63	12,70	11,91	12,86	11,73	11,12	11,73	12,36	11,66	11,78	11,55	10,68	11,81	13,02	9,74	3,28
6		10,93	10,81	10,83	12,15	11,21	12,06	11,25	11,86	10,71	10,68	11,22	10,35	11,08	12,15	10,15	2,00
7		10,16	9,32	9,97	10,24	11,30	10,88	11,48	11,87	11,31	10,42	11,00	10,32	10,66	12,24	9,32	2,92
8		10,03	9,67	9,49	10,50	11,24	10,88	9,45	9,79	10,16	9,71	10,14	9,13	10,05	11,24	9,13	2,11
9		9,13	8,63	8,68	9,73	9,58	11,72	10,16	9,71	10,62	10,33	10,22	9,40	9,79	11,72	8,63	3,09
10		9,24	8,86	8,21	9,24	10,82	11,11	11,02	10,86	11,24	9,69	11,35	9,72	10,06	11,35	8,21	3,14
11		9,41	9,16	8,66	9,48	12,34	12,46	10,22	10,32	10,65	9,16	10,76	9,50	10,17	12,46	8,55	3,91
12		8,96	8,65	8,53	10,28	11,28	11,67	10,26	7,71	11,29	10,17	10,25	8,83	9,72	11,67	8,67	3,00
13		9,17	8,24	8,13	7,56	10,14	10,69	9,64	11,27	9,84	9,26	11,90	9,45	9,43	11,90	6,89	5,01
14		9,24	8,14	7,28	6,68	9,00	8,89	11,13	11,52	9,89	8,43	9,43	8,00	8,85	11,52	5,76	5,76
15		7,67	6,49	4,51	5,77	5,92	7,10	6,08	6,33	6,38	7,88	10,17	8,69	6,93	10,17	4,51	5,66
16		9,15	9,20	8,18	7,78	9,35	7,81	7,90	15,33	14,21	12,50	9,84	9,86	9,97	15,73	7,39	8,34
17		10,29	9,91	9,45	9,32	8,91	10,26	9,44	10,23	10,38	11,27	10,13	7,83	9,62	11,27	7,78	3,49
18		7,66	7,32	7,09	6,73	7,12	8,35	8,34	5,99	7,32	7,19	8,40	6,18	7,16	9,14	5,68	3,46
19		6,74	6,19	5,90	7,84	8,21	9,24	10,03	9,76	10,55	7,74	7,90	8,25	8,12	10,71	5,80	4,91
20		8,28	7,19	6,58	7,93	9,63	10,07	9,36	8,73	7,59	9,57	10,94	12,44	9,10	12,44	6,58	5,86
21		12,33	11,36	11,18	10,86	12,26	9,64	12,50	11,17	11,78	12,09	12,92	12,51	11,54	13,33	9,64	3,69
22		10,27	9,43	8,68	9,31	13,23	11,72	14,76	12,86	12,56	12,69	12,57	9,53	11,20	14,76	8,31	6,45
23		8,81	8,95	8,95	9,09	12,55	15,36	14,71	14,04	14,77	12,01	10,62	9,04	11,45	15,56	8,71	6,85
24		8,42	8,51	8,27	9,24	11,36	11,86	10,80	10,23	9,37	9,01	10,40	9,86	9,85	13,54	8,27	5,27
25		9,86	9,87	9,50	8,97	10,05	11,06	10,22	9,80	9,89	9,07	9,34	8,29	9,51	11,06	8,12	2,94
26		8,45	8,21	8,27	8,67	10,38	10,15	9,62	9,74	9,30	8,63	10,71	11,20	9,51	11,23	8,15	3,0
27		11,10	11,16	10,97	8,64	10,22	10,16	10,14	9,69	8,11	8,23	9,95	8,77	9,69	11,16	8,11	3,05
28		8,09	8,21	8,65	10,74	11,22	11,44	12,32	12,78	12,38	12,58	12,86	11,73	11,04	12,86	8,09	4,77
29		11,50	10,81	11,10	11,79	12,34	11,67	12,42	11,97	10,99	10,74	11,52	9,81	11,22	12,42	9,51	2,91
30		9,55	9,87	9,67	10,74	12,47	14,83	15,37	11,70	12,69	10,95	11,19	10,43	11,44	15,37	9,55	5,82
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1.ª	10,44	10,17	10,15	10,83	11,66	11,84	11,72	11,86	11,56	10,92	11,11	10,50	11,04	12,50	9,57	2,93
	2.ª	8,66	8,05	7,43	7,94	9,19	9,65	8,24	9,72	9,81	9,32	9,97	8,90	8,91	11,70	6,76	4,94
	3.ª	9,84	9,64	9,52	9,80	11,61	11,79	12,29	11,40	11,18	10,60	11,21	10,12	10,64	13,13	8,65	4,48
Médias do mês	9,65	9,29	9,03	9,52	10,82	11,09	10,75	10,99	10,85	10,28	10,86	9,84	10,20	12,44	8,33	4,12	

Extremas do mês
 Máxima..... 15,73 no dia 16 às 6^h p.
 Mínima..... 4,51 " " 15 " 5^h a.
 Variação..... 11,22

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Varição diurna		
	A. M.						P. M.											
1	58,1	65,8	74,0	71,9	84,0	77,6	70,6	60,8	68,6	74,3	78,6	77,3	71,22	84,0	56,5	27,5		
2	82,3	83,3	82,2	85,4	79,6	72,0	61,6	64,5	69,3	71,3	85,5	77,1	75,82	85,5	61,6	23,9		
3	79,1	78,8	80,7	79,3	75,5	57,7	52,8	57,7	60,1	62,9	87,4	80,6	70,42	87,4	48,3	39,1		
4	82,5	78,2	76,8	76,3	91,3	90,7	89,6	95,8	95,6	98,8	97,8	99,9	89,36	99,9	76,3	23,6		
5	100,0	99,9	100,0	99,9	76,4	63,9	55,5	84,7	87,2	93,3	95,2	90,9	86,90	100,0	48,6	51,4		
6	94,2	93,2	91,0	100,0	74,3	65,6	66,7	68,2	65,5	73,2	85,0	81,4	79,15	100,0	61,9	38,1		
7	85,3	78,7	83,1	79,6	66,2	67,8	66,5	80,7	73,6	73,7	83,9	83,4	77,26	85,3	61,3	24,0		
8	84,2	85,0	86,2	87,6	77,0	71,7	60,4	60,3	61,4	68,6	81,4	75,7	75,15	87,6	60,0	27,6		
9	79,7	79,9	83,0	86,0	62,0	71,7	61,4	60,7	59,9	67,2	80,4	77,9	72,36	86,0	54,7	31,3		
10	82,8	83,1	80,6	82,8	70,0	60,1	52,4	53,9	65,4	58,1	83,3	74,6	69,74	84,0	52,4	31,6		
11	77,0	76,9	77,1	76,1	79,3	58,6	41,2	42,5	46,0	46,6	69,2	63,8	62,80	83,4	41,0	42,4		
12	66,2	68,1	69,8	62,9	49,6	41,5	35,5	26,2	41,9	45,9	58,5	53,4	51,22	71,1	26,2	44,9		
13	66,5	62,0	62,0	41,6	44,9	40,3	30,6	39,2	35,8	42,1	65,6	55,4	47,73	66,5	30,1	36,4		
14	61,3	53,6	44,5	38,4	49,0	43,3	50,4	55,9	49,3	49,1	69,2	61,8	51,36	69,2	33,5	35,7		
15	63,2	54,1	35,3	40,8	34,3	36,1	31,5	35,9	42,0	65,3	96,6	84,2	51,78	96,6	30,7	65,9		
16	85,8	87,9	70,0	50,6	54,1	39,7	35,8	65,9	72,3	75,5	69,6	74,7	63,73	87,9	34,5	53,4		
17	86,4	89,4	90,3	78,7	53,8	58,3	42,6	46,9	53,8	64,8	75,8	62,9	65,87	90,3	38,1	52,2		
18	67,3	66,8	54,1	44,7	37,1	37,7	33,4	21,1	27,6	30,2	46,3	33,4	39,92	67,3	21,1	46,2		
19	37,6	38,1	37,7	43,2	37,0	32,9	33,1	29,9	33,2	27,5	32,0	36,7	34,32	43,2	26,1	17,1		
20	44,3	38,6	36,4	43,9	41,1	33,2	28,0	26,3	25,5	38,3	57,3	72,4	40,61	72,4	23,4	49,0		
21	80,3	78,7	86,9	68,5	51,5	30,6	35,4	32,3	39,1	48,4	71,2	82,9	58,55	88,9	30,6	58,3		
22	75,9	74,2	69,3	66,7	77,5	51,2	46,8	42,2	45,7	53,9	84,0	71,8	61,58	84,0	42,1	41,9		
23	70,1	72,9	72,9	73,0	90,4	100,0	64,7	54,2	60,1	55,8	72,2	71,1	70,84	100,0	54,2	45,8		
24	73,0	76,8	78,6	82,8	90,0	68,2	49,6	51,3	50,0	57,6	89,6	87,2	71,93	100,0	49,6	50,4		
25	87,2	86,2	81,9	80,4	68,4	63,1	48,3	48,6	51,8	56,5	76,1	71,9	67,45	87,4	46,7	40,7		
26	75,7	74,5	76,6	76,2	68,0	55,5	44,1	43,9	47,3	54,4	86,5	95,3	67,20	99,9	41,7	58,2		
27	98,8	100,0	97,6	72,6	73,2	62,2	56,9	50,5	50,5	57,0	79,4	73,7	71,70	100,0	50,5	49,5		
28	73,5	73,6	78,0	83,4	65,3	61,1	59,0	60,1	59,7	75,5	83,2	83,4	70,92	84,4	52,8	31,6		
29	83,4	80,9	83,0	84,4	72,3	61,1	60,5	59,0	56,3	63,3	86,2	78,3	72,01	86,2	56,0	30,2		
30	82,8	86,2	85,0	91,9	78,7	66,0	57,9	45,7	53,9	55,7	78,6	79,6	71,10	91,9	45,7	46,2		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias	das décadas	1. ^a	82,82	82,59	83,76	84,88	75,63	69,88	63,75	68,73	70,66	74,44	85,85	81,88	76,74	89,97	58,16	31,81
2. ^a		65,26	63,55	57,72	51,79	48,02	42,16	36,21	38,98	42,74	48,53	61,01	60,07	50,93	74,79	30,47	44,32	
3. ^a		80,07	80,40	80,98	77,99	73,53	61,90	52,32	48,78	51,44	57,81	80,70	79,52	68,33	92,27	46,99	45,28	
Médias do mês		76,05	75,51	74,15	71,55	65,73	57,98	50,76	52,18	54,95	60,16	76,85	73,82	65,33	85,68	45,21	40,47	

Extremas { Máxima..... 100,0 nos dias 5, 6, 23 24 e 27 a diferentes horas a.
do { Minima..... 21,1 » » 18 às 3^h p.
mês { Varição..... 78,9

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NNW.	NE.	N.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	SW.	SSW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	1,0
4	C.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	W.	WSW.	S.	S.	7,3
5	W.	W.	WSW.	SSW.	WSW.	SSW.	SSE.	WNW.	NNW.	ESE.	S.	SSE.	17,8
6	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
7	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	W.	3,0
8	W.	S.	S.	S.	WNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
12	C.	NNW.	NNW.	ENE.	ESE.	SE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	NNW.	C.	NNW.	E.	ESE.	ESE.	NE.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	SSW.	ENE.	SSE.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NNW.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	SSE.	SSE.	1,2
16	SSE.	E.	ESE.	NNE.	NE.	NNE.	NE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	N.	NNW.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	N.	N.	0,0
19	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	0,0
20	ESE.	E.	E.	ESE.	SE.	E.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
24	C.	NW.	SW.	SW.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NNW.	NNW.	NNW.	N.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	S.	S.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,5
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequência do vento																	Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ...	1	0	1	0	0	1	2	7	9	7	2	5	3	31	35	12	0	2	29,1
Segunda " ...	6	6	7	19	7	7	2	4	0	1	0	0	0	6	20	32	0	3	1,2
Terceira " ...	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	4	34	64	9	0	1	0,5
Mês	8	6	8	19	7	8	4	12	11	9	4	6	9	71	119	53	0	6	30,8

	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.	—	—	—	753,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	752,25	751,06	750,38	—	—
Temperatura	—	—	—	24,99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,10	18,65	22,01	—	—
T. do vap. atmosf. ...	—	—	—	8,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,44	10,59	9,72	—	—
Humidade relativa..	—	—	—	34,32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71,10	67,80	51,22	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	4,5	0,9	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	18,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,3	11,1	8,7	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,1	0,0	6,2	0,0	0,0	3,2	3,2	0,0	0,0	0,0	2,6	8,4	6,5	0,6	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	
	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	7	7	9	8	7	2	4	7	11	12	14	8	11	13	19	21	24	22	16	12	8	9	9	9	11,2	24	
2	7	6	8	6	4	6	6	7	6	2	11	10	16	18	22	23	17	17	11	11	15	4	4	9	10,2	23	
3	4	3	6	2	0	1	1	3	5	7	10	12	14	17	25	23	18	14	16	13	12	5	1	0	8,8	25	
4	0	0	1	0	1	1	1	7	6	7	6	4	9	9	16	13	15	6	5	3	2	4	0	3	5,0	16	
5	2	0	1	8	4	2	4	8	6	5	7	6	7	13	24	13	7	10	2	5	4	5	8	6	6,5	24	
6	7	13	6	14	17	13	14	22	24	23	25	12	11	16	13	16	14	12	10	8	4	0	0	2	12,3	25	
7	5	14	12	12	15	16	10	11	16	15	11	17	22	16	21	9	17	24	16	7	5	7	3	1	12,6	24	
8	6	2	6	4	7	3	5	5	10	19	15	9	6	5	11	17	24	19	20	15	11	2	4	5	9,6	24	
9	5	1	0	2	5	2	3	3	8	10	9	16	20	21	20	23	20	17	14	11	11	4	1	0	9,4	23	
10	2	5	2	1	2	1	1	4	13	9	10	11	14	18	25	26	25	13	16	13	6	4	5	1	9,5	26	
11	2	0	0	1	1	2	4	1	5	7	8	12	18	14	27	24	24	21	19	6	7	0	0	0	8,5	27	
12	0	0	1	1	3	3	2	12	9	6	6	5	8	10	13	22	28	28	22	18	10	1	1	1	8,7	28	
13	1	1	4	9	4	17	22	17	8	12	9	15	16	13	33	32	33	30	20	16	8	1	2	3	13,6	33	
14	4	3	5	8	3	8	17	5	3	6	6	11	12	14	20	17	20	18	17	15	10	1	1	1	9,4	20	
15	3	10	10	17	27	33	18	5	8	12	14	15	16	30	29	31	21	21	18	9	7	14	13	15	16,5	33	
16	2	3	7	14	9	4	10	13	18	19	19	20	21	22	16	34	40	33	30	17	11	9	8	6	16,0	40	
17	9	8	4	9	13	7	1	3	10	8	9	10	19	23	28	29	33	23	17	11	13	5	3	2	12,4	33	
18	4	2	6	6	8	10	25	31	34	26	19	22	21	20	22	19	19	21	19	10	17	14	16	18	17,0	34	
19	15	7	7	11	15	14	16	12	18	17	13	10	16	16	18	17	19	24	21	12	16	17	11	14	18,6	45	
20	12	7	10	23	33	27	19	11	10	9	13	7	9	10	10	16	29	26	23	13	4	7	1	4	13,9	33	
21	6	1	3	7	3	6	3	6	5	6	7	13	14	25	21	20	26	17	13	14	7	10	6	6	10,2	26	
22	7	4	3	2	2	1	1	7	9	10	10	12	11	23	20	22	15	17	13	9	13	11	5	2	9,5	23	
23	0	2	1	4	1	2	1	2	4	2	7	11	9	16	17	22	17	16	15	12	11	6	1	0	7,5	22	
24	0	0	2	5	3	5	3	2	3	5	9	11	15	18	22	19	23	19	17	17	8	9	13	13	10,0	23	
25	11	7	7	4	8	4	6	9	7	11	10	13	18	25	28	28	34	35	31	27	16	7	2	3	14,6	35	
26	2	1	1	1	3	2	3	10	8	14	19	18	20	23	23	25	23	26	22	23	16	10	2	2	12,4	26	
27	6	4	5	5	7	9	12	8	12	9	12	17	16	16	22	16	27	23	17	13	10	11	1	2	11,7	27	
28	5	4	5	4	9	6	6	9	7	10	9	12	11	18	25	25	20	20	20	13	12	11	11	3	11,5	25	
29	8	10	8	7	5	8	9	8	14	17	13	16	22	17	19	24	23	27	20	16	9	9	4	0	13,0	27	
30	3	2	1	0	4	4	2	5	13	14	11	17	18	30	27	27	25	25	18	14	15	11	5	4	12,3	30	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

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

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes	
1.ª década.....	2:284	9,5	26 quilómetros	(WNW.) no dia 10 ... NW.	
2.ª »	3:230	13,5	45 »	(ENE.) » 19 ... WNW.	
3.ª »	2:702	11,3	35 »	(NW.) » 25 ... NW.	
Mês.....	8:216	11,4	45 »	(ENE.) » 19 ... NW.	
Dias de vento muito fraco	2			Dias de vento moderado	9
Dias de vento fraco.....	49				
Dia mais ventoso	19			Dia menos ventoso	4

A maior rajada (ENE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 19 entre as 4^h e 5^h a., atingindo a velocidade de 62 quilómetros, correspondente a uma pressão de 21 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO 1922	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h a. m.	9 ^h a. m.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	50,2	28,0	15,1	15,3	0,0	8,0	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu.		
2	57,0	45,5	16,1	16,2	0,0	5,0	10,0	Cu.	7,0	Cu.		
3	52,8	47,5	14,8	15,2	0,0	4,8	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	0,5	Cu.		
4	28,7	23,4	14,8	(14,6)	1,0	7,2	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
5	54,8	39,3	12,9	(13,0)	12,1	1,4	7,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Cu.-Nb.		
6	55,0	41,0	12,1	12,3	13,0	5,1	9,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
7	55,0	39,0	11,3	10,9	0,0	4,0	9,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
8	49,0	36,0	10,1	11,1	3,0	4,2	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
9	52,4	39,0	8,4	9,9	0,0	2,9	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.		
10	53,5	45,6	7,6	9,5	0,0	5,0	7,0	Cu.	1,0	Cu.		
11	53,5	41,0	11,2	11,2	0,0	6,6	1,0	Ci., Cu., Ci.-St.	2,0	Ci., Cu., Ci.-St.		
12	56,4	36,3	10,9	11,8	0,0	8,2	0,0	—	1,0	Cu.		
13	57,4	36,9	11,6	13,7	0,0	10,2	0,0	—	0,5	Cu.		
14	49,0	33,2	13,2	14,3	0,0	11,0	10,0	Cu.	10,0	Cu., St.-Cu.		
15	53,1	32,9	9,9	(12,5)	0,0	6,4	9,5	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
16	51,3	35,0	13,4	11,0	1,2	6,1	2,0	Ci., Cu.	1,0	Cu.		
17	52,5	41,2	8,3	8,8	0,0	9,3	1,0	Cu.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
18	52,9	43,0	10,4	11,1	0,0	9,4	1,0	Ci., Ci.-St.	2,0	Ci., Cu., Ci.-St.		
19	55,0	45,0	12,2	16,2	0,0	12,6	0,0	—	0,0	—		
20	56,5	48,0	14,3	18,4	0,0	14,2	0,0	—	0,0	—		
21	57,2	41,3	12,2	13,1	0,0	11,3	0,0	—	0,0	—		
22	55,6	39,0	12,2	13,1	0,0	11,0	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		
23	52,6	39,7	12,2	13,0	0,0	9,2	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
24	50,0	31,7	9,3	10,3	0,0	6,2	10,0	Nb.	3,0	Ci., Ci.-St., A.-St.		
25	50,5	37,1	11,8	11,3	0,0	7,8	0,0	Neblina.	0,0	—		
26	51,5	36,0	8,9	9,4	0,0	8,0	0,0	—	0,0	—		
27	54,0	42,0	9,4	11,1	0,0	8,0	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu.		
28	54,2	39,1	10,0	11,0	0,0	6,6	10,0	Cu., c.	10,0	Cu., c.		
29	55,6	39,1	15,0	16,2	0,5	5,7	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
30	53,5	43,2	10,4	11,3	0,0	5,6	0,0	—	1,0	Cu.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias das décadas	1. ^a	50,84	38,43	12,32	12,80	—	4,8	8,7	—	7,2	—	
	2. ^a	53,76	39,25	11,54	12,90	—	9,4	2,4	—	2,8	—	
	3. ^a	53,47	38,82	11,14	11,98	—	7,9	5,2	—	3,8	—	
Médias do mês	52,69	38,83	11,67	12,56	—	7,4	5,4	—	4,6	—		

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação			
	Máxima:	ao sol.....	no dia	na relva..	no dia	no dia			
	57,4	57,4	13;	48,0	20;	13,0	6;	44,2	20.
	Mínima:	no espelho..	8,8	17;	7,6	10;	.....;	1,4	5.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							1922 — JUNHO	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	9,5	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.	1		
5,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.	2		
2,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	3		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	4		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	5		
8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	4,0	Cu. a E; St.-Cu., Ci.-St. a W.	4,0	Cu., Cu.-Nb.	6		
10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	5,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	7		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St., Ci.-St.	10,0	A.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb., c.	8		
9,0	Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	9		
3,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.	4,0	Ci., Cu., St., Ci.-Cu., St.-Cu. a W.	0,0	—	10		
2,0	Ci., Cu., Ci.-St.	0,5	Cu., Ci.-Cu. a E.	0,0	—	11		
3,0	Cu.	0,5	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	12		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	13		
10,0	Cu., St.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-St., Ci.-Cu., St.-Cu.	1,0	St., St.-Cu.	14		
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	15		
1,0	Cu.	0,5	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	16		
2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—	17		
0,0	—	2,0	Ci., Ci.-St.	0,0	Ci. a N.	18		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20		
0,0	—	0,0	Ci.	0,0	St.-Cu. a NW.	21		
4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,5	Ci.	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23		
1,0	Ci., St.-Cu.	0,5	Ci.-St. a NW.	0,0	Ci.-St. a W., NW. e N.	24		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25		
0,0	—	0,0	—	0,5	Ci., Ci.-St.	26		
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,5	St., Ci.-St.	27		
4,0	Cu.	9,5	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	28		
9,0	Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	29		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30		
—	—	—	—	—	—	—		
7,4		6,6		7,2	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
2,9		2,1		1,1	1.ª década	29,4	47,6	limpos 13
2,8		2,4		1,1	2.ª " "	1,2	94,0	de nuv. 13
					3.ª " "	0,5	79,4	cob. 4
4,4		3,7		3,1	Mez	30,8	221,0	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● ... 4, 5, 6, 8, 16 e 29.
 » » nevoeiro ≡ 11, 22, 23, 24 e 30.

Dias em que houve trovoada ⚡ 2, 3, 4, 5 e 7.
 » » vento forte ≡ 19.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JUNHO 1922	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30	1	1	1	0 30	—	4 0
2	—	—	—	—	—	0 30	1	1	0 3	0 45	1	0 40	—	—	4 28
3	—	—	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 35
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	0 28	0 20	0 15	0 15	0 45	1	0 45	1	—	0 8	—	—	—	4 56
6	—	—	0 15	0 35	0 30	1	0 10	0 15	0 15	0 30	0 27	0 43	—	0 12	4 52
7	0 5	—	0 3	0 50	0 6	0 15	1	0 3	—	0 5	—	0 30	1	0 27	4 24
8	0 15	0 3	0 15	0 23	0 30	0 30	0 3	—	—	—	0 20	1	0 15	—	3 34
9	—	1	0 45	1	0 45	0 54	0 18	—	—	—	0 51	1	1	0 30	8 3
10	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	0 30	12 30
11	—	—	0 13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 58
12	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
13	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
14	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 30	—	0 45	0 55	1	0 45	4 25
15	0 45	1	1	1	0 50	0 57	0 30	1	1	1	0 48	—	0 10	—	10 0
16	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
17	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
18	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
19	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
20	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
21	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
22	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
23	—	—	—	—	0 9	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	8 54
24	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 15
25	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 15
26	—	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 35
27	—	—	—	0 15	0 22	0 3	0 17	0 8	0 25	1	0 15	—	—	—	2 45
28	0 6	0 29	0 45	0 25	0 30	0 30	0 28	0 11	0 45	1	1	1	0 45	—	7 54
29	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—	—	0 18	0 45	0 55	0 15	2 28
30	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 15
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	8 26	13 30	15 56	18 48	19 27	22 24	21 46	21 7	21 28	22 20	23 52	24 3	22 5	14 24	269 36

JUNHO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Coberto ; aspecto de chuva.
»	2	Muitas nuvens ; \nwarrow a SSE. 1 ^h 25 ^m p. ; ameno.
»	3	Nuvens ; \nwarrow a SSW. e S. das 7 ^h 45 ^m , p. ás 9 ^h 30 ^m ; \odot 8 ^h -9 ^h p.
»	4	Coberto ; \odot 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -MD., 1 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h p. ; \nwarrow a S. 9 ^h 30 ^m a.
»	5	Muitas nuvens ; \odot 3 ^h -4 ^h a., 2 ^h -11 ^h p. ; \nwarrow a SSE. ás 2 ^h 15 ^m p., a S. 4 ^h 25 ^m .
»	6	Nuvens ; variável.
»	7	Muitas nuvens ; \nwarrow a SE. 0 ^h 44 ^m p., \odot 1 ^h -2 ^h p. ; variável.
»	8	Coberto ; aspecto de trovoadas.
»	9 e 10	Nuvens ; bom tempo.
»	11 a 13	Geralmente limpo ; \equiv a. em 11 ; bom tempo.
»	14	Muitas nuvens ; abafado.
»	15	Coberto ; \odot 8 ^h -11 ^h a. ; variável.
»	16 e 17	Limpo ; bom tempo.
»	18 e 19	Limpo, ventoso e sêco ; \swarrow a. em 19.
»	20 e 21	Limpo ; tempo sêco e quente.
»	22 a 24	Poucas nuvens ; \equiv a. ; bom tempo.
»	25 e 26	Limpo ; bom tempo.
»	27	Muitas nuvens ; ameno.
»	28	Muitas nuvens ; \odot 10 ^h -11 ^h p. ; ameno.
»	29	Nuvens ; ameno.
»	30	Limpo ; \equiv até 8 ^h a. ; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

JULHO — 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição diurna
1	752,5	752,5	752,7	753,3	754,1	754,0	753,6	753,7	753,6	754,6	755,1	755,1	753,83	755,2	752,4	2,8
2	54,7	54,6	54,7	55,2	55,5	55,5	54,8	54,5	54,6	54,9	55,5	54,9	54,96	55,6	54,5	1,1
3	54,6	54,4	54,4	54,5	54,5	54,4	54,0	53,5	53,1	53,7	54,2	54,3	54,40	54,6	53,1	1,5
4	54,1	53,9	53,8	53,6	53,3	52,8	52,5	52,0	51,8	51,9	52,4	51,8	52,76	54,1	51,4	2,7
5	51,2	50,7	50,3	50,7	50,1	50,1	49,4	49,7	49,3	49,4	49,8	49,3	49,94	51,2	49,2	2,0
6	49,1	49,0	48,8	49,0	49,9	51,0	51,3	51,6	51,2	52,0	53,2	53,3	50,90	53,3	48,8	4,5
7	53,2	53,1	53,3	53,8	53,3	53,0	52,5	51,9	51,4	51,9	52,8	53,0	52,75	53,8	51,4	2,4
8	52,7	52,3	52,8	53,0	53,5	54,0	53,9	54,1	54,0	55,0	55,7	55,8	53,95	55,8	52,3	3,5
9	55,4	55,5	55,4	55,3	55,4	55,1	54,6	53,9	53,3	53,9	54,5	54,1	54,67	55,7	53,3	2,4
10	53,8	53,0	52,8	52,9	52,9	52,8	52,3	52,1	51,9	52,4	52,9	53,0	52,70	53,8	51,9	1,9
11	752,9	752,4	752,7	752,8	753,0	753,0	752,9	752,6	752,1	752,4	753,1	752,9	752,72	753,1	752,1	1,0
12	52,8	52,4	52,3	52,4	52,7	52,4	51,5	51,3	50,8	51,2	52,0	51,5	51,88	52,8	50,8	2,0
13	51,0	50,7	50,4	50,8	51,2	51,3	50,3	50,5	50,3	50,8	51,3	51,0	50,79	51,3	50,3	1,0
14	51,0	50,8	50,8	51,0	51,3	51,0	50,4	50,1	50,0	49,9	50,1	50,5	50,55	51,4	49,9	1,5
15	50,0	49,8	49,8	50,3	51,0	51,6	52,0	51,8	52,0	52,5	53,3	52,4	51,43	53,3	49,8	3,5
16	53,0	52,9	53,0	53,4	53,7	53,5	52,8	52,7	52,4	52,8	53,2	53,0	53,02	53,7	52,4	1,3
17	52,3	51,9	51,6	51,9	51,9	51,2	50,8	50,4	50,2	51,0	51,6	51,3	51,30	52,3	50,2	2,1
18	51,2	50,8	50,8	51,3	52,1	52,3	52,4	52,7	52,9	53,7	54,5	54,9	52,55	54,9	50,8	4,1
19	54,6	54,2	54,4	54,8	54,6	53,7	53,1	52,5	52,1	52,4	52,6	51,9	53,30	54,8	51,3	3,5
20	50,9	50,2	50,2	49,8	50,2	49,8	49,4	49,3	48,9	49,2	49,7	49,7	49,73	50,9	48,9	2,0
21	749,3	748,8	749,2	750,3	750,5	750,3	749,9	749,3	749,8	750,0	750,8	750,7	749,92	750,8	748,8	2,0
22	50,2	49,8	49,8	50,3	51,0	51,0	50,0	50,2	50,5	51,2	51,8	51,9	50,65	51,9	49,8	2,1
23	51,3	50,9	50,9	51,4	51,6	51,8	51,2	51,2	51,6	52,0	52,9	52,8	51,65	53,1	50,9	2,2
24	52,3	52,1	52,3	52,3	52,8	52,7	52,5	51,9	51,9	52,2	52,7	52,5	52,33	52,8	51,7	1,1
25	52,0	51,4	51,3	51,4	51,8	51,4	50,8	50,5	50,3	50,8	51,3	51,4	51,17	52,0	50,3	1,7
26	51,4	50,9	50,9	51,4	52,2	51,9	52,0	51,6	51,6	52,5	53,2	52,8	51,89	53,2	50,9	2,3
27	52,9	52,5	52,7	53,2	53,2	53,4	52,9	52,2	52,2	52,3	53,0	52,9	52,76	53,4	52,2	1,2
28	52,6	52,3	52,3	52,7	52,8	52,9	52,0	51,6	51,2	51,4	52,5	52,2	52,20	52,9	51,2	1,7
29	51,8	51,3	51,3	51,2	50,9	50,6	50,1	49,1	49,9	50,2	50,7	50,9	50,66	51,8	49,1	2,7
30	51,0	50,8	51,0	51,5	51,6	51,8	51,5	51,2	51,3	51,8	52,5	52,2	51,50	52,5	50,0	2,5
31	52,1	51,2	51,5	52,2	51,8	52,1	51,2	51,1	51,0	51,7	52,3	51,7	51,64	52,3	51,0	1,3
Médias das décadas	1. ^a 753,13	752,90	752,90	753,13	753,25	753,27	752,89	752,70	752,42	752,97	753,61	753,46	753,06	754,31	751,83	2,48
	2. ^a 51,97	51,61	51,60	51,85	52,17	51,98	51,56	51,39	51,17	51,59	52,14	51,91	51,73	52,85	50,65	2,20
	3. ^a 51,54	51,09	51,20	51,63	51,84	51,81	51,28	50,90	51,03	51,46	52,15	52,00	51,49	52,43	50,54	1,89
médias de mês	752,19	751,84	751,88	752,18	752,40	752,34	751,89	751,64	751,52	751,99	752,62	752,44	752,07	753,17	750,99	2,18
Períodos de cinco dias	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas (Máxima absoluta.. 755,8 no dia 8 às 10 ^h e 11 ^h p. Mínima " .. 748,8 " 6 e 21 a diversas horas. Variação máxima. 7,0									
Pressão média.....	753,58	752,44	751,73	752,32	750,86	751,73										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO — 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima
1	15,0	14,8	14,2	14,4	16,9	21,8	23,6	23,0	21,7	19,2	15,7	15,2	17,90	23,6	13,7	9,9
2	15,4	15,7	15,7	17,0	20,4	23,3	25,5	25,1	23,4	21,0	19,0	18,3	20,02	26,2	14,3	11,9
3	17,3	17,5	17,7	19,2	22,0	25,3	25,4	24,6	25,0	19,7	16,6	16,7	20,48	26,7	16,0	10,7
4	15,3	15,3	15,7	15,8	18,3	22,7	25,0	25,2	24,0	19,5	18,4	18,0	19,54	25,9	15,3	10,6
5	17,3	17,1	17,5	18,0	21,8	21,2	22,9	22,0	21,7	19,0	18,0	18,1	19,52	23,7	17,1	6,6
6	18,0	18,1	17,9	18,1	16,4	15,9	16,8	20,3	20,0	17,5	14,4	13,5	17,10	21,6	13,0	8,6
7	12,1	11,7	10,2	12,7	17,4	21,2	24,0	23,4	22,4	19,8	14,9	13,5	16,92	25,2	9,8	15,4
8	12,9	12,0	11,6	15,0	19,1	20,7	21,9	19,9	20,1	17,0	13,9	12,6	16,37	22,2	11,1	11,1
9	11,5	10,8	10,0	12,5	17,7	20,6	23,2	22,0	19,0	16,5	13,8	13,1	15,93	24,2	9,5	14,7
10	12,7	11,8	11,4	12,8	16,5	19,0	21,7	22,6	20,5	17,1	16,7	16,4	16,69	23,3	11,4	11,9
11	15,7	14,9	15,1	16,2	19,7	19,7	20,0	21,2	21,5	18,8	15,3	15,1	17,76	22,2	14,3	7,9
12	14,9	14,5	14,1	15,1	18,4	24,0	26,8	26,4	25,3	21,4	16,8	16,0	19,44	27,8	13,8	14,0
13	15,4	15,1	14,9	15,0	16,2	22,2	25,0	20,6	21,3	17,1	14,5	14,0	17,71	25,5	13,5	12,0
14	14,2	13,8	13,5	15,2	19,0	20,3	22,0	21,7	20,0	19,2	17,5	16,7	17,73	23,4	13,0	10,4
15	16,4	16,0	15,7	16,0	18,3	18,8	20,2	20,9	21,2	19,3	16,2	15,4	17,81	21,7	15,1	6,6
16	15,0	15,1	15,0	16,0	19,9	22,0	22,5	22,0	22,0	19,0	14,7	14,0	18,10	24,1	13,0	11,1
17	12,9	11,6	11,2	14,7	18,5	22,0	26,2	25,8	25,2	21,0	14,8	14,4	18,21	26,7	10,3	16,4
18	14,3	14,5	14,8	14,9	16,2	17,1	20,5	21,1	21,0	18,3	14,7	14,8	16,78	23,0	13,6	9,4
19	14,6	14,4	14,1	14,5	18,9	20,9	26,4	25,2	24,9	19,8	16,5	15,2	18,79	27,0	13,4	13,6
20	14,9	14,8	14,5	15,5	19,3	23,5	22,0	25,2	24,9	21,0	16,4	16,0	19,05	26,9	13,8	13,1
21	15,4	15,0	14,9	14,9	16,2	21,8	25,1	24,0	23,2	19,0	15,3	14,2	18,34	26,6	14,0	12,6
22	14,6	14,4	14,3	15,2	16,8	20,5	25,3	23,4	21,8	19,0	17,5	17,5	18,45	25,8	13,5	12,3
23	17,4	17,4	17,5	18,5	19,7	20,7	23,0	22,8	22,0	19,6	17,7	16,8	19,40	23,7	16,3	7,4
24	16,0	15,8	15,5	17,0	19,7	20,3	23,7	23,3	22,5	18,7	15,7	14,4	18,50	24,2	14,0	10,2
25	13,3	12,7	12,0	12,5	20,7	26,4	28,1	29,2	27,0	23,6	19,1	17,4	20,18	29,7	11,3	18,4
26	15,5	14,5	14,2	14,5	17,4	21,5	28,0	27,4	25,0	22,0	17,5	16,1	19,64	28,7	13,4	15,3
27	15,0	14,9	14,8	14,9	19,6	26,5	31,0	31,2	30,0	25,0	19,2	18,2	21,71	31,7	13,8	17,9
28	17,0	16,4	15,9	17,0	22,0	28,3	33,0	32,8	31,0	25,9	19,6	18,7	23,13	33,8	14,0	19,8
29	17,3	16,8	16,3	20,6	25,0	32,0	34,6	33,8	30,0	25,4	21,2	19,5	24,54	35,5	15,0	20,5
30	18,1	18,0	17,6	17,0	17,9	24,7	26,8	25,2	24,3	19,8	18,0	16,9	20,44	29,6	15,8	13,8
31	16,7	16,6	16,3	16,9	20,7	25,4	29,7	29,3	28,0	22,3	18,2	17,0	21,38	30,8	15,5	15,3
Médias das décadas	1. ^a 14,75	14,48	14,19	15,52	18,65	21,17	23,00	22,81	21,78	18,63	16,14	15,54	18,05	24,26	13,12	14,14
	2. ^a 14,83	14,47	14,29	15,31	18,44	21,05	23,16	23,01	22,73	19,49	15,74	15,16	18,14	24,83	13,38	11,45
	3. ^a 16,02	15,68	15,39	16,27	19,61	21,55	28,03	27,49	25,89	21,76	18,09	16,97	20,52	29,10	14,24	14,86
Médias do mês	15,23	14,90	14,65	15,72	18,92	22,33	24,84	24,54	23,55	20,02	17,03	15,93	18,95	26,16	13,60	12,56

Períodos de cinco dias 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29
 Temperatura média..... 19,40 17,17 17,87 17,94 18,75 21,84

Extremas do mês } Máxima absoluta... 35,5 no dia 29
 } Mínima " ... 9,8 " 7
 } Variação máxima... 25,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JULHO 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Mínima diurna	Variacão diurna
	A. M.						P. M.									
1	10,34	10,07	10,30	10,49	11,27	11,49	8,90	8,81	8,90	8,31	10,44	9,30	9,85	12,35	7,08	5,27
2	9,71	9,52	9,92	11,90	12,95	12,92	12,85	13,58	12,86	12,13	14,26	12,59	12,21	14,35	9,46	4,89
3	12,60	12,62	12,95	13,08	13,55	13,98	13,23	12,77	11,07	9,84	12,57	10,27	12,29	13,98	9,84	4,14
4	10,03	10,03	9,92	9,72	12,28	13,13	11,90	12,57	11,86	14,10	14,02	12,92	11,88	14,10	9,72	4,38
5	11,59	11,57	11,61	12,93	13,85	15,01	13,97	14,05	14,23	14,44	15,17	15,11	13,64	15,36	11,51	3,85
6	15,02	14,96	15,08	15,39	13,44	12,43	14,26	11,69	12,60	9,78	10,18	8,54	12,59	15,39	8,54	6,85
7	9,13	8,26	8,09	11,02	11,33	12,47	13,77	11,59	11,58	9,38	9,88	9,32	10,47	13,77	8,09	5,68
8	9,03	8,80	8,68	11,20	9,79	11,73	11,43	12,06	10,02	8,08	9,31	8,32	9,79	12,06	7,96	4,10
9	7,91	7,85	7,97	10,15	8,70	10,88	9,45	9,28	9,57	7,38	9,27	9,17	8,96	10,88	7,38	3,50
10	9,16	8,56	8,68	8,56	9,43	9,72	9,06	10,44	10,20	12,41	13,26	12,69	10,35	13,26	8,56	4,70
11	11,16	10,92	10,54	10,57	9,71	10,13	10,65	10,97	10,05	8,57	11,26	9,36	10,20	11,37	8,32	3,05
12	9,01	8,94	9,18	9,76	12,22	12,50	13,41	12,33	11,23	10,70	12,17	11,52	11,03	13,41	8,94	4,47
13	11,06	10,93	11,36	11,30	12,39	13,92	11,74	11,35	11,38	9,73	10,64	9,26	11,24	15,10	9,19	5,91
14	9,00	9,02	8,81	10,10	10,16	13,18	13,56	13,92	12,60	12,65	14,57	13,71	11,96	14,57	8,38	6,19
15	13,29	13,08	13,12	12,51	13,34	11,99	12,48	11,17	11,86	13,01	11,84	11,62	12,34	13,34	11,17	2,17
16	11,72	11,94	11,30	12,37	10,56	12,43	11,98	10,66	9,57	7,40	9,21	8,76	10,58	12,43	8,39	4,04
17	8,64	7,61	8,44	8,82	11,00	13,24	12,44	10,13	9,01	9,07	10,85	9,14	9,89	13,40	7,61	5,79
18	9,07	9,21	9,29	9,49	10,72	11,56	12,29	11,03	9,48	10,55	10,65	10,20	10,30	12,29	9,07	3,22
19	10,45	10,44	10,49	10,91	11,59	14,07	14,67	12,71	10,36	11,08	11,52	10,87	11,57	15,48	9,97	5,51
20	11,05	10,98	10,91	12,39	12,89	12,33	18,06	13,21	13,39	10,51	12,55	10,96	12,54	18,25	10,51	7,74
21	10,37	9,96	9,62	9,49	11,19	11,51	11,32	10,78	10,65	10,28	10,1	8,78	10,19	11,90	8,46	3,44
22	8,41	8,40	8,46	8,79	11,76	10,81	10,44	11,55	11,51	10,42	12,17	12,17	10,44	12,41	8,20	4,21
23	12,38	12,55	12,93	13,08	15,08	14,99	13,91	13,89	14,19	13,44	13,41	11,60	13,41	16,36	11,35	5,01
24	10,97	10,25	9,91	11,48	13,22	14,76	14,12	13,58	11,83	9,90	10,44	9,39	11,53	14,76	9,25	5,51
25	9,31	8,76	7,96	10,28	10,84	13,48	10,65	10,94	10,21	9,08	9,53	8,12	9,87	13,48	7,62	5,86
26	8,68	7,57	7,87	8,34	11,81	11,85	14,04	11,09	12,37	10,94	11,88	8,90	8,58	14,04	7,45	6,59
27	8,77	8,64	8,76	8,96	12,70	14,27	15,21	13,35	11,27	10,90	11,13	8,67	11,10	16,09	8,64	7,45
28	8,35	7,80	7,62	8,48	13,23	13,17	19,02	13,41	17,31	12,52	13,59	9,48	12,05	19,18	7,62	11,56
29	9,09	8,87	9,17	12,24	14,86	19,25	17,95	12,80	14,44	12,44	12,95	9,43	12,58	19,25	8,87	10,38
30	9,17	9,36	9,04	9,01	13,13	13,18	14,95	14,02	13,60	11,38	13,68	11,55	11,79	14,95	8,75	6,20
31	11,26	11,46	11,36	12,25	14,20	14,78	12,67	10,88	8,95	9,71	13,55	9,40	11,33	14,78	8,95	5,83
Médias das décadas	1. ^a 10,45	10,22	10,32	11,44	11,66	12,38	11,88	11,68	11,29	10,58	11,84	10,79	11,20	13,55	7,91	4,74
	2. ^a 10,44	10,31	10,34	10,82	11,46	12,53	13,13	11,75	10,89	10,41	11,53	10,54	11,16	13,96	9,15	4,81
	3. ^a 9,70	9,42	9,34	10,22	12,91	13,82	14,02	12,39	12,39	11,00	12,10	9,77	11,17	15,20	8,65	6,55
Médias do mês	10,51	10,06	9,98	10,81	12,04	12,94	13,04	11,95	11,55	10,67	11,18	10,35	11,18	14,27	8,58	5,40

Extremas do mês { Máxima..... 19,25 no dia 29 às 11^h a.
 { Mínima..... 7,08 " " 1 " 4^h p.
 { Variação..... 12,17

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO — 100

JULHO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Varição diurna	
	A. M.						P. M.										
1	81,4	80,3	85,4	87,5	78,7	59,2	41,1	42,2	46,1	50,2	78,6	72,3	66,67	87,5	35,1	52,4	
2	74,6	71,7	74,7	82,5	72,6	60,7	52,9	57,3	60,0	65,6	87,3	80,4	70,60	89,9	52,9	37,0	
3	85,7	81,8	85,9	79,0	69,0	58,3	54,9	55,5	47,0	57,7	89,4	72,6	69,74	88,0	47,0	41,0	
4	77,4	77,4	71,7	72,7	78,5	63,9	50,6	52,8	51,5	83,6	89,0	84,1	71,06	89,0	48,6	40,4	
5	78,8	79,7	78,0	84,2	71,3	80,1	67,3	71,5	73,7	88,2	98,7	97,8	81,08	100,0	66,7	33,3	
6	97,8	96,8	98,8	99,6	96,8	92,3	100,0	65,9	72,4	65,7	83,3	74,0	86,35	100,0	63,5	36,5	
7	86,7	80,5	87,4	100,0	76,9	66,6	62,1	54,1	57,6	54,6	78,2	80,8	73,82	100,0	54,1	45,9	
8	81,4	84,1	85,2	88,9	59,5	64,6	58,5	69,8	57,2	56,0	78,7	76,5	71,20	100,0	56,0	44,0	
9	78,1	80,8	86,8	94,0	57,7	60,3	44,4	47,2	58,6	52,8	78,9	81,6	68,45	97,6	40,6	57,0	
10	83,6	82,9	86,4	77,7	67,5	59,3	46,9	51,1	56,9	85,5	93,7	91,4	74,49	93,7	46,9	46,8	
11	81,0	86,5	82,4	77,0	56,9	59,4	61,2	58,6	52,7	53,0	86,9	73,2	68,48	86,5	41,8	44,7	
12	71,4	72,9	76,6	76,3	77,6	56,4	51,2	48,2	46,8	56,4	85,4	85,1	66,95	85,4	46,4	39,0	
13	81,9	85,5	89,9	87,1	90,3	69,9	49,9	62,9	60,4	67,0	86,0	77,8	75,32	90,3	49,9	40,4	
14	74,6	76,8	76,4	78,5	62,2	74,3	69,0	72,1	72,4	76,4	97,9	96,9	78,65	97,9	62,2	35,7	
15	95,7	96,7	98,8	92,4	85,2	74,2	70,9	60,7	63,3	78,1	86,3	89,2	82,29	98,8	60,7	38,1	
16	92,2	93,4	88,9	91,4	61,1	63,3	59,1	54,3	48,7	45,3	74,0	63,6	69,60	93,4	43,8	49,6	
17	77,9	74,7	85,2	70,8	69,4	67,4	49,1	41,0	37,8	49,1	86,6	74,8	65,05	89,1	37,8	51,3	
18	74,7	75,1	74,1	75,2	78,1	79,6	68,6	59,2	51,3	67,4	85,5	81,4	72,82	86,5	51,3	35,2	
19	84,4	85,4	87,5	88,9	71,4	76,5	57,3	53,4	44,2	64,1	82,5	84,4	73,16	91,1	44,2	46,9	
20	87,5	87,6	88,9	91,5	77,3	57,3	91,9	55,5	57,2	56,8	92,4	81,0	77,48	98,0	55,5	42,5	
21	79,6	78,4	76,2	75,2	81,2	59,3	52,0	48,6	50,4	62,9	83,4	72,8	66,31	83,4	45,9	37,5	
22	67,9	68,7	69,7	68,3	82,6	60,3	43,5	53,9	59,3	63,8	81,8	81,8	66,50	81,8	43,5	38,3	
23	83,7	84,8	86,9	82,5	88,4	82,6	66,6	67,4	72,2	79,2	88,9	81,4	80,15	88,9	65,2	23,7	
24	81,1	76,7	75,6	79,5	77,5	83,2	64,8	63,8	58,3	61,7	78,6	76,8	72,43	83,2	58,3	24,9	
25	81,8	79,5	76,1	93,2	59,7	52,7	37,7	36,3	38,5	41,9	57,9	54,9	59,23	96,6	35,1	61,5	
26	66,2	61,7	65,2	68,0	79,8	55,1	50,0	40,9	52,6	61,5	79,8	65,3	60,64	79,8	40,9	38,9	
27	68,0	68,4	69,9	71,0	74,8	55,5	45,5	39,5	35,7	46,3	67,2	55,7	58,22	85,3	35,7	49,6	
28	57,9	56,1	56,6	58,8	67,3	46,1	50,8	36,2	51,7	53,2	80,0	59,0	55,96	80,0	36,2	43,8	
29	61,8	62,3	66,5	67,8	63,1	51,5	44,1	32,8	45,8	51,6	69,0	55,9	55,12	74,2	32,8	41,4	
30	59,3	60,9	60,4	62,4	86,0	56,9	57,1	58,5	60,2	66,2	89,0	80,6	65,76	89,0	54,0	35,0	
31	79,6	81,5	82,4	85,5	78,2	61,3	40,8	35,9	31,9	48,4	87,1	65,1	64,10	88,9	31,9	57,0	
Médias das décadas	1.ª	82,55	81,90	81,33	86,61	72,85	66,55	57,87	56,74	58,10	65,99	85,58	81,15	73,35	94,37	51,14	43,43
	2.ª	82,73	82,46	81,87	83,21	72,95	67,83	62,82	56,59	53,48	61,36	86,35	80,74	72,98	91,70	49,36	42,34
	3.ª	71,51	70,61	71,41	74,02	76,44	60,68	50,26	46,74	50,60	58,15	78,43	68,12	61,04	82,83	43,59	41,05
Médias do mês	78,70	78,47	79,92	81,04	74,08	64,88	56,77	53,44	53,95	61,72	83,29	76,39	69,92	89,48	47,89	42,23	

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 5, 6, 7 e 8 a diferentes horas a. e p.
 Minima..... 31,9 » » 31 às 5^h p.
 Variação..... 68,1

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
4	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	W.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	SSW.	SW.	0,7
6	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	9,3
7	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	S.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,2
11	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,4
15	NW.	W.	W.	WSW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	2,0
16	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,2
17	C.	NW.	C.	NW.	NW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	SSW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
21	NNW.	NNW.	NW.	NW.	N.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	1,4
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	W.	S.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
31	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetros
Primeira década ...	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	4	2	14	63	29	0	1	10,2
Segunda " ...	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	2	2	28	51	30	0	2	2,6
Terceira " ...	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	32	77	19	0	1	1,4
Mês	1	0	1	0	0	0	0	1	4	5	2	6	5	74	191	78	0	4	14,2

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	752,86	751,90	753,69	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,27	19,70	16,84	—	—
T do vap. atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,73	11,03	9,58	—	—
Humidade relativa ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65,15	66,49	68,46	—	—
Quantidade de nuv. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	2,8	2,9	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,2	11,3	15,2	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	4,0	2,3	2,4	0,2	1,5	0,8	0,0	0,0

● VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	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	2	3	4	4	5	7	6	6	6	9	11	17	23	24	23	26	26	27	23	15	13	9	7	4	12,6	27
2	6	4	1	0	1	3	7	10	10	10	15	15	17	20	24	25	24	23	23	21	14	12	10	6	12,5	25
3	8	11	9	10	6	11	14	18	14	10	14	16	21	29	26	27	22	26	26	21	14	8	6	5	15,5	29
4	4	7	13	12	13	14	21	16	11	15	15	19	23	29	29	31	33	28	22	12	13	10	12	14	17,3	33
5	8	9	5	1	3	1	2	6	5	6	7	15	13	17	22	19	17	14	18	13	10	13	15	17	10,7	22
6	14	20	19	24	23	19	20	25	19	19	19	18	10	11	12	16	19	27	21	15	12	8	5	5	16,7	27
7	1	0	0	1	6	3	1	2	7	5	6	6	11	15	24	22	20	21	16	13	15	9	6	4	8,9	22
8	1	1	4	1	1	2	7	8	10	15	15	13	16	22	24	23	27	30	29	23	18	23	15	11	14,0	30
9	9	8	2	4	8	1	8	4	13	14	13	12	16	24	29	31	29	25	22	20	13	8	8	4	13,5	31
10	1	4	1	1	1	0	1	4	10	10	16	17	18	22	24	27	24	23	17	11	14	11	14	13	11,8	27
11	17	12	13	11	11	16	18	18	15	17	17	16	18	20	22	27	32	27	24	23	14	8	5	7	17,0	32
12	2	1	4	3	2	1	1	4	14	12	17	19	17	23	30	26	25	21	20	16	12	8	2	4	11,8	30
13	4	2	3	2	5	3	3	4	3	11	6	10	20	27	25	25	25	24	27	19	22	16	20	23	13,7	27
14	14	5	12	9	4	8	3	3	7	17	15	15	15	26	23	23	22	18	16	21	15	21	19	17	14,5	26
15	7	8	8	8	3	3	6	13	21	25	21	18	19	24	27	21	27	23	20	14	11	8	6	11	14,7	27
16	9	3	5	5	9	12	18	17	16	15	12	15	21	23	26	32	30	24	21	17	13	7	3	0	14,7	32
17	0	0	4	0	0	0	1	3	9	10	9	13	16	20	21	20	22	18	20	16	14	9	4	7	9,8	22
18	7	4	6	4	1	3	7	8	8	12	18	17	16	19	22	28	24	24	26	21	17	13	9	8	13,4	28
19	10	9	7	6	5	3	2	2	8	5	13	14	18	23	25	24	21	23	19	13	8	7	6	5	11,5	25
20	5	1	1	2	3	4	4	4	5	8	9	15	18	23	22	17	16	16	11	11	9	7	6	7	9,3	23
21	8	8	6	6	8	8	11	8	4	6	10	10	13	19	29	25	22	18	18	15	11	5	4	5	11,5	29
22	7	3	8	5	5	2	4	4	8	9	8	11	18	27	27	30	30	23	27	18	14	12	6	4	12,9	30
23	4	1	2	2	1	6	5	4	4	4	8	16	26	27	23	25	30	24	19	21	15	15	18	11	13,0	30
24	7	3	0	0	0	0	0	3	2	3	9	9	15	19	28	24	26	30	25	19	11	9	6	4	10,5	30
25	5	3	0	3	2	1	3	9	6	9	14	18	20	30	29	24	30	23	16	10	10	8	7	4	11,8	30
26	1	1	3	0	0	4	2	5	3	10	9	12	15	20	23	25	20	13	6	10	6	10	4	0	8,4	25
27	0	1	3	2	6	1	2	4	3	10	12	16	17	21	22	23	20	18	17	12	6	5	4	5	9,6	23
28	4	3	3	0	3	3	0	6	8	8	12	14	20	24	26	24	30	22	15	15	10	9	1	5	11,0	30
29	4	7	5	10	3	1	2	3	8	9	7	14	20	20	27	29	23	15	5	11	17	11	9	11	11,3	29
30	10	7	3	1	6	6	9	8	6	8	10	16	22	28	24	24	22	20	17	14	12	10	10	3	12,3	28
31	2	3	2	7	7	4	5	4	9	11	17	16	23	23	28	29	25	18	18	13	9	9	4	3	12,0	29

Médias das décadas e do mês

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

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	3.207	13,3	33 quilómetros	NW. e NNW. no dia 4 ...
2.ª »	3.132	13,0	32 »	NW. e NNW. » 11 e 16 ...
3.ª »	2.987	11,3	30 »	NW. e WNW. » 22, 23, 24, 25 e 28 ...
Mês.....	9.326	12,5	33 »	NW. e NNW. » 4 ...
Dias de vento fraco.....			17	Dias de vento moderado..... 14
Dia mais ventoso.....			4	Dia menos ventoso..... 26

A maior rajada (NW.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 10 as 3^h p., atingindo a velocidade de 42 quilómetros, correspondente a uma pressão de 13 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO 1922	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,0	30,0	13,3	13,5	0,0	8,8	9,5	Ci., Cu., A.-St., Cu.-Nb.	0,0	—
2	56,5	42,0	12,8	13,6	0,0	7,4	8,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu.
3	56,3	28,0	17,0	16,3	0,0	7,6	6,0	Cu.	4,0	Cu., dispersos.
4	52,0	40,2	13,1	13,3	0,0	8,2	5,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—
5	45,5	31,1	16,9	18,0	0,0	8,6	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
6	40,0	27,0	16,4	(18,1)	8,8	4,4	10,0	Nb.	10,0	Nb.
7	51,5	35,6	8,4	9,0	1,2	2,4	0,0	—	0,0	—
8	51,2	36,3	9,6	9,3	0,0	7,6	7,0	Cu.	10,0	Cu.
9	51,1	38,6	5,9	7,7	0,0	4,8	0,0	—	0,0	—
10	51,0	38,2	17,3	15,0	0,0	7,6	9,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	4,0	Cu.
11	51,0	38,0	13,9	13,1	0,2	5,8	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
12	53,5	39,9	13,5	13,1	0,0	6,4	0,0	—	0,0	—
13	55,6	35,0	13,9	13,1	0,0	7,8	10,0	Nevoeiro.	3,0	Cu., Ci.-Cu.
14	50,6	38,0	11,3	11,1	0,0	7,0	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Cu.
15	46,3	27,1	16,1	(15,2)	2,4	3,8	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
16	55,8	36,4	13,6	13,1	0,2	5,0	7,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu.
17	52,5	39,6	7,1	8,6	0,0	8,0	0,0	—	0,0	—
18	53,0	38,0	11,6	12,6	0,0	7,4	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu.
19	53,0	36,0	13,3	13,0	0,0	5,4	4,0	Ci., Cu.	0,0	—
20	53,0	32,0	12,1	12,0	0,0	8,1	0,0	—	0,0	—
21	52,5	38,2	14,4	14,0	0,0	7,4	10,0	Cu., c.	1,0	Cu.
22	52,5	28,2	10,5	11,1	0,0	6,8	10,0	Cu.	2,0	Ci., Cu., Ci.-St.
23	47,0	27,7	14,8	16,0	0,0	7,8	10,0	Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.
24	55,5	33,2	13,1	14,4	1,4	5,8	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.
25	55,6	37,3	10,2	9,5	0,0	4,8	0,0	—	0,0	—
26	55,0	40,6	10,8	11,3	0,0	10,2	0,0	—	0,0	—
27	56,6	39,3	11,8	12,8	0,0	7,8	0,0	—	0,0	—
28	58,0	43,0	12,9	14,0	0,0	9,9	0,0	—	0,0	—
29	58,6	42,2	16,9	14,1	0,0	10,2	0,0	—	0,0	—
30	52,7	31,5	16,8	16,7	0,0	11,2	10,0	Cu., A.-St.	0,0	—
31	55,2	41,8	16,8	16,0	0,0	7,0	1,0	Cu.	0,0	—
Médias das décadas	1. ^a 50,91	34,70	13,07	13,38	—	6,7	6,4	—	4,5	—
	2. ^a 52,40	36,00	12,64	12,49	—	6,5	5,8	—	5,0	—
	3. ^a 54,29	36,64	13,55	13,63	—	8,1	4,6	—	1,9	—
Médias do mês	52,59	35,81	13,10	13,18	—	7,1	5,6	—	3,7	—

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	no dia	na relva..		
	58,6	43,0	29;	28;	8,8 no dia 6;	11,2 no dia 30.
	Mínima:	no espelho..	7,7	9;	na relva.. 5,9	2,4 " 7.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							1922		
3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			JULHO
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração				
0,0	—	0,5	Ci., Ci.-St.	10,0	Ci.-St., Ci.-Cu., A.-Cu., c.			1	
7,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.			2	
0,0	Cu. a S.	0,0	—	4,0	Cu., Ci.-Cu.			3	
0,0	—	4,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb.			4	
10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.			5	
4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	1,0	St.-Cu.	0,0	—			6	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			7	
10,0	Cu., Cu.-Nb.	0,5	Ci., Cu., St.-Cu.	0,5	St.-Cu.			8	
0,0	—	2,0	Ci., Ci.-St.	0,5	Ci.-St.			9	
5,0	Cu., Ci.-Cu.	8,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	10,0	Nb.			10	
7,0	Cu.	0,0	—	0,0	—			11	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			12	
3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Ci., Cu., St.-Cu.			13	
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.			14	
10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	4,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.			15	
0,0	Pequenos Cu. a E.	0,0	—	0,0	—			16	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			17	
3,0	Cu.	6,0	Cu., Cu.-Nb.	5,0	Cu., Cu.-Nb.			18	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			19	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			20	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			21	
3,0	Ci., Cu.	9,0	Ci., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu.			22	
9,0	Cu., A.-Cu.	7,0	Cu., Cu.-Nb.	8,0	Cu., A.-Cu.			23	
7,0	Cu.	1,0	Ci., Cu., Ci.-St.	0,0	—			24	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			25	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			26	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			27	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			28	
0,0	—	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.			29	
0,0	—	0,0	—	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.			30	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			—	
3,6		3,3		5,5	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
3,3		2,2		2,8	1.ª década	10,0	67,4	limpos 11	
1,7		1,9		3,5	2.ª " "	2,8	64,7	de nuv. 18	
					3.ª " "	1,4	88,9	cob. 2	
2,8		2,5		3,9	Mez	14,2	221,0		

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ ... 6, 7, 11, 13, 16 e 24. | Dias em que houve nevoeiro ☁ 2, 7, 12, 25, 26 e 27.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO 1922	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 30	6 30
2	—	—	—	0 30	0 45	0 40	0 30	1	1	1	1	0 45	—	—	7 40
3	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 45
4	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 0
5	—	—	—	0 30	0 12	—	0 45	—	—	0 15	1	1	1	0 45	4 57
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 0
8	0 15	1	1	0 50	0 33	0 15	0 15	—	—	—	—	0 15	1	0 45	6 8
9	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
10	—	—	0 30	0 25	0 30	0 30	0 56	1	1	1	0 45	0 30	0 8	—	7 14
11	—	—	0 45	0 26	0 15	—	0 9	0 5	0 15	0 8	1	1	1	0 45	5 48
12	—	0 5	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 35
13	—	—	—	—	0 7	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	8 52
14	0 15	0 30	0 15	1	0 30	—	0 43	—	—	—	—	—	—	—	2 43
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	0 48	1	1	1	0 45	1	0 30	0 30	0 40	0 45	1	1	0 45	10 43
17	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
18	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
19	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 30
20	—	0 11	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	8 11
21	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
22	—	—	—	—	0 3	1	1	1	1	1	1	0 45	0 43	—	7 31
23	—	—	—	—	—	—	0 18	0 42	0 30	0 30	0 50	0 30	0 28	—	3 48
24	—	—	—	—	—	—	—	0 26	0 50	1	1	1	1	0 30	5 46
25	0 30	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
26	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 30
27	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 15
28	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
29	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
30	—	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	9 55
31	—	—	0 7	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 22
Total	5 0	11 19	15 7	20 21	20 55	21 10	22 36	23 43	24 5	24 33	25 20	24 45	24 19	15 15	278 28

JULHO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Nuvens; bom tempo.
»	2	Muitas nuvens; = a; ameno.
»	3 e 4	Nuvens; tempo sêco e ventoso.
»	5	Coberto; ☉ 8 ^h -MN.; abafado.
»	6	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h , 3 ^h a.-1 ^h p.; chuvoso.
»	7	Limpo; = a.; bom tempo.
»	8	Nuvens; vento frio.
»	9	Limpo; bom tempo.
»	10	Nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h p.; fresco.
»	11	Nuvens; fresco.
»	12	Limpo; = até 7 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
»	13	Nuvens; = até 10 ^h 30 ^m a.; fresco.
»	14	Coberto; ☉ 8 ^h -10 ^h p.; variável.
»	15	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -9 ^h a.; variável.
»	16	Nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h p.; bom tempo.
»	17	Limpo; bom tempo.
»	18	Nuvens; fresco.
»	19	Limpo; bom tempo.
»	20	Coberto até 8 ^h a. e limpo durante o dia.
»	21	Poucas nuvens; bom tempo.
»	22	Nuvens; bom tempo.
»	23	Muitas nuvens; ☉ 9 ^h -MD.; variável.
»	24	Nuvens; abafado.
»	25 a 28	Limpo; = a. em 25, 26 e 27; bom tempo.
»	29 e 30	Nuvens; bom tempo e sêco.
»	31	Coberto até 8 ^h 30 ^m a. e limpo durante o dia.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

AGOSTO 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição diurna
1	752,0	751,0	751,0	751,4	751,4	751,0	750,9	751,3	751,6	751,8	752,2	752,1	751,43	752,2	750,9	1,3
2	51,3	50,7	51,0	51,0	51,4	50,7	50,7	50,1	49,8	50,2	50,5	50,2	50,59	51,3	49,5	1,8
3	49,8	48,8	49,2	49,8	50,2	50,3	49,8	49,6	49,8	50,5	51,4	51,0	50,07	51,4	48,8	2,6
4	50,5	50,4	50,1	50,5	51,2	51,1	50,7	49,6	50,0	50,6	51,1	50,5	50,49	51,4	49,6	1,8
5	50,8	50,5	50,7	50,0	50,5	50,0	49,3	49,0	49,1	49,3	49,6	49,3	49,80	50,8	49,0	1,8
6	48,6	47,7	47,3	48,1	48,6	48,1	48,1	47,9	48,1	48,2	48,6	48,5	48,11	48,6	47,3	1,3
7	48,1	47,6	47,6	47,9	48,1	47,7	47,6	47,7	47,6	47,6	47,8	47,7	47,74	48,1	47,4	0,7
8	47,2	47,2	47,3	48,8	49,6	49,9	50,2	49,9	50,1	50,5	50,9	50,7	49,44	50,9	47,1	3,8
9	50,3	50,2	50,6	51,3	51,8	51,7	51,3	50,8	51,1	51,3	51,7	51,6	51,14	51,8	50,2	1,6
10	51,2	50,8	50,9	50,1	51,6	50,8	50,9	50,7	50,8	51,0	51,4	51,3	50,95	51,6	50,1	1,5
11	750,8	750,5	750,7	750,9	751,1	750,3	749,9	749,4	749,2	749,4	749,8	749,7	750,10	751,1	749,1	2,0
12	49,6	49,4	49,4	49,9	49,9	49,4	48,4	47,7	47,2	47,0	47,5	47,5	48,48	49,9	46,2	3,7
13	45,4	45,9	47,0	46,5	47,3	47,0	46,7	46,1	47,7	47,7	48,6	48,6	47,08	48,6	45,4	3,2
14	48,7	48,8	49,3	50,1	50,6	50,9	50,4	50,8	50,8	50,9	51,5	51,4	50,37	51,5	48,7	2,8
15	51,0	50,4	51,0	51,3	51,4	50,7	50,3	50,1	50,0	49,9	50,5	50,3	50,57	51,4	49,7	1,7
16	49,8	49,6	49,3	49,7	50,1	49,8	49,6	48,8	49,1	49,7	50,9	50,8	49,75	50,9	48,8	2,1
17	50,5	50,1	50,4	50,9	51,7	51,5	50,8	50,7	50,8	50,9	51,7	51,5	50,97	51,8	50,1	1,7
18	51,2	50,8	50,8	51,1	51,3	50,6	50,1	49,5	49,4	49,7	50,1	49,5	50,27	51,3	49,2	2,1
19	49,0	48,6	48,9	48,9	49,3	49,1	48,3	47,1	47,4	47,7	47,9	47,6	48,25	49,3	47,1	2,2
20	47,4	47,2	46,4	46,8	47,5	46,3	46,3	46,5	47,2	47,7	48,4	48,7	47,22	48,7	46,3	2,4
21	748,4	748,3	748,9	749,4	750,2	749,9	749,7	749,7	749,9	750,0	751,3	751,4	749,83	751,5	748,3	3,2
22	51,5	50,9	51,6	51,5	52,3	51,5	51,0	50,9	50,6	51,6	52,4	53,3	51,59	53,3	50,6	2,7
23	51,5	51,5	51,5	51,8	52,3	51,6	50,9	50,3	50,1	50,2	50,5	50,5	51,01	52,3	49,8	2,5
24	49,9	49,0	48,7	49,0	49,4	49,1	48,4	48,3	48,4	48,6	49,1	49,9	49,00	49,9	48,0	1,9
25	49,9	49,9	50,0	50,6	51,1	50,9	50,3	50,2	50,3	50,9	51,5	51,6	50,64	51,7	49,7	2,0
26	51,6	51,0	51,0	51,3	51,6	51,0	50,5	49,8	49,9	50,0	50,4	50,0	50,65	51,6	49,7	1,9
27	49,1	48,6	48,4	49,0	49,7	48,6	48,6	47,8	48,2	48,3	48,8	48,4	48,57	49,7	47,8	1,9
28	47,8	47,6	47,5	48,0	48,7	48,7	48,0	47,7	47,7	47,7	47,8	47,6	47,86	48,7	47,3	1,4
29	47,0	46,5	46,4	47,0	47,3	47,3	47,6	48,3	49,0	49,8	50,4	50,3	48,15	50,4	46,4	4,0
30	49,8	48,9	48,2	48,3	49,5	49,4	49,8	49,3	49,4	49,9	50,7	51,0	49,52	51,0	48,2	2,8
31	50,5	50,5	51,0	52,0	52,9	53,1	53,0	53,0	53,3	53,8	54,5	54,5	52,79	51,6	50,5	4,1
Médias das décadas	1. ^a 749,98	749,49	749,57	749,86	750,41	750,13	749,95	749,66	749,80	750,10	750,52	750,29	749,98	750,81	748,99	1,82
	2. ^a 49,34	49,13	49,32	49,61	50,02	49,56	49,08	48,67	48,88	49,06	49,69	49,56	49,31	50,45	48,06	2,30
	3. ^a 49,73	49,34	49,38	49,81	50,45	50,10	49,80	49,57	49,71	50,07	50,67	50,77	49,96	51,34	48,75	2,58
médias do mês	749,68	749,31	749,42	749,76	750,30	749,94	749,62	749,31	749,47	749,75	750,31	750,23	749,76	750,88	748,61	2,27
Períodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas		Máxima absoluta... 751,6 no dia 31 às 10 ^h p.						
Pressão média.....	751,05	749,12	749,55	750,39	749,58	749,34	751,02	do		Mínima " .. 745,4 " 13 á 1 ^a a.						
								mês		Variação máxima. 9,2						

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima
1	15,4	14,7	14,1	16,2	22,6	28,5	31,0	26,7	25,8	22,6	18,9	18,0	21,25	31,6	13,2	18,4
2	16,0	14,6	14,0	15,3	20,9	26,5	30,1	29,7	28,6	24,8	18,1	16,5	21,20	30,7	12,9	17,8
3	15,2	14,2	13,3	14,4	21,0	26,4	32,0	31,1	30,8	25,2	20,4	20,5	22,19	32,7	12,2	20,5
4	19,3	18,0	17,2	19,0	26,1	30,5	33,0	34,4	33,3	25,2	22,6	22,0	25,00	35,2	15,2	20,0
5	20,0	18,7	17,7	19,0	25,5	29,8	32,2	31,7	31,0	24,5	21,1	20,5	24,27	33,0	15,9	17,1
6	19,0	18,1	16,0	17,1	20,3	24,9	25,0	23,6	23,6	19,8	17,9	18,3	20,15	27,9	13,4	14,5
7	17,8	16,0	15,0	15,6	20,4	24,7	24,9	23,2	23,1	19,7	17,7	17,5	19,65	25,6	13,8	11,8
8	17,4	17,5	17,9	16,5	17,8	22,4	24,0	23,4	22,0	17,8	15,9	14,6	18,97	24,6	13,8	10,8
9	13,2	12,1	11,5	14,5	18,4	24,2	24,0	23,2	21,3	17,5	15,3	15,3	17,69	25,0	10,5	14,5
10	15,3	15,0	14,9	15,5	17,8	22,0	23,1	21,5	20,2	16,7	15,0	14,9	17,68	23,7	13,7	10,0
11	14,1	13,7	14,0	16,0	18,2	22,0	25,3	25,8	24,2	21,3	18,2	17,1	19,25	27,6	12,7	14,9
12	15,2	14,9	16,5	19,5	23,7	27,0	29,2	28,5	22,8	21,7	18,9	18,6	21,78	31,0	13,9	17,1
13	22,2	22,0	19,0	20,3	20,5	26,1	30,3	26,8	21,6	19,9	17,5	17,0	22,11	30,3	16,8	13,5
14	17,0	17,0	16,2	16,9	17,0	23,2	24,2	22,4	20,8	17,0	16,7	16,8	18,73	24,6	14,3	10,3
15	16,2	16,3	16,2	16,9	21,1	26,0	27,2	27,6	25,8	22,0	20,0	17,5	21,01	28,5	15,6	12,9
16	15,9	14,3	14,4	19,0	24,3	27,0	31,0	30,3	28,5	24,8	17,3	16,7	21,75	31,2	13,3	17,9
17	15,5	15,0	15,0	15,4	18,1	23,8	27,9	26,5	24,3	21,7	16,8	14,9	19,63	28,4	13,5	14,9
18	15,6	15,2	15,1	15,0	17,6	24,0	30,3	30,7	28,9	26,5	22,0	21,2	21,94	31,4	13,6	17,8
19	18,8	16,9	23,5	22,8	27,6	31,0	34,0	37,1	31,3	28,3	23,9	22,8	26,71	38,8	15,8	23,0
20	20,6	18,8	17,7	21,0	24,8	27,5	33,0	28,5	26,0	23,0	17,5	17,0	22,90	33,4	17,0	16,4
21	17,0	16,9	16,9	17,7	19,7	22,0	24,9	24,5	23,8	20,0	17,7	17,7	20,00	25,2	15,8	9,4
22	17,3	17,2	17,1	17,6	21,3	23,0	27,0	25,3	24,8	21,0	17,5	16,8	20,44	27,0	16,7	10,3
23	16,5	15,9	14,9	16,0	22,6	28,4	34,0	32,6	31,7	27,0	20,5	20,0	23,31	34,0	13,3	20,7
24	18,7	17,3	16,3	17,0	23,3	30,5	34,5	33,6	32,0	26,0	20,7	19,8	24,00	35,7	14,8	20,9
25	18,3	17,2	16,0	16,0	23,0	30,0	33,0	30,3	30,0	24,7	18,9	18,1	22,90	34,8	14,6	20,2
26	18,0	16,9	15,6	15,0	19,3	23,0	28,0	28,1	27,9	20,5	15,4	14,5	20,12	29,9	13,8	16,1
27	15,0	15,0	15,0	15,0	15,3	18,5	22,0	22,6	22,0	18,0	17,1	16,7	17,75	25,0	13,8	11,2
28	16,7	17,0	16,0	14,9	17,5	19,6	21,3	19,7	18,8	17,5	14,8	14,1	17,20	21,9	14,0	7,9
29	13,7	14,0	13,7	13,7	13,6	17,5	17,0	19,4	17,7	16,0	14,5	14,3	15,44	19,7	13,1	6,6
30	14,0	14,0	13,9	15,5	18,0	18,3	19,6	18,9	18,7	17,9	16,7	15,5	16,75	19,6	13,2	6,4
31	14,9	14,5	15,1	14,8	16,7	18,3	20,0	19,6	19,7	16,3	13,9	13,5	16,30	20,7	13,1	7,6
Médias das décadas	1.ª 16,86	15,89	15,16	15,31	21,08	25,99	27,93	26,85	25,97	21,38	18,29	17,81	20,80	29,00	13,46	15,54
	2.ª 17,11	16,41	16,76	18,28	21,29	25,76	29,24	28,42	25,42	22,62	18,88	17,96	21,58	30,52	14,65	15,87
	3.ª 16,37	15,99	15,50	15,74	19,11	22,65	25,57	24,96	24,28	20,45	17,06	16,45	19,47	26,68	14,20	12,48
Médias do mês	16,77	16,09	15,80	16,42	20,45	24,73	27,52	26,69	25,19	21,45	18,05	17,38	20,58	28,67	14,11	14,56

Períodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2
 Temperatura média 21,29 21,61 19,70 20,61 22,67 20,39 16,02

Extremas do mês
 Máxima absoluta . . . 38,8 no dia 19
 Mínima " . . . 10,5 " 9
 Variação máxima . . . 28,3

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
	A. M.	P. M.															
1	70,6	70,2	70,5	74,9	65,5	45,2	38,1	42,3	34,4	48,9	66,3	54,7	55,57	74,9	31,5	43,4	
2	60,4	63,7	74,8	99,9	64,9	48,3	35,9	32,7	36,1	37,8	71,8	74,5	59,37	99,9	31,4	68,5	
3	84,5	86,5	99,9	100,0	65,7	46,8	23,9	18,8	10,9	26,9	33,2	29,8	50,57	100,0	10,9	89,1	
4	35,1	36,4	34,0	44,5	40,2	29,7	22,2	18,1	22,2	33,4	41,1	34,4	32,46	44,5	18,1	26,4	
5	32,4	38,7	38,2	42,2	41,9	29,9	27,9	21,6	23,7	36,6	30,3	32,7	33,49	46,8	21,6	25,2	
6	37,7	34,9	41,3	40,4	72,6	51,1	70,8	65,6	57,4	72,4	83,1	76,5	58,66	83,1	27,8	55,3	
7	71,5	74,9	79,4	84,0	61,8	53,6	46,2	48,4	46,8	67,9	84,8	78,9	66,22	84,8	45,2	39,6	
8	77,1	81,8	73,6	84,4	83,0	53,1	41,2	40,2	42,4	53,6	72,8	71,1	63,14	84,4	39,5	44,9	
9	73,6	75,1	78,2	76,1	64,1	42,1	39,2	46,2	47,1	61,1	78,5	78,5	62,19	78,5	39,5	39,0	
10	78,5	98,9	98,9	96,7	67,9	46,6	44,7	51,1	51,9	72,7	83,4	79,3	72,62	100,0	42,3	57,7	
11	84,2	82,9	77,8	67,2	70,1	57,3	43,5	39,2	43,5	58,8	65,7	61,7	61,17	84,2	39,2	45,0	
12	67,3	66,2	57,3	51,6	41,4	41,5	28,3	36,1	53,7	58,6	71,4	64,4	52,17	71,4	28,3	43,1	
13	50,7	33,9	47,9	65,1	69,5	41,6	41,2	47,5	62,9	73,3	81,9	67,8	55,53	81,8	25,1	56,7	
14	66,0	64,3	67,3	65,1	80,6	51,1	55,1	63,7	75,6	88,3	78,6	80,0	70,34	96,9	51,1	45,8	
15	86,3	84,4	84,3	80,6	61,7	54,9	44,1	45,1	44,3	56,5	59,7	72,4	64,70	86,3	39,5	46,8	
16	77,7	82,3	82,3	54,4	42,3	45,1	28,0	29,1	29,4	29,7	71,3	72,7	55,12	86,4	23,5	62,9	
17	81,6	83,4	82,5	81,6	74,6	51,0	49,3	38,4	51,0	58,5	84,4	90,0	68,78	90,0	38,4	51,6	
18	75,7	76,4	76,3	77,4	79,0	57,1	41,1	36,8	40,4	39,6	52,7	53,8	57,64	79,0	36,8	42,2	
19	57,5	64,3	43,9	47,1	38,8	35,0	40,6	24,6	36,0	42,4	54,0	52,9	44,42	64,3	24,6	39,7	
20	53,2	62,0	61,3	50,7	59,9	50,1	37,0	44,1	48,5	62,1	89,9	80,5	57,79	89,9	34,8	55,1	
21	80,6	78,7	74,8	75,2	72,4	59,5	57,9	51,2	53,9	63,9	87,8	82,9	69,34	87,8	34,3	53,5	
22	86,6	87,7	88,7	85,9	59,6	62,8	48,7	50,2	51,0	63,3	83,7	77,6	69,84	88,7	48,0	40,7	
23	72,2	69,9	73,1	75,9	63,9	48,6	31,6	36,4	33,0	43,2	73,6	58,1	56,18	79,6	31,6	48,0	
24	58,2	62,6	65,5	79,6	64,5	40,8	34,5	47,1	39,3	52,8	72,9	65,4	58,05	88,2	34,5	53,7	
25	74,7	74,1	74,0	79,1	64,4	46,8	35,0	39,4	39,6	48,8	79,9	70,0	60,63	80,3	32,6	47,7	
26	61,8	64,3	63,8	68,1	73,7	68,2	50,6	45,3	45,0	68,6	88,2	85,6	66,22	97,4	43,4	54,0	
27	86,5	86,5	86,5	86,6	86,9	77,7	58,0	53,4	58,0	74,5	85,5	93,7	78,25	93,7	53,4	40,3	
28	92,7	78,7	75,0	83,5	73,4	58,4	50,9	56,2	65,3	72,4	87,7	94,1	74,55	96,8	50,9	45,9	
29	94,1	82,2	85,3	86,4	84,0	56,0	70,9	51,6	64,9	70,0	84,6	83,3	76,09	94,1	51,6	42,5	
30	81,1	87,5	93,0	96,7	98,8	95,8	87,5	96,2	93,0	91,3	98,0	96,7	93,46	99,9	81,1	18,8	
31	90,0	99,3	90,1	87,7	70,4	70,1	62,8	64,1	60,1	73,0	88,5	94,1	79,92	100,0	58,2	41,8	
Médias das décadas	1.ª	62,14	66,11	68,88	74,31	62,76	44,64	39,01	38,50	37,29	51,13	64,53	61,04	55,43	79,69	30,78	48,91
	2.ª	70,02	70,01	68,09	64,18	61,79	48,47	40,82	40,46	48,53	56,78	70,96	69,62	58,77	83,02	34,13	48,89
	3.ª	79,86	79,23	79,07	82,24	73,82	62,25	53,49	53,74	54,83	65,62	84,58	81,95	71,13	91,50	47,24	44,26
Médias do mês	70,97	72,02	72,24	73,86	66,37	52,12	44,73	44,54	47,14	58,09	73,72	71,23	62,08	84,95	37,70	47,25	

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 3 e 31 a diferentes horas a.
 { Mínima..... 10,9 no dia 3 às 5^h p.
 { Variação..... 89,1

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	SW.	SW.	SW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	N.	N.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	1,2
9	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	NNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	—	—	—	—	—	—	0,0
12	—	—	—	—	ENE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	V.	0,0
13	ENE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NNE.	WNW.	SSE.	WNW.	WNW.	W.	0,0
14	SW.	SW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,6
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	ENE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	N.	NNE.	V.	ENE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	WSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
21	WNW.	SW.	WSW.	S.	S.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
22	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
29	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	3,9
30	SW.	S.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	WNW.	W.	W.	WNW.	17,0
31	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira década ...	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	14	57	42	0	1	1,2
Segunda " ...	2	2	0	4	0	2	5	2	0	2	2	1	1	32	34	18	3	0	0,6
Terceira " ...	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	2	3	5	19	73	24	0	0	22,1
Mês	4	3	0	4	0	2	5	2	4	4	7	4	6	65	164	84	3	1	23,9

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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,15	750,29	750,12	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,14	20,12	20,08	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,82	10,62	9,89	—	—
Humidade relativa ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76,09	63,50	58,96	—	—
Quantidade de nuv. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	3,1	2,7	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,7	11,1	14,0	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	3,2	3,0	5,3	1,2	1,4	3,4	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1922	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	
	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	8	3	5	2	6	2	2	4	5	3	13	17	18	28	22	24	21	16	12	9	7	9	1	5	10,0	28	
2	3	7	4	7	1	2	4	4	6	12	7	15	15	23	24	24	23	26	19	11	9	4	9	2	10,6	26	
3	1	5	2	5	1	0	4	1	3	11	13	16	21	27	23	27	27	24	15	17	3	3	1	3	10,5	27	
4	2	2	4	2	2	7	4	5	10	9	13	20	19	18	22	24	21	25	17	11	4	4	4	6	10,6	25	
5	2	3	7	3	2	1	2	3	4	7	9	22	17	37	27	23	21	20	17	15	8	0	2	2	10,6	37	
6	1	4	4	5	1	4	2	4	10	10	11	17	20	22	20	24	19	20	17	17	7	4	5	9	10,7	24	
7	9	9	6	2	1	1	0	2	8	7	11	12	19	29	29	21	20	16	14	9	6	4	1	2	9,9	29	
8	8	8	8	5	8	19	6	20	19	17	20	20	24	25	28	30	32	31	30	23	20	20	12	11	18,5	32	
9	5	5	2	1	1	0	0	2	5	11	18	14	26	29	32	27	38	31	26	22	19	14	9	9	14,4	38	
10	8	10	12	12	11	10	7	6	11	15	22	20	28	30	36	40	40	38	32	23	17	17	15	15	19,8	40	
11	7	7	7	8	3	2	7	5	5	5	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4	11	23	30	28	24	28	26	15	9	7	4	8	11	16,0	30	
13	41	29	34	17	7	5	6	4	7	9	6	14	12	8	18	23	19	28	9	5	5	11	7	4	13,6	41	
14	9	5	7	10	13	13	11	13	12	16	15	24	27	30	30	24	19	21	18	11	12	9	6	6	15,0	30	
15	6	2	7	9	7	8	13	7	7	9	9	7	19	32	29	19	31	27	25	13	2	6	7	2	12,6	32	
16	1	1	1	3	8	4	6	8	3	6	7	11	18	25	27	26	23	17	15	12	13	9	1	3	10,3	27	
17	6	2	3	2	3	1	2	2	4	10	13	13	23	25	29	29	24	22	13	11	9	6	1	2	10,6	29	
18	2	3	2	1	1	1	1	3	5	9	10	10	11	22	27	20	22	22	9	9	6	1	1	2	8,3	27	
19	1	7	5	10	8	8	12	10	10	11	12	9	7	7	5	24	30	23	16	4	1	2	4	4	9,6	30	
20	5	2	2	3	8	10	4	3	5	7	13	12	19	25	26	22	20	10	6	12	12	7	9	4	10,2	26	
21	3	6	4	4	3	2	5	3	4	7	8	16	18	21	18	22	19	22	16	10	8	4	5	3	9,6	22	
22	1	2	0	3	8	7	5	13	17	18	16	18	21	29	30	31	23	20	10	10	10	4	5	2	12,6	31	
23	4	2	2	3	2	4	2	8	5	6	10	13	17	27	28	32	27	26	20	1	9	5	6	5	11,0	32	
24	5	3	2	8	2	1	2	6	6	5	11	12	17	27	26	24	26	20	16	12	8	6	6	2	10,5	27	
25	0	1	0	1	6	7	1	4	7	7	9	17	24	34	28	30	30	21	17	11	8	3	2	5	11,4	34	
26	5	1	3	5	5	2	2	3	10	7	12	10	10	20	25	21	19	19	13	13	11	3	1	1	9,2	25	
27	2	5	2	2	8	4	6	6	11	10	4	7	9	7	22	30	29	24	20	10	8	4	0	1	9,6	30	
28	1	15	20	20	9	11	13	13	14	10	13	16	18	24	20	21	17	13	16	21	10	9	8	9	14,2	24	
29	9	9	5	1	5	5	6	6	16	6	24	28	26	30	32	32	30	19	14	7	6	3	4	6	13,7	32	
30	9	12	17	19	25	20	19	19	24	22	20	26	23	23	24	27	17	16	19	14	14	8	6	6	17,9	27	
31	9	9	12	7	9	7	5	7	14	18	13	22	23	20	22	27	25	23	17	10	4	8	6	5	13,4	27	

Médias das décadas e do mês

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

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	3:049	12,6	40 quilômetros (NNW.)	no dia 10 ... NW.
2.ª " ".....	2:498	11,8	41 " (SSE. e WNW.)	" 13 ... NW.
3.ª " ".....	3:187	12,1	34 " (NW.)	" 25 ... NW.
Mês.....	8:704	12,2	41 " (SSE. e WNW.)	" 13 ... NW.
Dias de vento fraco.....	48	Dias de vento moderado.....	12	
Dia mais ventoso.....	40	Dia menos ventoso.....	18	

A maio rajada (NE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 13 da MN. á 1^h atingindo a velocidade de 79 quilômetros, correspondente a uma pressão de 37 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO 1922	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
							9 ^h a. m.			
1	56,9	35,6	12,3	11,5	0,0	9,0	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	6,0	Ci., A.-St.
2	55,5	33,2	12,3	10,7	0,0	8,0	0,0	—	0,0	—
3	57,0	39,6	11,1	10,3	0,0	9,8	0,0	—	0,5	Ci., Ci.-St.
4	59,4	42,5	12,3	13,7	0,0	12,6	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.
5	56,5	39,7	11,4	13,5	0,0	12,8	0,0	—	0,0	—
6	57,5	38,7	9,1	11,5	0,0	12,6	1,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.
7	53,3	38,0	10,4	11,3	0,0	5,3	1,0	Cu.	1,0	Cu., Ci.-Cu., A.-Cu.
8	51,5	32,0	15,5	14,6	1,2	5,0	5,0	Cu., St.-Cu.	1,0	Cu., dispersos.
9	51,2	29,9	7,7	8,8	0,0	7,5	0,0	—	0,0	—
10	50,5	34,3	13,4	13,3	0,0	8,6	1,0	Ci., Cu., Ci.-St.	1,0	Cu.
11	53,8	30,6	12,1	12,3	0,0	7,8	0,0	—	6,0	Ci., Cu.
12	56,0	40,0	12,3	12,5	0,0	8,7	0,0	—	0,0	—
13	58,2	38,0	14,9	15,1	0,0	12,8	7,0	Ci., Ci.-Cu.	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.
14	52,0	28,6	14,4	15,1	0,0	5,4	10,0	Cu., St., Ci.-Cu., St.-Cu.	2,0	Ci., Cu.
15	53,5	35,8	16,2	14,5	0,6	4,8	0,0	Ci., Cu.	0,0	—
16	56,0	39,4	11,4	11,6	0,0	9,4	0,0	—	0,0	—
17	53,7	34,0	13,6	14,1	0,0	11,2	0,0	—	0,0	—
18	55,6	33,6	13,8	14,4	0,0	8,4	0,0	—	0,0	—
19	60,0	39,0	13,9	15,1	0,0	11,0	0,0	—	0,0	—
20	57,0	37,0	14,6	16,9	0,0	12,6	0,0	Neblina.	0,0	—
21	55,2	33,4	15,1	17,1	0,0	10,8	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.
22	53,0	36,4	16,5	17,3	0,0	7,0	7,0	Cu., St., Cu.-St.	0,5	Ci., Ci.-St.
23	58,4	38,7	11,7	11,8	0,0	8,2	0,0	—	0,0	—
24	59,3	36,0	13,7	13,5	0,0	11,4	0,0	—	0,0	—
25	59,0	37,5	14,1	14,3	0,0	11,8	0,0	—	0,0	—
26	55,2	31,6	—	—	0,0	7,0	0,0	—	0,0	—
27	50,3	29,4	13,7	—	0,0	9,2	10,0	Nb.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.
28	56,0	30,0	13,9	(13,5)	0,6	7,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Ci.-St., Cu.-Nb.
29	49,7	29,9	14,0	(12,1)	3,9	5,1	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,5	Cu., Cu.-Nb.
30	—	—	12,1	(12,0)	11,4	5,8	10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.
31	51,2	29,7	15,1	(13,2)	6,2	0,2	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb., c.	9,0	Cu., Cu.-Nb.
Médias das décadas	1. ^a 54,93	36,35	11,55	11,92	—	9,1	1,6		2,4	
	2. ^a 55,58	35,60	13,72	14,16	—	9,2	1,7		1,3	
	3. ^a 54,73	33,26	13,99	13,87	—	7,6	6,0		4,3	
Médias domês	55,08	35,07	13,09	13,30	—	8,6	3,2		2,7	

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	no dia	na relva..		
	60,0	60,0	19;	42,5 no dia	11,4 no dia 30;	12,8 nos dias 5 e 13.
	Mínima:	no espelho..	8,8	9;	.....;	0,2 " 31.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						1922
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		AGOSTO
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
7,0	Ci., St., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Ci.-St., Ci.-Cu.	4,0	Ci.-St.	1
0,0	—	0,0	—	0,0	—	2
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	9,5	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., A.-St.	1,5	Ci.-Cu., Ci.-St.	3
4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	5,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	4
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	6
9,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu., St.-Cu.	1,0	Cu., St.-Cu.	2,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	7
0,0	—	0,0	—	0,0	—	8
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9
1,0	Cu.	0,5	Cu.	8,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10
0,5	Cu.	0,5	Cu., a. E.	6,0	Cu., St.-Cu.	11
1,0	Cu.	2,0	Cu., Cu.-Nb.	5,0	Cu., Ci.-Cu.	12
8,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,5	Nb., Cu.-Nb.	13
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.	14
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18
5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	Cu. dispersos, a S.	0,0	—	19
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20
3,0	Ci., Cu.	6,0	Ci., Cu., Ci.-St.	0,5	St., a E.; neblina.	21
3,0	Ci.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	22
0,0	—	0,0	—	0,0	—	23
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26
4,0	Cu., Ci.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	Pequenos Cu., a S. e E.	4,0	Cu., St.-Cu.	27
9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	8,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	28
9,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	3,0	Ci., St., Ci.-St.	29
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Toldado.	30
7,0	Cu., Cu.-Nb.	2,0	Ci., Cu.	0,0	—	31
3,9		3,7		3,0	Total da	Num. de dias
2,4		2,1		3,0	Chuva	limpos 15
4,1		3,6		2,3	Evap.	de nuv. 15
					1.ª década	cob. 1
					2.ª " "	
					3.ª " "	
3,5		3,2		2,8	Mez	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ●... 8, 15, 29, 30 e 31.
 » » trovoadas ⚡..... 12, 13 e 29.
 » » relâmpagos ⚡..... 12, 13 e 23.

Dias em que houve nevoeiro ≡..... 18.
 » » vento forte ≡..... 13.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

AGOSTO 1922		5 ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1 P. M.	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1		0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 30	0 15	0 30	—	—	—	8 45
2		0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
3		0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 30
4		0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	12 0
5		0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	12 0
6		0 30	1	1	1	1	1	0 27	1	0 36	0 15	0 5	0 15	—	—	8 8
7		0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	1	1	1	0 30	12 45
8		—	0 20	1	0 53	0 52	0 57	0 54	1	1	1	1	1	1	0 30	11 26
9		0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
10		—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 0
11		—	0 30	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 30
12		0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 15
13		—	0 40	0 30	—	0 30	1	1	1	0 20	0 36	0 5	1	0 15	0 15	7 11
14		—	—	—	—	0 57	1	1	1	1	0 30	0 8	—	—	—	5 35
15		—	0 45	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 45
16		0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 45
17		—	—	0 12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 27
18		—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 0
19		—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
20		—	1	1	1	1	1	1	0 56	1	0 53	0 20	—	—	—	9 9
21		—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
22		—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 10
23		—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
24		—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
25		—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
26		—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
27		—	—	—	—	—	—	0 50	1	1	1	1	1	1	—	6 50
28		—	—	0 30	1	0 55	0 55	0 36	0 45	0 25	—	—	—	—	—	5 6
29		—	—	0 20	0 13	0 30	0 45	0 20	0 45	1	1	1	1	0 15	—	7 8
30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
31		—	—	0 42	0 25	0 8	0 45	0 30	0 28	—	0 45	1	1	1	—	6 43
Total		4 30	19 45	22 54	25 31	26 52	28 22	27 37	28 54	26 51	25 59	25 8	25 15	22 45	4 0	314 23

AGOSTO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Nuvens ; quente.
»	2	Limpo ; sêco e quente.
»	3 e 4	Nuvens ; calôr.
»	5	Limpo ; calôr.
»	6	Muitas nuvens ; ligeiro chuvisco pelas 7 ^h p.
»	7	Nuvens ; bom tempo.
»	8	Geralmente limpo ; ☉ 2 ^h -7 ^h p. ; bom tempo.
»	9	Limpo ; bom tempo.
»	10 e 11	Poucas nuvens ; bom tempo.
»	12	Poucas nuvens ; ☾ pela noite ; calôr.
»	13	Muitas nuvens ; ☾ a S. e E. 3 ^h 20 ^m e 5 ^h p., prolongando-se durante a noite ; ☉ 5 ^h -6 ^h p. ; ☽ a.
»	14	Muitas nuvens ; fresco.
»	15 e 16	Limpo ; bom tempo e quente.
»	17	Coberto até 8 ^h 30 ^m a. e limpo durante o dia.
»	18	Limpo ; ☽ até 8 ^h 30 ^m a. ; bom tempo e sêco.
»	19 e 20	Limpo ; calôr.
»	21	Nuvens ; variavel.
»	22	Nuvens ; bom tempo.
»	23 a 26	Limpo ; ☽ á noite em 23 ; tempo sêco e quente.
»	27	Nuvens ; aspecto de chuva.
»	28	Muitas nuvens ; ☉ 1 ^h -2 ^h , 4 ^h -5 ^h a. ; aspecto de chuva.
»	29	Nuvens ; ☉ 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h a. ; ☾ a S. 8 ^h 40 ^m a. ; chuvoso.
»	30	Coberto ; ☉ 2 ^h -11 ^h a., 1 ^h -8 ^h p. ; chuvoso.
»	31	Nuvens ; ☉ 2 ^h -3 ^h a. ; vento frio.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

SETEMBRO 1922	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	Maxima absoluta	Mínima absoluta	Varição diurna
1	754,0	753,6	753,2	753,6	754,1	753,3	752,8	752,4	752,5	752,8	753,1	752,8	753,11	754,1	752,2	1,9
2	52,3	52,2	52,3	52,4	52,3	51,7	51,1	50,8	50,6	51,1	51,2	51,1	51,53	52,4	50,6	1,8
3	51,1	51,2	51,2	51,5	51,8	51,7	50,8	50,6	50,1	50,6	50,9	51,0	51,00	51,8	50,1	1,7
4	50,8	50,6	50,7	51,4	51,7	51,1	50,3	49,7	49,4	49,6	49,9	49,9	50,40	51,7	49,4	2,3
5	49,5	49,4	49,8	50,2	50,8	50,8	50,3	50,0	50,5	51,1	51,7	51,6	50,51	51,7	49,3	2,4
6	51,5	51,4	51,6	52,4	53,0	53,0	52,0	51,6	51,3	52,0	52,5	52,0	52,02	53,2	51,4	1,8
7	51,8	51,6	51,7	52,6	52,6	52,5	51,7	50,9	50,9	50,9	51,2	50,7	51,55	52,6	50,5	2,1
8	50,2	49,4	48,8	48,3	48,0	47,6	46,7	46,0	45,6	45,3	45,7	45,1	47,16	50,2	45,1	5,1
9	44,8	44,5	44,6	45,2	46,1	45,5	45,4	44,6	44,2	45,3	45,6	45,5	45,12	46,1	44,2	1,9
10	45,0	45,4	45,9	46,5	47,0	47,0	46,4	45,9	46,0	46,6	46,8	46,5	46,27	47,3	44,9	2,4
11	746,3	745,6	745,4	745,9	747,1	747,5	747,3	747,1	748,0	748,6	749,9	750,5	747,53	750,5	745,4	5,1
12	50,5	50,5	50,7	51,6	52,9	52,3	51,5	51,0	51,0	51,1	50,8	50,5	51,19	52,9	50,1	2,8
13	49,4	48,2	47,7	48,0	48,6	48,0	48,2	48,2	48,7	49,1	49,3	49,2	48,54	49,4	47,7	1,7
14	48,7	48,2	48,1	48,8	49,9	50,0	50,3	51,1	51,9	52,9	54,1	54,8	50,85	55,0	48,1	6,9
15	55,0	55,2	55,6	56,5	57,0	56,9	56,5	55,7	56,0	56,4	56,9	56,5	56,16	57,0	55,0	2,0
16	56,0	55,6	55,5	56,0	56,1	55,6	54,9	54,1	54,4	54,9	55,1	54,9	55,19	56,1	54,1	2,0
17	54,3	54,4	54,1	54,6	55,1	54,8	53,5	53,0	52,8	53,4	54,1	53,9	53,96	55,1	52,5	2,6
18	53,7	53,5	53,4	54,1	55,0	54,6	53,6	53,0	52,8	53,0	54,0	54,2	53,76	55,0	52,8	2,2
19	54,2	54,1	54,1	54,4	55,6	55,6	54,0	54,3	54,2	54,9	55,2	55,0	54,74	55,6	54,1	1,5
20	55,0	55,0	55,0	55,4	56,1	56,0	54,8	54,8	55,0	55,7	55,8	55,4	55,32	56,1	54,8	1,3
21	755,3	755,3	755,1	755,9	756,5	756,4	755,5	755,0	755,2	755,7	756,1	755,7	755,64	756,6	754,9	1,7
22	54,7	53,9	53,7	54,2	54,5	54,2	53,4	52,8	52,8	53,2	53,1	52,8	53,59	54,7	52,5	2,2
23	52,3	51,8	51,8	52,0	52,3	51,8	50,8	50,6	50,8	50,9	51,4	51,1	51,42	52,3	50,6	1,7
24	50,3	49,8	48,1	49,4	49,6	49,2	49,2	48,8	49,2	49,8	49,9	50,1	49,49	50,3	48,8	1,5
25	49,7	49,5	49,1	49,1	49,4	49,5	48,6	48,0	47,6	47,6	47,7	47,7	48,54	49,7	47,5	2,2
26	47,2	46,9	46,5	46,6	46,9	46,8	46,2	45,6	45,7	45,7	45,9	45,5	46,23	47,2	45,1	2,1
27	44,6	43,5	43,1	43,0	41,5	40,4	41,3	42,2	43,4	44,4	45,4	46,0	43,23	46,1	40,4	5,7
28	46,1	46,4	46,6	48,1	49,0	49,6	49,6	50,3	51,3	51,9	52,8	53,1	49,68	53,1	46,1	7,0
29	53,2	52,8	53,8	55,0	55,1	55,2	54,2	54,1	54,8	55,5	55,8	55,9	54,68	56,0	52,8	3,2
30	55,6	55,3	55,2	55,5	56,1	55,7	55,0	54,5	54,2	55,0	55,0	54,7	55,14	56,1	54,2	1,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 750,10	749,93	749,98	750,11	750,74	750,42	749,75	749,25	749,11	749,53	749,86	749,62	749,87	751,11	748,77	2,34
	2. ^a 52,31	52,03	51,96	52,53	53,34	53,13	52,46	52,23	52,48	53,00	53,52	53,49	52,72	54,27	51,46	2,81
	3. ^a 50,90	50,52	50,30	50,88	51,09	50,88	50,38	50,19	50,50	50,97	51,31	51,26	50,76	52,21	49,29	2,92
médias do mês	751,10	750,83	750,75	751,27	751,72	751,48	750,86	750,56	750,70	751,17	751,56	751,46	751,12	752,53	749,84	2,69
Períodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Extremas do mês									
Pressão média	751,10	747,45	752,49	754,61	747,78	752,87	Máxima absoluta . . 757,0 no dia 15 às 9 ^h a. Mínima " . . . 740,4 " 27 às 11 ^h a. Variação máxima . 16,6									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variacão máxima
1	13,0	12,4	12,0	13,0	14,4	15,6	17,4	18,2	16,5	16,0	15,8	16,0	15,09	18,1	11,1	7,0
2	15,0	14,5	13,7	13,5	17,6	19,0	20,7	21,1	20,0	17,0	15,5	14,8	16,84	21,7	12,8	8,9
3	14,5	14,0	13,0	12,5	20,1	23,3	26,1	25,0	24,7	20,8	17,2	16,5	19,04	27,1	11,9	15,2
4	16,1	18,1	17,9	18,0	20,6	25,0	27,0	28,2	25,0	21,0	18,7	17,5	21,16	28,7	14,8	13,9
5	16,0	15,4	14,3	17,0	23,6	26,4	29,0	27,3	26,0	24,5	18,1	17,0	20,91	29,5	13,5	16,0
6	15,8	15,0	17,9	18,8	22,5	27,2	29,3	29,7	27,0	22,0	18,3	17,5	21,79	30,2	13,8	16,4
7	16,5	16,8	18,0	18,0	22,8	27,3	28,8	26,2	24,5	19,0	15,4	14,8	20,59	29,2	14,5	14,7
8	13,8	14,0	14,0	14,0	17,9	21,3	24,3	20,3	20,6	18,8	16,0	14,8	17,39	25,4	12,8	12,6
9	13,7	15,0	17,7	18,0	21,1	24,6	21,0	22,2	17,3	16,8	15,8	15,3	18,20	24,1	12,9	11,2
10	15,1	15,0	14,4	14,8	15,0	16,7	22,5	22,4	18,1	17,0	15,8	15,2	16,75	22,7	13,6	9,1
11	14,8	16,0	15,2	15,0	15,9	21,0	23,1	22,1	20,5	17,0	13,8	12,2	17,16	23,1	12,2	10,9
12	11,3	10,9	11,8	11,7	13,5	16,2	19,3	18,3	17,0	14,3	14,1	14,2	14,49	20,2	10,2	10,0
13	14,8	14,4	15,0	15,6	15,6	16,9	19,0	19,7	16,5	15,9	15,0	15,0	16,12	19,9	13,6	6,3
14	14,7	14,6	14,5	14,3	16,4	18,0	18,2	15,9	16,0	15,1	12,9	12,5	15,12	18,9	12,1	6,8
15	11,7	11,0	10,0	9,9	14,8	18,2	18,0	19,1	18,3	14,9	12,3	11,2	14,07	20,0	8,7	11,3
16	11,0	10,0	10,6	10,6	18,3	21,0	24,2	23,7	22,9	18,0	14,2	13,7	16,53	25,2	9,2	6,0
17	12,7	12,0	12,8	13,0	19,3	23,5	27,1	26,1	24,5	20,0	16,8	16,3	18,69	28,4	11,2	17,2
18	14,9	14,2	15,0	19,0	24,0	29,0	30,7	31,1	28,0	23,8	20,9	20,2	22,83	31,6	13,2	18,4
19	21,7	21,3	21,0	21,0	24,3	29,9	32,2	33,1	32,3	24,5	21,7	21,1	25,20	34,0	18,7	15,3
20	21,0	21,8	23,5	24,0	28,8	33,7	34,9	35,4	31,0	24,0	22,1	20,4	26,83	35,5	19,2	16,3
21	21,7	17,6	17,8	18,8	22,2	27,4	30,4	31,9	28,5	23,8	19,8	19,5	23,43	32,2	16,6	15,6
22	18,0	18,1	17,7	16,4	22,3	25,5	29,0	28,9	26,0	17,0	14,8	14,5	20,55	30,0	14,1	15,9
23	14,1	14,0	13,8	14,0	15,8	18,5	21,8	22,1	18,0	15,5	14,6	14,8	16,47	24,4	13,8	10,6
24	15,0	14,9	14,4	15,0	17,0	18,6	19,3	18,7	16,6	15,7	15,4	15,0	16,29	22,0	14,3	7,7
25	15,0	14,9	14,0	14,3	17,5	18,9	19,7	17,7	17,4	17,3	16,8	16,0	16,71	20,5	12,9	7,6
26	15,4	14,0	13,5	13,5	15,6	16,2	16,5	15,9	14,2	13,7	12,3	12,5	14,26	18,1	12,3	5,8
27	13,7	13,8	13,8	14,9	14,7	16,3	15,8	16,3	16,1	14,3	13,0	13,0	14,65	17,1	11,9	5,2
28	13,4	13,1	13,5	13,7	15,6	16,5	18,1	17,5	16,5	14,5	13,0	12,5	14,77	18,7	12,0	6,7
29	11,8	10,5	9,9	10,0	14,5	16,8	22,3	23,0	19,7	16,3	14,6	13,3	15,25	23,8	9,2	14,6
30	12,0	11,3	11,0	12,5	17,9	24,1	26,0	25,4	24,0	18,2	15,4	14,9	17,89	27,0	9,9	17,1
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 14,95	15,02	15,29	15,76	19,56	22,64	24,61	24,06	21,97	18,99	16,66	15,94	18,77	25,67	13,17	12,50
	2. ^a 14,86	14,62	14,94	15,41	19,09	22,74	24,67	24,45	22,70	18,75	16,38	15,68	18,70	25,68	12,83	12,85
	3. ^a 15,01	14,22	13,94	14,31	17,31	19,88	21,89	21,74	19,70	16,63	14,97	14,60	17,03	23,38	12,70	10,68
Médias do mês	14,94	14,62	14,72	15,16	18,65	21,75	23,72	23,41	21,46	18,12	16,00	15,41	18,17	24,91	12,90	12,01

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

Temperatura média 20,69 16,80 16,11 23,77 15,68 18,19

Extremas do mês { Máxima absoluta . . . 35,5 no dia 20
Mínima » . . . 8,7 » 15
Variação máxima . . . 26,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

SETEMBRO — 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna	
1	9,85	9,73	9,58	10,50	11,81	13,18	14,78	14,44	13,99	13,36	12,08	12,09	12,11	14,81	9,32	5,49	
2	11,44	11,30	10,87	11,51	11,27	13,21	12,47	11,55	11,27	10,94	11,42	10,66	11,44	13,40	10,27	3,13	
3	10,25	9,90	9,63	10,81	9,25	10,59	9,66	11,27	8,27	10,63	10,82	11,67	10,45	11,67	9,25	2,42	
4	10,47	8,48	8,47	8,15	8,06	8,83	8,35	9,64	10,47	10,33	10,61	11,19	9,47	11,34	7,90	3,44	
5	11,13	11,06	10,37	8,75	9,53	8,44	9,47	11,00	8,96	10,65	12,27	11,49	10,22	12,27	8,44	3,83	
6	11,11	10,99	8,60	7,66	7,16	6,70	6,96	7,47	8,23	8,47	9,60	9,79	8,59	11,30	6,53	4,77	
7	9,44	8,74	7,89	8,00	8,94	7,89	7,14	8,71	8,38	10,16	11,48	10,08	8,87	11,48	7,14	4,34	
8	8,24	7,99	8,12	8,51	10,81	12,72	11,55	11,09	11,06	10,01	10,71	9,56	9,93	12,72	7,96	4,76	
9	9,45	8,66	7,83	8,81	9,46	10,29	12,01	11,44	10,20	12,31	12,78	12,52	10,44	12,78	7,83	4,95	
10	12,37	11,31	11,66	9,43	9,84	12,38	13,44	10,74	13,76	12,94	12,09	12,03	11,82	13,76	9,23	4,53	
11	10,73	8,71	8,06	8,05	7,38	9,79	7,70	6,74	7,29	7,71	8,63	8,45	8,27	10,73	6,74	3,99	
12	7,31	7,44	8,44	8,74	9,94	11,70	9,41	9,45	9,40	10,24	10,36	10,30	9,36	11,70	7,31	4,39	
13	10,34	11,23	12,00	12,33	12,90	13,29	11,72	10,56	11,10	11,05	12,00	10,86	11,54	13,54	10,34	3,20	
14	10,52	10,98	10,91	11,42	12,27	12,15	9,37	11,60	11,68	9,89	10,30	8,89	10,66	12,61	8,38	4,23	
15	8,74	8,45	7,90	8,27	7,23	9,35	8,78	9,37	7,95	7,43	9,27	8,33	8,32	9,37	7,23	2,14	
16	7,61	7,97	6,45	8,21	8,47	10,49	9,44	10,20	7,89	8,13	8,64	7,77	8,44	10,49	6,45	4,04	
17	7,53	7,96	7,47	9,63	9,51	11,66	11,86	10,88	9,84	11,10	12,31	10,93	9,02	12,31	7,47	4,84	
18	10,14	10,43	8,64	9,15	9,86	10,08	10,63	8,79	10,37	11,02	11,60	9,53	9,96	11,88	8,60	3,28	
19	9,04	8,74	8,92	9,75	9,96	13,39	11,44	7,39	8,19	9,84	10,81	9,41	9,69	13,39	7,39	6,00	
20	8,50	8,56	8,37	8,21	9,23	10,69	11,58	8,77	12,01	10,14	10,87	9,41	9,61	12,32	8,00	4,32	
21	8,07	8,50	7,73	8,10	12,00	11,68	11,35	10,60	8,93	9,08	11,67	8,85	9,65	12,40	6,44	5,96	
22	8,39	8,33	7,92	9,10	12,39	12,36	12,89	11,73	10,46	12,61	11,84	11,74	10,82	12,89	7,61	5,28	
23	11,28	10,95	11,20	11,34	11,80	12,78	11,51	10,59	10,08	10,83	11,37	11,25	11,27	12,78	10,08	2,70	
24	10,99	11,06	11,49	12,70	13,53	14,20	13,33	12,35	12,99	12,27	11,48	12,14	12,45	14,32	10,92	3,40	
25	11,58	11,19	10,69	11,73	10,64	11,76	12,76	14,05	13,89	13,80	13,80	12,51	12,34	14,60	10,62	3,98	
26	12,32	10,57	9,69	10,47	10,96	10,42	10,69	9,81	10,18	10,61	10,28	10,28	10,49	12,32	9,69	2,63	
27	10,75	10,69	11,07	11,37	11,90	13,35	11,53	9,46	9,56	9,87	10,38	10,38	10,83	13,98	8,95	5,03	
28	10,40	10,57	10,86	11,26	10,51	10,82	10,41	10,35	9,96	9,87	10,11	9,28	10,38	11,38	9,19	2,19	
29	8,92	8,39	8,03	9,17	11,04	13,05	11,18	11,96	9,43	9,55	9,54	9,18	9,84	13,05	8,03	5,02	
30	8,80	8,50	8,09	10,81	10,10	12,11	10,95	12,91	10,14	10,75	11,06	10,27	10,46	12,91	8,09	4,82	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	10,37	9,82	9,30	9,21	9,61	10,42	10,58	10,73	10,46	10,98	11,59	11,11	10,33	12,55	8,39	4,17
	2. ^a	9,05	9,05	8,72	9,38	9,67	11,26	9,19	9,37	9,57	9,65	10,48	9,39	9,49	11,83	7,79	4,04
	3. ^a	10,15	9,87	9,68	10,60	11,49	12,25	11,66	11,38	10,56	10,92	11,45	10,59	10,85	13,06	8,96	4,10
Médias do mês	9,86	9,58	9,23	9,73	10,26	11,31	10,48	10,50	10,20	10,52	11,01	10,36	10,22	12,48	8,38	4,10	

Extremas do mês { Máxima..... 14,81 no dia 1 as 2^h p.
 { Mínima..... 6,44 » » 21 » 2^h a.
 { Variação..... 8,37

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna	
1	88,3	90,7	91,6	94,1	96,6	99,9	99,9	92,8	100,0	98,7	90,3	89,3	93,96	100,0	86,3	13,7	
2	90,9	92,1	93,0	99,8	75,3	80,8	68,7	62,0	64,8	75,8	87,1	85,1	80,81	99,8	62,0	37,8	
3	83,5	83,2	86,3	100,0	52,8	49,8	38,4	47,9	35,7	58,1	74,1	83,6	67,02	100,0	35,7	64,3	
4	76,8	54,9	55,5	53,1	44,6	37,5	31,5	33,9	44,5	55,9	66,1	75,2	52,40	79,6	31,5	48,1	
5	82,2	84,9	85,4	60,6	44,0	33,0	31,8	40,8	35,8	55,8	79,4	79,6	59,49	90,9	35,5	55,4	
6	83,1	86,5	56,3	47,4	35,3	25,0	23,0	24,0	31,0	43,1	61,3	65,8	48,54	88,9	20,7	68,2	
7	67,6	61,3	51,4	52,1	43,4	29,3	24,3	32,4	36,6	62,2	88,2	80,4	52,54	88,2	24,3	63,9	
8	70,1	67,8	68,2	71,5	70,8	67,5	51,2	62,5	61,3	62,0	79,1	76,3	67,15	79,1	51,2	27,9	
9	80,9	68,1	51,9	57,3	50,8	44,8	65,0	59,5	69,4	86,4	95,6	96,6	68,76	99,9	43,7	56,2	
10	96,7	89,0	95,4	75,2	77,4	87,5	66,3	53,3	89,0	89,7	90,4	87,7	83,59	96,7	53,3	43,4	
11	85,6	64,4	62,6	63,3	54,8	53,0	36,6	34,1	40,7	53,4	73,4	79,8	58,44	85,6	33,2	52,4	
12	73,2	76,6	81,8	85,2	86,2	85,3	56,5	60,4	65,1	81,4	86,4	85,1	76,64	87,5	50,4	37,1	
13	82,5	91,9	94,4	93,5	97,8	92,8	71,7	61,9	79,5	82,1	94,4	85,5	85,10	100,0	61,9	38,1	
14	84,5	88,7	88,9	94,1	88,3	79,1	60,2	86,2	86,3	77,3	92,9	82,3	83,37	94,1	60,2	33,9	
15	85,2	86,2	86,1	91,0	57,7	60,1	57,2	57,0	50,8	58,8	86,9	84,1	71,07	91,0	47,8	43,2	
16	77,6	86,9	67,7	86,2	54,1	56,7	42,0	46,8	38,0	52,9	71,6	66,5	62,19	86,9	38,0	48,9	
17	68,7	76,1	67,8	86,3	57,1	54,2	44,5	43,3	43,0	63,8	86,4	79,2	63,31	86,4	35,9	50,5	
18	80,3	86,5	68,0	56,0	44,5	33,9	32,4	26,2	36,9	50,2	63,1	54,1	51,06	86,5	26,2	60,3	
19	46,8	46,4	48,2	52,7	44,1	42,7	32,0	19,6	22,8	43,0	56,0	50,5	41,93	56,0	19,6	36,4	
20	46,0	44,1	38,9	37,0	31,4	27,5	27,8	20,5	35,9	45,7	55,0	52,8	37,70	55,0	20,5	34,5	
21	41,8	56,8	50,9	50,1	60,2	43,1	35,2	30,1	30,9	41,4	67,9	52,5	45,55	67,9	30,1	37,8	
22	54,6	53,9	52,5	65,5	61,8	50,9	43,3	39,6	41,8	87,4	94,5	95,7	62,48	96,2	38,7	57,5	
23	94,1	92,0	95,3	95,2	88,3	80,6	59,3	53,6	65,6	82,6	91,9	89,8	82,14	95,3	59,3	36,0	
24	86,5	87,6	94,0	99,9	93,8	89,0	80,0	76,9	92,3	92,4	88,2	95,5	89,96	99,9	76,9	23,0	
25	91,1	89,6	89,8	96,6	71,5	72,4	74,8	92,5	93,9	93,8	96,9	92,4	87,20	96,9	71,1	25,8	
26	94,6	88,8	84,0	90,8	83,1	76,0	76,5	72,9	84,4	90,8	96,4	95,2	86,89	96,5	72,9	23,6	
27	92,0	91,0	94,2	90,0	95,6	96,8	86,2	68,6	70,2	81,3	93,0	93,0	87,28	97,8	63,3	34,5	
28	90,8	94,1	94,1	96,4	79,7	77,5	67,3	69,5	71,3	80,4	90,6	85,9	83,51	97,6	66,9	30,7	
29	86,4	88,9	88,3	99,9	90,0	91,6	55,8	57,3	55,2	69,2	77,1	80,7	77,68	99,9	49,7	50,2	
30	84,1	85,0	82,5	100,0	66,1	54,2	43,8	53,5	45,7	69,1	84,9	81,3	70,80	100,0	41,7	58,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1.ª	82,01	77,85	73,50	71,11	59,10	55,31	50,01	50,91	56,81	68,77	81,16	81,96	67,43	92,31	44,42	47,89
	2.ª	73,04	74,78	70,44	74,53	61,60	58,53	46,09	45,60	49,90	61,16	76,61	72,02	63,08	82,90	39,37	43,53
	3.ª	81,60	82,77	82,56	88,44	79,01	73,21	62,22	61,45	65,13	78,84	88,14	86,20	77,35	94,80	57,06	37,74
Médias do mês	78,88	78,47	75,50	78,03	66,57	62,42	52,77	52,65	57,28	69,59	81,97	80,66	69,29	90,00	46,95	43,05	

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 1, 3 e 13 a diferentes horas a. e p.
 { Mínima..... 19,6 no dia 19 às 3^h p.
 { Variação..... 80,4

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO. 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	3,2
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
4	SSW.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	N.	0,0
5	N.	N.	N.	E.	ESE.	NNE.	NNE.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	E.	V.	E.	ENE.	ESE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
8	WNW.	WNW.	SSW.	SSE.	SSE.	W.	NW.	NW.	WNW.	SSE.	W.	W.	0,0
9	C.	NE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	N.	WNW.	NNE.	26,9
10	NNE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	SE.	SE.	SE.	SE.	5,6
11	SE.	ENE.	E.	E.	E.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	SSW.	0,0
13	SW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	N.	4,5
14	SSW.	WSW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	4,2
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	C.	NW.	NW.	NW.	ENE.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
17	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
18	NW.	NW.	E.	NE.	SE.	SE.	NNE.	NNE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	ESE.	SSE.	ENE.	NNW.	N.	N.	E.	0,0
20	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	SSE.	WNW.	WSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,3
25	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	10,1
26	WNW.	SW.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	W.	W.	NW.	NNW.	NW.	NW.	5,0
27	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	19,9
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,0
29	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
30	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	NNE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	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...	6	9	1	11	6	12	5	4	0	2	0	0	3	5	20	34	1	1	35,7
Segunda " ...	11	5	3	6	5	4	7	0	0	3	2	3	1	16	26	26	0	2	8,9
Terceira " ...	0	2	0	0	0	1	0	4	1	9	1	5	3	16	49	29	0	0	38,3
Mês	17	16	4	17	11	17	12	8	1	14	3	8	7	37	95	89	1	3	82,9

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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751,40	753,34	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,44	16,29	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,25	10,01	—	—
Humidade relativa...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86,54	74,14	—	—
Quantidade de nuv. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	2,5	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	12,5	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	1,2	4,4	1,6	13,7	9,2	3,8	3,4	37,3	4,9	2,7	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	
	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			P. M.
1	5	6	4	3	5	4	2	2	5	4	2	6	19	24	24	20	18	14	18	13	17	14	10	12	40,5	24	
2	17	17	10	10	12	11	10	14	13	19	19	21	20	25	31	29	30	34	27	23	20	20	16	24	19,7	34	
3	13	13	14	2	0	1	1	4	11	17	15	19	17	18	25	25	20	21	10	12	6	1	0	4	11,2	25	
4	3	3	9	8	14	25	8	12	18	12	15	8	14	13	12	20	26	22	20	17	6	0	1	1	12,0	26	
5	6	5	4	2	0	1	3	8	8	9	4	4	10	9	22	26	28	25	10	5	2	2	4	0	8,2	28	
6	1	1	1	7	6	6	6	14	14	11	13	6	4	9	10	20	30	27	24	18	8	2	0	1	10,0	30	
7	0	1	9	4	5	4	8	9	12	11	10	7	15	28	30	31	20	21	16	14	4	3	1	3	11,1	31	
8	1	0	2	5	4	7	10	5	5	6	9	7	11	23	17	11	6	3	4	7	4	2	1	0	6,2	23	
9	0	1	4	7	27	42	43	39	30	22	19	18	26	30	19	34	34	23	9	10	13	10	10	1	19,6	43	
10	5	13	11	9	6	7	8	15	23	13	8	4	9	18	11	12	12	5	4	3	2	3	5	2	8,7	23	
11	4	13	16	33	36	40	40	47	23	12	15	13	13	15	18	16	26	26	20	17	6	3	1	1	18,9	47	
12	2	5	5	3	3	1	1	2	5	8	3	9	11	18	18	17	22	13	12	4	2	4	3	7	7,4	22	
13	13	14	16	17	13	16	12	12	15	12	16	25	24	28	26	23	25	16	10	6	4	8	8	8	15,3	28	
14	1	3	4	7	12	12	1	1	6	11	16	20	35	31	13	7	11	13	16	14	7	9	10	12	11,3	35	
15	5	7	10	10	7	9	7	10	16	21	20	17	20	22	26	29	25	28	19	6	4	0	1	0	13,3	29	
16	0	1	8	0	1	4	1	1	4	10	8	6	8	19	26	26	25	22	20	6	7	0	2	3	8,7	26	
17	0	2	4	4	5	3	2	1	2	4	2	3	5	8	25	21	24	15	6	1	2	0	0	0	5,8	25	
18	1	0	2	8	3	7	4	6	4	6	5	2	8	6	12	6	15	10	7	11	2	1	4	4	5,6	15	
19	4	1	4	2	9	9	6	9	16	11	13	12	13	11	6	4	11	21	17	10	4	6	6	6	8,8	21	
20	8	4	6	10	7	5	10	5	4	13	16	16	7	5	7	3	13	16	10	2	0	4	5	7	7,6	16	
21	7	6	5	3	3	2	7	8	8	6	9	6	8	11	10	13	20	20	9	9	2	1	2	1	7,3	20	
22	5	4	8	5	2	3	2	7	2	10	8	10	15	17	20	15	18	17	17	6	4	8	6	3	8,8	20	
23	3	2	5	4	7	1	0	2	9	12	13	9	18	24	21	22	22	15	13	7	6	7	6	1	9,6	24	
24	2	1	3	1	9	5	2	1	6	6	15	20	19	23	19	18	13	14	12	13	10	4	10	7	9,7	23	
25	6	7	6	1	3	5	3	6	9	8	10	6	12	17	17	13	14	16	18	17	9	6	11	8	9,5	18	
26	2	11	10	8	6	3	3	4	13	13	17	19	9	18	17	20	26	6	5	12	4	6	8	6	10,2	26	
27	4	12	15	12	9	13	16	19	20	32	30	27	42	40	44	40	32	20	13	11	6	4	8	1	19,6	44	
28	7	15	9	8	9	14	12	13	21	23	30	20	23	29	26	31	28	30	24	21	17	3	9	4	17,7	31	
29	1	1	3	1	0	3	3	2	2	2	2	2	3	7	11	15	21	23	19	12	4	2	1	0	2	5,8	23
30	1	1	1	0	0	4	6	6	5	4	2	4	10	13	15	18	12	13	8	1	1	1	8	6	5,8	18	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década	5,1	6,0	6,8	5,7	7,9	10,8	9,9	12,2	13,9	12,4	11,4	10,0	14,5	19,7	20,1	22,8	22,4	19,5	14,2	12,2	8,2	5,7	4,8	4,8	11,7	28,7
2.ª " "	3,8	5,0	7,5	9,4	9,6	10,6	8,4	9,4	9,5	10,8	11,4	12,3	14,4	16,3	17,7	15,2	19,7	18,0	13,7	7,7	3,8	3,5	4,0	4,8	10,3	26,4
3.ª " "	3,8	6,0	6,5	4,3	4,8	5,3	5,4	6,8	9,5	11,6	13,6	12,4	16,3	20,3	20,5	21,1	20,8	17,0	13,1	10,1	6,1	4,1	6,8	3,9	10,4	24,7
Mês.....	4,2	5,7	6,9	6,5	7,4	8,9	7,9	9,5	11,0	11,6	12,1	11,6	15,1	18,3	19,4	19,7	21,0	18,2	13,7	10,0	6,0	5,2	4,5	4,5	10,8	26,6

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2:810	11,7	43 quilómetros	(ENE.) no dia 9 ... NNW.
2.ª " ".....	2:465	10,3	47 " "	(NNW.) " 11 ... NW. e NNW.
3.ª " ".....	2:501	10,4	44 " "	(NW.) " 27 ... NW.
Mês.....	7:776	10,8	47 " "	(NNW.) " 11 ... NW.
Dias de vento muito fraco.....	5		Dias de vento moderado.....	7
" " fraco.....	18			
Dia mais ventoso.....	9 e 27		Dia menos ventoso.....	18

A maior rajada (ESE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 9 ás 5^h atingindo a velocidade de 73 quilómetros, correspondente a uma pressão de 30 quilogramas sobre cada metro quadrado de superficie.

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO 1922	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	35,5	23,5	10,6	(10,1)	0,5	6,0	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro e chuvisco.		
2	49,5	28,0	13,3	12,2	2,7	1,3	9,5	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		
3	51,1	34,0	9,5	10,5	0,0	5,8	1,0	Ci.-St.	0,0	—		
4	52,5	28,5	13,0	10,3	0,0	8,9	1,0	Ci., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu.		
5	52,9	33,9	10,9	10,3	0,0	9,1	0,0	—	0,0	Ci.-St., a NE.		
6	54,4	43,7	11,0	12,1	0,0	9,0	0,0	—	0,0	—		
7	54,0	32,1	9,1	13,1	0,0	10,7	0,0	—	0,0	—		
8	54,1	40,9	10,1	11,7	0,0	8,8	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		
9	50,5	35,0	10,3	11,1	0,0	6,8	3,0	Cu.	9,0	Cu., Cu.-Nb.		
10	47,1	31,1	12,7	(13,1)	32,0	7,6	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		
11	49,7	34,0	10,4	(12,5)	0,7	4,8	5,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu., Cu.-Nb.		
12	48,5	31,8	7,3	7,3	0,0	6,2	10,0	Cu.	5,0	Cu.		
13	48,7	29,6	11,0	(11,6)	4,3	4,7	10,0	Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
14	43,5	31,0	11,1	(12,9)	3,6	2,5	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
15	52,0	37,0	6,8	8,0	0,8	3,8	0,5	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Cu. dispersos.		
16	49,9	38,0	4,0	8,1	0,0	4,5	0,0	—	0,0	—		
17	51,8	39,0	6,9	9,3	0,0	7,7	0,0	—	0,0	—		
18	54,0	44,9	9,5	11,6	0,0	8,1	0,0	—	0,0	—		
19	55,5	35,2	11,1	16,3	0,0	12,0	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-St.		
20	58,6	38,0	11,3	16,3	0,0	11,0	0,0	—	0,0	—		
21	53,6	37,0	11,0	14,8	0,0	11,8	0,0	—	0,0	—		
22	52,9	32,0	10,9	13,3	0,0	9,5	0,0	—	0,0	—		
23	48,0	34,0	14,1	13,8	0,0	7,4	10,0	Cu.	2,0	Cu., Ci.-St.		
24	48,0	29,5	—	—	1,0	5,2	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
25	39,1	25,0	10,8	11,4	0,3	1,7	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
26	43,5	24,8	11,2	(11,1)	11,1	2,9	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
27	31,5	19,2	10,3	(11,2)	18,0	2,4	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
28	45,5	25,1	12,6	(10,9)	7,4	1,3	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.		
29	47,5	27,2	8,6	8,3	0,5	3,6	1,0	Ci.-St.	1,0	Cu.		
30	50,5	27,2	6,4	9,1	0,0	3,2	0,0	Ci.-St., a W.	0,5	Ci., Ci.-St.		
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias das décadas	1. ^a	50,16	33,07	11,05	11,45	—	7,4	4,5		4,9		
	2. ^a	51,22	35,85	8,94	11,39	—	6,5	3,5		3,2		
	3. ^a	46,01	28,10	10,66	11,54	—	4,9	6,1		5,3		
Médias domês	49,13	32,34	10,20	11,46	—	6,3	4,7		4,5			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	no dia	na relva...		
		58,6	20;	44,9 no dia 18;	32,0 no dia 10;	12,0 no dia 19.
	Mínima:	no espelho... 7,3	" 12;	na relva... 4,0 " 16;	.....;	1,3 nos dias 2 e 28.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1922	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb, Cu.-Nb.	7,0	Nb., Cu.-Nb.		4	
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	2,0	Ci.-St.		2	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		3	
1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—		4	
0,0	Pequenos Cu., dispersos	0,0	—	0,0	—		5	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		6	
0,0	—	3,0	Ci., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		7	
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	0,5	St.-Cu., A.-Cu.		8	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		9	
7,0	Ci., Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	8,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	1,5	Cu., Ci.-St., St.-Cu.		10	
2,0	Cu.	1,0	Ci.	0,0	—		11	
2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	5,0	Cu.	10,0	Cu., Ci.-Cu.		12	
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	2,0	Ci.-St., St.-Cu.		13	
10,0	Cu., Cu.-Nb.	3,5	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—		14	
1,0	Cu. dispersos	0,0	—	0,0	—		15	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		16	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		17	
1,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—		18	
2,0	Ci., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—		19	
0,0	—	0,0	—	0,0	—		20	
1,0	Cu., Ci.-St.	2,0	Cu., Ci.-St., St.-Cu.	0,0	—		21	
0,0	—	1,0	St.-Cu.	0,0	—		22	
2,0	St.-Cu.	3,0	Ci., Cu., St.-Cu.	10,0	Toldado.		23	
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.		24	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	6,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		25	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	6,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		26	
8,0	Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb., c.		27	
9,0	Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	0,0	—		28	
8,0	Ci., Ci.-St.	0,5	Ci.-St.	0,0	—		29	
1,0	Ci., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—		30	
—	—	—	—	—	—		—	
4,5		4,6		2,9	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
2,8		2,0		1,2				
5,9		4,9		4,2	1.ª década	35,2	74,0	limpos 12
					2.ª " "	9,4	65,3	de nuv. 13
					3.ª " "	38,3	49,0	cob. 5
4,4		3,9		2,8	Mez	82,9	188,3	
Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉... 1, 2, 10, 11, 13, 14, 15, 24, 25, 26, 27, 28 e 29.				Dias em que houve nevoeiro ☁..... 16 e 29.				
" " trovoada ⚡..... 9 e 10.				" " arco-iris ☁..... 10.				
" " orvalho ⌒..... 15, 17 e 23.				" " vento forte ⚡..... 9, 11 e 27.				

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1922	5 ás 6	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	0 5	0 3	0 6	0 22	—	—	—	—	0 36
2	—	—	1	1	1	0 54	0 55	0 54	0 42	1	1	1	1	—	10 25
3	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 45
4	—	0 51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 51
5	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
6	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
7	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
8	—	0 27	1	1	1	1	0 45	0 45	0 22	—	—	0 28	0 7	—	6 54
9	—	0 30	1	1	1	1	0 16	0 9	—	0 20	0 22	—	—	—	5 37
10	—	—	—	—	—	—	—	0 57	1	0 30	0 13	—	—	—	2 40
11	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 0
12	—	—	—	—	0 28	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	8 13
13	—	—	—	—	—	0 6	0 18	0 15	0 33	0 5	0 15	—	—	—	1 32
14	—	—	—	0 30	0 22	0 27	0 3	—	—	—	—	—	—	—	1 22
15	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
16	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
17	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
18	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
19	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
20	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
21	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 15
22	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
23	—	—	—	0 12	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 42
24	—	—	—	0 3	0 10	0 43	0 40	—	0 13	0 23	—	—	—	—	2 12
25	—	—	1	0 45	0 43	0 6	—	—	—	—	—	—	—	—	2 34
26	—	0 15	—	—	—	0 7	—	—	—	—	—	—	—	—	0 22
27	—	—	—	—	—	—	—	0 11	0 26	0 51	0 24	0 11	—	—	2 3
28	—	—	—	0 5	0 3	0 5	0 23	0 43	0 42	0 47	0 48	0 30	—	—	4 6
29	—	—	0 18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	9 48
30	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	12 3	18 18	19 35	20 46	22 28	21 25	21 57	22 4	22 18	21 2	20 9	14 52	0 0	236 57

SETEMBRO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Coberto; ☉ a.; ☉ 8 ^h -MD.; chuvoso.
»	2	Nuvens; fresco.
»	3	Limpo; tempo sêco.
»	4	Poucas nuvens; tempo sêco e ventoso.
»	5 e 6	Limpo; tempo sêco e ventoso.
»	7	Poucas nuvens; tempo sêco.
»	8	Nuvens; ameno.
»	9	Muitas nuvens; ☉ a WSW., 2 ^h p. Às 3 ^h repetiu-se a trovoada estando eminente às 3 ^h 55 ^m , às 6 ^h e das 9 ^h às 9 ^h 45 ^m , prolongando-se até á madrugada do dia seguinte. Das 9 ^h ás 10 ^h foi a chuva torrencial; ☉ 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -10 ^h p.; ☉ a.
»	10	Nuvens; ☉ 2 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 a., 4 ^h -6 ^h p.; ☉ a S. das 2 ^h -30 ^m p. até 4 ^h , repetindo-se durante a noite; ☉ ás 6 ^h p.
»	11	Poucas nuvens; ☉ 6 ^h -7 ^h a.; fresco e ventoso; ☉ a.
»	12	Nuvens; fresco.
»	13	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h a.; chuvoso.
»	14	Nuvens; ☉ 4 ^h -6 ^h a., 1 ^h -2 ^h p.; chuvoso.
»	15	Geralmente limpo; ☉ a.; bom tempo.
»	16 a 18	Limpo; ☉ a. em 16 e ☉ a. em 17; bom tempo.
»	19 e 20	Geralmente limpo; calôr.
»	21 e 22	Limpo; bom tempo.
»	23	Nuvens; ☉ a.; ameno.
»	24	Coberto; ☉ 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h a.; temperado.
»	25	Coberto; ☉ 2 ^h -8 ^h p.; temperado.
»	26	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h , 11 ^h -MD., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h , 11-MN.
»	27	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h , 7 ^h a.-1 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h p.; ☉ p.
»	28	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h , 5 ^h -7 ^h , 9 ^h -11 ^h a.; chuvoso.
»	29	Poucas nuvens; ☉ a.; bom tempo.
»	30	Limpo; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

OUTUBRO 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição diurna
1	754,0	753,6	753,6	753,8	754,0	753,9	753,0	752,3	752,4	752,9	753,1	752,9	753,23	754,0	752,3	1,7
2	51,9	51,4	51,3	51,9	52,4	52,4	51,2	50,7	51,2	51,7	51,7	51,6	51,61	52,5	50,7	1,8
3	51,2	50,7	50,7	51,2	51,9	51,9	51,6	51,2	51,7	52,3	52,3	52,3	51,58	52,3	50,7	1,6
4	51,8	51,6	51,8	52,4	53,4	53,3	52,9	52,8	52,8	53,8	54,5	54,8	53,07	54,8	51,6	3,2
5	54,3	53,8	53,9	54,8	55,1	54,9	54,3	54,2	54,4	54,3	54,4	54,6	54,35	55,1	53,8	1,3
6	53,3	53,0	52,8	52,9	53,1	52,7	51,9	51,1	51,2	51,1	51,2	50,8	52,00	53,3	50,4	2,9
7	50,3	49,9	50,1	50,4	50,6	50,3	49,3	48,8	48,8	49,3	49,5	49,3	49,68	50,6	48,8	1,8
8	49,2	48,8	48,6	48,8	49,9	49,5	49,4	48,8	48,9	49,4	49,5	49,8	49,22	49,9	48,6	1,3
9	49,4	49,4	49,4	49,6	50,0	50,3	49,5	48,9	49,0	49,1	49,2	49,4	49,40	50,3	48,9	1,4
10	49,0	48,5	48,5	48,5	48,7	48,2	47,7	47,4	47,5	47,7	48,1	47,7	48,10	49,0	47,3	1,7
11	747,9	748,0	748,2	748,5	749,6	749,4	748,6	748,3	748,1	748,3	748,7	748,3	748,51	749,6	747,9	1,7
12	48,2	48,2	48,3	48,3	48,4	48,5	47,4	47,1	47,0	47,6	47,9	47,6	47,88	48,7	47,0	1,7
13	47,5	47,4	47,4	47,4	47,7	47,4	46,0	46,2	45,5	45,0	44,5	43,9	46,27	47,7	43,6	4,4
14	43,8	43,2	43,9	44,5	45,0	45,0	44,3	43,7	43,0	43,2	43,3	42,8	43,74	45,1	42,1	3,0
15	42,1	40,7	39,7	39,1	38,6	37,3	36,2	35,9	36,3	37,6	38,5	38,8	38,23	42,1	35,7	6,4
16	38,4	38,5	38,5	37,8	37,4	36,6	36,0	37,3	38,6	39,8	40,3	40,5	38,30	40,5	36,0	4,5
17	40,5	40,0	39,8	39,8	40,1	38,9	37,9	37,3	36,8	37,2	38,2	38,5	38,67	40,5	36,8	3,7
18	38,6	38,4	38,9	39,0	40,0	40,5	40,1	40,4	40,4	41,7	42,7	42,9	40,38	43,2	38,4	4,8
19	43,1	43,3	43,3	43,4	44,5	44,6	44,0	43,6	43,4	43,2	43,2	42,8	43,49	44,6	42,5	2,1
20	41,9	40,8	40,9	39,0	39,1	38,4	38,3	37,1	36,8	36,4	36,2	36,3	38,28	41,9	35,8	6,1
21	735,3	734,8	734,7	734,7	735,0	734,6	733,8	733,0	733,2	733,8	734,4	734,2	734,27	735,4	733,0	2,4
22	33,8	33,4	33,3	33,7	34,0	33,8	33,7	33,4	33,6	34,3	35,4	35,9	34,05	35,9	33,2	2,7
23	36,4	36,9	38,0	39,0	39,9	40,6	40,7	41,2	41,8	42,8	43,4	43,4	40,47	43,4	36,4	7,0
24	43,4	43,2	43,8	44,4	45,2	45,5	44,6	44,7	44,9	45,7	46,3	46,3	44,90	46,4	43,2	3,2
25	45,7	45,6	45,6	46,2	47,1	47,7	47,7	47,8	48,8	49,4	49,7	50,0	47,67	50,0	45,3	4,7
26	50,0	50,2	49,9	50,0	50,2	50,4	49,2	48,8	48,5	48,4	47,9	47,2	49,17	50,4	47,1	3,3
27	47,1	46,6	46,6	46,6	47,1	46,6	46,3	44,9	44,3	43,4	42,8	42,1	45,27	47,1	41,3	5,8
28	41,0	38,9	37,9	36,8	36,2	33,5	31,9	31,1	30,0	28,4	30,1	30,0	33,67	41,0	28,4	12,6
29	32,7	33,5	34,1	35,3	36,5	38,0	38,7	40,3	41,6	43,0	44,4	45,5	38,89	45,6	32,7	12,9
30	45,9	46,0	46,1	46,9	48,1	48,3	48,0	48,4	49,3	50,1	50,9	51,5	48,42	51,9	45,9	6,0
31	52,0	52,2	53,2	54,2	56,8	56,6	56,6	56,8	57,1	58,0	58,9	58,9	56,07	59,0	52,0	7,0
Médias das décadas	1. ^a 751,44 2. ^a 43,20 3. ^a 42,12	751,07 42,85 41,94	751,07 42,89 42,11	751,43 42,68 42,53	751,94 43,04 43,28	751,74 42,66 43,24	751,08 41,88 42,84	750,62 41,69 42,76	750,79 41,59 43,01	751,16 42,00 43,39	751,35 42,35 44,02	751,32 42,24 44,09	751,22 42,37 42,99	752,18 44,39 46,01	750,31 40,58 39,86	1,87 3,81 6,15
médias de mês	745,47	745,18	745,25	745,46	745,99	745,79	745,19	744,95	745,06	745,45	745,85	745,83	745,45	747,48	743,46	4,02

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

Pressão média 752,14 748,62 741,04 738,09 745,50 746,92

**Extremas
do
mês**

Máxima absoluta .. 759,0 no dia 31 às 10^h p.
 Mínima " .. 28,4 " 28 às 7^h p.
 Variação máxima. 30,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	
	A. M.	P. M.															
1	14,5	13,7	15,0	18,5	23,0	28,1	28,8	29,2	24,7	20,2	18,3	15,9	20,74	29,4	12,6	16,8	
2	16,3	16,4	17,5	17,4	23,6	31,5	31,6	30,3	26,0	22,5	19,7	16,1	22,28	32,3	15,2	17,1	
3	14,7	14,7	15,1	15,5	19,7	19,3	27,4	27,4	24,4	18,6	16,8	15,6	19,17	28,3	14,1	14,2	
4	13,8	13,6	11,9	11,3	15,9	22,0	26,5	27,5	23,7	18,0	14,8	14,2	17,69	28,1	9,4	18,7	
5	12,9	12,4	11,3	11,3	13,3	16,8	21,9	22,4	20,6	16,3	14,6	14,7	15,78	24,0	9,7	14,3	
6	14,3	13,8	13,3	13,0	13,1	15,6	20,7	21,3	20,1	16,0	13,5	12,8	15,56	22,1	12,1	10,0	
7	11,7	11,2	11,2	9,7	13,7	20,8	21,6	20,8	18,9	15,1	13,1	12,0	14,89	22,4	8,3	14,1	
8	11,1	10,4	10,7	13,4	17,9	23,0	24,1	23,2	19,8	15,4	14,2	15,1	16,74	25,2	8,7	16,5	
9	14,7	14,5	13,6	13,5	18,3	21,7	22,2	22,3	19,1	15,1	13,6	12,0	16,58	23,2	10,0	13,2	
10	9,4	8,2	7,3	7,3	13,5	19,0	20,9	20,7	17,0	13,6	12,2	11,5	13,34	21,5	6,5	15,0	
11	11,6	10,5	10,1	10,1	14,7	17,9	19,4	20,7	18,3	14,4	13,3	12,1	14,50	21,2	8,3	12,9	
12	11,6	11,8	12,9	13,6	21,2	22,0	24,8	23,8	22,3	20,2	18,7	18,6	18,70	25,6	10,8	14,8	
13	18,1	18,0	18,0	18,1	21,1	23,4	24,5	18,1	19,6	19,2	19,9	19,8	19,79	24,5	17,5	7,0	
14	19,3	17,5	16,9	16,2	18,0	22,7	21,0	20,1	19,5	17,7	16,1	16,0	18,38	23,6	15,3	8,3	
15	16,6	16,1	16,2	16,7	18,6	20,0	19,0	16,0	16,1	15,3	14,6	14,5	16,65	21,2	14,3	6,9	
16	14,8	15,1	15,0	15,6	17,6	15,8	17,2	17,9	16,2	15,2	13,7	13,1	15,50	18,2	13,1	5,1	
17	13,3	13,3	12,5	13,3	15,0	17,0	16,2	13,9	14,1	12,9	14,8	15,4	14,28	17,3	12,1	5,2	
18	15,3	15,1	15,0	14,7	17,7	20,1	17,3	17,9	16,9	15,9	15,0	14,7	16,29	21,7	13,0	8,7	
19	14,3	14,2	14,3	14,6	18,4	19,5	21,1	19,8	17,8	17,8	17,7	18,2	17,29	21,6	13,5	8,1	
20	18,2	18,0	17,9	17,9	19,0	20,2	17,9	18,7	17,9	17,7	16,5	15,8	17,95	20,2	15,5	4,7	
21	15,0	14,7	14,0	14,8	16,4	19,1	21,0	17,4	16,7	15,5	14,7	14,5	15,49	21,0	13,8	7,2	
22	14,2	14,2	14,0	14,1	14,6	15,6	14,4	14,6	14,6	14,2	13,8	13,8	14,34	16,6	13,8	2,8	
23	13,8	13,7	12,5	11,7	16,5	19,0	20,0	19,3	16,3	14,8	14,9	14,5	15,47	21,2	11,2	10,0	
24	14,5	14,6	14,3	14,3	15,2	15,6	17,0	17,2	15,9	14,9	14,4	13,7	15,04	17,2	13,0	4,2	
25	13,0	13,0	13,5	13,7	14,3	15,1	15,7	15,2	13,5	12,4	10,7	10,0	13,23	16,9	9,0	7,9	
26	8,7	7,7	8,1	7,7	12,3	15,0	17,7	16,7	14,9	13,6	13,4	13,4	12,63	18,5	6,4	12,1	
27	13,2	13,1	13,2	13,3	14,6	16,2	15,9	17,3	16,3	16,4	17,2	17,1	15,37	17,6	12,3	5,3	
28	16,6	16,5	16,5	16,5	16,6	19,0	19,1	16,8	14,9	15,7	13,8	13,9	16,06	19,6	12,0	7,6	
29	12,8	11,7	10,9	10,7	11,0	10,8	11,9	12,4	11,9	9,2	9,5	9,4	10,99	15,8	9,2	6,6	
30	8,9	8,5	8,2	8,6	10,4	13,1	9,9	10,2	8,8	8,0	7,7	7,4	9,02	13,2	7,2	6,0	
31	6,6	6,4	6,5	5,7	9,0	12,6	15,0	14,8	12,6	9,4	8,4	7,1	9,48	15,4	4,5	10,9	
Médias das décadas	1. ^a	13,34	12,89	12,69	13,09	17,20	21,78	24,57	24,51	21,43	17,08	15,08	13,99	17,28	25,65	10,66	14,99
	2. ^a	15,31	14,96	14,88	15,08	18,13	19,86	19,84	18,69	17,87	16,63	16,03	15,82	16,93	21,51	13,34	8,17
	3. ^a	12,48	12,19	11,97	11,92	13,72	15,55	16,15	14,72	14,22	13,10	12,59	12,25	13,37	17,55	10,22	7,33
Médias do mês		13,67	13,31	13,15	13,32	16,26	18,95	20,05	19,15	17,72	15,52	14,50	13,96	15,78	21,44	11,37	10,07

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

Temperatura média 16,62 15,97 16,92 16,27 14,35 11,47

Extremas do mês { Máxima absoluta... 32,3 no dia 2
Mínima " ... 4,5 " 31
Variação máxima... 27,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

OUTUBRO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna	
	A. M.						P. M.										
1	9,86	9,43	9,16	10,57	7,97	10,77	8,75	8,71	9,75	10,66	10,83	10,32	9,82	11,28	7,97	3,31	
2	9,95	9,63	8,58	9,56	11,62	11,57	13,65	11,11	8,84	10,04	10,28	10,08	9,94	13,65	7,88	5,77	
3	9,09	8,48	8,50	8,00	11,12	14,38	14,25	12,03	10,38	12,14	12,31	9,86	10,49	14,38	6,53	7,85	
4	9,28	8,49	6,64	7,20	11,46	12,91	12,88	12,59	11,87	12,14	11,12	9,03	10,50	13,80	6,64	7,16	
5	9,30	8,95	8,15	8,15	10,84	11,19	11,88	11,58	11,33	11,36	11,68	10,52	10,48	13,99	7,91	6,08	
6	10,37	9,89	9,58	9,63	10,84	12,33	13,08	8,76	9,61	10,01	9,81	8,97	10,21	13,08	8,74	4,34	
7	8,62	8,33	6,70	7,00	9,08	9,75	7,32	8,50	7,34	8,59	9,18	8,09	8,30	10,46	6,70	3,76	
8	7,00	6,23	6,40	6,06	6,90	9,13	6,51	5,66	6,54	6,89	8,00	6,11	6,68	9,49	5,28	4,21	
9	5,52	4,61	4,43	4,97	6,66	7,96	6,03	6,08	5,97	6,00	7,36	6,22	5,92	7,96	4,00	3,96	
10	5,85	5,07	4,13	4,43	7,42	7,28	9,00	6,55	7,60	8,49	8,57	8,50	7,04	9,48	4,13	5,35	
11	7,74	7,48	6,88	5,54	8,96	9,56	8,08	8,01	7,57	8,27	8,27	7,08	7,67	9,56	5,54	4,02	
12	6,10	6,90	6,48	8,23	9,93	10,82	10,02	10,48	10,80	11,47	12,20	10,81	9,66	12,72	6,10	6,62	
13	10,70	10,76	10,76	11,68	12,09	10,14	11,75	12,88	13,00	12,66	10,73	10,37	11,44	13,00	10,14	2,86	
14	10,53	11,62	11,01	11,15	11,88	9,80	12,31	11,37	10,69	10,38	10,22	10,15	10,80	12,48	9,80	2,68	
15	9,67	9,45	9,65	9,61	10,01	10,98	13,53	12,25	11,92	11,69	11,38	10,65	10,83	13,53	9,39	4,14	
16	11,13	10,94	10,87	11,23	11,29	11,96	13,13	11,53	11,44	10,24	9,83	9,80	11,18	13,50	9,65	3,85	
17	9,81	10,07	9,81	10,59	9,85	10,55	10,87	10,76	10,38	10,98	11,43	11,35	10,52	11,49	9,40	2,09	
18	11,41	11,25	11,00	11,49	11,24	13,45	12,58	12,40	13,00	11,61	11,14	11,06	11,66	13,47	10,67	2,80	
19	10,78	10,71	10,51	10,86	12,24	13,37	11,51	11,69	11,58	11,30	11,78	11,48	11,42	13,37	10,51	2,86	
20	11,07	10,64	10,28	10,56	10,74	12,22	14,18	13,85	13,76	12,82	12,79	12,78	12,08	14,19	10,26	3,93	
21	12,57	11,33	11,10	10,36	10,90	10,68	10,11	11,56	11,56	11,30	10,80	10,02	11,16	13,22	9,95	3,27	
22	9,81	9,55	9,18	10,12	10,09	9,88	10,20	10,34	9,96	9,94	11,07	10,96	10,14	11,33	9,18	2,15	
23	10,30	9,97	9,42	10,02	10,25	11,29	11,60	12,02	11,65	11,32	11,20	10,92	10,91	12,90	9,42	3,48	
24	11,18	11,55	11,73	11,55	12,30	12,07	12,76	11,25	11,89	11,37	11,24	10,75	11,59	12,76	10,32	2,44	
25	10,63	11,03	11,25	11,52	11,55	10,80	10,45	9,18	8,81	8,33	8,39	7,90	9,84	11,91	7,66	4,25	
26	7,60	7,08	6,84	7,10	8,86	7,01	10,23	9,58	9,49	9,40	10,13	10,01	8,71	10,58	6,84	3,74	
27	10,00	10,32	10,13	10,46	11,38	11,98	12,16	12,02	13,04	13,29	13,86	13,63	11,93	13,86	10,00	3,86	
28	13,47	13,53	12,92	12,93	13,32	12,49	14,37	13,50	11,38	11,88	10,94	9,48	12,51	14,37	9,47	4,90	
29	8,99	9,39	8,88	8,65	8,94	8,58	7,81	7,86	7,45	7,67	6,78	7,18	8,09	9,39	6,68	2,71	
30	6,70	6,93	7,00	7,67	8,81	8,66	7,59	7,53	7,54	7,44	7,29	6,93	7,40	8,81	6,61	2,20	
31	6,64	6,57	6,08	5,88	7,78	7,01	5,92	7,11	7,59	8,02	7,64	7,43	7,06	8,33	5,88	2,45	
Médias das décadas	1. ^a	8,48	7,91	7,23	7,56	9,39	10,73	10,33	9,16	8,92	9,63	9,81	8,77	8,94	11,76	6,58	5,18
	2. ^a	9,89	9,98	9,72	10,09	10,82	11,28	11,80	11,52	11,41	11,14	10,98	10,55	10,73	12,73	9,15	3,58
	3. ^a	9,81	9,75	9,50	9,66	10,38	10,04	10,29	10,18	10,03	10,00	9,94	9,56	9,94	11,59	8,36	3,22
Médias do mês		9,41	9,23	8,84	9,12	10,20	10,66	10,79	10,28	10,12	10,25	10,23	9,87	12,01	8,04	3,97	

Extremas
do mês

Máxima..... 14,38 no dia 3 as 11^h a.
Minima..... 4,00 » » 9 » 6^h a.
Variação..... 10,38

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna	
	A. M.						P. M.										
1	80,4	80,7	72,1	66,7	38,2	38,1	29,7	28,9	42,1	60,5	69,2	76,7	57,47	83,9	28,9	55,0	
2	72,1	69,3	57,7	64,6	53,7	33,7	39,4	34,7	35,4	49,5	60,2	74,0	52,35	74,0	26,2	47,8	
3	73,0	68,1	66,5	61,0	65,2	86,3	52,3	44,4	45,7	76,1	86,4	74,7	64,23	86,4	41,1	45,3	
4	79,0	73,2	63,9	72,0	85,1	65,7	50,1	46,1	54,5	79,0	88,7	74,8	69,62	88,7	46,1	42,6	
5	83,9	83,4	81,5	81,5	95,3	78,5	60,8	57,4	62,8	82,4	94,4	84,5	78,82	95,3	57,4	37,9	
6	85,4	84,2	84,2	86,3	96,5	93,2	72,1	46,5	54,9	74,0	85,0	81,4	78,36	96,5	46,5	50,0	
7	84,0	84,1	67,7	77,7	77,7	53,3	38,1	46,5	45,2	67,2	81,7	77,3	67,66	84,1	38,1	46,0	
8	70,7	66,0	66,6	52,9	45,2	43,7	29,2	26,8	38,1	52,9	66,3	47,8	49,06	71,0	22,2	48,8	
9	44,3	37,6	38,2	43,1	42,6	41,2	30,3	30,3	36,3	46,9	63,4	59,5	43,11	64,5	25,5	39,0	
10	66,7	62,4	54,1	58,0	64,3	44,5	49,0	36,1	52,7	73,2	80,9	84,0	61,81	88,1	36,1	52,0	
11	76,0	79,3	74,3	59,8	71,9	62,6	48,2	44,1	48,4	67,6	72,7	67,3	63,37	83,7	39,8	43,9	
12	59,9	66,9	58,4	70,9	53,0	55,1	43,1	47,8	53,9	65,1	76,0	67,8	59,90	76,8	43,1	33,7	
13	69,2	70,0	70,0	75,6	64,9	47,3	51,3	83,3	76,6	76,5	62,1	60,3	67,10	83,3	47,3	36,0	
14	63,2	78,1	76,8	81,3	77,3	47,7	66,6	64,9	63,4	68,8	75,0	75,0	69,15	81,3	47,7	33,6	
15	68,7	69,4	70,3	67,9	62,8	63,1	82,8	90,5	87,5	90,2	91,9	86,8	77,18	91,9	59,0	32,9	
16	88,8	85,5	85,5	85,1	75,4	89,5	89,9	76,5	83,4	79,6	84,1	87,2	85,14	97,9	74,7	23,2	
17	86,2	88,5	90,8	93,1	76,5	73,1	79,2	91,9	86,6	99,0	91,2	87,2	86,76	99,0	73,1	25,9	
18	88,1	88,0	86,6	92,3	74,5	76,8	85,5	81,	90,7	86,3	87,7	88,8	84,73	95,8	66,7	29,1	
19	88,8	88,8	86,6	87,7	77,7	79,3	61,8	68,0	76,3	74,5	78,1	73,8	78,26	100,0	61,8	38,2	
20	71,2	69,3	67,3	69,2	65,7	69,4	92,9	86,3	90,1	85,0	91,6	95,6	79,22	98,9	64,3	34,6	
21	98,9	91,0	93,2	82,7	78,5	64,9	54,7	78,1	81,7	86,2	86,7	81,7	82,99	98,9	54,7	44,2	
22	81,3	79,2	77,1	84,4	81,5	74,9	83,4	83,5	80,5	82,4	94,2	93,3	83,42	96,4	74,9	21,5	
23	87,6	85,3	87,2	97,7	73,4	69,1	66,7	62,1	84,5	90,3	88,7	89,0	83,45	100,0	62,1	37,9	
24	91,1	93,3	96,6	95,2	95,6	91,5	88,4	77,1	88,3	90,0	91,9	92,0	91,10	100,0	77,1	22,9	
25	95,2	98,8	97,5	98,6	95,2	84,5	78,7	71,3	76,4	77,6	87,2	86,1	86,66	100,0	67,8	32,2	
26	90,4	89,9	84,8	90,2	83,1	55,2	67,8	67,7	75,2	81,0	88,4	87,4	79,99	91,5	55,2	36,3	
27	88,4	91,8	89,5	91,9	91,9	87,2	90,3	81,7	94,5	95,7	94,9	93,9	91,26	95,7	81,7	14,0	
28	95,8	96,9	92,5	92,6	94,7	76,4	87,4	94,8	90,1	89,4	93,1	80,1	91,77	99,0	76,4	22,6	
29	81,6	91,5	91,5	90,0	91,2	88,4	75,2	73,2	71,7	88,2	76,6	81,8	82,59	91,5	65,8	25,7	
30	78,4	83,8	86,1	92,0	93,4	77,1	83,5	81,3	89,0	93,0	92,6	90,1	86,08	93,4	77,1	16,3	
31	91,0	91,3	83,9	85,8	91,0	64,5	40,6	56,7	69,8	91,4	92,4	98,8	81,07	98,8	46,6	52,2	
Médias das décadas	1.ª	73,95	70,90	65,25	66,38	66,38	57,82	45,10	39,77	46,77	66,17	77,62	73,47	62,25	83,25	36,81	46,44
	2.ª	76,01	78,38	76,66	78,29	69,97	66,39	70,13	73,50	75,69	79,26	81,04	78,98	75,08	90,86	57,75	33,11
	3.ª	89,06	90,25	89,08	91,01	88,14	75,79	74,79	75,23	81,97	87,75	89,70	88,56	85,49	96,84	67,22	29,62
Médias do mês	79,98	80,18	77,39	78,96	75,26	66,96	63,71	63,23	68,59	78,05	83,01	80,66	74,63	90,53	54,35	36,17	

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 19, 23, 24 e 25 às 8^h a.
 { Mínima..... 22,2 no dia 8 às 2^h p.
 { Variação..... 77,8

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO. 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	WNW.	WNW.	WNW.	E.	E.	SE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	S.	S.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
3	NW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	S.	0,0
6	S.	S.	S.	S.	SSE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	C.	C.	C.	C.	W.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
8	NNW.	SSE.	SE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
9	ENE.	ENE.	NE.	SE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	C.	WNW.	0,0
10	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	SSW.	SSW.	C.	SSW.	WNW.	WNW.	SW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
12	S.	S.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	S.	S.	SSE.	SSE.	0,0
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	0,0
14	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,8
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSW.	S.	SSE.	2,4
16	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WNW.	SSW.	S.	S.	5,8
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	9,8
18	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSE.	S.	SW.	SSE.	SSE.	3,8
19	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,4
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	9,7
21	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	5,5
22	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	NNE.	NNE.	NE.	9,4
23	NE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	0,0
24	W.	W.	W.	W.	ENE.	ENE.	ESE.	C.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	6,8
25	W.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	SSE.	SSW.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	0,3
27	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	4,1
28	SSW.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	35,9
29	WSW.	SW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	16,6
30	NW.	S.	S.	S.	NNW.	S.	WNW.	W.	SSW.	SSW.	WNW.	NE.	10,0
31	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetros
Primeira década...	0	1	1	5	2	2	4	6	9	4	0	0	3	11	32	30	0	10	0,0
Segunda "...	0	0	0	0	0	0	2	68	30	8	2	2	0	5	1	0	0	2	32,7
Terceira "...	0	2	8	3	3	7	8	15	16	14	3	4	10	10	16	12	0	1	88,6
Mês	0	3	9	8	5	9	14	89	53	26	5	6	13	26	49	42	0	13	121,3

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.	—	—	—	—	—	—	—	739,58	740,38	—	—	—	—	—	753,07	756,07	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	16,99	16,29	—	—	—	—	—	17,69	9,48	—	—
T. do vap. atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	—	11,34	11,66	—	—	—	—	—	10,50	7,06	—	—
Humidade relativa...	—	—	—	—	—	—	—	79,05	84,73	—	—	—	—	—	69,62	81,07	—	—
Quantidade de nuv. ..	—	—	—	—	—	—	—	8,4	7,4	—	—	—	—	—	3,6	3,8	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	—	—	—	—	29,6	22,0	—	—	—	—	—	5,2	4,9	—	—
Chuva total	0,5	0,0	0,2	2,0	2,2	7,0	0,4	18,0	24,4	10,3	21,5	13,2	4,8	10,6	5,2	1,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4	0	1	1	1	1	2	5	8	10	2	2	3	6	11	17	17	13	10	1	0	3	5	1	5,2	17
2	8	5	6	7	7	8	7	7	8	9	9	7	2	8	10	18	15	12	4	0	0	0	2	1	6,7	18
3	0	2	8	9	2	3	0	5	2	2	7	6	9	11	14	14	16	11	9	7	1	1	2	2	6,0	16
4	4	0	0	3	2	0	1	3	0	2	7	8	7	10	11	14	10	12	5	9	9	2	2	3	5,2	14
5	2	4	1	0	0	0	2	2	0	3	9	7	8	11	17	13	14	12	7	7	1	1	3	1	5,2	17
6	2	4	1	2	3	4	4	5	3	5	9	7	11	16	22	21	30	20	10	5	1	0	4	0	7,9	30
7	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	8	17	14	19	23	22	21	17	9	2	1	0	0	3	6,7	22
8	4	3	2	5	3	1	2	11	5	4	6	10	7	4	9	17	20	14	2	0	3	2	4	4	5,9	20
9	4	7	5	3	1	1	1	3	6	10	9	3	6	9	10	7	15	13	14	4	0	0	2	1	5,6	15
10	0	0	2	1	4	5	1	4	6	1	1	4	8	7	11	15	15	11	6	1	0	0	1	2	4,4	15
11	2	0	2	2	3	2	0	0	1	4	2	1	4	4	1	2	4	9	4	0	0	1	0	1	2,0	9
12	2	5	7	8	8	10	12	9	16	26	32	29	34	29	33	30	27	20	20	24	18	27	33	27	20,2	34
13	30	27	30	34	36	34	40	46	47	40	43	50	49	43	37	20	16	22	22	23	27	40	36	48	35,0	50
14	50	44	42	41	31	22	19	15	16	22	26	28	28	26	30	21	16	12	13	13	16	14	18	21	24,5	50
15	27	30	29	31	26	31	23	30	34	33	35	33	17	17	23	19	21	13	15	19	20	20	27	23	24,8	35
16	22	19	27	20	22	21	29	28	42	43	47	37	28	33	19	22	17	12	9	12	15	16	19	17	24,0	47
17	23	26	24	21	29	29	31	30	34	36	40	40	39	37	42	42	44	42	40	44	37	40	38	33	35,0	44
18	34	35	30	30	29	29	27	32	33	33	33	24	14	14	22	14	12	2	5	8	16	14	20	17	22,0	35
19	18	18	17	17	14	14	17	19	22	29	29	23	22	24	14	15	15	19	33	18	12	36	37	26	21,2	37
20	30	38	38	48	40	42	55	56	58	56	50	49	36	43	34	30	28	41	39	32	22	30	18	17	38,7	58
21	17	22	18	19	17	20	20	18	22	24	30	26	24	26	22	26	17	12	2	8	16	18	25	21	19,6	30
22	12	19	24	32	19	23	22	20	27	23	20	20	23	19	23	19	23	13	15	12	13	13	8	9	18,8	32
23	8	4	1	7	6	3	1	4	3	4	1	8	12	16	0	19	7	8	5	1	5	0	1	1	6,0	20
24	0	1	1	1	2	6	4	6	2	10	4	5	7	2	0	0	1	11	15	10	6	8	2	5	4,5	15
25	5	7	1	1	4	4	2	6	13	25	18	17	20	24	22	14	12	9	8	2	1	3	4	4	9,4	25
26	6	3	5	5	7	7	9	10	7	7	13	11	11	7	7	11	11	9	7	6	4	2	8	8	7,5	13
27	7	1	1	7	10	6	5	7	2	9	13	11	11	20	22	23	19	22	27	23	26	29	26	22	14,5	29
28	28	20	30	40	45	45	40	42	36	50	52	42	51	41	35	25	18	17	34	44	42	42	56	43	38,2	56
29	14	16	30	24	23	23	24	24	29	36	24	35	40	40	32	25	20	19	19	7	7	4	4	1	21,7	40
30	1	7	7	10	11	5	2	5	3	8	8	15	16	6	3	6	6	8	2	3	7	10	3	6	6,6	15
31	5	6	2	4	4	1	1	2	5	2	2	9	11	9	10	7	4	9	9	1	2	5	2	6	4,9	11

Médias das décadas e do mês

1.ª década	2,8	2,5	2,6	3,1	2,3	2,3	2,0	4,6	4,1	4,7	6,7	7,1	7,5	10,1	13,8	15,8	17,3	13,5	7,6	3,6	4,6	0,9	2,5	4,8	5,9	18,4
2.ª »	23,8	24,2	24,6	25,2	23,8	23,4	25,3	26,5	30,3	32,2	33,7	31,4	27,1	27,0	25,5	21,8	20,0	19,2	20,0	20,1	18,3	23,8	24,6	23,0	24,7	39,9
3.ª »	9,4	9,6	10,9	13,6	13,5	13,0	11,8	13,1	13,5	18,0	16,8	18,1	20,5	19,1	17,8	15,9	12,5	12,5	13,0	10,6	11,7	12,2	12,6	11,5	13,8	26,0
Mês.....	11,9	12,0	12,6	14,0	13,2	12,9	13,0	14,7	15,9	18,3	19,0	18,8	18,5	18,7	19,0	17,8	16,5	15,0	13,5	11,4	10,6	12,3	13,2	12,1	14,8	28,0

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1:408	5,9	30 quilómetros	(NW.) no dia 6 ...
2.ª »	5:948	24,7	58 »	(SSE.) » 20 ...
3.ª »	3:645	13,8	56 »	(S.) » 28 ...
Mês.....	11:001	14,8	58 »	(SSE.) » 20 ...
Dias de vento muito fraco			11	Dias de vento moderado
» » fraco.....			6	» » fresco
Dia mais ventoso.....			20	Dia menos ventoso
				11

A maior rajada (SW.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 28 das 10^h às 11^h p., atingindo a velocidade de 95 quilómetros, correspondente a uma pressão de 49 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1922	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	55,5	35,9	9,1	11,2	0,0	7,8	1,0	Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-St.		
2	54,1	35,9	9,6	13,1	0,4	7,9	2,0	Ci., Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-St.		
3	52,4	31,9	9,6	11,5	0,0	7,6	0,5	Ci., Ci.-St.	0,0	Ci.-St., a W.		
4	53,6	37,0	6,7	9,1	0,0	7,4	1,0	Cu., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
5	47,6	30,9	6,9	9,0	0,0	5,8	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., c.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., c.		
6	48,5	27,9	9,4	12,5	0,4	4,8	10,0	Nevoeiro.	4,0	Ci., Ci.-St.		
7	50,0	27,0	6,1	7,6	0,3	3,7	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
8	49,9	31,3	5,0	7,1	0,0	6,1	0,0	—	1,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.		
9	47,5	30,0	5,5	9,7	0,0	6,2	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
10	46,9	27,2	3,9	5,2	0,0	6,8	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Ci.-Cu., Cu.		
11	45,5	30,0	6,1	7,0	0,0	5,0	1,0	Ci.-Cu.	4,0	Cu.		
12	51,0	35,2	7,4	9,2	0,0	5,0	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Cu.		
13	50,0	34,2	15,0	15,7	0,0	7,4	5,0	Cu., Cu.-Nb.	5,0	Ci., Cu., Cu.-Nb.		
14	51,5	28,0	14,6	(14,4)	0,8	2,8	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
15	39,5	23,4	11,6	(13,8)	0,6	5,3	10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
16	43,7	22,7	11,1	12,3	1,8	2,0	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
17	—	23,2	10,7	(10,2)	7,6	2,2	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
18	49,5	31,3	12,1	12,4	8,0	1,5	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb., c.		
19	46,0	25,0	11,9	11,3	3,8	4,0	7,0	Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu.		
20	27,0	19,1	14,7	15,1	0,4	2,6	10,0	Cu., Nb., Fr.-Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		
21	47,1	26,2	13,3	(12,9)	14,2	1,0	10,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
22	26,5	17,5	11,1	12,0	1,0	1,8	10,0	Nb., A -St., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		
23	46,5	25,0	9,0	9,8	9,4	1,8	0,0	—	3,0	Cu., Cu.-Nb.		
24	27,7	22,1	11,3	(12,3)	4,8	4,6	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		
25	45,3	23,7	11,0	10,9	2,0	0,9	10,0	Cu., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Cu.-Nb.		
26	43,5	29,0	5,2	5,8	0,0	2,9	1,0	St.-Cu.	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
27	26,9	19,1	12,1	11,9	0,3	1,9	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
28	44,3	20,6	15,3	(15,4)	10,4	2,0	10,0	Nb., Ci.-St., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb.		
29	33,5	13,2	10,4	(9,3)	39,0	3,0	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
30	42,1	18,3	7,0	(6,1)	11,4	3,8	9,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
31	44,0	19,2	2,2	4,1	5,8	1,0	10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	3,0	Cu., Cu.-Nb.		
Médias das décadas	1. ^a 50,60	31,50	7,18	9,60	—	6,4	3,2		3,6			
	2. ^a 44,86	27,21	11,52	12,14	—	3,8	7,2		7,9			
	3. ^a 38,85	21,26	9,81	10,05	—	2,2	8,2		7,7			
Médias domês	44,57	26,48	9,51	10,58	—	4,1	6,3		6,5			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	no dia	Mínima:		
	ao sol.....	55,5	no dia 1;	na relva... 37,0	no dia 4;	39,0 no dia 29;
	no espelho...	4,1	" 31;	na relva... 2,2	" 31;	7,9 no dia 2.
					;
						0,9 no dia 25.

Δ Agua de orvalho.
≡ " nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OUTUBRO 1922	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—	1		
3,0	Ci., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—	2		
0,0	—	4,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	0,0	Ci. ligeiros.	3		
4,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-St.	4		
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., c.	1,0	Ci., Ci.-St.	10,0	A.-St.	5		
5,0	Ci., Cu., Ci.-St.	5,0	Ci., Ci.-St.	0,0	Ci.-St., a E.	6		
2,0	Ci., St., A.-Cu.	0,0	Ci.-St. ligeiros, a SW.	0,0	—	7		
1,0	Ci., St.-Cu., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	0,0	Ci.-St. ligeiros.	8		
4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.	0,0	—	9		
4,0	Ci., Cu., Ci.-St.	3,0	Ci., Ci.-St.	0,0	Ci., a E.	10		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	11		
5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Cu., St.-Cu., c.	0,5	St.-Cu.	12		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	6,0	Ci., Cu., St.-Cu.	13		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	9,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	1,0	Cu., St.-Cu.	14		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	3,0	Cu., Cu.-Nb.	15		
10,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	0,0	—	16		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	17		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	5,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	18		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	5,0	Cu., Cu.-Nb.	19		
10,0	Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	20		
10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Nb., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	0,5	St.-Cu.	21		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	1,0	Cu., St.-Cu.	22		
8,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cb.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	23		
9,0	Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	24		
8,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	0,5	Ci., Ci.-St.	25		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	26		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	27		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	9,0	Nb., Cu.-Nb.	28		
10,0	Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	29		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	30		
6,0	Cu., Cu.-Nb.	0,0	Ci., Ci.-St.	0,0	Ci., Ci.-St.	31		
3,5		3,0		1,2	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,6		8,2		3,7	1.ª década	0,8	64,1	limpos 4
9,2		8,7		5,9	2.ª " "	23,0	37,8	de nuv. 20
					3.ª " "	98,3	24,7	cob. 7
7,2		6,7		3,7	Mez	* 122,1	126,6	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30 e 31.
 » » orvalho ☁ 1, 3, 8, 9, 10, 11 e 26.
 » » nevoeiro ≡ 4, 5, 6, 7 e 31.

Dias em que houve trovoada ⚡ 16, 18, 21 e 30.
 » » arco-iris ☁ 14.
 » » vento forte ≡ 13, 14, 16 e 17.
 » » muito forte ≡ 20 e 28.

* Incluindo 0,8 de orvalho e nevoeiro.

SAT BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1922		5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
2	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
3	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
4	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 45
5	—	—	—	0 27	1	1	1	1	0 22	—	—	—	—	—	—	4 49
6	—	—	1	1	1	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	10 15
7	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 0
8	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
9	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
10	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 15
11	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 15
12	—	—	1	1	1	0 45	0 45	1	1	1	1	0 27	—	—	—	8 57
13	—	—	0 55	1	1	1	1	1	0 6	—	—	0 17	0 6	—	—	6 24
14	—	—	—	0 43	1	1	1	0 45	0 53	0 45	0 51	0 45	—	—	—	7 12
15	—	—	—	—	0 27	0 5	0 6	—	—	—	—	—	—	—	—	0 38
16	—	—	0 28	0 36	—	—	—	—	—	—	0 22	0 23	—	—	—	1 49
17	—	—	—	—	—	0 12	—	0 10	—	—	—	0 15	0 42	—	—	1 19
18	—	—	0 45	1	1	0 48	0 36	0 30	0 15	0 24	0 30	0 18	—	—	—	6 6
19	—	—	—	0 46	1	1	0 37	0 45	—	—	—	—	—	—	—	4 8
20	—	—	0 15	—	—	—	—	0 21	—	—	—	—	—	—	—	0 36
21	—	—	—	—	0 30	0 22	0 15	—	—	—	—	—	—	—	—	1 7
22	—	—	—	—	—	—	—	0 57	—	0 22	0 15	—	—	—	—	1 34
23	—	—	0 35	1	1	1	1	0 41	1	1	0 55	0 17	—	—	—	8 28
24	—	—	—	—	—	—	—	0 6	—	—	—	—	—	—	—	0 6
25	—	—	—	—	—	—	—	0 8	0 45	1	0 50	0 28	—	—	—	3 11
26	—	—	—	1	1	0 45	0 20	0 44	1	0 20	—	—	—	—	—	5 9
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0 5	—	—	—	—	—	—	0 5
28	—	—	—	—	0 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 20
29	—	—	—	—	—	—	—	0 7	0 26	0 22	0 18	—	—	—	—	1 13
30	—	—	0 14	—	0 40	0 30	0 15	0 42	0 8	—	0 3	—	—	—	—	2 32
31	—	—	0 45	1	0 30	1	1	0 45	0 45	0 54	1	0 30	—	—	—	8 9
Total	0 0	2 45	14 42	18 2	20 27	19 12	18 2	20 18	17 0	16 19	16 15	13 5	3 0	0 0	0 0	178 37

OUTUBRO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dias	1 e 2	Poucas nuvens; Δ a.; bom tempo.
"	3	Limpo; Δ á noite; quente.
"	4	Nuvens; \equiv cerrado até 8 ^h a.; bom tempo.
"	5	Coberto; \equiv até 9 ^h a.; bom tempo.
"	6	Nuvens; \equiv até 10 ^h 45 ^m a.; fresco.
"	7	Poucas nuvens; \equiv até 8 ^h a.; bom tempo.
"	8	Limpo; Δ a.; bom tempo.
"	9 e 10	Nuvens; Δ a.; bom tempo.
"	11 e 12	Limpo; Δ a., em 11; bom tempo.
"	13	Nuvens; quente e ventoso; \equiv a.
"	14	Nuvens; \odot 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h a.; \frown ás 3 ^h p.; chuvoso.
"	15	Muitas nuvens; \odot 2 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 6 ^h -7 ^h p.; chuvoso.
"	16	Muitas nuvens; K ás 10 ^h 20 ^m a.; \odot 10 ^h -MD., 1 ^h -2 ^h p.; \equiv a.
"	17	Coberto; \odot 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h a., 1 ^h -4 ^h , 5 ^h -9 ^h p.; \equiv p.
"	18	Nuvens; \odot MD-2 ^h ; K a SSE. 1 ^h 26 ^m p.; ameno.
"	19	Muitas nuvens; \odot 3 ^h -4 ^h p.; ameno.
"	20	Coberto; \odot 11 ^h a.-2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 8 ^h -MN.; \equiv a.
"	21	Nuvens; \odot 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 11 ^h a.-3 ^h p.; K a W. 2 ^h 30 ^m p.; chuvoso.
"	22	Muitas nuvens; \odot 11 ^h a.-7 ^h p.; chuvoso.
"	23	Limpo de manhã e coberto durante o dia.
"	24	Coberto; \odot 1 ^h -5 ^h , 9 ^h -11 ^h a.; chuvoso.
"	25	Nuvens; variavel.
"	26	Nuvens; Δ a.; \odot 8 ^h -9 ^h p.
"	27	Coberto; \odot 3 ^h -9 ^h p., 11 ^h -MN.
"	28	Coberto; \odot 0 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h , 11 ^h a.-MN.; \equiv p.
"	29	Coberto; \odot 0 ^h -9 ^h , 10 ^h a.-2 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h p.
"	30	Muitas nuvens; \odot 1 ^h -3 ^h , 5 ^h -9 ^h , 11 ^h a.-4 ^h , 5 ^h -10 ^h p.; K ás 2 ^h a. e de madrugada, a NE. ás 10 ^h 40 ^m a. e a S. ás 2 ^h 28 ^m p.
"	31	Nuvens; \equiv a.; aspecto de bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

NOVEMBRO 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição diurna
1	758,5	757,9	757,9	758,5	758,6	758,4	757,2	756,9	756,8	756,8	756,9	756,8	757,53	758,9	756,3	2,6
2	55,7	55,2	55,1	54,9	53,6	52,9	52,0	51,5	51,6	51,3	51,2	50,9	52,88	55,7	50,8	4,9
3	50,9	50,8	50,6	51,2	52,1	52,4	52,3	52,3	53,2	53,3	53,3	53,2	52,16	53,3	50,6	2,7
4	53,2	53,1	53,2	53,4	53,2	53,2	52,5	52,7	52,5	53,6	53,6	53,6	53,22	53,6	52,5	1,1
5	53,6	53,6	53,6	54,1	54,5	55,1	54,2	54,0	54,0	54,4	54,5	53,9	54,10	55,1	53,6	1,5
6	53,9	53,4	52,8	53,4	54,2	54,4	53,7	53,7	53,9	54,3	54,9	55,3	53,98	55,3	52,8	2,5
7	55,1	54,9	54,9	54,9	56,4	56,5	56,0	56,0	55,6	56,5	56,8	56,5	55,88	57,0	54,7	2,3
8	56,0	55,5	55,5	55,5	56,2	56,4	55,6	55,5	55,4	56,1	56,3	56,2	55,82	56,4	55,4	1,0
9	55,9	55,9	56,4	55,9	57,0	56,5	55,5	55,6	55,9	56,4	56,5	55,9	56,21	57,4	55,5	1,9
10	55,4	55,4	55,2	55,6	55,6	55,6	55,4	54,4	54,7	54,5	54,8	54,5	54,95	55,6	54,4	1,2
11	754,1	754,0	754,0	754,1	754,6	754,3	753,6	753,2	753,6	753,6	754,2	754,2	753,96	754,6	753,2	1,4
12	53,6	54,0	54,2	54,6	54,9	54,8	53,3	53,2	53,3	53,8	54,1	54,6	54,07	55,1	53,2	1,9
13	54,8	54,2	54,6	54,8	55,0	54,3	53,1	52,5	52,4	52,7	52,8	52,5	53,58	55,0	52,4	2,6
14	52,5	52,6	52,5	53,1	53,8	53,1	52,6	52,6	52,6	53,0	53,0	53,1	52,85	53,8	52,2	1,6
15	53,1	52,7	52,6	53,1	53,7	53,7	52,6	52,2	52,6	52,8	53,3	53,4	52,97	54,1	52,1	2,0
16	53,1	53,1	53,0	53,1	53,1	52,8	51,2	50,7	50,2	49,9	49,5	50,0	51,60	53,2	49,5	3,7
17	50,7	51,6	51,6	51,9	52,7	52,6	51,5	51,3	51,3	52,0	51,7	51,7	51,74	52,8	50,7	2,1
18	52,1	52,3	52,3	52,1	52,8	51,7	51,1	50,5	50,4	50,4	50,1	50,0	51,29	52,8	50,0	2,8
19	49,6	49,5	49,0	49,0	49,6	48,5	47,7	47,2	47,0	47,7	47,6	47,9	48,35	49,9	47,0	2,9
20	47,9	48,0	48,3	49,0	50,2	50,6	49,0	49,4	50,0	50,5	51,1	51,5	49,65	51,5	47,9	3,6
21	751,4	751,5	751,6	751,9	752,4	752,6	751,8	751,2	751,7	752,3	752,6	752,9	751,96	752,9	751,2	1,7
22	53,1	53,1	53,1	53,5	53,9	54,4	53,5	53,5	54,0	54,5	54,5	55,0	53,84	55,0	52,9	2,1
23	55,0	54,7	55,0	55,7	56,4	56,5	55,3	55,6	56,2	56,8	56,9	57,0	55,97	57,0	54,7	2,3
24	56,9	56,9	56,9	57,3	58,2	57,6	56,7	56,7	56,4	56,7	57,4	57,1	57,10	58,2	56,4	1,8
25	56,7	56,2	56,0	56,2	56,5	56,2	55,2	54,9	55,2	55,3	55,8	55,8	55,79	56,7	54,8	1,9
26	55,6	55,2	55,2	55,8	56,4	56,4	55,4	55,1	55,3	55,7	56,3	56,4	56,77	56,7	55,1	1,6
27	56,4	56,3	56,2	56,4	57,3	57,3	56,4	56,2	56,4	56,9	57,0	57,4	56,70	57,6	56,2	1,4
28	57,2	57,0	57,0	57,6	58,2	57,4	56,9	56,7	57,3	57,3	57,9	57,6	57,36	58,2	56,7	1,5
29	57,3	57,3	56,7	57,0	57,5	57,0	55,5	55,4	55,6	55,7	55,7	55,9	56,37	57,5	55,4	2,1
30	55,5	55,1	55,5	55,5	56,2	56,2	54,8	54,8	54,8	55,5	55,5	55,6	55,37	56,4	54,5	1,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1.º 754,82	754,57	754,52	754,74	755,14	755,14	754,44	754,26	754,36	754,72	754,88	754,68	754,67	755,83	753,66	2,17
	2.º 52,15	52,20	52,21	52,48	53,04	52,64	51,57	51,28	51,34	51,64	51,74	51,89	52,01	53,28	50,82	2,46
	3.º 55,51	55,33	55,32	55,69	56,30	56,16	55,15	55,01	55,29	55,67	55,96	56,07	55,72	56,62	54,79	1,83
médias de mês	754,16	754,03	754,02	754,30	754,83	754,65	753,72	753,52	753,66	754,01	754,19	754,21	754,13	755,24	753,09	2,15

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1
 Pressão média..... 753,27 755,36 753,01 750,60 755,89 756,11
 Extremas do mês { Máxima absoluta.. 758,9 no dia 1 às 10^h a.
 { Mínima .. 747,0 » 19 às 4^h e 5 p.
 { Variação máxima. 11,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	
1	6,1	5,4	5,2	4,4	7,1	11,2	14,9	15,7	14,0	13,0	12,1	12,1	10,28	16,2	4,4	11,8	
2	12,1	12,2	12,2	12,5	13,1	13,9	14,5	15,2	15,4	15,7	16,4	16,5	14,22	16,5	11,6	4,9	
3	16,1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,9	17,0	17,0	16,4	15,9	15,7	16,3	16,27	17,2	15,0	2,2	
4	16,4	16,1	16,0	16,0	16,4	16,5	16,7	16,8	16,4	15,8	16,0	16,0	16,24	16,8	15,3	1,5	
5	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,5	16,6	16,3	16,3	16,2	16,2	16,2	16,19	16,6	15,3	1,3	
6	16,0	15,8	15,6	15,5	15,8	16,2	16,3	15,8	15,5	14,7	13,9	13,6	14,95	16,6	13,4	3,2	
7	14,3	14,5	14,1	12,4	13,5	15,5	17,2	17,5	14,5	12,9	12,7	10,6	14,10	17,8	10,6	7,2	
8	10,6	10,6	11,1	11,9	13,0	14,8	15,9	15,8	16,0	15,9	16,0	16,1	14,03	16,1	9,9	6,2	
9	15,9	15,7	15,0	14,8	16,5	16,8	18,3	18,4	17,4	16,0	14,6	14,4	16,07	19,7	14,3	5,4	
10	14,2	14,2	14,5	13,8	14,8	17,1	17,4	16,7	14,6	14,6	12,8	12,0	14,66	17,9	12,0	5,9	
11	11,6	10,2	9,5	9,1	11,0	14,4	16,2	16,1	13,6	11,7	10,8	9,3	11,93	16,7	8,8	7,9	
12	8,6	9,5	8,8	8,9	13,9	16,3	17,0	17,3	13,9	12,4	12,4	11,1	12,63	17,8	7,8	10,0	
13	10,7	10,7	9,4	9,5	11,3	15,3	17,6	16,2	13,9	12,7	11,1	10,0	12,34	17,6	9,1	8,5	
14	9,4	8,4	8,1	7,8	9,9	13,9	16,3	14,5	13,9	13,6	13,1	12,5	11,90	17,5	7,4	10,1	
15	11,7	11,2	11,2	10,2	12,3	15,6	17,3	16,5	15,2	14,2	14,4	13,1	13,79	18,1	8,8	9,3	
16	13,1	12,1	11,4	11,1	12,8	15,6	17,3	15,9	12,8	12,2	11,7	10,3	12,82	17,3	9,8	7,5	
17	10,2	10,1	9,5	9,6	11,8	12,3	16,4	15,9	14,4	14,2	13,9	14,3	12,83	16,4	8,7	7,7	
18	12,9	11,4	10,8	11,1	12,7	16,7	18,9	17,1	14,4	13,6	12,8	11,6	13,59	19,0	9,9	9,1	
19	11,1	9,4	7,6	6,9	9,4	13,4	12,8	12,2	10,7	11,6	10,6	9,5	10,42	14,7	6,9	7,8	
20	9,0	8,0	7,8	7,6	10,0	13,8	16,3	16,7	13,5	12,2	11,9	12,0	11,63	16,8	6,9	9,9	
21	10,7	10,2	8,5	8,2	11,0	17,0	18,6	17,7	14,4	12,2	11,2	9,7	12,54	20,0	7,1	12,9	
22	10,4	8,5	10,9	8,4	12,5	16,0	18,5	18,5	15,2	13,6	13,7	13,0	13,30	19,0	7,1	11,9	
23	13,0	12,8	11,9	11,5	14,7	17,4	18,6	18,3	15,7	14,3	13,2	12,5	14,35	19,0	11,4	7,6	
24	12,1	12,1	10,9	11,1	14,4	17,3	18,1	17,0	15,0	11,9	11,2	10,3	13,32	18,6	10,2	8,4	
25	9,9	9,6	10,7	10,8	12,0	14,0	16,2	15,8	12,8	11,4	10,1	9,5	11,97	16,9	9,2	7,7	
26	9,1	8,5	7,9	6,6	9,7	14,4	16,6	15,8	12,3	10,4	9,4	8,3	10,86	16,9	6,1	10,8	
27	8,0	7,5	6,9	6,0	9,3	12,8	14,7	12,5	10,4	9,9	9,0	8,8	9,62	14,7	5,8	8,9	
28	8,0	8,3	8,4	8,3	9,5	12,3	14,1	13,6	10,7	9,3	8,1	6,9	9,72	14,7	6,0	8,7	
29	6,0	5,1	6,8	6,5	8,7	12,0	15,4	14,4	10,0	9,6	6,7	5,1	8,90	15,8	4,8	11,0	
30	4,3	4,1	4,0	3,8	8,0	13,1	16,8	14,7	10,4	7,6	5,4	5,6	8,19	16,8	3,0	13,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	13,77	13,65	13,57	13,33	14,22	15,54	16,48	16,52	15,65	15,07	14,64	14,38	14,70	17,14	12,18	4,96
	2. ^a	10,83	10,10	9,44	9,18	11,51	14,73	16,61	15,84	13,63	12,84	12,27	11,37	12,39	17,19	8,44	8,78
	3. ^a	9,15	8,67	8,69	8,12	10,98	14,63	16,76	15,83	12,69	11,02	9,80	8,97	11,28	17,24	7,07	10,17
Médias do mês		11,25	10,81	10,56	10,21	12,24	14,97	16,62	16,06	13,99	12,98	12,24	11,57	12,79	17,19	9,22	7,97

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1
 Temperatura média..... 15,57 14,16 12,70 13,67 12,76 8,72

Extremas do mês { Máxima absoluta... 19,7 no dia 9
 { Mínima " ... 3,0 " 30
 { Variação máxima... 16,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variacão diurna	
	A. M.						P. M.										
1	6,94	6,73	6,52	6,26	7,35	9,67	8,48	9,39	9,02	9,24	9,58	9,78	8,23	9,78	6,26	3,52	
2	9,78	9,98	9,85	10,55	10,97	11,66	11,89	12,45	13,02	12,98	13,75	13,99	14,81	13,99	9,78	4,21	
3	13,48	13,54	13,36	13,22	13,08	12,99	13,68	13,38	12,83	12,86	12,70	12,89	13,16	13,68	12,65	1,03	
4	12,97	13,02	13,22	13,22	13,44	13,23	14,17	13,95	13,44	13,06	13,22	13,36	13,37	14,17	12,97	1,20	
5	13,36	13,36	13,22	13,36	13,36	13,84	14,08	13,50	13,50	13,72	13,41	13,41	13,47	14,08	13,22	0,86	
6	13,22	12,78	12,62	12,82	12,92	13,24	13,81	12,64	12,04	11,90	11,53	11,58	12,56	13,81	11,44	2,37	
7	11,03	11,17	10,36	10,48	11,25	10,82	10,81	9,92	9,73	9,56	9,29	9,53	10,36	11,91	9,29	2,62	
8	9,16	9,04	9,86	10,42	10,63	12,55	12,72	12,92	12,65	12,72	13,22	13,16	11,61	13,22	8,80	4,42	
9	13,14	13,12	12,70	12,55	13,53	13,65	12,89	12,83	13,14	12,51	11,97	11,95	12,76	13,65	11,73	1,92	
10	11,93	11,79	11,60	11,07	12,13	12,55	10,69	11,25	11,97	11,54	10,36	10,36	11,39	13,26	10,23	3,03	
11	9,56	9,29	8,39	7,96	9,52	8,91	9,22	9,28	9,00	8,86	9,04	8,08	8,87	9,67	7,90	1,77	
12	6,53	6,54	6,41	5,81	7,29	8,50	7,34	6,50	6,93	6,89	6,54	7,43	6,90	9,06	5,81	3,25	
13	6,15	5,38	5,51	5,56	6,39	6,57	7,72	7,06	5,64	5,19	5,25	5,06	5,91	7,72	5,04	2,68	
14	5,96	4,83	4,35	4,32	5,54	5,74	6,32	6,57	6,46	6,04	6,03	5,43	5,74	7,81	4,21	3,60	
15	5,33	4,87	4,43	4,48	6,03	7,01	7,25	6,88	6,63	6,75	6,63	6,34	6,01	7,56	4,34	3,22	
16	5,79	5,55	4,96	4,82	6,09	7,01	7,92	6,59	6,23	5,63	4,15	4,44	5,78	7,92	4,15	3,77	
17	4,61	4,56	3,97	4,13	5,18	4,31	4,07	6,22	6,30	7,01	6,00	6,24	5,23	7,01	3,91	3,10	
18	6,24	5,85	5,99	5,44	6,27	7,63	7,08	7,04	7,25	7,84	4,80	4,54	6,29	7,84	4,54	3,30	
19	4,62	4,69	4,75	4,77	5,30	5,15	5,99	5,64	5,95	5,41	5,90	5,68	5,39	6,22	4,28	1,94	
20	5,43	5,30	5,53	4,45	5,49	5,51	6,61	6,62	7,30	6,78	6,98	6,22	6,10	7,30	4,45	2,85	
21	6,16	6,24	6,50	6,56	6,70	7,69	7,12	7,81	7,75	7,50	6,69	5,87	6,83	8,18	5,87	2,31	
22	5,78	5,61	4,39	4,26	6,82	7,16	5,91	7,69	6,75	6,04	6,46	7,00	6,09	7,69	4,26	3,43	
23	6,76	6,76	6,75	6,75	6,69	8,88	7,24	7,16	6,69	6,46	6,88	6,95	7,03	8,88	6,46	2,42	
24	6,51	6,39	5,05	4,71	6,61	7,23	6,89	7,34	7,63	7,31	6,75	6,75	6,59	7,63	4,71	2,92	
25	6,41	6,26	5,82	5,65	6,21	5,80	7,04	7,15	6,28	5,70	6,18	5,89	6,20	7,33	5,48	1,85	
26	5,58	5,50	4,26	4,54	5,55	6,87	7,45	7,02	6,95	6,11	5,73	5,55	5,89	8,05	4,26	3,79	
27	5,40	5,48	4,46	4,59	4,51	4,34	5,14	3,87	4,80	4,59	4,91	4,92	4,69	5,48	2,90	2,58	
28	5,40	5,11	4,36	4,20	4,37	4,75	5,07	3,86	3,67	3,83	4,12	3,95	4,39	5,40	3,57	1,83	
29	3,90	3,85	3,24	3,22	4,18	6,57	5,44	5,01	5,26	4,33	4,98	4,43	4,36	6,57	3,14	3,43	
30	4,43	4,35	4,81	4,83	5,07	5,67	6,54	5,38	6,33	6,48	5,56	5,14	5,35	6,54	4,25	2,19	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	11,50	11,45	11,33	11,39	11,87	12,42	12,32	12,22	12,13	12,01	11,90	12,00	11,87	13,15	10,64	2,52
	2. ^a	6,02	5,69	5,43	5,17	6,31	6,63	6,95	6,84	6,77	6,44	6,06	5,95	6,22	7,81	4,86	2,95
	3. ^a	5,63	5,55	4,96	4,93	5,67	6,50	6,38	6,23	6,21	5,83	5,83	5,64	5,74	7,17	4,50	2,67
Médias do mês	7,72	7,57	7,24	7,17	7,95	8,52	8,55	8,43	8,37	8,09	7,93	7,86	7,95	9,38	6,67	2,71	

Extremas do mês { Máxima..... 14,17 no dia 4 á 1^h p.
 { Minima..... 2,90 » » 27 ás 2^h p.
 { Variacão..... 11,27

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varição diurna	
	A. M.						P. M.										
1	98,5	100,0	98,4	99,5	97,5	97,7	67,2	70,7	75,8	82,8	91,6	92,9	88,42	100,0	63,6	36,4	
2	92,9	94,2	93,0	97,7	97,6	98,5	96,9	96,7	100,0	97,7	99,0	100,0	96,69	100,0	92,9	7,1	
3	98,9	100,0	98,7	97,7	96,7	90,7	94,8	92,7	92,4	95,5	95,6	93,4	95,54	100,0	90,7	9,3	
4	93,4	95,6	97,7	97,7	89,8	94,7	100,0	97,9	89,8	97,7	97,7	98,7	96,70	100,0	89,8	10,2	
5	98,7	98,7	97,7	98,7	97,7	99,1	100,0	97,9	97,9	100,0	97,7	97,7	98,26	100,0	96,9	3,1	
6	97,7	95,6	95,7	97,8	96,6	96,5	100,0	94,5	91,9	95,5	97,4	99,8	96,56	100,0	91,4	8,6	
7	90,9	91,0	86,4	97,7	97,5	82,6	74,0	66,6	79,3	86,2	84,8	100,0	87,03	100,0	66,6	33,4	
8	96,2	94,9	99,6	100,0	95,2	100,0	94,5	96,6	93,5	94,5	97,7	96,6	96,51	100,0	90,8	9,2	
9	97,6	98,8	99,9	100,0	96,9	95,8	82,4	81,5	88,8	92,4	96,7	97,7	94,02	100,0	80,0	20,0	
10	98,9	97,7	94,5	94,2	96,8	86,5	72,3	79,5	96,7	93,2	94,1	99,0	91,93	99,8	72,3	27,5	
11	93,9	100,0	94,8	92,3	97,1	72,9	67,2	68,1	77,6	86,4	93,1	92,1	86,62	100,0	67,2	32,8	
12	78,4	73,9	75,6	68,0	61,6	61,6	50,9	44,2	58,6	64,2	60,9	76,2	64,01	78,4	44,2	34,2	
13	64,0	55,9	62,8	62,8	69,3	50,7	51,6	51,5	47,6	47,4	53,0	55,0	55,47	69,3	45,8	23,5	
14	67,9	58,4	53,9	54,4	60,9	48,5	45,8	53,5	54,6	52,1	53,7	51,4	54,88	67,9	45,8	22,1	
15	52,0	49,2	44,7	48,4	56,6	53,1	49,3	49,3	51,5	56,0	54,2	56,4	50,63	56,6	42,4	14,2	
16	51,5	52,7	49,3	48,7	55,3	53,1	53,8	49,0	56,6	53,1	40,5	47,5	51,75	60,2	40,5	19,7	
17	49,8	49,2	44,9	46,3	50,2	40,4	29,3	46,2	51,5	58,1	50,7	51,4	46,81	58,1	29,3	28,8	
18	56,3	58,2	61,7	54,9	57,2	53,9	43,6	48,5	59,3	67,6	43,6	44,6	54,30	67,7	41,4	26,3	
19	46,7	53,5	60,8	63,9	60,4	45,0	54,4	53,2	61,9	53,1	61,9	64,2	57,27	64,5	42,8	21,7	
20	63,5	66,2	69,7	57,0	59,8	46,9	47,9	47,4	63,3	64,0	60,5	59,5	60,07	71,3	45,0	26,3	
21	64,1	67,4	78,6	80,7	64,0	53,3	44,6	51,8	63,4	70,8	67,6	65,2	63,55	80,7	40,5	40,2	
22	61,3	67,9	45,2	51,5	63,1	52,9	37,3	48,5	52,4	52,1	55,3	62,7	53,42	67,9	37,3	30,6	
23	60,6	61,4	65,0	66,7	53,7	60,0	45,4	45,7	50,4	53,2	60,8	64,3	58,32	77,2	44,1	33,1	
24	61,8	60,7	52,0	47,6	54,1	49,2	44,6	50,9	60,0	70,4	68,2	72,2	58,08	74,3	44,6	29,7	
25	70,5	70,1	60,5	58,2	59,4	48,7	51,3	53,5	57,0	56,7	66,7	66,6	59,64	70,5	48,7	21,8	
26	64,7	66,5	53,7	62,2	61,6	56,2	53,0	52,5	65,2	64,8	65,3	67,7	60,32	67,7	50,7	17,0	
27	67,5	70,7	59,8	65,6	51,4	39,4	44,3	35,8	50,9	50,5	57,4	58,1	53,45	70,7	25,6	45,1	
28	67,5	62,3	52,8	51,2	49,4	44,5	42,3	33,3	38,2	43,7	51,1	52,9	49,42	67,5	33,3	34,2	
29	55,8	58,5	43,7	44,4	49,7	62,8	41,8	41,0	57,3	48,5	67,7	67,3	51,45	67,7	36,8	30,9	
30	71,3	70,5	78,9	80,2	63,4	50,5	45,9	43,2	67,1	82,9	82,8	75,6	67,70	82,9	36,8	46,1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	96,37	96,65	96,16	98,10	96,23	94,21	88,21	87,46	90,61	93,55	95,23	97,58	91,17	99,98	83,50	16,48
	2. ^a	62,40	61,72	61,82	59,67	62,84	52,61	49,38	51,09	58,25	60,20	57,21	59,83	58,12	69,40	44,44	24,96
	3. ^a	64,51	65,60	59,62	60,83	56,98	51,75	44,75	45,62	56,19	59,36	64,29	65,26	57,53	72,71	39,84	32,87
Médias do mês		74,43	74,66	72,33	72,87	72,02	66,19	60,78	61,30	68,35	71,04	72,24	69,94	80,70	55,93	24,77	

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 11 a diferentes horas a. e p.
 { Mínima..... 25,6 no dia 27
 { Variação..... 74,4

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	
1	NNW.	SW.	SW.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	0,3
2	S.	S.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	W.	W.	W.	33,4
3	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	SW.	5,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	5,8
5	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	19,2
6	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	13,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	SW.	WSW.	SW.	SW.	SW.	SW.	10,9
9	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	C.	1,7
10	C.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	4,6
11	W.	W.	W.	W.	W.	W.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	NNW.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	SE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	SE.	0,0
13	ENE.	ENE.	N.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	0,0
14	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
15	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	NE.	0,0
16	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
17	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	ESE.	0,0
18	ENE.	ENE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ESE.	ESE.	0,0
19	E.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	0,0
20	E.	ENE.	E.	E.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
21	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	SE.	ESE.	NNE.	NNE.	NNE.	ESE.	E.	0,0
22	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
23	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	0,0
24	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NW.	ENE.	NNE.	0,0
25	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	ENE.	ESE.	NE.	0,0
26	NE.	NE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	E.	0,0
27	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
28	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0
29	E.	ENE.	ESE.	E.	ESE.	SSE.	SE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	0,0
30	E.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNE.	ENE.	SE.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetros
Primeira década...	0	0	0	0	0	0	2	2	11	3	15	8	25	21	30	1	0		96,6
Segunda "...	1	3	6	50	24	21	2	0	0	0	0	0	6	0	1	6	0	0	0,0
Terceira "...	0	6	4	31	16	44	9	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,0
Mês	1	9	10	81	40	65	13	11	11	3	15	8	31	21	32	7	0	2	96,6

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf.....	—	—	—	754,18	—	753,15	—	753,37	—	—	—	—	754,95	753,22	753,88	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	11,70	—	13,09	—	8,19	—	—	—	—	14,66	16,24	14,10	—	—	—
T. do vap. atmosf....	—	—	—	5,42	—	6,41	—	5,35	—	—	—	—	11,39	13,37	10,36	—	—	—
Humidade relativa...	—	—	—	52,60	—	57,27	—	67,70	—	—	—	—	91,93	96,70	87,03	—	—	—
Quantidade de nuv...	—	—	—	0,7	—	0,2	—	0,1	—	—	—	—	8,0	10,0	7,0	—	—	—
Velocid. do vento...	—	—	—	18,7	—	17,8	—	7,2	—	—	—	—	5,5	24,7	5,7	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	1,3	7,0	0,0	12,3	11,1	18,3	21,0	4,9	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	5	7	8	10	7	10	10	12	9	8	7	11	11	11	9	8	8	7	8	11	16	14	17	13	9,9	17	
2	16	14	18	20	19	19	22	20	21	25	22	17	12	11	11	8	2	6	10	9	16	18	16	24	15,7	25	
3	30	29	35	34	32	26	24	28	24	21	17	16	18	15	11	14	12	7	4	9	12	12	16	27	19,7	35	
4	27	28	22	30	24	26	22	25	28	25	30	17	24	28	30	24	22	22	24	23	25	23	17	27	24,7	30	
5	29	24	20	17	17	16	15	17	15	14	14	14	15	15	16	12	11	12	13	13	12	7	10	17	15,2	29	
6	14	10	9	9	14	16	18	20	20	17	16	16	19	17	16	13	9	5	5	6	6	5	5	1	11,9	20	
7	3	9	6	11	8	5	0	2	2	5	8	6	9	7	9	9	9	10	5	6	0	2	0	7	5,7	11	
8	5	6	5	8	6	10	9	11	10	7	10	12	11	7	8	10	12	9	7	8	7	12	10	8	8,7	12	
9	6	9	5	6	3	4	5	0	0	3	3	5	9	9	8	14	12	10	6	8	2	0	0	0	5,3	14	
10	0	0	1	4	1	8	10	1	1	4	4	6	6	8	7	13	5	2	11	19	12	7	2	0	5,5	19	
11	5	3	6	9	10	11	5	1	4	8	13	18	18	24	20	27	23	21	21	19	7	0	1	1	11,5	27	
12	2	8	9	5	8	10	10	6	5	9	10	10	13	15	20	20	9	16	5	10	17	21	7	24	11,2	24	
13	19	25	30	8	4	5	16	29	29	10	9	10	9	13	15	16	22	34	30	18	12	7	25	32	17,8	34	
14	25	15	12	21	39	36	21	22	14	14	13	16	13	17	17	23	20	16	19	27	21	23	24	33	20,9	39	
15	35	40	42	44	46	32	19	17	14	16	13	15	16	17	17	13	20	27	26	19	15	12	4	15	22,2	46	
16	13	16	13	11	18	11	30	21	8	12	11	9	14	10	14	9	9	13	19	39	41	38	37	35	18,8	41	
17	34	36	37	26	31	40	41	40	44	25	23	19	23	25	22	24	19	20	22	19	20	19	30	28	27,8	44	
18	28	24	30	20	14	18	38	50	26	20	9	13	7	12	12	6	15	17	10	15	12	8	7	13	17,7	50	
19	6	13	26	41	33	24	24	27	26	19	11	9	13	18	26	29	30	31	29	33	35	26	18	22	23,7	41	
20	26	26	10	6	11	17	29	30	12	13	20	19	23	16	14	13	11	13	27	34	33	30	26	27	20,2	34	
21	30	39	29	14	4	7	10	15	4	10	13	9	8	5	4	7	9	7	1	7	5	5	6	7	10,6	39	
22	9	7	8	10	9	5	7	7	8	5	5	6	15	13	12	15	12	9	11	15	21	24	23	25	11,8	25	
23	28	27	24	38	33	32	28	35	25	28	26	22	19	22	10	15	13	8	13	20	13	8	11	5	21,4	38	
24	12	9	16	7	1	2	7	8	17	18	16	16	12	15	12	11	12	3	4	3	3	3	2	2	8,8	18	
25	2	6	4	7	11	12	32	31	30	21	27	21	11	10	9	8	15	34	23	12	5	4	2	2	14,2	34	
26	5	6	8	6	5	6	5	6	8	6	9	11	12	11	6	5	7	5	5	4	8	13	6	8	7,1	13	
27	5	11	9	6	10	10	14	16	12	10	11	9	10	14	17	11	9	13	27	27	21	22	22	16	13,8	27	
28	10	9	14	20	20	27	27	23	33	30	30	17	17	13	16	20	26	21	12	24	18	4	11	4	18,6	33	
29	2	6	9	16	7	7	7	6	7	9	8	10	9	10	10	8	5	8	6	4	5	5	8	5	7,4	16	
30	6	10	9	10	7	8	7	7	11	13	14	12	9	2	4	2	2	8	6	1	6	7	6	7	7,2	14	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década	13,5	13,6	12,9	14,9	13,1	14,0	13,5	13,6	13,0	12,9	13,1	12,0	13,4	12,8	12,5	12,5	10,2	9,0	9,3	11,2	10,8	10,0	9,3	12,4	12,2	21,2
2.ª »	19,3	20,6	21,5	19,1	21,4	20,4	23,3	24,3	18,2	14,6	13,2	13,8	14,9	16,7	17,7	18,0	17,8	20,8	20,8	23,3	21,3	18,4	17,9	23,0	19,2	38,0
3.ª »	10,9	12,0	13,0	13,4	10,7	11,6	14,4	15,4	15,5	15,0	15,9	13,3	12,5	11,5	11,0	10,2	11,0	11,6	10,8	11,7	10,8	9,5	9,7	8,1	12,1	25,7
Mês.....	14,6	15,4	15,8	15,8	15,1	15,3	17,1	17,8	15,6	14,2	14,1	13,0	13,6	13,7	13,6	13,0	13,8	13,6	15,4	14,3	12,6	12,3	11,5	14,5	14,5	28,3

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2:935	12,2	35 quilómetros	(NW.) no dia 3 ...
2.ª »	4:603	19,2	50 »	(ENE. e ESE.) » 18 ...
3.ª »	2:895	12,1	39 »	(NNE. e ESE.) » 21 ...
Mês.....	10:433	14,5	50 »	(ENE. e ESE.) » 18 ...
Dias de vento muito fraco			3	Dias de vento moderado
» » fraco.....			11	» » fresco.....
Dia mais ventoso.....			17	Dia menos ventoso
				9

A maior rajada (E.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 15 entre as 4^h e 5^h a., atingindo a velocidade de 74 quilómetros, correspondente a uma pressão de 38 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO 1922	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	40,6	25,0	4,0	4,3	0,0	2,8	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu.		
2	16,7	15,9	11,1	(11,2)	4,4	1,6	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
3	26,6	18,2	14,3	(15,3)	30,4	0,3	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.		
4	19,8	16,8	13,2	(13,3)	6,8	0,2	10,0	Nevoeiro e chuvisco.	10,0	Nevoeiro denso.		
5	18,6	17,9	15,3	(15,4)	12,0	0,3	10,0	Nb. e nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.		
6	24,0	18,1	14,4	(14,7)	16,2	0,0	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
7	44,6	20,3	16,0	(10,2)	9,6	0,4	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Ci., Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
8	28,5	17,1	9,0	9,2	0,0	2,7	10,0	Nb.	10,0	Cu.-Nb.		
9	45,1	24,6	14,7	(15,0)	12,6	1,4	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	9,5	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		
10	42,5	20,2	13,2	(13,1)	1,8	0,6	10,0	St., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
11	42,5	18,5	8,5	7,4	2,8	2,2	0,5	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Cu.		
12	41,4	22,3	4,7	6,2	0,2	2,8	0,0	—	0,0	Pequenos Cu, a E.		
13	32,4	23,0	6,2	6,1	0,0	5,0	0,0	—	0,0	—		
14	42,8	19,5	5,2	5,6	0,0	4,6	0,5	Ci.-Cu.	1,0	Ci.-Cu.		
15	40,7	20,3	5,3	7,3	0,0	4,8	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
16	40,1	19,1	6,1	7,3	0,0	4,0	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—		
17	41,5	17,1	6,0	7,1	0,0	6,3	2,0	Cu.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
18	41,5	18,7	6,0	8,1	0,0	5,0	0,0	St.-Cu., a SSW.	0,0	Cu., a SSE.		
19	38,3	16,3	3,0	5,5	0,0	5,7	0,0	Neblina nas baixas e serras.	0,0	Neblina nas serras.		
20	39,7	19,1	1,5	4,4	0,0	4,6	0,0	Ci., Ci.-Cu., dispersos.	0,0	—		
21	42,0	22,2	4,2	6,1	0,0	5,2	0,0	—	0,0	—		
22	41,5	20,1	3,1	5,0	0,0	4,3	0,0	—	0,5	Cu.-St.		
23	41,6	27,0	6,9	10,3	0,0	6,2	1,0	Cu., St.-Cu.	1,0	Cu., St.-Cu.		
24	41,5	28,8	4,6	6,5	0,0	5,2	1,0	Ci.-Cu.	2,0	Cu., Ci.-Cu.		
25	39,7	17,6	4,0	5,6	0,0	5,0	3,0	Ci.-Cu., A.-Cu., nevoeiro nas baixas.	0,0	Pequenos Cu.		
26	39,1	17,1	1,5	4,0	0,0	5,0	2,0	Ci.-Cu., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
27	38,1	13,3	2,4	3,4	0,0	3,8	0,0	—	0,0	—		
28	38,2	14,2	1,4	5,1	0,0	5,2	0,0	—	0,0	—		
29	38,2	17,1	-1,5	2,9	0,0	4,6	0,0	—	1,0	Ci.		
30	38,5	20,1	-0,7	0,4	0,0	3,6	0,0	—	0,0	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias das décadas	1. ^a 30,70	19,44	12,72	12,37	—	1,0	9,8	—	9,9	—		
	2. ^a 40,09	19,39	5,25	6,50	—	4,5	0,6	—	0,8	—		
	3. ^a 39,84	19,75	2,59	4,93	—	4,8	0,7	—	0,5	—		
Médias domês	36,88	19,52	6,85	7,93	—	3,4	3,7	—	3,8	—		

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação								
	Máxima:	ao sol	45,1	no dia	9;	na relva...	28,8	no dia	24;	30,4	no dia	3;	6,3	no dia	17.
	Mínima:	no espelho...	0,4	"	30;	na relva...	-1,5	"	29;;	0,0 <td>no dia</td> <td>6.</td>	no dia	6.		

∩ Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							NOVEMBRO 1922
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	St., Nb., St.-Cu.	10,0	Toldado. Nb.	1	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	2	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Toldado. Nb.	10,0	Toldado.-Nb.	3	
10,0	Nevoeiro denso.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	4	
10,0	Nb.	10,0	Nb. Nevoeiro.	10,0	Nb. e nevoeiro.	5	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	6,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	6	
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	3,0	Cu. St., St.-Cu.	3,0	Ci.-Cu., Ci.-St.	7	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb. e nevoeiro.	8	
9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	St.	9	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	0,0	—	10	
1,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	11	
2,0	Ci.-St., Ci.-Cu., A.-Cu., St.-Cu.	0,0	—	0,0	—	12	
0,5	Cu.	0,0	St.-Cu.	0,0	—	13	
4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	3,0	Cu., St.-Cu.	4,0	Cu., St.-Cu.	14	
1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-Cu.	15	
1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	16	
3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	3,0	Cu.	17	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18	
0,0	Neblina nas serras.	0,0	—	0,0	—	19	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20	
0,0	—	1,0	St.-Cu.	0,0	—	21	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	22	
0,5	Cu.	0,5	Cu., St.-Cu.	0,0	—	23	
3,0	Cu., Ci.-Cu.	1,0	St.-Cu.	0,0	—	24	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25	
0,5	Ci., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—	26	
1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	0,0	Ci.	27	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	29	
0,0	Cu., Ci.-Cu., pequenos.	0,5	Ci., Ci.-St.	0,0	—	30	
—	—	—	—	0,0	—	—	
9,8		8,9		8,3	Total da	Num. de dias	
1,2		0,3		0,8	1.ª década	limpos 17	
0,5		0,3		0,0	2.ª " "	de nuv. 5	
					3.ª " "	cob. 8	
3,8		3,2		3,0	Mez	* 96,8	
					Chuva	103,4	
					Evap.		

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10.
 » » nevoeiro ☼ 1, 2, 5, 6, 8 e 9.
 » » orvalho ☁ 12, 21, 22 e 26.

Dias em que houve geada ☄ 30.
 » » vento forte ☁ 15, 16, 17, 18 e 19.

* Incluindo 0,2 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

NOVEMBRO 1922	5 ás 6	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 45	0 45	0 35	0 20	—	—	—	—	—	—	—	2 25
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 15	—	—	—	1 0
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	0 20	0 15	1	1	1	0 50	1	1	—	—	—	—	6 25
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
9	—	—	—	0 5	0 30	—	—	0 45	0 45	1	0 45	—	—	—	3 50
10	—	—	—	—	—	0 45	0 15	—	—	—	—	—	—	—	1 0
11	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
12	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 30
13	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	8 45
14	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 15	1	0 45	—	—	7 45
15	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	0 50	1	0 15	—	—	8 20
16	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
17	—	—	0 30	0 30	0 30	0 2	1	1	1	1	1	0 15	—	—	6 47
18	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
19	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 25
20	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
21	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
22	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
23	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
24	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
25	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
26	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
27	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
28	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
29	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
30	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 30
Total	0 0	0 0	6 45	20 35	21 45	21 22	21 35	21 35	21 45	21 50	21 0	5 45	0 0	0	183 57

NOVEMBRO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Coberto; ☉ a.; ☉ 8 ^h -9 ^h p., 11 ^h -MN.; temperado.
»	2	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h , 7 ^h a.-MN.; ☉ repetidas vezes durante a tarde e noite.
»	3	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h , 11 ^h -MD., 8 ^h -MN.; chuvoso e humido.
»	4	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h , 6 ^h a.-3 ^h , 5 ^h -10 ^h p.; ☉ durante o dia e noite; muito humido.
»	5	Coberto; ☉ 0 ^h -6 ^h p., 7 ^h -MN.; ☉ durante o dia e noite; humido.
»	6	Coberto; ☉ 1 ^h a.-1 ^h p.; humido.
»	7	Nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a.; temperado de dia e fresco à noite.
»	8	Coberto; ☉ 1 ^h p.-MN.; chuvisco durante o dia e ☉ às 9 ^h p.
»	9	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -6 ^h a.; ☉ á noite; variavel.
»	10	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -8 ^h a., 4 ^h -7 ^h p.; variavel.
»	11 a 13	Limpo; ☾ a., em 12; bom tempo.
»	14	Poucas nuvens; fresco e ventoso.
»	15 e 16	Limpo; tempo seco e ventoso; ☾ a. e p.
»	17	Poucas nuvens; tempo seco e ventoso; ☾ p.
»	18 a 20	Limpo; bom tempo e vento frio; ☾ a., em 18 e 19.
»	21 a 23	Limpo; bom tempo; ☾ p. e a. em 21 e 22.
»	24	Poucas nuvens; seco e ventoso.
»	25 a 27	Limpo; bom tempo; ☉ a., em 26.
»	28	Limpo; bom tempo; vento frio.
»	29 e 30	Limpo; bom tempo e seco; ☾ em 30.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

DEZEMBRO 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variacão diurna
1	755,1	755,2	755,0	755,4	755,9	755,6	755,3	754,1	754,4	753,9	754,1	753,5	754,75	755,9	753,4	2,5
2	52,8	52,4	52,7	52,5	52,8	52,4	51,3	51,2	51,3	51,4	51,5	51,6	52,00	52,8	51,2	1,6
3	51,9	51,8	51,9	52,2	53,3	53,6	53,7	53,1	53,6	54,0	54,3	54,7	53,24	54,7	51,8	2,9
4	54,2	54,7	55,2	55,0	55,9	55,8	55,5	55,3	55,6	56,0	56,8	56,6	55,62	56,8	54,2	2,6
5	56,7	57,1	56,6	56,7	57,3	57,2	56,8	56,5	57,3	57,8	58,1	58,3	57,22	58,3	56,4	1,9
6	57,8	57,7	57,3	57,8	58,8	58,3	57,3	57,3	57,2	57,3	57,8	58,1	57,75	58,9	57,2	1,7
7	57,7	57,6	57,2	57,8	58,1	58,1	57,0	56,5	56,5	56,6	56,9	56,5	57,12	58,2	56,0	2,2
8	55,9	55,4	55,4	55,5	55,7	55,9	54,4	54,1	54,0	53,8	53,9	53,8	54,74	56,0	53,3	2,7
9	53,3	53,2	52,8	52,8	53,3	53,2	53,0	52,9	53,2	53,8	54,0	54,1	53,31	54,2	52,8	1,4
10	54,0	54,2	54,1	55,0	55,6	56,0	55,2	55,5	55,8	56,7	57,1	56,7	55,51	57,1	54,0	3,1
11	756,7	757,2	757,0	757,6	758,1	758,3	757,7	757,4	757,6	758,0	759,0	759,0	757,81	756,0	756,7	2,3
12	58,2	58,2	58,2	58,7	58,0	58,7	58,5	58,1	58,3	58,7	58,8	58,7	58,47	59,1	58,0	1,1
13	58,3	58,3	58,0	58,1	58,2	58,7	57,3	56,8	57,0	57,5	57,3	56,8	57,63	58,7	56,4	2,3
14	56,4	56,3	56,1	56,4	56,2	55,9	54,6	54,1	53,2	53,4	53,3	52,6	54,80	56,4	52,6	3,8
15	52,6	52,6	52,3	52,6	53,7	54,7	54,0	54,8	56,0	56,7	57,7	58,3	54,76	58,7	51,9	6,8
16	58,8	58,8	58,8	59,7	60,1	60,3	59,4	59,5	59,8	59,6	59,2	60,3	59,55	60,3	58,2	2,1
17	59,6	59,0	59,0	59,4	59,7	59,4	58,3	57,8	57,6	56,9	56,4	55,7	58,18	59,7	55,7	4,0
18	54,9	54,4	53,0	52,7	53,1	52,3	50,2	49,9	50,1	50,0	51,4	51,9	51,97	54,9	49,8	5,1
19	51,8	51,2	51,0	50,8	51,1	50,5	48,6	47,8	47,1	46,3	45,2	43,2	48,54	51,8	43,2	8,6
20	44,2	42,6	43,5	44,3	44,5	43,7	43,6	46,3	48,8	50,5	52,2	52,1	46,48	52,3	42,6	9,7
21	752,2	753,2	753,3	754,0	755,1	754,7	754,2	753,8	753,4	752,8	751,5	750,8	753,19	755,1	749,8	5,3
22	48,7	48,2	48,3	49,2	49,6	50,2	49,4	49,5	49,6	50,7	50,8	51,4	49,65	51,5	47,6	3,9
23	51,4	51,5	51,5	51,9	51,9	51,6	49,6	47,4	45,9	43,8	41,2	40,1	47,92	52,0	39,1	12,9
24	38,9	39,1	41,7	43,8	46,2	47,5	48,0	48,6	50,1	51,0	51,5	52,2	46,85	52,7	38,9	13,8
25	52,8	52,9	53,1	53,9	54,6	54,9	54,2	53,9	54,3	55,0	55,3	54,8	54,17	55,3	52,8	2,5
26	54,8	54,4	53,9	54,3	54,6	54,3	53,0	53,2	53,3	53,5	54,1	54,2	53,97	54,8	53,0	1,8
27	54,0	54,2	54,5	55,1	55,9	56,7	55,5	55,2	55,6	56,0	55,9	56,7	55,53	56,7	54,0	2,7
28	56,5	56,7	56,4	57,0	57,9	58,1	57,1	56,9	57,3	57,3	56,8	56,5	57,02	58,2	56,2	2,0
29	55,6	55,1	53,9	53,9	53,4	52,5	50,7	49,8	48,9	48,1	46,3	45,4	50,87	55,6	44,1	11,5
30	43,2	42,6	40,0	40,0	40,5	40,5	39,9	39,7	40,1	41,2	43,0	43,4	41,18	43,8	39,4	4,4
31	43,8	44,5	44,8	46,4	47,7	48,9	48,2	48,9	48,8	48,7	48,0	49,4	47,53	49,4	43,8	5,6
Médias das décadas	1. ^a 754,94	754,93	754,82	755,07	755,67	755,61	754,95	754,65	754,89	755,13	755,45	755,39	755,13	756,29	754,03	2,26
	2. ^a 55,15	54,86	54,69	55,03	55,27	55,25	54,22	54,25	54,55	54,76	55,05	54,86	54,82	57,09	52,51	4,58
	3. ^a 50,17	50,22	50,13	50,86	51,58	51,81	50,89	50,56	50,66	50,74	50,46	50,44	50,72	53,19	47,15	6,04
médias do mês	753,31	753,24	753,11	753,56	754,09	754,15	753,27	753,10	753,28	753,45	753,55	753,46	753,46	753,45	751,10	4,35

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Pressão média..... 751,66 756,98 757,04 751,67 750,51 750,43

Extremas { Máxima absoluta.. 760,3 no dia 16 às 10^h e 11 a. e 11 p.
 do { Mínima -> .. 738,9 » 24 à 1^h a.
 mês { Variação máxima.. 21,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO — 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima
1	4,6	3,0	3,7	2,6	6,2	12,9	16,0	15,4	9,4	6,6	4,7	2,6	7,17	16,0	2,0	14,0
2	2,0	2,7	3,0	3,0	5,0	9,0	10,9	11,1	10,6	9,5	7,3	7,3	6,80	12,0	1,8	10,2
3	6,4	6,1	6,4	6,3	7,2	11,8	14,0	13,1	10,6	9,6	8,6	8,2	8,99	14,7	5,3	9,4
4	7,6	7,3	6,6	6,2	8,9	12,5	16,3	13,7	12,0	10,5	8,9	8,1	9,98	16,3	5,7	10,6
5	7,7	6,9	8,5	7,6	8,7	10,1	14,0	14,5	11,8	9,6	7,8	6,7	9,62	15,2	5,8	9,4
6	7,6	6,7	8,8	8,3	10,1	13,3	9,8	12,9	8,7	8,7	9,0	8,9	9,53	15,4	5,6	9,8
7	8,2	7,8	6,0	6,2	10,3	15,5	16,1	16,3	12,7	10,6	9,9	10,1	10,82	17,5	6,0	11,5
8	10,1	9,9	8,9	7,7	11,2	15,0	18,4	19,2	14,2	9,2	7,2	5,7	11,27	19,8	4,7	15,1
9	4,0	3,7	4,0	2,9	5,5	12,0	13,5	13,8	10,5	8,5	5,5	3,4	7,17	15,9	1,8	14,1
10	2,5	2,5	3,4	2,1	7,1	12,5	16,0	15,9	11,5	8,0	6,0	6,0	7,93	17,0	1,3	15,7
11	6,8	6,0	5,7	5,3	8,3	12,4	14,6	15,3	10,4	8,1	6,1	4,6	8,60	15,5	4,4	11,1
12	5,5	3,4	3,7	3,0	6,0	11,8	14,3	14,6	11,2	8,4	5,9	4,3	7,62	15,0	2,5	12,5
13	2,7	2,1	1,8	1,5	8,0	13,7	17,0	17,4	11,0	10,1	8,4	8,3	8,55	17,9	1,5	16,4
14	7,6	8,3	9,0	8,7	10,8	13,1	13,5	12,4	12,5	12,3	11,3	10,8	10,96	14,4	7,2	7,2
15	9,7	8,0	7,7	7,9	7,9	10,0	11,9	10,4	9,2	7,7	6,9	6,2	8,60	13,3	6,0	7,3
16	5,5	4,4	2,8	1,7	4,4	10,4	11,4	11,5	10,9	9,5	9,3	9,6	7,55	12,5	1,0	11,5
17	9,5	7,6	7,0	6,2	7,3	9,1	13,3	12,2	9,9	9,8	9,9	9,7	9,32	13,8	5,7	8,1
18	9,6	10,1	10,6	11,4	11,3	13,0	14,0	13,6	13,0	13,2	11,8	11,4	11,95	14,1	9,2	4,9
19	11,3	10,4	10,7	10,4	10,3	12,1	13,6	13,1	12,0	11,7	12,2	13,2	11,85	13,9	9,5	4,4
20	14,0	13,8	11,9	11,0	11,0	11,3	13,3	11,5	9,4	7,8	7,0	6,7	10,61	14,1	6,5	7,6
21	6,4	5,6	5,7	6,0	7,1	11,4	11,7	11,8	11,2	11,4	11,3	11,4	9,30	12,3	5,0	7,3
22	11,6	11,8	11,9	10,5	9,9	10,2	11,2	11,0	8,1	7,6	6,8	6,4	9,56	12,4	5,7	6,7
23	5,7	4,9	5,1	5,1	6,7	9,0	10,5	9,3	8,9	8,5	8,4	8,4	7,62	11,5	4,7	6,8
24	8,2	8,9	7,8	8,0	7,6	9,1	12,3	11,8	10,4	9,4	8,9	8,1	9,12	13,6	6,8	6,8
25	6,7	6,1	5,4	4,8	7,3	9,7	11,0	12,4	8,9	7,4	4,7	4,8	7,47	13,6	3,9	9,7
26	3,6	2,1	1,9	1,8	3,1	5,7	8,6	9,4	8,4	7,7	8,3	8,5	5,85	9,8	0,9	8,9
27	8,5	8,6	7,8	7,2	7,1	10,3	12,4	12,8	10,8	8,6	8,2	8,2	9,19	14,4	6,1	8,3
28	8,1	8,0	8,1	6,8	7,1	12,6	12,9	12,4	10,2	10,9	9,3	9,0	9,69	14,5	5,9	8,6
29	8,8	9,0	9,4	9,3	9,8	10,9	11,7	11,4	12,5	12,4	12,4	12,7	10,95	13,1	8,4	4,7
30	12,3	11,6	12,0	10,3	9,3	12,2	13,8	8,3	8,0	6,9	6,3	6,3	9,55	13,8	6,2	7,6
31	7,7	7,7	7,2	7,0	7,5	9,3	11,1	9,9	10,2	9,2	10,7	11,2	9,05	11,9	5,9	6,0
Médias das décadas	1. ^a 6,07	5,66	5,93	5,29	8,02	12,46	14,50	14,59	11,20	9,08	7,49	6,71	8,93	15,98	4,00	11,98
	2. ^a 8,22	7,41	7,09	6,71	8,53	11,69	13,69	13,20	10,95	9,86	8,88	8,48	9,56	14,45	5,35	9,10
	3. ^a 7,96	7,66	7,48	6,98	7,50	10,04	11,56	10,95	9,78	9,10	8,66	8,64	8,85	12,81	5,41	7,40
Médias do mês	7,44	6,94	6,85	6,35	8,00	11,35	13,19	12,85	10,62	9,34	8,35	7,96	9,10	14,36	4,94	9,43

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Temperatura média..... 8,98 9,16 8,66 10,61 7,92 9,69

Extremas do mês { Máxima absoluta... 19,8 no dia 8
 { Mínima » ... 0,9 » 26
 { Variação máxima... 18,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

DEZEMBRO — 1922	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição diurna
1	5,13	4,71	5,19	4,94	4,88	5,07	5,78	6,27	5,51	5,04	4,39	4,19	5,04	6,29	4,05	2,24
2	4,22	3,53	4,05	4,05	4,21	4,81	4,96	5,15	6,11	6,00	5,17	5,17	4,77	6,11	3,53	2,58
3	4,97	4,64	4,36	4,42	4,48	5,38	4,77	4,95	4,90	4,77	4,60	3,98	4,73	5,79	3,96	1,83
4	5,20	4,32	3,94	3,88	4,75	3,87	6,08	5,43	5,61	5,39	5,81	5,45	4,78	6,08	3,35	2,73
5	5,14	5,16	3,61	4,64	5,26	6,18	5,56	6,10	5,85	6,14	6,13	5,85	5,45	6,55	3,61	2,94
6	5,41	5,37	5,43	4,66	5,19	5,96	8,93	5,19	6,04	5,38	5,85	6,02	5,85	9,05	4,66	4,39
7	6,22	6,02	4,90	4,36	4,95	6,43	4,89	3,38	3,97	4,35	4,66	4,47	4,83	6,43	3,38	3,05
8	4,25	4,37	4,86	5,91	5,30	5,56	6,58	7,01	7,11	6,94	6,50	5,68	5,76	8,79	4,25	4,54
9	5,29	4,99	6,10	5,06	5,50	5,37	5,31	6,99	8,27	7,36	6,56	5,65	6,26	8,27	4,99	3,28
10	5,10	5,00	5,07	5,34	4,94	5,31	5,20	6,20	6,99	5,91	5,60	5,40	5,44	7,05	3,85	3,20
11	4,72	4,59	4,27	4,22	4,99	5,47	6,37	5,62	6,21	5,73	5,74	5,03	5,19	6,37	3,99	2,38
12	4,88	4,47	4,49	4,25	4,89	5,95	4,20	6,14	5,06	4,72	4,74	4,73	5,02	7,27	3,70	3,57
13	4,43	4,07	4,06	3,98	4,29	5,17	5,30	5,54	5,53	5,42	5,16	4,78	4,75	5,54	3,58	1,96
14	4,84	4,78	5,13	5,09	6,57	7,77	8,54	7,37	7,31	7,43	7,73	8,45	6,80	8,75	4,78	3,97
15	8,15	7,44	7,73	7,61	7,72	7,29	8,38	7,29	8,02	7,29	7,23	6,88	7,55	8,38	6,88	1,50
16	6,78	6,06	5,12	3,86	6,06	7,05	7,60	7,30	7,42	7,84	8,51	8,69	6,96	8,93	3,86	5,07
17	8,87	7,79	6,22	5,93	7,42	6,89	8,39	8,80	8,39	9,05	8,27	8,87	7,89	9,05	5,69	3,36
18	8,45	8,63	9,28	9,68	9,74	11,16	10,95	11,19	10,37	10,91	10,09	10,07	10,08	11,19	8,45	2,74
19	9,22	8,81	8,86	8,81	8,87	9,52	9,88	9,44	9,72	9,76	10,35	11,07	9,51	11,79	8,63	3,16
20	11,91	11,20	9,26	9,16	9,40	9,34	9,52	7,69	7,04	6,69	6,81	7,24	8,64	11,91	6,69	5,22
21	6,98	6,61	6,66	6,48	6,45	7,73	8,03	8,44	8,44	8,56	8,86	9,04	7,70	9,10	6,29	2,81
22	9,43	10,09	10,03	9,10	8,69	9,04	9,67	6,58	7,49	7,13	6,96	6,98	8,22	10,09	6,46	3,63
23	6,66	6,46	6,34	6,14	6,91	7,28	7,48	6,56	6,59	6,60	6,57	6,24	6,64	7,48	6,06	1,42
24	6,14	5,94	5,54	5,64	5,88	6,31	7,08	6,10	4,93	4,25	4,22	4,25	5,45	7,08	4,10	2,98
25	4,58	4,23	4,55	3,63	5,02	4,78	4,99	5,24	6,03	5,65	5,57	4,61	4,93	6,03	3,63	2,40
26	4,45	4,29	4,80	4,56	5,34	5,78	6,97	7,54	8,26	7,73	7,96	8,08	6,36	8,44	4,19	4,25
27	8,08	8,02	7,78	7,37	7,33	9,10	8,80	7,96	7,85	7,66	7,76	6,99	7,89	9,10	6,99	2,11
28	8,08	7,33	9,38	7,40	7,43	8,43	10,30	8,32	8,81	7,67	8,39	8,14	8,18	10,30	6,83	3,47
29	7,66	7,90	8,45	8,39	8,09	8,39	9,22	9,28	9,28	9,60	9,32	10,56	8,93	10,56	7,66	2,90
30	10,18	9,44	9,58	9,23	7,85	7,41	6,45	7,59	5,82	6,40	6,63	6,53	7,71	10,18	5,75	4,43
31	6,76	7,08	6,00	6,23	6,87	7,48	8,50	7,35	8,09	8,26	9,10	9,16	7,60	9,75	6,00	3,75
Médias das décadas	1. ^a 5,09	4,81	4,75	4,73	4,95	5,39	5,81	5,67	6,04	5,73	5,53	5,19	5,29	7,04	3,96	3,08
	2. ^a 7,22	6,78	6,44	6,26	6,99	7,56	7,91	7,64	7,51	7,48	7,47	7,58	7,24	8,92	5,62	3,29
	3. ^a 7,18	7,03	7,01	6,74	6,50	7,43	7,95	7,36	7,41	7,23	7,39	7,32	7,23	8,92	5,81	3,10
Médias do mês	6,52	6,24	6,10	5,94	6,30	6,81	7,25	6,90	6,99	6,83	6,81	6,72	6,60	8,31	5,16	3,15

Extremas do mês { Máxima..... 11,91 no dia 20 á 1^h a.
 { Mínima..... 3,35 " " 4 ás 4^h p.
 { Variação..... 8,56

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1922	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna	
	A. M.						P. M.										
1	80,5	82,9	86,7	89,4	68,8	45,7	42,7	48,1	62,8	69,0	68,5	75,8	68,05	89,4	42,7	46,7	
2	79,8	63,5	71,3	71,3	64,4	56,3	51,1	52,0	64,1	67,8	67,7	67,7	64,46	79,8	51,1	28,7	
3	69,1	65,9	60,6	61,9	59,1	52,1	40,1	44,0	51,4	53,4	55,2	48,9	55,55	69,1	40,1	29,0	
4	66,6	56,6	54,0	54,7	55,6	35,8	44,1	46,5	53,6	57,1	68,0	67,6	52,75	68,0	30,0	38,0	
5	65,3	69,1	43,7	59,4	62,6	66,7	46,7	49,7	56,7	68,8	77,2	79,6	61,48	82,5	41,8	40,7	
6	69,2	73,0	61,1	56,8	56,1	52,4	99,1	46,8	71,9	64,0	68,4	70,4	66,31	100,0	46,8	53,2	
7	76,5	75,8	70,1	61,5	53,0	49,1	35,7	24,5	36,2	45,7	51,3	48,3	51,54	76,5	24,5	52,0	
8	45,9	48,1	56,9	75,0	53,5	43,7	41,8	42,3	58,9	79,8	85,8	82,9	59,24	85,8	30,7	55,1	
9	86,7	83,3	100,0	89,6	81,4	51,3	46,0	59,5	87,7	89,0	97,1	96,6	83,67	100,0	46,0	54,0	
10	92,8	91,0	86,7	99,8	65,7	49,2	38,4	46,1	69,1	73,9	80,1	77,2	70,40	99,8	38,4	61,4	
11	63,7	65,6	62,3	63,3	60,9	51,0	51,5	43,4	65,8	71,0	81,5	79,0	62,76	85,6	43,4	42,2	
12	72,2	76,4	75,0	74,8	69,9	57,6	34,6	49,6	51,1	58,1	68,3	76,1	64,85	82,0	34,6	47,4	
13	79,7	76,1	82,7	77,6	53,6	44,2	36,7	37,4	56,4	58,5	62,4	58,3	59,20	82,7	34,3	48,4	
14	61,9	58,3	60,0	60,6	67,7	69,1	74,0	68,7	67,7	69,7	82,7	87,0	68,97	94,5	58,1	36,4	
15	90,5	93,0	98,2	95,9	97,3	79,5	80,7	77,3	92,2	92,6	96,9	97,0	90,67	100,0	74,4	25,6	
16	100,0	96,3	91,1	74,5	96,3	74,6	75,6	72,1	76,4	88,6	97,0	97,3	88,54	100,0	72,1	27,9	
17	100,0	99,7	83,3	83,6	97,2	79,9	73,7	83,1	92,3	100,0	91,0	98,5	89,92	100,0	73,7	26,3	
18	94,6	93,2	97,4	96,3	97,4	100,0	92,0	96,5	92,9	96,4	97,8	100,0	96,31	100,0	90,8	9,2	
19	92,2	93,4	92,1	93,4	94,9	90,4	85,2	84,0	92,9	95,2	97,7	97,9	91,68	100,0	75,6	24,4	
20	100,0	95,3	89,2	93,4	95,9	93,4	83,7	76,0	80,2	84,3	91,6	98,5	89,59	100,0	76,0	24,0	
21	97,0	97,2	97,2	92,7	85,8	76,9	78,3	81,8	85,2	85,2	88,6	89,9	87,75	100,0	76,9	23,1	
22	92,6	97,8	96,6	96,5	97,3	97,6	97,7	67,1	92,9	91,3	94,0	97,0	91,87	99,8	64,7	35,1	
23	97,2	99,5	96,4	93,3	94,0	85,2	79,3	74,8	77,1	79,9	79,5	75,5	85,29	99,5	73,9	25,6	
24	75,5	69,5	69,8	70,5	75,3	73,2	66,4	59,1	52,3	48,4	49,4	52,7	63,04	76,6	48,4	28,2	
25	62,3	60,1	67,8	56,3	65,8	53,1	50,9	48,8	70,5	73,4	86,9	71,4	64,38	86,9	46,3	40,6	
26	75,2	80,2	91,2	87,1	93,4	84,4	83,6	86,0	99,9	98,2	97,1	97,8	89,68	100,0	75,2	24,8	
27	97,8	96,2	98,0	97,3	97,5	97,4	82,0	72,3	80,5	91,9	95,4	86,0	91,03	99,6	72,3	27,3	
28	100,0	91,6	91,5	99,9	98,8	77,5	92,9	77,5	95,1	79,0	95,6	95,2	91,11	100,0	75,0	25,0	
29	90,4	92,4	96,3	95,6	89,8	86,4	89,9	92,3	85,9	89,5	95,1	96,4	91,55	96,5	82,9	43,6	
30	95,5	92,7	91,6	98,8	89,5	69,9	54,9	92,6	72,7	85,8	92,8	91,4	86,36	98,8	54,9	43,9	
31	85,8	89,9	79,2	83,5	88,6	85,3	85,8	80,8	87,4	95,0	94,6	92,5	87,67	94,6	77,7	16,9	
Médias das décadas	1.ª	73,24	70,92	69,41	71,94	62,02	50,23	48,57	45,95	61,24	66,85	71,93	71,50	63,34	85,09	39,21	45,88
	2.ª	85,48	84,73	83,13	81,34	83,11	73,97	68,77	68,81	76,79	81,44	86,69	88,96	80,25	94,48	63,30	31,18
	3.ª	88,10	87,92	88,69	88,32	88,70	80,63	78,34	75,74	81,77	83,42	88,09	85,98	84,52	95,67	68,02	27,64
Médias do mês	82,47	81,41	80,68	80,78	78,29	68,67	65,65	63,89	73,54	77,43	82,42	82,27	76,31	91,87	57,20	34,64	

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 6, 9, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 26 e 28 a diferentes horas a. e p.
 { Minima..... 24,5 no dia 7 às 3^h p.
 { Variação..... 75,5

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1922	Rumos predominantes												Chuva em milímetros	
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	E.	E.	ESE.	ESE.	0,0	
2	ESE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	E.	ENE.	0,0	
3	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0	
4	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ESE.	0,0	
5	ESE.	ENE.	E.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	0,0	
6	E.	E.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	ENE.	0,0
7	ENE.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
8	E.	E.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0	
9	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
10	SSW.	SSW.	S3W.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	0,0	
11	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0	
12	ESE.	SE.	SE.	SE.	NE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0	
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	0,0	
14	SE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	2,5	
15	SSW.	NNW.	SE.	NNE.	NNE.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	8,5	
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	S.	S.	1,7	
17	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,0	
18	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	SW.	NW.	SW.	15,7	
19	WSW.	SSE.	SW.	SSW.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	15,3	
20	W.	WSW.	WNW.	WSW.	SSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	16,1	
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	0,0	
22	S.	SSW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	NW.	16,1	
23	S.	S.	N.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	6,6	
24	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ESE.	NE.	ENE.	NNE.	ENE.	S.	1,7	
25	E.	V.	NNE.	ESE.	NNE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	SE.	0,0	
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,6	
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	W.	W.	SW.	WSW.	0,5	
28	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,0	
29	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	6,0	
30	SSW.	SSW.	SSW.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	32,9	
31	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WNW.	9,5	

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira década ...	0	0	1	31	23	25	17	11	0	3	0	0	0	8	0	0	0	1	0,0
Segunda " ...	0	2	1	0	0	10	15	35	9	12	4	5	2	4	19	1	0	1	60,8
Terceira " ...	1	3	1	4	6	7	4	34	13	11	1	6	6	21	9	1	1	0	76,9
Mês	1	5	3	35	29	42	36	80	22	29	5	11	8	33	28	2	1	2	137,7

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf.	—	—	—	755,33	—	—	754,74	756,06	—	748,54	—	—	—	747,53	759,55	—	—	—
Temperatura	—	—	—	9,93	—	—	11,27	8,78	—	11,85	—	—	—	9,05	7,55	—	—	—
T. do vap. atmcsf. ...	—	—	—	4,78	—	—	5,76	6,83	—	9,51	—	—	—	7,60	6,96	—	—	—
Humidade relativa ...	—	—	—	53,28	—	—	59,24	80,47	—	91,68	—	—	—	87,67	88,54	—	—	—
Quantidade de nuv. ...	—	—	—	0,4	—	—	0,0	7,7	—	10,0	—	—	—	9,5	7,1	—	—	—
Velocid. do vento ...	—	—	—	14,0	—	—	8,3	12,3	—	16,2	—	—	—	13,3	3,6	—	—	—
Chuva total	0,2	0,3	1,5	0,5	0,0	0,0	0,7	6,7	13,4	35,2	9,0	14,6	11,3	31,3	6,3	6,7	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1922	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	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	8	5	7	7	6	7	5	6	7	5	7	11	14	13	7	4	14	15	9	9	10	8	8	8	8,3	15
2	9	16	7	9	16	19	13	17	24	25	15	14	14	14	10	8	7	7	12	14	10	12	13	9	13,1	25
3	9	5	5	9	11	11	29	29	33	20	13	13	7	9	15	15	17	11	15	19	19	14	13	20	15,0	33
4	20	23	23	24	13	15	7	15	17	27	20	16	7	7	12	12	21	13	7	4	3	7	9	12	13,9	27
5	10	13	9	11	21	9	17	10	19	18	20	12	11	11	8	5	6	2	3	3	4	5	7	6	10,0	21
6	2	2	3	3	10	10	5	8	8	10	7	9	12	12	15	14	10	10	7	7	8	8	8	5	8,0	15
7	4	9	7	5	6	8	8	14	13	17	11	11	10	13	23	21	10	20	20	21	17	14	14	18	13,1	23
8	14	16	13	21	19	7	9	11	7	15	15	9	9	6	1	0	4	5	3	6	2	5	1	1	8,3	21
9	3	5	5	6	4	5	5	6	8	7	8	3	7	2	6	5	9	8	4	4	2	2	1	4	5,0	9
10	5	5	3	6	4	3	5	1	6	7	9	8	10	9	6	5	5	3	0	0	9	6	4	5	5,2	10
11	10	6	7	9	8	8	4	6	7	8	9	14	11	9	6	2	1	1	2	1	0	3	5	8	6,2	14
12	7	4	7	6	5	3	10	9	4	6	6	14	12	12	5	7	9	9	6	5	5	8	3	6	7,0	14
13	11	10	11	11	8	8	8	11	6	8	10	10	15	10	7	15	10	6	10	9	11	14	16	15	10,4	16
14	14	17	19	14	20	12	14	17	14	35	41	44	40	42	41	41	41	40	35	40	40	35	35	29	30,0	44
15	13	14	26	15	8	12	8	4	4	4	2	7	11	13	18	10	11	7	1	0	2	3	6	4	8,5	26
16	5	4	7	0	2	6	3	7	5	7	2	0	2	7	2	0	0	6	2	8	8	2	0	2	3,6	8
17	1	2	7	2	6	2	11	15	14	16	19	13	12	8	2	4	6	9	12	16	18	18	20	22	10,6	22
18	20	25	26	22	20	26	26	25	14	19	17	25	31	31	25	20	19	15	24	16	10	14	8	7	20,2	31
19	6	4	5	5	5	9	7	12	11	8	12	10	22	18	16	15	24	20	24	21	26	31	36	43	16,2	43
20	33	21	27	36	24	10	7	6	3	8	11	31	38	50	49	41	49	24	12	20	10	0	0	3	21,4	50
21	7	6	7	7	12	10	14	14	11	11	16	13	16	18	20	20	16	24	24	33	33	36	33	32	18,0	36
22	37	41	28	20	5	15	10	6	12	5	10	11	13	34	24	22	7	7	2	5	5	4	7	7	14,0	41
23	3	4	8	7	9	12	9	12	10	14	10	11	18	16	24	24	30	34	44	45	57	62	58	67	24,5	67
24	53	54	64	56	43	47	39	17	18	12	16	13	8	3	8	9	15	19	21	13	12	19	10	3	23,8	64
25	4	6	8	4	10	4	5	7	6	8	12	7	5	3	3	5	3	2	2	1	1	4	9	9	5,3	12
26	5	7	7	9	10	11	10	12	13	12	16	12	12	12	13	14	4	13	15	11	11	10	8	2	10,4	16
27	1	1	0	2	6	0	1	8	5	5	9	6	6	2	2	8	7	1	3	6	6	5	3	7	4,2	9
28	2	4	2	4	8	6	6	8	7	7	7	1	2	1	4	6	7	9	11	13	12	11	13	16	7,0	16
29	19	18	17	21	21	20	17	20	25	26	29	29	26	22	28	24	28	29	31	33	34	32	33	38	25,8	38
30	38	29	27	28	27	28	27	19	26	14	27	34	42	38	34	23	14	24	24	10	21	16	6	12	24,5	42
31	10	19	25	18	14	14	7	8	11	9	2	9	22	22	22	11	6	8	3	4	32	10	14	19	13,3	32

Médias das décadas e do mês

1.ª década	8,4	9,9	8,2	10,1	11,0	9,4	10,3	11,7	14,2	15,1	12,5	10,6	10,1	9,6	10,3	8,9	10,3	9,4	8,0	8,7	8,4	8,1	7,8	8,8	40,0	19,9
2.ª »	12,0	10,7	14,2	12,0	10,6	9,6	9,8	11,2	8,2	11,9	12,9	16,8	19,4	20,0	17,1	15,5	17,0	13,7	12,8	13,6	13,0	12,8	13,0	13,9	43,4	26,8
3.ª »	16,3	17,2	17,5	16,0	15,0	15,2	13,2	11,9	13,1	11,2	14,0	13,3	15,5	15,5	16,5	15,1	12,5	15,5	16,4	15,8	20,4	19,0	17,6	19,3	45,5	33,9
Mês.....	12,4	12,7	13,5	12,8	12,3	11,5	11,2	11,6	11,9	12,7	13,2	13,5	15,0	15,1	14,7	13,2	13,2	12,9	12,5	12,8	14,1	13,5	13,0	14,2	43,1	27,1

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes	
1.ª década.....	2:398	40,0	33 quilómetros	(ENE.) no dia 3 ... ENE.	
2.ª »	3:217	43,4	50 »	(NW.) » 20 ... SSE.	
3.ª »	4:401	45,5	67 »	(SSE.) » 23 ... SSE.	
Mês.....	9:716	43,1	67 »	(SSE.) » 23 ... SSE.	
Dias de vento muito fraco			6	Dias de vento moderado	13
» » fraco.....			10	» » fresco.....	2
Dia mais ventoso.....			14	Dia menos ventoso	16

A maior rajada (ESE.) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 24 das 3^h às 4^h a., atingindo a velocidade de 100 quilómetros, correspondente a uma pressão de 64 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO — 1922	Temperaturas limites em graus centésimas				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	38,4	18,2	-0,4	0,2	0,0	3,8	2,0	Ci., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-Cu.		
2	35,9	12,7	-3,8	-1,0	0,0	2,4	0,5	Ci., Ci.-St.	1,0	St. a S., neblina.		
3	38,5	14,1	0,7	3,1	0,0	4,2	3,0	Ci.-St.	0,0	—		
4	39,5	15,6	-0,2	2,4	0,0	4,3	0,0	—	0,0	—		
5	37,4	18,0	0,2	3,1	0,0	4,6	0,5	Pequenos Cu.	0,5	Pequenos Cu.		
6	38,0	19,9	-2,0	1,8	0,0	3,2	0,0	—	0,0	—		
7	39,5	16,4	-1,5	2,9	0,0	4,0	1,0	Ci., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-St.		
8	40,3	20,5	0,2	4,5	0,0	6,2	0,0	—	0,0	—		
9	37,5	13,5	-1,2	-0,2	0,0	3,6	3,0	Ci.	1,0	Ci., Ci.-Cu., neblina.		
10	38,2	13,2	-3,8	-1,3	≡ 0,2	2,8	0,0	Neblina nas baixas.	0,0	—		
11	38,0	12,7	-1,2	1,5	0,0	3,2	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
12	37,0	19,1	-2,0	1,0	0,0	3,2	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.		
13	39,0	18,2	-2,9	-0,5	0,0	3,0	0,5	Ci.-St., a ESE.	1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
14	38,0	15,1	-0,1	4,5	2,5	4,6	9,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.		
15	40,4	18,7	5,6	(6,5)	11,0	2,0	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb., c.	6,0	Cu., Cu.-Nb.		
16	34,5	14,1	—	0,3	≡ 1,0	0,6	0,5	Ci.-St., nevoeiro nos vales.	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		
17	35,7	17,9	3,2	(5,0)	1,9	1,9	10,0	Nb., A.-St., Cu.-Nb., resto de nevoeiro.	9,0	Ci.-Cu., A.-St., Cu.-Nb.		
18	23,7	13,1	7,6	(8,3)	3,0	1,6	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
19	20,7	16,6	8,1	(9,1)	13,9	2,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
20	20,5	14,1	—	—	23,2	1,4	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
21	35,5	15,1	2,1	3,4	8,2	0,8	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
22	35,5	15,4	7,7	(9,0)	12,9	1,4	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
23	35,5	17,9	2,0	(3,7)	7,5	1,3	9,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		
24	37,1	18,1	5,2	(4,0)	4,0	0,8	8,0	Cu., St.-Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	2,0	Ci., Ci.-St., Ci.-Cu.		
25	35,5	16,1	-1,9	0,9	△ 0,2	5,6	0,0	—	0,0	—		
26	15,5	12,7	-1,0	-0,2	1,6	2,7	10,0	Cu., St., St.-Cu., A.-St.	10,0	A.-St., St.-Cu., Cu.-Nb.		
27	38,7	19,7	2,2	4,6	1,8	0,9	9,0	Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		
28	37,5	16,7	2,0	(4,7)	2,5	1,3	1,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
29	17,5	13,1	5,9	(7,2)	0,9	2,1	10,0	Nb., St.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
30	38,7	14,3	9,2	(8,5)	25,0	1,6	10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
31	38,5	20,1	2,2	(4,3)	13,8	1,2	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
Médias das décadas	1. ^a 38,32	16,21	-1,18	1,55	—	3,9	0,1		0,3			
	2. ^a 32,75	15,96	2,29	3,97	—	2,3	6,8		6,4			
	3. ^a 33,23	16,29	3,24	4,55	—	1,8	7,7		8,0			
Médias domes	34,72	16,16	1,61	3,51	—	2,7	5,2		5,0			

Temperaturas

Extremas do mês { Máxima: ao sol 40,4 no dia 15; na relva... 20,5 no dia 8;
 { Mínima: no espelho... -1,3 " 10; na relva... -3,8 " 2 e 10;

Chuva 25,0 no dia 30; Evaporação 6,2 no dia 8.
; 0,6 no dia 16.

≡ Agua de nevoeiro
 △ Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							DEZEMBRO 1922	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	—	0,5	Ci., Ci.-St.	0,0	—	1		
1,0	Ci., Ci.-St., St.-Cu.	0,0	—	0,0	—	2		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7		
1,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
1,0	Ci., Ci.-St., neblina.	2,0	Ci.-St., St.-Cu.	10,0	Nevoeiro.	10		
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—	11		
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	3,0	St.-Cu.	1,0	St., Ci.-St.	12		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—	13		
1,0	Ci., Cu., Ci.-St.	0,5	St.-Cu.	0,0	—	14		
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., A.-St., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	15		
5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	1,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Nb., Cu.-Nb., c.	16		
10,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	St., nevoeiro.	17		
9,5	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	St.-Cu.	10,0	St.	18		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb., c.	19		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	20		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	1,0	Ci., Cu.	0,0	—	21		
7,0	Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	St., c.	22		
10,0	Cu., Nb., Ci.-St., Cu.-Nb.	9,0	A.-St., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., A.-St., Cu.-Nb.	23		
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	24		
3,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	25		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26		
10,0	Nb.	3,0	Ci.-St., Cu.-Nb.	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	27		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	0,0	—	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	28		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	3,0	Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	29		
10,0	Nb.	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	30		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	31		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.			
0,3		0,2		0,1	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,4		5,5		6,1	1.ª década	0,2	39,1	limpos 11
8,2		5,9		8,2	2.ª " "	56,5	23,5	de nuv. 10
					3.ª " "	78,4	19,7	cob. 10
5,4		4,0		5,2	Mez	* 135,1	82,3	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . 11, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30 e 31.
 » » geada ☹ 1, 2, 3, 6, 10, 11, 12, 13, 25 e 26.
 » » nevoeiro ☼ 9, 16, 17, 27 e 28.
 » » trovoadas ⚡ 30.
 » » granizo ⚡ 22.

Dias em que houve neve nos montes a SE ✱ . 23.
 » » saraiva ⚡ 30 e 31.
 » » arco-iris ☁ 23, 30 e 31.
 » » halo lunar ☾ 9.
 » » vento forte ☼ 14, 19, 20, 22 e 30.
 » » muito forte ☼ 23 e 24.

* Incluindo 1,2 de nevoeiro e 0,2 de orvalho.

BRILHO DO SOL

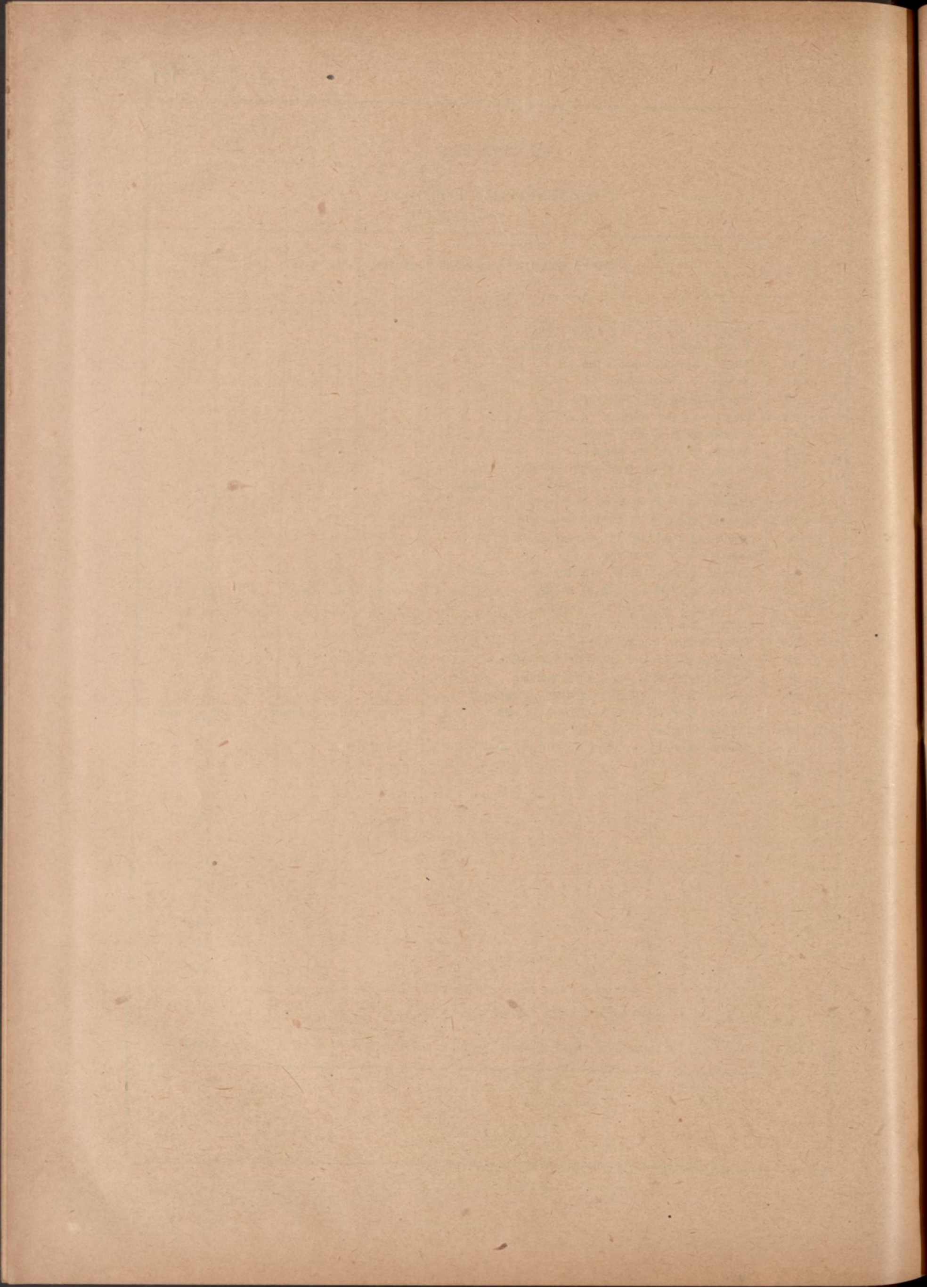
Registrador Jordan

DEZEMBRO 1922	5 ás 6	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
2	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
3	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
4	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
5	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
6	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
7	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
8	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
9	—	—	—	1	1	1	0 47	1	1	1	1	—	—	—	7 47
10	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
11	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 45
12	—	—	—	—	0 15	0 45	1	1	1	1	0 45	—	—	—	5 45
13	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
14	—	—	—	—	—	0 21	0 23	0 30	0 15	—	—	—	—	—	1 29
15	—	—	—	—	—	0 3	0 38	0 24	0 48	0 15	0 30	—	—	—	2 38
16	—	—	—	1	1	1	0 48	0 45	—	—	—	—	—	—	4 33
17	—	—	—	—	0 30	0 16	0 45	0 45	1	0 30	—	—	—	—	3 46
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	0 18	—	0 8	—	0 20	0 9	—	—	—	0 55
22	—	—	—	—	—	0 12	—	0 28	0 30	0 15	—	—	—	—	1 25
23	—	—	—	0 22	1	0 7	0 7	0 30	—	—	—	—	—	—	2 6
24	—	—	—	—	0 30	—	0 8	1	0 54	0 45	0 28	—	—	—	3 45
25	—	—	—	1	1	1	0 57	1	1	1	1	—	—	—	7 57
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	—	0 38	1	0 30	0 45	0 40	0 30	—	—	—	—	4 3
28	—	—	—	1	1	1	0 45	0 7	0 5	—	—	—	—	—	3 57
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	—	—	0 3	0 55	0 48	0 48	0 30	0 23	0 12	—	—	—	3 39
31	—	—	—	0 5	0 6	0 22	0 23	0 30	0 30	0 17	—	—	—	—	2 13
Total	0 0	0 0	2 0	15 27	18 2	19 19	18 59	20 40	19 12	17 15	14 49	1 30	0 0	0 0	147 13

DEZEMBRO DE 1922

Estado geral do tempo e notas

Dias	1 a 8	Limpo; ☰ em 1, 2, 3 e 6; bom tempo.
»	9	Poucas nuvens; ☰ á noite; ☽ de madrugada; bom tempo.
»	10	Limpo; ☰; bom tempo e frio.
»	11	Nuvens; ☰; bom tempo.
»	12	Poucas nuvens; ☰; seco e frio.
»	13	Limpo; ☰; seco e frio.
»	14	Coberto; ☉ 9 ^h p.-MN.; ☽ a.
»	15	Nuvens; ☉ 0 ^h -5 ^h a.; humido.
»	16	Nuvens; ☰ a. e p.; ☉ 6 ^h p.-9 ^h , 11 ^h -MN.
»	17	Coberto; ☰ a.; ☉ 3 ^h -5 ^h a., 11 ^h -MN.; frio e humido.
»	18	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h , 6 ^h -9 ^h a., 1 ^h -9 ^h p.; chuvoso.
»	19	Coberto; ☉ 5 ^h -7 ^h a., 4 ^h -MN; ☽ p.
»	20	Nuvens; ☉ 2 ^h -6 ^h , 10 ^h -11 ^h , MD.-2 ^h , 5 ^h -6 ^h p.; ☽ p.
»	21	Coberto; ☽ a.; vento frio.
»	22	Coberto; ☉ 2 ^h -4 ^h , 5 ^h -9 ^h , 11 ^h -MD., 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -MN.; △ ás 3 ^h 45 ^m p.; ☽ a.
»	23	Coberto; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 1 ^h -2 ^h p., 6 ^h -MN.; ☽ ás 9 ^h a.; * nos montes a SE.; ☽ p.
»	24	Nuvens; ☉ 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h a.; vento frio; ☽ a.
»	25	Limpo; ☽ e ☽ a.; bom tempo e frio.
»	26	Muitas nuvens; ☽; ☉ 3 ^h -5 ^h p.; frio.
»	27	Muitas nuvens; ☰ a.; ☉ 9 ^h -10 ^h p.; humido.
»	28	Nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h a.; ☰ a. e p.; humido.
»	29	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -8 ^h a., 2 ^h -3 ^h p., 5 ^h -MN.
»	30	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -10 ^h a., 2 ^h -10, 11 ^h -MN.; ☽ a N. 11 ^h 50 ^m a., estando eminente ás 3 ^h 40 ^m p., acompanhada de ▲; ☽ ás 3 ^h 20 ^m p; ☽ p.
»	31	Coberto; ☉ 0 ^h -10 ^h a., MD-1 ^h , 5 ^h -10 ^h p.; ▲ ás 9 ^h 20 ^m a.; ☽ á 1 ^h 52 ^m p.



1922

RESUMO

λ = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geográfica.

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

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

h_t = altura dos reservatórios dos termómetros acima do solo.

h_a = altura do molinete do anemógrafo acima do solo.

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

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

H = 141 m.

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

1922	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	751,73	751,75	751,56	751,38	751,23	751,32	751,57	751,84	752,19	752,35	752,13	751,77	751,16	750,85	750,90	750,86
Fevereiro.....	52,66	52,50	52,26	52,15	52,21	52,27	52,47	52,75	53,07	53,17	53,19	52,95	52,47	52,47	52,09	52,10
Março.....	50,22	49,99	49,67	49,66	49,67	49,83	50,00	50,20	50,43	50,42	50,30	50,17	49,86	49,64	49,51	49,48
Abril.....	51,89	51,68	51,58	51,39	51,42	51,72	51,96	52,09	52,33	52,36	52,37	52,18	51,98	51,86	51,69	51,64
Maió.....	51,41	51,25	51,08	51,10	51,22	51,46	51,67	51,85	51,94	51,88	51,69	51,46	51,23	50,99	50,75	50,72
Junho.....	50,12	49,94	49,84	49,90	49,94	50,14	50,42	50,63	50,71	50,65	50,53	50,41	50,16	49,97	49,83	49,83
Julho.....	52,19	51,91	51,84	51,83	51,88	52,01	52,18	52,16	52,40	52,38	52,34	52,10	51,89	51,80	51,64	51,61
Agosto.....	49,68	49,51	49,31	49,33	49,42	49,56	49,76	49,98	50,30	50,17	49,94	49,80	49,62	49,45	49,31	49,44
Setembro.....	51,10	50,94	50,83	50,79	50,75	51,02	51,27	51,42	51,72	51,67	51,48	51,23	50,86	50,67	50,56	50,57
Outubro.....	45,47	45,40	45,18	45,19	45,25	45,28	45,16	45,70	45,99	45,92	45,79	45,49	45,19	44,95	44,95	44,98
Novembro.....	54,16	54,08	54,03	53,98	54,02	54,14	54,30	54,58	54,83	54,87	54,65	54,22	53,72	53,54	53,52	53,51
Dezembro.....	53,31	53,30	53,24	53,17	53,11	53,31	53,56	53,77	54,09	54,29	54,15	53,68	53,27	53,09	53,10	53,18
Ano.....	751,16	751,02	750,87	750,82	750,84	751,00	751,22	751,41	751,67	751,68	751,55	751,29	750,95	750,75	750,66	750,66

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

h_t = 1,15 m.

1922	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	7,03	6,87	6,78	6,66	6,46	6,38	6,32	6,61	7,55	9,67	10,87	11,84	12,42	12,75	12,44	12,12
Fevereiro.....	8,83	8,52	8,32	8,07	7,88	7,67	7,64	8,02	9,41	11,03	12,29	13,22	13,80	14,20	14,15	13,88
Março.....	8,14	7,96	7,76	7,60	7,50	7,28	7,34	8,17	9,64	11,00	12,23	12,83	13,45	13,25	12,91	12,89
Abril.....	9,88	9,70	9,52	9,34	9,20	9,33	10,12	11,42	12,49	13,50	14,36	14,71	15,37	15,36	14,99	15,03
Maió.....	15,88	15,61	15,51	15,45	15,44	15,75	16,75	18,18	19,97	21,45	22,71	24,10	25,01	25,29	24,80	24,51
Junho.....	15,16	14,82	14,67	14,60	14,58	15,02	16,08	17,57	19,47	20,48	22,09	23,63	24,15	24,28	23,85	23,41
Julho.....	15,23	15,01	14,90	14,75	14,65	14,83	15,72	16,85	18,92	20,80	22,33	24,10	24,84	25,06	24,54	24,28
Agosto.....	16,77	16,50	16,09	15,89	15,80	15,84	16,42	18,32	20,15	22,70	24,73	26,84	27,52	27,51	26,69	26,21
Setembro.....	14,94	14,73	14,62	14,71	14,72	14,76	15,16	16,85	18,65	20,12	21,75	23,00	23,72	23,91	23,41	22,84
Outubro.....	13,67	13,44	13,31	13,10	13,15	12,98	13,32	14,36	16,26	17,84	18,95	19,59	20,05	19,88	19,15	18,85
Novembro.....	11,25	11,05	10,81	10,65	10,56	10,37	10,21	10,83	12,24	13,71	14,97	16,14	16,62	16,64	16,06	15,21
Dezembro.....	7,44	7,27	6,94	6,94	6,85	6,61	6,35	6,65	8,00	9,89	11,35	12,70	13,19	13,07	12,85	11,74
Ano.....	12,02	11,79	11,60	11,48	11,40	11,40	11,79	12,82	14,42	16,02	17,38	18,56	19,48	19,27	18,82	18,41

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro.....	759,24	758,38	750,87	749,12	745,62	746,54	Julho.....	753,58	752,44	751,73	752,32	750,86	751,73	—
Fevereiro.....	53,67	46,45	51,27	52,44	54,98	57,11	Agosto.....	51,05	49,12	49,55	50,39	49,58	49,34	751,02
Março.....	58,74	50,60	47,05	43,45	47,79	50,65	Setembro.....	51,10	47,45	52,49	54,61	47,78	52,87	—
Abril.....	50,31	52,59	47,88	57,27	55,12	48,87	Outubro.....	52,14	48,62	41,04	38,09	45,50	46,92	—
Maió.....	55,68	53,56	47,53	54,04	48,71	49,36	Novembro.....	53,27	53,36	53,01	50,60	55,89	56,11	—
Junho.....	48,03	48,66	49,81	50,27	51,75	52,25	Dezembro.....	51,66	56,98	57,04	51,67	50,51	50,43	—

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

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

H = 141 m.

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

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1922
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média						
751,00	751,13	751,36	751,43	751,62	751,65	751,72	751,61	751,51	753,84	749,01	4,83	765,2	729,9	35,3	10	16	Janeiro
52,24	52,44	52,70	52,70	52,87	52,95	52,94	52,86	52,59	54,52	50,61	3,91	60,9	39,0	21,9	23	5	Fevereiro
49,63	49,84	50,09	50,33	50,46	50,50	50,41	50,22	50,02	51,50	48,48	3,03	64,5	36,3	28,2	2	21	Março
51,79	51,89	52,12	52,50	52,63	52,49	52,39	52,29	52,01	53,88	50,49	3,69	60,9	39,4	21,8	17	14	Abril
50,74	50,95	51,25	51,64	51,93	51,90	51,83	51,55	51,40	52,92	50,09	2,83	59,4	41,9	17,5	2	12	Maio
49,82	49,94	50,16	50,37	50,74	50,70	50,64	50,44	50,24	51,18	49,36	1,82	54,4	44,8	9,6	19	15 e 16	Junho
51,52	51,73	51,99	52,24	52,62	52,60	52,44	52,33	52,07	53,17	50,99	2,18	55,8	48,8	7,0	8	6 e 21	Julho
49,47	49,45	49,75	50,14	50,31	50,25	50,23	50,00	49,76	50,88	48,61	2,27	54,6	45,4	9,2	31	13	Agosto
50,70	50,87	51,17	51,44	51,56	51,52	51,46	51,26	51,12	52,53	49,84	2,69	57,0	40,4	16,6	15	27	Setembro
45,06	45,24	45,45	45,59	45,85	45,85	45,83	45,68	45,45	47,48	43,46	4,02	59,0	28,4	30,6	31	28	Outubro
53,66	53,85	54,01	54,10	54,19	54,20	54,21	54,11	54,13	55,24	53,09	2,15	58,9	47,0	11,9	1	19	Novembro
53,28	53,34	53,45	53,55	53,55	53,49	53,46	53,33	53,46	55,45	51,40	4,35	60,3	38,9	21,4	16	24	Dezembro
750,74	750,89	751,12	751,34	751,53	751,51	751,46	751,31	751,15	752,72	749,57	3,15	765,2	728,4	36,8	10 Jan.	28 Out.	Ano

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

h_t = 1,15 m.

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1922
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média						
10,58	9,48	9,21	8,65	8,24	7,89	7,48	7,27	8,81	13,64	4,71	8,93	16,1	0,0	16,1	2	8	Janeiro
12,81	11,38	10,85	10,47	9,93	9,84	9,60	9,28	10,46	14,98	6,34	8,65	20,0	0,0	20,0	24	15 e 16	Fevereiro
12,24	10,54	10,04	9,65	9,40	9,00	8,59	8,30	9,89	14,29	6,10	8,20	20,2	0,2	20,0	5	23	Março
14,37	12,90	12,19	11,64	10,72	10,75	10,36	10,11	11,97	16,19	8,11	8,09	20,0	3,4	16,6	22	29	Abril
23,47	21,15	19,99	18,59	17,26	16,91	16,72	16,38	19,45	26,04	13,94	12,10	35,1	4,4	30,7	26 e 28	4	Maio
22,56	21,13	20,16	18,50	16,95	16,55	15,98	15,59	18,80	25,78	13,54	12,24	33,8	10,7	23,1	20	10	Junho
23,55	21,65	20,02	18,26	17,03	16,40	15,93	15,40	18,95	26,16	13,60	12,56	35,5	9,8	25,7	29	7	Julho
25,19	22,76	21,45	19,78	18,05	17,79	17,38	17,04	20,58	28,67	14,41	14,56	38,8	10,5	28,3	19	9	Agosto
21,46	19,04	18,12	17,11	16,00	15,77	15,44	15,24	18,17	21,91	12,90	12,04	35,5	8,7	26,8	20	15	Setembro
17,72	16,35	15,52	15,03	14,50	14,20	13,96	13,64	15,78	21,44	11,37	10,07	32,3	4,5	27,8	2	31	Outubro
13,99	13,35	12,98	12,65	12,24	11,83	11,57	11,38	12,79	17,19	9,22	7,97	19,7	3,0	16,7	9	30	Novembro
10,62	9,85	9,34	8,80	8,35	8,00	7,96	7,78	9,10	14,36	4,94	9,43	19,8	0,9	18,9	8	26	Dezembro
17,38	15,80	14,99	14,09	13,20	12,91	12,58	12,28	14,56	20,30	9,91	10,40	38,8	0,0	38,8	19 Ag.	8 Jan ; 15 e 16 Fev.	Ano

PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	8,31	6,49	6,88	7,95	11,21	12,46	Julho	19,40	17,17	17,87	17,94	18,75	21,81	—
Fevereiro	11,56	9,27	9,40	9,59	10,26	12,70	Agosto	21,29	21,61	19,70	20,61	22,67	20,39	16,02
Março	10,56	9,76	9,99	10,86	7,70	10,22	Setembro	20,69	16,80	16,11	23,77	15,68	18,19	—
Abril	13,13	13,15	13,01	10,45	12,30	9,80	Outubro	16,62	15,97	16,92	16,27	14,35	11,17	—
Maio	12,82	22,88	15,70	18,63	21,44	24,76	Novembro	15,57	11,16	12,70	13,67	12,76	8,72	—
Junho	18,84	16,29	20,18	19,79	20,85	17,43	Dezembro	8,98	9,16	8,66	10,61	7,92	9,69	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1922	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	M. D.	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	6,41	6,37	6,31	6,25	6,30	6,30	6,19	6,43	6,68	7,26	7,46	7,26	7,60	7,55
Fevereiro	6,95	6,87	6,79	6,74	6,69	6,71	6,66	6,76	7,46	7,52	7,89	7,69	7,82	7,80
Março	6,89	6,82	6,78	6,68	6,67	6,66	6,80	7,02	7,39	7,50	7,40	7,11	7,14	7,21
Abril	7,79	7,59	7,56	7,46	7,44	7,42	7,66	7,94	8,10	8,34	8,35	8,15	8,33	8,56
Maió	9,84	9,69	9,59	9,59	9,51	9,63	10,04	10,49	10,96	11,36	11,75	11,45	11,96	11,97
Junho	9,65	9,37	9,29	9,07	9,03	9,14	9,52	9,81	10,82	11,34	11,09	10,68	10,75	10,90
Julho	10,51	10,13	10,06	9,94	9,98	10,34	10,81	11,37	12,04	12,51	12,94	12,41	13,04	12,97
Agosto	9,94	9,64	9,71	9,64	9,54	9,80	10,32	11,17	11,64	11,65	11,81	11,40	11,79	11,52
Setembro	9,86	9,61	9,58	9,32	9,23	9,24	9,73	9,86	10,26	10,48	11,31	10,78	10,18	10,71
Outubro	9,41	9,35	9,23	9,04	8,84	8,75	9,12	9,65	10,20	10,16	10,66	10,37	10,79	10,61
Novembro	7,72	7,59	7,57	7,36	7,24	7,16	7,17	7,55	7,95	8,40	8,52	8,44	8,55	8,49
Dezembro	6,52	6,27	6,24	6,18	6,10	6,07	5,94	5,84	6,30	6,60	6,81	6,92	7,25	6,92
Ano	8,46	8,27	8,23	8,10	8,05	8,10	8,33	8,65	9,15	9,43	9,67	9,39	9,62	9,60

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1922	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	M. D.	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	82,15	82,18	81,80	82,01	83,55	83,29	82,44	84,34	83,90	80,17	76,47	69,68	70,80	68,88
Fevereiro	80,70	81,13	81,04	81,25	81,93	83,06	82,43	80,51	83,77	76,25	73,97	68,93	68,04	65,82
Março	83,28	83,33	83,98	83,31	83,46	84,46	86,24	84,50	81,25	75,14	69,07	64,44	62,40	63,44
Abril	84,08	82,80	83,20	83,21	83,47	82,71	81,70	78,17	74,52	73,44	69,17	66,40	65,09	66,42
Maió	74,35	74,38	74,37	74,55	74,09	73,98	72,45	69,66	65,40	62,64	59,77	54,18	52,71	52,02
Junho	76,05	75,41	75,51	74,18	74,15	73,46	71,55	67,40	65,73	63,26	57,98	50,77	50,76	50,01
Julho	78,70	79,20	78,47	79,04	79,92	82,03	81,04	79,57	74,08	68,76	64,88	56,48	56,77	55,68
Agosto	70,97	70,38	72,02	72,47	72,24	74,06	73,86	72,67	66,37	58,04	52,12	45,29	44,73	43,90
Setembro	78,88	78,17	78,47	76,32	75,50	75,70	78,03	71,21	66,57	65,72	62,42	54,86	52,77	51,61
Outubro	79,98	80,34	80,18	79,18	77,39	77,45	78,96	79,40	75,26	68,68	66,96	63,18	63,71	64,20
Novembro	74,43	73,85	74,66	73,23	72,33	72,29	72,87	74,19	72,02	70,71	66,19	61,29	60,78	60,02
Dezembro	82,47	80,06	81,44	81,28	80,68	81,33	80,78	78,11	78,29	72,93	68,67	64,24	65,65	64,91
Ano	78,84	78,45	78,76	78,34	78,23	78,65	78,53	76,62	73,93	69,64	65,64	59,98	59,52	58,92

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILIMETROS

Médias														1922
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Meia noite	Média	Máxima média	Minima média	Varição média	
7,36	7,29	7,23	7,36	6,90	6,88	6,92	6,68	6,60	6,47	6,84	8,39	5,41	2,98	Janeiro
7,64	7,73	7,73	7,76	7,50	7,38	7,65	7,36	7,23	7,11	7,33	8,75	6,12	2,63	Fevereiro
7,26	7,18	7,12	7,45	7,16	7,08	7,37	7,02	7,03	6,90	7,07	8,42	5,91	2,51	Março
8,34	8,21	8,15	8,18	7,97	7,86	8,39	7,90	7,85	7,76	7,97	9,32	6,82	2,50	Abril
11,52	11,57	11,22	11,18	10,94	10,99	11,44	10,55	10,21	10,12	10,73	12,96	8,63	4,33	Maio
10,99	10,81	10,85	10,98	10,28	10,05	10,86	9,86	9,84	9,72	10,20	12,44	8,33	4,12	Junho
11,95	11,76	11,55	11,71	10,67	10,66	11,18	10,45	10,35	10,28	11,18	14,27	8,58	5,40	Julho
11,12	10,89	10,72	11,03	10,72	10,54	11,17	10,53	10,30	10,17	10,70	13,57	8,33	5,24	Agosto
10,50	10,10	10,20	10,85	10,52	10,49	11,10	10,51	10,36	10,17	10,23	12,48	8,38	4,10	Setembro
10,28	10,28	10,12	10,30	10,25	10,31	10,23	9,82	9,63	9,43	9,87	12,01	8,04	3,97	Outubro
8,43	8,23	8,37	8,23	8,09	8,06	7,93	7,86	7,86	7,84	7,95	9,38	6,67	2,71	Novembro
6,90	6,98	6,99	6,88	6,83	6,89	6,81	6,79	6,72	6,74	6,60	8,31	5,16	3,15	Dezembro
9,36	9,25	9,19	9,33	8,99	8,93	9,25	8,78	8,66	8,56	8,89	10,86	7,20	3,64	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1922
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Meia noite	Média	Máxima média	Minima média	Varição média	
68,59	69,66	75,69	80,00	77,89	80,29	82,84	81,84	82,24	78,56	78,72	93,57	59,43	34,14	Janeiro
64,25	66,07	70,46	76,90	76,84	77,58	83,16	80,20	79,93	80,18	76,81	90,66	60,07	30,59	Fevereiro
65,78	64,38	65,87	77,82	76,85	78,01	84,32	80,94	82,70	82,65	77,02	93,48	54,98	38,50	Março
65,82	64,48	66,44	72,83	74,40	76,02	86,34	80,69	82,20	82,64	76,08	91,18	57,79	33,40	Abril
52,17	53,07	54,94	62,40	64,51	69,35	78,17	74,04	73,38	73,79	66,27	85,24	46,27	38,97	Maio
52,18	52,49	54,95	60,30	60,16	64,65	76,85	71,61	73,82	75,09	65,33	85,68	45,21	40,47	Junho
53,14	52,56	53,95	61,35	61,72	68,39	83,29	75,22	76,39	77,58	69,92	89,48	47,89	42,23	Julho
44,54	45,19	47,14	55,60	58,09	62,88	73,72	70,79	71,23	71,89	62,08	84,95	37,70	47,25	Agosto
52,65	54,30	57,28	67,94	69,59	73,40	81,97	79,57	80,06	79,94	69,29	90,00	46,95	43,05	Setembro
63,23	65,71	68,59	74,90	78,05	80,69	83,01	80,98	80,60	80,61	74,63	90,53	54,35	36,17	Outubro
61,39	62,92	68,35	70,20	71,04	71,73	72,24	73,17	74,22	74,83	69,94	80,70	55,93	24,77	Novembro
63,89	68,67	73,54	75,63	77,43	80,72	82,42	83,21	82,27	82,92	76,31	91,87	57,20	34,64	Dezembro
58,97	59,96	63,10	69,66	70,55	73,64	80,69	77,69	78,25	78,39	71,87	88,94	51,98	37,01	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

1922	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro.....	13,2	13,0	13,4	12,8	13,0	12,4	13,5	14,0	14,4	13,3	14,0	14,4	15,9	18,5
Fevereiro.....	7,6	8,2	8,7	8,3	8,5	8,9	9,2	9,3	9,7	11,5	12,7	12,2	13,5	14,4
Março.....	14,2	14,3	15,5	14,4	13,6	14,8	13,9	13,6	14,4	16,7	18,5	19,2	21,6	20,7
Abril.....	10,7	11,4	11,6	10,8	11,9	11,4	12,3	12,9	15,2	17,0	18,6	19,1	21,5	24,6
Maió.....	6,3	6,5	7,0	7,5	6,9	8,4	9,8	11,0	12,1	13,4	13,8	14,3	16,2	18,9
Junho.....	4,8	4,2	4,7	7,5	8,4	8,3	7,6	8,4	10,3	11,0	11,4	12,4	14,7	17,6
Julho.....	5,8	4,9	5,6	4,6	4,9	4,8	6,2	7,5	8,8	10,7	12,5	14,6	17,9	22,5
Agosto.....	5,8	5,6	6,2	6,0	5,8	5,6	5,3	6,4	8,9	10,1	12,2	15,7	19,1	24,5
Setembro.....	4,2	5,7	6,9	6,5	7,4	8,9	7,9	9,5	11,0	11,6	12,1	11,6	15,1	18,8
Outubro.....	11,9	12,0	12,6	14,0	13,2	12,9	13,0	14,7	15,9	18,3	19,0	18,8	18,5	18,7
Novembro.....	14,6	15,4	15,8	15,8	15,1	15,3	17,1	17,8	15,6	14,2	14,1	13,0	13,6	13,7
Dezembro.....	12,4	12,7	13,5	12,8	12,3	11,5	11,2	11,6	11,9	12,7	13,2	13,5	15,0	15,1
Ano.....	9,3	9,5	10,1	10,1	10,1	10,3	10,6	11,4	12,3	13,4	14,3	14,9	16,9	19,0

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1922	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmes	chuva em m.
Janeiro...	21	8	2	13	8	10	21	45	56	30	14	28	7	15	34	58	1	1	234,0
Fevereiro...	18	4	0	10	5	19	5	44	46	18	12	10	14	21	55	50	4	1	34,2
Março....	6	7	5	13	2	7	11	56	36	23	12	27	5	33	72	51	3	3	155,1
Abril.....	7	8	6	8	0	3	6	17	17	14	12	31	43	45	80	50	0	13	96,1
Maió.....	13	1	3	3	4	31	25	17	16	7	5	7	13	70	95	56	1	3	46,2
Junho....	8	6	8	19	7	8	4	12	11	9	4	6	9	71	119	53	0	6	30,8
Julho....	1	0	1	0	0		0	1	4	5	2	6	5	74	191	78	0	4	14,2
Agosto...	4	3	0	4	0	2	5	2	4	4	7	4	6	65	164	84	3	1	23,9
Setembro..	17	16	4	17	11	17	12	8	1	14	3	8	7	37	95	89	1	3	82,9
Outubro..	0	3	9	8	5	9	14	89	55	26	5	6	13	26	49	42	0	13	121,3
Novembro.	1	9	10	81	40	65	13	11	11	3	15	8	31	21	32	7	0	2	96,6
Dezembro.	1	5	3	35	29	42	36	80	22	29	5	11	8	33	28	2	1	2	137,7
Ano.....	97	70	51	211	111	213	152	382	279	182	96	152	161	511	1014	620	14	52	1073,0

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

Médias											Máxima absoluta	Data	1922
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média			
18,0	17,3	15,9	13,6	13,6	11,1	12,2	13,0	12,3	12,8	14,0	86	16	Janeiro
15,0	15,5	15,5	14,1	11,0	10,7	10,3	10,5	8,7	8,1	10,8	55	26	Fevereiro
21,7	22,0	20,3	18,1	15,3	13,4	10,9	11,5	11,2	11,7	15,9	57	16	Março
26,1	27,4	26,2	24,9	20,9	15,4	13,4	12,0	10,8	11,5	16,7	66	14	Abril
20,3	21,0	20,4	18,8	14,5	10,8	8,2	5,4	7,4	7,3	11,8	44	27	Maio
21,2	21,8	22,7	20,8	17,3	12,7	9,9	6,9	4,7	4,5	11,4	45	19	Junho
24,6	24,9	24,6	22,2	19,5	15,9	12,6	10,3	8,1	7,3	12,5	33	4	Julho
25,0	25,7	24,7	22,2	16,8	12,1	8,8	6,4	5,1	4,9	12,2	41	13	Agosto
19,4	19,7	21,0	18,2	13,7	10,0	6,0	4,4	5,2	4,5	10,8	47	11	Setembro
19,0	17,8	16,5	15,0	13,5	11,4	10,6	12,3	13,2	12,1	14,8	58	20	Outubro
13,7	13,6	13,0	13,8	13,6	15,4	14,3	12,6	12,3	14,5	14,5	50	18	Novembro
14,7	13,2	13,2	12,9	12,5	12,8	14,1	13,5	13,0	14,2	13,1	67	23	Dezembro
19,9	20	19,5	17,9	15,2	12,6	10,9	9,9	9,3	9,4	13,2	86	16 Jan.	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1922	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Minima média	Máxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data
Janeiro	16,93	1,87	23,1	1	-3,4	7 e 10	46,1	22	-1,8	7
Fevereiro	19,14	3,68	25,0	25	-2,0	7	48,9	20	-1,0	6
Março	25,33	4,46	32,6	19	-1,8	24	49,0	27	-1,5	23
Abril	29,94	6,87	39,2	17	1,0	17 e 30	51,9	21	1,4	29
Maio	38,05	12,16	44,7	20	1,0	1	62,1	27	3,1	1
Junho	38,83	11,67	48,0	20	7,6	10	57,4	13	8,8	17
Julho	35,81	13,10	43,0	28	5,9	9	58,6	29	7,7	9
Agosto	35,07	13,09	42,5	4	7,7	9	60,0	19	8,8	9
Setembro	32,34	10,20	44,9	18	4,0	16	58,6	20	7,3	12
Outubro	26,48	9,51	37,0	4	2,2	31	55,5	1	4,1	31
Novembro	19,52	6,85	28,8	24	-1,5	29	45,1	9	0,4	30
Dezembro	16,16	1,61	20,5	8	-3,8	2 e 10	40,4	15	-1,3	10
Ano	27,80	7,92	48,0	20 Junho	-3,8	2 e 10 Dez.	62,1	27 Maio	-1,8	7 Jan.

CHUVA, EVAPORAÇÃO E QUANTIDADE DE NUVENS

1922	Quantidade de chuva em milímetros				Evaporação em milímetros	Quantidade de nuvens — 0 a 10 — Médias						
	Udógrafo (a)		Udómetro (b)			Total	9 horas a. m.	Meio dia	3 horas p. m.	6 horas p. m.	9 horas p. m.	Média
	Total	Máxima em 1 hora	Total	Máxima em 24 horas								
Janeiro.....	233,5	7,0	230,5	75,2	51,5	5,1	5,2	5,8	5,3	4,3	5,1	
Fevereiro.....	34,2	2,7	31,2	7,8	72,5	6,7	7,0	7,1	6,1	5,6	6,5	
Março.....	155,1	7,8	156,7	28,8	73,2	7,1	7,9	8,0	7,0	6,0	7,2	
Abril.....	96,1	4,5	96,6	17,4	124,0	7,4	7,3	7,3	5,5	4,9	6,5	
Maió.....	46,2	3,2	47,1	8,4	151,4	5,7	5,2	5,4	6,4	4,4	5,4	
Junho.....	30,8	4,1	30,8	13,0	221,0	5,4	4,6	4,4	3,7	3,1	4,2	
Julho.....	14,2	2,3	14,2	8,8	221,0	5,6	3,7	2,8	2,5	3,9	3,7	
Agosto.....	23,9	2,9	23,9	11,4	190,9	3,2	2,7	3,5	3,2	2,8	3,1	
Setembro.....	82,9	24,9	82,9	32,0	188,3	4,7	4,5	4,4	3,9	2,8	4,1	
Outubro.....	122,1	7,6	122,1	39,0	104,1	6,3	6,5	7,2	6,7	3,7	6,1	
Novembro.....	96,8	6,6	96,8	30,4	107,4	3,7	3,8	3,8	3,2	3,0	3,5	
Dezembro.....	139,7	5,8	131,0	25,0	64,4	5,2	5,0	5,4	4,0	5,2	5,0	
Ano.....	1075,5	24,9	1066,8	39,0	1565,7	5,5	5,3	5,4	4,8	4,1	5,0	

PRESSÃO ATMOSFÉRICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1922	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	762,99	—	—	—	750,00	—	749,65	—	748,69	—	—	—	755,66
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	—	—	48,40	—	—	—	—	756,65	—	753,69	49,21
Março.....	—	—	—	48,70	—	—	—	47,31	—	—	—	53,33	—	—	49,91	46,59
Abril.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53,20	55,49	52,00	58,36
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,01	53,82	—
Junho.....	—	—	—	53,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,25	51,06	50,38
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,86	51,90	53,69
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48,15	50,29	50,12
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,40	53,34
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	39,58	740,38	—	—	—	—	—	53,07	56,07
Novembro.....	—	—	—	54,18	—	753,16	—	53,37	—	—	—	—	54,95	53,22	55,88	—
Dezembro.....	—	—	—	55,33	—	—	754,74	56,06	—	48,54	—	—	—	47,53	59,55	—
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1922	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	10,2	—	—	—	20,0	—	22,0	—	16,0	—	—	—	13,7
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	—	—	7,8	—	—	—	—	13,9	—	17,2	10,9
Março.....	—	—	—	16,0	—	—	—	26,6	—	—	—	20,5	—	—	19,1	16,7
Abril.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,3	9,7	14,8	15,4
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	10,4	—
Junho.....	—	—	—	18,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,3	11,1	8,7
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,2	11,3	15,2
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,7	11,1	14,0
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	12,5
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	29,6	22,0	—	—	—	—	—	5,2	4,9
Novembro.....	—	—	—	18,7	—	17,8	—	7,2	—	—	—	—	5,5	24,7	5,7	—
Dezembro.....	—	—	—	14,0	—	—	8,3	12,3	—	16,2	—	—	—	13,3	3,6	—
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1922	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	25,2	13,4	42,9	71,1	12,1	15,2	9,8	29,3	11,5	2,6
Fevereiro.....	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,6	0,6	2,2	2,8	3,1	5,7	4,7	1,8	4,7	2,6
Março.....	0,3	0,8	0,2	2,2	0,0	1,1	0,0	16,9	15,7	22,5	17,5	22,2	4,9	21,7	20,1	9,0
Abril.....	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	12,5	8,1	2,9	34,6	13,4	18,8	2,2	0,9
Maió.....	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,6	3,6	2,0	6,6	4,4	8,1	0,2	11,6
Junho.....	0,0	0,0	0,1	0,0	6,2	0,0	0,0	3,2	3,2	0,0	0,0	0,0	2,6	8,4	6,5	0,6
Julho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	4,0	2,3	2,4	0,2	1,5	0,8
Agosto.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	3,2	3,0	5,3	1,2	1,4	3,4	0,0
Setembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	1,2	4,4	1,6	13,7	9,2	3,8	3,4	37,3	4,9	2,7
Outubro.....	0,5	0,0	0,2	2,0	2,2	7,0	0,4	18,0	24,4	10,3	21,5	13,2	4,8	10,6	5,2	1,0
Novembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	1,3	7,0	0,0	12,3	11,1	18,3	21,0	4,9	0,0
Dezembro.....	0,2	0,3	1,5	0,5	0,0	0,0	0,7	6,7	13,4	35,2	9,0	14,6	11,3	31,3	6,3	6,7
Ano.....	3,3	1,1	2,2	5,1	9,1	8,8	53,8	69,7	132,9	173,5	96,6	134,6	81,2	189,9	71,4	38,5

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1922	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	12,6	22,2	8,9	8,5	17,4	23,9	14,2	27,6	24,3	14,7	20,3	22,9
Fevereiro.....	2,3	3,5	9,1	2,1	0,2	4,1	1,6	1,3	1,2	1,7	3,2	3,9
Março.....	16,6	26,1	15,1	11,3	5,0	4,3	11,2	8,6	18,5	11,1	10,0	17,3
Abril.....	14,5	18,6	7,9	7,7	15,5	7,6	10,1	4,0	1,6	3,0	3,0	2,6
Maió.....	6,5	6,6	2,6	2,8	2,1	3,5	0,7	1,7	10,4	5,9	2,2	1,2
Junho.....	0,0	4,8	0,0	0,0	1,4	3,2	3,9	1,3	3,7	0,8	8,2	3,5
Julho.....	0,4	2,8	3,7	2,3	2,0	1,2	0,3	0,2	0,0	0,0	1,0	0,3
Agosto.....	0,5	5,2	5,9	2,2	2,8	0,3	0,6	3,7	1,6	1,1	0,0	0,0
Setembro.....	2,4	8,2	12,2	2,5	8,2	6,4	1,1	4,2	4,0	6,5	26,9	0,3
Outubro.....	7,7	9,7	8,5	4,5	3,2	13,5	20,9	18,8	3,7	12,0	9,7	9,1
Novem. Lro.....	4,1	7,6	6,1	9,7	6,7	8,4	11,1	6,2	9,4	13,5	7,2	6,6
Dezembro.....	18,7	21,3	9,7	9,5	9,3	5,7	6,5	11,5	4,2	16,0	12,9	12,4
Ano.....	86,3	136,6	89,7	63,1	73,8	82,1	82,2	89,1	82,6	86,3	104,6	80,1

FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1922	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	7	7	8	7	9	9	6	8	9	9	7	8
Fevereiro.....	4	5	4	5	1	4	4	3	3	4	5	5
Março.....	8	14	11	10	7	5	7	9	8	9	8	9
Abril.....	10	9	9	9	10	7	4	4	3	4	6	5
Maió.....	4	6	6	5	3	3	1	1	3	4	2	3
Junho.....	0	1	0	0	2	2	2	2	2	2	3	2
Julho.....	2	2	2	2	3	2	1	1	0	0	3	1
Agosto.....	1	2	3	1	2	1	1	2	3	2	0	0
Setembro.....	4	3	6	5	6	5	2	2	4	3	2	1
Outubro.....	5	8	7	4	1	8	9	8	6	7	7	5
Novembro.....	6	8	6	5	4	5	5	4	5	5	6	5
Dezembro.....	6	8	10	8	5	2	4	5	8	8	10	8
Ano.....	57	73	72	61	53	53	46	49	54	57	59	52

INTENSIDADE DA CHUVA POR HORAS

Ano	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
	1,51	1,87	1,25	1,03	1,39	1,55	1,79	1,82	1,53	1,51	1,77	1,54

INTENSIDADE DA CHUVA POR MÊSES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
2,31	0,72	1,48	1,20	1,13	1,71	0,74	1,33	1,93	1,62	1,51	1,68

FENÓMENOS ACIDENTAES

1922	Numero de dias em que houve												Número de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gelo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relampagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	claros	de nuvens	cobertos
		a 4 milimetro	a 1/4 de milimet.													
Janeiro.....	17	1	1	1	0	12	0	0	3	1	2	1	1	11	11	9
Fevereiro.....	9	1	1	6	4	4	0	0	0	0	0	0	0	5	11	12
Março.....	24	2	0	2	3	2	4	0	0	1	4	1	0	2	18	11
Abril.....	19	4	0	3	1	1	3	0	0	0	4	1	0	6	13	11
Maió.....	13	1	1	2	2	0	1	0	8	3	1	0	0	8	15	8
Junho.....	6	1	0	5	0	0	0	0	5	0	1	0	0	13	13	4
Julho.....	6	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18	2
Agosto.....	5	2	0	1	0	0	0	0	3	3	1	0	0	15	15	1
Setembro.....	13	5	0	2	3	0	0	0	2	0	3	0	0	12	13	5
Outubro.....	17	4	0	5	7	0	0	0	4	0	4	2	0	4	20	7
Novembro.....	9	0	0	6	4	1	0	0	0	0	5	0	0	17	5	8
Dezembro.....	14	1	0	5	0	10	3	0	1	0	5	2	0	11	10	10
Ano.....	152	22	5	44	24	30	11	0	26	8	30	7	1	115	162	88

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1922	5 ^h ás 6 ^h	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 á 10	10 ás 11	11 ás 12	12 ^h á 1 ^h	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
	A. M.							P. M.							
Janeiro.....	0 0	0 0	0 15	17 20	19 56	19 30	20 20	17 06	17 57	14 28	14 57	0 45	0 0	0 0	142 04
Fevereiro.....	0 0	0 0	9 17	14 6	12 16	12 59	14 11	12 34	13 53	12 35	11 40	9 10	1 15	0 0	123 56
Março.....	0 0	5 18	11 51	16 32	17 8	17 2	14 37	13 54	15 13	14 9	13 47	11 17	4 45	0 0	155 33
Abril.....	1 15	10 56	12 13	13 6	12 44	12 23	12 23	14 1	15 59	16 59	18 21	17 41	11 37	0 30	170 8
Maió.....	7 30	17 9	18 52	20 36	21 48	22 34	22 27	23 52	24 18	26 7	26 2	23 59	18 3	7 15	280 32
Junho.....	8 26	13 30	15 56	18 48	19 27	22 24	21 46	21 7	21 28	22 20	23 52	24 3	22 5	14 24	269 36
Julho.....	5 0	11 19	15 7	20 21	20 55	21 10	22 36	23 43	24 5	24 33	25 20	24 45	24 19	15 15	278 28
Agosto.....	4 30	19 45	22 54	25 31	26 52	28 22	27 37	28 54	26 51	25 59	25 8	25 15	22 45	4 0	314 23
Setembro.....	0 0	12 3	18 18	19 35	20 46	22 28	21 25	21 57	22 4	22 18	21 2	20 9	14 52	0 0	236 57
Outubro.....	0 0	2 15	14 42	18 2	20 27	19 12	18 2	20 18	17 0	16 19	16 15	13 5	3 0	0 0	178 37
Novembro.....	0 0	0 0	6 45	20 35	21 45	21 22	21 35	21 35	21 45	21 50	21 0	5 45	0 0	0 0	183 57
Dezembro.....	0 0	0 0	2 0	15 27	18 2	19 19	18 59	20 40	19 12	17 15	14 49	1 30	0 0	0 0	147 13
Ano.....	26 41	92 15	148 10	219 59	232 6	238 45	235 58	239 41	239 45	234 52	232 13	176 54	122 41	41 24	2481 24

NORMAIS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS E DESVIOS PARA 1922

Pressão (1866-1922)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
Média	^{m/m} 751.51	^{m/m} 752.59	^{m/m} 750.02	^{m/m} 752.01	^{m/m} 751.40	^{m/m} 750.24	^{m/m} 752.07	^{m/m} 749.76	^{m/m} 751.12	^{m/m} 745.45	^{m/m} 754.13	^{m/m} 753.46	^{m/m} 751.15
Normal	753.24	752.08	749.58	749.40	749.37	750.85	750.92	750.70	750.52	750.24	750.77	752.36	750.83
Desvio	-1.73	+0.51	+0.44	+2.61	+2.03	-0.61	+1.15	-0.94	+0.60	-4.79	+3.36	+1.10	+0.32
Maxima	753.84	751.52	751.50	753.88	752.92	751.18	753.17	750.88	752.53	747.48	755.24	755.45	752.72
Normal	755.07	753.98	751.52	751.11	750.78	752.03	752.06	751.83	751.84	751.76	752.52	754.32	752.40
Desvio	-1.23	+0.54	-0.02	+2.77	+2.14	-0.85	+1.11	-0.95	+0.69	-4.28	+2.72	+1.13	+0.32
Minima	749.01	750.61	748.48	750.19	750.09	749.36	750.99	748.61	749.84	743.16	753.09	751.10	749.57
Normal	751.41	750.20	747.71	747.82	748.02	749.72	749.74	749.66	749.31	748.74	749.06	750.60	749.27
Desvio	-2.40	+0.41	+0.77	+2.37	+2.07	-0.36	+1.25	-1.05	+0.53	-5.28	+4.03	+0.50	+0.30

Temperatura (1866-1922)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
Média	^o 8.8	40.5	9.9	12.0	19.4	18.8	18.9	20.6	18.2	15.8	12.8	9.1	14.6
Normal	9.1	40.2	11.4	13.3	16.0	18.6	20.5	20.7	19.2	15.5	12.1	9.4	14.7
Desvio	-0.3	+0.3	-1.5	-0.3	+3.4	+0.2	-1.6	-0.1	-1.0	+0.3	+0.7	-0.3	-0.1
Maxima	13.6	45.0	14.3	16.2	26.9	25.8	26.2	28.7	24.9	21.4	17.2	14.4	20.3
Normal	12.5	44.1	15.8	18.4	21.7	24.9	27.3	27.7	25.3	20.1	15.7	12.7	19.7
Desvio	+1.1	+0.9	-1.5	-2.2	+5.2	+0.9	-1.1	+1.0	-0.4	+1.3	+1.5	+1.7	+0.6
Minima	4.7	6.3	6.1	8.1	13.9	13.5	13.6	14.1	12.9	11.4	9.2	4.9	9.9
Normal	5.8	6.7	7.6	9.3	11.7	14.0	15.4	15.5	14.7	11.8	8.9	6.4	10.6
Desvio	-1.1	-0.4	-1.5	-1.2	+2.2	-0.5	-1.8	-1.4	-1.8	-0.4	+0.3	-1.5	-0.7

Humidade relativa (1866-1922)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
Média	78.72	76.81	77.02	76.08	66.27	65.33	69.92	62.08	69.29	74.63	69.94	76.31	71.87
Normal	78.08	76.64	74.25	72.97	71.87	71.27	69.90	70.01	71.77	76.22	77.25	79.74	74.28
Desvio	+0.64	+0.17	+2.77	+3.11	-5.60	-5.94	+0.02	-7.93	-2.48	-1.59	-7.31	-3.43	-2.41

Chuva (1866-1922)

Total	230.5	34.2	156.7	96.6	47.1	30.8	14.2	23.9	82.9	122.1	96.8	131.0	1066.8
Normal	115.8	97.3	107.3	89.3	77.1	43.9	17.3	13.7	58.2	101.5	118.6	113.4	933.9
Desvio	+114.7	-63.1	+49.4	+7.3	-30.0	-13.1	-3.1	+10.2	+24.7	+20.6	-21.8	+17.6	+132.9

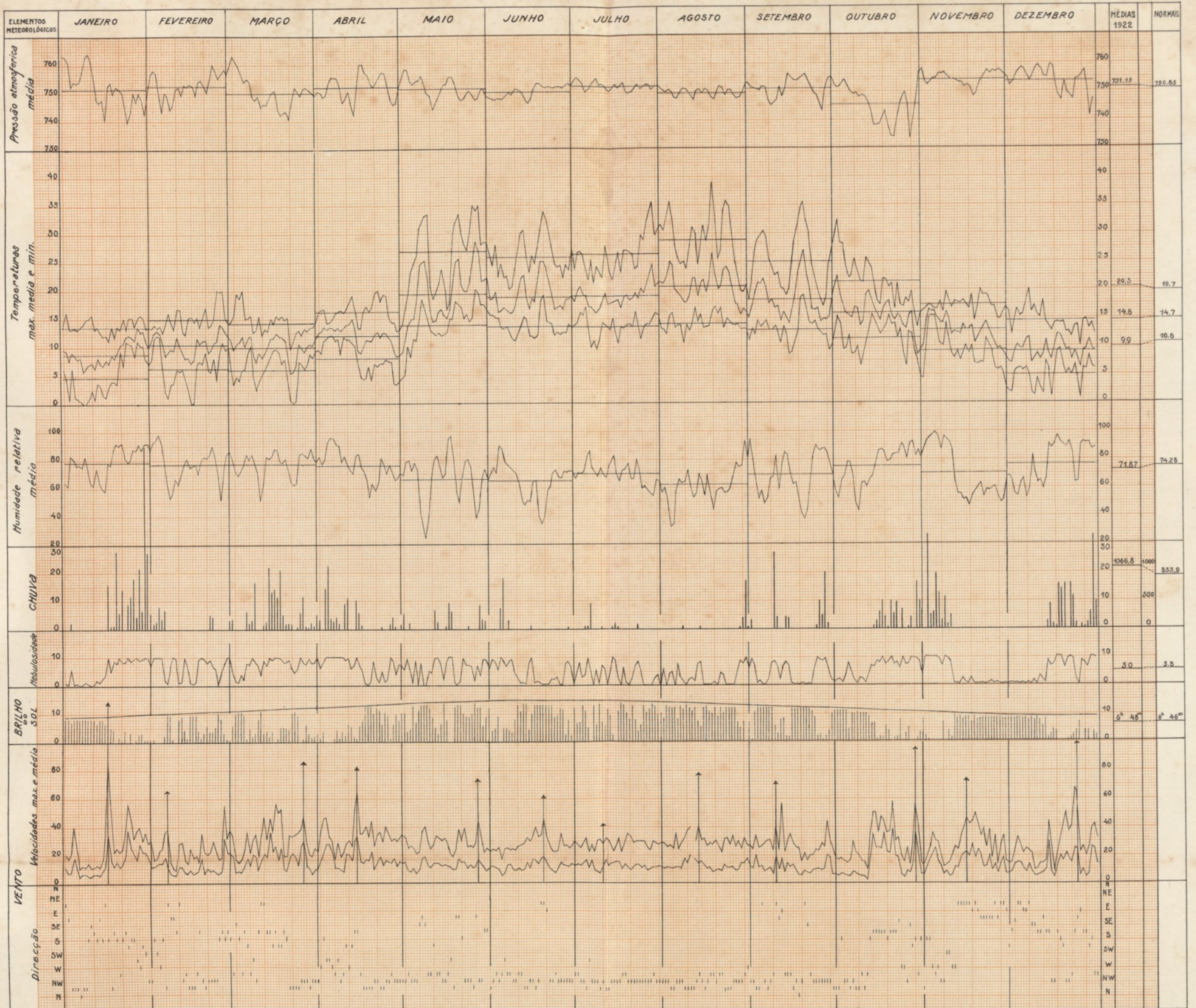
Nebulosidade (1866-1922)

Média	5.1	6.5	7.2	6.5	5.4	4.2	3.7	3.1	4.1	6.1	3.5	5.0	5.0
Normal	5.6	6.0	6.1	6.1	5.9	4.9	3.5	3.3	4.9	5.7	5.7	5.7	5.3
Desvio	-0.5	+0.5	+1.1	+0.4	-0.5	-0.7	+0.2	-0.2	-0.8	+0.4	-2.2	-0.7	-0.3

Brilho do sol (1891-1922)

	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
Média	4 35	4 26	5 01	5 04	9 03	8 59	8 59	10 08	7 54	5 46	6 08	4 45	6 48
Normal	4 44	4 59	5 59	7 05	7 44	8 41	9 49	9 46	7 43	5 55	4 39	4 08	6 46
Desvio	- 9	- 33	- 58	-2 01	+1 19	+ 18	- 50	+ 22	+ 11	- 9	+1 29	+ 37	+ 2
Sol acima do horizonte.	9 41	10 40	11 56	13 16	14 17	14 59	14 43	13 44	12 28	11 08	9 59	9 23	12 12

1922



↑ max. rajadas durante o mês

