

OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO
INSTITUTO GEOFÍSICO
(OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO, MAGNÉTICO E SISMOLÓGICO)

NO ANO DE
1940

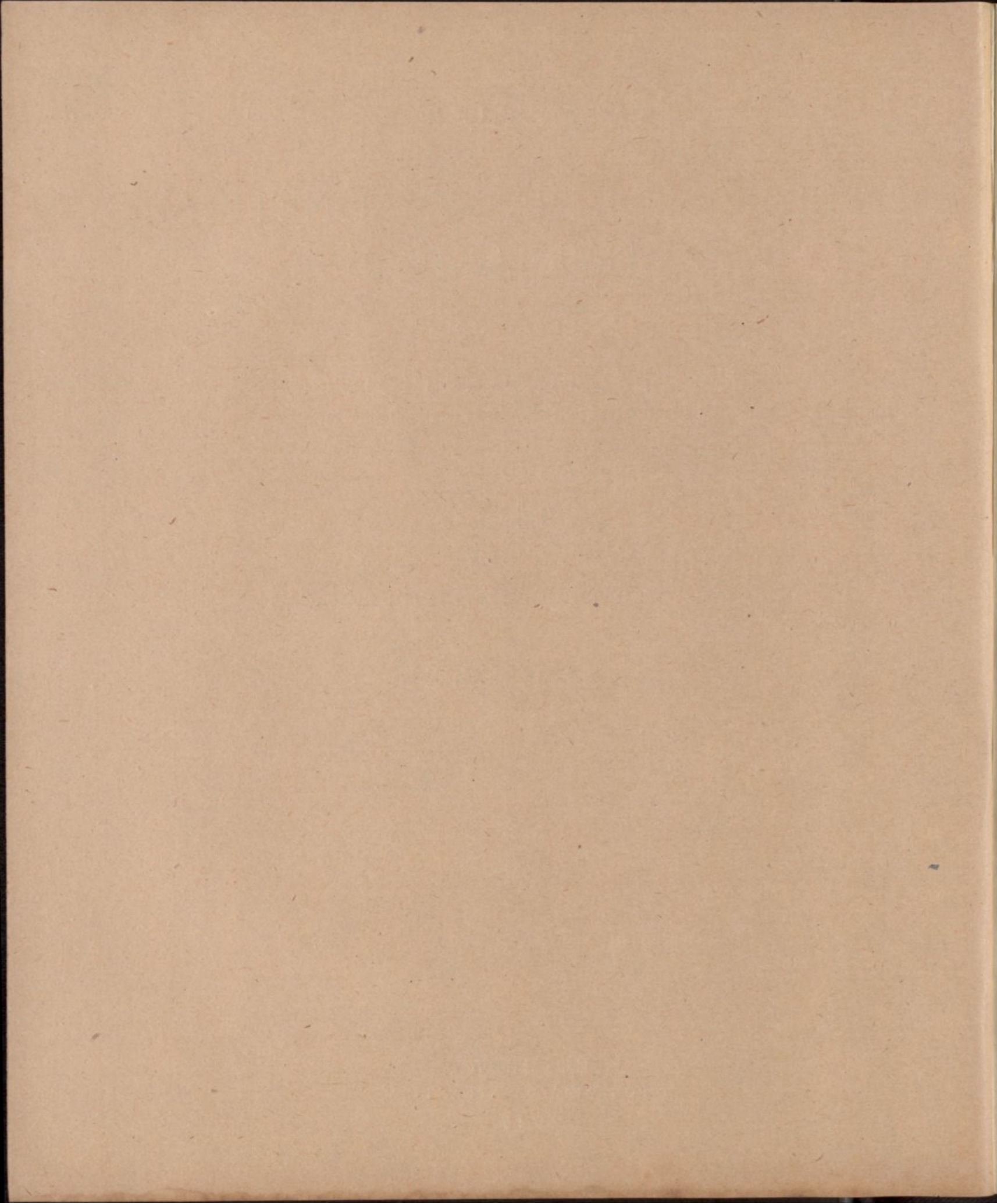
1.^a Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXXIX



COIMBRA
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA

1947



OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO
INSTITUTO GEOFÍSICO
(OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO, MAGNÉTICO E SISMOLÓGICO)

NO ANO DE

1940

1.^a Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXXIX



COIMBRA
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA
1947

ÍNDICE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1940:

ADVERTÊNCIA	v
Janeiro	2
Fevereiro	12
Março	22
Abril	32
Maio	42
Junho	52
Julho	62
Agosto	72

Setembro	82
Outubro	92
Novembro	102
Dezembro	112
Temperatura no terreno	122
Estado geral do tempo e notas	125
Resumo anual	137
Normais dos elementos climatéricos e des- vios para 1940	150

PESSOAL DO INSTITUTO GEOFÍSICO

<i>Director</i>	Dr. Anselmo Ferraz de Carvalho, Professor da Faculdade de Ciências.
<i>Observadores chefes</i>	{ Artur Dias Pratas, Bacharel formado em Filosofia e Medicina.
<i>de serviço</i>	
	{ L. ^{do} Joaquim Mendes dos Remédios de Sousa Brandão, Engenheiro Geógrafo.
<i>1.^{os} Ajudantes de Ob-</i>	{ L. ^{do} Alberto Barata Pereira, Engenheiro Geógrafo.
<i>servador</i>	
	{ Armando Ferraz de Carvalho.
	{ L. ^{do} Vitorino Gomes de Seça e Santos.
<i>Artífice</i>	Humberto Ribeiro da Cruz.
<i>Continuo</i>	Álvaro José Adriano.

ADVERTÊNCIA

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

Coordenadas geográficas:

Longitude a W. de Greenwich	33 ^m 41 ^s ,6
Latitude N.....	40° 12' 25''
Altitude.....	140 metros

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

O tempo era determinado, por passagens meridianas de estrelas, que se observavam regularmente de 10 em 10 dias (se o estado do céu o permitia) com um instrumento portátil de Repsold & Söhne e um cronómetro sideral de Negus. Actualmente pela T. S. F. são diàriamente recebidos os sinais horários dos serviços do «Bureau» internacional da hora. Todos os dias se comparam com aqueles sinais os relógios de precisão que possui o Observatório, e se determina o estado de cada um deles.

As horas ordinárias de observação directa são: **9 da manhã, meio-dia, 3 e 6 da tarde.** Combinando os dados de 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 médio de Coimbra (Instituto Geofísico) ao das localidades abaixo

designadas, com a aproximação de $\pm 3^s$, tem que aplicar-se-lhes as seguintes correcções:

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

Pressão atmosférica. — O instrumento empregado na observação directa é um barómetro do tipo Fortin, construído por Adie, Londres, n.º 1038. Diâmetro do tubo 18 milímetros, dando o nónio 0^{mm},05. Correcção barométrica, 0^{mm},13.

Altitude da tina do barómetro. 140^m,96

Serve também um barómetro R. Fuess, de escala compensada, n.º A-1076.

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

A partir do ano de 1901 (inclusivé) 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 registo da pressão e temperatura é feito em cinco registadores de Richard, dois para a pressão e três para as temperaturas, termómetro seco, molhado registando simultaneamente as indicações dos dois termómetros.

Em 1938 começaram a aproveitar-se os gráficos de um barógrafo e de um termógrafo R. Fuess, de registo diário.

As pressões vão expressas em milibares, suprimindo-se nos quadros, para valores iguais ou superiores a 1000^{mb} o algarismo 1 dos milhares.

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

Temperatura. Humidade.—Os abrigos para os termómetros estão colocados num vasto canteiro arrelvado, a E. do edificio principal.

As médias são deduzidas, como as da pressão, de 24 valores horários.

A maior parte dos termómetros empregados são de Casella, e de Negretti e Zambra e a todos eles se aplicam 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 têm sido calculadas, e continua a sê-lo a tensão do vapor, pelas tábuas de Haeghens, com as indicações dos termómetros, seco e molhado, correspondentes às 24^{h} do dia.

Os valores horários da humidade relativa, são tirados do registo de um termo-higrógrafo — de R. Fuess — de registo diário.

Faz-se com frequência a comparação dos psicrómetros com o padrão de Assmann.

Temperaturas da irradiação. Termómetros na relva.— A temperatura máxima da irradiação solar é dada por um termómetro de máxima, 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 $1^{\text{m}},20$ acima do chão, $142^{\text{m}},70$ sobre o nível do mar.

A mínima da irradiação nocturna é registada por um termómetro de álcool, com o reservatório descoberto e a haste protegida por um tubo de vidro, que se expõe no foco dum espelho parabólico voltado ao zénite, em

lugar próximo do antecedente, pouco acima do solo.

Um termómetro de máxima e outro de mínima, deitados na relva ao pé dos precedentes, aquele de dia e este de noite, accusam as temperaturas extremas à superfície do terreno cultivado.

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

Temperaturas no terreno.— Estas temperaturas são observadas às profundidades de $0^{\text{m}},5$ $1^{\text{m}},0$, $1^{\text{m}},5$ e $3^{\text{m}},0$. Os termómetros são lidos às 9^{h} a. m.

Os dados encontram-se nas págs. 122-124.

Actinometria.— Como instrumento para a observação directa da intensidade da irradiação solar empregava-se um pirheliómetro de compensação eléctrica de Angström. Esse instrumento, com os aparelhos complementares, foi construído por *The Cambridge Scientific Company*, tendo o número 18493.

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

As observações começaram em Janeiro de 1916.

Em 1938 começou a publicação dos «Estudos Actinométricos» reunindo as observações do que constitui um novo serviço do Instituto Geofísico. Na publicação referida encontra-se notícia da aparelhagem empregada nas observações directas e no registo contínuo da radiação solar.

Vento.— A direcção e a velocidade do vento são registadas por um anemógrafo, modelo universal de Fuess. O molinete e o catavento estão expostos ao vento acima duma plataforma construída sobre o telhado dum dos pavilhões do Observatório.

Elevação do molinete acima do solo.	$10^{\text{m}},5$
Altitude correspondente.....	$151^{\text{m}},0$

A velocidade e a pressão do vento são também registadas por um anemógrafo Dines, construído pela casa Munro, de Londres.

Sobre uma coluna levantada no telhado, a W. da pequena torre do antigo 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

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

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

Os rumos inscritos no quadro do vento são os predominantes em cada intervalo de 2 horas; as velocidades são expressas em quilómetros por hora. Considera-se predominante, naquele intervalo, e 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 dele 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 *Frequência do vento* inscrevem-se os números de vezes que cada rumo predominou nos intervalos de 2 horas.

Os elementos médios correspondentes a cada

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

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

Elevação do udómetro acima do
solo 1^m,30
Altitude correspondente 142^m,8

Na mesma posição e altitude está assente um udógrafo de Fuess que regista continuamente a altura da chuva.

A quantidade da chuva inscrita no quadro do vento, em seguida aos rumos predominantes, é registada pelo udógrafo no intervalo da meia-noite à 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.

Publicam-se os valores horários da chuva, com a indicação do máximo numa hora de cada dia.

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

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

Qualificam-se de *limpos* os dias em que a média das 4 observações tri-horárias da quantidade de nuvens é inferior a 1,2; *cobertos*

aqueles em que esta média excede 8,7; e de *nuvens* os restantes.

A configuração das nuvens é observada por comparação com as estampas do Atlas Internacional publicado pelo Comité Meteorológico Internacional.

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

Ci... Cirrus.	Sc... Strato-cúmulos.
Cs... Cirro-Stratus.	Ns... Nimbostratus.
Cc... Cirro-cúmulos.	Cu... Cumulos.
Ac... Alto-cúmulos.	Co... Cumulo-Nimbus.
As... Alto-Stratus.	St... Stratus.

As formas designadas por estes diversos símbolos são minuciosamente descritas no texto que acompanha o atlas internacional, e representadas em estampas, de que se compõe o mesmo atlas, compreendendo figuras características, reproduções de fotografias.

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

Horas de sol descoberto. — O tempo, que o sol esteve descoberto em cada hora do dia, é registado num aparelho do sistema Jordan, pela impressão da imagem do astro, produzida em câmara escura, sobre uma tira de papel sensibilizado com citrato de ferro amoniacal e prussiato rubro, dissolvidos em água filtrada na proporção de 20 por cento do primeiro sal e 10 do segundo.

A partir de 24 de Fevereiro de 1940 passou a ser utilizado o registo de um heliógrafo de Campbell Stokes, construção da casa Negretti & Zambra, com o n.º M/3910.

Estado geral do tempo. Fenómenos acidentais. — As informações do estado geral do tempo, reunidas nas páginas 125 a 136, são a transcrição das notas que os observadores

lançam nos diários, ao lado das observações directas. Das mesmas notas se extraem os dias do mês (inscritos por baixo do quadro das nuvens) em que houve nevoeiro, orvalho, geada, saraiva, trovoadas, arco-íris e outros fenómenos acidentais, que são cuidadosamente registados, a qualquer hora que se observem.

Sinais e abreviaturas. — Empregam-se os seguintes:

← agulhas de gelo.	● chuva.
∩ arco-íris.	9 chuvisco.
☀ aurora boreal.	☼ aguaceiro de chuva.
☾ coroa lunar.	▲ saraiva.
⊙ coroa solar.	⚡ trovada.
└ geada.	☞ vento forte.
△ granizo.	() ar puro.
⊕ halo solar.	
☾ halo lunar.	A. M... <i>ante meridiem</i> .
* neve.	P. M... <i>post meridiem</i> .
≡ nevoeiro.	M. D... meio-dia.
∞ nevoeiro seco.	M. N... meia-noite.
⌒ orvalho.	C. ... calma.
⚡ relâmpago sem trovão.	V. variável.

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

Normais dos principais elementos 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-lhe os respectivos desvios para 1940.

Coimbra, Dezembro de 1941.

O Director,

DR. A. FERRAZ DE CARVALHO

ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO INSTITUTO GEOFÍSICO

Europa

Portugal

Coimbra — Biblioteca da Faculdade de Letras.

Director do Observatório Astronómico.

Director da Faculdade de Ciências.

Biblioteca de Matemática.

Gabinete de Física.

Laboratório Químico.

Museu Geológico.

Observatório Astronómico.

Instituto Botânico do Dr. Júlio Henriques.

Laboratório de Higiene.

Administração dos Hospitais da Universidade.

Liceu D. João III.

Escola de Regentes Agrícolas.

4.^a Região Agronómica.

Divisão Hidráulica do Mondego.

Instituto de Coimbra.

2.^a Circunscrição Florestal.

Lisboa — Ministério da Educação Nacional.

Instituto Nacional de Estatística.

Ministério da Marinha — Serviço Meteorológico. — Direcção de Aviação Marítima.

Ministério das Colónias — Repartição dos Serviços Geográficos, Geológicos e Cadastrais.

Ministério da Guerra — Escola de Aviação Militar, de Sintra.

Ministério da Agricultura — Direcção Geral dos Serviços Agrícolas. Instituto Superior de Agronomia.

Ministério do Comércio e Comunicações — Direcção Geral dos Serviços Hidráulicos e Eléctricos. — Junta Autónoma das Obras de Hidráulica Agrícola.

Faculdade de Medicina.

Instituto Superior Técnico.

Escola do Exército.

Observatório Astronómico, Tapada da Ajuda.

Observatório Central Meteorológico.

Museu Geológico da Faculdade de Ciências.

Biblioteca da Faculdade de Letras.

Serviços Geológicos.

Instituto Geográfico e Cadastral.

Academia das Ciências de Lisboa.

Sociedade de Geografia.

Sociedade Portuguesa das Ciências Naturais.

Biblioteca do Liceu de Pedro Nunes.

Instituto de Medicina Tropical.

Serviço Meteorológico das Colónias.

Comando Geral da Aeronáutica Militar.

Secretariado da Propaganda Nacional.

Ordem dos Engenheiros.

Instituto de Hidrologia.

Porto — Universidade. Biblioteca.

Laboratório de Física da Faculdade de Ciências.

Laboratório Mineralógico da Faculdade de Ciências.

Observatório Meteorológico da Serra do Pilar. Vila Nova de Gaia.

Tancos — Escola Prática de Engenharia.

Sacavem — Estação Agronómica Nacional.

S. Miguel — Observador Chefe de Serviço do Observatório Magnético.

Ponta Delgada — Observatório Meteorológico «Coronel Afonso Chaves».

Director do Serviço Meteorológico dos Açores.

Luanda — Observatório «João Capêlo».

Lourenço Marques — Observatório «Campos Rodrigues».

Goa — Observatório Meteorológico.

Macau — Observatório Meteorológico.

Alemanha

- Berlin** — Reichamt für Wetterdienst.
Meteorologisches Institut der Universität.
Instituto Ibero-Americano.
- Fürstentfeldbruck-Oby** — Erdmagnetisches Observatorium.
- Potsdam** — Meteorologisches und Magnetisches Observatorium.
- Bremen** — Meteorologisches Observatorium.
- Darmstadt** — Hessisches Landesamt für Wetter Gewässerkund.
Physikalisches Institut. der Technischen Hochschule.
- Dresden** — Sächsische Landes-Wetterwarte.
- Greifswald** — Marine Observatorium.
- Gotha** — Redaktion von « Petermanns Mitteilungen » — Justus Perthes.
- Göttingen** — Akademie der Wissenschaften.
- Hamburg** — Deutsche Seewart.
Hohen Math. und Naturwissenschaftlinhen,
Facultat der Hamburgischen Universität.
- Harlsrhue** — Badische Landes-Wetterwarte.
- Lindenberg** — Aeronautisches Observatorium.
- München** — Erdmagnetisches Observatorium.
Meteorologische Institut der Universität.
Deutschen Meteorologischen Gessellschaft.
- Stuttgart** — Geophysikal. Abteilung des Würt. Statistischen Landsamts.
- Breslau** — Meteorologisches Observatorium.
- Frankfurt a. m.** — Universitäts, Institut für Meteorologie und Geophysik.
- Graz** — Meteorologisches Observatorium der Universität.
- Innsbruck** — Meteorologisches Observatorium der Universität.
- Wien** — Universität-Bibliothek.
Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik.
Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie.

Bélgica

- Uccle** — Bibliothèque del l'Observatoire Royal et de l'Institut Royal Météorologique de Belgique.

Checo-Eslováquia

- Prag** — Geophysikalisches Institut der Deutschen Kartes-Universität.

Institut für Kosmische Physik de Deutschen Universität.

Dinamarca

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

Espanha

- Barcelona** — Observatorio Fabra, Seccion Meteorológica y Sismica.
Real Academia de Ciencias y Artes.
Servicio Meteorológico de Catalunya.
- Granada** — Observatório de Catuja.
- Madrid** — Instituto Geografico y Catastral de España.
Servicio Meteorológico Español.
Observatório Astronómico.
Real Academia de Ciencias Exactos, Físicas e Naturales.
Concejo Oceanografico Ibero-Americano.
- San Fernando** — Instituto y Observatorio de Marina.
- Torosa** — Observatório de Física Cósmica del Ebro.

Estónia

- Dorpat** — Tartu ülikooli Meteorologie Observatorium.

Finlândia

- Helsingfors** — Meteorologische Central-Anstalt.
- Sodankylä** — Observatorium zu Sodankylä.

França

- Besançon** — Observatoire National Astronomique, Chronométrie et Météorologique de Besançon.
- Clermon-Ferrand** — Institut de Physique du Globe du Puy-de-Dôme.
- Lyon St. Genis-Laval** — Observatoire Météorologique de Lyon.
- Marseille** — Commission de Météorologie du Département des Bouches-du-Rhône.
- Paris** — Institut de Physique du Globe.
Office National Météorologique de France.
Observatoire de Montsouris.
Observatoire du Parc Saint-Maur.
- Strasbourg** — Institut de Physique du Globe.
Bibliothèque du Bureau Central de l'Union Géodésique et Géophysique internationale.

Grécia

Athènes — Ministère de l'Aéronautique — Service Météorologique National.

Holanda

De Bilt, Utrecht — Koninklijk Nederlandsch. Meteorologisch Institut.

Inglaterra

Blackburn — Stonyhurst College Observatory.

Greenwich — Royal Observatory.

Jersey — Observatoire St. Louis.

Langolm — Observatory Eskdalemuir.

London — Meteorological Office.

British Association for the Advancement of Sciences.

Royal Meteorological Society.

War Office, Geographical Section.

Science Library, Science Museum.

International Society of Medical Hydrology.

Oxford — Radcliff Observatory.

Observatory of the University.

Richmond — Kew Observatory.

Southampton — The Director of the Ordnance Survey Office.

Itália

Firenze — Istituto Geografico Militar.

Messina — Osservatorio.

Milano — Comitato Nazionale per la Geodesia e la Geofisica.

Montecassino — Osservatorio Meteorico Geodinamico.

Napoli — R. Osservatorio Astronomico di Capodimonte.

Pola — Ufficio Idrografico de Marina, Sezione Geofisica.

Roma — Ufficio Centrale di Meteorologia e di Geodinamica.

Osservatorio Geodinamico di *Rocca di Papa*.

Ufficio Centrale delle Telecomunicazione e all'Assistenza del Volo.

Trieste — R. Istituto Geofisico.

Iugoslavia

Beograd — Observatoire Central.

Institut Sismologique de l'Université.

Serajevo — Observatoire Météorologique.

Split — Observatoire Municipal.

Zagreb — Institut Géophysique.

Letônia

Riga — Observatoire de l'Université.

Noruega

Bergen — Det Magnetisk Byra.

Geofysisk Institutt.

Oslo — Bibliothèque de l'Université de Norvège.

Det Norske Meteorologisk Institutt.

Det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo.

Polónia

Lwów — Institut de Geophysique et de Météorologie d'Université de Lwów.

Varsovie — Państwowy Institut. Meteorologiczny.

Institut Nationale Météorologique de Pologne.

Wilno — Observatoire Météorologique.

Roméinia

Bucaresti — Observatoire de Bucarest.

Rússia

Kasan — Observatoire Magnétique de l'Université.

Kiew — Office Météorologique de l'Ukraine. Bibliothèque de l'Académie des Sciences de l'Ukraine.

Moscou — Observatoire Géophysique de Koutchino.

Odessa — Observatoire Météorologique et Magnétique de l'Université.

Pwłowsy — Observatoire Météorologique et Magnétique.

Leninegrad — Observatoire Géophysique Central.

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

Tiflis — Station Séismique Central de l'Institut Géophysique de la Filiale Géorgienne de l'Acad. de Sc. N. R. S. S.

Vladsvotok — Observatoire Géophysique Centrale.

Suécia

Stochkolm — Académie Royal Suédoise des Sciences.

Statens Météorologisk Hydrografiska Anstalt. Jordmagnetiska Undersökningen Kungl. Sjökarteverket.

Upsala — Observatoire Météorologique de l'Université.

Suiça**Genève** — Observatoire.**Zürich** — Schweizerische Meteorologische Zentral-Anstalt.

Eidgen. Sternwarte.

Turquia**Angora** — Institut Météorologique de la République Turque.**Ungria****Budapest** — M. kir. orsz. Meteorológiai és Földmágnasségi Intézet.

Observatoire Séismologique de Budapest.

Országos Földrendési Observatorium.

África**Pamplémousses (Ilha Maurícia)** — Royal Alfred Observatory.**Pretória** — Chief Meteorologist, Departement of Irrigation.**Tananarive** — Observatoire de Madagascar.**Nairobi** — Meteorological Service. British East Africa.**América****Argentina****Buenos Ayres** — Oficina Meteorológica, Observatório de Ano Nuevo.

Comité Nacional de Geografia.

Sociedad Científica Argentina.

Cordoba — Academia Nacional de Ciências.**La Plata** — Observatório Astronómico de la Universidad Nacional.**Bolívia****La Paz** — Observatório del Colégio de San Calixto.**Brasil****Baía** — Boletim da Secretaria da Agricultura. Inspectoria dos Serviços Geográficos e Meteorológicos, secção de meteorologia.**Belo Horizonte** — Boletim Meteorológico do Estado de Minas Gerais, Secretaria da Agricultura.**Rio de Janeiro** — Directoria de Meteorologia. Observatório Nacional do Rio de Janeiro.**S. Paulo** — Observatório de S. Paulo. Instituto Geográfico e Geológico. Instituto Astronómico e Geofísico. Instituto Regional de Meteorologia.**Canadá****Ottawa** — Dominion Observatory.**Toronto** — Meteorological Service of Canadá, Central Office.**Chili****Santiago** — Observatório Astronómico. Oficina Meteorológica de Chile. Sociedade Nacional de Meteorologia.**Colômbia****Bagota** — Observatório Nacional de San Bartolomé.**Costa Rica****San José** — Centro de Estudios Sismológicos de Costa Rica.

Instituto Meteorológico Nacional.

Instituto Físico-Geográfico.

Sociedade Nacional de Agricultura.

Cuba**Abaña** — Observatório Nacional.**Equador****Quito** — Observatório Astronómico y Meteorológico — Universal Central.**Estados Unidos****Allegheny** — Allegheny Observatory Western University of Pennsylvania.**Baltimore, Maryland** — John's Hopkins University.**Berkeley** — University of California.**Cambridge, Massachusetts** — Harvard College Observatory.**Hyde Park** — Blue Hill Meteorological Observatory.**New Haven, Connecticut** — Astronomical Observatory, Yale University.**New York** — Meteorological Observatory.

N. Y. Academy of Science, American Museum of N. History.

The N. Y. Public Library.

Washington — U. S. Coast and Geodetic Survey. C. G. Abbot-Secretary of the Smithsonian Institution.

Library D. S. Weather Bureau.
National Research Council, National Academy of Sciences.
Carnegie Institution of Washington—Department of Terrestrial Magnetism.
Smithsonian Institution.
Dr. Fleming, Editor of «Terrestrial Magnetism».
Geological Society.
U. S. Geological Survey.

Guatemala

Guatemala — Observatório Nacional Meteorológico y Estacion Sismografica de la Europa.

Haiti

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

Honduras

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

México

México — Observatório Meteorológico y Magnético Central.

Instituto Geológico Nacional.

Sociedade Cientifica «Antônio Alzate».

Tacubaya — Serviço Meteorológico Mexicano.
Observatório Astronómico Nacional de Tacubaya.

Peru

Lima — Servicio Meteorológico del Peru.

S. Salvador

San Salvador — Observatório Nacional Meteorológico de S. Salvador.

Uruguay

Montevideo — Institut Météorologique National
Observatório Meteorológico Central del Colegio Pio de Villa Collon.

Observatório Físico-Climatológico del Uruguay.

Facultad de Agronomia de la Universidad, Seccion Fito-Meteorologica.

Venezuela

Caracas — Ministério de Guerra e Marina.

Ásia

China

Peiping — Observatoire Central.

The National Geological Survey of China.

Zi-ka-Wei—Chang-Hai — Observatoire Météorologique et Magnétique.

Filipinas

Manila — Weather Bureau.
Observatory.

Índia

Delhi — Meteorological Département.

Bombay — Meteorological Department of Western Índia.

Kodaikanal — Observatory.

Índias Neerlandesas

Batavia — Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium.

Japão

Osaka — Meteorological Observatory.

Tokyo — Central Meteorological Observatory.
National Research Council of Japan, Imperial Academy.

Disin Kenkyusyo (The Earthquake Research Institute).

The Institute of Physical and Chemical Research.

Kobe — Imperial Marine Observatory.

Susaki — Mitsui Geophysical Observatory.

Síria

Saad-Naïl — Observatoire de Ksara.

Austrália

Melbourne — Centrale Meteorological Bureau.

Perth — State Observatory.

Samoa

Apia — Observatory.

Nova Zelândia

Wellington — Dominion Observatory.

PUBLICAÇÕES OFERECIDAS À BIBLIOTECA DO INSTITUTO GEOFÍSICO NO ANO DE 1940

Portugal e Colónias Portuguesas

Coimbra — *Faculdade de Ciências* — Revista:
Vol. VIII, N.º 1. Programas.

— *Observatório Astronómico da Universidade* — Efemérides Astronómicas para o ano de 1941. Anais do Observatório: Tomo v.

— *Sociedade Broteriana* — Boletim:
Vol. XIII, 2.ª série.

— *Faculdade de Letras* — Biblos: Vol. xv,
Tomo II; Vol. XVI, Tomo I.

— *Escola de Regentes Agrícolas* — Boletim: Ano VI.

Lisboa — *Observatório Central Meteorológico* — Resumo mensal das observações meteorológicas: Ano XXVIII, N.ºs 11, 12 e 13; Ano XXIX, N.ºs 1 a 10. Boletim da estação climatológica do Monte Estoril: Ano IX, N.ºs 11 e 12; Ano X, N.ºs 1 a 10. Boletim da estação climatológica da Praia da Rocha: N.ºs 57 a 68. Boletim da estação climatológica do Funchal: N.ºs 66 a 77. Anais: Vol. LXXVI, Parte I e II. Publicações: Vol. I, N.º 3.

— *Serviço Meteorológico da Marinha* — Observações meteorológicas dos postos internacionais do litoral: 1939, Setembro a Dezembro; 1940, Janeiro a Maio. Carta do Tempo na Europa Ocidental: 1 de Janeiro a 31 de Dezembro. Carta do tempo no Atlântico: 14 de Novembro de 1939 a 28 de Agosto de 1940.

— *Direcção Geral dos Serviços Agrícolas* — *Serviços de Meteorologia* — Boletim mensal: 2.ª série, 29, 32, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42.

— *Direcção Geral do Fomento Colonial*

— Anais Meteorológicos das Colónias:
Vol. XXIV, (1939).

— *Observatório Astronómico de Lisboa* — Dados Astronómicos para os Almanques de 1941.

— *Instituto Superior de Agronomia* — Anais: Vol. IX.

— *Sociedade de Geografia de Lisboa* — Boletim: 57.ª série, N.º 11, 12; 58.ª série, N.ºs 1 a 8.

— *Rede dos Emissores Portugueses* — Boletim: N.º 43.

Porto — *Observatório da Serra do Pilar* — Boletins mensais e resumo anual: 1937, 1938 e 1939.

— *Posto Meteorológico do Leceu Alexandre Herculano* — Boletim diário: 1940, 1 de Janeiro a 31 de Dezembro.

— *Faculdade de Ciências* — Anais Vol. XXIV, N.ºs 3 e 4; Vol. XXV, N.º 1, 2, 3.

— *Faculdade de Engenharia* — Revista: Vol. VI, N.ºs 1, 2, 3 e 4.

Açores — *Serviço Meteorológico dos Açores* — Résultats des Observations Magnétiques pendant l'Année Polaire 1932-1933. Tableaux mensuels des Fréquences: 1938, Janvier-Décembre. Résumé des observations du mouvement des nuages: 1938. Clima dos Açores (Parte I), por J. Agostinho. Teoria da Frente Polar, por António Alcantara de Mendonça Dias.

Lourenço Marques — *Repartição Técnica de Estatística* — Boletim mensal das observações meteorológicas feitas nos postos da Colónia (Apenso ao Boletim Económico e Estatístico, ano IV, N.º 7 a 12).

Macau — *Observatório Meteorológico* — Resumo semanal das observações meteoroló-

gicas: 12 de Outubro de 1939 a 17 de Julho de 1940.

Alemanha

Hamburgo — *Physikalisches Staatsinstitut — Hauptstation für Erdbebenforschung* — Monatliche Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung: 1939, Nr. 7-12; 1940, Nr. 1-6. Beobachtungen der Erdbebenwarte (Helgoland): 1939, Nr. 7-12; 1940, Nr. 1-6.

Leipzig — *Geophysikalisches Institut der Universität* — Spezialarbeiten aus dem Geophysikalischen Institut und Observatorium, Band XI, Heft 4, 5, 6; Band XII Heft 1. Die Haloerscheinung vom 28. Dezember 1938, von R. Penndorf. Klima und Wetter im Lebensraum des Menschen, von L. Weickmann. Das Nordlicht von 24-25. Februar 1939 in Arosa, von F. W. P. Götz und R. Penndorf. Geophysikalischer Arbeitsbericht, von L. Gburek. Die Wirkung des Ozons auf die Temperaturverhältnisse in der Stratosphaere, von R. Penndorf.

Yena — *Reichsanstalt für Erdbebenforschung* — Veröffentlichungen der Reich. für Erdbebenf.: Heft 28, 29. Temperaturkompensiertes Stabpendel, von O. Meisser. Ein Piezoelektrischer Beschleunigungsmesser, von A. Herrmann und O. Meisser. Die gesetzmässige Verteilung der tektonischen Verformungszonen in einer Geosynklinale, von August Sieberg. Der Koppelungsfaktor bei galvanometrische registrierenden Seismographen, von Gerhard Schmerwitz. Die Grndnlrgen zur Beurteilung von Verkehrserschütterungen, von H. Martin. Untersuchungen am Schütteltisch, von H. Martin.

Bélgica

Uccle — *Observatoire Royal de Belgique* — Bulletin Séismique: 1939, N.º 2, 3, 4, 5.

Dinamarca

Copenhague — *Det Danske Meteorologiske Institut* — Annuaire Magnétique: 1938, 1.ªe partie.

— *Geodaestisk Institut* — Maddelelse N.º 15.

Espanha

Alicante — *Estacion Sismologica de Alicante* — Carta de Curvas Isodiastemáticas. Boletín Provisional: 1940, Abril a Agosto.

Almeria — *Estación Sismologica y Climatologica de Almeria* — Boletín de las observaciones Sismicas: 1936, Enero-Junio.

San Fernando — **Cadiz** — *Instituto y Observatorio de Marina* — Boletín Sismico: 1939, N.º 6; 1940, N.ºs 1, 2, 3, 4. Anales: Seccion 1.ª, 1939.

Toledo — *Observatorio Geofisico de Toledo* — Registro de las observaciones de Sismologia: 1937, Julio a Diciembre; 1939, Julio a Diciembre; 1940, Enero e Marzo.

Tortosa — *Observatorio del Ebro* — Boletín mensual: Série A. Vol. xxviii, N.ºs 4, 5, 6.

Finlandia

Helsinki — *Meteorologischen Instituts Der Universität* — Mitteilungen: N.º 41.

França

Clermont-Ferrand — *Union-Geodésique et Geophysique Internationale (Bureau Central Séismologique de Strasbourg)* — Bulletin: 1939, Septembre-Décembre; 1940, Janvier-Septembre.

— *Bureau Central Séismologique Français* — Bulletin Séismique: 1939, Septembre-Décembre: 1940, Janvier-Avril, Juin-Septembre.

Estrasburgo — *Institut de Physique du Globe* — Bulletin Séismique: 1939, Novembre, Décembre; 1940, Janvier-Juillet. Annales: Nouvelle série, Tome 1, 2.ªe, 3.ªe parties.

Paris — *Institut de Physique du Globe de l'Université de Paris* — Bulletin séismique: 1939, Octobre-Décembre; 1940, Janvier-Avril. Annales: Tome xvii.

— *Office National Météorologique de France* — Bibliographie Météorologique Internationale, Tome iii, (Nouvelle Série). Bulletin Actinométrique, N.º 12. Bulletin Annuel: Année 1936.

Holanda

De Bilt — *Institut Météorologique Royal des Pays-Bas* — K. Overz. Met. Waarn. Ned. W. Ind.: 1938.

— *Union Géodésique et Géophysique Internationale (Association de Magnétisme et Électricité Terrestres)*—Caractère magnétique numérique des jours: Tome xxxi, xxxii. Caractère Magnétique de chaque jour des mois 1939, Avril-Juin. The Magnetic Character of the year 1938, by G. van Dijk. International Magnetic Classification for years prior to 1890, by G. van Dijk. Poollichtwaarnemingen Juni 1938—Februari 1939, door Dr. G. van Dijk. Poollichtwaarnemingen in Februari 1939, door Dr. G. van Dijk.

Inglaterra

Blackburn—*Stonyhurst College Observatory*—Results of Geophysical and Solar Observations: 1938.
Londres—*Royal Meteorological Society*—The Phenological Report 1939.

Itália

Montecassino—*Observatorio Meteorico-Geodinamico di Montecassino*—Osservazione Meteoro-Sismiche: 1139 (xvii), Agosto-Dicembre, Bolletino Annuo.
Roma—*Ufficio Centrale delle Telecomunicazione e dell'Assistenza del Volo*—Bolletino di studi meteorologici per l'aeronautica: 1939, N.º 305-365; 1940, N.º 1-121. Bolletino d'informazione meteorologiche per l'Aeronautica: 1939, N.º 305-365; 1940, N.º 61-152.
—*R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica*—Bolletino Sismico: Anno 1934, Fasc. I; 1936, Fasc. II.
Trieste—*R. Istituto Geofisico*—Bolletino Sismico: 1939, Maggio-Agosto, Ottobre-Dicembre; 1940, Gennaio, Febbraio, Aprile, Maggio.

Iugoslavia

Beograd—*Observatoire Météorologique de Beograd*—Observations diurnes aux stations du Territoire: 1932, 1933.

Noruega

Oslo—*Det Meteorologiske Institut*—Jahrbuch des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 1938. Nedbøriakttagelser i

Norge, Argang xxxiv. Oversikt over Luftens Temperatur og Nedbøren i Norge, 1. Aret 1938. Arsberetning 1. juli 1938 til 30. juni 1939. Radiovær 1940.

—*Det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo*—Geofysiske Publikasjoner: Vol. XII, N.º 11, 12; Vol. XIV, N.º 2, 3.

Polónia

Lwow—*Institut de géophysique et de météorologie de l'Université de Lwow*—Communicatione, Vol. 9, N.º 110 à 118.
Varsovia—*Société Géophysique de Varsovie*—Bulletin: Fascicule 15.

Roménia

Bucarest—*Observatoire de Bucarest*—Bulletin Séismique: 1940, Septembre.

Russia

Moscovo—*Academy of Sciences of U. S. S. R.*—Total Solar Eclipse of June 19, 1936. Bulletin des Stations Téléséismiques du Réseau Séismique de l'U. R. S. S.: 1937, N.º 7 a 12; 1938, N.º 1 a 4 et 6 a 12; 1939, N.º 1 a 4.

Suécia

Estocolmo—*Kungl. Sjökarteverkert*—Ergebnisse der Beobachtungen des Magnetischen Observatoriums zu Lovö im Jahre: 1935, 1936.
—*Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt*—Communications, Series of Papers: N.º 29, 30, 31, 32. The change of the temperature climate in present time, by Anders Angström. Meddelanden: Band 7, N.º 6, 7. Arsbok, 19, 1937.
—*K. Svenska Vetenskapsakademien*—Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik: Band 27, Häft 1, 2.
Upsala—*Observatoire Météorologique*—Observations Seismographiques: 1938, juillet-1939, juin. Bulletin Mensuel: Vol. LXX (1938), LXXI (1939).

Sufça

Lausana—*Secrétariat de l'Organisation Météorologique Internationale*—Lettre circulaire N.º 146.

Zurique — *Eidgenössische Sternwart* — Quarterly Bulletin on Solar Activity: N.º 47, 48, 49.

Turquia

Bosforo — *Observatoire Astronomique et Géophysique d'Instambul* — Bulletin Météorologique, Séismique et Magnétique: N.º 13, 14, 15, 16.

Ungria

Budapest — *Meteorologiai es Földmagnesegi Intézet* — Idojarasi jelentes Magyarországra: 1939, LXIX. évf. 9 sz., 10, 11, 13. Aeorologiai hvi jelentes: 1939, II évf. 8 sz., 9, 10, 11, 12, 13.

— *Observatoire Central Seismologique de Hongrie* — Serie A, 1938; Serie B, 1938; Serie C, N.º 3. A földrengéskutatás céljaira megfelelő földtani térkép. Irta: Simon Béla. Die Mikroseismische unruhe in Budapest, von Dr. Franz Szalkay.

África

África Oriental Británica

Nairobi — *Meteorological Service* — Summary of rainfall in Kenia Colony for the Year 1938. Summary of rainfall in Tanganyika Territory for the year 1938. Summary of rainfall in Uganda Protectorate for the year 1938. Bulletin of daily rainfall in Kenya Colony: 1939, March-December. Bulletin of daily rainfall in Tanganyika Territory: 1939, March-December. Bulletin of daily rainfall in Uganda Protectorate: 1939, March-December. Bulletin of daily rainfall in Zanzibar Protectorate for the year 1939.

Madagascar

Tananarive — *Observatoire de Tananarive* — Bulletin Séismique: 1938, Janvier-Décembre; 1939, Janvier-Mai.

América

Antilhas Francesas

Martinica — *Observatoire Géophysique* — Bulletin Séismique: 1939, 3^{ème} et 4^{ème} trimes-

tres. Le Service Météorologique et de Physique du Globe de la Martinique.

Argentina

Buenos Aires — *Dirección de Meteorología, Geofísica é Hidrología* — Condiciones del caloren la Vivienda, en relación al calor Externo, por Walter Knoche. Nota sobre el Rocio, por el Dr. Walter Knoche. Sobre la etimología de la palabra «GARÚA», por el Dr. Walter Knoche.

— *Sociedad Científica Argentina* — Anales: Tomo CXXVIII, Entrega v, vi; Tomo CXXIX, Entrega I, II, III.

Cordoba — *Academia Nacional de Ciencias* — Distribución geográfica de las cátedras titulares universitarias de Astronomía e Meteorología existentes en 1900 e 1937, por Enrique Sparr.

La Plata — *Observatorio Astronomico de la Universidad Nacional* — Boletín Sismológico: 1939, N.ºs 7, 8, 9, 10, 11, 12.

Bolivia

La Paz — *Observatorio San Calixto* — Bulletin Séismique: 1938, N.º 14-35.

Brasil

Rio de Janeiro — *Observatório Nacional* — Boletim Sismológico: 1939, Maio a Dezembro.

Canadá

Ottawa — *Dominion Observatory* — Seismological Bulletin: 1939, November, December; 1940, January, February, April-September. Dom. Obs. Reprint N.º 35. Publications: Vol. XI, N.º 5; Vol. XIII, N.º 6.

Chile

Santiago de Chile — *Observatório Astronómico Nacional* — Anuario para el año 1940.

E. U. da América

Califórnia — *Passadena* — *Seismological Laboratory* — Preliminary Report: 1939, N.º 11-19. Bulletin: 1938, October-December; 1939, January-March.

Saint Louis — *Missouri* — *Central Station of the Jesuit Seismological Association* —

Preliminary Bulletin: 1939, N.º 29, 37-43, 45-51; 1940, 1-37. Florissant: 1939, June-December; 1940, January. Saint Louis: 1939, May-December; 1940, January-March. Little Rock: 1939, January-May. Denver: 1939, March-July, September-December; 1940, January-June.

Pennsylvania — *The Pennsylvania State College* — Seismographic Report: 1939, November, December; 1940, January-June. — *University of Pittsburgh* — Seismological Observatory Bulletin: 1939, November, December; 1940, January-July.

Washington — *Georgetown University* — Seismological Despatches: 1937, January-December; 1938, January-December; 1939, January-December.

— *Weather Bureau* — Monthly Weather Review: Vol. 67, N.ºs 8, 9, 10, 11, 12, Index; Vol. 68, N.ºs 1, 2, 4, 5, 6, 7.

— *U. S. Coast and Geodetic Survey* — Coast and Geodetic Survey.

México

México — *Servicio Sismológico Nacional* — Catalogo de los Temblores: 1933, 1934.

Tacubaya — *Servicio Meteorológico Mexicano* — Carta del Tiempo; 1939; Noviembre, Diciembre; 1940, Enero a Octubre. Boletín del Servicio Meteorológico Mexicano: 1938, N.º 10 a 12; 1939, N.ºs 1 a 3. Resumen mensual: 1940, Enero. Atlas Climatológico de México.

— *Dirección de Geografía, Meteorología e Hidrología* — Agricultura: Tómo II, N.ºs 14, 15.

San Salvador

San Salvador — *Observatório Nacional Meteorológico* — Anales: 1938, 1939.

Ásia

China

Zi-Ka-Wei-Changai — *Observatoire de Zi-Ka-Wei* — Typhonsin 1937, 1938. Bulletin des Observations: Tome LXIII. Observations Magnétiques: Tome XXIII. Notes de Météorologie Physique: Fascicule IX. Revue Mensuelle: N.º 396-399, 403-408.

Filipinas

Manila — *Weather Bureau* — Seismological Bulletin: 1939, January-June. Seismological Bulletin of the Observatory: 1939, November, December; 1940, January-September. Typhons and depressions originating to the near east of the Philippines, by Rev. Charles E. Deppermann, S. J. Meteorological Bulletin: 1939, January-April.

Índias holandesas

Batavia — *Royal Magnetical and Meteorological Observatory* — Pilot Ballon Observations: 1939, October-December; 1940, January-March. Seismological Bulletin: 1939, April-June. Observations: Vol. LIX, A, 1936. Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië, 1937.

India inglesa

Bombaim — *Bombay and Alibag Observatories* — Proceedings of the Twenty-sixth Indian Science Congress, part II.

— *India Meteorological Department* — A Seismological Study of the Baluchistan (Quetta) Earthquake of May 31, 1935, by K. R. Ramanathan, M. A., D. Sc., and S. M. Mukherji, M. Sc. Seismological Bulletin: 1939, January-June.

Japão

Mizusawa — *Observatory of Mizusawa* — Seismological Bulletin: 1939, January-December.

Toquio — *Earthquake Research Institute* — Bulletin: Vol. XVII, part 3, 4; Vol. XVIII, part. 1. Seismometrical Report: 1938, part 3, 4. 1939, part 1, 2.

— *Central Meteorological Observatory* — Bulletin: Vol. VII, N.º 2.

— *National Research Council of Japan* — Japanese Journal of Astronomy and Geophysics: Vol. XVII, N.º 1-2, 2-3. Japanese Journal of Physics: Vol. XVII, N.º 2.

— *Tokio Bunrinka Daigaku* — Science Reports: N.º 71-73.

— *The Institute of Physical and Chemical Research* — Scientific Papers: N.º 939-995. Bulletin: Vol. XVIII, N.ºs 11, 12; Vol. XIX, N.ºs 1-10.

Síria (Líbano)

Saad-Nail (Grande Líbano) — *Observatoire de Ksara* — Annales: Section Météorologique, 1938.

Austrália**Austrália**

Melbourne — *Central Weather Bureau* — Rain map of Australia for the Year 1938.

Riverview — *Riverview College Observatory* — Seismological Bulletin: 1939, N.º 10-12; 1940, N.º 1-6. Father William o'Leary, S. J.

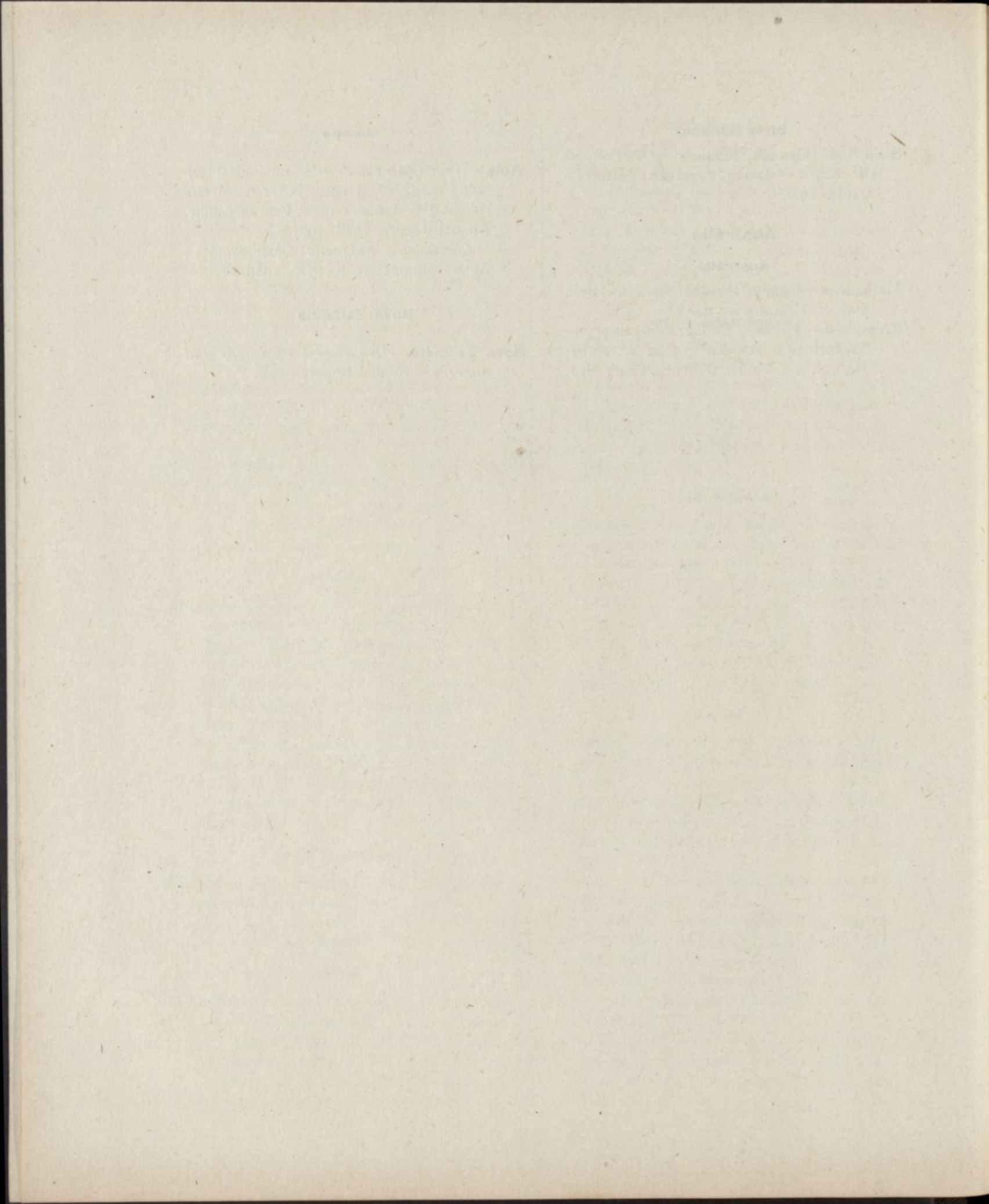
Samoa

Apia — *Apia Observatory* — Seismological Bulletin; 1939, N.º 4; 1940, N.º 1-2. Meteorological Summary: 1940, February-June. Annual Report: 1936, 1937.

— *Christchurch Magnetic Observatory* — Annual Report: 1933, 1935, 1936.

Nova Zelândia

Nova Zelândia — *Department of Lands and Surveys* — Annual Report 1940.



OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JANEIRO — 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	984,7	984,0	982,4	983,7	985,4	986,9	987,8	988,2	988,6	988,6	987,9	986,8	986,18	988,7	982,4	6,3
2	983,4	981,8	980,5	980,4	979,9	979,1	975,9	977,0	978,7	980,1	981,4	981,4	979,85	983,4	975,9	7,5
3	980,0	980,0	978,8	978,8	980,3	980,6	979,1	980,1	980,5	981,1	981,4	981,6	980,25	981,7	978,7	3,0
4	981,5	981,5	981,7	983,3	985,7	986,7	986,7	988,8	990,4	992,6	991,0	994,0	987,44	994,0	981,4	12,6
5	993,6	993,8	993,4	994,0	995,9	996,4	995,9	997,0	997,6	998,8	999,3	999,3	996,38	999,4	993,3	6,1
6	999,1	999,4	999,0	999,8	001,4	001,4	001,0	001,8	002,5	003,2	003,7	004,5	001,56	004,6	999,0	5,6
7	004,2	004,2	003,1	003,3	003,5	002,0	000,7	999,7	000,2	000,4	001,7	002,0	002,01	004,2	999,7	4,5
8	002,2	002,6	002,6	003,4	005,0	004,9	004,2	005,0	005,8	006,6	007,0	007,3	004,85	007,3	002,2	5,1
9	007,3	007,3	006,7	006,7	006,6	005,7	005,0	004,6	003,5	003,5	003,3	002,8	005,15	007,3	002,1	5,2
10	002,1	002,1	001,7	00,18	002,2	002,1	000,2	000,2	000,3	000,3	000,1	999,1	000,96	002,5	998,7	3,8
11	999,3	999,5	998,0	997,0	997,1	996,4	994,1	994,3	993,7	993,7	993,7	994,1	999,58	999,5	993,2	6,3
12	993,9	993,9	993,1	992,9	993,1	993,8	992,6	993,1	993,8	995,1	995,6	996,1	993,91	996,2	992,6	3,6
13	996,3	996,1	995,7	996,5	997,7	998,1	997,8	998,6	999,6	001,1	002,2	003,0	998,70	003,3	995,7	7,6
14	003,4	003,7	003,7	004,5	005,4	004,6	003,6	003,5	004,6	005,2	005,5	005,7	004,49	005,7	003,5	2,2
15	005,6	005,4	004,6	004,6	005,4	004,8	003,2	002,9	003,0	003,1	003,1	002,2	003,91	005,6	001,7	3,9
16	000,4	000,7	999,5	999,5	999,7	999,2	997,1	997,1	997,0	997,0	997,2	997,0	998,41	000,9	996,8	4,1
17	996,5	996,4	996,0	995,9	997,0	997,4	997,1	998,7	998,2	000,0	000,5	001,5	998,14	001,8	995,6	6,2
18	002,2	002,3	002,3	002,2	002,2	001,8	000,1	999,3	997,7	996,9	995,4	993,9	999,55	002,3	993,2	9,1
19	991,4	990,5	988,7	989,3	990,8	990,9	989,7	990,1	990,2	990,6	991,6	993,2	998,58	993,7	988,3	5,4
20	993,9	995,5	996,3	997,5	999,3	999,4	998,4	998,6	999,3	999,1	000,3	999,2	998,21	000,3	993,9	6,4
21	998,9	997,7	995,7	993,9	993,1	987,1	984,5	982,0	980,7	980,3	979,4	979,8	987,39	998,9	979,4	19,5
22	980,6	982,4	986,4	989,3	993,3	995,4	996,3	998,5	000,4	001,8	002,6	003,0	994,67	003,0	980,6	22,4
23	003,3	003,8	004,4	005,4	006,7	006,8	006,0	005,4	005,5	005,6	005,5	005,4	005,31	006,8	003,3	3,5
24	004,8	004,3	002,9	001,9	001,9	001,6	000,4	000,5	000,6	001,9	002,2	002,1	002,02	001,8	000,2	4,6
25	002,1	002,5	002,7	003,6	004,6	005,3	004,8	005,3	006,3	006,7	007,4	007,7	005,07	007,7	002,1	5,6
26	006,8	007,6	007,7	007,8	008,7	009,1	008,8	008,2	008,4	008,6	008,8	008,8	008,31	009,1	006,8	2,3
27	008,9	008,7	007,9	007,8	008,2	008,5	007,3	006,4	005,7	005,3	004,9	004,5	006,92	008,9	004,4	4,5
28	004,0	003,5	002,4	002,1	002,1	001,5	999,4	999,2	998,8	998,2	998,2	997,6	000,40	004,0	996,8	7,2
29	997,2	997,2	996,3	996,5	996,9	996,3	995,0	994,9	995,6	996,5	996,9	996,5	996,31	997,3	994,9	2,1
30	996,4	996,4	995,6	996,0	996,7	995,9	995,0	994,1	994,0	994,0	992,5	991,3	994,72	997,0	990,6	6,4
31	987,9	986,4	986,7	985,5	983,4	982,8	981,4	982,7	983,8	984,9	984,8	984,8	984,57	987,9	981,4	6,5
1.ª década	993,81	993,67	992,99	993,52	994,59	994,58	993,65	994,24	994,81	995,52	995,98	995,88	994,46	997,31	991,34	5,97
2.ª	998,34	998,40	997,79	997,99	998,77	998,64	997,40	997,62	997,71	998,21	998,51	998,59	999,35	000,93	995,45	5,48
3.ª	999,17	999,14	998,97	999,07	999,60	999,12	998,08	997,93	998,16	998,53	998,47	998,32	998,70	002,31	994,59	7,72
Mês	997,17	997,14	996,66	996,93	997,72	997,50	996,43	996,64	996,94	997,45	997,68	997,62	997,54	000,25	993,83	6,42

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

Pressão média	986,02	1002,91	1000,12	998,58	998,89	1001,33
---------------	--------	---------	---------	--------	--------	---------

Máx. absoluta 1009,1 no dia 26 às 11^h a. e M. D.

Min. " 975,9 no dia 2 à 1^h p.

Variação max. 33,2

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO — 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	8,6	8,6	8,8	9,1	9,5	8,6	9,2	9,0	8,2	7,9	7,8	8,1	8,7	10,0	7,7	2,3
2	9,4	8,3	9,2	9,4	9,7	10,3	10,1	10,4	10,8	10,7	10,8	11,0	10,0	11,0	8,3	2,7
3	10,8	10,9	10,8	11,0	9,3	9,7	9,0	9,5	8,8	9,1	9,5	9,6	9,9	11,0	8,8	2,2
4	9,8	9,9	9,8	9,9	10,0	10,5	10,0	9,5	9,6	9,5	9,6	9,8	9,8	10,5	8,9	1,6
5	9,6	9,4	9,4	9,5	11,2	11,8	11,8	12,0	11,7	11,6	11,7	11,5	11,0	12,0	9,4	2,6
6	11,4	11,3	11,5	11,4	11,9	12,7	12,2	12,0	10,9	11,0	11,0	11,0	11,4	12,7	11,0	1,7
7	11,2	11,2	11,2	11,0	10,3	9,7	10,4	10,6	11,1	11,0	11,0	11,0	10,8	11,2	9,7	1,5
8	10,8	10,8	10,7	10,3	10,0	11,0	11,0	9,7	9,4	10,3	10,2	10,0	10,3	11,0	9,4	1,6
9	10,0	9,8	9,6	9,4	9,8	7,6	7,2	6,5	5,1	5,4	5,7	5,4	7,5	10,0	5,0	5,0
10	5,6	5,9	6,2	6,2	5,2	5,0	4,7	5,2	6,2	6,3	6,2	5,9	5,7	6,4	4,0	2,4
11	5,8	2,8	3,0	3,5	3,2	4,3	3,7	3,4	3,1	3,6	3,5	2,8	3,4	5,0	2,5	3,3
12	3,8	4,3	4,6	3,7	4,0	4,4	3,4	4,1	3,8	4,4	4,9	5,0	4,2	5,8	3,4	1,6
13	5,0	5,0	4,9	5,0	5,3	4,6	5,7	6,8	6,6	6,7	6,6	6,4	5,9	7,1	4,6	2,5
14	5,9	5,8	5,7	5,4	5,4	6,3	6,2	6,4	6,7	7,5	7,6	6,7	6,3	7,9	5,1	2,8
15	6,7	6,3	6,0	6,0	6,1	4,3	6,9	7,7	7,4	7,7	7,6	7,1	6,8	8,3	4,3	4,0
16	6,6	6,6	6,9	5,9	5,5	5,6	6,0	6,0	6,2	6,5	6,2	6,3	6,2	6,9	5,0	1,9
17	6,2	6,0	6,0	6,3	6,4	7,2	6,0	4,7	4,7	3,5	4,0	4,3	5,4	7,6	3,5	4,1
18	4,6	4,4	4,3	4,5	3,8	4,3	3,9	4,5	4,5	4,6	4,4	3,3	4,3	5,0	3,3	1,7
19	4,0	6,6	7,1	7,7	8,1	9,5	9,5	9,3	8,9	9,4	9,0	8,6	8,4	11,4	4,0	7,4
20	7,6	6,9	6,3	5,9	5,8	6,5	6,5	4,6	4,5	5,5	5,7	5,5	5,9	7,6	4,5	3,1
21	5,2	5,3	6,0	6,1	6,5	8,1	7,3	9,0	8,2	8,1	7,6	7,3	7,1	9,5	5,2	4,3
22	7,0	6,2	6,0	6,2	5,2	3,8	2,8	3,3	3,3	4,3	4,0	4,0	4,6	7,0	2,8	4,2
23	4,2	4,4	4,8	4,8	4,3	3,8	4,1	3,5	3,6	3,7	3,8	4,2	4,2	4,8	3,2	1,6
24	5,9	6,2	6,0	6,2	6,2	6,7	6,6	7,3	7,5	7,2	7,4	7,5	6,8	7,5	5,9	1,6
25	7,7	7,7	7,7	7,8	8,2	9,7	9,6	10,0	9,0	9,5	8,9	8,1	8,7	10,2	7,6	2,6
26	7,5	7,1	7,0	6,9	7,3	8,0	8,4	8,7	8,3	8,3	8,6	8,4	7,9	9,8	6,9	2,9
27	7,7	7,0	7,1	6,9	7,5	6,8	8,9	9,3	9,4	9,6	9,8	9,5	8,4	9,8	6,8	3,0
28	8,3	8,1	8,1	7,8	8,1	7,9	7,4	7,7	7,7	8,0	8,1	7,8	7,9	8,3	7,1	0,9
29	8,5	8,8	8,8	9,0	8,6	8,8	7,9	8,2	8,5	9,1	9,0	9,2	8,7	9,2	7,5	1,7
30	8,7	8,7	8,8	8,6	8,6	8,5	8,5	8,7	9,2	9,4	9,2	9,2	8,9	9,4	8,5	0,9
31	8,9	8,9	9,1	9,1	10,2	10,9	11,0	10,5	10,5	9,9	10,0	10,2	9,8	11,0	8,9	2,1
1.ª década	9,7	9,6	9,7	9,7	9,7	9,7	9,6	9,4	9,2	9,3	9,3	9,3	9,5	10,6	8,2	2,4
2.ª "	5,6	5,5	5,5	5,4	5,4	5,7	5,8	5,8	5,6	5,9	6,0	5,6	5,7	7,3	4,0	3,2
3.ª "	7,2	7,1	7,2	7,2	7,3	7,5	7,5	7,8	7,7	7,9	7,9	7,8	7,5	8,8	6,4	2,3
Mês	7,5	7,4	7,5	7,4	7,5	7,6	7,6	7,7	7,5	7,7	7,7	7,6	7,6	8,9	6,2	2,6
Extremas do mês { Máxima registrada..... 12,7 no dia 6 às 11 ^h a. Mínima registrada 2,5 no dia 11 às 10 ^h a. Variação..... 10,2																

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO -- 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	63	65	68	74	82	83	97	76	84	81	78	87	79	97	63	34
2	96	69	83	97	100	99	97	97	96	97	88	92	92	100	69	31
3	88	89	87	82	96	91	78	82	92	84	95	96	89	99	77	22
4	100	98	98	97	97	91	83	88	95	91	92	97	94	100	82	18
5	100	98	98	99	99	99	98	97	97	97	97	95	98	100	95	5
6	100	99	99	97	95	95	90	98	95	94	98	96	96	100	90	10
7	96	93	91	87	83	75	89	93	93	94	95	100	91	100	75	25
8	98	98	96	97	97	94	80	65	80	95	95	92	90	98	63	35
9	85	82	82	79	74	52	47	40	40	59	63	59	63	85	38	47
10	55	62	64	65	64	60	53	52	59	59	60	52	59	65	51	14
11	52	55	56	57	58	53	40	39	44	50	50	54	51	60	39	21
12	53	59	64	64	66	64	55	51	53	56	58	60	58	68	51	17
13	61	65	66	74	66	65	68	72	76	70	70	72	69	77	61	16
14	75	75	72	73	71	69	63	58	67	90	95	100	76	100	58	42
15	96	100	100	97	95	88	86	79	85	90	80	78	89	100	76	24
16	78	80	76	73	83	80	70	72	82	92	98	97	82	98	70	28
17	97	100	98	97	97	94	52	54	64	75	89	92	85	100	52	48
18	95	80	72	69	69	66	63	68	77	74	74	68	74	95	63	32
19	90	92	97	100	100	95	86	87	89	96	93	94	93	100	85	15
20	91	93	93	97	98	86	55	44	60	72	87	90	81	98	44	54
21	94	94	81	90	94	100	93	90	98	91	96	99	94	100	81	19
22	99	78	79	63	85	58	42	42	54	67	71	74	67	99	40	59
23	80	85	94	100	96	70	49	41	43	49	53	70	68	100	40	60
24	78	90	99	97	97	98	99	99	96	98	100	100	97	100	78	22
25	100	100	100	100	100	98	96	91	86	94	99	98	97	100	85	15
26	97	96	98	98	97	89	82	72	78	87	96	99	91	99	72	27
27	100	99	100	98	96	81	75	77	88	88	98	98	91	100	69	31
28	98	100	99	94	92	73	66	70	76	86	83	81	84	100	66	34
29	91	99	96	94	91	80	66	65	81	93	93	97	87	100	65	35
30	100	100	97	94	92	85	86	82	97	100	99	100	95	100	82	18
31	97	98	98	97	97	95	95	98	91	96	100	100	96	100	91	9
1.ª década	88	85	87	87	89	84	81	79	87	85	86	87	85	94	70	24
2.ª " "	79	80	79	80	80	76	64	62	70	77	79	81	76	90	60	30
3.ª " "	94	94	94	98	94	84	76	75	81	86	90	92	88	100	70	30
Mês	87	87	87	87	88	81	74	72	78	83	85	87	83	95	67	28

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 38 no dia 9 às 4^h p.
 { Variação..... 62

DIRECÇÃO DO VENTO

JANEIRO 1940	Rumos predominantes												Chuva em milí- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,0
2	S.	S.	S.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	23,8
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	10,6
4	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	W	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SW.	4,2
5	WSW.	SW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	22,3
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	14,0
7	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	8,8
8	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	ENE.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	1,0
9	E.	V.	V.	ENE.	ESE.	SE.	NNW.	N.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
10	E.	E	E.	E.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	0,0
11	NNE.	V.	V.	V.	V.	V.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	E.	NE.	0,0
12	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	0,0
13	ENE.	E.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	N.	ENE.	ENE.	V.	0,0
14	V.	WSW.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	NE.	NNW.	NNW.	C.	WSW.	0,0
15	WSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	0,0
16	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	NE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	0,0
17	E.	E.	E.	SE.	ENE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNE.	1,8
18	NE.	ESE.	V.	V.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	0,2
19	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	NW.	NW.	16,5
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	SSE.	0,0
21	SSE.	SSE.	S-E.	S-E.	SSE.	SSE.	WSW.	W.	WNW.	WSW.	NNW.	ESE.	22,4
22	NNE.	ENE.	N.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,7
23	NNW.	NNW.	NNE.	S.	SE.	V.	ESE.	E.	ENE.	E.	ESE.	SE.	0,1
24	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SF.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	11,7
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,3
26	E.	SE.	SE	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
27	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	W.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
29	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SSE.	SSE.	1,3
30	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	16,1
31	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SSW.	42,0

Frequência do vento																		Chuva em milí- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	1	2	2	9	5	7	1	35	5	18	2	5	4	11	3	5	5	0	87,7
Segunda " ..	1	7	5	22	7	11	4	11	2	1	0	6	1	2	9	19	11	1	18,5
Terceira " ..	1	3	0	2	3	8	9	51	5	13	2	4	4	8	2	15	2	0	96,6
Mês	3	12	7	33	15	26	14	97	12	32	4	15	9	21	14	39	18	1	202,8

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		Chuva em milí- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmosf. ...	—	—	—	993,91	—	—	—	996,94	—	—	—	—	—	—	—	996,44	—	—	—
Temperatura	—	—	—	5,32	—	—	—	11,01	—	—	—	—	—	—	—	5,20	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	4,2	—	—	—	8,6	—	—	—	—	—	—	—	5,2	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	58	—	—	—	89	—	—	—	—	—	—	—	74	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	8,2	—	—	—	9,1	—	—	—	—	—	—	—	5,1	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	15,7	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	—	—	9,2	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	11,5	21,4	50,1	16,8	47,1	7,9	10,9	11,3	15,5	6,1	0,1	0,0	3,8	—

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1940	Quilômetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Maior rajada	
1	21	32	24	31	35	31	21	19	12	9	5	11	7	5	8	4	11	9	15	16	23	20	20	23	17,2	35	80	
2	26	41	33	25	27	26	24	27	21	20	17	17	17	8	3	3	7	7	8	8	6	5	5	5	16,1	41	51	
3	8	7	5	8	6	6	7	5	7	6	5	6	4	9	8	8	7	7	7	6	5	5	9	5	6,5	9	44	
4	6	5	5	5	6	8	5	3	3	5	7	10	12	12	9	9	8	7	8	7	5	4	4	5	6,6	12	41	
5	3	7	7	6	4	3	3	3	0	4	8	10	10	11	10	11	8	7	7	5	5	3	6	8	6,2	11	32	
6	7	5	4	2	6	6	6	6	7	4	5	6	6	5	7	7	5	5	4	5	2	5	6	5	6	5,2	7	28
7	4	5	10	8	11	9	9	19	19	20	26	11	12	21	26	23	6	10	8	8	8	6	7	10	12,3	26	44	
8	7	8	8	12	11	14	7	9	9	8	7	1	2	4	11	5	8	10	5	3	3	5	3	1	6,7	14	38	
9	6	8	6	2	3	5	7	6	6	11	8	7	4	5	9	10	14	10	10	16	7	3	10	6	7,5	16	46	
10	9	13	7	8	6	10	8	17	7	13	8	9	11	11	9	13	7	8	6	7	10	9	13	8	9,5	17	52	
11	8	14	11	4	7	8	3	6	11	5	11	8	15	12	11	13	10	18	15	10	12	6	9	9	9,8	18	49	
12	17	20	18	9	6	11	17	16	7	11	10	13	16	28	22	15	22	15	20	22	23	17	12	11	15,7	28	49	
13	20	18	19	23	22	20	9	9	9	13	10	9	8	8	3	2	5	10	15	17	19	24	20	6	13,2	24	48	
14	3	3	3	3	5	7	8	10	7	11	8	12	9	5	6	3	0	6	8	2	0	0	2	2	5,1	12	24	
15	3	4	5	4	2	5	6	4	3	4	2	4	1	1	4	1	2	1	2	2	7	24	24	23	5,7	24	46	
16	18	15	7	10	8	8	8	4	2	1	1	2	4	4	7	10	6	6	6	3	2	2	2	3	5,8	18	42	
17	4	2	3	5	2	3	5	3	1	2	2	3	13	19	16	17	13	11	8	4	3	7	2	2	6,2	19	39	
18	3	4	4	3	5	4	4	6	5	2	4	3	7	15	19	23	21	24	23	26	19	16	12	10,8	26	54		
19	12	15	11	11	10	10	12	11	4	2	9	11	12	11	8	7	8	7	6	9	8	3	4	3	8,5	15	56	
20	6	6	5	4	4	3	6	8	2	1	4	5	10	10	11	12	10	8	4	4	2	3	6	4	5,7	12	24	
21	6	8	6	7	12	14	12	10	8	10	8	8	20	17	15	17	8	17	6	6	10	9	2	3	10,0	20	65	
22	6	6	17	21	11	12	14	15	8	8	11	17	20	20	22	23	14	9	8	7	10	9	7	9	12,7	23	50	
23	10	12	8	3	4	3	3	2	2	2	3	8	5	12	6	6	2	3	4	4	3	4	3	3	4,8	12	24	
24	4	2	9	15	14	15	21	23	23	23	22	19	18	15	14	11	11	9	10	5	5	5	4	4	12,6	23	31	
25	1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	0	1	0	5	7	3	5	5	4	1	2	1	4	3,1	7	11	
26	5	1	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	2	2	2	4	1	1	1	3	3	4	3	3,3	5	8	
27	3	4	3	5	5	5	4	5	5	6	4	3	1	3	4	2	2	0	0	2	0	1	1	2	2,9	6	10	
28	2	3	1	4	4	4	4	6	3	6	6	8	3	9	9	5	9	12	6	8	11	13	12	12	6,7	13	32	
29	10	11	7	9	10	7	4	8	7	3	9	6	5	4	5	4	2	6	2	4	6	5	4	4	5,9	11	32	
30	4	7	6	8	9	6	7	6	3	4	7	5	4	3	5	4	2	5	6	6	6	4	5	6	5,3	9	26	
31	10	12	10	12	11	11	9	11	6	9	14	17	17	18	11	8	7	5	6	5	4	5	5	6	9,5	18	42	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	9,7	13,1	10,9	10,7	11,5	11,8	9,7	11,4	9,1	10,0	9,6	8,8	8,5	9,1	10,0	9,3	8,1	8,0	7,9	8,0	7,7	6,2	8,2	7,7	9,4	4,1	80
2.ª » ...	9,4	10,1	8,6	7,8	7,1	7,9	7,8	7,7	5,1	5,2	6,1	7,0	9,5	10,5	10,3	9,9	9,9	10,3	10,8	9,6	10,2	10,5	9,7	7,5	8,7	2,8	56
3.ª » ...	5,5	6,4	6,9	8,5	8,1	7,8	7,9	8,6	6,7	7,1	8,0	8,5	8,8	9,4	8,9	8,1	5,8	6,5	4,9	4,7	5,4	5,3	4,5	5,1	7,0	2,3	65
Mês.....	8,1	9,7	8,7	8,9	8,9	9,1	8,5	9,2	7,0	7,4	7,9	8,1	8,9	9,6	9,7	9,1	7,9	8,2	7,8	7,4	7,7	7,3	7,4	6,7	8,3	4,1	80

Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominante
1.ª década.....	2.250	9,4	41 quil.
2.ª »	2.083	8,7	28 »
3.ª »	1.842	7,0	23 »
Mês.....	6.175	8,3	41 »

Dias de vento muito fraco	14	Dias de vento moderado	6
» » fraco.....	11		
Dia mais ventoso.....	1	Dia menos ventoso	27

PRECIPITAÇÃO (mm)

JANEIRO 1939	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,6	—	1,0	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	3,0	1,0
2	2,3	0,2	—	—	0,3	1,9	2,2	0,4	1,7	1,4	2,7	0,9	2,4	3,7	1,1	1,6	0,7	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	23,8	3,7
3	—	—	0,1	—	—	—	—	5,0	1,8	0,1	—	—	—	—	—	—	0,8	—	—	0,4	1,1	0,9	0,1	0,3	10,6	5,0
4	—	—	—	0,5	0,2	0,7	0,6	—	0,8	0,2	0,1	0,2	—	0,1	0,1	—	0,3	0,3	—	—	—	—	—	0,1	4,2	0,8
5	1,5	0,2	0,4	2,1	6,1	3,0	0,6	—	3,7	1,8	0,7	0,2	0,1	0,3	0,6	0,7	0,1	—	—	0,2	—	—	—	—	22,3	6,1
6	2,2	3,7	1,1	0,7	1,2	1,8	0,5	0,1	—	—	0,2	—	—	0,3	1,3	0,4	0,1	0,2	—	—	0,2	—	—	—	14,0	3,7
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	1,4	2,0	2,4	1,4	0,6	0,2	—	—	—	—	0,2	—	8,8	2,4
8	—	0,4	0,2	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,4
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	0,3	1,2	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	1,2
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	0,2	0,1
19	0,5	0,4	0,3	1,3	0,3	0,1	1,8	7,4	1,5	—	—	—	—	0,2	—	0,2	—	—	0,4	1,8	—	—	—	—	16,5	7,4
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	0,5	0,1	1,1	3,4	2,1	1,6	0,6	0,2	2,8	1,8	4,9	0,1	—	2,6	—	0,1	—	22,4	4,9
22	1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	1,7
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1
24	—	0,1	—	0,6	0,4	1,8	1,8	1,2	0,4	0,1	0,4	0,2	0,4	0,3	2,2	0,1	—	0,2	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	11,7	2,2
25	0,2	—	—	0,4	—	—	0,1	—	—	0,5	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,5
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	0,5	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,5
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,9	2,2	1,4	1,5	1,7	2,5	3,1	2,7	16,1	3,1
31	2,0	3,5	3,5	3,0	3,9	3,7	1,9	1,5	4,0	2,2	3,1	0,8	2,0	0,2	4,5	—	—	—	—	0,9	1,3	—	—	—	42,0	4,5
Total	10,4	9,0	6,1	9,0	12,6	13,5	10,1	17,3	14,3	8,0	10,6	6,1	9,0	7,7	12,4	7,2	5,5	8,2	2,5	5,2	7,3	3,5	3,8	3,5	202,8	—

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

JANEIRO — 1940	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Percenta- gens
	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	h m	%
1	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 09	0 45	0 49	0 02	—	—	—	1 45	19
2	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
3	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	1 05	0 50	0 20	0 18	0 00	0 00	—	—	—	1 43	18
4	—	—	—	0 00	0 00	0 17	0 05	0 46	0 42	0 30	0 01	0 00	0 00	—	—	—	2 21	25
5	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
6	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 03	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 03	1
7	—	—	—	0 00	0 00	1 05	0 05	0 00	0 00	1 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 10	2
8	—	—	—	0 00	0 00	0 55	1	0 53	0 30	0 32	1	1	0 30	—	—	—	6 20	67
9	—	—	—	0 28	1	1	1	1	1	1	1	1	0 31	—	—	—	8 59	95
10	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 32	—	—	—	9 02	95
11	—	—	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	1	0 32	—	—	—	8 54	94
12	—	—	—	0 00	0 5	0 30	1 00	0 1	0 24	0 52	0 27	0 00	0 00	—	—	—	2 19	24
13	—	—	—	0 00	0 00	0 50	0 22	0 00	0 00	0 10	0 01	0 02	0 00	—	—	—	1 25	15
14	—	—	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	1	0 33	—	—	—	8 55	93
15	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 13	0 00	0 00	0 5	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 18	3
16	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 08	0 02	0 00	0 00	0 05	0 12	—	—	—	0 27	5
17	—	—	—	0 00	0 00	0 11	0 57	0 50	0 58	0 27	0 02	0 30	0 34	—	—	—	4 29	46
18	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 28	0 00	0 00	—	—	—	0 28	5
19	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 20	0 47	0 22	0 10	0 05	0 00	0 00	—	—	—	2 04	21
20	—	—	—	0 00	0 48	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	8 18	85
21	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
22	—	—	—	0 1	0 00	0 40	0 57	1	1	1	1	1	0 28	—	—	—	7 06	73
23	—	—	—	0 15	0 20	1	1	1	0 58	0 45	0 04	0 15	0 00	—	—	—	5 37	57
24	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
25	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
26	—	—	—	0 00	0 20	0 10	0 00	0 00	0 32	0 40	0 40	0 01	0 00	—	—	—	2 23	24
27	—	—	—	0 05	1 50	0 55	0 55	1	0 13	0 20	0 00	0 00	0 00	—	—	—	4 18	43
28	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
29	—	—	—	0 00	0 15	0 55	1	1	1	1	1	0 05	0 00	—	—	—	6 15	63
30	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
31	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 12	0 00	—	—	—	0 12	2
Total	—	—	—	2 03	6 38	11 28	12 07	12 30	12 31	12 00	11 11	8 59	4 24	—	—	—	93 51	—
Média	—	—	—	0 04	0 13	0 22	0 23	0 24	0 24	0 23	0 22	0 17	0 09	—	—	—	3 01,6	31,5

QUADRO COM

JANEIRO — 1940	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	28,5	15,7	11,4	11,1	0,9	0,5	10,0	Sc., <u>Ns.</u>	S.	25,0
2	14,0	13,2	8,3	(9,4)	11,9	0,3	10,0	<u>Ns.</u>	S.	12,5
3	33,8	18,1	10,0	(9,7)	21,7	0,7	10,0	Cb., As., <u>Sc.</u> , Ns.	SW.	8,3
4	36,3	18,2	9,2	(9,5)	6,5	2,2	10,0	St., Cb., <u>Ns.</u> , Cs.	—	—
5	17,0	15,5	9,5	(9,6)	19,0	2,2	10,0	Nevoeiro.	—	—
6	24,7	18,0	12,6	(12,5)	16,0	0,4	10,0	Cb., Sc., Ns.	—	—
7	21,7	16,5	12,5	(12,5)	2,7	0,3	10,0	<u>Sc.</u> , Ac., c.	SW.	3,3
8	35,0	21,3	10,2	(9,6)	9,8	2,6	10,0	<u>St.</u> , Ns., As.	—	—
9	36,0	21,2	5,5	(4,2)	0,3	0,6	3,0	Ci., Cs.	—	—
10	32,6	18,3	3,1	2,6	0,0	2,9	0,0	—	—	—
11	32,0	25,5	— 1,7	— 1,5	0,0	3,8	0,0	—	—	—
12	28,0	13,8	— 2,7	— 3,2	0,0	2,6	8,0	<u>Cu.</u> , Sc.	E.	16,7
13	27,0	13,6	3,7	2,7	0,0	1,8	10,0	Ac., <u>Sc.</u> , c.	SE.	16,7
14	33,4	19,1	3,4	3,0	0,0	1,9	7,0	Ci., Cs.	—	—
15	22,0	13,5	0,8	1,7	0,0	2,1	10,0	<u>Cu.</u> , Sc., e.	WNW.	5,0
16	19,5	11,8	1,4	1,4	0,0	1,1	10,0	<u>Sc.</u> , Ac., As.	NW.	3,3
17	36,4	18,5	— 0,2	(0,9)	1,8	1,3	10,0	<u>Cu.</u> , <u>Sc.</u> , Ac.	NW.	10,0
18	24,5	11,5	— 2,0	— 2,0	0,0	2,8	10,0	Sc., As.	—	—
19	34,7	19,0	2,1	(1,7)	14,1	2,8	10,0	Nevoeiro.	—	—
20	32,8	14,6	0,5	(0,2)	2,6	0,8	10,0	Ci.	—	—
21	19,2	11,5	— 1,0	— 1,4	1,1	1,8	10,0	<u>Cb.</u> , Sc., Ns., As.	WSW.	12,5
22	29,1	11,0	2,2	(1,2)	23,0	1,6	9,0	<u>Cu.</u> , <u>Sc.</u>	N.	7,7
23	31,8	15,0	— 3,0	— 3,6	0,0	1,3	2,0	Ci., Cs.	—	—
24	10,0	8,0	2,9	(2,3)	6,4	2,8	10,0	Sc., St., Ns.	—	—
25	19,3	13,5	6,9	(6,3)	6,1	0,7	10,0	St.	—	—
26	36,7	18,9	4,2	(3,8)	0,6	0,3	10,0	Cc., <u>Ac.</u> , <u>Sc.</u> , c.	WNW.	3,3
27	32,4	18,7	4,5	4,5	0,0	0,8	10,0	<u>Ac.</u> , Cc., Ci., c.	N.	2,0
28	21,0	16,0	7,1	7,3	0,0	1,0	10,0	Sc.	—	—
29	38,5	21,6	7,2	(7,5)	1,1	2,1	10,0	gr. Cu., Sc., Ac., Cs.	—	—
30	18,0	13,5	7,6	(7,5)	0,2	1,7	10,0	Sc., As.	—	—
31	23,5	14,0	9,0	(9,5)	43,1	4,3	10,0	Ns.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 27,96 2. ^a 29,03 3. ^a 25,41	17,60 16,09 14,70	9,23 0,53 4,33	9,07 0,49 4,08	— — —	1,3 2,1 1,7	8,3 8,5 9,2			
Médias do mês	27,40	16,08	4,68	4,53	—	1,7	8,7			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima :		Mínima :		9 horas a. m.		9 horas a. m.	
	ao sol	Na relva	no espelho	Na relva	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
	38,5 no dia 29;	25,5 no dia 11;	38,5 no dia 29;	25,5 no dia 11;	43,1 no dia 31;		4,3 no dia 31.	
	- 3,6 " " 23;	- 3,0 no dia 23;	- 3,6 " " 23;	- 3,0 no dia 23;	.....		0,3 nos dias 2, 7 e 26.	

☉ Agua de orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens									
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			JANEIRO 1940
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração		
10,0	Ns.	10,0	Cu., Cb., Ns., Cs., c.	SSW.	16,7	3,0	Nuvens invisíveis por obscuridade.		1
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns., c.		2
10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci., c.	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci., e.	—	—	8,0	Cu., Sc., Cb., Ns.		3
9,0	Ci., Cb., Cu.	10,0	Ci., Cb., Cu., St.	NW.	25,0	10,0	Ns.		4
10,0	St., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por obscuridade.		5
10,0	Cb., Sc., Ns.	10,0	Ns.	SW.	40,0	10,0	Ns.		6
10,0	Sc., Ns.	10,0	Ns., Sc.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por obscuridade.		7
8,0	Cu. t. ^{as} , Cu., Sc.	2,0	Cu., Sc., Ci.	NE.	12,5	0,0	—		8
1,0	Cs., Ci.	4,0	Ci., Cs., Cc., Ac.	NE.	2,9	1,0	Cs., Ci.		9
0,0	Ci. dispersos a E.	0,0	Ci. dispersos a E.	—	—	0,0	—		10
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		11
8,0	Cu., Sc.	9,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	ESE.	3,3	8,0	Ci., Ac., Sc.		12
10,0	Sc.	10,0	Sc.	ESE.	14,3	10,0	Cu., Sc., Ac., c.		13
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		14
10,0	Cu., Sc., St.	10,0	St., Sc., c.	NW.	6,3	10,0	St., Sc., c.		15
10,0	Ac.	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	WNW.	3,3	0,0	—		16
10,0	Ac., Cu., c.	9,0	Ac., Cu., Sc.	NW.	8,3	1,0	Ac.		17
10,0	As.	10,0	As., Ac.	—	—	10,0	Sc., As.		18
10,0	Cu., Sc., Cb., c.	10,0	gr. Cu., Cu., Cb., Ns., Ci.	W.	12,5	10,0	Ci., Ac., Cu.		19
8,0	Cu., Ci.	5,0	Cu., Ci.	—	—	5,0	Ci.		20
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.		21
2,0	Cu., Sc.	1,0	Cu.	NE.	12,5	1,0	Ci., Cs., Sc.		22
5,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs., Cc., c.	N.	5,0	10,0	Cu., Sc., Ac., As., c.		23
10,0	St., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St.		24
10,0	Nevoeiro.	10,0	Cu., Sc.	NNW.	9,0	8,0	Sc., Ci.		25
10,0	Sc., As.	10,0	Cu., Sc., Cs.	—	—	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc., c.		26
10,0	Cu., Sc., Ac. Cc., Cs., Ci., c.	10,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Sc., Ac., As.		27
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Ac., Sc., c.		28
6,0	gr. Cu., Ci., Cu.	6,0	Cu., Sc.	—	—	3,0	Cb., Sc.		29
10,0	Cu., Sc., Ns.	10,0	Cu., Sc.	SSW.	6,3	10,0	Ns.		30
10,0	Ns.	10,0	Cb., Ns.	WNW.	25,0	10,0	Ac., Cu., Cb., Ns.		31
7,8		7,6				6,2	Total da	Chuva	Evap.
7,6		7,3				5,4			Num. de dias
8,5		8,8				8,4	1. ^a década	88,8	12,7
							2. ^a »	18,5	21,0
							3. ^a »	81,6	18,4
8,0		7,9				6,7	Mês	* 188,9	52,1

Dias em que houve chuva ● 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 29, 30 e 31.

» » » » chuvisco 9 6, 19, 21, 24, 25 e 30.

» » » » halo solar ⊕ 1, 3, 4, 20, 23, 26 e 27.

» » » » nevoeiro ≡ 2, 4, 5, 6, 19, 20, 21, 24, 25 e 31.

» » » » arco íris ∩ 3, 4 e 29.

» » » » aguaceiros ⚡ 4, 19, 21 e 31.

» » » » orvalho ☁ 9, 15, 26 e 28.

» » » » geada ☁ 11, 18 e 23.

Dias em que houve neve * 12.

» » » » neblina = 18 e 27.

» » » » corôa lunar ∪ 19, 20, 21 e 23.

» » » » halo lunar ∩ 20.

» » » » granizo △ 21 e 22.

» » » » vento forte 𐀀 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 22 e 31.

» » » » vento muito forte 𐀁 19 e 21.

» » » » vento violento 𐀂 1.

* Incluindo 0,3 de orvalho.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

FEVEREIRO — 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	11,9	11,8	11,8	12,0	11,1	10,5	9,6	9,7	9,2	8,9	8,6	8,6	10,23	12,1	8,5	3,6
2	8,1	8,3	8,3	7,9	8,2	10,7	14,1	12,9	12,0	11,6	10,8	10,5	10,35	14,1	7,4	6,7
3	10,7	11,5	12,5	12,8	13,6	14,5	14,5	14,8	13,8	12,9	11,7	10,7	12,82	15,6	10,0	5,6
4	10,8	10,6	11,3	11,9	12,3	10,9	9,7	10,1	9,8	9,5	9,3	8,9	10,37	12,3	8,9	3,4
5	9,1	9,2	8,6	7,6	8,3	11,2	15,1	14,3	12,2	9,7	8,3	7,7	10,05	15,1	7,1	8,0
6	7,7	8,2	8,6	9,2	10,3	12,1	13,4	13,0	12,0	11,8	12,0	11,9	10,93	13,5	6,9	6,6
7	12,1	12,2	12,3	12,5	13,2	12,3	12,3	13,5	12,5	12,3	12,3	11,8	12,42	13,7	11,4	2,3
8	11,2	11,8	11,9	11,9	12,7	12,6	13,0	13,0	13,3	11,6	12,4	12,3	12,38	13,9	11,1	2,8
9	11,9	11,5	11,0	10,4	11,2	13,1	11,2	10,8	10,5	9,5	8,7	8,3	10,70	14,7	8,2	6,5
10	8,1	8,3	8,1	8,1	9,5	12,2	12,4	12,5	12,1	9,5	8,3	8,1	9,69	13,9	7,9	6,0
11	7,6	7,3	6,2	5,8	7,1	10,7	14,8	16,2	13,4	11,6	10,5	9,3	10,03	16,2	5,8	10,4
12	8,7	7,6	7,9	7,6	8,5	14,5	15,6	17,2	15,0	11,6	10,3	8,9	10,91	17,4	7,2	10,2
13	8,0	7,5	9,2	8,5	10,5	14,6	17,3	19,0	16,5	14,5	12,9	11,4	12,39	19,9	7,0	12,9
14	8,6	7,3	6,0	5,3	7,0	11,3	14,0	15,0	11,9	8,6	7,2	6,5	8,88	16,8	5,2	11,6
15	6,3	5,6	5,3	4,6	5,7	9,1	13,2	14,9	13,2	8,9	6,9	5,8	8,25	15,3	4,6	10,7
16	4,8	4,2	5,6	5,8	7,7	11,6	13,5	13,9	12,6	12,3	11,9	11,6	9,77	15,0	3,8	11,2
17	11,6	11,6	11,7	11,6	13,0	13,2	13,5	13,6	13,3	13,1	12,9	12,6	12,70	14,0	11,6	2,4
18	12,6	12,4	12,1	11,8	12,3	14,5	15,2	14,3	13,5	11,9	10,6	9,7	12,48	15,6	9,5	6,1
19	8,0	6,6	6,6	6,2	8,8	12,8	16,0	18,3	18,2	13,5	10,5	9,3	11,13	19,1	5,9	13,2
20	8,1	7,3	6,9	8,3	12,7	18,2	21,3	22,2	21,5	17,1	14,5	13,9	14,35	22,8	6,3	16,5
21	12,3	13,7	13,6	14,7	17,9	21,2	22,5	21,6	20,6	19,5	17,6	15,3	17,53	23,3	12,3	11,0
22	13,6	13,5	13,5	13,4	14,1	14,0	14,6	12,5	12,3	12,1	11,4	11,3	12,94	14,7	11,2	3,5
23	11,1	10,9	10,8	10,8	11,0	11,8	12,5	13,1	12,2	11,8	11,8	11,7	11,67	13,5	10,6	2,9
24	11,5	11,3	11,2	10,8	11,2	13,6	16,3	16,5	15,4	11,9	11,5	10,5	12,64	17,3	10,2	7,1
25	9,9	8,4	6,8	7,0	8,1	13,6	15,9	15,0	13,2	12,0	11,6	11,1	11,06	16,0	6,5	9,5
26	11,5	11,9	12,5	12,6	12,6	13,6	13,6	13,7	13,1	13,6	12,8	12,8	12,85	13,9	10,6	3,3
27	12,4	12,4	11,3	11,0	12,3	13,6	12,6	12,8	12,4	11,9	11,6	11,3	12,13	13,6	10,7	2,9
28	11,2	11,3	11,2	11,3	11,8	13,7	14,7	14,1	13,2	11,6	10,7	9,2	11,97	15,8	9,2	6,6
29	9,7	9,2	9,1	10,1	10,7	10,3	10,4	11,4	11,6	10,8	12,3	16,6	11,17	16,6	8,6	8,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	10,16	10,34	10,44	10,43	11,04	12,01	12,53	12,46	11,74	10,73	10,24	9,88	10,99	13,89	8,74	5,15
2.ª "	8,43	7,73	7,75	7,55	9,33	13,05	15,44	16,46	14,91	12,31	10,82	9,90	11,09	17,21	6,69	10,52
3.ª "	11,47	11,40	11,11	11,30	12,19	13,93	11,79	14,52	13,78	12,80	12,37	12,20	12,66	16,08	99,9	6,09
Mês	9,97	9,77	9,72	9,71	10,81	12,97	14,23	14,48	13,47	11,92	11,10	10,61	11,55	15,71	8,42	7,29

Períodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-19
 Temperatura média 11,17 11,30 10,38 10,87 13,83 11,98

Máxima absoluta 23,3 no dia 21
 Mínima " 2,3 no dia 7
 Variação máxima 21,0

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	94	91	86	83	87	97	97	96	98	96	96	96	93	98	82	16
2	97	97	97	97	96	73	61	66	77	84	95	90	86	98	61	37
3	96	98	96	97	98	95	94	80	81	89	90	95	93	98	80	18
4	92	89	86	81	83	99	97	98	97	97	96	98	93	99	81	18
5	97	94	93	91	89	76	59	60	72	90	94	96	84	97	56	41
6	97	94	89	87	84	76	71	78	90	91	89	91	87	97	71	26
7	89	87	88	86	84	97	94	86	96	94	93	93	91	97	84	13
8	92	80	77	74	70	71	73	68	71	94	94	94	80	97	68	29
9	94	89	92	93	87	67	91	94	85	90	92	97	88	97	65	32
10	100	99	98	98	92	84	81	80	86	95	99	99	92	100	80	20
11	100	99	98	97	97	86	65	58	69	87	93	98	87	100	58	42
12	96	100	97	97	97	69	73	56	65	89	97	98	87	100	56	44
13	95	85	70	74	65	64	52	41	51	57	58	44	62	95	41	54
14	44	46	50	51	50	48	43	38	46	55	56	56	48	58	38	20
15	57	58	58	61	63	55	38	35	40	68	77	83	58	87	29	58
16	84	92	88	84	75	75	78	75	86	91	99	93	85	99	71	28
17	100	93	91	99	97	96	94	95	97	97	96	97	69	100	91	9
18	97	97	97	97	97	87	74	72	81	92	100	99	91	100	72	28
19	99	99	97	96	95	83	64	60	64	72	96	99	86	100	60	40
20	98	97	89	70	56	45	40	31	36	36	51	59	58	98	31	67
21	64	56	56	52	45	34	26	30	40	48	57	75	50	89	26	63
22	90	90	90	91	88	88	78	100	98	97	97	97	92	100	78	22
23	99	98	97	98	97	95	90	88	96	98	97	97	96	99	87	12
24	98	98	98	98	96	84	63	65	72	94	97	98	88	100	57	43
25	99	99	100	100	99	77	57	68	77	87	90	90	87	100	57	43
26	87	89	85	87	88	81	85	84	92	85	96	93	88	96	80	16
27	95	94	97	97	93	83	92	98	87	87	88	88	91	98	83	15
28	88	83	88	88	94	84	72	70	77	87	88	95	84	95	67	28
29	89	87	92	92	95	90	97	93	90	96	77	51	86	97	51	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	95	92	90	89	87	84	82	81	85	92	94	95	89	98	73	25
2.ª "	87	87	84	83	79	71	62	56	64	74	82	83	76	94	55	39
3.ª "	90	88	89	89	88	79	73	77	81	89	87	87	85	97	65	32
Mês	91	89	88	87	85	78	72	71	76	84	88	88	83	96	64	32

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
Mínima registada..... 26 no dia 21 à 1^h p.
Variação..... 74

DIRECÇÃO DO VENTO

FEVEREIRO 1940	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	E.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	22,6
2	NW.	NW.	NW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSE.	3,0
3	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	V.	SE.	26,6
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	29,2
5	NW.	NW.	NNW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
6	SE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,0
7	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	33,3
8	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	7,6
9	SW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	N.	ENE.	5,4
10	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	0,6
11	SW.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	SSE.	0,0
12	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	WNW.	WSW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
13	ENE.	V.	ENE.	ENE.	V.	SSE.	NNW.	V.	ENE.	E.	E.	ESE.	0,0
14	ESE.	V.	V.	E	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	V.	ENE.	0,0
15	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	SE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE.	0,0
16	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SW.	0,9
17	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	16,2
18	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	0,5
19	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	0,0
20	S.	SW.	V.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	0,0
21	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,2
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	V.	V.	ENE.	13,1
23	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	—	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	2,1
24	ENE.	C.	ENE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SE.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	0,0
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	12,4
27	SSE.	SSW.	V.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	11,5
28	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	V.	V.	V.	SE.	2,5
29	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	ESE.	SE.	3,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	0	1	1	2	4	50	1	3	2	15	3	13	13	5	6	0	129,3
Segunda " ..	0	0	0	6	7	17	2	22	6	2	3	7	5	20	8	3	11	1	17,6
Terceira " ..	0	0	0	5	0	5	19	45	0	3	0	2	0	16	3	1	7	1	45,1
Mês	1	0	0	12	8	24	25	117	7	8	5	24	8	49	24	9	24	2	192,0

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. ..	—	—	—	—	—	—	—	997,77	—	—	—	—	—	1002,95	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	11,90	—	—	—	—	—	12,06	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	9,2	—	—	—	—	—	8,2	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	88	—	—	—	—	—	88	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	9,5	—	—	—	—	—	8,3	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	10,2	—	—	—	—	—	4,1	—	—	—	—
Chuva total	0,3	1,9	0,0	1,3	3,1	1,2	4,7	83,5	9,3	21,4	1,0	13,2	6,0	20,3	13,2	11,2	0,0	0,4

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO	Quilômetros por hora																										
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
1	3	5	5	8	9	10	9	14	11	11	4	4	3	2	4	7	6	10	9	6	4	3	4	3	6,4	14	31
2	3	1	1	0	2	3	1	1	5	2	4	4	7	9	9	7	3	1	4	3	6	5	11	16	4,5	16	42
3	18	15	16	11	9	10	10	10	8	11	13	13	17	14	19	14	10	8	8	7	6	3	6	7	11,0	19	53
4	4	10	11	11	13	15	10	11	16	21	19	13	7	7	5	8	10	9	8	10	9	6	8	10	10,5	21	50
5	13	15	15	13	14	15	11	7	5	6	5	5	7	8	9	8	6	4	2	2	3	3	5	5	7,7	15	34
6	5	7	4	9	9	8	11	13	12	14	15	16	16	12	11	13	10	10	12	8	10	10	15	9	10,8	16	49
7	10	7	11	13	14	11	13	13	14	14	11	12	12	10	13	11	12	15	14	14	12	9	15	14	12,2	15	42
8	20	17	14	9	13	17	13	16	11	9	11	17	18	17	13	18	16	16	18	21	17	11	13	11	14,8	21	58
9	9	12	10	7	5	8	6	8	6	8	14	14	10	7	6	7	6	5	4	6	1	2	2	1	6,8	14	43
10	3	3	3	4	5	5	6	8	6	5	3	2	1	1	1	1	0	1	1	0	2	2	1	1	2,7	8	11
11	4	4	4	4	4	4	6	5	4	4	4	4	3	5	3	2	3	4	3	1	0	0	0	4	3,3	6	15
12	3	0	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	5	3	2	5	4	6	7	2	2	1	1	1	3,3	7	17
13	3	4	4	5	6	5	5	5	3	4	6	5	4	5	5	7	11	19	26	27	26	25	19	13	10,1	27	55
14	12	8	8	9	7	6	8	10	10	10	12	15	15	10	10	7	8	7	11	9	5	4	7	6	8,9	15	37
15	7	8	9	8	7	12	8	5	2	5	13	11	6	3	6	8	7	7	5	2	2	4	5	4	6,4	13	28
16	4	5	5	6	5	3	4	5	5	5	6	4	6	8	9	6	9	8	8	8	9	9	9	13	6,6	13	41
17	12	13	14	16	15	20	18	17	18	18	18	16	14	12	10	9	9	8	8	9	6	7	3	5	12,3	20	56
18	4	7	4	5	3	3	4	2	0	3	6	5	10	8	8	6	4	3	4	2	2	3	5	3	4,3	10	26
19	4	5	5	4	4	5	5	7	4	9	12	15	10	5	2	3	5	1	1	3	3	7	6	6	5,5	15	20
20	5	5	4	5	5	6	8	7	11	11	18	10	17	15	15	8	5	4	5	4	11	17	12	11	9,1	18	24
21	16	12	16	26	13	20	28	13	27	35	30	33	38	32	18	23	27	22	17	14	19	6	9	11	21,0	38	58
22	14	12	15	9	13	18	13	7	9	7	16	10	9	13	8	3	5	4	10	4	4	4	3	3	8,9	18	32
23	2	6	4	4	3	4	1	2	3	—	—	—	4	3	3	1	1	4	2	2	1	1	1	2	2,6	6	17
24	2	0	0	0	0	2	2	0	4	2	4	6	6	5	6	9	8	10	5	3	3	2	1	2	3,4	10	22
25	3	2	1	1	3	3	6	5	5	11	12	5	3	4	5	4	5	2	0	2	2	6	9	8	4,5	12	22
26	10	13	11	13	11	11	10	11	12	13	19	21	17	15	17	10	11	12	13	11	13	12	12	7	12,7	21	63
27	5	7	7	6	7	4	5	9	6	4	6	3	9	2	6	10	8	11	10	8	8	2	5	9	6,5	11	30
28	1	3	8	9	7	5	9	13	9	9	10	7	7	7	6	3	4	4	4	3	3	5	7	9	6,3	13	37
29	9	10	10	6	6	6	17	20	12	11	13	4	2	2	3	6	6	4	3	6	7	22	40	25	10,4	40	54
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	8,8	9,2	9,0	8,5	9,3	10,2	9,0	10,1	9,4	10,1	9,9	10,0	9,8	8,7	9,0	9,4	7,9	7,9	8,0	7,7	7,0	5,4	8,0	7,7	8,7	21	58
2.ª » ...	5,8	5,9	6,1	6,6	6,0	6,7	7,0	6,7	6,0	7,2	9,9	8,9	9,0	7,4	7,0	6,1	6,5	6,7	7,8	6,7	6,6	7,7	6,7	6,6	7,0	27	56
3.ª » ...	6,9	7,2	8,0	8,2	7,0	8,1	10,1	8,9	9,7	11,5	13,7	11,1	10,6	9,2	8,0	7,7	8,3	8,1	7,1	5,9	6,7	6,7	9,7	8,4	8,5	40	63
Mês	7,2	7,4	7,7	7,8	7,4	8,3	8,7	8,6	8,3	9,5	11,0	9,9	9,8	8,4	8,0	7,7	7,6	7,6	7,7	6,8	6,8	6,6	8,1	7,6	8,1	40	63

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.100	8,7	21 quil.	SSE.
2.ª »	1.676	7,0	27 »	ENE.
3.ª »	1.825	8,5	40 »	SE.
Mês	5.601	8,1	40 »	SE.

Dias de vento muito fraco	13	Dias de vento moderado	3
» » fraco	13		
Dia mais ventoso	21	Dia menos ventoso	23

PRECIPITAÇÃO (mm)

FEV. 1940	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	3,1	1,6	1,4	1,7	1,2	1,5	2,1	2,8	2,8	1,9	1,0	0,4	—	—	22,6	3,1
2	—	0,6	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3	0,1	1,4	3,0	1,4
3	1,5	1,6	2,0	0,3	0,1	2,0	2,5	7,8	3,2	0,3	0,9	3,2	1,1	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,9	—	—	26,6	7,8
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	4,7	5,7	3,0	2,4	3,4	3,9	0,8	1,3	0,1	2,9	—	—	—	—	29,2	5,7
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,4	0,1	0,4	—	—	—	—	—	—	1,0	0,4
7	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	1,3	4,2	1,3	1,3	0,1	—	0,1	0,9	1,2	2,0	2,0	2,5	8,5	3,8	4,0	33,3	8,5
8	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,4	0,1	0,2	2,8	0,1	7,6	2,8
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	1,6	1,6	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	5,4	2,1
10	—	—	0,2	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,4
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,8	0,9	0,8
17	1,0	0,1	—	—	0,1	0,5	0,6	0,1	0,9	1,2	0,9	0,1	—	—	0,5	2,0	2,1	1,6	2,3	0,8	0,1	1,2	0,1	—	16,2	2,3
18	—	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,4
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,2	0,2
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,7	1,0	2,3	1,2	0,7	1,6	4,5	0,1	0,7	0,1	0,1	13,1	4,5
23	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	—	0,3	0,8	0,2	—	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	2,1	0,8
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	1,0	—	0,6	0,7	0,3	0,1	0,3	3,1	0,9	1,5	3,6	12,4	3,6
27	0,5	1,2	0,1	1,8	1,7	0,2	—	—	—	—	—	—	0,4	4,9	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	11,5	4,9
28	—	—	—	—	0,4	—	0,1	0,1	0,2	1,0	0,4	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	1,0
29	—	—	—	—	—	—	0,4	—	0,6	0,8	1,1	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	3,3	1,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	4,8	3,9	2,4	2,1	2,7	2,8	3,8	8,5	5,1	7,0	16,2	12,3	9,4	12,9	8,2	10,9	8,0	8,3	10,1	13,9	7,6	12,2	8,7	10,2	192,0	—

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

FEVEREIRO — 1940	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Percenta- gens
	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	h m	%
1	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 00	0
2	—	—	0 0	0 10	0 20	1	1	1	0 55	0 40	0 10	0 0	0 0	0 0	—	—	5 15	52
3	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 26	0 15	0 1	0 0	0 0	—	—	0 42	7
4	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 00	0
5	—	—	0 0	0 40	1	1	1	1	1	0 58	0 37	0 45	0 0	—	—	—	9 00	88
6	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 12	0 10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 22	4
7	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 00	0
8	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 7	0 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 15	2
9	—	—	0 0	0 27	1	1	0 45	0 35	0 10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	3 57	38
10	—	—	0 0	0 5	0 12	0 20	0 45	0 10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	1 32	15
11	—	—	0 0	0	0 15	1	1	1	0 30	0 32	0 12	0 0	0 0	—	—	—	5 29	52
12	—	—	0 0	0 0	0 10	0 38	0 58	0 30	0 32	0 50	1	1	0 30	0 0	—	—	6 8	58
13	—	—	0 0	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 0	—	—	9 40	91
14	—	—	0 0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 2	—	—	10 02	95
15	—	—	0 0	0 10	0 0	0 35	0 54	0 40	0 53	1	1	1	0 50	0 0	—	—	7 4	66
16	—	—	0 0	0 1	0 1	0 0	0 0	0 0	0 4	0 6	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 12	2
17	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 00	0
18	—	—	0 0	0 0	0 0	0 12	0 22	0 50	0 30	0 17	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	2 11	20
19	—	—	0 0	0 12	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	0 3	—	—	8 55	82
20	—	—	7	1	1	1	1	1	1	0 58	0 30	0 57	0 12	—	—	—	9 44	90
21	—	—	0 0	0 35	1	1	1	1	0 35	0 30	0 3	0 15	0 45	0 0	—	—	6 43	62
22	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 00	0
23	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 00	0
24	—	—	0 0	0 0	0 10	0 50	0 55	0 55	1	1	0 48	1	0 22	0 0	—	—	7 00	64
25	—	—	0 0	0 0	0 0	0 50	1	1	0 55	0 5	0 9	0 0	0 0	0 0	—	—	3 59	36
26	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 00	0
27	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 20	0 0	0 0	0 0	—	—	0 20	3
28	—	—	0 0	0 0	0 10	0 0	0 43	0 50	0 25	0 20	0 8	0 1	0 0	0 0	—	—	2 39	24
29	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 00	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	0 7	5 15	7 58	12 25	14 24	13 49	12 19	10 44	9 21	7 36	6 54	0 17	—	—	101 09	—
Média	—	—	0 0	0 11	0 16	0 24	0 30	0 29	0 25	0 22	0 19	0 16	0 14	0 1	—	—	03 29,3	32,8

QUADRO COM

FEVEREIRO 1940	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	12,3	11,8	8,6	(8,5)	15,0	1,5	10,0	Ns., Sc., As.	—	—
2	36,9	19,1	5,0	(5,0)	23,3	3,0	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Cb., <u>Sc.</u>	NW.	8,3
3	33,7	18,5	8,0	(8,9)	23,4	1,8	10,0	<u>Ns.</u>	SW.	40,0
4	16,0	12,5	8,0	8,0	5,6	2,0	10,0	Cb., Ns., As.	—	—
5	36,1	19,9	4,6	(4,4)	29,2	2,0	1,0	Cu., Cs.	—	—
6	30,3	17,2	4,2	4,3	0,0	1,9	10,0	Cu., <u>Sc.</u> , As.	SW.	25,0
7	16,8	13,7	10,9	(10,5)	1,1	2,0	10,0	Cu., <u>Sc.</u> , <u>Ns.</u>	SSW.	8,0
8	30,3	18,5	10,1	9,8	35,0	2,0	10,0	St., Sc., As., Cs.	—	—
9	35,9	18,0	8,3	(7,8)	5,8	2,9	2,0	Ac., Cb., Cu., Sc.	—	—
10	32,5	14,9	5,5	(5,8)	6,0	0,9	10,0	Cu., Sc., Cc., Cs., Ci., c.	—	—
11	38,5	20,5	5,0	4,8	0,0	1,0	10,0	St.	—	—
12	37,9	21,2	5,6	5,5	0,2	1,5	10,0	Cu., Sc., Ci.	—	—
13	37,8	22,7	4,5	4,5	0,0	1,6	8,0	Ci.	—	—
14	35,7	21,1	2,4	2,3	0,0	5,3	0,5	Ci. a E.	—	—
15	34,9	20,2	1,6	1,4	0,0	4,6	10,0	St. no horizonte a W.; Cs.	—	—
16	29,6	18,2	1,5	1,0	0,0	1,5	10,0	Cs., <u>Sc.</u>	WSW.	6,3
17	14,4	13,9	10,5	(9,6)	4,2	1,4	10,0	Ns.	—	—
18	36,0	20,2	10,8	(10,2)	13,4	1,8	10,0	<u>Ci.</u> , Cs., Ac., <u>St.</u> <i>a</i> <u>a</u>	WNW.	2,9
19	38,2	24,4	4,6	(4,9)	0,3	1,7	10,0	Ci., Cs., St.	<i>b</i> WNW.	10,0
20	43,6	28,2	3,1	3,3	0,0	3,0	1,0	Ci.	—	—
21	44,5	27,0	7,0	7,6	0,0	6,1	10,0	Cs., <u>Ci.</u> , Ac., c.	S.	16,7
22	18,4	15,7	11,3	(11,2)	0,2	8,6	10,0	Ns., Sc.	—	—
23	19,0	15,0	9,8	(9,4)	13,6	1,6	10,0	<u>Ns.</u>	SSW.	8,3
24	38,2	22,2	8,4	(7,7)	1,6	0,6	10,0	Nevoeiro, c.	—	—
25	38,6	22,2	5,0	(4,7)	0,2	3,8	10,0	Nevoeiro.	—	—
26	20,0	15,0	8,1	(8,0)	0,3	2,5	10,0	Cu., Sc., Ac., <u>Ns.</u>	S.	33,3
27	33,7	18,3	9,5	(9,1)	17,6	2,7	10,0	Ns., Sc., As., Ac., Cs., St.	—	—
28	34,7	18,2	9,4	(9,1)	6,9	1,9	9,0	Cb., Sc., St., Ns., Ac., Ci.	—	—
29	33,6	12,6	6,5	(6,3)	2,7	2,3	10,0	Ns.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 28,08 2. ^a 34,66 3. ^a 31,19	16,41 21,06 18,47	7,32 4,96 8,33	7,30 4,75 8,12	— — —	2,0 2,3 3,3	8,3 7,9 9,9			
Médias do mês	31,31	18,65	6,82	6,68	—	2,5	8,7			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extr em as do mês	Máxima:	ao sol	44,5 no dia 21;	na relva	28,2 no dia 20;
	Mínima:	no espelho ...	1,0 » » 16;	na relva	1,5 no dia 16;
				35,0 no dia 8;	8,6 no dia 22.
				.....	0,6 no dia 24.

D Água de orvalho
 = Água de nevoeiro

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										FEVEREIRO 1940
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
10,0	Ns.	10,0	Ns., St.	—	—	10,0	Ns., St.	1		
10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., Cs.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., Cs.	NW.	5,3	10,0	Cs., Ac., Cu., Sc.	2		
10,0	Ns.	10,0	St., Cu. t. ^{as} , Cu., Ns., Ci., c.	W.	20,0	10,0	Cb., c.	3		
10,0	St., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St., Ns.	4		
4,0	Cu., Ci., Cs.	10,0	Cu., Ci., Cs., c.	—	—	8,0	Ci., Cs., Cc.	5		
10,0	Ns., Sc., Ac.	10,0	Ns., Sc.	SSW.	20,0	10,0	Ns.	6		
10,0	Ns.	10,0	As., Sc., St.	—	—	10,0	Ns.	7		
10,0	Sc., St.	10,0	Sc.	S.	16,7	10,0	Sc., Ns.	8		
10,0	Cb., Ns.	10,0	Ns., St., Sc.	—	—	10,0	Ac., As., Cb., Cu., Sc.	9		
10,0	Cu. t. ^{as} , Sc., M.-Cu., Cc., Ci., c.	10,0	Sc., M.-Cu.	—	—	5,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	10		
6,0	Cb., Cu., Ci.	9,0	Cu., Ac., Cs., Cc., Ci.	WNW.	2,0	10,0	Sc., As., c.	11		
9,0	Cu. t. ^{as} , Cu., Cc., Cs.	4,0	Cu. t. ^{as} , Cu., Sc., Ci.	SSE.	2,5	7,0	Cu., Sc., Ci.	12		
4,0	Ci., Cs.	3,0	Ci.	—	—	0,0	Ci. dispersos.	13		
2,0	Ci.	0,5	Cs., Ci.	—	—	1,0	Ci.	14		
9,0	Ci., Cs., Ac.	2,0	Ci., Cs.	—	—	0,0	—	15		
10,0	Sc.	10,0	Cu., Sc., As.	WSW.	9,1	10,0	Cu., Sc.	16		
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.	17		
10,0	Ci., Cs., Cu.	10,0	Cs., Sc.	WNW.	5,0	10,0	Cs., St.	18		
8,0	Cu., St., Ci., Cs.	2,0	Ci., Cs.	—	—	4,0	Ci., Cs.	19		
2,0	Ci.	9,0	Cs., Ci.	S.	3,8	8,0	Ci.	20		
10,0	Ci., Cs., Cc., Ac., c.	10,0	Cs., As., Ac.	S.	6,7	2,0	Cs., As., Ac.	21		
10,0	Ns., Sc., As.	10,0	Ns., Sc.	—	—	10,0	Ns., St.	22		
10,0	Ns., Sc.	10,0	Ns., Sc.	—	—	10,0	Ns., Sc., Ac.	23		
5,0	Cu.	9,0	Cu., Sc.	—	—	1,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	24		
5,0	Cu., Ac., Cc., Cs.	10,0	Cu., Sc., As., Cs.	—	—	10,0	Sc., Cs.	25		
10,0	Ns., Sc.	10,0	Ns., Sc.	—	—	10,0	Ns.	26		
10,0	Cb., Sc., St., As.	10,0	Ci., Ac., Cb., Ns., St., c.	SSW.	5,0	10,0	Cb., Sc., Cu., Ac., As.	27		
9,5	Cb., Sc., Ci.	10,0	Ci., Cu., Cb., Sc., c.	SSW.	6,7	9,5	Cb., Sc., Ci., Ac.	28		
10,0	Sc., Ns.	10,0	Sc., As., Cu.	—	—	10,0	St., As.	29		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9,4		10,0				9,3	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,0		5,9				6,0				
8,8		9,9				8,1	1. ^a década	144,4	20,0	limpos 1
							2. ^a »	18,1	23,4	de nuv. 12
							3. ^a »	43,1	30,1	cob. 16
8,4		8,6				7,8	Mês	* 205,6	73,5	

Dias em que houve chuva ☉ 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 26, 27, 28 e 29.

» » » » chuvisco ☿ 8.

» » » » halo solar ⊕ 2, 3, 5, 10, 11, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 25, 27 e 28.

» » » » nevoeiro ≡ 3, 4, 11, 17, 19, 22, 24 e 25.

» » » » aguaceiros ⚡ 9, 27 e 28.

Dias em que houve trovoadas ⚡ 9.

» » » » corôa solar ☉ 11.

» » » » orvalho ⌒ 12.

» » » » halo lunar ☾ 15 e 18.

» » » » corôa lunar ☾ 18.

» » » » vento forte 🌪 2, 3, 4, 6, 7, 9, 13, 16 e 29.

» » » » vento muito forte 🌪 8, 17, 21 e 26.

* Incluindo 0,2de orvalho e 0,5 de nevoeiro.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARÇO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	6,7	7,1	8,2	7,8	7,7	8,1	10,2	7,9	8,2	8,8	8,6	8,3	8,2	10,2	6,7	3,5
2	8,3	8,2	7,9	8,2	7,8	8,0	7,8	7,9	8,6	9,5	9,9	9,3	8,5	9,9	7,5	2,4
3	9,8	9,7	9,5	10,1	7,7	9,7	8,2	8,4	7,4	7,5	7,6	7,9	8,6	10,1	7,4	2,7
4	7,7	7,4	8,5	8,9	7,5	9,0	8,7	7,9	8,4	9,2	9,0	8,8	8,3	9,2	6,8	2,4
5	9,0	8,6	8,6	8,6	9,4	9,1	9,3	8,9	8,6	9,9	9,9	9,8	9,2	10,0	8,0	2,0
6	8,6	8,7	8,2	8,5	5,9	8,9	7,8	9,5	8,5	9,3	10,1	9,4	8,6	10,2	5,9	4,3
7	8,9	8,1	7,7	7,8	6,7	7,2	7,2	7,2	8,4	9,1	9,2	9,0	8,1	9,4	6,4	3,0
8	8,2	7,6	7,5	7,7	7,4	8,4	8,1	7,5	8,9	9,5	9,6	9,3	8,3	9,7	7,3	2,4
9	9,0	8,9	8,5	8,4	6,9	7,9	8,0	6,6	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	9,0	6,0	3,0
10	8,1	7,8	8,1	7,6	7,9	7,7	7,7	8,2	8,3	8,5	8,2	8,7	8,0	8,7	7,1	1,6
11	8,4	8,3	8,6	8,7	9,8	10,2	10,0	11,2	10,4	10,3	10,4	10,2	9,8	11,6	8,3	3,3
12	10,4	10,5	10,4	10,1	10,1	9,7	10,6	10,9	11,3	11,6	11,7	11,8	10,8	11,9	9,7	2,2
13	11,7	11,2	10,9	10,9	10,5	9,0	9,7	10,3	10,1	11,1	11,0	11,2	10,7	11,7	9,0	2,7
14	11,5	11,4	11,3	11,3	10,8	10,5	11,2	10,6	11,4	12,0	12,3	12,4	11,4	12,5	9,4	3,1
15	12,6	12,5	12,4	12,3	12,3	12,7	12,4	12,7	10,8	10,8	10,8	10,9	12,0	13,1	10,5	2,6
16	10,5	10,3	10,0	10,0	10,2	10,2	12,6	11,7	11,9	12,1	11,8	11,6	11,2	12,8	9,7	3,1
17	11,6	11,6	11,5	11,7	11,3	11,8	10,5	9,8	9,3	10,3	10,1	9,3	10,8	12,3	9,2	3,1
18	9,9	9,2	9,2	11,5	9,3	9,8	10,3	11,4	12,1	13,9	13,6	13,2	11,1	13,9	9,2	4,7
19	11,2	10,9	10,4	10,4	9,0	9,1	8,5	8,8	8,4	9,2	8,9	9,2	9,5	11,2	8,4	2,8
20	8,9	8,7	8,6	8,6	8,9	9,8	9,2	9,1	9,9	10,3	10,6	9,5	8,9	10,6	8,3	2,3
21	10,1	9,4	8,9	8,8	9,5	9,7	8,4	11,5	9,7	11,5	11,6	11,2	9,6	11,9	8,0	3,9
22	10,8	9,8	9,1	9,2	8,1	9,0	8,2	7,7	5,5	8,0	8,5	8,4	8,5	10,8	5,5	5,3
23	8,8	8,6	8,4	8,4	8,7	9,6	8,8	7,8	8,1	9,6	9,9	9,3	8,7	9,9	7,8	2,1
24	8,8	8,6	8,4	8,3	8,5	6,0	6,5	7,2	9,4	9,0	8,7	8,4	8,2	9,1	6,0	3,1
25	8,5	8,4	8,1	8,2	8,3	8,8	7,1	8,9	7,7	8,5	8,9	8,6	8,3	8,8	7,0	1,8
26	8,9	9,1	9,2	9,2	9,3	8,4	8,5	9,3	9,4	9,9	10,0	9,7	9,3	10,0	8,2	1,8
27	9,4	8,9	8,4	8,4	8,1	7,6	7,4	8,6	8,0	7,5	7,6	7,0	8,2	9,4	7,0	2,4
28	7,8	6,0	5,9	6,1	4,9	6,2	4,7	7,3	6,3	7,3	7,7	7,6	6,4	7,8	3,7	4,1
29	7,5	7,2	6,9	6,7	6,4	6,3	6,2	7,0	6,8	7,9	8,3	8,1	7,1	8,3	5,7	2,6
30	8,0	8,1	8,1	7,9	10,6	10,4	8,9	9,8	9,8	9,5	9,9	9,7	9,1	10,6	7,9	2,7
31	9,2	9,2	9,2	9,2	8,8	9,5	8,4	9,0	7,9	8,6	9,0	8,6	9,0	9,7	7,9	1,8
1.ª década	8,4	8,2	8,3	8,4	7,5	8,4	8,3	8,0	8,3	8,9	9,0	8,8	8,4	9,6	6,9	2,7
2.ª "	10,7	10,5	10,3	10,6	10,2	10,3	10,5	10,7	10,6	11,2	11,1	10,9	10,7	12,2	9,2	3,0
3.ª "	8,9	8,5	8,2	8,2	8,3	8,3	7,6	8,6	8,1	8,8	9,1	8,8	8,4	9,7	6,8	2,9
Mês	9,3	9,0	8,9	8,9	8,7	9,0	8,7	9,1	8,9	9,6	9,7	9,4	9,1	10,5	7,6	2,9

Extremas do mês { Máxima registada..... 13,9 no dia 18 às 7^h p.
Mínima registada 3,7 no dia 28 às 10^h a.
Variação 10,2

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	55	58	60	69	67	87	83	62	90	89	79	76	73	95	55	40
2	74	71	71	77	72	65	65	56	69	78	81	81	72	84	56	28
3	85	89	83	81	64	57	50	50	53	55	56	57	64	89	50	39
4	57	61	65	68	61	50	43	45	53	69	89	82	62	83	40	43
5	88	93	97	95	89	63	48	46	62	87	95	95	80	97	41	56
6	95	93	93	98	49	46	37	53	66	84	89	92	71	98	36	62
7	96	98	92	81	61	49	35	38	66	83	93	99	74	100	34	66
8	91	97	100	88	68	51	38	39	59	72	87	90	73	100	38	62
9	89	81	81	75	53	50	43	41	47	53	62	66	61	89	40	49
10	72	74	91	75	66	59	59	64	65	66	67	71	69	91	58	33
11	70	71	77	94	93	82	87	91	98	96	94	92	87	98	70	28
12	95	94	92	89	82	70	91	94	94	92	92	92	89	95	70	25
13	92	93	95	97	83	67	63	62	72	92	87	98	84	100	61	39
14	95	91	96	99	83	66	62	58	78	96	96	96	85	99	58	41
15	95	94	95	95	97	97	93	86	83	87	93	99	93	99	83	16
16	98	97	94	92	86	84	65	62	90	96	96	95	88	98	62	36
17	92	92	91	91	77	59	48	42	47	54	54	56	66	92	42	50
18	61	61	52	70	56	54	57	58	69	95	96	91	70	96	54	42
19	92	96	92	90	72	54	50	54	68	85	90	98	79	100	50	50
20	99	97	100	100	90	67	62	57	80	92	91	67	85	100	57	43
21	98	100	99	99	81	58	43	52	56	74	94	93	79	100	43	57
22	92	90	91	87	65	51	46	49	54	81	93	92	75	96	46	50
23	99	100	100	96	75	57	41	44	62	83	89	96	79	100	37	63
24	95	95	91	93	81	50	50	54	96	93	93	100	83	100	46	54
25	94	96	98	100	89	75	61	88	77	95	91	96	89	100	61	39
26	96	95	92	94	94	72	83	81	80	96	97	85	93	99	72	27
27	80	83	92	93	79	66	65	72	84	83	84	57	78	93	57	36
28	47	71	60	69	50	43	36	50	58	76	88	95	63	100	36	64
29	100	98	99	100	73	52	55	58	64	81	86	93	80	100	52	48
30	100	99	98	97	83	76	64	69	70	77	88	93	85	100	64	36
31	97	97	98	97	79	66	44	60	65	78	87	91	80	98	44	54
1.ª década	80	82	83	81	65	58	50	49	63	74	79	81	70	93	45	48
2.ª "	89	89	88	92	82	70	68	66	78	89	89	88	83	98	61	37
3.ª "	91	93	93	93	78	61	53	62	70	83	90	90	80	99	51	48
Mês	87	88	88	89	75	63	57	59	70	82	86	87	78	96	52	44

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 34 no dia 7 às 2^h p.
 { Variação..... 66

DIRECÇÃO DO VENTO

MARÇO 1940	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	3,8
2	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSE.	SSE.	SE.	0,3
3	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
4	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,2
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	W.	0,0
6	W.	NW.	E.	SE.	SE.	SSE.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
7	V.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	WSW.	SW.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	SSW.	0,0
9	SSE.	V.	V.	SE.	V.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
10	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	0,0
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	SSW.	SSW.	WSW.	22,9
12	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	15,6
13	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	WSW.	1,4
14	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	5,0
15	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	22,6
16	E.	ESE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	S.	WNW.	NW.	NNW.	N/	0,0
17	WNW.	WNW.	NNW.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	0,0
18	V.	V.	V.	NNW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	WNW.	WSW.	0,0
19	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	WNW.	0,0
20	NNW.	V.	NE.	N.	NNE.	WNW.	NW.	V.	NNW.	V.	V.	V.	0,2
21	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE.	V.	V.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
23	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	V.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	SSE.	SE.	SE.	10,2
25	SE.	SSE.	SW.	SW.	V.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	V.	SSW.	SSW.	14,1
26	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	22,6
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	7,2
28	NNW.	NNW.	V.	N.	NE.	—	—	—	—	—	—	—	0,0
29	—	—	—	—	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C	SE.	0,0
30	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,7
31	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	SE.	0,0

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 ..	1	0	0	0	2	19	28	35	1	2	1	1	2	9	14	0	5	0	4,3
Segunda " ..	2	1	1	0	1	2	3	20	2	17	5	23	2	15	5	11	10	0	67,7
Terceira " ..	1	0	1	0	0	3	9	6	3	5	3	4	3	19	35	19	9	1	54,8
Mês	4	1	2	0	3	24	40	61	6	24	9	28	7	43	54	30	24	1	126,8

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmosf. ..	—	—	—	—	—	1001,03	999,60	995,11	—	991,65	—	999,31	—	—	1001,20	993,30	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	15,56	14,62	13,08	—	13,89	—	15,62	—	—	13,74	10,90	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	8,4	7,9	9,1	—	10,8	—	11,0	—	—	8,6	8,2	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	63	65	79	—	89	—	84	—	—	77	78	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	8,8	9,2	8,6	—	10,0	—	8,7	—	—	2,6	8,7	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	12,0	11,9	13,4	—	9,0	—	8,1	—	—	7,1	11,8	—	—	—
* Chuva total.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	3,3	13,7	7,3	33,1	4,8	18,2	1,8	4,1	5,9	3,2	0,0	0,0	0,0

* Faltam distribuir 27^{mm},6 caídos nos dias 14 e 15 por avaria do Udógrafo.

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1940	Quilômetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada	
1	22	33	42	36	24	22	21	20	31	27	32	12	9	13	10	6	8	10	12	13	13	19	19	21	19,8	42	54	
2	21	21	21	22	28	23	18	16	15	18	9	10	11	9	13	7	3	4	6	6	6	9	8	10	13,1	28	48	
3	13	10	5	10	15	14	13	15	26	19	20	13	15	16	12	12	12	13	17	19	18	19	14	12	14,7	26	31	
4	18	20	15	5	11	8	6	15	13	10	9	10	10	15	14	7	7	2	3	3	7	6	7	5	9,4	20	32	
5	4	5	3	2	3	4	4	4	2	2	2	5	6	9	10	10	13	10	10	6	5	2	2	3	5,2	13	26	
6	2	3	2	3	7	5	3	4	7	8	10	12	7	8	10	15	12	11	7	2	0	4	4	3	6,2	15	27	
7	2	4	2	2	4	3	6	6	3	5	6	4	6	5	8	7	7	8	7	2	2	1	2	2	4,3	8	18	
8	3	3	4	3	5	5	5	4	2	4	6	4	4	6	7	7	9	8	4	3	2	5	3	4	4,6	9	17	
9	4	6	3	5	4	3	7	8	5	16	4	3	6	15	18	15	15	11	13	10	8	6	5	5	8,1	18	29	
10	6	10	11	2	3	6	14	11	4	16	22	28	21	22	18	17	25	26	21	22	28	30	10	7	15,8	30	56	
11	8	10	17	19	22	23	30	30	21	23	21	16	15	9	8	8	6	5	3	3	5	6	12	8	13,7	30	56	
12	7	8	8	9	7	10	8	7	11	12	11	9	13	9	8	9	9	11	9	9	7	8	9	9	9,0	13	57	
13	7	8	5	6	6	5	3	4	7	7	10	11	11	8	8	11	12	12	8	8	6	5	7	8	7,6	12	44	
14	8	10	9	9	7	6	4	4	4	6	9	10	8	8	8	8	12	7	9	12	14	14	11	11	8,7	14	41	
15	10	11	13	10	10	11	13	13	13	12	12	10	8	8	11	7	7	7	5	6	4	0	2	4	8,6	13	46	
16	3	4	6	8	5	5	6	5	7	7	9	6	7	7	6	6	10	10	8	5	5	5	8	5	6,4	10	30	
17	3	4	3	2	9	3	5	3	4	3	4	5	4	6	6	6	7	5	3	3	6	6	4	5	4,5	9	28	
18	9	5	4	4	8	15	12	3	4	8	13	7	7	4	6	5	7	6	14	7	5	8	6	4	7,1	15	37	
19	3	1	4	7	9	10	10	8	12	8	8	9	9	11	14	12	14	12	11	9	5	4	2	4	8,2	14	26	
20	3	3	6	4	2	1	2	2	1	2	5	4	7	8	7	7	16	8	9	5	7	6	5	6	5,2	16	33	
21	9	7	5	6	2	1	1	4	2	2	3	5	4	5	9	9	10	8	8	5	4	4	7	4	5,2	10	24	
22	5	5	10	6	6	6	5	3	8	10	10	12	12	14	15	16	14	13	12	11	6	2	1	1	8,5	16	29	
23	2	1	3	2	2	4	5	8	10	4	5	10	7	9	9	11	11	11	8	6	5	2	1	3	5,8	11	22	
24	2	1	2	5	3	4	6	3	4	4	11	10	10	13	11	13	7	6	7	4	7	5	7	10	6,5	13	61	
25	8	6	6	4	4	3	4	8	4	6	5	3	5	6	3	9	12	10	9	7	7	10	10	10	6,6	12	39	
26	12	12	11	13	11	11	10	10	10	8	13	14	15	14	12	13	16	12	18	10	10	15	15	13	12,4	18	38	
27	16	16	13	10	9	9	8	11	12	15	12	14	14	15	11	9	17	9	6	7	12	13	14	11	11,8	17	33	
28	14	12	11	10	7	8	9	6	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	8	15	14	15	15	15	15	16	17	11	8	2	0	1	4	4	—	—	34	
30	6	7	5	5	4	5	3	3	7	5	4	5	7	9	9	7	8	7	9	7	5	6	3	3	5,8	9	24	
31	4	3	1	2	2	3	2	3	4	3	5	8	7	10	12	7	8	8	3	3	2	5	7	7	5,0	12	26	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	9,5	11,5	10,8	9,0	10,4	9,3	9,7	10,3	10,8	12,5	12,0	10,1	9,5	11,8	12,0	10,3	11,1	10,3	10,0	8,6	8,9	10,1	7,4	7,2	10,1	42	56
2.ª » ...	6,1	6,4	7,5	7,8	8,5	8,9	9,3	7,9	8,4	8,8	10,2	8,7	8,9	7,8	8,2	7,9	10,0	8,3	7,9	6,7	6,4	6,2	6,6	6,4	7,9	30	57
3.ª » ...	7,8	7,0	6,7	6,3	5,0	5,4	5,3	5,9	7,3	7,2	8,2	9,6	9,6	11,0	10,6	11,0	12,0	9,5	8,8	6,2	5,8	6,3	6,9	6,6	7,5	18	61
Mês.....	7,8	8,3	8,3	7,7	8,0	7,9	8,1	8,0	8,8	9,4	10,1	9,5	9,3	10,2	10,3	9,7	11,0	9,4	8,9	7,2	7,0	7,5	7,0	6,7	8,5	42	61

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.431	10,1	42 quil.	SSE.
2.ª »	1.898	7,9	30 »	SSE.
3.ª »	1.874	7,7	18 »	NW.
Mês.....	6.203	8,6	42 »	SSE.

Dias de vento muito fraco	12	Dias de vento moderado	5
» » fraco.....	12		
Dia mais ventoso.....	1	Dia menos ventoso	7

PRECIPITAÇÃO (mm)

MARÇO 1940	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora		
1	—	—	—	—	—	0,8	0,2	—	—	—	0,7	—	—	—	—	—	1,4	0,7	—	—	—	—	—	—	3,8	1,4	
2	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,2	0,2	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	0,2	1,0	1,4	1,6	—	—	0,1	0,2	0,2	1,7	11,0	2,4	2,6	—	0,2	—	—	0,3	—	—	22,9	11,0
12	1,3	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,2	5,5	0,6	3,3	1,2	0,6	1,2	—	—	—	—	15,6	5,5	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,7	—	1,4	0,7	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2	1,1	?	?	—	5,0	?	
15	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2,5	3,4	1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,6	?	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	2,5	0,6	0,2	1,9	0,1	1,8	0,3	—	10,2	2,8	
25	—	—	0,6	0,6	0,6	0,6	—	—	—	1,6	—	—	—	2,2	1,0	0,1	—	0,1	0,8	1,1	0,4	1,9	1,2	1,3	14,1	2,2	
26	9,0	2,1	1,3	0,6	0,1	0,5	0,5	2,5	0,3	—	—	0,3	—	—	—	0,3	—	1,1	2,1	1,5	0,2	—	—	—	22,6	9,0	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,7	5,0	1,0	—	—	—	—	—	—	—	7,2	5,0	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	—	0,1	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,5	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
Total	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4,1	4,1	2,1	0,5	4,2	8,9	19,8	10,8	6,4	3,9	6,3	0,9	5,8	?	?	126,8	—	

Nota — Falta distribuir 18,3 milímetros, o que não pôde fazer-se por avaria no udógrafo nos dias 14 e 15.

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

MARÇO 1940	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Percenta- gens
	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	h m	% 11
1	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 15	0 1	0 3	0 50	0 2	0 0	0 0	—	—	1 12	11
2	—	—	0 0	0 38	1	0 50	0 40	0 50	0 45	0 55	0 45	0 35	0 30	0 0	—	—	7 28	66
3	—	—	0 18	1	1	1	1	1	1	0 40	0 45	0 20	0 0	0 0	—	—	8 03	71
4	—	—	0 0	0 0	1	1	1	1	1	1	0 20	0 5	0 0	0 0	—	—	6 25	56
5	—	—	0 20	0 55	1	1	1	1	1	1	0 57	1	1	0 30	—	—	10 42	93
6	—	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	0 15	—	—	10 07	88
7	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 33	—	—	10 58	95
8	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	0 43	0 0	0 0	—	—	8 53	77
9	—	—	0 0	0 10	0 50	0 38	0 28	0 20	0 59	1	0 10	0 55	0 30	0 0	—	—	6 00	52
10	—	—	0 0	0 0	0 0	0 30	0 0	0 40	0 35	0 6	0 13	0 20	0 10	0 0	—	—	2 34	22
11	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 05	1
12	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 00	0
13	—	—	0 0	0 0	0 55	0 45	0 52	1	1	0 58	0 57	0 50	0 40	0 5	—	—	8 02	68
14	—	—	0 0	0 0	1 38	1	1	0 50	1	1	0 55	0 20	0 0	0 0	—	—	6 43	57
15	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 6	0 5	0 25	0 5	0 0	0 0	—	—	0 41	6
16	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 20	0 20	0 25	0 42	1	1	0 35	0 10	—	—	4 32	38
17	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 13	0 0	—	10 33	88
18	—	0 0	0 30	0 30	0 15	0 35	0 25	0 12	0 50	0 33	0 12	0 0	0 0	0 0	0 0	—	4 02	34
19	—	0 0	0 0	0 37	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	0 3	0 0	—	9 45	81
20	—	0 0	0 0	0 50	1	1	1	0 15	0 20	0 40	0 30	0 20	0 30	0 0	0 0	—	6 25	53
21	—	0 0	0 0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 0	0 0	—	10 00	82
22	—	0 0	0 0	0 15	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 0	—	10 00	82
23	—	0 0	0 5	0 55	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 45	0 40	0 0	—	10 20	84
24	—	0 0	0 0	0 2	0 40	1	0 58	0 35	0 15	0 50	0 7	0 0	0 0	0 0	0 0	—	4 27	36
25	—	0 0	0 0	0 10	0 10	0 15	0 30	0 17	0 50	0 10	0 12	0 20	0 30	0 0	0 0	—	3 24	28
26	—	0 0	0 0	0 0	0 5	0 20	0 7	0 5	0 10	0 10	0 5	0 0	0 0	0 0	0 0	—	1 02	8
27	—	0 0	0 0	0 35	1	0 52	0 10	0 12	0 20	0 10	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	—	3 20	27
28	—	0 0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 7	—	12 12	98
29	—	0 0	0 15	1	1	1	1	0 55	0 40	0 40	0 40	0 20	0 5	0 10	0 0	—	7 45	62
30	—	0 0	0 0	0 15	0 15	0 0	0 0	0 10	0 30	0 25	0 20	0 35	0 30	0 5	0 0	—	3 05	25
31	—	0 0	0 10	0 55	0 35	0 55	0 55	0 45	1	1	1	0 50	0 50	0 10	0 0	—	9 05	72
Total	—	0 05	3 55	15 7	20 13	21 40	20 25	19 41	21 51	21 08	19 24	16 35	12 50	4 49	0 7	—	197 05	—
Média	—	0 00	0 08	0 29	0 39	0 42	0 40	0 38	0 42	0 41	0 38	0 32	0 25	0 09	0 00	—	6 23	53,6

QUADRO COM

MARÇO 1940	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens				
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.				
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			O a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	
1	36,7	19,0	9,0	(8,5)	3,3	2,5	10,0	As., <u>Ac.</u> , Cu., Sc.	SE.	9,1	
2	42,5	22,8	6,5	(7,0)	2,9	3,3	5,0	Cb., Sc., <u>Ac.</u> , Cu., Cs., Ci.	SW.	3,8	
3	43,1	26,8	6,6	6,5	0,2	4,6	10,0	Cs., Ci.	SSW.	2,0	
4	44,3	29,1	8,3	7,7	0,0	4,8	9,0	Cu., <u>Ac.</u> , As., Ci., Cs.	S.	3,4	
5	41,5	27,7	6,8	(6,9)	0,2	4,0	0,0	—	—	—	
6	42,3	27,0	6,7	6,5	0,0	3,8	0,0	—	—	—	
7	42,2	27,7	4,4	4,2	0,0	4,3	8,0	Cs., Ci.	—	—	
8	41,9	25,3	4,7	4,2	0,0	3,9	8,0	<u>Ci.</u> , Cs., Cc.	WNW.	1,2	
9	44,0	25,7	7,3	8,1	0,0	3,7	10,0	<u>Sc.</u> , <u>Ac.</u> , As., Cs., Ci., c.	SSW.	1,3	
10	35,8	21,6	7,8	7,0	0,0	5,4	10,0	<u>Cu.</u> , <u>Ac.</u> , As., c.	SSW.	10,0	
11	31,2	19,1	8,9	(8,8)	4,2	5,4	10,0	Nb., Cb., Sc.	—	—	
12	28,8	18,9	10,5	(10,8)	20,4	3,0	10,0	Cu., Sc., <u>Ns.</u>	SW.	10,0	
13	43,6	26,0	10,5	(10,0)	13,9	1,8	7,0	Cu.	—	—	
14	45,0	27,0	10,5	(10,2)	1,4	3,6	9,0	St., Cu., <u>Ns.</u> , <u>Sc.</u> , Ci.	WSW.	15,4	
15	32,3	23,5	14,0	(13,3)	20,0	3,7	10,0	Ns., St.	—	—	
16	43,1	27,8	9,9	9,5	7,6	1,6	10,0	St.	—	—	
17	46,9	30,3	11,4	11,2	0,0	3,5	7,0	Ci., Cs., Cu.	—	—	
18	45,2	29,7	11,6	11,5	0,0	6,3	10,0	Cs., <u>Ac.</u>	—	—	
19	41,9	26,1	11,2	11,2	0,0	3,8	10,0	St., Cu., Cs., Ci., c.	—	—	
20	39,7	24,9	5,8	6,3	0,0	4,3	9,0	<u>Ci.</u> , Cs., Cc., St.	WSW.	5,0	
21	45,9	30,0	6,6	6,2	0,2	2,5	6,0	Ci., Cs.	—	—	
22	41,5	25,0	10,8	9,7	0,0	5,5	4,0	<u>Cu.</u> , Ci., Cs.	N.	6,2	
23	42,1	26,0	6,0	5,8	0,0	3,0	1,0	St. pelo horizonte.	—	—	
24	41,8	24,0	6,9	6,3	0,0	4,3	10,0	<u>Ci.</u> a, Cc., <u>Ac.</u> , <u>Cu.</u> b, St. c.	a SW. b S.	3,7 11,1	
25	38,8	21,0	6,4	(7,2)	12,6	4,8	10,0	<u>Cu.</u> , Sc., Cb., Ci., Cs.	W.	5,0	
26	32,6	18,7	5,7	(7,1)	28,8	4,4	10,0	<u>Cu.</u> , <u>Ns.</u> , Cb., c.	NNW.	20,0	
27	39,7	22,0	6,7	(5,9)	5,5	2,7	6,0	Cu., Sc., <u>Ac.</u> , Ci., Cs.	—	—	
28	39,2	23,8	1,6	1,3	7,2	4,2	0,0	—	—	—	
29	41,3	22,1	2,7	2,2	0,0	4,4	9,0	Ci., Cs., <u>Cu.</u> , Sc.	NW.	11,1	
30	43,7	25,0	7,4	(6,5)	0,7	3,7	10,0	Cu., St., Sc., c.	—	—	
31	42,5	25,2	7,2	8,0	0,1	3,0	4,0	<u>Cu.</u> , Sc., Ci.	N.	5,5	
Médias das décadas	1.ª 2.ª 3.ª	41,43 39,77 40,83	25,27 25,33 23,89	6,81 10,43 6,18	6,66 10,28 6,02	— — —	4,0 3,7 3,9	7,0 9,2 6,4			
Médias do mês		40,68	24,80	7,75	7,60	—	3,9	7,5			

Temperaturas				Chuva		Evaporação	
Extremas do mês	Máxima:	ao sol.....	46,9 no dia 17;	na relva.....	30,3 no dia 17;	28,8 no dia 26;	6,3 no dia 18.
	Mínima:	no espelho...	1,3 " " 28;	na relva.....	1,6 no dia 28;	.....	1,6 no dia 16.

— Agua de orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										MARÇO	
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				1940	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração				
10,0	Ci., Ac., Cu., Sc., c.	10,0	$\frac{Ci.}{a}, \frac{Ac.}{b}, Cu., c.$	a SE. b SSE.	3,0 5,0	10,0	Ac. Sc., Ns.			1	
10,0	Cb., Cu., Sc., c.	9,0	$\frac{Cu.}{a}, Cb., Ns., Cs.$	SW.	16,7	5,0	Ci., Cu., Cb., Sc.			2	
7,0	Cu., Cs., Ci.	9,0	$\frac{Cu.}{a}, \frac{Cb.}{b}, Ac., Ci.$	S.	4,3	9,0	Cu., Ac., Cs., Ci.			3	
7,0	Cu., Sc., Cs., Ci.	9,5	$\frac{Cu.}{a}, Sc., Ac., As.$	S.	3,3	10,0	Sc., Ns.			4	
0,5	Cu.	4,0	$\frac{Cu.}{a}, Sc.$	NE.	2,5	2,0	Cu., Sc.			5	
2,0	Ci., Cs.	5,0	$\frac{Ci.}{a}, Cs., Cu.$	NW.	2,1	8,0	Cu., Sc., Ci., Cs.			6	
3,0	Ci., Cs.	1,0	$\frac{Ci.}{a}, Cs.$	—	—	0,0	—			7	
8,0	Ci., Cs.	8,0	$\frac{Cu.}{a}, Ci., Cs.$	—	—	10,0	Ci., Cs., Ac.			8	
10,0	As., Cs., Ci.	10,0	$\frac{Ci.}{a}, Cs., Ac., Cu.$	SSW.	1,3	7,0	Cu., As., Ac., Cs., Ce., Ci.			9	
9,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	10,0	$\frac{Cu.}{a}, Sc., Ci., c.$	SSE.	10,5	8,0	Cu., Sc., Ac., As.			10	
10,0	Ns., Sc.	10,0	Ns., St.	—	—	10,0	Ns., Cb., St.			11	
10,0	Sc., Ns.	10,0	Ns.	SW.	15,2	10,0	Ns.			12	
7,0	Cu., Sc.	9,0	$\frac{Cu.}{a}, Sc., Ci.$	WSW.	10,0	9,0	Cb., Sc., Ci.			13	
9,0	Cu., gr. Cu., Sc., Ci., Cs.	10,0	$\frac{Ci.}{a}, \frac{Ac.}{b}, \frac{Cu.}{c}$	a W. b SW.	7,1 11,1	10,0	Sc., Ns., St.			14	
10,0	St.	10,0	$\frac{Cu.}{a}, Sc., St., c.$	WNW.	11,1	10,0	Sc.			15	
10,0	Sc., Cu. t. ^{us} , c.	8,0	$\frac{Cu.}{a}, Sc., Ci.$	SW.	8,0	8,0	Cb., Sc., Ci.			16	
10,0	Cs., Ci.	10,0	$\frac{Cs.}{a}, Ci., c.$	—	—	10,0	Cs., Ci.			17	
10,0	As.	10,0	$\frac{Ac.}{a}, As., Cs., c.$	SW.	8,0	10,0	As.			18	
6,0	Cu., Ci., Cs.	9,0	$\frac{Cu.}{a}, Ci., Cs.$	—	—	10,0	Cu., Cs., Ci., c.			19	
10,0	Ac., As., c.	9,0	$\frac{Ci.}{a}, Cc., \frac{Ac.}{b}, Cb., Sc.$	WSW.	5,6	8,0	Ci., Cs., Ac., Sc., As.			20	
3,0	Ci., Cs.	0,0	Cu. de bom tempo dispersos.	—	—	3,0	Cu., Ci.			21	
1,0	Cu., Ci.	1,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	2,0	Sc., Ci.			22	
0,5	Cb., Ci.	7,0	$\frac{Cs.}{a}, \frac{Ci.}{b}$	SW.	2,0	4,0	Ac., Ci.			23	
10,0	Ci., Cc., Ac., Cu.	10,0	$\frac{Ci.}{a}, \frac{Ac.}{b}, As., Cu.$	SSW.	11,1	10,0	Ns.			24	
8,0	Cu., Sc., Cb., Ac., Ci., Cs.	10,0	$\frac{Cu.}{a}, Sc., Cb., Ci., c.$	W.	8,1	10,0	Cu., Sc., Cb.			25	
10,0	Cb., Cu., Sc., Ns., Ci., c.	10,0	$\frac{Cb.}{a}, Ns., Sc., Ci., c.$	—	—	10,0	Cb., Ns., Sc.			26	
10,0	Cu., Cb., Ns., c.	10,0	$\frac{Cu.}{a}, Cb., Ns., c.$	—	—	9,0	Cb., Ns., Ac., Ci.			27	
0,0	Cu.	0,0	$\frac{Cu.}{a}$	E.	4,2	0,0	—			28	
8,0	Ci., Cs., Cc., Cu., Sc., Ac.	9,0	$\frac{Cu.}{a}, Sc.$	NNW.	6,7	9,0	Ac., Cu.			29	
10,0	Cu., Sc., Cb., c.	10,0	$\frac{Cu.}{a}, Sc., Cb., c.$	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., c.			30	
5,0	Cu., Sc., Cs., Ci.	9,0	$\frac{Ci.}{a}, Cs., Cu., Sc.$	—	—	10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.			31	
6,6		7,5				6,9	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,2		9,5				9,5	1.ª década	6,6	40,3	limpos	1
6,0		6,9				7,0	2.ª >	67,5	37,0	de nuv.	14
							3.ª >	55,1	42,5	cob.	16
7,2		8,0				7,8	Mês	* 129,2	119,8		

Dias em que houve chuva ● 1, 2, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 24, 25, 26, 27 e 30.

chuvisco 9 4 e 15.

halo solar ⊕ 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 29 e 31.

orvalho ☾ 5, 8, 20, 24, 29 e 31.

nevoeiro ≡ 7, 15, 16, 17, 21, 23 e 29.

arco íris ∩ 11.

halo lunar ☾ 16, 17, 19 e 21.

Dias em que houve corôa solar ⊙ 18.

corôa lunar ☾ 19 e 20.

neblina = 21.

granizo △ 25 e 27.

aguaceiros 8 25, 26 e 27.

trovoada 15 25 e 27.

vento forte 15 1, 2, 13, 14 e 15.

vento muito forte 15 10, 11, 12 e 24.

* Incluindo 0,2 de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

ARRIL 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	005,9	005,1	004,2	003,9	003,9	003,2	002,8	002,1	003,3	003,5	004,6	004,7	1003,94	1005,9	1002,1	3,8
2	004,7	004,6	004,5	005,2	006,2	006,4	005,8	005,0	005,2	005,7	006,2	006,5	1005,56	1006,6	1004,5	2,1
3	006,6	006,5	006,5	007,2	008,5	008,3	008,0	007,8	007,9	008,2	009,7	009,7	1007,97	1009,7	1006,5	3,2
4	009,4	009,4	009,4	010,3	010,7	010,4	009,5	009,0	007,9	009,5	010,2	010,1	1009,73	1010,7	1008,9	1,8
5	010,0	009,0	008,6	008,7	008,8	007,6	005,9	005,0	004,6	004,5	004,7	004,4	1006,69	1010,0	1004,0	6,0
6	003,9	003,4	003,4	003,4	003,4	003,4	001,4	999,5	998,7	998,7	998,8	998,8	1001,25	1003,9	998,7	5,2
7	999,1	999,1	999,2	000,3	001,4	001,1	001,4	000,4	000,7	001,8	002,9	003,3	1000,95	1003,3	999,1	4,2
8	003,5	003,3	003,4	005,1	005,1	004,7	004,2	003,3	002,9	002,9	002,9	002,8	1003,64	1005,1	1002,4	2,7
9	001,7	001,6	001,6	002,6	003,1	003,3	002,7	001,7	001,6	001,9	003,0	003,0	1002,33	1003,3	1001,2	2,1
10	003,0	003,2	003,8	005,0	005,7	005,6	004,1	002,3	001,8	001,7	001,7	001,7	1003,26	1005,7	1001,7	4,0
11	001,6	002,4	004,1	005,8	007,0	006,5	006,0	005,8	006,3	006,8	007,6	008,0	1005,80	1008,3	1001,6	6,7
12	008,1	007,6	007,3	007,7	007,7	006,8	005,5	004,1	003,9	003,8	003,9	003,3	1005,71	1008,1	1002,9	5,2
13	003,2	002,2	001,9	001,9	001,9	001,4	000,5	999,6	999,6	999,6	999,9	999,5	1000,85	1003,2	999,2	4,0
14	999,2	998,7	998,3	998,4	998,7	998,3	997,4	996,7	996,0	996,1	996,6	996,1	997,50	999,2	996,0	3,2
15	996,1	995,7	995,3	995,3	995,3	995,3	994,5	993,1	994,3	994,4	994,5	994,4	994,73	996,1	993,0	3,1
16	991,6	990,8	990,1	990,2	990,1	989,9	988,4	987,2	987,2	987,2	987,9	987,8	988,95	991,6	987,1	4,5
17	987,6	987,5	987,5	988,0	988,5	988,4	987,6	987,2	987,2	987,4	988,4	990,1	988,07	990,9	987,2	3,7
18	990,9	991,4	992,3	994,2	995,5	996,7	997,1	997,4	996,8	997,2	998,1	997,9	995,48	998,1	990,9	7,2
19	997,8	996,9	996,3	996,2	996,5	995,5	994,2	992,7	993,5	995,7	996,9	997,4	995,83	997,8	992,7	5,1
20	997,8	997,7	997,3	997,7	998,7	998,6	998,8	998,3	998,6	998,6	998,1	997,3	998,13	999,1	996,9	2,2
21	995,7	994,7	993,6	993,5	993,5	993,1	992,9	993,1	991,7	991,8	992,2	991,7	992,63	995,7	990,9	4,8
22	990,9	989,4	988,8	988,3	988,5	987,6	987,1	988,7	989,0	989,9	990,7	990,8	989,90	990,8	987,1	3,7
23	990,4	989,3	988,2	986,8	986,9	987,3	988,1	990,5	992,2	994,3	996,5	998,1	990,86	998,6	986,6	12,2
24	998,7	999,3	000,3	001,3	002,2	003,3	004,1	004,5	004,8	005,3	006,4	006,6	1003,17	1006,7	998,7	8,0
25	006,7	006,1	005,7	005,8	006,1	006,5	006,4	005,6	005,5	005,5	005,6	005,6	1005,92	1006,8	1005,5	1,3
26	005,4	005,2	004,9	005,3	006,1	006,1	006,0	005,5	006,0	006,0	006,0	005,9	1005,70	1006,4	1004,9	1,5
27	005,2	004,8	004,7	004,7	005,5	005,6	005,5	004,9	004,9	005,4	005,8	005,7	1005,22	1005,9	1004,6	1,3
28	005,5	005,3	004,6	005,2	005,2	004,6	004,1	003,3	003,3	003,3	003,2	002,8	1004,16	1005,5	1002,5	3,0
29	001,9	001,5	001,2	001,3	001,3	001,1	000,9	000,6	000,9	001,5	002,2	002,3	1001,38	1002,3	1000,6	1,7
30	002,1	001,6	001,6	001,6	000,7	999,5	997,7	993,7	990,4	987,6	985,7	987,9	995,57	1002,1	985,7	16,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. ^a década	004,78	004,52	004,46	005,17	005,68	005,40	004,58	003,61	003,56	003,84	004,51	004,50	1004,48	006,42	002,91	3,51
2. ^a "	997,39	997,09	997,04	997,54	997,99	997,74	997,00	996,11	996,34	996,68	997,25	997,18	997,11	999,24	994,75	4,49
3. ^a "	000,25	999,72	999,36	999,38	999,60	999,47	999,28	999,04	998,87	999,06	999,43	999,74	999,45	002,08	996,69	5,39
Mês	1000,81	1000,44	1000,29	1000,70	1001,09	1000,87	1000,29	999,59	999,59	999,86	1000,37	1000,47	1000,35	1002,58	998,12	4,46

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

Pressão média.....1006,78 1002,29 1000,92 993,29 996,50 1002,41

Máx. absoluta 1010,7 no dia 4 às 9^h e 10^h a.Mín. " 985,7 no dia 30 às 9^h p.

Variação max. 25,0

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ABRIL 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	9,7	9,9	10,7	11,2	13,9	15,0	13,8	13,1	10,2	9,9	9,6	8,6	11,24	16,5	8,1	8,4
2	7,7	7,3	7,1	8,2	11,3	14,7	16,7	17,0	14,7	11,6	10,6	10,3	11,40	17,8	6,6	11,2
3	9,9	9,6	10,0	10,7	12,2	15,9	18,3	17,0	16,6	13,9	12,7	11,8	13,34	19,9	9,6	10,3
4	11,7	10,7	9,3	9,3	14,2	20,2	23,9	23,7	21,9	17,2	14,7	13,7	15,87	24,4	8,2	16,2
5	12,9	12,1	11,1	11,7	16,8	21,9	25,1	25,4	23,4	19,0	16,4	14,8	17,65	26,7	10,8	15,9
6	17,0	15,2	14,0	15,0	18,8	22,3	24,6	25,6	25,3	18,3	15,7	14,6	18,75	26,3	13,6	12,7
7	16,0	14,9	13,4	13,1	15,8	19,4	22,1	22,4	21,4	16,5	13,5	12,3	16,79	23,2	12,0	11,2
8	14,0	12,1	11,8	12,1	15,7	21,5	23,5	24,4	21,6	15,1	13,0	11,6	16,23	25,0	10,5	14,5
9	10,7	12,2	10,2	10,7	14,4	18,5	20,9	22,2	20,6	17,5	16,5	16,0	16,03	22,8	10,1	12,7
10	13,4	11,6	10,7	11,0	15,7	19,4	21,9	22,4	19,0	14,9	12,7	11,0	15,18	23,1	10,0	13,1
11	12,4	10,5	8,6	9,2	13,6	15,8	18,1	17,9	17,2	15,1	13,9	11,9	13,60	18,9	8,5	10,4
12	11,0	10,0	8,3	9,0	13,3	16,2	20,0	20,3	17,5	12,3	10,5	8,9	13,05	22,1	7,4	14,7
13	12,6	11,9	12,6	10,0	15,3	19,7	22,8	22,0	20,7	16,1	13,1	11,5	15,69	24,1	7,0	17,1
14	10,1	10,7	11,1	11,8	17,0	20,1	23,5	24,7	23,1	18,1	15,3	14,5	16,60	25,3	9,8	15,5
15	14,9	14,4	12,7	12,9	17,1	22,1	23,5	21,5	15,7	15,5	13,8	12,6	16,48	24,3	11,9	12,4
16	11,4	10,5	9,8	10,1	13,4	17,3	20,3	19,5	15,0	13,4	12,2	11,1	13,64	21,0	9,0	12,0
17	10,4	10,1	9,6	10,5	13,3	14,5	16,3	16,1	14,4	10,3	9,6	8,2	11,81	17,3	7,6	9,7
18	7,6	7,4	7,0	7,5	12,1	13,9	12,1	16,0	15,7	12,2	10,6	9,6	11,09	16,4	6,9	9,5
19	9,3	8,5	9,4	12,3	11,6	13,4	14,1	14,2	15,1	14,0	13,0	12,6	12,24	15,6	8,1	7,5
20	12,6	13,2	13,3	13,2	15,7	15,9	17,5	17,6	15,6	14,6	14,7	14,7	14,93	18,3	12,3	6,0
21	13,8	14,0	15,0	15,9	17,5	20,3	20,6	19,1	17,8	16,7	15,9	15,7	16,79	21,7	11,7	10,0
22	14,6	14,6	11,3	15,2	16,1	19,4	19,3	12,8	12,7	12,8	12,2	11,9	14,53	20,4	11,7	8,7
23	11,0	9,7	9,5	10,1	9,7	11,8	12,0	11,4	11,9	10,9	10,4	9,8	10,59	13,6	9,4	4,2
24	9,3	8,9	9,0	11,9	13,9	16,4	16,8	16,0	15,5	13,1	11,8	11,0	12,81	17,8	8,4	9,4
25	11,0	11,3	11,7	12,4	13,7	15,3	16,4	16,0	14,2	13,7	13,7	14,1	13,73	17,0	10,4	6,6
26	14,2	14,2	14,2	14,4	15,3	16,6	18,0	17,9	15,5	15,1	15,0	14,9	15,42	18,6	13,6	5,0
27	14,7	14,3	14,2	14,4	15,6	17,7	19,0	19,1	17,2	13,8	12,4	11,8	15,30	20,3	11,4	8,9
28	11,0	10,5	10,3	10,5	15,6	17,6	18,7	17,7	15,8	14,0	12,8	13,0	13,98	19,5	10,3	9,2
29	12,8	12,6	12,6	13,3	15,8	15,8	16,4	14,4	14,8	12,2	11,3	9,6	14,26	16,8	9,2	7,6
30	9,1	8,7	8,6	9,4	13,0	14,2	14,2	13,5	11,7	10,3	11,7	9,9	11,16	15,0	8,4	6,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	12,30	11,56	10,83	11,30	14,88	18,88	21,08	21,32	19,47	15,39	13,54	12,47	15,25	22,57	9,95	12,62
2.ª "	11,23	10,75	10,24	10,65	14,24	16,89	18,82	18,97	17,00	14,16	12,67	11,56	13,91	20,33	8,85	11,48
3.ª "	12,15	11,88	11,94	12,75	14,62	16,51	17,14	15,82	14,71	13,26	12,72	12,17	13,86	18,07	10,45	7,62
Mês	11,89	11,40	11,00	11,57	14,58	17,43	19,01	18,70	17,06	14,27	12,98	12,07	14,34	20,32	9,75	10,57

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30
 Temperatura média 13,90 16,60 15,08 12,74 13,69 14,02

Máxima absoluta 26,7 no dia 5

Mínima 6,6 no dia 2

Varição máxima 20,1

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	99	93	88	87	79	71	90	96	96	97	96	94	90	99	66	33
2	95	93	91	91	89	67	57	54	60	76	87	90	79	95	54	41
3	93	95	92	91	91	75	60	68	69	87	94	94	84	95	60	35
4	93	92	92	93	82	58	50	61	65	85	97	97	80	97	50	47
5	96	96	95	93	75	50	44	50	54	79	90	97	76	97	44	53
6	55	61	63	62	55	42	37	36	50	72	81	80	58	88	36	52
7	67	66	56	52	44	30	28	25	25	78	90	66	51	95	24	71
8	39	41	39	36	35	23	20	28	46	66	71	72	43	75	20	55
9	66	55	53	49	43	36	30	29	37	38	38	37	42	66	29	37
10	46	46	46	51	44	33	30	32	53	68	88	95	54	97	29	68
11	60	57	61	60	50	43	38	30	37	39	41	51	47	61	30	31
12	55	57	63	64	58	49	44	50	57	81	93	100	65	100	43	57
13	100	98	88	54	43	36	27	44	47	65	89	96	65	100	27	73
14	100	67	57	50	44	37	30	29	36	55	67	65	53	100	28	72
15	60	59	65	69	58	37	40	56	70	84	92	92	66	100	32	68
16	98	100	97	97	84	67	52	56	70	78	85	90	81	100	52	48
17	95	92	99	95	64	62	54	54	63	93	99	96	81	100	52	48
18	90	90	93	90	82	65	83	56	53	61	76	83	77	98	53	45
19	83	86	87	79	97	78	75	75	84	83	90	97	86	97	75	22
20	91	85	85	93	81	91	79	72	94	94	77	67	83	95	67	28
21	68	73	66	65	55	49	48	59	69	72	79	79	66	82	48	34
22	79	77	81	79	74	55	50	93	91	90	91	88	80	94	50	44
23	90	93	93	91	97	95	83	86	83	82	94	96	89	97	70	27
24	97	96	91	88	78	54	56	48	55	75	89	93	77	97	48	49
25	93	92	92	90	84	81	69	76	97	95	93	91	87	97	69	28
26	95	94	95	96	98	94	81	83	95	97	97	96	94	98	81	17
27	95	95	95	95	92	78	68	61	71	85	100	100	86	100	60	40
28	100	99	99	99	75	66	64	64	69	80	92	95	84	100	64	36
29	100	98	96	85	66	76	58	71	61	72	82	85	78	100	58	42
30	92	100	97	95	78	68	69	64	75	97	98	95	84	100	56	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	75	74	72	71	64	49	45	48	56	75	83	82	66	90	41	49
2.ª "	83	79	80	75	66	57	52	52	61	73	81	84	70	95	46	49
3.ª "	91	92	91	88	80	72	64	71	77	85	92	92	83	97	60	36
Mês	83	82	81	78	70	59	53	57	64	77	85	86	73	94	49	45

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
 { Mínima registrada..... 20 no dia 8 a M. D. e à 1^h p.
 { Variação..... 80

DIRECÇÃO DO VENTO

ABRIL — 1940	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	S.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	V.	NW.	WNW.	V.	NNW.	7,2
2	NNW.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,1
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NNE.	NNE.	NNE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	ESE.	V.	V.	ESE.	ESE.	V.	ENE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	ESE.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NW.	WNW.	V.	0,0
8	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	V.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	0,0
10	E.	E.	ENE.	V.	E.	ENE.	ENE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
11	E.	E.	V.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	0,0
12	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WSW.	0,0
13	WSW.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	ENE.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	V.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	NNW.	NNW.	SSE.	0,0
15	SE.	ESE.	ESE.	S.	V.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
16	WSW.	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	6,5
18	WNW.	WNW.	SSE.	ESE.	V.	V.	WSW.	W.	WNW.	W.	SSE.	SE.	3,5
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	2,8
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	S.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	3,3
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	V.	SSW.	SSW.	SSE.	0,0
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SSE.	SSW.	SE.	SSE.	11,7
23	SSE.	V.	V.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	21,7
24	V.	ESE.	SE.	SE.	WSW.	W.	W.	W.	WNW.	W.	W.	SSE.	0,7
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	SSW.	V.	S.	S.	SSW.	18,7
26	SW.	WSW.	W.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	W.	W.	
27	WSW.	WSW.	W.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,9
28	NW.	N.	NNE.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,9
29	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	0,5
30	NW.	NW.	E.	SE.	SW.	WSW.	WNW.	SW.	S.	S.	S.	WNW.	7,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento																		Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ..	0	6	6	19	5	8	1	8	1	1	0	0	0	9	20	26	10	0	7,3
Segunda " ..	0	1	0	9	5	13	4	22	4	6	0	13	2	20	11	2	8	0	16,1
Terceira " ..	1	1	0	0	1	2	4	23	6	7	4	8	9	24	20	3	6	1	62,0
Mês	1	8	6	28	11	23	9	53	11	14	4	21	11	53	51	31	24	1	85,4

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ..	—	—	—	1003,64	—	—	—	994,12	—	—	—	—	—	—	1003,59	—	—	—
Temperatura	—	—	—	16,23	—	—	—	14,62	—	—	—	—	—	—	14,51	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	8,9	—	—	—	9,8	—	—	—	—	—	—	9,8	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	43	—	—	—	79	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	—	8,5	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	10,9	—	—	—	9,8	—	—	—	—	—	—	8,8	—	—	—
* Chuva total.....	0,0	0,0	0,2	0,0	0,7	4,1	0,2	7,6	6,7	3,7	1,7	22,1	1,7	10,5	7,3	0,1	6,4	0,0

* Faltam distribuir 12^{mm},4 por avaria do Udógrafo.

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1940	Quilômetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada	
1	4	4	4	4	8	8	6	10	6	7	10	5	9	7	4	14	9	2	2	4	2	3	1	0	5,5	14	50	
2	1	3	3	4	4	2	3	2	2	2	6	8	9	10	11	13	16	13	11	9	8	2	1	1	6,0	16	31	
3	1	1	2	3	2	3	3	1	2	1	5	8	10	14	17	13	18	16	14	13	12	10	9	15	8,0	18	35	
4	10	10	4	5	4	2	1	1	3	8	9	9	8	10	16	17	19	14	14	10	9	12	3	4	8,4	19	31	
5	3	0	1	2	3	3	6	2	3	3	3	7	8	12	14	14	11	9	8	4	3	1	1	2	5,1	14	25	
6	9	10	7	5	4	6	8	10	12	12	10	6	8	10	10	12	10	13	12	9	8	3	5	4	8,5	13	37	
7	6	5	6	10	10	13	21	23	16	9	15	12	12	13	11	14	11	9	9	11	7	3	3	5	10,6	23	38	
8	9	9	7	18	18	21	16	22	15	7	9	9	10	9	9	12	10	13	13	11	6	3	2	3	10,9	22	39	
9	3	8	5	24	21	14	11	12	13	21	17	14	16	11	12	14	10	9	7	13	13	20	16	22	13,6	24	50	
10	28	26	24	29	25	10	5	7	11	13	12	13	11	10	15	15	18	13	10	9	5	2	1	3	13,1	29	58	
11	9	32	31	12	6	7	13	6	12	23	22	20	22	19	19	19	19	14	15	16	11	9	7	8	15,5	32	55	
12	10	18	20	26	23	16	10	12	12	13	13	10	10	9	13	17	18	18	11	5	4	2	3	4	12,4	26	46	
13	3	3	3	7	6	4	7	10	7	10	8	5	9	10	11	14	13	12	8	6	4	1	2	2	6,9	14	29	
14	2	2	4	4	6	13	19	18	20	22	25	20	14	6	9	7	3	3	10	7	1	2	6	7	9,6	25	41	
15	8	9	7	5	3	3	4	4	4	2	8	10	6	10	10	10	8	8	4	4	2	1	3	2	5,6	10	27	
16	1	0	2	2	1	1	4	3	2	4	6	6	7	8	9	14	12	8	6	8	7	3	3	4	5,0	14	30	
17	1	3	3	0	1	3	2	1	3	4	6	6	9	9	14	14	12	12	9	8	4	7	7	6	6,0	14	41	
18	4	3	3	2	5	5	5	3	4	6	4	4	7	4	6	8	9	11	8	6	3	2	6	7	5,2	11	33	
19	8	10	10	13	16	19	20	22	18	20	14	14	18	19	22	18	6	7	7	6	4	3	4	5	12,6	22	59	
20	9	12	8	7	7	9	11	8	8	9	5	7	8	9	7	7	6	4	5	10	10	15	14	9	8,5	15	47	
21	6	4	2	5	4	11	12	12	13	15	15	10	7	8	9	7	4	3	2	5	3	3	4	6	7,1	15	46	
22	7	8	9	19	20	20	22	13	15	15	14	12	12	15	12	5	12	4	3	3	3	6	9	7	11,0	22	61	
23	6	11	8	4	6	8	13	10	3	4	5	9	13	16	18	11	10	14	11	5	8	6	3	1	8,5	18	44	
24	1	3	4	3	5	5	6	4	3	8	12	10	12	13	14	10	8	9	5	5	1	4	5	6	6,5	14	36	
25	6	7	6	8	8	8	6	6	4	4	3	9	8	9	7	7	7	2	3	3	4	4	4	3	5,7	9	32	
26	4	3	5	5	3	2	4	4	2	5	5	6	6	8	5	6	9	7	2	1	5	6	6	5	4,7	9	24	
27	6	8	5	8	6	6	6	7	9	11	8	12	11	13	14	14	15	13	11	10	8	8	7	4	9,2	15	30	
28	5	5	5	4	5	2	0	0	10	10	8	11	12	15	14	14	14	14	11	8	5	4	6	5	7,8	15	32	
29	4	4	1	3	5	5	6	8	8	11	13	14	13	15	17	16	19	15	15	9	0	10	2	2	9,3	19	51	
30	1	2	2	3	4	2	3	7	4	3	5	9	12	8	7	8	9	8	7	9	11	16	13	14	7,0	16	70	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	7,4	7,6	6,3	10,4	9,9	8,2	8,0	9,0	8,3	8,3	9,6	9,1	10,1	10,6	11,9	13,8	13,2	11,1	10,0	9,3	7,3	5,9	4,2	5,9	9,0	29	58
2.ª » ...	5,5	9,2	9,1	7,8	7,4	8,0	9,5	8,7	9,0	11,3	11,1	10,4	11,0	10,3	12,0	12,8	10,6	9,7	8,3	7,6	5,0	4,5	5,5	5,4	8,7	32	59
3.ª » ...	4,6	5,5	4,7	6,2	6,6	6,9	7,8	7,1	7,1	8,6	8,8	10,2	10,6	12,0	11,7	9,8	10,7	8,9	7,0	5,8	5,7	6,7	5,9	5,3	7,7	22	70
Mês	5,8	7,4	6,7	8,1	8,0	7,7	8,4	8,3	8,1	9,4	9,8	9,9	10,6	11,0	11,9	12,1	11,5	9,9	8,4	7,6	6,0	5,7	5,2	5,5	8,5	32	70

Quilómetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima		Ventos predominantes	
1.ª década.....	2.154	9,0	29 quil.	E. e ENE. no dia 10	NNW.		
2.ª "	2.097	8,7	32 "	ENE. " " 11	SSE.		
3.ª "	1.842	7,7	22 "	SSE. " " 22	WNW.		
Mês	6.093	8,5	32 "	ENE. " " 11	SSE. e WNW.		

Dias de vento muito fraco	10	Dias de vento moderado	4
» » fraco	16		
Dia mais ventoso	11	Dia menos ventoso	26

PRECIPITAÇÃO (mm)

ABRIL 1940	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,6	2,1	1,8	0,5	0,8	0,1	—	—	—	—	7,2	2,1
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	1,7	—	2,3	0,5	1,9	—	—	—	6,5	2,3
18	—	0,3	—	—	—	0,4	—	0,1	—	1,0	—	—	1,5	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	1,5
19	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,2	0,1	0,6	—	0,4	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	—	2,8	1,1
20	—	—	—	—	—	0,2	—	0,3	—	—	0,7	0,3	0,3	0,2	—	—	1,3	—	—	—	—	—	—	—	3,3	1,3
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	6,2	2,3	0,7	—	—	—	—	—	—	0,8	11,7	6,2
23	1,3	1,2	0,5	0,2	0,1	—	0,1	4,0	6,4	2,3	2,1	0,5	—	—	0,2	0,4	0,2	—	—	—	1,8	0,2	—	0,2	21,7	6,4
24	—	0,4	—	0,2	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,4
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	?	?	18,7	?
26	?	?	?	?	?	?	?	?	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	2,5	2,4	—	0,3	0,4	0,1	0,2	?	?
27	0,1	—	—	0,3	0,2	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,3
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3
30	0,1	0,4	0,5	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	2,3	1,0	0,8	1,5	0,2	0,2	0,1	7,8	2,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	?	?	?	?	?	?	?	?	7,6	3,6	3,2	1,5	1,8	2,9	8,0	5,2	?	?	?	?	?	?	?	?	85,4	—

Nota — Falta distribuir 18,7 milímetros, o que não pôde fazer-se por avaria no udógrafo nos dias 25 e 26.

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

ABRIL 1940	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Porcenta- gem
	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	h m	%
1	—	0 0	0 0	0 10	0 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	0 18	2
2	—	0 0	0 20	1	0 48	0 20	0 38	0 40	0 45	1	0 55	1	1	0 45	0 0	—	9 11	72
3	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 10	0 20	0 25	0 50	0 5	0 2	0 20	0 30	0 0	—	2 42	21
4	—	0 0	0 15	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 5	—	11 05	87
5	—	0 0	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	—	11 50	92
6	—	0 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	12 17	95
7	—	0 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 18	—	12 20	95
8	—	0 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	12 17	95
9	—	0 0	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 19	—	11 44	90
10	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	12 40	97
11	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	12 30	95
12	—	0 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 26	—	12 33	96
13	—	0 9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	12 29	95
14	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 30	0 40	0 0	—	11 25	86
15	—	0 0	0 5	0 25	0 28	0 55	1	1	1	1	1	1	0 40	0 0	0 0	—	8 33	65
16	—	0 0	0 0	0 0	0 5	0 40	0 55	1	1	0 15	0 30	0 20	0 0	0 0	0 0	—	4 45	36
17	—	0 10	0 42	0 25	0 25	0 1	0 1	0 40	0 20	0 10	0 35	0 40	0 25	0 2	0 1	—	4 37	35
18	—	0 1	0 37	1	0 30	0 30	0 28	0 50	0 8	0 20	0 50	1	0 30	0 40	0 15	—	7 39	57
19	—	0 3	0 58	0 10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 25	0 10	0 0	—	1 46	13
20	—	0 0	0 0	0 3	0 25	0 15	0 5	0 10	0 5	0 3	0 2	0 0	0 0	0 0	0 0	—	1 08	8
21	—	0 0	0 25	0 50	0 5	1	0 40	0 10	0 15	0 0	0 0	0 0	0 0	0 3	0 0	—	3 28	26
22	—	0 0	0 0	0 0	0 10	0 35	0 55	0 40	0 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	2 25	18
23	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 7	0 2	—	0 09	1
24	—	0 0	0 45	0 33	0 50	0 40	0 55	0 20	0 30	0 50	0 50	0 55	0 40	0 32	0 8	—	8 28	62
25	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	0 00	0
26	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	0 02	0
27	—	0 0	0 0	0 0	0 1	0 10	0 15	0 30	0 20	0 45	0 45	0 55	0 45	0 15	0 40	—	5 21	39
28	—	0 25	0 30	0 45	1	1	0 30	0 12	0 30	0 20	0 20	0 20	0 0	0 0	0 17	—	6 09	45
29	—	0 0	0 0	0 10	0 35	0 40	0 20	0 5	0 20	0 35	0 15	0 35	0 55	0 55	0 27	—	5 52	42
30	—	0 0	0 10	0 40	0 20	0 18	0 5	0 0	0 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	1 38	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	1 41	13 52	16 56	16 50	18 04	17 57	17 38	16 49	17 08	17 07	17 42	16 10	14 39	4 48	—	207 21	—
Média	—	0 3	0 28	0 34	0 34	0 36	0 36	0 35	0 34	0 34	0 34	0 35	0 32	0 29	0 10	—	6 55	52,6

ABRIL 1940	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				0 a 10	9 horas a. m.		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico				Configuração	Direcção	Velocidade
1	29,2	19,4	6,9	6,2	0,0	4,4	10,0	Cu., Cb., Sc., As.	—	—
2	40,0	22,5	4,8	(5,1)	7,2	1,0	10,0	St., Sc., Cs., Ci., C.	—	—
3	45,0	25,8	8,2	7,3	0,1	3,9	10,0	St.	—	—
4	45,4	29,8	6,7	6,3	0,1	3,1	0,0	—	—	—
5	46,1	31,4	9,3	8,7	0,0	5,2	2,0	Ci., Cs.	—	—
6	47,4	31,7	9,4	10,0	0,0	6,4	0,0	—	—	—
7	45,2	29,8	9,4	8,7	0,0	7,9	0,0	—	—	—
8	46,9	30,0	8,2	7,6	0,0	8,8	0,0	—	—	—
9	44,0	28,5	7,0	6,4	0,0	8,0	10,0	Cs., Ci., C.	—	—
10	44,7	29,2	7,4	7,0	0,0	9,5	0,0	—	—	—
11	43,7	25,7	5,0	4,7	0,0	8,0	0,0	—	—	—
12	43,2	27,4	5,2	4,6	0,0	8,3	0,0	—	—	—
13	45,4	31,7	5,7	5,4	0,0	5,8	0,0	—	—	—
14	47,5	32,4	7,2	6,5	0,0	9,7	0,0	—	—	—
15	47,6	33,0	9,9	8,9	0,0	5,8	8,0	Ci., Cs.	—	—
16	42,2	26,2	7,7	7,3	0,0	3,8	10,0	St.	—	—
17	44,8	27,5	6,8	6,0	0,0	3,8	9,0	Cu., Sc., Ac.	WSW.	6,1
18	41,9	25,5	4,5	(4,3)	7,3	3,6	10,0	Cu., t. ^{as} , Ns., Sc., C.	W.	5,9
19	22,5	18,2	6,0	5,4	3,9	3,5	10,0	Cu., Sc., Ns.	—	—
20	34,7	23,6	9,9	(10,2)	2,1	1,8	10,0	Cb., Cu., Sc., C.	S.	33,3
21	39,2	28,5	8,6	8,3	2,8	4,0	10,0	Cu., Ac., Sc., Cc., Cs., Ci., C.	SSW.	3,1
22	46,0	29,0	12,0	(11,4)	0,0	4,4	10,0	Cu., Cb., Se., Ns., Ac.	S.	20,0
23	31,1	17,5	8,6	(7,7)	25,2	4,9	10,0	Ns.	—	—
24	42,3	24,2	6,0	(5,9)	8,6	2,1	5,0	Cu., Sc., Cb., Ci., Cc.	W.	8,3
25	26,0	20,0	8,2	8,5	0,0	4,2	10,0	Sc., Ns., As.	—	—
26	30,5	21,8	13,5	(12,7)	12,4	1,6	10,0	St.	—	—
27	46,9	27,4	13,7	(13,0)	7,2	1,5	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., C.	—	—
28	43,3	26,0	8,0	7,5	0,0	3,4	5,0	Cu., Se.	NNW.	5,3
29	41,0	23,1	10,3	9,7	0,0	4,0	9,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	NW.	7,1
30	33,5	21,3	5,5	(5,5)	2,0	3,7	10,0	Cb., Cu., Ac., Sc., Ns., C.	WSW.	5,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	43,39 41,35 37,98	27,81 27,12 23,88	7,73 6,79 9,44	7,33 6,33 9,02	— — —	5,8 5,4 3,4	4,2 5,7 8,9		
Médias do mês		40,91	26,27	7,99	7,56	—	4,9	6,3		

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima:	ao sol.....	47,6 no dia 15;	na relva.....	33,0 no dia 15;
	Mínima:	no espelho...	4,3 " " 18;	na relva.....	4,5 no dia 18;
				25,2 no dia 23;	9,7 no dia 14.
				.....	1,0 no dia 2.

≡ Água de nevoeiro

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens									
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			ABRIL 1940
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração		
10,0	Cu. t. ^{us} , Sc.	10,0	Ns.	SW.	25,0	10,0	Ns.		1
9,0	Cu., Sc., Cb., Ci., Cs.	10,0	Cu., Sc., <u>Ci.</u> , Cs.	NW.	6,0	10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.		2
9,0	Cu., Sc., Cb.	10,0	<u>Cu.</u> , Cb., Sc.	NNE.	6,7	3,0	Cu., Sc.		3
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	Cu., Sc.		4
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	7,0	Ci., Cs.		5
1,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci. dispersos.		6
0,0	—	0,0	Ci. a NW.	—	—	0,0	—		7
0,0	—	0,0	Cs. a W.	—	—	0,0	—		8
5,0	Ci., Cs.	5,0	Ci. a SE. no horizonte.	—	—	0,0	—		9
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		10
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		11
0,0	—	0,5	Ci.	—	—	0,0	—		12
1,0	Cu., Ci.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—		13
2,0	Ci., Cs.	1,0	<u>Cu.</u> , Ci.	WSW.	3,3	7,0	Cu., Ac., Ci.		14
2,0	Cu. t. ^{us} , Cc., Cs., Ci.	10,0	Cu., Cs.	—	—	10,0	Cs.		15
10,0	As.	10,0	As., Cs.	—	—	10,0	Cu., Sc., As.		16
10,0	Ci., Cu., Cb., Sc., c.	10,0	Ci., Ac., <u>Cu.</u> , Cb., c.	SW.	9,9	10,0	Cb., Ns., Sc., c.		17
8,0	Ci., Cu., Cb.	8,0	Ci., <u>Cu.</u>	WSW.	7,7	9,0	Cu., Sc., Cs., Ci.		18
10,0	Cu., Cb., Ns.	10,0	Sc., <u>Ns.</u> , St.	S.	16,7	10,0	Ci., Cs., Cu., Cb.		19
10,0	Cb., Cu., Sc., Ns.	10,0	<u>Cu.</u> , Cb., Sc.	SSW.	14,3	10,0	Ns., Cb., Sc., Ac., St.		20
10,0	Cu., Sc., As., Cs.	10,0	Cu., Ac., As.	—	—	10,0	Cu., Ac., Sc., Cs., As., c.		21
10,0	Cu., Cb., Sc., Ns., Cc., Cs., Ci., c.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., St., Ac.		22
10,0	Cu., Sc., Ns.	10,0	<u>Ns.</u>	NW.	5,0	7,0	Cu., Sc., Ac., Cb., Ci., Cs.		23
9,0	Cu., Sc., Cb., Ac.	8,0	Cu., Sc., Cb., <u>Ac.</u> , As., Ci., Cc., Cs.	W.	8,0	6,0	Cu., Sc., Cb., Ac., Ci., Cs.		24
10,0	Ac., As., Cu.	10,0	As., <u>Cu.</u>	WSW.	12,5	10,0	Ns.		25
10,0	St., Sc., Ns., Cb.	10,0	<u>Cu.</u> , Cb., St., As., Sc.	WSW.	5,6	10,0	Ns.		26
10,0	Cb., Cu., c.	7,0	<u>Cu.</u>	NNW.	3,8	4,0	Cu., Cb., Sc., Ac.		27
10,0	Cu., Sc., c.	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., <u>Sc.</u>	NNW.	8,3	10,0	Cs., Ac., Sc.		28
10,0	Cu., Cb., Sc.	10,0	Cu. t. ^{us} , <u>Sc.</u> , Ns., Ci.	W.	8,0	7,0	Cu., Cb., Sc.		29
10,0	Cu., Sc., Ac., As.	10,0	<u>Cu.</u> , Sc., Ac., As.	WSW.	8,3	10,0	Cb., Ns., Ac., As., Sc.		30
—	—	—	—	—	—	—	—		—
4,4		4,0				3,0	Total da	Chuva	Evap.
5,3		5,9				6,6			
9,9		9,5				8,4	1.ª década	7,4	58,2
							2.ª >	13,3	54,1
							3.ª >	58,2	33,8
6,5		6,5				6,0	Mês	* 78,9	146,1
									Num. de dias
									limpos 8
									de nuv. 9
									cob. 13

Dias em que houve chuva ☉ 1, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29 e 30.

" " " " chuvisco ☿ 3, 20 e 25.

" " " " halo solar ⊕ 2, 5, 9, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24, 28 e 29.

" " " " nevoeiro ≡ 4, 5, 16, 20, 25 e 28.

" " " " halo lunar ☾ 14, 18, 19, 20 e 22.

Dias em que houve arco íris ☁ 17, 19, 21 e 23.

" " " " corôa lunar ☾ 18, 21 e 22.

" " " " trovoadas ⚡ 23.

" " " " orvalho 28.

" " " " vento forte 🌪 1, 9, 11, 12, 14, 17, 30, 21, 23 e 29.

" " " " vento muito forte 🌪 10, 19, 22 e 30.

* Incluindo 0,1 de nevoeiro.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MAIO — 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	9,1	8,5	8,1	8,3	8,4	10,4	9,3	11,7	11,3	10,1	9,4	9,7	9,28	13,1	7,7	5,4
2	9,2	9,0	8,0	9,1	12,0	14,8	15,0	15,0	11,3	11,2	10,7	10,7	11,58	16,8	7,9	8,9
3	10,2	10,3	10,0	10,2	11,6	12,7	12,1	12,5	12,9	12,4	11,9	10,7	11,48	13,5	10,0	3,5
4	10,0	9,4	9,1	10,2	14,5	17,6	19,2	18,7	16,7	13,0	10,3	9,1	13,16	20,4	8,6	11,8
5	8,1	6,9	6,5	8,4	14,1	18,4	21,8	22,3	21,9	15,8	13,3	11,6	14,06	22,8	6,4	16,4
6	10,5	9,7	8,9	10,3	15,5	19,9	22,9	21,4	21,0	17,1	13,5	11,8	15,15	23,6	8,9	14,7
7	10,9	10,4	8,7	9,7	15,6	20,9	22,8	22,0	20,4	14,8	12,2	12,0	15,00	23,2	8,4	14,8
8	12,1	11,9	11,9	12,2	15,7	18,8	21,9	20,7	19,5	14,7	13,7	13,3	15,53	22,4	11,9	10,5
9	12,8	12,6	12,4	12,7	15,7	15,6	16,2	15,6	15,6	15,2	14,2	13,9	14,38	17,4	12,4	5,0
10	13,5	12,6	12,1	12,9	14,9	17,9	20,2	19,7	17,9	13,4	13,5	13,9	15,21	21,0	11,5	9,5
11	13,9	13,6	13,3	14,2	18,8	21,1	21,8	18,3	15,5	14,7	14,5	14,1	15,83	22,3	12,9	9,4
12	14,1	14,0	14,6	15,3	17,6	22,6	25,0	21,3	17,4	16,0	15,5	14,8	17,15	25,0	13,6	11,4
13	14,5	15,0	14,1	13,9	17,2	21,2	22,3	21,8	18,5	15,9	14,6	13,7	16,80	24,0	13,4	10,6
14	13,3	13,3	13,3	14,2	18,3	17,5	19,6	16,9	15,3	15,3	14,4	13,8	15,48	21,2	12,8	8,4
15	13,4	12,8	11,7	12,3	14,0	15,1	14,9	15,3	13,0	11,4	11,0	10,7	12,84	16,9	10,5	6,4
16	10,0	8,7	8,0	10,0	13,8	15,9	16,9	16,6	14,4	12,4	10,8	9,6	12,26	17,6	8,0	9,6
17	8,3	7,3	6,5	9,2	14,8	17,7	20,1	19,8	18,5	15,0	12,6	10,6	13,40	20,3	6,4	13,9
18	9,7	10,4	10,7	14,1	18,0	21,8	24,3	24,9	25,6	19,0	15,9	14,1	17,36	27,0	9,7	17,3
19	12,1	16,4	15,9	17,1	20,4	24,6	26,1	25,5	21,9	18,3	15,9	14,0	19,05	26,8	12,1	14,7
20	13,9	13,2	12,8	14,3	15,2	17,0	19,6	19,3	17,8	15,6	14,2	14,0	15,58	20,8	12,6	8,2
21	12,4	11,9	11,4	12,3	16,0	18,1	17,6	17,7	16,6	14,9	13,4	12,1	14,49	19,0	11,1	7,9
22	12,5	12,4	12,0	13,0	14,7	16,7	18,7	19,1	17,6	15,0	12,7	11,4	14,55	20,7	10,8	9,9
23	10,5	8,9	9,6	12,4	16,3	19,3	21,2	22,1	19,3	16,0	14,0	12,9	15,33	23,0	9,2	13,8
24	12,0	11,5	11,2	13,5	17,5	21,7	24,1	20,8	19,5	16,6	15,3	14,9	16,72	25,3	10,8	14,5
25	14,5	14,3	14,5	15,0	15,6	17,4	17,4	16,5	15,0	16,1	15,6	15,5	15,53	18,3	13,9	4,4
26	16,0	15,9	15,5	16,6	19,5	21,1	22,0	21,3	20,1	17,9	16,4	15,9	18,15	22,8	14,8	8,0
27	15,6	15,1	14,8	15,8	17,7	20,6	20,3	20,7	20,3	17,5	15,9	15,4	17,51	21,4	14,4	7,0
28	14,8	14,4	13,3	15,1	16,8	19,1	19,0	17,9	17,4	14,6	13,3	11,9	15,54	19,1	11,8	7,3
29	12,1	11,4	10,6	14,0	17,9	21,6	22,1	21,8	20,2	17,1	14,7	14,0	16,41	23,2	10,2	13,0
30	13,0	12,1	11,6	14,0	21,1	25,7	27,7	27,7	25,7	20,8	17,4	15,7	19,23	29,0	11,2	17,8
31	14,4	13,6	14,1	18,4	23,3	27,6	29,5	30,4	28,4	23,6	19,8	17,8	21,83	31,4	13,3	18,1
1.ª década	10,64	10,13	9,57	10,40	13,80	16,70	18,14	17,96	16,85	13,77	12,27	11,67	13,48	19,42	9,37	10,05
2.ª "	12,32	12,47	12,09	13,46	16,81	19,45	21,06	19,97	17,79	15,36	13,94	12,94	15,58	22,19	11,20	10,99
3.ª "	13,44	12,86	12,60	14,55	17,85	20,81	21,78	21,45	20,01	17,28	15,32	14,32	16,84	23,02	11,95	11,06
Mês	12,17	11,85	11,46	12,86	16,21	19,05	20,37	19,85	18,27	15,53	13,89	13,02	15,35	21,59	10,88	10,71

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30
 Temperatura média 11,91 15,05 15,62 15,53 15,32 17,37

Máxima absoluta 31,4 no dia 31
 Mínima 6,4 no dia 17
 Variação máxima 25,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MAIO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	8,3	8,3	8,1	8,2	7,7	7,9	8,8	8,1	7,8	8,5	8,9	8,8	9,3	9,1	6,5	2,6
2	8,7	7,9	8,0	8,2	7,6	8,0	8,3	7,6	9,7	9,2	8,9	8,9	8,2	9,7	0,6	3,1
3	9,2	9,1	9,2	9,3	9,6	9,0	9,1	8,5	8,4	8,7	8,6	8,9	9,0	9,6	8,3	1,3
4	9,2	8,8	8,6	9,3	8,2	7,1	7,8	8,9	7,7	8,2	8,8	8,6	8,5	9,3	7,1	2,2
5	8,1	7,5	7,3	8,3	8,3	8,0	8,9	10,0	8,3	11,1	11,4	10,2	9,0	11,4	7,3	4,1
6	9,5	9,0	8,6	9,4	10,4	10,7	11,1	10,2	8,9	10,5	10,6	10,4	10,0	11,2	8,6	2,6
7	9,7	9,4	8,4	9,0	10,2	8,6	8,7	9,2	9,3	10,9	10,5	10,4	9,6	11,2	8,4	2,8
8	9,8	9,8	9,6	9,6	8,9	11,7	11,9	10,1	9,0	11,2	10,9	10,8	10,1	11,9	8,4	3,5
9	11,0	10,8	10,7	9,6	7,9	8,7	8,3	9,1	9,7	10,0	10,6	10,6	9,7	11,9	7,5	4,4
10	10,1	9,9	9,8	9,3	9,6	9,3	9,2	10,8	9,3	10,7	10,6	10,4	10,0	11,5	9,0	2,5
11	10,4	10,5	10,7	10,8	12,0	10,6	10,9	12,3	11,9	12,1	11,3	11,3	11,2	13,0	9,6	3,4
12	11,3	11,3	11,0	10,7	11,4	11,2	10,5	12,9	13,1	12,2	12,3	12,1	11,7	13,9	10,5	3,4
13	12,2	11,6	12,0	11,8	13,3	9,8	10,5	12,2	11,4	11,7	12,0	11,4	11,7	13,8	9,8	4,0
14	11,1	11,1	11,1	11,1	12,0	12,5	10,5	12,2	12,1	11,8	12,1	11,7	11,4	12,5	9,4	3,1
15	11,4	11,0	10,3	10,7	7,8	8,1	8,2	7,3	7,0	7,9	8,1	8,2	8,6	12,2	6,7	5,5
16	8,1	8,3	8,0	8,1	6,6	7,6	7,2	7,1	7,3	7,6	8,1	8,6	7,7	8,6	6,2	2,4
17	8,2	7,6	7,3	8,7	7,2	7,0	8,2	8,7	8,2	10,2	10,5	9,5	8,5	10,8	7,0	3,8
18	9,0	9,4	9,6	8,6	8,0	8,1	8,7	7,8	7,4	10,4	9,8	10,4	9,1	10,7	7,4	3,3
19	10,5	9,2	9,6	9,5	9,1	8,7	8,7	10,3	11,9	9,8	10,5	11,2	9,8	11,9	8,7	3,2
20	10,5	10,9	10,8	9,6	10,5	9,9	8,7	9,0	7,8	8,6	9,1	9,3	9,6	11,0	7,8	3,2
21	9,7	9,5	9,6	9,4	9,7	8,2	8,5	8,7	8,3	9,2	9,9	10,5	9,3	10,6	7,9	2,7
22	10,8	10,7	10,5	11,2	10,9	10,6	9,9	10,6	9,0	9,6	10,4	10,1	10,4	11,2	9,0	2,2
23	9,5	9,1	8,9	10,0	9,0	11,0	11,0	10,7	9,4	10,7	10,8	11,1	10,1	11,3	8,9	2,4
24	10,5	10,1	9,9	11,5	11,2	10,4	9,6	11,8	10,7	11,3	12,0	11,8	10,9	12,0	9,1	2,9
25	11,7	11,4	11,2	10,9	10,0	7,6	7,6	11,5	12,0	11,4	11,7	11,7	10,8	12,0	7,6	4,4
26	12,0	12,0	12,3	12,0	12,0	11,5	11,5	11,5	11,8	12,8	13,1	13,0	12,1	13,1	11,3	1,8
27	13,0	12,8	12,6	12,9	12,0	10,4*	10,6	10,5	10,5	11,1	11,7	11,6	11,7	13,8	10,2	3,6
28	11,6	11,5	10,6	10,0	9,3	7,1	7,3	7,9	7,5	8,3	8,7	8,9	9,0	11,6	7,1	4,5
29	8,7	8,7	8,9	7,6	8,3	9,2	10,1	9,7	9,7	10,3	11,5	11,7	9,6	11,7	7,3	4,4
30	11,2	10,5	10,2	11,3	10,0	9,3	9,6	12,3	11,9	12,6	13,3	13,3	11,4	13,4	9,3	4,1
31	12,2	11,6	10,8	9,9	9,3	6,8	8,1	9,7	10,3	12,1	12,7	11,3	10,4	13,1	6,8	6,3
1.ª década	9,4	9,1	8,8	9,0	8,8	8,9	9,2	9,3	8,8	9,9	10,0	9,8	9,2	10,7	7,8	2,9
2.ª "	10,3	10,1	10,0	10,0	9,8	9,4	9,2	10,0	9,8	10,2	10,4	10,4	9,9	11,8	8,3	3,5
3.ª "	11,0	10,7	10,5	10,6	10,1	9,3	9,4	10,4	10,1	10,9	11,4	11,4	10,5	12,2	8,6	3,6
Mês	10,2	10,0	9,8	9,9	9,6	9,2	9,3	9,9	9,6	10,3	10,6	10,5	9,9	11,6	8,2	3,3

Extremas do mês { Máxima registrada..... 13,9 no dia 12 às 4^h p.
 { Mínima registrada 6,2 no dia 16 às 10^h a.
 { Variação 7,7

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	92	94	92	90	93	85	93	79	74	98	100	95	89	100	73	27
2	88	84	85	82	73	59	62	60	84	87	88	85	77	90	58	32
3	89	87	99	97	94	85	87	78	78	82	86	91	88	100	77	23
4	96	99	100	98	67	56	50	55	54	68	84	93	77	100	50	50
5	99	100	99	92	69	59	55	50	54	71	87	97	78	100	46	54
6	99	100	98	97	80	63	52	54	54	67	91	98	80	100	52	48
7	99	100	97	98	77	52	47	47	49	67	91	97	97	100	44	56
8	96	89	85	79	67	57	50	56	62	82	84	82	74	96	50	46
9	82	81	81	75	59	64	63	69	74	76	81	82	74	83	57	26
10	86	90	89	86	76	64	54	64	82	99	95	88	80	100	48	52
11	86	79	94	94	74	58	56	78	89	92	87	92	82	95	53	42
12	88	89	81	81	76	58	51	68	98	90	88	93	82	98	51	47
13	91	78	93	100	91	53	46	63	82	97	94	96	83	100	45	55
14	95	94	97	96	77	74	60	85	92	87	93	91	86	98	58	40
15	85	77	85	85	66	55	51	56	70	87	90	89	76	95	49	46
16	90	92	98	77	54	45	52	50	57	67	79	90	71	98	45	53
17	97	100	100	85	58	46	42	50	55	72	91	100	75	100	42	58
18	100	92	75	60	53	43	37	33	34	53	61	75	60	100	33	67
19	92	57	57	55	51	40	33	43	54	57	85	92	60	95	33	62
20	96	94	94	79	82	77	46	54	62	70	89	88	77	96	46	50
21	99	100	100	93	72	53	58	58	59	65	81	98	78	100	53	47
22	97	96	95	94	87	70	64	64	63	76	90	98	83	100	60	40
23	100	99	99	85	66	54	54	54	59	72	88	96	77	100	52	48
24	99	98	98	90	75	47	42	65	75	82	91	96	80	100	42	58
25	96	91	76	77	76	67	56	75	93	81	86	86	80	97	52	45
26	88	93	96	90	71	61	61	61	68	82	96	98	81	98	60	38
27	99	97	95	92	80	65	59	58	61	73	88	93	80	99	54	45
28	93	89	92	77	65	50	51	52	51	66	84	90	72	94	49	45
29	92	96	96	72	55	50	52	50	59	68	89	95	73	97	49	48
30	97	100	100	89	54	43	32	44	50	64	85	94	71	100	32	68
31	98	100	81	52	43	35	30	30	40	50	67	74	57	100	26	74
1.ª década	93	92	93	89	76	64	61	61	67	80	89	91	79	97	56	41
2.ª "	92	85	87	81	68	55	47	58	69	77	86	91	75	98	46	52
3.ª "	96	96	93	83	68	54	51	56	62	71	86	93	76	99	48	51
Mês	94	91	91	84	70	58	53	58	66	76	87	91	77	98	50	48

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 26 no dia 31 às 4^h p.
 { Variação..... 74

DIRECÇÃO DO VENTO

MAIO — 1940	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros						
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12							
1	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	22,3						
2	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	2,0						
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	2,0						
4	NW.	WNW.	W.	W.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0						
5	NW.	NW.	S.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	N.	N.	0,0						
6	N.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0						
7	NNW.	C.	C.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	0,0						
8	NW.	NNW.	V.	V.	NNW.	NW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	0,0						
9	WSW.	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0						
10	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SSE.	NNW.	V.	NNE.	ESE.	ESE.	12,2						
11	E.	ESE.	V.	SSW.	V.	SE.	SE.	SE.	V.	ESE.	ESE.	SE.	3,5						
12	ESE.	SE.	SE.	SE.	ENE.	ESE.	SW.	NNW.	NNE.	ESE.	E.	SSE.	14,2						
13	V.	SSE.	SSE.	SE.	V.	SE.	ESE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	8,2						
14	SSE.	SE.	WSW.	W.	V.	W.	WNW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,4						
15	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,6						
16	N.	NNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0						
17	NNW.	ENE.	ENE.	ESE.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	0,0						
18	SSE.	ESE.	V.	ENE.	ESE.	ENE.	ESE.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0						
19	NW.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	W.	WNW.	WSW.	WSW.	SW.	0,0						
20	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	WSW.	SSW.	SSW.	0,4						
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SW.	W.	WSW.	WSW.	SW.	S.	SSW.	6,7						
22	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	2,7						
23	WSW.	WSW.	ESE.	ESE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
24	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	0,0						
25	NW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	3,3						
26	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0						
27	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	0,1						
28	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,1						
29	C	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
30	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	V.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0						
31	NW.	NW.	S.	V.	ENE.	ENE.	SE.	NNE.	NNW.	NNW.	SSE.	SSE.	0,0						
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 ..	3	1	0	0	0	4	3	12	1	1	0	2	5	30	33	18	4	3	38,5
Segunda " ..	1	1	0	6	2	16	11	10	0	6	2	7	5	10	22	13	8	0	32,3
Terceira " ..	0	2	0	2	0	2	4	21	5	12	3	7	4	27	15	21	6	1	12,9
Mês	4	4	0	8	2	22	18	43	6	19	5	16	14	67	70	52	18	4	83,7
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. ..	—	—	—	—	—	—	—	994,30	—	—	—	—	—	987,36	995,37	1008,24	—	—	
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	14,95	—	—	—	—	—	9,28	11,97	16,41	—	—	
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	10,2	—	—	—	—	—	8,3	8,6	9,6	—	—	
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	77	—	—	—	—	—	89	80	73	—	—	
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	9,7	9,0	6,2	—	—	
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	—	11,3	13,3	10,4	—	—	
Chuva total	0,0	0,3	0,4	0,0	0,3	2,7	11,6	16,9	5,2	2,9	4,9	0,8	0,0	18,5	17,1	2,1	0,0	0,0	

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1940	Quilômetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada	
1	12	10	11	9	11	8	11	8	15	11	15	10	13	13	12	16	16	10	5	10	8	12	13	13	11,3	16	62	
2	14	13	16	16	11	11	10	11	10	12	15	17	21	22	24	24	19	18	19	17	11	11	10	13	15,2	24	52	
3	11	11	8	6	3	1	2	12	12	13	14	20	16	20	17	14	13	13	7	8	7	8	8	8	10,5	20	43	
4	5	6	3	1	2	2	1	5	9	7	8	6	10	9	10	11	12	11	10	7	4	2	0	0	5,9	12	26	
5	0	3	3	5	3	2	3	3	1	3	6	3	6	9	10	11	5	10	8	6	3	2	3	1	4,5	11	25	
6	1	1	2	2	1	1	1	2	4	5	5	4	7	9	15	10	12	10	6	7	9	9	3	4	5,4	15	29	
7	3	0	0	1	0	2	3	4	1	6	10	9	13	12	12	15	12	12	13	7	7	6	4	2	6,4	15	26	
8	4	8	8	7	6	5	4	3	5	8	6	9	6	9	11	10	10	10	8	4	5	4	2	4	6,5	11	29	
9	3	2	3	2	2	4	5	6	7	6	6	8	9	8	6	5	6	8	3	7	7	5	7	8	5,5	9	27	
10	8	6	9	8	7	6	6	9	12	10	8	8	8	4	4	8	9	7	5	3	4	3	10	5	7,0	12	44	
11	6	5	5	5	3	4	2	1	6	7	3	3	4	8	3	9	5	5	2	6	7	3	5	7	4,7	9	28	
12	5	2	3	3	4	4	4	3	1	4	6	7	6	9	12	9	8	8	6	4	4	6	6	6	5,5	12	28	
13	5	7	5	3	4	7	4	6	6	5	8	19	13	12	7	11	15	8	5	8	3	3	5	7	7,3	19	31	
14	4	5	4	5	2	2	2	0	3	3	6	5	3	4	6	7	3	8	12	8	6	5	4	8	4,8	12	31	
15	9	13	12	12	4	8	11	15	20	19	24	22	26	24	21	22	17	13	8	7	10	6	8	8	14,1	26	56	
16	5	6	4	4	7	6	6	11	19	19	21	17	18	20	20	23	23	22	21	16	14	6	1	2	13,0	23	50	
17	1	2	2	2	1	2	4	2	5	7	7	8	9	11	16	19	19	18	9	2	2	2	4	3	6,5	19	37	
18	1	5	4	4	4	2	7	12	12	6	7	8	7	6	4	4	6	13	13	9	2	1	2	2	5,9	13	29	
19	2	6	8	6	5	8	8	12	19	20	12	6	7	3	13	7	12	7	9	8	5	4	3	2	8,0	20	29	
20	3	2	2	2	4	5	6	3	5	6	8	13	11	14	12	11	14	11	11	4	5	4	4	4	6,8	14	39	
21	3	4	4	4	6	2	4	5	8	8	9	11	14	13	11	12	13	11	10	7	6	6	7	7	7,7	14	45	
22	6	8	5	5	7	7	3	7	9	7	7	8	11	12	13	14	15	12	12	7	2	0	2	2	7,5	15	33	
23	2	3	2	3	4	7	10	8	9	3	5	3	9	8	8	12	9	10	8	6	5	2	1	1	5,7	12	27	
24	1	3	5	4	5	4	5	5	5	5	8	8	7	12	8	8	8	9	7	4	2	6	4	3	5,7	12	38	
25	1	2	2	3	5	7	12	11	7	5	9	7	7	7	10	12	12	7	7	5	9	11	9	8	7,3	12	37	
26	4	4	2	3	4	3	3	5	5	8	8	10	12	14	14	13	12	8	6	4	4	1	2	2	6,3	14	39	
27	2	5	4	5	4	5	7	5	3	5	8	12	14	15	15	12	12	11	11	7	5	3	4	2	7,3	15	40	
28	2	4	3	3	1	1	1	6	5	9	10	14	14	15	17	17	19	19	14	10	9	5	3	2	8,5	19	43	
29	0	1	1	3	3	4	4	9	14	16	14	14	13	12	14	18	18	18	15	16	13	11	10	8	10,4	18	37	
30	8	3	0	3	1	1	0	2	7	8	9	9	11	11	16	16	15	14	13	6	6	4	2	0	6,9	16	35	
31	0	2	1	3	3	3	4	11	13	8	9	9	11	9	9	11	15	14	11	10	4	2	2	3	7,0	15	31	

Médias das décadas e do mês																											
1.ª década...	6,1	6,0	6,3	5,7	4,6	4,2	4,6	6,3	7,6	8,1	9,3	9,4	10,9	11,5	12,1	12,4	11,4	10,9	8,4	7,6	6,5	6,2	6,0	5,8	7,8	24	62
2.ª " ...	4,1	5,3	4,9	4,6	3,8	4,8	5,4	6,5	9,6	9,6	10,2	10,8	10,4	11,1	11,4	12,2	12,2	11,3	9,8	7,4	5,8	3,8	4,2	4,9	7,7	26	56
3.ª " ...	2,6	3,5	2,6	3,5	3,9	4,0	4,8	6,7	7,7	7,5	8,7	9,5	11,2	11,6	12,3	13,2	13,5	12,1	10,4	7,5	5,9	4,6	4,2	3,5	7,3	19	45
Mês.....	4,2	4,9	4,5	4,6	4,1	4,3	4,9	6,5	8,3	8,4	9,4	9,9	10,8	11,4	11,9	12,6	12,4	11,5	9,5	7,5	6,1	4,9	4,8	4,7	7,6	26	62

Quilômetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima		Ventos predominantes	
1.ª década.....	1.879	.....	7,8	.....	24 quil.	NW. no dia 3	NW.
2.ª "	1.841	.....	7,7	.....	26 "	NW. " " 15	NW.
3.ª "	1.926	.....	7,3	.....	19 "	WNW. " " 28	WNW.
Mês.....	5.646	.....	7,6	.....	26 "	NW. " " 15	NW.

Dias de vento muito fraco	14	Dias de vento moderado	3
" " fraco.....	14		
Dia mais ventoso.....	2	Dia menos ventoso	5

PRECIPITAÇÃO (mm)

MAIO 1940	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	1,4	0,9	0,4	0,5	1,6	1,1	1,3	1,7	2,5	—	0,3	0,4	1,1	—	—	0,3	—	0,4	1,8	2,4	2,1	2,0	0,1	—	22,3	2,5
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,8	0,2	—	—	0,1	—	—	2,0	0,9
3	—	—	—	0,6	0,8	0,1	0,4	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	0,8
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	11,6	0,1	0,1	0,2	0,1	—	—	12,2	11,6
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	0,2	—	1,0	0,6	—	—	—	—	—	—	3,5	1,7
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,8	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	14,2	13,8
13	—	—	—	—	—	1,2	0,2	0,6	—	—	—	—	—	—	0,2	1,2	—	—	4,1	0,6	0,1	—	—	—	8,2	4,1
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	0,1	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	2,4	2,1
15	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	1,7	0,2	—	0,2	—	—	—	0,1	0,1	0,2	—	0,2	0,2	0,2	—	0,2	3,6	1,7
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4
21	—	0,5	0,1	0,4	0,3	0,2	0,2	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	4,9	—	—	6,7	4,9
22	—	0,7	—	0,4	—	0,2	—	1,1	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	1,1
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	1,2	—	—	—	—	0,2	0,3	0,9	0,1	—	—	—	—	—	—	3,3	1,2
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	1,4	2,1	0,5	1,9	2,8	2,9	2,2	4,0	4,4	1,7	0,7	0,6	1,3	1,7	2,7	15,8	3,2	13,9	6,2	3,3	2,7	7,4	0,1	0,2	83,7	—

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

MAIO 1940	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Percenta- gem
1	h m —	h m 0 5	h m 0 5	h m 0 15	h m 0 0	h m 0 20	h m 0 10	h m 0 0	h m 0 1	h m 0 12	h m 0 5	h m 0 50	h m 0 22	h m 0 0	h m 0 0	h m —	h m 2 25	% 17
2	—	0 0	0 40	0 45	0 30	1	0 40	0 20	0 30	0 57	0 45	0 45	0 45	0 15	0 15	—	8 07	58
3	—	0 0	0 0	0 15	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	0 15	2
4	—	0 15	0 45	1	1	0 52	0 48	1	1	1	0 58	1	1	1	0 59	0 0	12 37	90
5	0 0	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 58	0 0	13 18	95
6	0 0	0 33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 59	0 0	13 32	96
7	0 0	0 0	0 0	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 0	11 35	82
8	0 0	0 0	0 3	0 0	1 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	0 0	9 55	70
9	0 0	0 0	0 0	0 25	0 30	0 12	0 10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 17	9
10	0 0	0 0	0 0	0 13	0 0	0 0	0 1	0 10	0 17	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 41	5
11	0 0	0 0	0 1	0 30	0 40	0 40	0 40	0 20	0 17	0 10	0 15	0 32	0 0	0 0	0 0	0 0	4 05	29
12	0 0	0 0	0 0	0 4	0 0	0 10	0 45	0 50	0 50	0 32	0 27	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	3 38	25
13	0 0	0 0	0 0	0 0	0 35	1	1	1	0 52	0 37	0 35	0 7	0 45	0 30	0 0	0 0	7 01	49
14	0 0	0 0	0 0	0 22	0 25	0 8	0 0	0 0	0 20	1	0 23	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	2 39	18
15	0 0	0 0	0 12	0 50	0 38	0 30	0 40	0 30	0 50	0 55	0 30	0 35	0 25	0 17	0 15	0 0	7 07	49
16	0 0	0 20	1	1	1	1	1	0 35	0 40	0 55	0 53	0 55	0 56	0 50	1	0 3	12 31	87
17	0 0	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 2	13 32	94
18	0 0	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 52	0 0	12 57	89
19	0 0	0 52	1	1	1	1	1	0 43	0 57	0 35	0 58	1	1	0 50	0 40	0 0	12 35	87
20	0 0	0 2	0 30	0 0	0 0	0 22	0 23	0 50	1	1	1	1	0 35	0 35	0 32	0 0	7 49	54
21	0 0	0 5	0 8	0 40	1	0 45	0 40	0 25	0 35	0 40	0 22	0 50	0 40	0 17	0 1	0 0	7 08	49
22	0 0	0 0	0 10	0 10	0 28	0 35	0 20	0 25	0 25	0 45	0 57	0 50	0 55	1	1	0 10	8 10	56
23	0 0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 6	14 06	96
24	0 0	0 15	0 25	0 25	0 50	0 25	0 40	0 40	0 52	0 20	0 20	0 5	0 20	0 25	0 0	0 0	6 02	41
25	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 01	00
26	0 0	0 0	0 10	0 37	0 48	0 55	0 47	0 30	0 40	0 58	0 55	1	0 45	0 10	0 0	0 0	8 15	56
27	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 35	0 35	0 40	0 55	1	1	1	0 58	0 55	0 32	0 0	8 10	55
28	0 0	0 30	0 20	0 40	0 30	0 25	0 45	0 25	0 20	0 50	0 35	0 20	0 50	0 40	0 45	0 0	7 55	54
29	0 0	1	1	1	1	1	0 45	0 30	0 45	0 50	0 52	0 30	0 48	1	1	0 5	12 05	82
30	0 0	0 55	0 56	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	14 03	95
31	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 18	14 28	98
Total	0 10	7 47	13 25	17 46	19 11	20 54	20 49	19 13	21 06	22 16	20 54	20 19	20 04	17 44	15 25	0 56	257 59	—
Média	0 0	0 15	0 26	0 34	0 37	0 40	0 40	0 37	0 41	0 43	0 40	0 39	0 39	0 34	0 30	0 02	8 19	57,7

MAIO 1940	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			o a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	33,5	18,1	5,6	5,5	17,6	3,2	10,0	Cu., Sc., Cb., <u>Ns.</u>	WNW.	12,5
2	40,8	25,5	5,0	(5,0)	10,9	2,5	9,0	Cu. t. ^{as} , Sc., As., Cs., Ci.	—	—
3	19,8	15,0	7,2	(7,3)	4,0	4,2	10,0	Ns., St.	—	—
4	43,0	28,2	8,7	5,6	0,0	1,5	7,0	Cu., St., Sc., Ac.	—	—
5	44,2	31,0	3,5	4,4	0,0	4,6	10,0	Ci., c.	—	—
6	45,4	37,8	5,4	6,7	0,0	5,0	2,0	Cu., Sc.	—	—
7	45,2	29,7	6,1	6,3	≡ 0,1	5,4	2,0	<u>Ci.</u>	W.	3,6
8	45,9	29,5	9,0	9,1	0,0	6,8	9,0	St., Sc., Ci.	—	—
9	39,4	25,5	12,0	11,3	0,0	5,6	10,0	Cu., Sc.	—	—
10	45,3	27,7	8,5	8,8	0,0	2,5	10,0	Ci., Ac., Cu., Cb., <u>Sc.</u>	SW.	4,5
11	48,0	31,5	10,4	(10,1)	12,2	3,6	10,0	Cb., Cu., <u>Sc.</u> , Ac., c.	SE.	8,3
12	51,2	34,6	12,9	12,7	3,5	2,4	8,0	Cu., Sc., <u>Ac.</u>	SE.	2,9
13	48,9	32,5	11,0	(11,4)	16,2	5,0	7,0	Cu., Cb., <u>Ci.</u> , Cs., Ac.	—	—
14	47,9	31,4	10,6	(10,9)	6,2	4,9	10,0	Cb., Cu., <u>Sc.</u> , Ac., Cs., c.	SE.	1,7
15	42,3	25,2	8,7	9,0	4,4	2,2	6,0	<u>Cu.</u> , Cb.	NNW.	9,1
16	42,2	28,0	4,0	(5,5)	1,6	5,1	1,5	Cu., Se.	—	—
17	42,6	27,8	2,0	3,8	0,0	5,0	0,0	<u>Cu.</u>	NNE.	5,6
18	48,4	32,0	7,0	7,3	0,0	5,1	10,0	Cs., Ci.	—	—
19	52,0	35,0	10,0	9,1	0,0	9,4	1,0	Ci.	—	—
20	46,0	27,9	10,0	10,5	0,0	4,8	10,0	Cu., <u>St.</u> , Se.	W.	10,0
21	46,0	28,0	9,7	(9,0)	2,1	3,4	10,0	Cb., <u>Cu.</u> , Ns., Sc., c.	WSW.	14,3
22	46,2	—	11,0	(10,7)	7,4	4,9	7,0	<u>Cu.</u> , Sc., Cb., Ns.	W.	6,6
23	44,2	33,0	6,7	6,9	0,3	4,5	10,0	Cu., Cs., <u>Ci.</u>	—	—
24	48,8	36,4	8,8	8,8	0,0	5,4	10,0	Cs., <u>Ac.</u>	—	—
25	31,1	—	11,6	(11,6)	0,6	4,3	10,0	<u>Sc.</u> , Ac., As.	S.	7,7
26	48,3	33,0	13,2	12,8	2,7	1,3	7,0	Ac., <u>Cu.</u>	SW.	10,0
27	46,6	—	10,5	12,3	0,1	—	10,0	Cu., Sc., St.	—	—
28	47,0	—	7,6	(9,2)	vestígios	2,7	10,0	Cb., <u>Cu.</u> , Ac., c.	W.	10,0
29	48,6	—	5,5	6,9	0,1	5,2	3,0	Cu., <u>Se.</u> , Cs.	—	—
30	49,3	—	7,2	8,6	0,0	6,4	0,0	—	—	—
31	51,2	39,4	10,0	10,7	0,0	7,4	0,0	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	40,25 46,95 46,12	26,80 30,59 —	7,10 8,66 9,25	7,00 9,03 9,77	— — —	4,1 4,8 4,6	7,9 6,4 7,0		
Médias do mês		44,49	28,70	8,37	8,64	—	4,5	7,1		

Temperaturas				Chuva		Evaporação	
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	52,0 no dia 19;	na relva.....	39,4 no dia 31;	17,6 no dia 1;	9,4 no dia 19.
	Mínima :	no espelho ...	3,8 " " 17;	na relva.....	2,0 no dia 17:	.....	1,3 no dia 26.

≡ Agua de nevoeiro

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										MAIO 1940
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
10,0	Cu., Cb., Sc., Ns.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ns., Cs., c.	—	—	9,0	Cu., Sc., Cb., Ns., Ac.	1		
10,0	Cl., Cu., c.	9,0	Cl., Ac., <u>Cu.</u> , Cb.	NNE.	7,1	9,0	Cu., Cb., Ns., Sc., Ac., Cl.	2		
10,0	Ns., Sc., St.	10,0	Ns., Sc.	—	—	10,0	As., Sc., Ns.	3		
5,0	Cu., Cl.	2,0	Cu., Cl.	—	—	0,0	Ac. a E.	4		
10,0	Cl., Cs., c.	4,0	<u>Cl.</u>	SSW.	5,0	0,0	—	5		
0,0	Cu.	0,5	Cu., Sc.	—	—	0,0	—	6		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	7		
3,0	Cu., Cs., Cl.	1,0	Cu., Sc.	—	—	5,0	Cu., Sc.	8		
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc., As., Ac., c.	9		
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., As., Cl.	10,0	Cu., Sc., As.	—	—	10,0	Cl., Ac., Sc., Ns., Cb.	10		
10,0	Cb., Cu., Sc., Cl.	10,0	Cb., Cu., <u>Ns.</u> , Sc., Ac., Cs., Cl., c.	SE.	2,5	10,0	Cb., Ns., As., Ac., Cl.	11		
7,0	Cu., Sc., Cb., Cl., Cs.	10,0	Cu., Sc., Cb., Ac., c.	—	—	8,0	Cu., Sc., Cb., Ac., Cl., Cs.	12		
6,5	Cb., Cu., Sc., Ac., Cs., Cl.	10,0	Cb., Ns., Cs., c.	—	—	10,0	gr. Cu., Cb., Sc.	13		
9,0	Cu., Sc., Cb., Ac.	10,0	Cu., Sc., <u>Cb.</u> , Ns.	W.	10,0	10,0	Cu., Sc., Cb.	14		
9,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	8,0	<u>Cu.</u> , Cb., Sc., Ac.	NNW.	10,0	8,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	15		
6,0	Cu., Sc.	4,0	<u>Cu.</u>	NNW.	5,9	1,0	Cu., Sc.	16		
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.	17		
10,0	Cs., Cl.	5,0	Cs., Cl.	—	—	8,0	Cl., Cs.	18		
8,0	Cl., Cu.	8,0	Cb., <u>Cu.</u> , Ac., Cl.	SE.	4,2	4,0	Cb., Cu., Ac., Cc., Cl.	19		
8,0	Cu., Sc., Cs., Cl.	8,0	<u>Cu.</u> , Sc.	WSW.	4,7	7,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	20		
9,0	Cu., Sc., Cb., Cl.	9,0	<u>Cu.</u> , Sc., Cb., Ac., Cl., Cc.	SSW.	4,0	10,0	Cu., Sc., Cb., Ac., Cl., Cc., c.	21		
10,0	Cu., Cb., Sc.	8,0	<u>Cu.</u> , Cb., Sc.	NW.	7,0	8,0	Cb., Cu., Sc.	22		
10,0	Cl., Cs., Cu.	8,0	Cl., Cs., Cu.	—	—	10,0	Cu., Sc., As., Cs., Cl.	23		
10,0	Cu., Cl., Cs.	10,0	Ac., As., Cs.	—	—	10,0	Cs., Ac., Cu.	24		
10,0	Sc., Ac., As.	10,0	Sc., As., Ns.	—	—	10,0	Cb., Ns., As., Ac., c.	25		
7,0	Ac., *Cu.	10,0	<u>Cl.</u> , Cu., c.	SW.	5,9	10,0	Cl., Cs., Cu., Sc.	26		
7,0	Cu. t. ^{as} , Cu., Sc., Cc., Cl.	7,0	<u>Cu.</u> , Sc., Cc., Cl.	SSW.	5,0	8,0	Cu., Cb., Sc., Cl.	27		
10,0	Cb., gr. Cu., Sc., Ac., c.	10,0	<u>Cb.</u> , gr. Cu., Sc., c.	NNW.	4,8	6,0	gr. Cu., Cu., Sc.	28		
10,0	Cu., Cb., Sc., Cl., c.	9,0	<u>Cb.</u> , Cu., Sc., Cl.	NNE.	5,6	3,0	Cb., Cl.	29		
0,0	Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—	30		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	31		
6,8		3,7				5,3	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,4		7,3				6,6	1. ^a década	32,6	41,3	limpos 5
7,5		7,4				6,8	2. ^a »	44,1	47,5	de nuv. 14
							3. ^a »	13,3	45,5	cob. 12
7,2		6,8				6,3	Mês «	90,0	134,3	

Dias em que houve chuva ☉ 1, 2, 3, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 25, 27 e 28.

» » » » chuveiro ☉ 20.

» » » » halo solar ⊕ 1, 2, 5, 8, 11, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26 e 27.

» » » » halo lunar ☾ 12, 13, 17, 18 e 23.

» » » » trovoadas ⚡ 10, 11, 12, 13 e 14.

Dias em que houve arco íris ☁ 1.

» » » » granizo ⚡ 1.

» » » » aguaceiros ☔ 1, 10, 12, 13, 14, 15 e 22.

» » » » nevoeiro ☁ 6, 7, 8 e 31.

» » » » orvalho ⚡ 6 e 17.

» » » » vento forte 🌪 2, 3, 10, 16, 21 e 28.

» » » » vento muito forte 🌪 1 e 15.

* Incluindo 0,1 de nevoeiro.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JUNHO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	002,2	001,6	001,3	001,8	001,5	000,6	999,4	998,5	997,6	997,4	997,9	997,2	999,65	002,2	996,7	5,5
2	996,6	996,3	996,0	996,1	996,1	996,2	995,3	995,0	995,1	996,1	997,3	997,4	996,15	997,4	995,0	2,4
3	998,3	998,3	998,2	998,3	998,3	998,6	998,2	998,1	998,1	998,6	999,3	999,4	998,51	999,4	998,1	1,3
4	998,8	998,3	998,5	999,7	000,1	999,6	998,7	998,7	999,6	000,6	001,1	001,1	999,59	001,1	998,3	2,8
5	000,6	000,2	000,2	001,0	001,5	001,8	001,0	000,3	999,8	000,2	000,3	999,7	000,5	001,8	999,3	2,5
6	999,2	998,6	998,0	998,0	998,5	999,2	998,1	997,5	997,6	997,9	999,3	999,4	998,42	999,4	997,2	2,2
7	999,2	998,2	998,2	999,3	999,4	999,8	999,0	999,0	999,5	000,1	001,4	001,5	999,58	001,5	998,2	3,3
8	001,4	001,0	001,1	001,6	001,9	001,6	001,0	001,0	001,2	001,5	003,0	003,0	001,67	003,1	001,0	2,1
9	002,6	002,2	002,1	002,1	002,3	002,9	002,6	002,6	002,1	002,6	003,5	003,3	002,59	003,6	002,1	1,5
10	002,4	001,8	002,5	003,0	002,9	002,5	002,5	001,9	001,8	002,6	003,4	003,2	002,52	003,5	001,8	1,7
11	002,7	002,1	002,1	002,1	002,1	002,3	001,7	001,5	001,5	001,6	002,9	003,0	002,12	003,0	001,4	1,6
12	003,0	002,7	002,6	003,3	003,3	003,3	002,3	001,9	001,2	001,3	001,6	001,1	002,25	003,4	000,8	2,6
13	000,7	000,5	000,5	000,5	000,5	000,4	999,9	999,8	999,7	999,8	000,3	000,3	000,19	000,7	999,7	1,0
14	000,1	000,1	000,0	000,2	999,9	999,9	998,9	998,3	998,2	999,1	000,2	000,3	999,60	000,3	998,2	2,1
15	999,8	999,7	999,7	000,1	000,5	000,0	999,5	999,4	999,6	000,3	001,5	002,0	000,21	002,0	999,4	2,6
16	001,8	001,5	001,2	001,6	001,5	001,3	000,6	000,5	999,9	000,3	000,7	000,6	000,95	001,8	999,9	1,9
17	000,4	999,6	999,4	999,5	999,1	998,9	997,5	997,0	996,4	996,4	996,5	996,2	997,97	000,4	995,9	4,5
18	995,8	995,4	995,5	996,3	996,3	995,9	994,7	993,7	993,6	994,8	996,0	995,6	995,32	996,3	993,6	2,7
19	995,7	995,5	995,6	996,1	996,1	995,9	994,8	995,0	995,0	995,0	995,9	995,8	995,55	996,2	994,8	1,4
20	995,2	995,0	995,0	995,5	995,1	994,8	993,6	994,3	994,1	994,1	994,6	994,7	994,64	995,5	993,6	1,9
21	994,1	993,7	997,7	994,8	995,1	995,0	995,0	995,1	995,1	995,4	996,5	996,3	995,01	996,6	993,7	2,9
22	995,5	994,8	994,7	994,7	994,5	993,3	992,0	991,0	990,7	990,7	990,9	988,8	992,46	995,5	988,5	7,0
23	987,2	985,4	983,6	984,3	985,1	985,4	985,4	985,6	985,6	987,0	988,0	988,5	985,03	988,5	983,6	4,9
24	988,0	987,9	988,6	989,9	990,9	992,4	993,9	994,6	996,0	997,6	999,5	000,6	993,59	001,0	987,9	13,1
25	001,4	001,6	002,8	004,1	005,5	005,8	005,9	005,8	006,0	006,7	007,6	007,3	005,23	007,6	001,4	6,2
26	007,0	006,2	006,6	006,6	007,0	007,3	006,8	006,3	006,6	006,7	007,6	007,6	006,50	007,6	006,2	1,4
27	006,1	005,9	005,8	005,6	006,2	006,1	005,6	005,0	005,3	005,2	005,6	005,3	005,64	006,2	005,0	1,2
28	005,2	004,9	004,7	004,7	004,2	004,2	004,2	003,6	003,7	004,2	005,1	005,2	004,45	005,2	003,6	1,6
29	005,0	004,3	004,3	004,5	004,6	004,3	004,1	003,6	003,4	003,9	004,9	004,6	004,26	005,0	003,4	1,6
30	003,9	003,0	002,9	003,4	003,4	003,1	002,1	001,3	001,0	001,3	001,9	001,9	002,37	003,9	001,0	2,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	000,13	999,65	996,61	000,09	000,25	000,28	999,58	999,26	999,24	999,76	000,65	000,52	999,92	001,30	998,77	2,53
2.ª "	999,52	999,21	999,16	999,52	999,44	999,27	998,35	998,14	997,92	998,27	999,02	998,96	998,88	999,86	997,73	2,23
3.ª "	999,34	998,77	998,77	999,26	999,65	999,69	999,50	999,10	999,34	999,87	000,73	000,61	999,54	001,71	997,43	4,28
Mês	999,66	999,21	999,18	999,62	999,78	999,75	999,14	998,86	998,83	999,30	000,13	000,03	999,45	000,99	997,98	3,01
Períodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29													Máx. absoluta 1007,6 no dia 25 às 9 ^h e 10 ^h p. e no dia 26 às 9 ^h , 10 ^h , 11 ^h p. e MN.			
Pressão média..... 999,70 1000,56 1001,34 998,00 992,33 1005,22													Mín. " 983,6 no dia 23 às 5 ^h e 6 ^h a.			
													Variação max. 24,0			

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JUNHO — 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	19,8	19,7	14,8	19,3	23,4	28,4	30,8	32,5	31,2	26,1	21,5	19,4	24,22	33,2	17,4	15,8
2	18,4	17,0	20,1	21,7	26,5	31,6	34,0	33,7	29,3	23,3	18,4	16,3	24,16	35,5	16,0	19,5
3	16,4	16,0	15,9	16,4	17,2	19,0	22,6	24,2	24,0	18,7	17,1	16,4	18,66	24,6	15,8	8,8
4	15,8	15,7	15,7	16,1	19,1	23,8	27,8	24,7	20,3	18,4	18,2	17,5	19,56	28,5	15,2	13,3
5	16,7	16,3	15,8	15,5	16,7	16,4	18,9	18,6	18,1	16,7	16,0	15,6	16,74	21,5	15,0	6,5
6	15,2	15,0	15,0	15,2	16,9	19,5	22,3	20,5	18,8	16,8	16,2	15,7	16,74	22,7	14,9	7,8
7	15,4	15,3	15,3	16,3	18,4	21,5	24,0	23,3	19,1	17,6	16,9	15,8	18,13	24,9	15,0	9,9
8	15,5	15,4	15,4	15,7	18,3	22,6	24,7	24,7	23,4	19,3	16,3	15,8	18,90	25,9	15,4	10,5
9	15,4	15,1	15,1	15,1	16,2	17,5	18,0	18,3	18,3	16,0	15,1	15,1	16,24	19,0	15,0	4,0
10	14,9	14,8	14,8	15,5	18,4	22,3	24,6	24,3	22,0	17,6	15,0	14,8	18,22	24,6	14,5	10,1
11	14,7	14,3	14,1	15,0	17,5	22,1	22,0	23,9	21,0	17,4	14,6	13,8	17,53	24,9	13,3	11,6
12	12,9	12,8	12,9	13,9	18,0	21,3	22,3	22,1	20,6	17,1	15,8	15,3	17,15	22,9	12,7	10,2
13	14,2	13,5	13,0	14,0	18,6	22,4	24,2	22,8	21,4	17,6	15,3	14,2	17,00	25,0	13,0	12,0
14	13,4	12,2	12,0	16,5	21,3	24,5	27,5	26,3	24,3	19,9	16,4	14,8	19,09	28,9	11,8	17,1
15	12,9	12,5	13,7	18,5	24,0	27,6	29,0	27,9	26,5	22,8	19,3	16,8	20,97	30,9	12,3	18,6
16	15,1	13,9	13,0	16,0	22,2	28,5	30,6	29,0	27,7	23,7	20,6	17,8	21,51	30,6	13,0	17,6
17	16,8	15,7	14,9	16,2	20,8	28,2	27,9	27,3	26,2	22,2	17,6	15,7	20,70	28,9	14,3	14,6
18	14,4	15,3	17,5	19,2	23,9	27,0	28,5	27,8	25,8	23,4	19,7	18,2	21,85	30,6	14,0	16,6
19	16,3	14,0	16,5	20,5	24,1	26,8	25,2	24,4	23,7	21,2	19,7	17,9	21,06	27,3	14,0	13,3
20	16,1	15,0	14,1	16,6	21,7	26,4	27,0	19,0	17,9	17,6	17,0	16,5	18,67	28,4	14,1	14,3
21	16,3	16,0	16,1	18,4	21,2	21,7	17,2	17,5	18,4	18,5	17,0	15,4	17,87	23,3	14,9	8,4
22	14,8	14,4	14,6	15,2	18,9	22,9	23,2	22,8	19,6	17,3	15,5	15,1	18,27	23,8	14,2	9,6
23	14,2	13,5	12,7	13,9	15,5	16,5	17,8	17,7	16,5	15,1	13,8	12,9	14,99	18,9	13,4	6,5
24	12,3	11,9	11,6	13,0	14,3	18,1	18,3	17,5	16,8	15,9	15,2	14,5	14,85	18,6	11,1	7,5
25	14,2	13,6	13,5	14,6	17,2	19,9	21,2	20,9	18,8	17,2	16,2	14,1	16,31	22,2	13,1	9,1
26	13,3	12,6	12,2	15,2	17,3	20,7	21,7	21,7	20,2	17,3	14,5	14,4	16,72	22,5	11,7	10,8
27	13,9	12,6	12,6	14,5	20,0	24,2	25,7	27,4	25,3	21,2	18,5	15,9	18,93	27,8	12,6	15,2
28	15,0	15,1	14,9	15,3	19,1	24,5	25,7	25,8	24,5	19,8	16,3	15,6	19,73	26,4	14,9	11,5
29	15,5	15,3	14,8	15,3	19,1	25,1	28,1	27,8	25,7	20,9	17,7	15,9	20,56	29,0	14,8	14,2
30	15,3	14,8	14,6	15,7	23,3	30,4	35,4	34,6	31,4	26,9	22,3	18,7	23,64	36,8	14,6	22,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. ^a década	16,35	16,03	16,15	16,68	19,11	22,26	24,77	24,48	22,45	19,05	17,07	16,24	19,16	26,04	15,42	10,62
2. ^a "	14,68	13,92	14,17	16,64	21,21	25,48	26,42	25,05	23,51	20,29	17,60	16,10	19,61	27,84	13,25	14,59
3. ^a "	14,48	13,98	13,76	15,11	18,59	22,40	23,43	23,37	21,72	19,01	16,70	15,25	18,19	24,93	13,43	11,50
Mês	15,17	14,64	14,69	16,14	19,64	23,38	24,87	24,30	22,56	19,45	17,12	15,86	18,99	26,27	14,03	12,24
Períodos de cinco dias													Máxima absoluta..... 36,8 no dia 30			
Temperatura média													Mínima " 11,1 no dia 24			
													Variação máxima 25,7			

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JUNHO — 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	10,2	10,2	9,7	9,1	9,2	9,2	10,4	8,2	9,2	10,1	11,1	10,6	9,9	11,6	8,2	3,4
2	10,8	10,7	9,5	9,0	12,2	10,2	13,6	12,8	12,4	12,3	13,4	13,0	11,7	13,6	8,4	5,2
3	12,6	12,5	12,6	12,3	13,0	13,1	12,9	13,8	13,6	15,4	14,5	13,9	13,4	15,4	12,0	3,4
4	13,3	13,3	13,3	13,6	13,0	13,9	11,8	13,1	11,7	12,4	12,2	12,2	12,9	13,9	11,7	2,2
5	12,5	12,3	11,8	11,8	10,8	11,5	10,6	10,1	10,4	10,0	10,3	10,5	11,0	12,5	9,7	2,8
6	10,7	10,9	10,9	10,7	11,7	11,4	12,0	13,0	11,1	11,2	11,3	11,6	11,5	13,1	10,7	2,4
7	11,8	11,8	11,8	11,2	12,1	12,0	12,5	12,6	12,1	12,2	12,7	12,5	12,3	14,1	10,7	3,4
8	12,7	12,7	12,5	12,4	13,0	13,2	14,2	14,0	13,8	14,7	13,8	13,3	13,3	14,7	12,4	2,3
9	13,0	12,8	12,8	12,8	12,1	12,3	12,5	12,4	11,2	12,5	12,8	12,8	12,5	13,0	11,2	1,8
10	12,6	12,5	12,5	12,8	11,6	12,0	11,7	12,0	11,0	11,1	12,0	12,0	12,0	12,8	10,9	1,9
11	12,1	12,2	10,0	11,7	10,8	10,7	12,1	10,8	9,9	10,3	12,0	11,1	11,2	12,2	9,6	2,6
12	11,1	11,0	11,1	11,8	9,2	8,1	7,7	8,8	9,0	11,2	11,9	12,1	10,3	12,3	7,7	4,6
13	11,8	11,5	11,2	10,3	8,7	10,4	9,6	9,4	8,5	9,4	10,2	10,6	10,1	11,8	8,5	3,3
14	10,5	10,8	10,2	7,8	7,0	7,8	7,9	9,0	9,6	11,2	11,7	12,1	9,7	12,1	6,0	6,1
15	11,1	10,8	10,7	9,8	9,1	7,9	8,3	9,5	8,4	9,1	11,0	11,1	9,8	11,4	6,8	4,6
16	11,4	11,2	10,9	9,4	10,2	8,5	8,8	9,8	10,4	11,6	12,2	13,3	10,6	13,3	8,3	5,0
17	12,3	11,9	12,2	12,3	11,8	10,1	11,7	10,5	10,2	11,1	11,7	12,0	11,5	12,7	10,2	2,5
18	11,7	10,8	9,8	9,5	9,3	10,6	10,1	9,6	10,8	10,7	11,8	11,2	10,4	12,1	8,7	3,4
19	11,9	11,9	11,1	11,0	10,4	10,0	10,8	10,4	10,7	11,5	12,2	12,2	10,9	12,3	9,1	3,2
20	12,3	12,4	12,0	14,1	12,4	12,2	11,8	15,1	14,2	12,3	12,5	12,4	13,0	15,4	11,5	3,9
21	12,3	12,5	12,5	11,2	12,8	11,6	13,9	13,8	14,9	15,0	14,4	13,0	13,1	15,1	10,9	4,2
22	12,5	12,2	12,4	12,9	12,4	13,0	13,2	12,9	12,7	11,9	12,3	11,8	12,4	13,4	11,3	2,1
23	12,1	11,5	11,0	10,6	9,2	9,7	9,2	9,0	8,4	9,1	9,7	9,6	9,9	12,1	8,4	3,7
24	9,7	9,9	10,1	9,8	10,9	9,7	9,8	10,2	10,5	10,8	10,5	10,6	10,3	11,1	9,7	1,4
25	10,8	11,1	11,0	10,6	10,5	10,7	10,4	9,8	9,6	10,2	10,1	11,0	10,5	11,3	9,6	1,7
26	11,4	10,8	10,6	10,9	9,9	9,9	10,7	10,8	10,8	11,6	12,3	12,2	11,0	12,3	9,7	2,6
27	11,8	10,9	10,9	12,3	12,6	14,3	13,4	14,1	12,3	12,5	12,5	12,9	12,6	14,3	10,9	3,4
28	12,7	12,8	12,6	13,8	13,0	14,8	15,4	14,4	13,1	14,7	13,8	13,2	13,6	15,4	12,0	3,4
29	13,1	12,9	12,6	12,9	13,0	13,4	14,5	13,9	12,9	14,6	14,1	13,4	13,5	15,0	12,6	2,4
30	12,9	12,6	12,4	13,3	13,1	12,6	12,9	11,9	14,1	13,5	14,2	13,7	13,4	16,7	12,3	4,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	12,0	12,0	11,7	11,6	11,9	11,9	12,2	12,2	11,7	12,2	12,4	12,2	12,1	13,5	10,6	2,9
2.ª "	11,6	11,5	11,1	10,8	9,9	9,6	9,9	10,3	10,2	10,8	11,6	11,8	10,8	12,6	8,6	3,9
3.ª "	11,9	11,7	11,6	11,8	11,7	12,0	12,3	12,4	11,9	12,4	12,4	12,1	12,0	13,7	10,7	2,9
Mês	11,8	11,7	11,5	11,4	11,2	11,2	11,5	11,6	11,3	11,8	12,1	12,1	11,6	13,2	10,0	3,2

Extremas do mês { Máxima registada..... 16,7 no dia 30 às 4^h p.
 { Mínima registada 6,0 no dia 14 às 10^h a.
 { Variação 10,7

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	59	54	55	49	43	33	33	23	24	34	53	61	44	66	22	44
2	68	77	57	53	48	36	24	33	41	59	88	90	56	93	21	72
3	92	96	96	94	89	82	65	61	64	84	91	96	84	99	61	38
4	100	99	98	95	79	62	48	56	69	78	79	83	79	100	48	52
5	87	88	86	85	76	80	67	63	65	67	77	83	77	88	63	25
6	91	94	90	87	81	71	61	72	73	84	79	92	82	94	61	33
7	93	93	96	88	77	64	55	59	74	86	91	100	81	100	55	45
8	96	95	95	95	83	66	61	60	63	73	90	91	81	96	60	36
9	94	98	97	98	88	82	83	80	77	87	85	87	88	98	77	21
10	88	91	95	90	74	58	51	53	59	67	87	89	75	95	51	44
11	91	90	91	85	72	54	49	50	56	63	83	92	73	93	48	45
12	97	98	96	85	60	44	39	44	51	68	84	88	71	98	39	59
13	90	90	91	72	55	42	42	45	49	61	79	87	67	92	41	51
14	90	97	98	53	37	30	30	36	44	56	73	82	61	98	30	68
15	91	94	74	46	42	25	23	34	35	39	57	77	53	94	23	71
16	83	90	91	77	52	35	23	33	31	39	53	67	57	91	23	68
17	87	91	96	91	65	45	42	38	38	53	77	87	68	96	37	59
18	94	75	57	54	43	34	33	35	38	42	55	62	51	97	24	73
19	69	79	75	59	46	38	45	45	45	51	59	70	56	79	36	43
20	81	88	92	79	64	46	48	92	94	93	92	94	81	96	42	54
21	96	95	98	81	71	64	87	93	88	80	92	100	88	100	64	36
22	99	98	97	94	76	63	61	63	68	78	85	88	81	99	61	38
23	94	91	93	92	69	64	59	60	62	71	81	85	77	94	58	36
24	94	93	93	92	90	66	65	68	74	80	86	86	83	94	65	29
25	89	92	94	85	72	57	53	54	59	69	84	93	75	94	51	43
26	95	93	96	81	67	59	56	56	59	69	85	90	76	96	55	41
27	94	95	95	88	72	59	55	52	52	61	73	92	74	96	49	47
28	95	95	94	92	79	61	60	58	61	72	91	92	79	95	58	37
29	89	95	94	94	79	60	54	51	54	67	84	93	76	95	51	44
30	94	96	97	94	61	47	29	35	38	48	61	83	65	98	29	69
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	87	89	87	83	74	64	35	56	61	72	82	87	75	93	52	41
2.ª »	87	89	86	70	54	39	37	45	48	57	71	81	64	93	34	59
3.ª »	94	94	95	89	74	60	58	59	62	70	82	90	77	96	54	42
Mês	89	91	89	81	63	54	50	53	57	66	78	86	72	94	47	47

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 no dia 4 à 1^h, e 2^h a. e no dia 7 às 11^h p.
 { Mínima registrada..... 21 no dia 2 às 2^h p.
 { Variação..... 79

DIRECÇÃO DO VENTO

JUNHO — 1940	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	ENE.	ENE.	V.	V.	V.	ESE.	ESE.	NNE.	ENE.	NNW.	NNW.	WSW.	0,0
2	WSW.	SE.	ESE.	E.	V.	V.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
3	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	WNW.	NW.	W.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
6	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
7	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	0,4
9	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
10	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
11	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	V.	ENE.	ENE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	WNW.	C.	0,0
15	SW.	SSW.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	0,0
16	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	0,0
18	SSW.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	E.	N.	NW.	NW.	NW.	V.	SE.	0,0
19	V.	SE.	V.	E.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	W.	V.	WNW.	WNW.	V.	V.	NW.	S.	V.	WSW.	14,2
21	WSW.	WNW.	WNW.	ESE.	V.	WNW.	V.	V.	SSE.	WNW.	WNW.	SSE.	5,6
22	NNW.	NNW.	E.	ESE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	4,4
23	WNW.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	16,0
24	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,3
25	NW.	NW.	NNW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	N.	N.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
27	NNW.	V.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	WNW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NNE.	NW.	NE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
30	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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 ..	0	1	0	3	1	3	1	0	0	0	0	2	1	26	49	24	9	0	0,7
Segunda " ..	1	3	0	4	2	3	2	1	1	2	1	3	1	28	31	27	9	1	14,2
Terceira " ..	3	1	1	0	1	2	0	3	0	0	0	2	0	22	62	13	7	3	31,3
Mês	4	5	1	7	4	8	3	4	1	2	1	7	2	76	142	64	25	4	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. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000,20	999,86	1001,22	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,37	18,02	17,37	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	11,9	10,2	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	78	69	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	6,1	4,4	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	7,6	13,5	—	—
Chuva total	0,9	2,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	1,4	0,0	1,3	0,0	3,6	5,5	6,8	17,7	0,1	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO — 1940	Quilómetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Maior rajada	
1	5	4	8	11	7	10	8	6	5	4	9	11	10	8	9	9	10	6	12	10	6	2	2	1	7,2	12	31	
2	0	2	3	4	10	11	23	8	4	7	7	6	7	6	11	14	12	11	9	7	6	6	5	4	7,6	23	37	
3	1	3	4	3	2	1	1	3	3	5	5	6	6	7	9	9	8	10	11	9	6	5	4	6	5,3	11	23	
4	6	4	3	4	4	3	2	1	3	3	6	5	8	14	11	13	11	10	7	6	6	4	6	6	6,1	14	31	
5	6	4	8	7	7	7	7	7	5	5	7	7	6	8	11	11	11	12	11	10	9	8	7	6	7,8	12	30	
6	8	8	7	8	8	7	7	7	8	9	7	8	9	8	11	16	18	19	15	15	11	10	10	7	10,0	19	42	
7	6	2	3	1	0	4	4	7	7	7	7	8	11	11	9	12	12	11	8	8	5	7	8	3	6,7	12	29	
8	2	3	3	2	0	1	1	1	1	3	3	8	9	11	9	12	9	10	7	6	10	6	6	7	5,4	12	30	
9	6	4	6	5	2	4	1	5	4	2	4	4	5	6	6	5	6	8	5	7	8	5	6	5	5,0	8	18	
10	6	2	5	8	6	2	2	4	8	9	10	8	10	11	16	14	17	17	15	14	9	8	6	9	9,0	17	37	
11	8	7	6	4	4	2	4	8	5	6	10	9	12	15	16	18	19	19	15	17	10	8	8	5	9,8	19	44	
12	2	4	3	4	4	6	6	8	8	11	18	19	20	21	17	18	19	20	17	12	8	10	9	10	11,4	21	41	
13	8	11	10	14	16	13	13	16	13	15	15	17	20	23	26	26	19	25	25	20	15	6	6	4	15,7	26	51	
14	4	1	1	2	1	3	4	10	19	14	16	10	11	10	18	18	19	14	13	9	3	3	0	0	8,5	19	37	
15	3	3	1	2	2	3	2	8	11	8	9	6	8	11	16	17	15	11	14	9	3	5	5	1	7,2	17	37	
16	0	2	1	1	3	1	1	2	6	4	3	7	7	11	13	13	10	12	7	5	3	2	1	4	5,0	13	30	
17	2	1	2	2	2	3	3	5	5	7	7	7	11	10	11	9	10	9	8	7	3	2	2	2	5,4	11	30	
18	2	3	7	4	8	7	5	15	15	11	9	8	8	9	17	18	16	12	7	5	5	7	5	5	8,7	18	44	
19	4	3	4	4	4	6	5	8	8	6	4	7	7	9	9	10	12	7	6	5	1	2	3	2	5,7	12	30	
20	1	3	2	0	2	0	2	1	5	4	5	5	9	11	7	7	6	2	2	1	2	3	0	3	3,5	11	42	
21	2	4	1	0	1	3	6	7	8	5	5	5	4	3	3	4	6	1	4	3	4	3	3	5	3,7	8	19	
22	4	3	1	2	2	3	2	1	3	4	4	8	8	11	14	12	12	9	10	7	9	5	3	5	5,9	14	33	
23	6	9	6	7	9	10	3	12	18	15	14	21	18	19	15	16	19	18	14	10	8	6	5	4	11,7	21	54	
24	5	5	2	2	1	1	0	2	9	12	17	16	14	14	15	16	15	15	14	10	9	10	10	7	9,2	17	45	
25	8	6	4	7	4	2	1	3	4	4	9	9	11	11	11	11	10	13	11	12	7	5	8	4	7,2	12	32	
26	2	7	5	1	1	1	1	7	10	8	8	9	10	11	11	12	15	15	12	10	6	5	4	5	7,3	15	35	
27	2	5	4	2	1	3	3	4	5	5	6	6	8	8	8	10	11	9	7	5	5	5	4	6	5,5	11	25	
28	3	3	0	0	1	2	0	1	6	7	6	8	11	8	9	9	9	8	8	6	8	5	5	5	5,3	11	25	
29	5	6	3	5	5	5	3	1	4	6	9	9	8	11	10	12	12	9	10	6	4	5	5	1	6,4	12	28	
30	0	0	0	3	3	1	2	4	2	3	5	5	7	7	9	13	15	12	7	4	5	5	6	5	5,1	15	30	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Médias das décadas e do mês																											
1.ª década...	4,6	3,6	5,0	5,3	4,6	5,0	5,6	4,9	4,8	5,4	6,5	7,1	8,1	9,0	10,2	11,5	11,4	11,4	10,0	9,2	7,6	6,1	6,0	5,4	7,0	23	42
2.ª > ...	3,4	3,8	3,7	3,7	4,6	4,4	4,5	8,1	9,5	8,6	9,6	9,5	11,3	13,0	15,0	15,4	14,5	13,1	11,4	9,0	5,3	4,8	3,9	3,6	8,1	26	51
3.ª > ...	3,7	4,8	2,6	2,9	2,8	3,1	2,1	4,2	6,9	6,9	8,3	9,6	9,9	10,3	10,5	11,5	12,4	10,8	9,7	7,3	6,5	5,4	5,3	4,7	6,7	21	54
Mês.....	3,9	4,1	3,8	4,0	4,0	4,2	4,1	5,7	7,1	7,0	8,1	8,7	9,8	10,8	11,9	12,8	12,8	11,8	10,4	8,5	6,5	5,4	5,1	4,6	7,3	26	54

Quilómetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima		Ventos predominantes	
1.ª década.....	1.683	.....	7,0	.....	23 quil.	NNW. no dia 2	NW.
2.ª >	1.937	.....	8,1	.....	26 >	NNW. > > 13	NW.
3.ª >	1.622	.....	6,8	.....	21 >	NW. > > 23	NW.
Mês.....	5.242	.....	7,3	.....	26 >	NNW. > > 13	NW.

Dias de vento muito fraco	14	Dias de vento moderado	1
> > fraco.....	15		
Dia mais ventoso.....	13	Dia menos ventoso	20

PRECIPITAÇÃO (mm)

JUNHO 1940	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	0,1	0,1	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,9	4,9	0,3	1,2	2,9	—	—	—	—	—	—	14,2	4,9	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,8	1,1	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	1,8	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,4	4,4	4,4	4,4	
23	1,7	1,7	1,0	1,2	8,2	0,9	—	—	0,1	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,0	8,2	
24	0,3	0,1	0,1	—	—	—	—	0,7	3,6	—	—	—	—	0,1	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	5,3	3,6	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	2,1	1,9	1,2	1,2	8,3	0,9	0,0	0,7	3,7	1,3	0,0	0,0	1,3	6,8	6,2	2,1	1,2	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	46,2	—

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

JUNHO 1940	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Porcentagem
1	h m 0 10	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 1	h m 0 8	h m 14 18	% 96
2	0 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 4	14 12	96
3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 3	0 40	1	1	1	1	1	0 45	0 0	6 28	43
4	0 0	0 0	0 0	0 0	0 20	1	1	1	1	1	1	1	0 10	0 0	0 0	0 0	7 30	50
5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 30	0 8	0 0	0 38	4
6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 15	0 4	0 6	0 15	0 0	0 0	0 0	0 0	0 40	4
7	0 0	0 0	0 5	0 4	0 4	0 47	0 57	0 55	0 55	0 25	0 25	0 40	0 0	0 0	0 0	0 0	5 17	35
8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 17	0 37	0 55	1	0 55	0 35	0 40	1	1	1	1	0 0	8 59	60
9	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 00	0
10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 15	0 35	0 40	0 55	1	1	1	1	1	1	0 17	8 42	58
11	0 0	0 0	0 0	0 0	0 30	0 42	1	0 45	0 55	1	1	1	1	1	1	0 14	10 06	67
12	0 0	0 0	0 4	0 20	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 7	11 11	75
13	0 0	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 0	13 30	90
14	0 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	14 18	95
15	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 16	14 31	97
16	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 17	14 32	97
17	0 0	0 35	0 30	1	0 52	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	13 02	87
18	0 10	0 35	1	1	1	1	1	1	0 30	0 55	1	1	1	1	1	0 10	13 20	89
19	0 16	1	1	1	1	1	0 35	0 35	0 15	0 0	0 0	0 45	0 45	0 0	0 0	0 0	8 11	54
20	0 0	0 58	1	1	1	1	1	1	0 50	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	7 48	52
21	0 0	0 0	0 25	0 55	1	0 48	0 25	0 2	0 0	0 0	0 2	0 2	0 40	0 35	0 0	0 0	4 54	33
22	0 0	0 0	0 0	0 3	0 50	1	0 52	0 53	0 25	0 25	0 50	0 55	0 25	1 7	0 0	0 0	6 45	45
23	0 0	0 0	0 10	0 40	0 40	0 20	0 33	0 30	0 40	0 48	0 50	0 45	0 50	0 50	0 15	0 0	7 51	82
24	0 0	0 0	0 5	0 10	0 24	0 25	0 38	0 10	0 10	0 8	0 2	0 2	0 0	0 0	0 1	0 0	2 15	15
25	0 0	0 2	0 2	0 50	0 10	0 35	0 42	1	0 45	0 35	0 35	0 15	0 5	0 1	0 0	0 0	5 37	37
26	0 0	0 55	0 55	0 25	0 25	0 1	0 5	0 25	0 27	0 35	0 50	0 56	1	1	1	0 22	9 21	62
27	0 0	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 5	13 45	91
28	0 0	0 0	0 0	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 17	11 37	77
29	0 0	0 0	0 0	0 0	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 18	11 13	75
30	0 0	0 0	0 1	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 24	12 00	80
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1 17	10 15	12 17	15 22	19 07	21 25	22 17	21 58	21 37	20 30	21 20	22 35	20 55	20 03	18 09	3 24	272 31	—
Média	0 03	0 21	0 25	0 31	0 38	0 43	0 45	0 44	0 43	0 41	0 43	0 45	0 42	0 40	0 36	0 07	9 05	61,5

JUNHO 1940	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			O R I O	Configuração	Direcção	Velocidade
1	53,5	38,9	10,7	13,4	0,0	9,8	10,0	Cs., c.	—	—
2	57,9	39,1	11,0	13,5	0,0	12,0	10,0	Ci., Cs.	—	—
3	48,3	28,8	15,8	14,8	0,0	9,7	10,0	Nevoeiro	—	—
4	50,1	30,1	15,0	14,0	vestígios	4,4	10,0	St., c.	—	—
5	35,7	—	14,6	13,5	0,0	6,4	10,0	St.	NW.	6,1
6	41,8	19,5	14,4	13,3	0,0	2,3	10,0	St., Sc.	—	—
7	49,6	33,4	14,7	13,7	0,3	3,1	10,0	Ac., St., c.	—	—
8	50,3	27,8	15,0	(14,0)	0,4	4,7	10,0	St. c.	—	—
9	24,5	21,6	14,5	(13,7)	vestígios	5,5	10,0	St.	—	—
10	48,9	28,5	13,6	12,9	0,0	1,6	10,0	Cu., Sc., St., Ac.	—	—
11	50,2	28,5	12,5	12,2	0,0	4,7	10,0	St. Cu., Sc., Ci., c.	—	—
12	45,0	37,5	10,4	10,1	0,0	6,7	7,0	Cu., Sc.	NNW.	6,6
13	47,0	28,4	12,0	11,1	0,0	7,6	8,0	Cu., Sc., Cs.	—	—
14	49,5	31,8	8,2	8,3	0,0	7,8	7,0	Ci. Cs.	NNE.	2,9
15	52,5	43,4	9,1	9,2	0,0	9,4	0,0	—	—	—
16	52,5	38,3	10,0	9,7	0,0	9,6	0,0	—	—	—
17	51,0	30,6	11,7	11,3	0,0	9,5	6,0	Ac., Ci., Cs.	—	—
18	53,0	32,9	11,8	12,0	0,0	9,7	3,0	Ac.	—	—
19	50,5	25,7	12,3	11,9	0,0	10,0	1,0	Ci., Cs.	—	—
20	52,2	20,0	11,7	11,1	0,0	6,2	0,0	Cu., Ci.	—	—
21	45,8	18,1	14,3	(13,9)	14,2	6,2	6,0	Ci., Ac., Cu., Cb.	SSW.	5,9
22	48,0	25,3	12,5	12,3	5,6	4,1	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci., c.	N.	2,0
23	43,7	21,1	12,0	(11,0)	19,2	5,9	4,0	Ci., Ac., Cu.	—	—
24	38,5	19,4	8,8	(9,2)	6,0	4,5	10,0	Cu., Sc., Cb., Ac., c.	NW.	11,0
25	47,0	27,3	10,9	10,4	0,5	3,8	10,0	Cu., Sc., St., c.	—	—
26	48,0	25,9	9,3	8,8	0,0	5,0	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs., c.	N.	10,0
27	48,5	31,1	10,5	10,2	0,0	5,4	1,5	Cs.	—	—
28	48,0	30,6	13,7	13,1	0,0	6,9	2,0	Ci., St.	—	—
29	50,0	37,0	14,5	13,6	0,0	7,0	2,0	St.	—	—
30	55,7	39,8	13,0	12,6	0,0	9,5	0,0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 46,06 2. ^a 50,34 3. ^a 47,32	29,74 31,71 27,56	13,93 10,97 11,95	13,68 10,69 11,51	— — —	5,9 8,1 5,8	10,0 4,2 5,5			
Médias do mês	47,91	29,67	12,28	11,96	—	6,6	6,6			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	57,9 no dia 2 ;	na relva	43,4 no dia 15 ;
	Mínima :	no espelho ...	8,3 " " 14 ;	na relva	8,2 no dia 14 ;
				19,2 no dia 23 ;	12,0 no dia 2.
				.....	1,6 no dia 10.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										JUNHO 1940
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
10,0	Cs., c.	10,0	Cs., c.	—	—	0,0	—	1		
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ac., Cu., Ci., Cs., Cc.	ESE.	1,6	10,0	Ac. Ci., Cs., Cc.	2		
10,0	St., Sc., c.	5,0	Cu., Ci	—	—	7,0	gr. Cu., Sc., Ci., Cs.	3		
0,0	—	0,5	C., dispersos	—	—	10,0	Cb., Ns., Sc., As.	4		
10,0	Cu Sc., St.	10,0	As., Cu., Sc.	NNW.	7,7	10,0	Cu., Sc., St.	5		
10,0	Cu., Sc.	9,0	Ac., Cu., Sc.	NNW.	9,1	10,0	St , Ns., Sc.	6		
7,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	—	—	10,0	St.	7		
9,0	Cu., Cb.	6,0	Sc., Cu., Cb.	N.	6,3	2,0	Cb., Ci.	8		
10,0	St., Sc.	10,0	St.	—	—	10,0	St.	9		
9,0	Cu., Se., Ac.	5,0	Cu., Sc.	NNW.	6,7	3,0	Cu., Sc.	10		
7,0	Cu., Sc.	1,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Cu. a S.	11		
6,0	Ci., Cs., Cc.	4,0	Sc., Ci., Cs.	NNW.	2,5	4,0	Cu., Sc., Ci.	12		
4,0	Ci., Cs., Cu.	0,0	Cu.	—	—	2,0	Cu., Cc., Cs., Ci.	13		
5,0	Cu., Ci., Cs.	1,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.	14		
0,0	Cu. a E.	0,5	Cu., Sc., a N.	—	—	0,0	—	15		
1,0	Cu., Ac.	1,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	1,0	Ci.	16		
1,0	Cu., Cs.	1,0	Cu., t ^{es} , Cs.	—	—	0,5	Cu., t ^{es} , Ci., Cs.	17		
2,0	Cu., Sc.	1,0	Cu.	—	—	2,0	Cu., Cb., Ci., Cc.	18		
10,0	Cu., Cb., Sc., Cs., Ci.	10,0	Cu., Cb., Cs., c.	NE.	3,7	9,0	Cb., Cu., Ac., As , Ci.	19		
6,0	Ci., Cu., Cb.	10,0	Cu., Cb., Sc.	—	—	10,0	Cb., Ns., Cs	20		
10,0	Cu. t ^{es} , Cb., Ac., c.	10,0	Cb., Ns., St., Ac.	—	—	10,0	Ci., Ac., Cu., Cb , C.	21		
7,0	Cb., Cu., Sc., Ac.	7,0	Cu.	WNW.	5,6	10,0	Cb., Sc , As., Ci.	22		
9,0	Cu., Cb.	9,0	Ci., Cu., Cb.	NW.	9,1	8,0	Ci., Cu., Cb.	23		
10,0	Cu., Cb., Ns., c.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ns., c.	NW.	6,2	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., c.	24		
6,0	Cu., Sc.	9,0	Sc.	NW.	4,3	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., c.	25		
8,0	Cu., Se., Ci.	8,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	N.	5,0	1,0	Cu.	26		
2,0	Ci., Cs., Cc., Cu.	9,0	Ci., Cs., Cu.	NE.	1,7	8,0	Cs., Ci.	27		
10,0	Cu., Ci., Cs.	3,0	Cu., Ci., Cs.	—	—	1,0	Ci.	28		
1,0	Ci.	1,0	Cu., Ci., Cs.	—	—	0,5	Ci.	29		
0,0	—	0,5	Cu., Ci.	—	—	0,0	—	30		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8,5		7,5				7,2	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
4,2		2,9				2,8				
6,3		6,6				5,8	1. ^a década	0,7	59,5	limpos 4
							2. ^a »	0,0	81,2	de nuv. 18
							3. ^a »	45,5	58,3	cob. 8
6,3		5,7				5,3	Mês *	46,2	199,0	

Dias em que houve chuva ☉ 6, 8, 20, 21, 22, 23 e 24.
 " " " " chuvisco ☉ 6 e 8.
 " " " " halo solar ⊕ 2, 11, 12, 13, 14, 19, 23, 26 e 27..
 " " " " nevoeiro ≡ 3, 4, 6, 8, 9, 28, 29 e 30.
 " " " " trovoadas ⚡ 7, 8, 18, 19, 20 e 21.

Dias em que houve halo lunar ☾ 13 e 19.
 " " " " saraiva ▲ 20.
 " " " " aguaceiros ⚡ 22, 23 e 24.
 " " " " vento forte ⚡ 6, 11, 12, 13, 18, 20, 23 e 24.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JULHO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	001,5	001,1	001,1	001,7	001,7	001,0	000,2	999,7	999,9	000,4	001,3	001,3	000,91	001,7	999,7	2,0
2	001,2	001,0	000,8	001,0	001,3	001,3	000,1	999,7	999,7	000,0	000,3	000,1	000,49	001,4	999,6	1,8
3	999,2	998,5	998,0	998,0	998,9	998,7	998,5	997,7	997,0	997,5	998,1	997,7	998,09	999,2	997,0	2,2
4	997,0	996,8	996,8	997,6	998,9	997,9	997,3	996,6	990,4	996,5	997,2	997,2	997,10	998,0	996,3	1,7
5	997,1	996,4	996,4	996,4	996,4	995,7	994,3	994,2	994,0	994,1	995,1	995,0	995,39	997,1	993,8	3,3
6	994,0	995,1	996,1	996,6	997,1	997,4	997,6	998,5	998,9	000,5	001,6	002,2	998,20	002,5	994,0	8,5
7	002,2	002,3	002,5	003,3	003,4	003,8	003,8	003,9	004,0	005,0	006,3	006,7	004,03	006,8	002,2	4,6
8	006,8	006,9	007,7	007,9	007,8	007,8	007,8	007,3	006,7	006,7	006,6	006,5	007,22	008,2	005,5	2,7
9	005,0	004,1	003,3	003,1	003,0	002,4	002,0	001,8	001,7	001,8	002,3	002,3	002,67	005,0	001,7	3,3
10	001,8	001,8	001,2	001,3	001,7	002,1	001,6	001,9	002,5	003,0	004,3	004,2	002,33	004,3	001,2	3,1
11	004,1	004,9	006,8	007,0	007,1	007,6	007,6	007,8	008,3	008,8	010,4	010,7	008,11	010,8	004,1	6,7
12	009,6	009,2	009,2	010,1	010,1	009,6	008,8	008,1	007,5	007,6	008,0	007,8	008,76	010,2	007,4	2,8
13	007,1	006,1	005,3	005,3	004,9	004,3	003,0	001,8	001,2	001,1	001,2	001,0	003,37	007,1	000,5	6,6
14	999,4	998,2	997,4	997,4	997,0	996,5	995,8	995,3	995,1	996,1	997,7	998,6	997,05	999,4	995,3	4,1
15	999,2	999,1	000,0	001,4	002,2	002,8	003,0	003,3	003,8	004,8	005,7	006,1	002,75	006,2	999,1	7,1
16	006,0	006,0	006,0	006,7	007,4	007,4	007,0	006,4	006,0	005,8	005,8	006,0	006,34	007,8	005,6	2,2
17	005,6	005,3	005,3	005,3	005,4	005,1	004,1	003,5	002,6	002,6	002,7	002,7	004,16	005,6	002,5	3,1
18	002,5	001,5	001,4	001,9	002,2	001,9	001,8	001,0	001,0	001,0	001,6	001,8	001,60	002,5	000,9	1,6
19	001,5	001,1	001,1	002,1	003,1	003,3	002,9	002,9	002,7	003,3	004,4	004,8	002,83	004,8	001,1	3,7
20	004,3	004,2	004,3	005,1	006,0	006,1	006,3	005,8	005,7	006,3	007,5	007,6	005,84	007,6	004,2	3,4
21	007,8	007,6	007,7	008,1	008,9	008,9	008,1	008,0	007,9	008,0	009,0	009,0	008,25	009,0	007,6	1,4
22	007,9	007,3	007,3	007,5	007,8	007,7	006,7	006,3	006,2	006,2	006,7	006,7	006,93	007,9	006,2	1,7
23	006,6	005,4	005,8	006,4	006,2	006,1	005,6	005,5	005,3	005,4	006,3	006,2	005,86	006,6	005,1	1,5
24	006,2	005,4	005,1	005,0	005,0	004,1	003,3	003,1	002,7	002,7	002,7	002,6	003,95	006,2	002,5	3,7
25	002,4	001,8	001,8	001,9	001,8	001,2	000,1	999,4	999,6	000,5	001,2	000,8	001,02	002,4	999,6	2,8
26	000,1	999,8	999,5	000,0	000,2	000,3	000,1	000,5	000,6	000,9	002,0	002,1	000,50	002,1	999,4	2,7
27	002,3	002,0	002,1	002,5	003,1	003,4	003,3	002,7	002,6	002,7	004,0	004,3	002,97	004,3	002,0	2,3
28	004,2	004,1	004,1	004,1	004,1	003,8	002,8	002,7	002,7	003,2	004,0	004,0	003,61	004,2	002,7	1,5
29	003,2	002,4	002,0	002,0	002,3	001,9	001,0	000,6	000,3	000,6	001,2	001,2	001,51	003,2	000,3	2,9
30	000,4	000,0	999,8	999,8	999,8	999,5	998,7	998,5	998,5	998,6	999,1	998,7	999,21	000,4	998,5	1,9
31	998,3	997,0	997,9	997,9	998,1	997,4	996,3	996,2	996,5	997,1	998,0	998,7	997,56	998,8	996,2	2,6
1. ^a década	000,58	000,40	000,39	000,69	000,93	000,81	030,32	000,13	000,08	000,55	001,34	001,32	1000,64	002,42	999,10	3,32
2. ^a "	003,93	003,56	003,68	004,23	004,58	004,49	004,03	003,59	003,42	003,74	004,50	004,71	004,08	006,20	002,07	4,13
3. ^a "	003,58	003,06	003,01	003,20	003,39	003,12	002,36	002,14	002,08	002,35	003,11	003,12	002,85	004,10	001,83	2,27
Mês	002,73	002,36	002,38	002,72	002,98	002,82	002,24	001,96	001,87	002,22	002,99	003,05	1002,54	004,24	001,03	3,21

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

Pressão média..... 999,79 1001,50 1003,92 1003,54 1006,17 1001,92

Máx. absoluta 1010,8 no dia 11 às 10^h p.Mín. " 993,8 no dia 5 às 4^h p.

Variação max. 17,0

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JULHO — 1910	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	17,2	16,2	15,6	16,3	19,4	24,4	28,1	29,4	27,3	23,9	18,1	16,6	20,94	29,9	15,6	14,3
2	16,2	16,1	16,0	16,1	17,2	18,6	24,6	26,4	23,2	20,6	16,9	16,1	19,05	27,2	15,8	11,4
3	15,6	15,6	15,4	15,6	16,7	19,4	20,5	22,6	23,2	19,0	17,0	16,0	18,04	25,2	15,3	9,9
4	15,8	15,3	15,7	16,4	19,9	24,4	28,5	29,7	27,3	22,4	18,8	16,9	20,56	30,4	15,3	15,1
5	16,0	15,0	14,4	16,5	22,8	28,5	32,4	30,7	26,7	18,7	16,7	16,6	21,31	32,4	14,4	18,0
6	16,1	15,7	15,9	16,8	18,8	20,9	21,3	21,3	21,1	16,7	15,4	13,9	17,72	22,2	15,7	6,5
7	13,5	13,2	13,0	14,7	16,7	17,6	17,7	17,8	18,1	17,9	17,1	16,4	16,18	19,2	13,0	6,2
8	16,1	15,8	15,9	16,7	21,3	23,7	25,6	25,0	24,2	20,0	17,1	15,6	19,73	26,2	15,0	11,2
9	14,7	14,9	14,6	15,2	17,7	22,6	25,8	23,1	21,0	18,1	16,7	16,1	18,52	26,5	14,4	12,1
10	16,0	16,0	15,9	17,2	20,2	21,5	24,2	21,3	20,7	17,2	15,0	14,1	11,11	24,6	13,6	11,0
11	13,2	11,5	11,0	13,4	18,4	22,1	23,1	22,7	20,9	16,9	14,5	13,4	16,71	23,8	10,6	13,2
12	12,4	11,2	10,3	13,4	19,6	23,5	24,8	25,1	22,6	18,7	16,1	14,5	17,72	26,0	10,3	15,7
13	13,4	12,3	11,5	14,1	21,1	24,1	25,9	25,4	23,7	19,1	16,2	14,8	18,49	27,0	11,4	15,6
14	14,7	14,3	14,3	15,3	19,9	23,0	24,4	23,4	18,7	17,8	15,1	13,9	17,79	25,2	13,4	11,8
15	13,6	12,4	12,2	14,4	18,2	21,1	22,7	22,5	21,6	19,1	17,1	15,7	17,53	23,5	12,0	11,5
16	15,6	15,4	15,4	16,6	20,9	22,9	22,9	23,6	21,3	19,1	18,3	17,7	19,53	24,2	14,9	9,3
17	17,0	16,6	15,8	17,4	19,3	22,2	24,7	25,6	24,5	18,8	15,8	14,3	19,38	26,4	14,0	12,4
18	13,0	11,0	13,8	15,8	19,6	22,4	24,8	24,2	23,3	19,4	17,7	17,5	18,97	25,5	13,8	11,7
19	17,4	17,4	17,3	18,2	20,2	22,0	24,8	26,6	25,4	21,4	18,0	17,2	20,56	27,4	17,2	10,2
20	17,2	17,0	17,1	17,6	20,3	24,4	27,4	26,9	25,3	20,9	17,9	16,9	20,69	28,3	16,5	11,8
21	16,3	15,3	15,3	16,3	20,1	26,1	27,9	26,4	25,2	20,4	18,1	17,9	20,51	29,0	15,3	13,7
22	17,7	16,9	16,0	17,2	22,3	26,1	28,3	28,0	26,3	22,3	19,3	18,3	21,58	29,3	16,0	13,3
23	17,9	17,4	16,6	17,5	24,0	28,5	28,8	28,0	26,1	21,2	18,4	17,3	22,15	29,0	16,6	12,4
24	16,4	15,9	15,4	18,2	23,2	28,4	29,7	29,5	24,2	21,5	18,7	17,0	21,57	31,1	15,4	15,7
25	16,2	15,9	15,7	16,2	20,1	28,7	30,6	30,0	26,4	21,3	18,9	18,8	21,55	31,0	15,3	15,7
26	18,6	18,5	18,6	20,6	23,6	26,5	28,7	25,9	24,7	21,2	18,9	17,9	21,87	29,7	17,7	12,0
27	17,5	17,1	16,1	16,7	18,5	18,8	22,7	25,0	23,9	19,9	16,5	14,9	19,40	25,8	14,1	11,4
28	14,0	14,2	14,1	15,6	19,5	25,0	27,5	26,5	24,1	19,0	16,2	15,2	19,24	28,1	14,0	14,1
29	15,6	15,5	14,5	15,5	20,0	24,1	27,2	27,3	24,8	20,1	17,1	16,4	19,92	28,2	14,5	13,7
30	16,3	16,0	15,5	16,9	22,5	27,5	29,8	28,6	25,8	21,8	19,0	17,3	21,35	30,5	15,5	15,0
31	16,1	14,7	13,9	15,0	19,1	25,4	30,1	28,4	26,8	21,8	18,3	17,2	20,50	31,1	13,6	17,5
1.ª década	15,72	15,38	15,24	16,15	19,07	22,16	24,87	24,73	23,28	19,45	16,88	15,83	18,32	26,38	14,81	11,57
2.ª "	14,84	14,21	13,87	15,62	19,75	22,77	24,55	24,60	22,73	19,12	16,67	15,59	18,74	25,73	13,41	12,32
3.ª "	11,60	16,13	15,64	16,88	21,17	25,95	28,30	27,60	25,30	20,95	18,13	17,11	20,88	29,35	15,30	14,05
Mês	15,75	15,27	14,94	16,24	20,04	23,70	25,98	25,71	23,82	19,88	17,25	16,21	19,36	27,22	14,53	12,69

Períodos de cinco dias 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29
 Temperatura média 20,45 18,69 16,36 19,19 21,30 20,40

Máxima absoluta 32,4 no dia 5
 Mínima " 10,3 no dia 12
 Variação máxima 22,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JULHO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	14,6	13,7	13,2	14,1	13,7	12,6	16,1	15,7	14,6	14,7	14,5	14,1	14,4	16,1	12,6	3,5
2	13,4	13,6	13,5	13,6	13,4	14,8	14,4	14,5	14,4	14,4	13,0	13,6	13,7	14,8	12,9	1,9
3	13,2	13,2	13,0	13,2	12,8	14,3	13,9	14,6	13,5	14,3	14,4	13,5	13,6	15,7	12,7	3,0
4	13,3	12,9	13,3	13,9	13,7	14,7	13,9	13,3	12,0	12,5	12,6	12,8	13,2	14,7	12,0	2,7
5	12,4	12,7	12,9	13,1	12,9	12,4	13,0	12,4	12,0	12,5	13,4	12,4	12,6	13,6	12,0	1,6
6	12,5	12,7	12,6	12,0	11,7	10,0	10,5	9,7	8,5	10,0	10,5	10,9	11,0	12,7	8,5	4,2
7	10,5	10,6	10,8	9,9	11,4	12,2	13,1	14,7	13,6	13,4	13,8	13,7	12,4	14,7	9,9	4,8
8	13,6	13,3	13,4	13,1	11,8	11,4	11,0	11,9	12,1	12,6	13,2	13,2	12,5	13,6	10,7	2,9
9	12,5	12,6	12,4	12,9	12,9	14,6	14,4	13,4	13,4	13,2	13,6	13,5	13,2	14,6	12,4	2,2
10	13,4	13,4	13,4	13,1	12,0	12,9	11,4	12,4	11,3	11,9	12,0	12,0	12,4	13,7	9,4	4,3
11	11,3	10,1	9,8	9,3	8,2	7,4	7,6	8,4	8,0	9,1	10,4	10,9	9,3	11,6	7,4	4,2
12	10,5	9,7	9,4	9,3	7,7	8,2	8,3	9,0	8,9	9,3	10,2	11,2	9,3	11,3	6,8	4,5
13	11,4	10,7	10,1	10,0	11,2	12,3	10,9	9,1	10,1	12,1	13,7	12,6	11,2	13,7	8,8	4,9
14	12,5	12,2	12,2	12,9	11,8	11,3	11,0	10,8	12,1	11,4	12,6	11,8	11,9	13,7	10,8	2,9
15	11,6	10,7	10,6	11,4	10,6	9,4	9,5	8,8	9,2	10,3	11,4	12,3	10,5	12,3	8,8	3,5
16	12,2	12,3	12,3	11,7	11,9	10,0	12,0	13,5	14,0	15,0	14,7	14,6	13,1	15,4	10,9	4,5
17	14,4	14,1	13,3	13,7	12,6	13,4	12,6	11,4	10,2	11,8	12,5	12,2	12,6	14,4	10,2	4,2
18	11,8	11,9	11,7	12,2	10,6	10,7	10,3	11,6	11,1	13,3	13,3	13,4	11,9	13,9	9,6	4,3
19	13,4	13,4	13,7	13,4	10,4	13,3	12,8	10,9	12,3	13,6	13,8	14,2	13,1	14,2	10,9	3,3
20	14,2	14,1	14,1	13,8	14,4	12,6	12,7	12,3	13,5	14,7	15,1	14,4	13,8	15,6	12,3	3,3
21	13,8	12,7	12,7	13,8	13,3	12,0	11,4	8,4	10,5	12,7	13,2	13,3	12,3	14,4	8,4	6,0
22	13,4	13,4	13,2	12,6	14,0	14,4	14,4	14,0	13,7	12,9	14,4	14,2	13,7	14,7	11,6	3,1
23	14,0	14,2	14,1	14,3	13,8	14,4	14,4	13,7	13,5	14,5	14,9	14,7	14,2	15,1	13,2	1,9
24	13,9	13,4	13,0	13,7	13,8	15,0	14,6	14,9	14,5	14,7	15,4	14,4	14,2	15,6	12,9	2,7
25	13,7	13,4	13,3	13,4	14,2	13,3	13,7	14,6	14,9	16,2	16,1	14,7	14,3	16,5	13,1	3,4
26	14,7	14,7	14,5	12,8	14,7	14,3	15,3	15,7	15,4	14,9	14,8	14,6	14,8	16,2	12,4	3,8
27	14,6	13,9	13,9	13,7	13,1	14,2	13,5	11,9	11,4	13,0	13,2	12,6	13,5	14,6	10,8	3,8
28	11,9	12,1	12,0	12,9	11,6	10,6	11,2	10,0	12,0	13,2	13,8	12,9	12,0	13,8	10,0	3,8
29	13,2	13,1	13,1	13,1	11,6	10,5	10,6	10,5	11,1	12,4	13,8	13,3	12,2	14,0	10,3	3,7
30	13,0	13,1	13,1	14,4	11,2	12,0	12,4	12,4	12,1	12,4	13,8	13,4	12,8	15,5	10,1	5,4
31	13,2	12,5	11,8	12,7	12,4	14,6	14,2	11,4	10,2	11,8	12,6	13,0	12,6	14,9	10,2	4,7
1. ^a década	12,9	12,9	12,9	12,9	12,6	13,0	13,2	13,3	12,5	13,0	13,1	13,0	12,9	14,4	11,3	3,1
2. ^a "	12,3	11,9	11,7	11,8	11,3	11,0	10,8	10,6	10,9	12,1	12,8	12,8	11,7	13,6	9,7	4,0
3. ^a "	13,6	13,3	13,2	13,4	13,1	13,2	13,2	12,5	12,7	13,5	14,2	13,7	13,3	15,0	11,2	3,8
Mês	13,0	12,7	12,6	12,7	12,4	12,4	12,4	12,3	12,0	12,9	13,4	13,2	12,7	14,4	10,7	3,6

Extremas do mês { Máxima registrada..... 16,5 no dia 25 às 8^h p.
Mínima registrada 6,8 no dia 12 às 10^h a.
Variação 9,7

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	93	96	97	95	82	65	57	52	56	66	89	95	79	97	52	45
2	97	96	96	95	92	81	63	57	61	70	91	94	83	97	57	40
3	95	95	94	94	91	77	75	70	67	79	90	92	85	95	65	30
4	95	98	96	94	80	65	48	43	41	58	73	84	73	98	39	59
5	90	94	95	84	63	48	37	38	43	78	86	86	70	95	37	58
6	89	93	89	85	72	59	58	52	51	67	77	91	74	94	51	43
7	94	93	96	88	81	82	90	97	95	90	96	98	92	98	81	17
8	98	96	95	87	63	51	48	50	53	66	85	93	74	98	48	50
9	96	95	95	94	85	70	59	64	67	77	85	87	81	96	58	38
10	83	86	90	83	68	62	51	66	63	64	71	83	73	90	51	39
11	90	95	94	77	52	38	44	41	45	58	75	84	66	95	38	57
12	89	92	94	74	45	38	38	38	44	48	60	77	61	94	38	56
13	83	90	94	83	60	52	41	38	46	64	85	91	69	94	32	62
14	92	91	93	85	67	54	48	50	75	74	87	88	76	93	47	46
15	88	90	92	88	68	47	45	44	53	63	81	90	71	93	44	49
16	92	93	93	91	64	61	58	62	71	88	93	96	81	97	56	41
17	93	93	91	85	76	52	54	46	51	63	81	88	72	93	46	47
18	94	92	93	81	63	48	42	51	55	72	84	88	72	94	42	52
19	89	92	95	85	80	70	54	42	50	67	84	90	75	95	42	53
20	94	95	94	91	81	60	51	47	54	75	90	95	77	96	47	49
21	94	95	97	94	76	51	43	33	44	71	88	93	73	97	33	64
22	94	96	99	90	70	55	49	50	57	69	88	95	76	99	49	50
23	93	94	93	87	61	48	50	49	56	74	89	91	74	94	48	46
24	95	95	95	83	65	48	48	49	66	74	86	95	74	96	43	53
25	96	96	96	94	81	49	43	46	59	75	92	91	76	96	41	55
26	92	91	88	85	68	58	53	63	69	78	88	89	77	92	53	39
27	90	91	91	93	83	86	66	50	50	62	81	91	78	94	47	47
28	95	93	91	81	68	48	42	39	44	63	83	89	70	96	38	58
29	91	84	89	85	66	49	41	39	47	67	90	96	70	97	37	60
30	96	92	92	85	55	41	38	43	46	56	71	80	66	96	36	60
31	88	90	91	91	75	57	42	40	45	61	86	92	72	93	39	51
1.ª década	93	94	94	90	78	66	59	59	60	72	84	90	78	96	54	42
2.ª "	90	92	93	84	66	52	48	46	54	57	82	89	72	94	43	51
3.ª "	93	92	93	88	70	54	47	46	53	68	86	91	73	95	42	53
Mês	92	93	94	87	71	57	51	50	55	69	84	90	75	95	46	49
Extremas do mês { Máxima registrada..... 99 no dia 22 às 5 ^h a. Mínima registrada..... 32 no dia 13 às 2 ^h p. Variação..... 67																

DIRECÇÃO DO VENTO

JULHO — 1940		Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
		0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
2	WNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0	
3	NW.	NNW.	N.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0	
4	SE.	SE.	NNE.	N.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
5	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
6	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
7	WNW.	WNW.	V.	WSW.	WSW.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,2	
8	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
9	V.	WNW.	C.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
10	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0	
12	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	0,0	
13	NNW.	C.	C.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3	
15	C.	V.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1	
16	C.	C.	C.	ENE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,5	
17	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,2	
18	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
19	WNW.	E.	E.	SE.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
20	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,2	
21	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
22	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0	
23	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
24	WNW.	C.	WNW.	ESE.	N.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
25	NW.	NNW.	N.	E.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0	
27	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
28	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
29	NW.	NNE.	NNW.	NNW.	V.	—	—	—	—	NW.	WNW.	WNW.	0,0	
30	WNW.	NW.	V.	V.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0	
—	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	

Frequência do vento																		Chuva em mili- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3	47	43	16	3	1	2,2
Segunda " ..	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	21	51	30	5	8	1,3
Terceira " ..	2	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	1	42	43	30	4	1	0,0
Mês	4	2	0	1	3	2	3	1	0	0	0	3	4	110	137	76	12	10	3,5

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000,67	1004,49	1006,53	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,75	19,90	16,78	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,2	12,7	11,2	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	73	69	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	1,9	3,3	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	8,1	10,3	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,2	0,9	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1940	Quilômetros por hora																										
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor raja
1	8	5	2	3	1	0	1	1	3	6	6	4	8	8	7	11	7	8	6	5	5	6	3	2	4,8	11	20
2	3	2	4	2	3	2	2	2	3	3	5	7	5	8	9	10	10	7	5	7	4	3	5	2	4,7	10	23
3	2	2	2	1	4	2	2	1	3	1	4	5	9	7	5	6	8	7	7	6	6	3	2	3	4,1	9	20
4	1	1	6	2	3	2	2	3	4	6	8	8	7	11	11	14	12	8	6	8	4	2	3	4	5,7	14	29
5	4	1	2	1	1	0	1	2	2	5	6	7	7	12	11	11	12	12	18	14	12	11	9	6	7,0	18	39
6	6	5	5	6	8	9	6	7	6	8	13	12	14	19	20	19	19	18	15	9	11	8	4	3	10,4	20	46
7	0	1	1	0	1	4	2	3	5	7	10	16	14	16	11	10	12	9	7	7	5	3	3	6,4	16	42	
8	3	4	3	4	6	5	7	10	8	7	9	10	14	13	14	13	12	10	12	7	6	4	5	2	7,8	14	32
9	1	4	1	0	1	0	3	2	4	5	7	6	9	10	11	9	11	8	7	9	7	6	8	8	5,7	11	28
10	7	6	4	1	1	3	2	1	5	5	7	4	9	11	13	13	15	18	17	17	14	14	15	13	9,0	18	39
11	12	7	7	6	7	7	10	8	12	17	17	19	18	19	19	20	23	24	23	16	11	8	7	1	13,2	24	51
12	1	1	0	0	0	1	1	3	7	8	9	14	14	17	19	18	21	20	18	11	8	5	3	2	8,4	21	40
13	0	1	1	0	0	1	0	1	7	10	9	11	13	15	17	15	16	16	18	11	12	7	6	4	8,0	18	38
14	5	7	4	2	0	1	6	8	8	8	8	7	10	10	12	13	11	10	9	11	8	8	8	4	7,4	13	34
15	0	0	0	3	4	3	1	1	5	7	10	10	11	13	12	13	11	13	10	7	6	3	1	2	6,1	13	31
16	1	0	0	0	0	0	2	1	5	6	5	9	7	6	8	9	10	5	3	4	6	3	6	4	4,4	10	23
17	9	6	7	10	7	6	7	6	6	6	8	11	13	14	17	16	15	17	12	10	6	3	1	2	9,0	17	36
18	5	2	1	6	4	7	9	5	10	10	13	13	13	13	12	14	14	12	14	9	7	5	5	2	8,5	14	32
19	2	3	1	1	2	3	1	4	2	3	5	6	9	9	10	12	11	10	10	8	7	4	2	2	5,3	12	25
20	4	1	1	0	1	2	3	6	6	5	10	8	11	11	13	12	13	12	11	9	7	8	7	5	6,9	13	28
21	5	7	5	3	2	4	2	2	5	6	11	9	14	16	18	18	18	16	17	13	10	8	8	9	9,4	18	38
22	11	8	8	3	3	1	4	11	10	12	10	12	12	14	15	19	21	18	20	13	11	6	5	4	10,5	21	42
23	6	9	7	3	6	6	5	5	13	13	12	12	13	16	17	16	14	14	14	11	9	4	3	3	9,6	17	36
24	3	4	0	0	0	2	5	11	8	11	10	12	11	16	17	18	19	16	13	10	5	2	4	4	8,4	19	43
25	3	3	3	2	5	2	2	3	3	4	7	9	10	14	16	14	13	13	14	7	7	8	7	4	7,2	16	35
26	7	7	7	8	7	2	1	3	4	8	9	8	10	13	13	11	12	7	11	10	9	8	6	7	7,8	13	33
27	5	5	5	5	5	4	2	3	4	5	3	3	4	11	10	13	10	13	10	9	5	4	3	2	6,0	13	28
28	0	2	0	2	2	0	1	7	4	5	6	9	8	12	9	14	9	13	9	9	6	5	1	2	5,6	14	28
29	5	6	3	3	3	0	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	8	7	4	2	2	2	—	—	27	
30	1	2	2	2	2	1	2	4	4	4	6	5	7	12	10	13	10	11	7	6	5	2	1	1	5,0	13	27
31	3	2	1	1	1	5	2	5	6	8	5	7	10	12	13	11	11	11	6	7	5	4	3	4	6,0	13	31

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,5	3,1	3,0	2,0	2,9	2,7	2,8	3,2	4,3	5,3	7,5	7,9	9,6	11,5	11,2	11,6	11,8	10,5	10,0	8,9	7,6	6,2	5,7	4,6	6,6	20	46
2.ª " ...	3,9	2,8	2,2	2,8	2,5	3,1	4,0	4,3	6,8	8,0	9,4	10,8	11,9	12,7	13,9	14,2	14,4	14,4	13,0	9,5	7,6	5,7	4,3	3,0	7,7	24	51
3.ª " ...	4,5	5,0	3,7	2,9	3,3	2,5	2,5	5,1	5,7	7,6	7,9	8,6	9,9	13,6	13,8	14,7	13,7	13,2	11,7	9,3	6,9	4,8	3,9	3,8	7,6	21	43
Mês.....	4,0	3,7	3,0	2,6	2,9	2,7	3,1	4,2	5,6	7,0	8,3	9,1	10,5	12,6	13,0	13,5	13,3	12,7	11,6	9,2	7,4	5,5	4,6	3,8	7,3	24	51

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.574	6,6	20 quil.	NW. no dia 6
2.ª "	1.852	7,7	24 "	NNW. " " 11
3.ª "	1.861	7,3	21 "	NNW. " " 22
Mês.....	5.287	7,2	24 "	NNW. " " 11

Dias de vento muito fraco	13	Dias de vento moderado	1
" " fraco.....	16		
Dia mais ventoso.....	11	Dia menos ventoso	3

PRECIPITAÇÃO (mm)

JULHO 1940	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,2	0,1	0,3	1,3	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	2,2	1,3	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	0,3	0,3	
15	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1	0,5	0,4	
17	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
Total	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,1	0,3	1,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,4	0,1	3,5	—

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

JULHO 1940	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 às 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Porcenta- gem
	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	h m	%
1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 3	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 03	67
2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 20	1	1	1	1	1	1	1	0 17	7 37	51
3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 30	0 2	0 1	0 30	1	1	1	0 50	0 0	4 53	33
4	0 0	0 0	0 0	0 0	0 32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	10 44	72
5	0 0	0 32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 53	0 0	13 25	90
6	0 0	0 0	0 0	0 2	0 5	0 10	0 45	0 30	0 30	0 50	0 58	0 40	1	0 55	0 10	0 0	6 35	44
7	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0	0 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 09	1
8	0 0	0 5	0 30	0 54	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	0 52	1 15	0 0	12 26	77
9	0 0	0 0	0 0	0 0	0 5	0 58	1	1	0 35	1	0 35	0 45	0 45	0 40	0 20	0 10	8 13	55
10	0 0	0 0	0 0	0 10	0 10	0 5	0 3	0 5	0 30	0 40	0 2	1 0	0 33	1	1	0 15	4 33	31
11	0 10	1	1	1	1	1	1	0 57	0 57	1	1	1	1	1	1	0 12	14 16	96
12	0 0	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	14 07	95
13	0 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 13	14 20	97
14	0 0	0 0	0 0	0 12	1	0 40	0 25	0 20	0 45	0 45	0	0 6	0 0	0 0	0 0	0 0	4 55	33
15	0 0	0 0	0 27	0 20	0 50	0 52	0 35	0 45	0 43	0 45	1	1	1	0 50	0 0	0 0	9 17	63
16	0 0	0 0	0 8	0 1	0 38	0 25	0 0	0 2	0 2	0 0	0 15	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 31	10
17	0 0	0 5	0 45	0 20	0 42	0 45	1	0 45	0 35	1	1	1	1	1	1	0 5	11 02	75
18	0 0	0 0	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 7	12 47	87
19	0 0	0 10	0 20	0 0	0 0	0 10	0 2	0 25	0 50	1	1	1	1	1	1	0 15	8 12	56
20	0 0	0 0	0 0	0 0	0 35	0 45	0 53	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 28	71
21	0 0	0 0	0 0	0 0	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	10 35	72
22	0 0	0 30	0 55	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 7	13 12	91
23	0 0	0 0	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	12 22	85
24	0 0	0 52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	14 02	97
25	0 0	0 0	0 0	0 0	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 7	10 32	73
26	0 0	0 40	0 40	1	0 25	0 53	0 37	0 45	0 52	0 10	0 7	0 2	0 35	0 3	0 45	0 4	7 20	51
27	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 7	0 45	1	1	1	1	1	0 4	5 56	41
28	0 0	0 0	0 35	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 0	12 30	87
29	0 0	0 0	0 0	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	0 0	11 05	77
30	0 0	0 0	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 0	12 35	88
31	0 0	40 0	50 0	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 0	13 20	93
Total	0 17	6 29	11 40	13 44	18 45	22 10	22 20	23 27	24 59	25 53	26 09	25 41	26 53	26 20	23 53	3 22	302 02	—
Média	0 01	0 13	0 23	0 27	0 36	0 43	0 43	0 45	0 48	0 50	0 51	0 50	0 52	0 51	0 46	0 07	9 44,6	66,4

JULHO — 1940	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	50,9	36,0	14,0	13,4	0,0	7,8	10,0	St., c.	—	—
2	43,7	30,6	15,6	(14,7)	≡ 0,2	5,9	10,0	Nevoeiro	—	—
3	45,7	26,3	15,0	14,0	≡ 0,1	5,3	10,0	Nevoeiro	—	—
4	51,2	34,1	15,3	14,3	≡ 0,1	4,7	6,0	St.	—	—
5	53,3	35,9	12,3	11,6	0,0	7,1	0,0	—	—	—
6	47,8	29,4	15,5	14,7	vestígios	8,7	10,0	Cu., Sc., Ns., C.	NNW.	11,1
7	25,0	19,9	10,7	10,0	0,0	6,2	10,0	St., Sc.	—	—
8	47,5	28,8	14,3	(13,5)	2,2	1,0	3,0	Cu., Sc.	—	—
9	47,8	26,0	12,5	12,0	0,0	6,6	10,0	Nevoeiro	—	—
10	50,9	25,6	15,3	14,2	0,0	5,3	10,0	Cu., Sc.	N.	7,1
11	47,2	27,1	8,5	7,9	0,0	5,3	0,0	Cu., dispersos	—	—
12	46,6	33,2	7,8	7,1	0,0	7,8	0,0	—	—	—
13	48,6	29,6	9,5	8,6	0,0	8,0	0,0	—	—	—
14	51,6	25,6	12,0	11,2	0,0	9,7	7,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	SW.	2,2
15	49,8	30,1	10,5	(9,3)	0,4	3,5	8,0	gr. Cu., Cu., Sc., Cb.	WNW.	4,2
16	45,5	25,6	11,9	11,5	0,0	6,2	10,0	Cu., Sc., Ac., C.	NNW.	4,0
17	50,0	29,1	14,8	(14,0)	0,7	3,7	10,0	Cu., t. ^{ss} , Sc., C.	NE.	12,5
18	47,3	29,1	11,4	10,5	0,0	7,3	3,0	Cu., Sc.	—	—
19	52,8	31,6	15,8	14,9	0,0	7,0	10,0	St., Sc.	NNW.	5,0
20	51,2	34,9	14,3	13,2	0,2	6,6	7,0	Cu., Sc.	NNE.	8,3
21	51,0	35,7	14,5	13,5	0,0	6,6	8,0	St.	—	—
22	50,3	32,6	13,9	12,9	0,0	9,7	8,0	Cu., Sc.	NNW.	8,3
23	51,0	32,7	15,4	14,2	0,0	6,6	8,0	Cu., Sc.,	N.	14,2
24	52,5	33,4	13,7	12,5	0,0	8,1	0,0	Cu., St.	—	—
25	54,5	33,7	14,5	13,6	0,0	7,6	3,0	St.	—	—
26	57,8	29,0	15,0	16,1	0,0	7,7	8,0	Cu., Sc.	NNW.	7,1
27	49,9	29,9	16,1	15,4	0,0	6,0	10,0	St.	—	—
28	50,0	31,1	12,0	10,9	0,0	5,0	0,0	—	—	—
29	49,9	31,1	11,8	10,8	0,0	9,7	7,0	Ci., Cs.	—	—
30	52,0	31,5	14,0	13,0	0,0	5,8	4,0	Ci., Cs.	—	—
31	51,6	31,2	11,5	10,4	0,0	9,8	0,0	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 46,38 2. ^a 49,06 3. ^a 51,86	29,26 29,59 31,99	14,05 11,65 13,85	13,24 10,82 13,03	— — —	5,9 6,5 7,5	7,9 5,5 5,1			
Médias do mês	49,19	30,34	13,21	12,38	—	6,7	6,1			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	57,8 no dia 26;	na relva.....	36,0 no dia 1;
	Mínima :	no espelho ...	7,1 " " 12;	na relva.....	7,8 no dia 12;
				2,2 no dia 8;	9,8 no dia 31.
				.....	1,0 no dia 8.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

Quantidade de nuvens										JULHO 1940
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—		1	
1,0	Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—		2	
10,0	Sc., C.	9,0	Cu., Sc.	WNW.	6,3	1,0	Cu.		3	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		4	
0,0	—	1,0	Ci., Sc.	—	—	2,0	Ci., Cs., Ac.		5	
10,0	Cu., Cb., Sc., C.	9,0	Cb., Cu., Ac., Sc.	NW.	11,1	9,0	Cb., Cu., Sc.		6	
10,0	Ns., St.	10,0	Ns., St., As., Cb.	—	—	10,0	Ns., Cb., As., Ac.		7	
2,0	Cu., Sc.	0,0	—	—	—	6,0	Ci., Cs.		8	
10,0	Ci., Cs., C.	10,0	Ci., Cs., C.	W.	3,3	9,0	Cu., Ci., Cs.		9	
10,0	Cb., Sc., Ci., C.	10,0	Cb., Sc., Ci., C.	SW.	5,0	9,0	Cb., Sc., Ci.		10	
1,0	Cu.	1,0	Cu., Sc.	—	—	0,5	Cu., Sc., Ac.		11	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		12	
1,0	Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—		13	
7,0	Cu., Sc.	9,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	W.	4,1	10,0	Cu., Sc., Ci., Cs., C.		14	
8,0	Cu. t. ^{as} , Sc.	8,0	Cb., Sc., Cu.	W.	5,0	10,0	Cu., Sc., Ci., Cs., C.		15	
10,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc.	NW.	7,7	10,0	Cu., Cb., Sc., As.		16	
6,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—		17	
0,0	Ci., Cu.	0,0	—	—	—	0,5	Cu., Sc.		18	
8,0	Cu., Sc.	2,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Ac., Cu.		19	
3,0	Cu.	2,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Cu. dispersos		20	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		21	
0,0	Cu. dispersos	0,0	Cu. dispersos	—	—	4,0	Cu., Sc., Cs		22	
0,0	—	1,0	Ci.	—	—	0,0	Ci. no horizonte a E.		23	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		24	
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	—		25	
8,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc., Cb., C.	NW.	5,6	10,0	Sc., C.		26	
10,0	Sc., St.	0,5	Sc. no horizonte	—	—	0,0	Ci.		27	
2,0	Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—		28	
1,0	Cs., Ci. a W. e N.	1,0	Cs., Ci. a W.	—	—	3,0	Ac.		29	
6,0	Cu., Ci.	6,0	Cu., Ci., Cs.	WNW.	1,7	4,0	Cu., Ci., Cs.		30	
2,0	Cu., t. ^{as} , Cu., Cs., Ci.	1,0	Cu., t. ^{as} , Cs.	—	—	1,0	Cu., Ci.		31	
5,3		4,9				4,6	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
4,4		3,2				3,1				
2,6		1,8				2,0	1. ^a década	2,6	58,6	limpos 9
							2. ^a >	1,3	65,1	de nuv. 16
							3. ^a >	0,0	82,6	cob. 6
4,1		3,2				3,2	Mês =	3,9	206,3	

Dias em que houve chuva ☉ 7, 14, 15, 16, 17 e 20.
 " " " " chuveiro ☉ 7, 15 e 20.
 " " " " nevoeiro ☹ 1, 2, 3, 4, 7, 9, 21, 25, 30 e 31.
 " " " " relâmpagos ⚡ 2.
 " " " " halo solar ⊕ 6, 8, 9, 15, 30 e 31.
 " " " " corôa lunar ☾ 14 e 24.

Dias em que houve halo lunar ☾ 15.
 " " " " corôa solar ⊕ 16.
 " " " " ar puro O 19.
 " " " " neblina ☁ 30 e 31.
 " " " " vento forte 🌪 6, 7, 11, 22 e 24.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

AGOSTO — 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	998,4	999,2	999,7	000,6	001,0	001,2	001,3	001,2	000,8	000,4	000,8	001,4	000,58	001,4	998,4	3,0
2	001,4	001,3	001,3	001,8	001,8	001,2	000,4	999,8	000,3	001,1	001,7	001,6	001,14	001,9	999,8	2,1
3	001,5	000,7	000,7	000,7	000,4	000,1	999,6	999,3	998,9	999,7	000,3	000,2	000,14	001,5	998,9	2,6
4	999,1	998,6	998,5	998,7	999,7	999,6	998,8	998,5	998,7	999,8	000,0	999,9	999,13	000,0	998,5	1,5
5	998,7	998,8	999,2	000,3	000,9	000,3	999,8	998,7	998,8	998,6	998,1	998,4	999,22	001,0	997,6	3,4
6	997,3	996,7	997,4	997,7	997,7	997,0	996,2	995,9	995,9	995,9	996,1	996,1	996,65	997,7	995,8	1,9
7	995,8	995,8	995,9	996,0	996,6	996,6	996,2	995,9	997,2	996,1	996,0	996,8	996,03	997,7	995,7	2,0
8	999,7	997,5	998,0	999,2	000,6	001,0	001,0	001,8	001,2	001,2	002,0	002,5	000,48	002,5	997,5	5,0
9	002,3	002,1	002,1	002,4	003,6	003,2	002,6	002,1	002,1	002,3	002,8	002,7	002,55	003,6	002,1	1,5
10	002,5	002,1	002,1	002,6	002,6	002,2	001,8	001,3	001,2	001,5	001,9	001,7	001,96	002,7	001,2	1,5
11	000,7	000,3	000,6	001,0	001,4	001,2	000,8	000,3	000,2	000,7	001,1	001,1	000,80	001,8	000,2	1,6
12	000,7	000,2	000,3	001,5	002,3	002,1	002,1	002,0	001,8	002,4	003,6	003,7	001,94	003,7	000,2	3,5
13	003,6	003,2	003,2	003,3	003,5	003,2	003,0	002,1	001,4	001,7	002,7	002,7	002,70	003,6	001,3	2,3
14	002,5	001,5	001,3	001,5	001,5	001,3	999,9	999,5	999,5	999,6	000,8	000,8	000,76	002,5	999,4	3,1
15	000,4	999,9	000,0	000,9	001,3	000,8	000,0	999,0	998,6	999,3	000,5	000,7	000,10	001,3	998,6	2,7
16	000,7	000,7	001,4	002,7	003,4	003,4	003,0	002,1	002,6	003,1	004,8	004,3	002,72	004,4	000,7	3,7
17	004,3	004,3	004,9	006,1	006,6	006,1	005,2	004,6	004,7	005,1	006,5	006,4	005,46	006,6	004,3	2,3
18	005,9	005,4	005,4	005,5	005,4	005,6	005,2	004,8	004,7	004,0	004,9	004,7	005,10	005,9	004,0	1,9
19	004,0	003,6	003,4	003,4	003,5	003,0	002,5	001,5	001,1	001,2	001,9	001,2	002,46	004,0	001,1	2,9
20	000,7	999,9	999,5	999,5	999,5	998,7	998,2	997,5	997,4	998,0	998,6	998,6	998,38	000,7	997,4	3,3
21	998,5	998,4	998,5	999,1	999,1	999,4	998,8	999,0	999,4	999,8	001,0	001,0	999,43	001,0	998,3	2,7
22	001,0	000,5	000,5	001,0	001,4	001,4	001,0	000,7	000,9	001,5	002,7	002,6	001,28	002,7	000,2	2,5
23	002,1	002,1	002,0	002,5	003,3	003,0	002,2	001,6	001,5	002,2	002,3	002,3	002,28	003,3	001,5	1,8
24	002,4	002,4	002,4	002,5	002,6	002,2	001,5	000,9	001,4	002,3	003,7	003,7	002,35	003,8	000,9	2,9
25	002,9	002,8	002,7	003,4	003,8	003,5	002,7	002,3	003,0	003,9	005,1	005,9	003,59	005,9	002,3	3,6
26	005,7	005,5	005,5	005,5	005,8	005,0	004,2	003,7	004,1	004,6	005,9	005,8	005,14	005,9	003,7	2,2
27	005,1	004,4	003,9	004,5	004,9	004,0	002,5	002,1	001,6	001,9	002,4	002,3	003,25	005,1	001,6	3,5
28	001,5	001,1	001,7	003,1	003,7	003,4	002,4	001,2	000,4	001,0	001,7	002,1	001,91	003,7	000,4	3,3
29	001,4	001,6	001,4	002,2	003,0	002,8	002,1	001,0	001,0	001,1	001,9	001,6	001,75	003,1	000,9	2,2
30	001,5	000,9	001,0	001,6	002,1	002,1	001,3	000,2	000,1	000,6	001,2	001,2	001,18	002,5	999,8	2,7
31	001,5	001,3	001,8	002,7	003,1	003,1	002,2	001,5	001,8	002,8	004,1	004,1	002,55	004,1	001,3	2,8
1. ^a década	999,67	999,28	999,49	000,00	000,49	000,24	999,77	999,45	999,51	999,66	000,00	000,13	999,79	001,00	998,55	2,45
2. ^a "	002,35	001,90	002,00	002,54	002,84	002,54	001,99	001,34	001,20	001,51	002,54	002,42	002,04	003,45	000,72	2,73
3. ^a "	002,15	001,91	001,83	002,55	003,04	002,72	001,90	001,29	001,41	001,97	002,91	002,96	002,25	003,74	000,99	2,75
Mês	001,41	001,06	001,17	001,73	002,15	001,86	001,24	000,71	000,73	001,08	001,85	001,87	001,39	002,77	000,12	2,65

Períodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2 Máx. absoluta 1006,6 no dia 17 às 9^h e 10^h a.

Mín. " 995,7 no dia 7 às 8^h p.

Pressão média..... 999,73 998,30 1001,99 1002,83 1000,77 1003,24 1002,53

Variação max. 10,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

AGOSTO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	17,5	17,3	17,0	19,2	23,2	25,4	26,7	25,1	24,7	21,8	18,8	17,5	21,26	27,7	16,9	10,8
2	17,3	16,9	17,0	17,5	20,3	26,1	28,2	27,5	25,3	20,9	18,5	17,4	21,05	29,1	16,8	12,3
3	16,2	16,3	16,5	17,0	21,1	26,7	29,2	27,7	27,4	23,7	20,8	19,0	21,82	29,6	16,1	13,5
4	17,9	17,2	16,8	16,8	21,7	27,0	30,9	31,7	29,7	24,9	23,0	21,1	23,33	32,5	16,0	16,5
5	19,7	18,6	17,1	17,7	20,6	26,3	30,9	32,3	31,4	27,2	23,3	20,7	23,75	33,5	16,5	17,0
6	19,4	18,5	17,6	18,7	25,5	31,2	36,0	35,6	31,3	25,4	21,2	18,7	24,76	36,5	17,4	19,1
7	17,5	16,7	16,1	16,8	21,7	28,9	30,5	29,7	25,2	22,8	20,1	18,3	21,96	31,4	15,8	15,6
8	17,9	17,6	17,3	17,8	18,7	20,3	21,3	21,2	20,7	20,6	18,8	18,1	19,20	21,8	17,3	4,5
9	17,7	17,4	17,3	17,3	19,1	24,7	25,8	25,7	24,9	20,2	18,6	18,3	20,57	26,4	16,8	9,6
10	18,4	18,6	18,0	18,4	20,5	26,3	29,3	28,3	27,8	22,5	19,3	17,7	21,97	29,7	17,1	12,6
11	16,9	15,6	15,4	15,8	17,2	20,5	25,7	26,2	24,3	19,2	18,4	18,1	19,48	27,6	15,0	12,6
12	17,8	17,3	17,4	18,1	21,6	24,9	25,7	25,6	24,9	20,2	19,0	18,5	20,93	27,1	17,1	10,0
13	18,1	17,8	17,7	18,1	22,3	26,3	27,8	28,1	25,5	21,5	18,5	17,8	21,64	29,3	17,4	11,9
14	17,1	16,6	16,2	16,8	22,2	29,0	33,7	32,5	30,7	25,3	22,0	19,9	23,39	34,0	15,8	18,2
15	18,3	18,1	17,1	22,3	28,9	35,3	37,8	37,7	36,1	30,4	27,6	30,5	28,67	39,3	16,9	22,4
16	29,2	28,2	26,6	26,2	30,8	35,4	38,9	39,2	36,1	31,2	29,5	29,1	31,65	40,3	26,1	14,2
17	28,4	27,9	27,1	28,4	32,6	38,8	41,1	39,9	37,8	32,6	28,1	24,3	32,09	42,0	23,1	18,9
18	21,8	20,0	19,5	21,1	29,4	34,7	37,8	35,5	33,8	28,3	25,0	20,6	27,30	38,7	19,1	19,6
19	18,5	17,0	16,4	16,4	19,4	24,4	28,1	29,9	26,7	21,2	18,0	17,0	21,03	30,8	16,2	14,6
20	16,3	15,8	14,6	15,8	21,6	28,1	30,9	32,7	29,6	24,1	21,5	18,8	22,55	33,4	14,6	18,8
21	17,1	15,8	15,5	14,9	20,8	27,9	32,4	30,6	28,2	22,8	19,0	18,2	21,92	32,7	13,9	18,8
22	17,7	16,7	16,2	16,2	20,9	25,8	29,2	30,5	28,5	22,5	18,5	16,9	21,62	31,0	15,0	16,0
23	15,9	15,7	15,2	15,1	18,7	25,0	29,9	30,7	27,9	20,8	18,3	17,0	20,81	31,5	14,5	17,0
24	16,7	16,2	15,9	16,5	21,4	27,7	32,1	31,2	28,2	21,9	18,8	16,9	22,79	32,8	15,5	17,3
25	16,3	14,6	14,1	15,4	19,3	25,5	30,6	30,5	27,5	21,7	18,3	17,8	20,98	32,1	13,6	18,5
26	17,5	17,1	16,5	16,3	21,3	27,3	32,0	29,2	25,9	20,5	18,2	17,1	21,57	32,3	16,2	16,1
27	16,2	16,2	16,1	16,1	17,5	24,0	27,8	27,7	26,0	20,6	18,2	16,8	20,27	29,0	16,0	13,0
28	21,3	20,5	19,0	19,3	23,9	28,7	31,6	33,1	31,0	28,7	27,0	26,1	25,85	34,1	16,4	17,7
29	24,1	22,1	21,0	21,1	24,2	29,4	31,0	33,0	32,5	25,5	22,5	25,0	26,08	34,0	20,1	13,9
30	23,8	21,6	19,9	20,0	24,4	28,9	32,9	33,7	31,3	24,7	22,2	22,1	25,55	34,8	19,4	15,4
31	24,0	22,1	20,1	20,0	25,8	31,0	35,0	35,2	31,7	26,4	23,2	21,1	26,15	36,0	19,5	16,5
1.ª década	17,95	17,48	17,07	17,72	21,24	26,29	28,88	28,48	26,84	23,00	20,24	18,68	21,97	29,82	16,67	13,15
2.ª "	20,24	19,43	18,80	19,90	24,60	29,74	32,78	32,73	30,55	25,40	22,76	21,46	24,89	34,25	18,13	16,12
3.ª "	19,14	18,05	17,23	17,35	21,65	27,38	31,32	31,40	28,97	23,28	20,38	19,55	23,05	22,75	16,37	16,38
Mês	19,11	18,31	17,68	18,29	22,47	27,79	31,00	30,89	28,79	23,87	21,10	19,68	23,30	32,29	17,05	15,24

Períodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-8	19-23	24-28	29-2	Máxima absoluta.....	42,0 no dia 17
Temperatura média	21,20	22,60	20,92	28,66	21,59	22,29	25,54	Mínima	13,6 no dia 25
								Variação máxima	28,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

AGOSTO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	14,3	14,4	14,4	13,4	12,8	13,6	13,0	12,8	12,9	14,3	15,4	14,9	13,8	15,4	11,7	3,7
2	14,7	14,4	14,4	14,6	13,5	14,0	13,8	12,8	12,4	13,8	14,0	14,2	13,8	14,7	12,4	2,3
3	13,7	13,7	13,5	13,5	13,0	13,5	13,3	15,5	14,4	15,3	14,6	14,8	13,9	15,5	12,7	2,8
4	14,2	14,3	14,1	14,3	12,6	17,0	15,8	14,6	12,9	14,0	13,8	13,6	14,2	17,0	12,3	4,7
5	13,7	13,3	14,1	13,6	14,6	14,5	15,8	14,4	13,9	16,2	15,4	15,8	14,6	15,2	13,2	3,0
6	15,8	15,2	13,0	14,9	16,3	15,7	14,5	13,9	13,7	14,3	14,7	14,8	15,1	17,1	13,7	3,4
7	14,7	14,2	13,6	14,1	14,1	15,1	15,5	15,1	13,1	13,4	13,9	14,2	14,3	16,1	13,1	3,0
8	14,5	14,1	14,4	14,4	15,6	16,4	16,4	16,1	16,4	15,5	16,2	15,5	15,4	16,6	14,1	2,5
9	15,1	14,8	14,7	14,7	12,7	14,2	13,7	13,7	12,6	14,2	14,8	15,0	14,2	15,1	11,1	4,0
10	14,9	14,8	14,9	14,8	14,3	14,1	12,6	13,8	13,2	14,7	15,2	14,9	14,4	15,6	12,6	3,0
11	14,4	13,2	13,0	13,3	14,3	16,2	13,2	12,1	13,1	15,3	15,1	14,7	13,8	16,2	12,1	4,1
12	14,8	14,7	14,8	14,1	13,2	12,5	13,4	14,5	13,7	14,7	15,6	15,2	16,0	15,7	12,1	3,6
13	15,0	15,1	15,0	15,0	14,4	14,1	14,3	14,3	15,6	16,3	14,9	14,8	14,8	16,3	13,8	2,5
14	14,5	14,1	13,7	14,3	13,8	12,8	12,5	11,4	11,4	13,0	13,7	14,2	13,2	14,7	11,2	3,5
15	14,1	12,9	13,3	10,9	9,5	8,3	6,7	7,4	7,6	10,9	10,8	9,1	10,0	14,1	6,5	7,6
16	8,9	8,8	8,3	8,7	9,0	10,0	9,9	9,3	9,2	10,7	10,7	9,5	9,4	11,3	7,3	4,0
17	9,8	9,3	9,6	8,7	10,3	7,8	9,8	11,7	9,1	10,5	11,4	13,0	10,3	13,0	7,8	5,2
18	11,1	11,9	10,9	10,1	11,4	10,1	11,0	9,5	10,0	11,8	11,2	12,7	11,0	13,1	9,3	3,8
19	11,6	12,5	12,6	11,7	10,9	10,8	11,6	12,5	11,5	13,1	13,8	14,1	12,3	14,2	9,9	4,3
20	13,5	13,3	12,4	13,3	13,0	12,1	12,8	11,5	12,7	13,1	14,0	13,3	12,8	14,1	11,3	2,8
21	13,6	13,2	13,1	12,6	13,3	12,6	11,5	13,5	12,6	14,2	15,1	14,4	13,8	15,1	11,5	3,6
22	14,3	14,2	13,7	13,7	13,0	13,0	13,9	12,5	12,9	14,9	15,1	14,4	13,8	15,1	12,5	2,6
23	13,4	13,3	12,9	12,8	12,5	14,0	13,1	12,9	13,6	14,3	14,5	13,7	13,3	14,8	10,9	3,9
24	13,7	13,7	13,4	14,0	13,1	11,2	11,7	11,9	11,9	13,2	14,4	14,4	13,1	14,4	11,2	3,2
25	13,7	12,4	12,0	13,0	12,9	15,1	14,7	12,1	10,4	12,2	13,3	13,0	13,0	15,2	10,4	4,8
26	12,8	12,4	12,4	12,5	12,6	11,0	11,4	11,6	12,9	13,8	14,3	14,2	12,8	14,5	11,0	3,5
27	13,7	13,7	13,6	13,5	13,1	12,3	11,6	11,0	11,3	13,0	13,7	13,7	12,8	13,7	10,8	2,9
28	10,9	11,4	12,2	10,2	9,2	9,5	9,8	8,5	7,8	8,4	8,7	8,9	9,5	12,2	7,5	4,7
29	9,2	9,8	9,6	9,4	10,5	9,9	10,7	8,6	8,8	10,3	11,2	9,4	9,6	11,2	8,4	2,8
30	9,7	10,0	10,6	10,4	8,6	8,1	8,4	7,8	7,9	10,1	10,4	9,3	9,2	10,7	6,7	4,0
31	8,2	9,0	9,2	8,8	9,5	8,3	9,1	9,1	8,8	9,8	11,0	11,1	9,5	11,7	8,0	3,7
1.ª década	14,6	14,3	14,3	14,2	14,0	14,8	14,4	14,3	13,6	14,6	14,8	14,8	14,4	15,9	12,7	3,2
2.ª "	12,8	12,6	12,4	12,0	12,0	11,5	11,5	11,4	11,4	12,9	13,1	13,1	12,4	14,3	10,1	4,1
3.ª "	12,1	12,1	12,1	11,9	11,7	11,4	11,4	10,9	10,8	12,2	12,9	12,4	11,9	13,5	9,8	3,6
Mês	13,1	13,0	12,9	12,7	12,6	12,5	12,4	12,1	11,9	13,2	13,6	13,4	12,8	14,5	10,9	3,7

Extremas do mês { Máxima registrada..... 17,1 no dia 6 às 8^h a.
Mínima registrada 6,5 no dia 15 às 2^h p.
Variação 10,6

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	91	93	90	81	60	50	47	54	54	66	83	93	72	95	47	48
2	98	95	88	84	76	54	46	47	50	64	82	88	73	98	45	53
3	94	93	90	88	70	52	41	56	53	62	80	89	73	94	41	53
4	92	92	90	87	66	56	47	42	43	57	62	68	66	93	42	51
5	72	81	90	94	81	59	45	40	42	57	75	88	70	94	40	54
6	93	94	95	89	67	47	30	32	44	54	78	88	68	96	28	68
7	93	94	94	99	73	53	51	49	57	68	81	90	75	94	49	45
8	93	94	98	97	97	95	87	86	86	89	97	94	89	98	86	12
9	96	92	91	89	77	58	58	56	57	74	89	93	77	96	55	40
10	91	88	91	90	80	56	46	49	49	66	83	91	73	92	46	46
11	97	98	96	96	92	77	60	48	59	83	88	89	82	99	48	51
12	90	93	92	87	69	54	54	59	63	82	89	87	77	94	54	40
13	89	91	91	89	60	56	57	51	57	68	86	92	75	94	51	43
14	95	95	96	94	72	43	28	31	35	45	62	74	64	96	28	63
15	85	86	98	50	68	19	14	15	22	34	39	27	42	98	14	84
16	25	22	22	28	32	24	17	18	20	25	32	31	25	35	17	18
17	28	29	29	29	27	23	14	20	20	29	36	50	28	56	14	42
18	58	63	64	60	28	24	23	23	26	34	40	66	43	79	21	58
19	80	89	85	81	65	49	36	40	41	66	88	94	68	94	30	64
20	83	89	93	89	67	49	37	31	41	50	57	73	63	94	31	63
21	80	87	97	90	72	45	30	41	43	61	92	93	69	97	30	67
22	91	93	92	86	71	55	47	39	46	72	87	93	73	95	35	60
23	95	94	93	93	78	59	37	40	46	78	89	93	74	95	34	61
24	91	91	91	90	70	43	28	35	39	60	84	93	68	94	28	66
25	95	94	94	92	77	53	41	38	40	63	91	91	73	96	35	61
26	86	86	88	85	63	45	39	42	54	72	86	91	60	91	27	64
27	93	92	92	95	88	52	39	39	46	62	73	79	71	95	39	56
28	49	41	46	45	42	32	28	23	24	26	29	31	34	49	23	26
29	39	45	49	51	46	38	30	23	22	37	44	28	37	51	22	29
30	31	37	43	44	38	30	24	20	24	41	49	50	36	51	20	31
31	42	41	46	47	39	31	21	21	29	35	45	53	38	57	21	36
1.ª década	91	92	92	89	75	58	50	51	54	66	81	88	74	95	48	47
2.ª "	74	76	77	70	56	42	34	34	38	52	62	68	57	84	31	53
3.ª "	72	73	76	74	63	44	32	33	38	55	70	72	58	79	28	51
Mês	79	80	81	78	64	48	38	39	43	57	71	76	63	86	36	50

Extremas do mês { Máxima registada..... 99 no dia 11 às 2^h a.
Mínima registada..... 14 nos dias 15 e 17 respectivamente à 1^h p., e à 1^h e 2^h p.
Variação..... 85

DIRECÇÃO DO VENTO

AGOSTO — 1940	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros
	0 às 2	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 A. M.	
1	WNW.	WSW.	WSW.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
2	WNW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NNW.	WNW.	NW	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	NNW.	NNE.	V.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	0,0
4	NNW.	NW.	NW.	NNW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	0,0
5	WNW.	WNW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	0,0
6	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW	WNW.	0,0
8	NW.	NW.	NNW.	ESE.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	SE.	WNW.	W.	3,6
9	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	N.	ENE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	WNW.	WNW.	W.	W	WNW.	WNW.	WSW.	0,0
12	SW.	SW.	SSW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	C.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
15	NW.	V.	WNW.	V.	V.	ESE.	V.	NE.	NNW.	NNW.	V.	E.	0,0
16	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	V.	V.	WNW.	NNW.	V.	V.	0,0
17	V.	ESE.	V.	E.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	SSW.	SSW.	SSE.	V.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WSW.	WSW.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	NNE.	NE.	V.	V.	W.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	C.	C.	WNW.	SSW.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	WNW.	WNW.	E.	E.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNE.	ESE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	0,0
28	W.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ESE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
29	E.	E.	E.	E.	E.	E.	V.	V.	V.	NNW.	E.	E.	0,0
30	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	E.	0,0
31	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	0,0

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 ..	1	1	0	1	0	1	4	2	0	0	2	6	3	55	23	13	8	0	3,6
Segunda " ..	0	0	1	4	2	6	0	2	0	3	3	3	4	53	19	5	14	1	0,0
Terceira " ..	0	4	1	7	20	6	1	0	0	1	0	0	6	60	9	7	7	3	0,0
Mês	1	5	2	12	22	13	5	4	0	4	5	9	13	168	51	25	29	4	3,6

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Pressão atmosf. ..	—	—	—	—	1001,75	—	—	—	—	—	—	—	—	1001,22	—	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	26,08	—	—	—	—	—	—	—	—	22,00	—	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	9,6	—	—	—	—	—	—	—	—	13,8	—	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	37	—	—	—	—	—	—	—	—	71	—	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	—	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	19,5	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	—	—	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,5	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

AGOSTO — 1940	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Percenta- gem
	h m o o	h m o o	h m o o	h m o 20	h m o 55	h m o 43	h m o 52	h m o 47	h m o 38	h m o 48	h m o 45	h m 1	h m o 57	h m 1	h m o 40	h m o o	h m 9 25	% 66
1	o o	o 18	o 15	o o	o 18	o 55	1	1	1	1	1	1	1	1	o 48	o o	10 34	74
2	o o	o 1	o 18	1	1	1	1	1	o 45	o 56	o 50	o 45	1	1	o 55	o o	11 30	81
3	o o	o o	o o	o 1	o 55	o 35	o 10	o 20	o 2	o 30	o 15	o 50	o 50	o 30	o 25	o o	5 23	38
4	o o	o o	o o	o o	o 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	o o	9 40	68
5	o o	o o	o 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 22	o o	12 07	86
6	o o	o o	1	1	1	1	1	o 50	o 20	o 57	o 50	o 5	o 50	o o	o o	o o	8 52	63
7	o o	o o	o o	o o	o o	o o	o o	o o	o o	o o	o o	o o	o o	o o	1 2	o o	o 02	o
8	o o	o o	o o	o o	o 17	1	1	1	o 1	1	1	1	1	1	o 40	—	9 57	71
9	—	o o	o o	o o	o 27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 47	—	10 14	73
10	—	o o	o o	o o	o o	o o	o o	1	1	1	1	1	1	1	o 36	—	7 36	54
11	—	o 18	o 35	o 20	o 50	1	1	1	1 58	o 50	o 55	o 55	1	1	o 28	—	11 09	80
12	—	1 o	o o	1 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 32	—	11 22	82
13	—	o o	o o	o 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	11 05	80
14	—	o 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	12 55	94
15	—	o 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 25	—	12 45	93
16	—	o 28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	12 58	95
17	—	o 15	1	1	1	1	1	1	1	o 50	1	1	o 58	o 3	—	12 06	89	
18	—	o o	o o	o 5	o 55	1	1	o 55	1	1	1	1	o 55	1	o 27	—	10 17	76
19	—	o o	o 57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	12 27	92
20	—	o o	o 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	12 00	89
21	—	o o	o 28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 10	—	11 38	86
22	—	o o	o o	o 1	o 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 28	—	10 09	75
23	—	o o	o 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 30	—	11 45	87
24	—	o 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 29	—	12 46	95
25	—	o o	o o	o 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 12	—	10 52	82
26	—	o o	o o	o o	o o	o 20	1	1	1	1	1	1	1	1	o 10	—	8 30	65
27	—	o 12	1	1	1	1	1	1	1	1	o 32	o 6	o 32	o 1	—	10 23	78	
28	—	o 12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 15	—	12 27	94
29	—	o 12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 12	—	12 24	94
30	—	o 14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 10	—	12 24	94
31	—	o 14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	o 10	—	12 24	94
Total	o o o	3 12	14 03	18 52	24 42	27 33	28 02	28 52	27 43	29 01	28 25	28 07	28 38	28 00	12 32	o o o	327 42	—
Média	o o o	o 06	o 27	o 37	o 48	o 53	o 54	o 56	o 54	o 56	o 55	o 54	o 55	o 54	o 24	o o o	10 34	77,2

AGOSTO 1940	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	52,9	28,0	14,4	13,5	0,0	6,8	9,0	Cu., Sc.	WNW.	6,3
2	51,4	35,9	14,3	13,7	0,0	6,9	10,0	Cl., Cu., Sc., C.	NNE.	10,0
3	52,5	33,7	14,2	13,2	0,0	7,5	10,0	Cl., Cs.	—	—
4	52,6	33,0	14,4	13,3	0,0	7,0	10,0	Cl., Sc., Ac., St.	SW.	5,3
5	52,7	36,1	14,5	13,4	0,0	8,2	10,0	St.	—	—
6	55,9	39,7	15,5	14,5	0,0	5,7	0,0	—	—	—
7	53,7	33,2	14,0	13,0	0,0	9,5	0,0	—	—	—
8	37,0	21,1	15,2	(14,7)	1,6	6,4	10,0	St., Ns., Sc.	—	—
9	47,5	31,1	16,5	15,4	2,0	1,3	5,0	St.	SSW.	7,1
10	51,5	32,7	—	—	0,0	6,4	7,0	St., Sc., Cu.,	S.	7,7
11	47,7	33,0	13,3	14,3	0,0	7,0	10,0	Nevoeiro	—	—
12	50,1	30,5	14,5	13,5	0,0	5,2	10,0	St., Sc., Cu., C.	—	—
13	50,5	35,5	17,0	15,7	0,0	6,5	1,0	St.	—	—
14	54,5	40,3	14,2	13,0	0,0	9,8	0,0	Ac.	—	—
15	59,8	43,8	14,9	13,8	0,0	8,0	0,0	—	—	—
16	60,3	46,0	23,2	22,0	0,0	18,7	0,0	—	—	—
17	61,0	46,1	—	—	0,0	16,8	0,0	—	—	—
18	58,8	43,5	16,6	15,5	0,0	14,8	0,0	—	—	—
19	53,2	34,0	15,5	14,1	0,0	9,8	8,0	St., Ac., Ci., Cs.	—	—
20	53,2	35,6	12,5	11,2	0,0	7,1	0,0	—	—	—
21	54,0	34,7	12,0	10,8	0,0	9,8	0,0	—	—	—
22	51,8	34,7	15,0	13,6	0,0	8,0	0,0	—	—	—
23	51,5	33,5	12,8	11,5	0,0	7,8	1,0	St.	—	—
24	53,7	35,8	14,5	13,4	0,0	7,4	0,0	—	—	—
25	52,7	33,7	11,4	10,2	0,0	8,6	0,0	—	—	—
26	52,7	34,0	15,5	14,5	0,0	7,9	9,0	Ci.	—	—
27	50,5	31,1	14,0	13,0	0,0	7,4	10,0	Nevoeiro	—	—
28	54,5	38,8	14,0	12,6	0,0	9,8	0,0	—	—	—
29	55,3	36,2	18,5	17,3	0,0	16,4	0,0	—	—	—
30	54,2	36,2	18,2	17,0	0,0	14,8	0,0	—	—	—
31	56,3	38,8	17,6	16,4	0,0	12,6	0,0	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	50,77 54,91 53,36	32,45 38,83 35,23	14,78 15,74 14,86	13,86 14,79 13,66	— — —	6,6 10,4 10,0	7,1 2,9 1,8		
Médias do mês		53,03	35,49	15,11	14,07	—	9,0	3,9		

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	61,0 no dia 17;	na relva	46,1 no dia 17;
	Mínima :	no espelho ...	10,2 " " 25;	na relva	11,4 no dia 25;
				2,0 no dia 9;	18,7 no dia 16.
				.....	1,3 no dia 9.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										AGOSTO 1940	
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração				
7,0	Cu.	8,0	Cu.	—	—	5,0	Cu., Sc., Ac., Ci.			1	
5,0	Cu., Ci., Cs.	3,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—	1,0	Ci., Cu.			2	
8,0	Ci., Cs.	7,0	Cs., Ci., Cc., As.	—	—	3,0	Ci., Cs.			3	
10,0	Cs., Ac.	10,0	Cs., <u>Ac.</u> , Cu.	SW.	3,8	9,0	Ci., Cs., Ac.			4	
1,0	Cs., Ci.	0,0	—	—	—	3,0	Cs.			5	
0,0	—	0,0	—	—	—	2,0	Cs.			6	
10,0	As., Ci., Cs.	10,0	As., Ac., Ci., Cs.	—	—	10,0	As., Ac., Ci., Cs., Cu., C.			7	
10,0	Cb., Cu, St., Sc., Ac., As., Ci., C.	10,0	St., Sc.	—	—	10,0	St., Sc., Ac., Cs., Ci.			8	
4,0	Sc., Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—			9	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			10	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			11	
3,0	Sc., Cu.	8,0	St., Cu., Sc.	—	—	0,0	—			12	
1,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—			13	
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.			14	
0,5	Cu.	1,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.			15	
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	Sc.			16	
0,0	—	0,5	Cu. dispersos	—	—	0,0	—			17	
7,0	Ci., Cs.	6,0	Ci., Cs.	—	—	4,0	Ci., Cc., Cs.			18	
9,0	Ci., Cs.	8,0	<u>Ci.</u> , Cs.	NW.	0,8	8,0	Ci., Cs.			19	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			20	
0,0	—	0,0	Ci.	—	—	0,0	—			21	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			22	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			23	
0,0	—	0,5	Ci. a W.	—	—	1,0	Ci.			24	
0,0	—	0,0	—	—	—	1,0	Ci. no horizonte de SW. a WNW.			25	
3,0	Ac., Cc., Cs., Ci.	1,0	Ci., Cs. a W.	—	—	3,0	Ci., Cs.			26	
2,0	Ci., Cs.	0,0	—	—	—	0,0	—			27	
0,0	—	6,0	<u>Ci.</u> , Cu.	NNE.	4,0	9,0	Ci., Cs., Cc.			28	
2,0	Ci., Ac.	3,0	Cu., Ac., Cs., Ci.	—	—	1,0	Cs., Ci. a W.			29	
0,5	Cc., Cs.	0,0	—	—	—	0,0	—			30	
0,0	—	1,0	Ac.	—	—	0,0	—			31	
5,5		4,7				4,3	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
2,0		2,3				1,2					
0,7		1,0				1,4	1.ª década	3,6	65,7	limpos	14
							2.ª >	0,0	103,7	de nuv.	15
							3.ª >	0,0	110,5	cob.	2
2,7		2,7				2,3	Mês *	3,6	279,9		

Dias em que houve chuva ☉ 8.
 " " " halo solar ⊕ 3, 4, 7, 19 e 28.
 " " " nevoeiro ≡ 4, 5, 6, 8, 10, 11, 22, 23, 24, 25, 26 e 27.
 " " " neblina = 6, 13, 17, 18, 20, 22 e 23.
 " " " relâmpagos ⚡ 7 e 8.

Dias em que houve trovoadas ⚡ 8.
 " " " vento forte 🌪 16 e 28.
 " " " vento muito forte 🌪 29, 30 e 31.
 " " " vento violento 🌪 27.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

SETEMBRO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	50,38	003,4	003,4	004,1	004,9	001,9	003,8	004,1	008,6	004,6	004,7	004,7	004,26	005,0	003,4	1,6
2	004,4	003,5	003,5	004,0	004,5	003,8	001,6	001,9	001,5	002,0	002,4	002,3	002,92	004,5	001,2	3,3
3	002,4	001,4	001,4	001,5	001,8	001,4	000,3	999,8	999,5	999,8	000,2	000,1	000,70	002,4	999,5	2,9
4	999,8	998,7	998,7	999,5	000,5	000,4	999,2	998,7	000,0	000,6	001,2	001,2	999,82	001,3	998,1	3,2
5	000,5	000,2	000,2	000,8	001,9	001,3	000,7	000,9	001,2	002,7	002,1	002,1	001,29	003,7	000,0	3,7
6	001,5	001,6	001,6	002,5	003,7	003,5	002,3	001,5	002,1	002,7	003,5	003,5	002,57	003,7	001,4	2,3
7	003,5	002,4	002,4	002,5	002,5	002,3	001,1	999,9	000,2	000,8	001,4	001,0	001,63	003,5	999,9	3,6
8	000,5	000,1	000,1	999,8	000,9	000,7	000,1	999,7	999,6	000,5	001,0	000,8	000,26	001,0	999,5	1,5
9	000,9	000,8	000,8	001,9	002,7	003,2	002,6	002,6	002,8	003,2	004,0	004,6	002,60	004,6	000,8	3,8
10	004,6	004,6	004,6	005,0	005,4	005,6	004,9	004,3	004,4	004,9	005,4	005,4	004,93	005,6	004,3	1,3
11	004,9	004,8	004,8	005,2	005,4	005,2	004,5	003,5	004,1	004,8	005,0	004,9	004,73	005,5	003,5	2,0
12	001,6	004,2	004,2	005,2	005,8	004,2	003,9	003,2	003,3	004,0	004,5	004,4	004,35	005,8	002,9	2,9
13	004,3	004,2	004,2	004,8	005,4	005,5	004,5	004,0	003,8	004,2	004,9	004,7	004,58	005,5	003,7	1,8
14	004,0	003,9	003,9	003,8	003,9	003,7	001,8	001,0	000,8	000,9	001,5	001,5	002,47	004,0	000,7	3,3
15	000,8	000,3	000,3	000,9	001,2	001,1	000,7	000,2	000,2	000,6	001,2	001,3	000,37	001,3	999,9	1,4
16	001,3	001,0	001,0	002,0	002,5	001,7	001,1	001,0	001,1	001,6	002,3	002,7	001,63	002,7	001,0	1,7
17	002,6	002,5	002,5	003,1	003,2	002,7	002,0	002,0	002,1	003,5	003,9	003,8	002,89	003,9	002,0	1,9
18	002,7	002,3	002,3	002,5	003,5	004,0	003,7	002,1	002,1	002,8	003,7	003,6	002,92	004,0	001,8	2,2
19	003,4	003,3	003,3	003,4	003,8	003,5	002,8	002,5	002,5	003,6	004,0	003,8	003,29	004,1	002,4	1,7
20	003,7	002,6	002,6	003,3	003,7	003,6	002,9	002,3	002,3	002,4	003,4	003,4	003,01	003,7	002,3	1,4
21	003,3	002,8	002,8	003,3	003,7	003,7	003,3	002,2	002,5	003,4	003,8	003,8	003,23	003,9	002,2	1,7
22	003,6	003,4	003,4	003,9	004,6	004,0	002,6	002,2	002,5	003,1	003,6	002,4	003,28	004,7	002,1	2,6
23	002,4	002,2	002,2	002,3	002,9	002,4	001,7	001,0	000,7	001,5	002,2	001,5	001,88	002,9	000,7	2,2
24	001,3	000,4	000,4	000,0	000,9	000,0	999,1	998,9	998,8	998,6	999,4	998,7	999,68	001,3	998,6	2,7
25	998,4	997,5	997,5	997,4	998,6	999,1	998,4	998,0	998,2	998,3	999,5	000,0	998,43	000,0	997,1	2,9
26	000,5	000,3	000,3	002,5	002,9	002,3	002,3	001,0	001,0	001,8	003,1	003,3	001,85	003,4	000,2	3,2
27	003,4	003,0	003,0	003,6	003,8	002,4	000,9	000,1	999,7	999,7	999,6	998,4	001,37	003,8	998,0	5,8
28	997,2	996,4	996,4	996,6	997,0	996,5	995,9	995,4	995,8	996,6	996,4	995,8	996,28	997,2	995,4	1,8
29	995,4	994,9	994,9	994,6	995,4	995,0	993,7	992,6	993,0	993,4	993,4	993,4	994,06	995,4	992,6	2,8
30	992,5	991,4	991,4	991,9	993,0	993,0	991,8	990,4	990,6	990,9	991,6	991,8	991,58	993,1	990,4	2,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	002,19	001,67	001,53	002,16	002,88	002,71	001,66	001,34	001,59	002,18	002,62	002,57	002,10	003,53	000,81	2,72
2.ª "	003,23	002,91	002,77	003,24	003,84	003,52	002,79	002,18	002,23	002,84	003,44	003,41	003,02	004,05	002,02	2,03
3.ª "	999,80	999,23	999,06	999,61	000,28	999,84	998,97	998,18	998,28	998,73	999,26	998,91	999,16	000,57	997,73	2,84
Mês	001,74	001,27	001,12	001,73	002,33	002,02	001,14	000,57	000,70	001,25	001,77	001,63	001,43	002,72	000,19	2,53

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

Pressão média..... 1001,20 1003,37 1002,39 1003,15 1000,64 999,64

Máx. absoluta 1005,8 no dia 12 às 9^h a.

Mín. " 990,4 no dia 30 às 3^h p.

Variação max. 15,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

SETEMBRO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	19,2	19,5	19,4	20,6	27,5	33,1	34,4	32,5	29,5	25,7	23,0	20,9	25,48	35,0	19,1	15,9
2	19,0	18,7	19,0	18,6	24,0	30,0	33,0	33,3	30,5	24,7	21,7	19,8	24,44	34,1	17,4	16,7
3	19,1	18,4	18,0	19,3	26,6	31,9	34,4	33,4	32,2	24,8	20,4	18,0	24,68	35,9	17,3	18,6
4	16,5	15,6	15,5	18,3	22,6	30,4	35,6	30,6	25,3	21,9	21,5	21,2	23,01	35,6	15,5	20,1
5	22,1	20,4	19,7	19,9	21,3	24,5	27,5	23,5	21,3	17,3	17,3	18,7	21,48	27,7	16,8	10,9
6	17,1	17,1	17,1	17,7	22,2	25,4	28,4	29,3	25,3	20,6	18,9	17,5	21,35	29,3	16,1	13,2
7	16,4	16,1	16,3	17,9	22,4	26,5	29,9	29,6	24,7	21,5	19,8	18,4	21,57	31,4	15,9	15,5
8	17,3	16,3	16,5	17,2	20,5	23,8	24,7	24,8	23,6	19,7	19,5	18,7	20,13	26,3	16,0	10,3
9	17,9	17,8	17,4	17,5	19,9	21,0	23,8	24,0	21,4	17,5	15,7	14,3	19,38	25,1	13,8	11,3
10	13,1	11,7	11,1	13,2	19,9	24,2	27,2	25,7	22,2	18,2	15,8	14,1	17,99	29,0	10,4	18,6
11	13,6	11,9	13,2	15,8	19,8	26,0	27,7	25,4	22,8	18,4	16,0	14,5	18,72	27,9	11,9	16,0
12	13,6	12,5	16,5	17,2	22,1	27,1	30,7	31,1	26,7	20,7	18,3	16,9	21,08	31,6	12,1	19,5
13	15,2	15,3	17,1	18,1	23,8	28,0	31,2	27,7	24,3	18,6	15,9	14,2	20,59	31,8	13,8	18,0
14	13,4	12,5	11,9	12,3	18,1	23,4	28,1	25,2	21,0	18,1	17,1	16,8	18,27	28,1	11,5	16,6
15	16,5	16,1	15,8	16,2	20,3	22,7	23,8	22,0	20,9	18,3	16,8	16,7	18,84	24,2	15,6	18,6
16	15,8	15,6	15,9	16,2	20,1	25,1	28,4	26,6	24,9	18,9	17,0	15,9	19,95	28,5	15,1	13,4
17	14,5	14,3	14,0	14,4	18,7	23,9	27,6	25,4	23,3	18,3	15,9	16,0	18,79	27,8	13,6	14,2
18	15,3	15,3	14,3	15,2	18,0	18,7	22,6	22,7	23,1	18,4	17,3	16,6	18,08	24,4	13,5	10,9
19	15,4	15,1	14,1	14,0	19,0	22,7	25,0	23,8	22,4	18,7	18,1	18,3	18,93	26,0	13,6	12,4
20	17,5	16,8	15,9	16,4	19,9	24,5	23,5	24,3	23,7	18,3	17,7	17,5	19,61	25,2	15,6	9,6
21	17,5	16,3	16,2	17,3	22,5	23,5	25,8	27,5	23,5	19,6	17,7	16,7	20,38	28,5	16,2	12,3
22	16,0	15,5	15,3	15,3	16,8	21,4	27,8	28,0	24,1	19,5	17,8	17,5	19,48	28,9	14,3	14,6
23	17,4	17,1	16,6	16,4	18,1	22,9	27,6	27,3	25,6	20,1	17,6	16,5	20,16	29,3	15,7	13,6
24	15,5	14,4	13,2	14,0	17,3	23,8	24,9	24,4	26,2	20,5	19,0	17,9	18,97	26,2	12,6	13,6
25	16,5	16,9	16,6	17,3	18,2	18,7	22,4	24,0	19,1	17,8	16,4	13,8	18,08	24,4	12,7	11,7
26	11,8	10,7	10,3	10,6	15,8	21,8	25,1	22,9	20,9	17,1	15,2	13,8	16,33	25,9	9,4	16,5
27	12,4	11,0	9,6	9,5	15,0	19,7	21,6	20,2	16,3	14,5	14,0	13,6	14,80	22,2	8,4	13,8
28	13,3	13,0	12,5	12,2	15,6	21,2	22,9	24,9	19,8	17,0	15,5	14,4	16,76	25,7	11,4	14,3
29	13,2	12,9	11,3	11,5	18,6	23,8	26,9	24,5	20,7	17,4	15,7	15,0	17,68	27,7	10,6	17,0
30	14,2	16,1	16,0	14,5	16,6	21,4	23,6	25,4	22,9	20,4	18,8	16,9	18,88	26,5	14,2	12,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	17,81	17,16	17,00	18,02	22,69	27,08	29,89	28,67	25,60	21,19	19,36	18,16	21,95	30,94	15,83	15,11
2.ª "	15,08	14,54	14,87	15,58	19,98	24,21	26,86	25,42	23,31	18,67	17,01	16,34	19,29	27,55	13,63	13,92
3.ª "	14,78	14,39	13,76	12,96	17,45	21,82	24,86	24,91	21,51	18,39	16,77	15,61	18,15	26,52	12,55	13,97
Mês	15,89	15,36	15,21	15,52	20,04	24,37	27,20	26,33	23,47	19,42	17,71	16,70	19,80	28,33	14,00	14,33
Períodos de cinco dias					3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Máxima absoluta..... 35,9 no dia 3					
Temperatura média					22,42	19,46	19,29	19,30	17,67	16,85	Mínima " 8,4 no dia 27					
											Variação máxima..... 27,5					

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	58	58	57	54	37	29	27	30	35	40	49	53	44	59	27	32
2	59	61	58	66	51	36	34	28	32	40	46	53	47	66	28	38
3	57	62	62	57	43	29	26	24	29	47	67	80	49	83	23	60
4	88	88	87	70	60	28	20	37	52	64	69	72	61	88	20	68
5	74	78	86	83	81	64	45	65	76	90	82	69	74	93	44	49
6	80	82	88	87	67	51	44	42	54	73	79	87	70	92	42	50
7	93	93	88	83	65	48	38	46	53	65	73	81	69	93	34	59
8	89	95	95	92	75	60	54	57	65	82	85	93	79	95	54	41
9	90	91	91	92	76	64	55	50	53	63	72	79	73	93	50	43
10	86	92	95	70	41	33	28	35	43	56	71	83	61	95	28	67
11	88	92	71	51	43	30	32	35	41	57	78	87	59	94	26	68
12	83	84	61	60	53	34	23	20	36	46	55	63	51	84	20	64
13	72	71	58	56	41	27	23	29	41	68	84	88	55	92	19	73
14	93	93	92	91	71	50	39	54	72	81	88	89	75	93	38	55
15	89	89	89	88	71	63	59	59	65	82	92	92	78	93	58	35
16	94	93	90	88	74	48	41	52	50	73	84	87	73	95	41	54
17	91	91	91	89	75	54	44	46	50	70	90	94	74	94	44	50
18	94	90	94	93	77	80	62	58	61	82	84	89	81	94	54	40
19	94	93	94	94	73	56	49	54	61	85	92	92	78	95	47	48
20	93	94	92	89	70	49	60	59	59	81	90	90	77	94	49	45
21	90	90	93	88	59	56	48	44	60	84	93	97	75	97	44	53
22	97	97	96	95	89	70	45	46	62	83	92	95	81	97	45	52
23	94	93	94	92	84	61	44	40	44	64	73	81	72	94	40	54
24	85	91	94	89	76	57	56	58	65	75	87	93	78	94	54	40
25	94	95	93	92	95	90	69	49	58	62	58	63	76	96	49	47
26	69	70	68	68	52	38	29	36	43	55	61	63	53	70	29	41
27	65	63	67	70	49	35	39	44	60	79	84	88	61	90	35	55
28	92	95	99	100	78	56	28	24	49	53	60	63	66	100	24	76
29	68	70	72	70	48	43	30	38	51	61	70	71	58	72	28	44
30	72	59	46	43	40	30	23	25	24	24	25	27	35	72	23	49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	77	80	81	75	60	44	37	41	49	62	69	75	63	86	35	51
2.ª "	89	89	83	80	65	49	43	47	54	73	84	87	70	93	40	53
3.ª "	83	82	82	81	67	54	41	40	52	64	70	74	66	88	37	51
Mês	83	84	82	79	64	49	40	43	51	66	74	79	66	89	37	52

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 no dia 28 às 6^h e 7^h a.
Mínima registrada..... 13 no dia 13 a M. D.
Variação 81

DIRECÇÃO DO VENTO

SETEMBRO 1940	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 às 2	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 A. M.	
1	W.	V.	V.	SSE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	0,0
2	WNW.	W.	ESE.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	W.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	W	WSW.	SSW.	ESE.	0,0
5	ENE.	NNW.	W.	WNW.	W.	WNW.	SSE.	WNW.	WNW.	V.	V.	E.	20,4
6	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
7	WNW.	WNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	WNW.	WSW.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
9	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	WNW.	SSE.	NE.	ENE.	V.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	WNW.	V.	V.	V	NNE.	NW.	NW	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
12	V.	V.	NNE.	ENE.	V.	ENE.	NNE.	N.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
13	W.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	SW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
18	NNW.	NNW.	ESE.	E.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
19	NNW.	NNW.	NNW.	V.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	SE.	SE.	SE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
21	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
22	NW.	WNW.	WNW.	WSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	WNW.	SSE.	V.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	WSW.	W.	V.	SSE.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NNW.	0,0
25	NNW.	NW.	NW.	E.	NW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,4
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	V.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	SSE.	V.	NW	NW.	NW.	V.	0,0
29	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	V.	ENE.	ENE.	V.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0

Frequência do vento																			Chuva 2m mili- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	0	1	1	2	1	2	5	3	0	1	1	5	10	58	17	5	8	0	
Segunda " ..	1	3	0	3	2	4	3	2	0	0	1	1	2	43	21	23	10	1	
Terceira " ..	0	4	0	5	1	2	2	6	0	0	0	3	2	44	19	18	14	0	
Mês	1	8	1	10	4	8	10	11	0	1	2	9	14	145	57	46	32	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. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1002,26	—	1001,85	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,93	—	16,33	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,3	—	8,2	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	—	53	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,8	—	1,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	—	10,3	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,4	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1940	Quilómetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada	
1	1	1	1	4	5	3	6	6	3	4	5	7	9	13	14	11	10	5	3	1	3	0	1	2	4,9	14	32	
2	1	2	2	5	3	1	5	1	2	3	5	7	10	9	11	14	12	9	6	4	3	4	4	1	5,2	14	25	
3	2	3	2	1	3	5	3	2	4	8	9	7	10	10	13	9	9	9	7	9	2	5	6	1	5,8	13	27	
4	4	3	1	2	3	4	4	3	8	6	7	5	6	11	12	10	10	10	7	4	3	1	4	3	5,5	12	32	
5	2	4	7	3	4	2	2	4	2	3	4	4	8	6	9	9	7	16	4	2	8	11	19	9	6,2	19	55	
6	7	10	2	3	3	4	2	1	3	4	5	6	5	4	6	7	12	10	6	4	2	2	3	1	4,7	12	28	
7	1	1	1	1	5	4	3	2	2	3	6	4	7	7	11	12	9	6	8	4	3	1	1	3	4,4	12	27	
8	2	1	1	2	1	4	3	2	3	3	6	6	8	12	11	11	9	9	6	6	4	4	2	5	5,0	12	30	
9	4	1	2	2	4	2	5	3	6	5	8	9	7	13	12	14	16	16	8	8	4	1	2	1	6,4	16	34	
10	1	2	3	2	2	4	3	5	9	8	5	9	8	11	13	16	18	15	9	7	5	3	3	1	6,7	18	38	
11	2	2	2	3	5	7	5	8	8	5	7	13	10	16	16	15	15	14	6	3	5	3	0	2	7,2	16	32	
12	5	3	4	6	7	16	11	13	5	8	9	7	6	10	12	14	13	15	12	8	3	2	2	2	8,0	16	42	
13	3	3	3	8	6	4	4	9	12	16	16	7	8	15	18	17	12	10	6	6	5	4	2	1	8,1	18	36	
14	2	1	4	3	2	3	2	1	1	5	7	5	8	15	17	19	19	7	8	7	6	7	4	3	6,5	19	36	
15	5	6	4	9	9	7	6	5	9	16	12	13	13	16	16	17	18	16	18	11	11	11	8	9	11,0	18	39	
16	5	9	11	8	6	4	3	4	2	5	9	7	12	12	14	15	11	13	7	6	4	3	2	4	7,3	15	32	
17	4	1	1	1	2	1	1	2	2	3	5	8	7	8	10	11	7	8	8	7	5	7	6	8	5,1	11	22	
18	6	3	4	3	4	1	2	3	1	4	5	8	5	8	9	10	10	12	9	9	7	3	4	4	5,6	12	26	
19	4	2	1	1	0	1	2	3	5	6	4	6	11	9	13	9	11	7	9	4	5	2	1	3	4,9	13	30	
20	6	3	1	5	3	1	3	3	4	5	3	6	8	6	9	9	10	7	5	3	3	2	1	1	4,5	10	25	
21	1	1	2	1	2	2	3	7	13	4	3	5	6	6	7	10	9	10	6	5	3	4	1	0	4,6	13	26	
22	1	1	1	1	2	2	1	1	4	5	5	9	6	11	9	13	12	9	6	5	2	1	3	4	4,7	13	33	
23	5	4	2	2	3	7	2	3	1	2	6	7	8	10	12	12	7	7	9	6	4	2	2	2	5,2	12	30	
24	3	2	3	2	5	4	4	0	3	2	6	5	4	5	6	8	8	5	5	5	3	3	6	4	4,2	8	22	
25	2	0	1	1	2	3	3	2	3	6	5	7	11	11	12	16	16	9	9	7	12	11	12	13	7,2	16	36	
26	8	14	14	14	13	11	4	2	5	7	10	10	12	13	16	19	14	14	11	10	8	8	6	5	10,3	19	46	
27	7	7	6	7	5	3	3	6	6	—	—	—	8	10	11	11	8	5	3	2	2	1	1	1	5,6	11	26	
28	3	4	4	3	2	0	4	2	2	4	8	6	5	7	5	7	13	11	11	3	1	1	1	4	4,6	13	30	
29	6	4	9	6	5	6	6	5	3	8	5	6	5	11	11	13	14	8	3	1	2	1	1	1	5,8	14	31	
30	2	4	3	11	23	30	21	14	11	11	16	16	12	13	7	11	9	9	10	29	28	33	40	38	16,7	40	79	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Médias das décadas e do mês																											
1.ª década...	2,5	2,8	2,2	2,5	3,3	3,3	3,6	2,9	4,2	4,7	6,0	6,4	7,8	9,6	11,2	11,3	11,2	10,5	6,4	4,9	3,7	3,2	4,5	2,7	5,5	19	55
2.ª » ...	4,2	3,3	3,5	4,7	4,4	4,5	3,9	5,1	4,9	7,3	7,7	8,0	8,8	11,5	13,4	13,6	12,6	10,9	8,8	6,4	5,2	4,4	3,0	3,7	6,8	19	42
3.ª » ...	3,8	4,1	4,5	4,8	6,2	6,8	5,1	4,2	5,1	5,4	7,1	7,9	7,7	9,5	9,5	12,0	11,3	9,0	7,5	7,4	6,5	6,6	7,3	7,2	6,9	40	79
Mês.....	3,5	3,4	3,4	4,0	4,6	4,9	4,2	4,1	4,7	5,8	6,9	7,4	8,1	10,2	11,4	12,3	11,7	10,1	7,6	6,2	5,1	4,7	4,9	4,5	6,4	40	79

Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.314	5,5	19 quil.
2.ª »	1.638	6,8	19 »
3.ª »	1.637	6,9	40 »
Mês.....	4.589	6,4	40 »

Dias de vento muito fraco	28	Dias de vento moderado	1
» » fraco.....	8		
Dia mais ventoso.....	30	Dia menos ventoso	24

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

SETEMBRO — 1940	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Percenta- gem
	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	h m	%
1	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 3	—	12 13	93
2	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 0	—	12 05	93
3	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	0 57	1	1	1	1	0 25	—	12 27	96
4	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 5	0 0	0 0	0 0	—	9 15	71
5	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 25	0 33	0 0	0 0	0 0	0 5	0 1	0 0	0 0	—	1 04	8
6	—	0 0	0 0	1	0 45	0 25	0 55	1	1	1	1	1	1	1	0 18	—	10 53	84
7	—	0 0	0 20	0 20	0 15	0 12	0 40	1	1	1	1	0 32	0 0	0 0	0 0	—	6 19	49
8	—	0 0	0 0	0 0	0 15	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 0	—	8 55	70
9	—	0 0	0 0	0 0	0 12	0 20	0 1	0 35	1	0 57	1	1	1	1	0 10	—	7 15	57
10	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	12 25	98
11	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	—	12 20	97
12	—	0 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	—	12 18	97
13	—	1 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 8	—	12 14	97
14	—	0 0	0 0	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 6	—	11 01	88
15	—	0 0	0 0	0 40	1	1	0 45	0 10	0 35	0 30	0 30	1	0 5	0 0	0 0	—	6 15	50
16	—	0 0	0 0	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 2	—	10 22	83
17	—	0 0	0 0	0 0	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 0	—	9 40	78
18	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 35	0 40	0 32	0 50	0 40	1	0 0	—	4 18	35
19	—	0 0	0 0	0 18	1	1	1	0 40	0 57	1	1	1	1	1	0 0	—	9 55	81
20	—	0 0	0 0	0 0	0 35	1	1	0 3	0 30	0 10	0 45	1	1	1	0 0	—	7 03	58
21	—	0 0	0 0	0 2	1	1	0 25	0 28	0 40	0 45	1	1	1	1	0 0	—	8 20	68
22	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1	1	1	1	1	1	1	0 32	0 0	—	7 52	65
23	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 54	0 0	—	8 24	35
24	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 25	0 47	0 40	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	1 52	15
25	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 30	1	1	1	0 0	0 0	0 0	—	3 30	29
26	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	11 25	95
27	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	0 0	—	—	10 00	84
28	—	—	0 0	0 10	0 30	0 30	0 55	1	0 5	0 40	0 50	0 30	0 2	0 0	—	—	5 12	44
29	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	11 05	93
30	—	—	0 0	0 30	0 55	0 32	0 40	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 22	79
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	1 4	10 5	15 15	20 7	22 9	24 33	24 10	24 52	25 39	26 37	26 2	22 3	20 56	1 47	—	265 19	—
Média	—	0 02	0 20	0 31	0 40	0 44	0 49	0 48	0 50	0 51	0 53	0 52	0 44	0 42	0 04	—	8 51	60,7

SETEMBRO — 1940	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	57,4	35,9	15,9	14,5	0,0	11,1	0,0	—	—	—
2	54,8	36,9	15,5	14,5	0,0	10,6	10,0	Ci., Cs., St.	—	—
3	56,0	35,8	14,7	13,8	0,0	9,7	8,0	Cs., Ci.	—	—
4	55,2	34,7	13,0	11,7	0,0	12,0	0,5	Cu., Sc. a E.	—	—
5	51,2	35,2	17,5	16,6	vestígios 0,0	7,7	10,0	Sc., Ac., As., St.	—	—
6	50,0	32,2	15,7	14,6	20,4	6,2	8,0	Cu., Sc., <u>Ac.</u> , Ci.	S.	3,1
7	53,2	33,4	13,5	12,4	0,0	6,1	10,0	<u>Ac.</u> , C.	SW.	2,0
8	48,5	29,1	14,1	13,0	0,0	6,0	10,0	Cu., St., C.	—	—
9	48,6	26,6	16,9	15,7	0,0	5,0	10,0	St., C.	—	—
10	48,8	25,0	8,6	7,7	0,0	4,6	0,0	—	—	—
11	48,7	30,0	9,3	7,8	0,0	9,8	0,0	—	—	—
12	51,0	37,1	9,7	8,5	0,0	5,5	0,0	—	—	—
13	51,2	31,4	11,0	10,1	0,0	8,4	2,0	Ci., Cs.	—	—
14	49,0	27,2	9,5	8,5	0,0	8,5	10,0	Cs., Ci., C.	—	—
15	44,0	24,1	14,6	13,5	0,0	5,8	10,0	Cu., St., Ac., Cc., Cs., Ci., C.	—	—
16	49,7	30,8	13,4	12,3	0,0	4,0	1,0	Ci., St.	—	—
17	49,0	29,1	11,5	10,5	0,0	6,2	0,0	—	—	—
18	46,0	28,1	13,0	11,8	0,0	6,0	10,0	St., Sc.	—	—
19	50,9	27,5	11,4	10,5	0,0	2,6	2,0	St.	—	—
20	50,8	26,6	13,2	11,9	0,0	5,3	4,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—
21	53,6	30,0	13,5	12,5	0,0	4,4	3,0	Cu.	—	—
22	48,2	29,1	13,3	12,2	0,0	5,0	10,0	Nevoeiro	—	—
23	48,4	30,1	15,0	14,0	0,0	4,8	10,0	Nevoeiro	—	—
24	42,0	25,9	11,5	10,4	0,0	5,8	10,0	Ac., As.	—	—
25	44,4	27,1	14,8	(13,6)	0,2	2,7	10,0	St.	—	—
26	46,3	26,2	6,5	5,6	0,2	3,8	0,0	—	—	—
27	42,7	23,0	5,2	4,0	0,0	6,5	0,0	—	—	—
28	47,5	28,0	8,8	7,6	0,0	4,4	10,0	Ac., Cs., Ci., C.	—	—
29	47,3	27,7	8,8	7,3	0,0	4,9	0,5	Ci.	—	—
30	46,0	28,8	12,0	10,8	0,0	7,0	10,0	Cu., Ac., Ci., Cs.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	52,37 49,03 46,64	32,48 29,19 27,59	14,54 11,66 10,94	13,45 10,54 9,80	— — —	7,9 6,2 4,9	6,6 3,9 6,3		
Médias do mês		49,35	29,75	12,38	11,26	—	6,3	5,6		

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	57,4 no dia 1 ;	na relva	37,1 no dia 12 ;
	Mínima :	no espelho ...	4,2 " " 27 ;	na relva	5,2 no dia 27 ;
				20,4 no dia 6 ;	12,0 no dia 4.
				.....	2,6 no dia 19.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										SETEMBRO — 1940	
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração				
1,0	Cu.	2,0	Cu., Sc.	—	—	1,0	Cs.		1		
5,0	Cu., Cs., Ci.	4,0	Cu., Cs., Ci.	—	—	5,0	Cu., Cs., Ci.		2		
3,0	Ci., Cu.	10,0	Cu., Cs., Ci., c.	—	—	6,0	Ci., Cs.		3		
3,0	Ci., Cs.	8,0	Cu., Sc., <u>Cb.</u> , Ac., Ci., Cs.	SE.	5,0	10,0	Cu., Sc., Cb., Ac., As., Ci., Cs.		4		
10,0	Cb., Sc., Ac., Ci., Cs.	10,0	As., Cb., Cu.	—	—	10,0	Cb.		5		
1,0	Cb., Sc., Ci.	1,0	Cu., Cb.	—	—	0,5	Cu., Cb. a E.		6		
9,0	Cb., Ac., Ci.	10,0	Cb., <u>Ac.</u> , Ci., c.	SW.	2,0	9,0	Cb., Cu., Sc., Ac., As., Ci.		7		
10,0	Cu., Sc., Ci., c.	8,0	Cu., <u>Cb.</u> , Ac., Ci.	NW.	7,1	9,0	Cb., Sc., Ac., Ci.		8		
9,0	Cb., Sc., Ci.	1,0	Cu.	—	—	2,0	Cs.		9		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		10		
2,0	Cs.	0,0	—	—	—	0,0	—		11		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		12		
0,0	—	2,0	Ci., Cs.	—	—	8,0	Ci., Cs.		13		
7,0	Cs., Cu.	6,0	Cs., Ci.	—	—	6,0	Cs., Ci.		14		
10,0	Cu., Sc., Cs., Ci., c.	10,0	Cu., <u>Cb.</u> , Sc., As., Ci., c.	NW.	10,0	10,0	Cu., Cb., Ac., Ci., c.		15		
0,0	—	0,0	—	—	—	1,0	Cs.		16		
0,5	Cu. a E.	0,5	Cu. a E.	—	—	6,0	Ci., Cs.		17		
10,0	St., Sc., c.	9,0	<u>Cu.</u> , Sc., Ci., Cs.	NNW.	3,4	3,0	Cu., Sc., Ci., Cs.		18		
9,0	Cu.	5,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	8,0	Cb., Sc.		19		
10,0	Cu., Cb., Sc., c.	9,0	Cu., <u>Cb.</u> , Sc., Ci.	NW.	4,0	1,0	Cu., Cb., Ci.		20		
10,0	Cu., Sc., Ac., c.	4,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Cb.		21		
3,0	Sc., Cs., Ci.	2,0	Cs., Ci.	—	—	2,0	Cs., Ci.		22		
5,0	Cs., Ci.	8,0	Cs., Ci.	—	—	9,0	Cs., Ci.		23		
10,0	Ac., As., Cu., Sc.	10,0	Ac., As.	—	—	10,0	Ac., As.		24		
10,0	Cb., Sc., Ns., Ac., Ci., c.	5,0	Cb., Cu., <u>Ac.</u> , Cc., Ci.	SW.	5,0	10,0	Ac., Ci., Cs., c.		25		
2,0	Cu.	4,0	Cu.	—	—	0,0	Cu. a E.		26		
2,0	Cu.	7,0	Cu., Cs.	—	—	9,0	As., Ac., Cc., Ci.		27		
10,0	Cu., Sc., Ac., Cs., Ci., c.	10,0	Ac., Sc., As., Cs., Ci., c.	—	—	10,0	Ac., Sc., As., Ci., c.		28		
2,0	Ci., Cs., Cu.	3,0	Cu., Ci., Cs.	—	—	4,0	Ac., Ci., Cs.		29		
2,0	Cu., Ac., Ci.	0,0	Cu. a SE.	—	—	1,0	Sc., Ci.		30		
—	—	—	—	—	—	—	—		—		
5,1		5,4				5,2	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,8		4,1				4,3					
5,6		5,3				5,5	1.ª década	20,4	79,0	limpos 14	
							2.ª »	0,0	62,1	de nuv. 15	
							3.ª »	0,4	49,3	cob. 6	
5,2		4,9				5,0	Mês	20,8	190,4		

Dias em que houve chuva ☉ 5 e 25.
 " " " chuvisco 9 25.
 " " " nevoeiro ☼ 2, 9, 19, 22, 23 e 25.
 " " " halo solar ⊕ 2, 3 e 4.
 " " " neblina = 3.

Dias em que houve trovoadas ⚡ 5 e 7.
 " " " aguaceiros ☔ 5.
 " " " vento forte 𐆶 5, 12 e 26.
 " " " vento violento 𐆶 30.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

OUTUBRO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	992,0	992,3	992,1	993,3	994,5	991,3	993,9	993,4	993,9	994,8	995,5	996,0	993,91	996,0	991,9	4,1
2	996,0	995,9	996,2	997,8	999,0	998,3	996,8	996,7	996,6	997,8	998,3	999,1	997,38	999,1	995,6	3,5
3	999,7	999,8	999,9	001,0	002,7	002,0	001,6	002,0	002,7	004,1	005,1	005,2	002,39	005,7	999,7	6,0
4	005,7	005,5	005,5	006,7	007,6	007,5	006,7	007,1	007,9	009,1	009,5	009,4	007,43	009,5	005,5	4,0
5	009,2	009,2	009,2	009,9	010,1	009,8	008,1	007,2	007,6	008,8	009,0	008,6	008,88	010,1	007,2	2,9
6	008,0	007,2	007,0	007,0	007,7	007,4	006,2	005,5	005,2	006,0	006,7	006,5	006,32	008,0	005,1	2,9
7	006,0	004,9	004,9	005,0	005,4	005,5	003,5	003,1	003,2	003,6	003,9	003,5	004,33	006,0	003,1	2,9
8	002,6	001,5	001,5	001,3	001,2	000,8	999,3	998,6	998,5	998,5	998,5	996,8	999,80	002,6	996,4	6,2
9	995,8	994,6	993,8	994,5	995,8	996,2	995,4	995,8	006,4	997,5	999,0	999,8	996,34	999,9	993,7	6,2
10	000,1	000,1	001,1	001,7	002,7	002,8	002,2	001,0	002,0	002,3	002,3	001,8	001,76	003,0	000,1	2,9
11	001,0	999,6	998,5	999,5	000,9	001,5	001,2	001,0	001,5	002,5	003,4	003,7	001,22	003,7	998,5	5,2
12	003,0	002,8	002,3	002,7	002,9	002,2	000,6	999,3	998,2	997,0	995,9	994,6	999,98	003,3	993,8	9,5
13	992,9	991,3	989,6	989,8	990,7	992,0	992,3	992,8	993,7	995,3	996,2	996,6	992,85	996,7	989,6	7,1
14	996,7	996,2	996,3	996,8	997,3	997,0	995,7	994,7	994,7	995,8	995,8	995,0	995,95	997,3	994,6	2,7
15	994,6	993,7	993,6	993,2	992,9	991,9	991,0	990,4	990,9	991,7	992,0	991,8	992,28	994,6	990,4	4,2
16	991,6	991,0	990,6	990,6	990,8	990,5	989,0	988,3	988,1	988,1	988,1	988,0	989,46	991,6	987,6	4,0
17	987,5	986,3	985,7	985,7	986,2	985,8	984,8	984,6	983,7	983,9	984,5	984,9	985,27	987,5	983,7	3,8
18	984,7	984,3	984,5	985,3	985,9	985,7	984,6	984,4	984,7	985,5	985,4	985,3	985,05	986,2	984,3	1,9
19	985,1	984,9	984,5	984,4	985,4	985,4	984,6	984,5	995,7	987,2	988,4	988,5	985,79	988,5	984,4	4,1
20	988,5	989,1	989,8	990,7	991,2	991,7	990,9	991,2	992,4	993,6	994,1	994,9	991,68	995,2	988,5	6,7
21	994,6	994,9	994,6	995,1	995,8	995,8	994,3	994,1	994,0	994,7	994,7	993,8	994,65	995,9	993,4	2,5
22	993,0	991,4	991,0	990,0	989,7	988,7	985,4	983,8	983,6	983,5	983,7	983,8	987,13	993,0	983,4	9,6
23	983,3	982,4	981,6	980,9	981,8	982,3	980,2	979,8	978,9	979,0	979,3	979,7	980,68	983,3	978,9	4,4
24	979,8	980,7	981,6	984,1	987,1	988,0	988,5	989,8	991,3	992,6	993,4	994,3	987,92	994,7	979,8	14,9
25	994,2	993,7	993,6	993,6	993,7	992,7	991,7	991,4	991,0	992,0	992,1	992,0	992,63	994,2	991,4	2,8
26	990,9	989,7	989,2	989,4	989,4	989,7	988,3	988,6	987,9	988,7	990,0	990,9	989,43	991,2	987,9	3,3
27	991,4	992,2	993,5	995,0	996,3	997,1	997,2	997,3	997,0	999,3	999,7	999,8	996,58	999,8	991,4	8,4
28	999,8	999,5	999,6	999,8	000,9	000,6	999,8	999,5	999,6	999,4	998,3	996,6	999,38	001,0	996,2	4,8
29	995,6	995,0	994,9	995,5	996,8	997,0	996,9	997,5	998,6	999,8	000,2	000,6	997,48	000,6	994,9	5,7
30	000,5	000,1	000,4	001,3	002,3	002,2	001,6	001,8	002,0	002,5	003,1	003,6	001,88	003,9	000,1	3,8
31	003,8	003,4	004,1	005,0	005,7	006,3	005,4	005,8	006,6	007,1	007,9	008,0	005,83	008,0	003,4	4,6
1.ª década	001,51	001,07	001,12	001,88	002,67	002,46	001,37	001,13	001,40	002,25	002,78	002,67	001,85	003,99	999,83	4,16
2.ª "	992,56	991,92	991,54	991,87	992,42	992,37	991,47	991,12	992,36	992,06	992,38	992,33	991,95	994,46	989,54	4,92
3.ª "	993,35	993,00	993,10	993,61	994,50	994,58	993,57	993,58	993,85	994,42	994,76	994,83	993,96	996,87	990,98	5,89
Mês	995,73	995,25	995,18	995,72	996,46	996,41	995,41	995,22	995,81	996,18	996,58	996,55	995,86	998,39	993,37	5,02

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-31

Pressão média..... 1005,87 999,82 991,16 988,86 989,44 1002,86

Máx. absoluta 1010,1 no dia 5 às 9^h e 10^h a.Mín. " 978,9 no dia 23 às 5^h e 6^h p.

Variação max. 31,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

OUTUBRO — 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	14,5	13,0	12,0	12,1	16,0	20,7	23,9	23,4	19,4	15,4	13,5	12,0	16,28	24,9	11,3	13,6
2	12,4	13,0	11,7	11,2	15,0	19,4	21,3	19,8	16,4	13,4	11,5	10,6	14,65	22,5	10,3	12,2
3	9,5	8,5	8,0	7,6	13,0	18,4	19,7	19,7	16,7	13,5	11,6	10,4	13,10	22,0	6,7	15,3
4	9,1	8,4	7,8	8,2	15,2	19,4	22,3	20,7	17,8	15,0	13,4	11,9	14,12	22,6	7,0	15,6
5	10,4	9,5	9,0	8,8	15,2	22,0	26,7	25,0	20,9	16,4	14,0	12,5	15,85	27,6	7,8	19,8
6	11,5	11,2	10,7	11,4	17,7	24,9	28,2	28,5	24,4	18,2	15,4	13,5	17,98	29,7	10,2	19,5
7	12,0	11,1	9,5	9,2	16,5	21,7	25,4	25,5	21,0	17,5	16,5	15,8	16,81	26,8	8,3	18,5
8	15,4	15,4	15,4	15,5	18,3	20,2	20,3	20,4	18,2	17,3	16,8	16,8	17,55	21,4	15,0	6,4
9	17,5	17,1	16,6	15,6	15,0	14,8	15,4	15,9	14,5	13,4	12,4	11,3	14,84	16,9	10,7	6,2
10	10,6	10,0	9,9	10,0	13,0	16,4	18,8	18,1	16,0	13,8	13,1	12,6	13,59	19,6	9,1	10,5
11	12,8	13,4	14,2	15,0	15,1	17,9	19,6	20,2	17,0	13,7	12,3	11,4	15,17	21,3	11,2	10,1
12	10,5	10,3	9,4	9,5	12,6	18,7	20,0	18,8	17,4	17,3	16,8	15,0	14,28	20,8	8,9	11,9
13	14,2	14,3	14,5	15,2	16,0	14,7	15,9	17,2	15,5	13,5	12,7	11,9	14,59	18,1	11,5	6,6
14	11,4	10,3	8,5	9,0	10,6	15,9	18,2	19,3	15,6	12,7	11,5	10,4	12,73	20,2	8,2	12,0
15	9,3	8,7	8,6	10,4	13,9	18,3	21,0	20,7	16,4	14,4	13,1	12,2	13,93	21,8	8,0	13,8
16	11,5	10,9	10,8	10,4	12,4	16,5	17,5	17,4	16,3	13,9	12,9	12,8	13,58	18,2	9,7	8,5
17	12,9	12,8	12,8	12,8	14,0	15,9	16,8	16,7	15,6	13,9	14,2	14,5	14,42	17,5	12,4	5,1
18	13,7	13,7	12,9	12,9	14,6	18,5	20,0	19,7	18,1	15,1	13,4	12,1	15,36	20,8	11,7	9,1
19	11,8	11,7	12,2	12,2	14,3	17,2	19,9	20,0	17,7	15,7	14,2	13,7	15,10	20,7	11,2	9,5
20	13,5	12,9	13,2	13,5	15,4	17,7	19,3	21,3	17,4	15,3	14,6	14,3	15,72	22,0	12,7	9,3
21	13,7	13,3	13,2	13,8	13,5	15,7	18,3	18,2	15,2	13,1	13,2	12,4	14,41	19,8	12,5	7,3
22	12,3	12,3	12,8	12,9	14,4	17,7	18,5	17,6	12,1	12,0	11,7	11,3	13,73	19,6	10,5	9,1
23	10,5	10,2	10,0	10,1	12,6	14,6	15,2	13,9	11,6	11,0	11,0	10,9	11,00	15,4	9,8	5,6
24	10,9	10,3	9,5	9,0	10,1	13,9	17,5	16,8	14,0	12,9	12,2	11,5	12,35	17,8	8,6	9,2
25	11,4	11,9	11,8	12,6	13,5	13,5	13,4	15,2	14,5	13,5	12,9	12,6	13,08	15,8	11,0	4,8
26	12,4	12,7	12,6	12,4	13,4	14,7	16,4	12,4	12,7	12,4	12,1	11,6	12,80	17,7	11,9	5,8
27	11,4	11,2	10,9	10,7	12,1	14,8	16,4	17,3	14,3	12,4	11,6	11,4	12,81	18,2	10,0	8,2
28	10,6	10,5	9,5	9,4	11,3	15,0	17,4	15,4	13,0	11,6	11,9	11,7	12,30	17,8	8,9	8,9
29	12,0	12,6	12,6	12,6	13,0	14,4	16,5	15,9	15,5	14,9	14,5	14,2	14,08	16,8	11,0	5,8
30	13,9	13,8	13,8	13,8	15,1	17,8	19,6	18,5	17,3	16,0	16,4	16,4	15,98	19,8	13,6	6,2
31	16,5	15,9	16,2	16,4	17,4	18,6	19,0	18,6	17,6	17,5	17,3	17,1	17,35	19,8	15,7	4,1
1.ª década	12,32	11,72	11,06	10,96	15,49	19,79	22,20	21,70	18,53	15,39	13,82	12,74	15,48	23,40	9,64	13,76
2.ª "	12,16	11,90	11,71	12,09	13,89	17,13	18,82	19,13	16,70	14,55	13,57	12,83	14,49	20,14	10,55	9,59
3.ª "	12,33	12,25	12,08	12,15	13,31	15,51	17,11	16,35	14,35	13,39	13,16	12,83	13,63	18,05	11,23	6,82
Mês	12,27	11,96	11,63	11,75	14,20	17,42	19,30	19,26	16,45	14,41	13,51	12,80	14,50	20,45	10,50	9,95
Períodos de cinco dias													Máxima absoluta.....		29,7 no dia 6	
Temperatura média													Mínima		6,7 no dia 3	
													Variação máxima		23,0	

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	31	32	32	34	31	27	20	22	36	50	61	66	37	66	19	47
2	54	41	40	40	34	23	26	41	50	64	81	86	49	86	23	63
3	88	91	89	91	63	40	32	34	50	65	77	84	67	91	32	59
4	88	92	90	82	57	43	31	39	43	66	76	78	65	92	31	61
5	82	83	82	83	58	38	24	33	44	57	70	78	61	86	23	63
6	76	76	74	73	49	27	19	21	34	49	58	63	51	76	19	57
7	64	68	72	73	51	40	35	36	57	80	85	90	63	90	35	55
8	98	92	93	91	84	73	73	71	95	95	93	94	87	95	71	24
9	90	92	96	95	95	95	95	71	70	81	92	94	89	96	70	26
10	94	93	92	91	88	62	53	52	64	83	90	90	79	94	51	43
11	96	96	95	94	89	74	57	55	66	86	95	97	83	98	54	44
12	98	99	96	97	79	61	54	57	70	67	70	95	79	99	53	46
13	97	95	98	98	98	95	83	67	83	92	98	99	92	99	65	34
14	99	98	99	98	96	67	55	48	65	84	90	94	83	99	48	51
15	97	95	94	74	71	52	44	48	60	73	78	88	73	97	44	53
16	91	96	97	97	88	69	62	60	70	81	91	96	84	97	60	37
17	97	97	97	97	88	76	71	75	80	89	80	75	85	97	71	26
18	78	75	81	80	75	59	47	45	51	79	87	89	63	91	43	48
19	91	91	88	90	84	74	61	64	69	79	92	94	81	97	60	37
20	97	96	95	95	87	82	69	59	75	87	89	90	85	97	59	38
21	93	95	94	93	88	74	59	49	66	86	88	93	82	95	47	48
22	93	92	93	92	83	60	59	62	94	97	100	90	86	100	59	41
23	95	98	100	97	86	75	70	71	97	96	96	96	89	100	63	37
24	96	95	96	97	97	75	51	52	73	86	93	93	84	97	51	46
25	94	93	96	95	95	95	96	90	84	92	96	95	93	97	80	17
26	95	91	96	96	91	75	65	90	87	97	89	98	90	99	65	34
27	98	98	100	100	98	79	70	64	80	95	97	99	90	100	64	36
28	97	98	97	97	97	60	56	66	76	94	93	95	87	98	56	42
29	95	95	95	96	96	95	86	93	96	97	97	97	95	97	86	11
30	97	96	96	95	94	73	65	67	69	80	75	77	82	97	65	32
31	72	78	82	82	80	76	77	85	96	98	97	97	86	98	72	26
1.ª década	76	76	76	66	61	47	41	42	54	69	78	82	65	87	37	50
2.ª "	94	94	94	92	86	71	60	58	69	82	87	92	81	97	56	41
3.ª "	91	94	95	95	91	77	69	72	83	93	93	94	88	98	64	34
Mês	88	88	89	85	80	65	57	58	72	81	86	89	78	94	53	41

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
Mínima registada..... 19 nos dias 1 e 6 respectivamente às 2^h e 1^h a.
Variação..... 81

DIRECÇÃO DO VENTO

OUTUBRO 1940	Rumos predominantes												Chuva em mil- metros						
	0 às 2	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 A. M.							
1	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	NNE.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	0,0						
2	ENE.	ENE.	NNE.	ESE.	V	V.	NW.	NW	NW.	NW.	NW.	V.	0,0						
3	V.	ENE.	ENE.	NNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	S.	S.	0,0						
4	S.	S.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	C.	NNW.	0,0						
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	V.	0,0						
6	NNW.	V.	SSE.	S.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0						
7	WSW.	NW.	NW.	WSW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0						
8	WNW.	WSW.	WSW.	SSE.	SE.	V.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSE.	1,9						
9	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	38,2						
10	NNW.	ESE.	V.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SE.	1,2						
11	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	3,6						
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	2,9						
13	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	37,4						
14	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SSE.	ESE.	NNE.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	ESE.	0,0						
15	ENE.	ESE.	V.	V.	SE.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
16	NNW.	C.	NNW.	E.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
17	NNW.	C.	ENE.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNE.	ESE.	SSE.	SSE.	0,0						
18	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	NNW.	NNW.	WNW.	0,0						
19	WNW.	SW.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,4						
20	SW.	SW.	SW.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0						
21	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	V.	SSW.	SSW.	V.	27,5						
23	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSW.	WNW.	SSW.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	0,5						
24	SE.	N.	NNW.	NNW.	NNE.	—	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	SSW.	8,0						
25	SSW.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	14,8						
26	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	W.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	1,1						
27	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	7,5						
28	C.	WNW.	WNW.	WSW.	SSW.	V.	WNW.	W.	W.	SE.	SE.	SE.	6,8						
29	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	1,1						
30	W.	WNW.	C.	WNW.	SSW.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,3						
31	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.							
Frequência do vento																			Chuva em mil- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	0	2	0	10	0	2	2	8	7	4	0	7	3	29	19	12	14	1	41,3
Segunda " ..	0	2	0	3	1	10	3	20	2	3	4	1	2	34	12	15	5	3	44,3
Terceira " ..	1	1	0	0	0	5	16	24	1	21	3	6	5	26	15	2	3	2	70,6
Mês	1	5	0	13	1	17	21	52	10	28	7	14	10	89	46	29	22	6	156,2
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. ..	—	—	—	—	—	—	—	1002,90	—	—	—	—	—	993,50	993,75	—	—	—	
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	15,81	—	—	—	—	—	15,13	14,51	—	—	—	
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	11,2	—	—	—	—	—	10,4	10,3	—	—	—	
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—	82	87	—	—	—	
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	8,9	7,2	—	—	—	
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	5,7	—	—	—	—	—	4,9	6,6	—	—	—	
* Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	14,8	47,7	0,4	20,0	1,9	9,9	2,6	29,5	5,0	0,9	0,0	0,0	

* Faltam distribuir 21^{mm},4 caídos nos dias 22 e 23 por avaria no Udógrafo.

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO — 1940	Quilômetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada	
1	41	35	29	33	27	8	10	23	22	18	14	10	10	12	13	14	14	17	14	7	4	2	2	4	16,0	41	7	
2	2	14	18	7	7	6	3	3	1	4	8	7	11	13	18	18	16	12	11	6	1	2	2	4	8,1	18	39	
3	3	2	1	2	3	2	1	5	4	4	3	7	8	10	12	12	9	10	6	3	2	3	1	2	4,8	12	27	
4	3	0	0	2	5	3	4	5	4	4	5	6	4	8	10	11	8	7	5	3	0	0	3	2	4,2	11	26	
5	1	1	3	3	2	3	1	3	2	4	3	4	4	6	13	11	9	4	5	6	3	2	2	4	4,1	13	25	
6	3	3	4	4	6	7	3	3	5	4	8	5	7	9	8	10	8	8	7	4	5	2	1	3	5,0	10	22	
7	3	3	2	3	3	4	4	4	4	2	5	5	7	6	10	9	11	7	5	3	0	2	2	1	4,4	11	24	
8	2	0	3	1	2	0	4	4	8	8	4	4	5	3	7	7	4	5	6	6	6	6	6	4	4,4	8	32	
9	4	5	4	6	4	5	10	3	4	5	3	2	4	4	12	8	10	8	4	2	2	3	2	2	4,8	12	27	
10	3	3	2	4	5	3	3	3	2	3	4	8	9	10	11	10	6	5	6	5	4	3	5	5	5,1	11	31	
11	4	9	11	9	11	11	7	9	7	6	7	8	5	8	9	7	10	5	2	4	4	4	2	3	6,7	11	33	
12	2	3	3	3	4	4	3	3	6	9	4	4	3	5	4	3	4	3	9	9	13	10	7	8	5,2	13	34	
13	7	17	13	14	19	11	9	7	3	12	17	7	5	15	13	9	10	7	3	1	2	2	1	2	8,6	19	57	
14	3	2	0	2	3	3	3	3	5	4	4	9	6	5	7	9	9	9	8	4	3	3	4	3	4,6	9	22	
15	1	3	3	3	4	5	5	3	4	6	3	1	4	5	6	10	10	5	1	3	2	1	1	2	3,8	10	23	
16	1	2	0	1	2	3	1	0	0	3	3	6	6	3	3	6	5	4	5	4	3	1	1	0	2,6	6	15	
17	3	2	0	0	1	1	0	0	0	3	3	3	4	4	2	3	5	5	5	3	8	6	5	6	2,9	8	19	
18	7	7	9	9	2	7	8	4	5	12	12	14	13	9	8	3	7	9	9	8	5	4	1	2	7,2	14	25	
19	1	3	1	1	5	5	1	2	2	1	4	5	6	5	6	6	4	6	5	4	2	1	0	1	3,2	6	18	
20	2	0	3	4	3	3	4	1	4	3	3	4	4	4	7	11	12	8	6	3	5	5	4	3	4,4	12	27	
21	4	5	3	2	2	5	4	3	3	4	2	4	5	11	13	13	10	8	3	1	0	2	2	2	4,6	13	31	
22	6	5	4	3	1	1	1	1	5	3	5	6	5	8	8	8	11	6	9	6	3	6	8	6	5,2	11	46	
23	11	7	6	8	8	8	13	5	5	5	5	8	7	7	5	5	9	13	7	8	7	5	5	2	7,0	13	30	
24	2	1	5	4	6	2	1	0	2	—	—	—	12	17	19	16	12	7	2	3	4	1	3	3	5,8	19	41	
25	5	4	4	3	4	6	5	6	9	6	2	4	6	6	3	8	7	2	4	2	1	3	5	5	4,6	9	23	
26	4	7	8	5	7	6	4	5	8	7	6	8	14	20	5	6	8	12	6	9	10	11	10	7	8,0	20	64	
27	4	3	1	1	1	3	3	3	3	2	6	3	7	8	9	10	5	5	4	2	1	2	2	0	3,6	10	24	
28	0	0	2	2	3	5	4	3	3	2	3	4	5	5	6	8	5	2	9	11	13	13	17	17	5,9	17	23	
29	17	16	8	11	7	4	12	8	9	6	4	6	4	2	2	3	4	4	4	2	2	3	3	5	6,1	17	23	
30	5	3	4	0	0	0	0	2	3	3	3	2	2	2	0	3	3	2	0	1	6	5	7	13	2,9	13	35	
31	10	12	11	12	10	6	7	8	7	5	7	7	4	5	5	4	3	2	1	5	7	6	4	5	6,3	12	36	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	6,5	6,6	6,6	6,5	6,4	4,1	4,3	5,6	5,6	5,6	5,2	5,8	6,9	8,1	11,4	11,0	9,5	8,3	6,9	4,5	2,7	2,5	2,6	3,1	6,1	41	73
2.ª » ...	2,8	4,8	4,3	4,6	5,4	5,3	4,1	3,2	3,6	5,9	6,0	6,1	5,6	6,3	6,5	6,7	7,6	6,1	5,3	4,3	4,7	3,7	2,6	3,0	4,9	19	57
3.ª » ...	6,2	5,7	5,1	4,6	4,5	4,0	4,9	4,0	5,2	4,3	4,3	5,2	6,5	8,3	6,8	7,6	7,0	5,7	4,5	4,5	4,9	5,2	6,0	5,8	5,5	20	64
Mês	5,2	5,7	5,3	5,2	5,4	4,5	4,5	4,3	4,8	5,3	5,2	5,7	6,3	7,6	8,2	8,4	8,0	6,7	5,5	4,5	4,1	3,8	3,8	4,0	5,5	41	73

Quilômetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima		Ventos predominantes	
1.ª década.....	1.463	6,1	41 quil.	ENE.	no dia 1	WNW.	
2.ª »	1.185	4,9	19 »	NW.	» » 13	WNW.	
3.ª »	1.425	5,5	20 »	SSW.	» » 26	WNW.	
Mês.....	4.073	5,5	41 »	ENE.	» » 1	WNW.	

Dias de vento muito fraco	24	Dias de vento moderado	1
» » fraco.....	6		
Dia mais ventoso.....	1	Dia menos ventoso	16

PRECIPITAÇÃO (mm)

OUT. 1940	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	0,4	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,7	0,1	—	—	—	—	—	1,9	0,7
9	—	—	0,4	5,7	5,1	4,7	4,1	2,6	5,1	5,4	2,9	1,4	0,7	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	38,2	5,7
10	—	—	—	—	1,0	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,0
11	0,5	0,2	1,0	0,5	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,6	1,4
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,0	1,8	2,9	1,8	
13	3,5	3,1	0,5	1,5	2,3	10,8	1,3	5,1	1,9	6,5	0,1	0,2	0,1	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	37,4	10,8
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,2	0,1	0,4	0,2	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	27,5	?
23	?	?	?	?	?	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	2,4	0,6	0,1	1,1	0,8	0,1	0,2	0,1	?	?	
24	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5
25	—	—	—	0,3	—	—	—	0,5	—	0,1	1,1	1,3	3,6	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,0	3,6
26	—	—	—	0,3	—	0,6	—	0,1	—	0,8	—	—	0,5	5,0	1,5	0,1	0,1	1,1	—	—	0,6	1,0	2,8	0,3	14,8	5,0	
27	0,2	0,2	0,2	—	—	—	0,1	0,3	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,3
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,7	1,1	1,1	0,5	0,5	1,4	2,1	7,5	2,1	
29	1,9	0,4	0,2	0,1	0,3	0,1	0,5	0,6	0,5	0,1	0,1	—	—	—	0,8	0,5	—	—	0,1	—	—	0,4	—	0,2	6,8	1,9	
30	0,4	0,2	0,1	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,4
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,4	0,3	0,4	—	—	—	—	—	3,3	1,4
Total	?	?	?	?	?	?	?	9,3	7,5	12,9	4,2	2,9	4,9	6,2	2,3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	156,2	—

NOTA: Falta distribuir 21,4^{mm} de chuva nos dias 22 e 23, o que não pode fazer-se por avaria no udógrafo.

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

OUTUBRO 1940	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 às 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Porcenta- gem
	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	h m	%
1	—	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 27	—	—	10 32	89
2	—	—	0 27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	10 42	91
3	—	—	1 12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 23	—	—	10 35	91
4	—	—	1 10	1	1	1	1	1	0 54	0 13	0 35	0 43	0 37	0 0	—	—	8 12	70
5	—	—	0 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	10 32	91
6	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 18	—	—	10 33	91
7	—	—	0 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 28	—	—	10 34	92
8	—	—	0 0	0 0	0 32	0 38	0 2	0 4	0 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	1 21	12
9	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 5	1
10	—	—	0 0	1	1	1	0 47	1	1	1	1	1	0 52	0 5	—	—	9 44	85
11	—	—	0 0	0 27	0 30	0 7	0 48	1	1	1	1	1	0 55	0 3	—	—	7 50	69
12	—	—	0 0	0 0	0 0	0 1	0 54	0 37	0 30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	2 2	18
13	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 17	0 48	0 20	0 32	0 0	—	—	1 57	17
14	—	—	0 0	0 2	1	1	1	0 53	1	0 55	1	1	1	0 10	—	—	9 0	80
15	—	—	0 0	0 55	1	1	1	0 13	0 49	0 55	0 52	0 44	0 0	0 0	—	—	8 8	73
16	—	—	0 0	0 0	0 35	0 55	0 16	0 37	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	2 23	21
17	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 22	0 6	0 0	0 0	0 20	0 7	0 0	—	—	0 55	8
18	—	—	0 0	0 0	0 0	0 26	0 25	0 52	0 33	0 52	0 38	0 0	0 0	0 0	—	—	3 46	34
19	—	—	0 0	0 0	0 15	0 3	0 0	0 20	0 43	0 18	0 20	0 27	0 0	0 0	—	—	2 26	24
20	—	—	0 0	0 0	0 0	0 8	0 18	0 28	0 45	1	1	0 50	0 0	0 0	—	—	4 29	41
21	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 10	0 55	0 50	0 50	1	1	1	0 5	—	—	5 50	53
22	—	—	0 0	0 0	0 12	0 45	0 25	0 52	0 48	0 28	0 35	0 0	0 0	0 0	—	—	4 5	38
23	—	—	0 0	0 0	0 40	0 52	0 31	0 13	0 14	0 25	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	2 55	27
25	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	7 15	67
24	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 8	0 24	0 0	—	—	0 32	5
26	—	—	0 0	0 0	0 10	0 0	0 45	0 55	0 43	0 23	0 18	0 40	0 2	0 0	—	—	3 56	37
27	—	—	0 0	0 0	0 36	0 45	1	0 52	1	0 28	0 50	1	1	0 5	—	—	7 36	71
28	—	—	0 15	0 55	1	1	1	0 57	0 43	0 38	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	6 28	61
29	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 13	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 15	2
30	—	—	0 0	0 0	0 18	0 13	1	0 37	0 31	0 15	0 14	0 17	0 10	0 0	—	—	3 46	36
31	—	—	0 0	0 0	0 0	0 12	0 0	0 21	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 34	5
Total	—	—	1 47	10 30	14 48	16 5	18 22	20 50	19 32	16 57	17 10	16 29	13 39	2 49	—	—	168 58	—
Média	—	—	0 03	0 20	0 29	0 31	0 36	0 40	0 38	0 33	0 33	0 32	0 26	0 05	—	—	5 27	48,4

QUADRO COM

OUTUBRO — 1940	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	45,9	26,7	8,2	6,9	0,0	10,8	0,0	—	—	—
2	42,1	23,1	6,8	5,8	0,0	9,7	0,0	—	—	—
3	42,3	22,4	4,0	3,1	0,0	1,8	0,0	—	—	—
4	44,0	27,1	5,3	3,7	0,0	5,0	4,0	Ci., Cs.	—	—
5	46,8	28,1	5,0	3,6	0,0	3,4	0,5	Ci.	—	—
6	49,4	30,0	7,4	6,2	0,0	5,9	0,5	Ci.	—	—
7	47,4	27,7	6,0	4,7	0,0	6,5	0,0	—	—	—
8	40,4	21,3	12,8	(11,7)	0,6	5,1	10,0	Sc., St., Cb.	—	—
9	25,0	16,3	13,3	(14,4)	29,0	4,2	10,0	Ns.	—	—
10	44,8	21,8	7,5	(6,6)	11,7	1,3	7,0	Cu., Sc., Ci.	NW.	6,7
11	44,4	21,9	10,6	(9,4)	3,6	3,5	10,0	Ns., Sc.	—	—
12	38,5	20,0	7,5	6,5	0,0	2,8	10,0	Ac., c.	—	—
13	37,0	16,1	12,5	(11,7)	32,9	5,5	10,0	Ns.	—	—
14	44,4	20,6	7,4	(6,1)	7,4	1,4	10,0	Cu., St., Ci., Cs.	—	—
15	40,1	25,7	6,5	5,3	0,0	2,5	4,0	Cs., Ci.	—	—
16	41,2	18,4	7,7	6,8	0,0	3,1	10,0	Ci., Cs., St.	—	—
17	35,6	18,3	10,0	8,5	0,0	2,0	10,0	St., Sc.	—	—
18	43,7	20,3	9,0	7,6	vestígios 0,0	1,6	10,0	Cu., Sc., Cs., c.	—	—
19	43,5	21,8	9,0	8,0	0,0	2,2	10,0	St., Sc., Ac., c.	—	—
20	42,2	25,6	11,8	(10,8)	0,4	1,8	10,0	Sc., Ns.	—	—
21	41,9	19,8	12,4	11,2	0,0	2,8	10,0	Ns., Sc., St.	—	—
22	39,6	18,1	8,7	(8,5)	0,2	2,1	10,0	Cu., St., Ci., c.	—	—
23	36,5	13,4	9,0	(7,6)	21,4	3,9	10,0	Sc., Ns., Ci.	—	—
24	34,8	19,1	6,5	(5,5)	6,4	2,1	10,0	St.	—	—
25	23,1	16,2	9,0	(8,0)	0,8	2,4	10,0	Ns., Cb.	—	—
26	40,9	14,9	10,0	(9,0)	8,2	0,8	10,0	Cb., Ns.	—	—
27	43,0	20,1	7,8	7,0	14,8	2,2	10,0	Cb., St., Ci., c.	W.	5,0
28	36,8	15,9	7,5	(6,5)	0,1 +≡ 0,2	1,4	10,0	Cu., Cs., St.	—	—
29	30,5	16,1	10,4	(9,3)	12,1	3,7	10,0	Ns., St.	—	—
30	42,2	19,9	12,8	11,7	3,3	0,5	10,0	St., Sc., Ns., c.	—	—
31	35,5	19,8	13,0	11,7	0,0	2,5	10,0	Sc., c.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 42,81 2. ^a 41,06 3. ^a 36,80	24,45 20,87 17,57	7,63 9,20 9,74	6,67 8,07 8,73	—	5,4 2,6 2,2	3,2 9,4 10,0			
Médias do mês	40,11	20,85	8,88	7,85	—	3,4	7,6			

Temperaturas				Chuva		Evaporação	
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	49,4 no dia 6;	na relva	30,0 no dia 6;	32,9 no dia 13;	10,8 no dia 1.
	Mínima :	no espelho ...	3,1 » » 3;	na relva	4,0 no dia 3;	.....	0,5 no dia 30.

≡ Agua de novoeiro.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

NOVEMBRO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	16,8	16,6	16,9	16,9	17,7	17,6	16,8	16,9	16,2	14,5	14,0	13,5	10,06	19,1	12,5	6,6
2	12,5	11,1	10,8	11,0	12,0	14,8	18,7	20,4	16,0	12,8	11,6	10,9	13,50	20,6	9,9	10,7
3	9,1	8,6	8,4	7,6	9,7	15,7	21,8	20,7	17,1	15,0	12,5	11,8	13,25	22,1	7,0	15,1
4	10,9	10,5	9,6	9,5	12,2	17,5	21,5	20,3	17,8	15,7	14,5	13,5	14,54	21,9	8,8	13,1
5	11,5	11,2	11,2	10,9	12,6	17,6	19,5	17,7	13,8	12,8	12,1	11,6	13,58	20,3	10,3	10,0
6	11,0	10,1	9,5	8,5	9,9	13,9	17,0	15,5	13,1	11,4	10,7	9,9	11,68	18,1	7,9	10,2
7	9,2	7,9	6,0	6,7	8,3	14,9	17,0	16,2	12,8	10,5	9,1	8,2	10,51	17,7	5,1	12,6
8	7,5	6,9	6,9	8,8	10,5	14,0	18,4	16,9	14,6	12,4	10,6	10,5	11,61	18,8	6,0	12,8
9	8,5	9,4	10,3	10,7	10,8	11,9	13,5	13,6	12,6	12,0	11,3	10,3	11,18	14,3	7,4	6,9
10	10,0	9,7	9,8	10,0	11,4	13,9	15,6	14,8	12,4	11,1	10,2	9,2	11,49	16,5	9,5	7,0
11	8,0	7,8	7,1	6,4	6,6	12,1	15,2	14,2	12,6	11,1	10,9	10,2	10,20	15,6	6,4	9,2
12	10,7	11,3	11,9	11,5	11,7	12,3	13,4	13,8	14,1	15,4	15,4	15,3	13,15	15,8	10,1	5,7
13	15,3	15,3	15,4	15,3	15,6	16,4	17,2	17,1	16,2	14,7	12,4	11,6	15,10	17,8	11,3	6,5
14	11,1	10,0	9,3	9,2	10,3	13,2	15,1	14,0	11,3	9,4	8,5	8,7	10,63	16,0	9,2	6,8
15	7,9	8,1	8,1	8,0	10,2	11,0	12,5	11,9	11,6	11,5	11,6	11,7	10,40	12,5	7,0	5,5
16	10,9	11,2	12,2	12,6	13,3	14,0	13,8	14,5	12,7	12,5	12,1	10,9	12,60	14,9	10,5	4,4
17	10,5	9,3	9,7	9,5	10,2	9,6	12,1	8,8	8,7	8,7	8,3	7,9	9,62	12,1	7,9	4,2
18	7,8	7,2	6,8	6,4	6,9	8,6	10,7	10,5	8,7	7,9	7,4	7,1	7,92	11,6	6,0	5,6
19	6,5	7,0	6,1	4,8	6,6	8,2	12,6	12,2	10,9	9,7	9,3	9,6	8,67	15,2	4,5	10,7
20	10,2	10,7	10,8	10,7	11,2	12,0	13,4	14,2	14,1	13,3	13,2	12,6	12,24	15,2	9,0	6,2
21	12,7	11,1	10,9	11,2	12,0	14,0	15,0	15,4	15,0	14,2	13,9	13,4	13,25	16,2	10,7	5,5
22	13,0	12,2	11,1	10,5	10,5	12,2	16,4	15,9	12,1	10,3	9,1	9,1	11,83	17,8	9,1	8,7
23	8,9	8,6	9,0	9,6	11,0	12,3	13,5	14,3	12,6	10,8	10,0	9,5	10,80	14,9	8,3	6,6
24	8,9	9,1	8,5	8,0	9,1	11,5	14,3	13,8	12,5	11,2	10,0	9,1	10,91	15,5	7,5	8,0
25	8,3	7,3	6,6	6,5	7,5	12,0	14,7	13,4	11,3	10,1	10,0	8,4	9,71	15,7	6,4	9,3
26	8,1	8,6	8,1	6,1	9,1	14,0	17,0	15,5	12,7	12,0	11,2	8,5	10,87	18,1	6,0	12,1
27	7,2	7,8	9,4	7,4	8,0	11,4	14,7	14,1	12,1	9,9	9,1	7,7	10,03	15,7	6,9	8,8
28	7,7	7,4	7,9	7,8	10,5	13,9	15,6	14,1	12,4	12,2	11,0	9,1	10,79	15,8	6,7	9,1
29	7,3	7,0	5,9	5,6	7,6	10,1	12,1	11,4	9,4	9,3	8,4	7,8	8,55	13,2	5,4	7,8
30	7,6	7,1	6,1	6,0	7,5	11,6	13,6	11,5	9,7	8,7	7,8	7,4	8,68	13,8	5,3	8,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	10,70	10,20	9,94	9,99	11,51	15,13	17,93	17,30	14,64	12,82	11,66	10,94	12,74	18,94	8,44	10,50
2.ª "	9,39	9,79	9,74	9,44	10,26	11,74	13,60	13,12	12,09	11,42	10,91	10,56	11,05	14,67	8,19	6,48
3.ª "	8,97	8,62	8,35	7,87	9,28	12,30	14,69	13,94	11,98	10,87	10,05	9,00	10,54	15,67	7,23	8,44
Mês	9,85	9,54	9,34	9,10	10,35	13,07	15,42	14,78	12,90	11,70	10,87	10,17	11,45	16,42	7,95	8,47
Períodos de cinco dias					2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Máxima absoluta..... 22,1 no dia 3					
Temperatura média					13,31	11,00	12,38	10,34	10,82	9,11	Mínima " 4,2 no dia 17					
											Variação máxima 17,9					

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO — 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	13,5	13,6	13,4	13,4	14,1	14,2	14,1	13,0	11,0	12,0	11,9	11,5	13,0	14,2	10,8	3,4
2	10,8	9,9	9,7	9,8	10,1	11,3	9,5	7,7	8,0	9,8	10,2	9,7	9,6	11,3	7,6	3,7
3	8,6	8,4	8,3	7,8	7,8	10,9	9,6	7,3	8,3	9,6	10,7	10,4	8,8	10,9	7,2	3,7
4	9,7	9,5	8,9	8,9	8,7	11,5	10,6	11,4	11,6	12,6	12,2	11,5	10,4	12,6	7,8	4,8
5	10,1	9,9	9,9	9,7	10,6	8,9	7,9	10,9	10,7	10,5	10,5	10,2	10,2	11,5	7,9	3,6
6	9,8	9,2	8,9	8,3	9,0	9,7	8,1	7,7	8,7	8,8	9,2	9,1	8,7	10,4	7,7	2,7
7	8,7	7,9	7,0	7,4	7,5	7,1	6,7	6,7	7,4	8,5	8,6	8,1	7,6	8,7	6,7	2,0
8	7,7	7,4	7,4	6,8	6,2	7,7	6,2	5,8	6,4	7,1	8,0	7,4	6,9	8,0	4,9	3,1
9	8,3	8,8	8,4	8,2	8,1	9,1	8,7	9,9	10,1	10,5	10,0	9,4	8,7	10,5	7,7	2,8
10	9,2	9,0	9,1	9,2	9,8	9,7	8,7	6,9	8,0	8,5	8,7	8,7	8,8	9,7	6,9	2,8
11	8,0	7,9	7,5	7,2	7,1	8,6	6,9	7,0	7,4	8,0	7,8	8,2	7,6	8,6	6,5	2,1
12	7,9	7,5	8,7	9,2	10,1	10,7	10,8	11,5	12,0	13,0	13,0	12,9	10,6	13,0	7,5	5,5
13	12,9	12,9	13,0	12,9	12,9	12,4	11,5	11,5	12,1	11,6	10,7	10,2	12,1	13,0	10,0	3,0
14	9,9	9,2	8,8	8,7	9,1	8,1	7,0	6,6	7,0	7,8	8,1	8,4	8,2	9,9	6,3	3,6
15	7,9	8,1	8,1	8,0	7,7	7,9	7,3	9,0	9,3	9,3	9,3	9,2	8,6	10,0	7,3	2,7
16	9,7	9,9	10,3	10,6	10,8	11,2	9,3	11,6	11,0	10,8	10,4	8,8	10,4	11,8	8,7	3,1
17	7,9	8,0	7,7	7,8	7,5	9,2	7,9	7,8	8,3	7,8	8,0	7,9	7,9	8,5	6,5	1,8
18	7,9	7,6	7,4	7,2	7,2	7,9	6,9	7,2	7,4	7,7	7,7	7,5	7,5	7,9	6,9	1,0
19	7,3	7,5	7,1	6,4	7,2	8,6	7,5	7,2	8,2	8,0	8,2	8,0	7,6	8,6	6,4	2,2
20	7,9	7,8	7,9	8,9	9,7	9,2	10,3	10,7	10,6	11,0	11,0	10,9	9,7	11,2	7,7	3,5
21	11,0	9,9	9,7	9,9	10,1	10,7	11,3	11,5	11,6	12,1	11,8	11,4	11,0	12,1	9,7	2,4
22	11,2	10,6	9,9	9,5	9,2	9,5	10,1	9,3	8,9	8,9	8,6	8,6	9,4	11,2	7,2	4,0
23	7,5	7,5	7,2	6,9	6,8	8,1	7,9	7,8	6,4	7,3	7,7	7,8	7,4	8,3	5,9	2,4
24	7,7	7,4	7,4	7,3	4,0	5,6	4,5	4,7	3,8	4,5	5,1	5,4	5,5	7,7	3,8	3,9
25	5,5	5,9	6,3	6,4	4,5	4,9	5,1	6,3	5,5	5,5	5,6	6,0	5,8	6,8	4,5	2,3
26	5,8	5,4	5,6	6,0	6,1	5,8	4,6	5,6	4,8	5,0	5,2	6,4	5,6	7,0	4,6	2,4
27	6,7	6,5	5,6	6,6	5,8	7,3	5,7	6,6	5,7	6,9	7,2	7,4	6,5	7,4	4,9	2,5
28	7,4	7,6	7,1	7,3	5,9	7,2	6,3	5,9	5,9	5,9	6,1	6,5	6,3	7,6	3,7	3,0
29	4,2	4,2	4,4	4,4	3,7	5,5	4,4	4,1	4,0	3,9	4,4	4,6	4,2	5,5	3,0	2,5
30	4,5	4,6	4,6	4,7	4,0	4,4	3,6	4,4	4,4	5,1	5,5	5,4	4,6	5,5	3,6	1,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	9,6	9,4	9,1	9,0	9,2	10,0	9,0	8,7	9,0	9,8	10,0	9,6	9,3	10,8	7,5	3,3
2.ª "	8,7	8,6	8,7	8,7	8,9	9,4	8,5	9,0	9,3	9,5	9,4	9,2	9,0	10,2	7,4	2,9
3.ª "	7,2	7,0	6,8	6,9	6,0	6,9	6,4	6,6	6,1	6,5	6,7	7,0	6,6	7,9	5,1	2,8
Mês	8,5	8,3	8,2	8,2	8,0	8,8	8,0	8,0	8,2	8,6	8,7	8,6	8,3	9,6	6,7	3,0

Extremas do mês { Máxima registrada..... 14,2 no dia 1 às 11^h a.
 { Mínima registrada 3,0 no dia 29 às 10^h a.
 { Variação 11,2

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	96	94	91	93	94	98	97	91	93	98	98	97	95	99	91	8
2	98	100	99	99	97	78	51	43	61	98	96	98	85	100	42	58
3	97	97	97	96	86	63	44	40	64	73	89	93	78	97	38	59
4	97	96	98	94	82	56	58	64	78	91	97	97	84	99	55	44
5	97	97	98	98	98	73	61	72	94	95	96	98	90	98	61	37
6	98	99	99	100	99	82	52	59	81	89	95	97	87	100	49	51
7	94	96	99	99	92	57	48	49	65	90	92	90	82	99	48	51
8	84	85	82	70	65	51	42	41	57	70	78	75	67	87	40	47
9	92	73	65	63	83	92	90	85	92	95	95	94	85	93	62	33
10	93	93	95	96	97	81	61	55	72	87	93	96	85	98	52	46
11	99	95	100	100	98	78	59	58	72	87	79	85	84	100	55	45
12	81	79	79	91	98	97	97	98	98	99	99	99	93	99	79	20
13	99	99	98	98	98	96	98	79	88	97	98	96	95	99	79	20
14	95	93	96	98	97	70	55	56	73	85	94	96	84	99	52	47
15	96	96	94	91	82	95	90	87	82	89	87	94	90	96	78	18
16	91	90	91	92	94	89	95	94	93	85	85	90	91	96	75	21
17	91	88	77	81	81	85	74	92	97	96	91	90	88	97	74	23
18	92	97	97	97	97	96	76	76	88	94	96	97	92	100	75	25
19	98	98	98	98	99	96	71	68	80	90	88	85	89	99	59	40
20	85	83	95	99	97	95	94	89	92	94	96	97	93	99	83	16
21	96	100	100	99	97	88	87	88	94	95	85	94	94	100	87	13
22	96	98	96	97	97	96	59	69	92	99	97	97	90	100	58	42
23	82	79	75	68	65	64	61	64	68	74	79	71	71	82	62	20
24	68	58	49	46	47	41	37	40	42	44	50	51	47	68	36	32
25	52	54	57	55	58	56	50	54	56	62	61	66	57	66	50	16
26	66	62	63	69	71	63	31	43	56	57	57	71	59	74	31	43
27	79	71	65	74	72	68	55	55	60	68	67	72	67	79	52	27
28	73	75	79	76	63	60	47	49	54	54	54	50	61	79	47	32
29	46	54	54	52	47	42	39	41	46	47	49	52	47	54	39	15
30	52	53	55	54	53	44	39	43	50	52	50	44	49	55	39	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	95	93	92	91	89	73	60	60	76	89	93	94	84	97	54	43
2.ª "	93	92	93	95	94	90	81	80	77	92	91	93	90	98	71	28
3.ª "	71	70	69	69	67	62	51	55	62	65	66	66	64	76	50	26
Mês	86	85	84	85	83	75	64	65	72	82	83	84	79	90	58	32

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e no dia 22 às 8^h p.
Mínima registrada..... 31 no dia 26 à 1^h p.
Variação..... 69

DIRECÇÃO DO VENTO

NOVEMBRO 1940	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2	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 A. M.	
1	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNE.	2,3
2	NNE.	SSE.	SSE.	E.	SE.	V.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	SE.	0,0
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	SW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	V.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	S.	S.	SSE.	SSE.	WSW.	W.	W.	NNW.	NW.	NW.	NW.	1,0
6	NW.	NW.	WNW.	SW.	SSE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	N.	N.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNW.	ENE.	0,0
8	S.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSW.	SSW.	WNW.	SSE.	0,0
9	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	—	—	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	33,5
10	W.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	4,2
11	NNW.	NNE.	NNW.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SSE.	SSE.	0,0
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	SW.	SW.	SSW.	13,4
13	SSW.	SSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	18,5
14	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	SSW.	2,7
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	10,4
16	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	39,7
17	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	39,0
18	WNW.	NNE.	V.	V.	ESE.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	15,6
19	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
20	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	2,3
21	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	W.	W.	SSE.	SW.	0,0
22	SW.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	ENE.	ENE.	1,6
23	ENE.	E.	ESE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	0,0
24	ENE.	E.	NE.	NE.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	NE.	NE.	0,0
25	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	SE.	ESE.	0,0
26	V.	NNE.	NE.	W.	SE.	WNW.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	0,0
27	V.	NNE.	ESE.	V.	WSW.	SSE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	SSW.	0,0
28	V.	ESE.	ESE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
29	ENE.	E.	E.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	E.	0,0
30	ESE.	E.	V.	ESE.	ESE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	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 ..	6	3	0	1	1	4	5	26	3	6	2	3	4	19	13	20	2	0	41,0
Segunda " ..	0	5	0	2	0	2	18	22	0	11	7	12	5	22	7	5	2	0	141,6
Terceira " ..	1	5	7	35	17	17	7	6	0	1	2	1	3	1	0	7	10	0	1,6
Mês	7	13	7	38	18	23	30	54	3	18	11	16	12	42	20	32	14	0	184,2

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. ...	—	—	—	1008,59	—	—	1002,73	1004,11	—	992,98	—	—	—	998,14	—	1012,80	—	—
Temperatura	—	—	—	9,67	—	—	10,45	13,20	—	15,10	—	—	—	9,62	—	11,83	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	5,2	—	—	8,6	9,7	—	12,1	—	—	—	7,9	—	9,4	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	54	—	—	91	85	—	95	—	—	—	88	—	90	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,4	—	—	10,0	7,0	—	10,0	—	—	—	9,7	—	2,7	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	12,5	—	—	5,8	5,8	—	8,7	—	—	—	8,6	—	4,7	—	—
* Chuva total	0,0	1,1	0,0	2,9	0,0	3,4	2,9	10,0	2,4	14,7	5,5	37,2	17,1	75,1	3,2	8,7	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1940	Quilômetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Mayor rajada	
1	3	3	3	2	3	4	5	8	7	8	10	12	7	6	8	8	10	5	6	4	6	3	3	4	5,7	12	3	
2	0	3	7	2	1	4	11	3	4	6	5	3	3	4	3	3	5	5	3	5	3	1	8	5	4,0	11	24	
3	5	4	5	4	6	6	6	6	6	7	9	8	4	4	4	6	5	3	3	1	4	3	4	4	4,9	9	17	
4	5	4	5	4	6	7	7	5	5	5	5	4	3	4	1	4	4	3	4	4	2	3	3	2	4,1	7	11	
5	4	7	6	2	4	6	5	4	4	5	6	8	9	8	6	8	13	13	2	3	1	0	2	1	5,3	13	31	
6	1	2	2	2	4	3	4	3	4	5	2	5	10	11	13	11	9	5	5	5	2	3	3	3	4,9	13	29	
7	4	7	4	2	3	3	2	1	2	4	2	6	9	9	9	8	8	9	10	6	3	3	3	6	5,1	10	19	
8	3	5	3	3	3	5	5	6	3	10	12	11	5	5	4	4	3	3	3	7	4	5	3	3	4,9	12	19	
9	3	5	7	7	5	7	5	6	10	—	—	—	—	—	4	5	10	6	2	2	1	4	4	2	5,0	10	45	
10	3	4	2	1	2	3	2	8	4	5	8	12	13	15	15	14	11	12	9	6	8	8	2	0	7,0	15	54	
11	1	3	3	3	5	6	5	4	6	5	3	3	3	5	2	2	2	2	4	3	5	5	5	6	3,7	6	11	
12	8	8	9	9	8	7	6	7	9	10	7	5	6	6	5	4	4	7	6	7	5	6	5	6	6,7	10	33	
13	5	5	5	5	7	5	7	9	8	10	9	10	13	16	14	12	11	8	12	12	8	8	6	4	8,7	16	59	
14	3	3	2	3	4	6	4	5	2	6	6	15	17	13	13	12	7	3	0	2	4	4	5	5	6,0	17	37	
15	7	7	7	8	8	11	13	16	6	6	8	7	7	6	7	9	8	5	7	6	7	8	9	9	8,0	16	40	
16	6	7	6	7	11	11	12	13	15	14	16	18	19	21	26	25	21	17	14	10	11	11	7	7	13,5	26	70	
17	9	12	14	7	5	6	8	5	4	12	13	10	16	11	15	11	2	7	9	7	5	8	6	5	8,6	16	80	
18	8	3	2	4	7	4	4	8	4	3	5	2	3	4	7	8	5	4	4	1	1	2	3	2	4,1	8	24	
19	3	4	3	2	4	5	1	5	4	3	5	5	7	3	2	2	1	2	2	4	7	5	7	10	4,0	10	14	
20	7	9	7	8	10	14	12	13	9	11	8	11	7	3	5	4	5	5	7	7	6	6	4	4	7,6	14	26	
21	4	6	5	4	4	6	5	5	4	3	6	4	1	3	4	2	2	0	2	6	2	1	0	1	3,3	6	9	
22	1	0	10	4	3	3	7	8	3	1	0	4	8	7	7	8	11	10	6	0	2	3	3	4	4,7	11	23	
23	2	3	1	1	4	2	5	5	4	4	4	5	5	5	2	5	6	7	5	5	7	7	5	5	4,3	7	18	
24	4	10	12	12	16	10	14	10	15	16	13	14	11	11	12	9	17	24	27	21	11	9	9	11	13,2	27	51	
25	8	16	13	10	7	15	9	7	10	9	15	11	12	11	7	7	10	7	7	14	9	4	5	3	9,4	16	35	
26	5	4	5	5	5	6	4	2	3	2	3	4	10	19	12	11	14	15	21	18	19	8	7	4	8,6	21	33	
27	5	3	4	4	12	14	6	3	2	4	4	6	10	10	6	4	1	1	4	3	3	9	6	3	5,3	14	25	
28	4	2	4	5	4	4	3	4	7	11	11	12	8	8	9	8	6	9	20	28	22	18	24	14	10,2	28	56	
29	14	15	11	20	33	33	28	13	16	11	10	10	16	14	17	16	8	7	18	11	11	5	11	7	14,8	33	70	
30	12	8	10	5	3	9	8	8	12	11	10	13	9	15	16	11	13	13	15	19	9	7	14	28	11,6	28	66	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,1	4,4	4,4	2,9	3,7	4,8	5,2	5,0	4,9	6,1	6,6	7,7	7,0	7,3	6,7	7,1	7,8	6,4	4,7	4,3	3,4	3,3	3,5	3,0	5,1	15	54
2.ª " ...	5,7	6,1	5,8	5,6	6,7	7,5	7,2	8,5	6,7	8,0	8,0	8,6	9,8	8,8	9,6	8,9	6,6	6,0	6,5	5,9	5,9	6,3	5,7	5,8	7,1	26	80
3.ª " ...	5,9	6,7	7,5	7,0	9,1	10,2	8,9	6,5	7,6	7,2	7,6	8,3	9,0	10,3	9,2	8,1	8,8	9,3	12,5	12,5	9,5	7,1	8,4	8,0	8,5	33	70
Mês	4,9	5,7	5,9	5,2	6,5	7,5	7,1	6,7	6,4	7,1	7,4	8,2	8,7	8,9	8,5	8,0	7,7	7,2	7,9	7,6	6,3	5,6	5,9	5,6	6,9	33	80

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.198	5,1	51 quil.	NNW. no dia 10
2.ª "	1.702	7,1	26 "	WSW. " " 16
3.ª "	2.052	8,5	33 "	ENE. " " 29
Mês	4.952	6,9	33 "	ENE. " " 29

Dias de vento muito fraco	17	Dias de vento moderado	3
" " fraco	10		
Dia mais ventoso	29	Dia menos ventoso	21

PRECIPITAÇÃO (mm)

NOV. 1940	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	1,1	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	1,1
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,9
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	3,3	29,3	0,2	—	—	—	0,2	—	1,0	33,5	29,3
10	0,2	—	1,0	0,1	—	—	—	2,1	1,4	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	2,1
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,9	0,7	0,6	0,9	1,1	1,8	0,7	0,2	0,1	0,5	13,4	1,9
13	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	—	—	2,9	—	—	0,2	—	—	3,6	3,1	1,5	1,3	0,4	0,1	18,5	3,6
14	—	—	0,1	—	0,3	1,8	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	1,8
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	2,4	5,0	0,1	0,9	0,4	—	—	—	0,3	—	—	0,4	0,6	0,2	10,4	5,0
16	0,1	0,1	—	—	0,3	0,1	0,3	2,8	2,5	0,4	0,7	1,5	1,6	6,6	4,5	11,4	2,6	0,6	0,9	—	0,9	1,0	0,6	0,2	39,7	11,4
17	1,5	0,6	0,3	—	—	1,0	0,2	0,3	—	—	2,0	0,3	5,8	0,8	9,7	1,5	0,2	1,8	1,9	3,3	0,8	2,8	2,7	1,5	39,0	9,7
18	0,2	1,3	1,1	1,1	2,2	1,8	1,0	1,8	0,3	1,9	0,3	1,2	0,3	0,1	—	—	3,3	0,8	0,3	0,5	—	—	—	—	15,6	2,2
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,2	—	0,7	0,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	0,7
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	0,7	0,3	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,7
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	3,8	3,3	3,0	1,9	3,3	5,5	1,6	7,5	4,9	4,6	7,7	10,0	11,6	10,0	16,5	17,1	33,9	4,4	8,1	8,7	3,9	5,9	4,4	2,6	184,2	—

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

NOVEMBRO 1940	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Percenta- gem
	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	h m	%
1	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 8	0 3	0 2	0 0	—	—	00 13	2
2	—	—	0 0	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 2	—	—	09 22	90
3	—	—	0 0	1 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 2	—	—	09 37	92
4	—	—	0 0	1 50	1	1	1	0 50	0 50	0 45	0 50	0 30	0 32	0 0	—	—	8 07	78
5	—	—	0 0	0 0	0 30	1	1	1	1	0 50	0 2	0 0	0 0	0 0	—	—	5 42	55
6	—	—	0 0	0 0	0 15	1	1	1	1	1	1	0 25	1 35	0 0	—	—	7 15	71
7	—	—	0 0	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 0	—	—	9 40	84
8	—	—	0 0	0 35	1	1	1	1	1	1	0 45	0 54	0 35	0 0	—	—	8 49	86
9	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 00	0
10	—	—	0 0	0 0	0 1	0 0	1 27	1	1	1	1	1	0 48	0 0	—	—	6 16	62
11	—	—	0 0	0 0	0 30	1	1	1	0 50	0 5	0 10	0 2	0 0	0 0	—	—	4 37	46
12	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 00	0
13	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 1	0 25	0 10	0 0	0 0	0 0	—	—	0 38	6
14	—	—	—	0 0	0 5	0 42	0 50	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 22	74
15	—	—	—	0 20	0 42	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	1 02	10
16	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	0 00	0
17	—	—	—	0 0	0 15	0 24	0 18	0 5	0 18	0 17	0 8	0 0	0 0	—	—	—	1 45	18
18	—	—	—	0 0	0 1	0 4	0 10	0 0	0 30	0 55	1	0 48	0 25	—	—	—	3 53	39
19	—	—	—	0 0	0 12	0 50	1	1	1	1	0 22	0 12	0 0	—	—	—	5 36	57
20	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 5	—	—	—	0 7	1
21	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	0 00	0
22	—	—	—	0 0	0 0	0 2	0 30	1	1	1	1	1	0 34	—	—	—	6 06	62
23	—	—	—	0 0	0 0	0 30	0 17	0 0	0 35	0 5	0 30	0 30	0 30	—	—	—	2 57	30
25	—	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	8 55	92
24	—	—	—	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	9 20	96
26	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 43	—	—	—	9 13	96
27	—	—	—	0 28	1	1	1	1	1	1	1	1	0 42	—	—	—	9 10	95
28	—	—	—	0 27	1	1	1	1	1	1	1	1	0 33	—	—	—	9 00	94
29	—	—	—	0 27	1	1	1	1	1	1	1	1	0 37	—	—	—	9 04	95
30	—	—	—	0 27	1	1	1	1	1	1	1	0 53	0 0	—	—	—	8 20	87
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	0 0	6 24	14 51	17 32	18 32	18 57	20 4	19 22	18 5	16 19	11 56	0 4	—	—	162 06	—
Média	—	—	0 0	0 13	0 30	0 35	0 37	0 38	0 40	0 39	0 36	0 33	0 24	0 0	—	—	5 24	54,3

NOVEMBRO — 1940	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	25,5	19,1	15,5	(14,4)	3,3	1,9	10,0	St., Sc., Ns.	—	—
2	39,0	20,1	8,0	(7,2)	+ 2,3	0,4	10,0	Cu., Sc., Ci., Cs., C.	—	—
3	41,3	21,1	6,3	(5,0)	≡ 0,1	2,9	10,0	St., Sc., Cs., Ci.	—	—
4	43,8	19,1	7,4	5,9	≡ 0,1	2,3	2,0	Sc.	—	—
5	40,6	17,5	9,6	(8,3)	≡ 0,2	1,6	4,0	Cu., Sc., Ci.	—	—
6	38,3	16,1	7,6	(6,4)	+ 1,0	2,4	8,0	St., Cs., Ci.	—	—
7	36,4	10,9	3,0	(2,3)	≡ 0,1	1,9	0,0	—	—	—
8	37,7	23,5	3,0	1,9	≡ 0,1	0,8	4,0	Ci., Cs.	—	—
9	19,6	14,6	5,4	4,1	0,0	4,3	10,0	St., Sc.	—	—
10	37,1	20,5	7,0	(6,5)	37,4	3,4	10,0	Cb., Ns. gr. Cu., Ac., C.	—	—
11	35,5	19,5	3,0	2,5	+≡ 0,3	1,2	10,0	Cs., C.	—	—
12	17,9	14,5	9,0	(7,4)	0,5	2,6	10,0	Sc., Ns.	—	—
13	31,3	19,0	14,5	(13,0)	18,2	1,4	10,0	Ns., St.	—	—
14	36,8	19,3	6,8	(6,3)	15,9	1,8	8,0	Cu., t. ^{es} , Ns., St., Sc., Cs.	—	—
15	20,7	14,2	4,9	(4,5)	≡ 0,1	1,8	10,0	St., Sc., Ns., Cs., C.	—	—
16	15,8	14,9	8,5	—	16,6	2,0	10,0	Ns.	SW.	33,3
17	31,5	16,3	6,5	(6,6)	37,4	3,4	9,0	St., Ns., Cu. t. ^{es}	—	—
18	32,3	13,3	4,5	(5,0)	45,0	3,0	10,0	Cb., Cu., Sc., Ns., C.	—	—
19	33,3	17,5	2,6	(3,3)	5,7	3,7	10,0	Nevoeiro	—	—
20	22,7	16,4	7,5	(7,6)	0,8	1,3	10,0	Ns.	S.	16,5
21	19,7	17,1	9,5	(9,8)	+≡ 1,5	1,3	10,0	St., Sc., C.	—	—
22	35,8	20,5	8,6	(9,0)	0,1	1,2	10,0	Nevoeiro	—	—
23	27,5	16,3	4,8	(5,3)	1,6	1,7	10,0	Cs.	—	—
24	35,2	18,2	4,2	4,5	0,0	1,7	0,5	Ci. a SE.	—	—
25	35,4	19,3	2,7	3,3	0,0	4,5	0,0	—	—	—
26	37,5	22,8	1,4	2,0	0,0	1,7	3,0	Ci.	E.	4,0
27	35,0	19,2	3,0	3,7	0,0	3,2	0,5	Cs., Ci.	—	—
28	35,8	19,8	3,5	3,9	0,0	1,6	0,0	Ci., Ac.	—	—
29	33,7	16,8	2,5	2,3	0,0	4,5	0,0	—	—	—
30	33,8	16,5	1,3	1,5	0,0	3,4	0,0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 35,93 2. ^a 27,78 3. ^a 32,94	18,85 16,49 18,65	7,28 6,78 4,15	6,20 6,24 4,53	— — —	2,2 2,2 2,5	6,8 9,7 3,4			
Médias do mês	32,22	18,00	6,07	5,64	—	2,3	6,6			

		Temperaturas		Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol..... 43,8 no dia 4;	na relva..... 23,5 no dia 8;	45,0 no dia 18;	4,5 nos dias 25 e 29.
	Mínima :	no espelho ... 1,5 " " 30;	na relva..... 1,3 no dia 30;	.....	0,4 no dia 2.
		≡ Agua de novoeiro.			
		☉ " " orvalho.			

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

M. D.					3 horas p. m.					6 horas p. m.					NOVEMBRO 1940
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	
10,0	St., Ns.	10,0	Cb., Ns., Sc.	WNW.	8,3	0,5	Sc.								1
5,0	Cc., Ci.	2,0	Ci.	WSW.	6,0	0,0	Ci. dispersos								2
3,0	Cs., Ci.	2,0	Cs., Ci.	—	—	1,0	Cs., Ci.								3
7,0	Cu., Sc., Ci.	6,0	Cu., Sc.	—	—	7,0	Cu., Sc.								4
9,0	Cu., Sc., Cb.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Ns., Sc., St.								5
8,0	Cu., Cb., Sc., Ci., Cs.	6,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—	3,0	As., Ci.								6
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	1,0	Cs., Ci. a S. e W.								7
10,0	Cs., Ci.	10,0	Sc., Ac., Cc., Cs., Ci.	W.	2,5	2,0	Ac., Ci.								8
10,0	Ns.	10,0	Ns., Sc., As., Cb.	—	—	10,0	Cb., Ns., Sc.								9
8,0	Cu., Cb.	3,0	Cu., Cb.	—	—	1,0	Sc. no horizonte								10
9,0	Ac., Cs., Ci., As.	10,0	Ac., As., Cs.	—	—	10,0	Ac., As.								11
10,0	St., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St., Ns.								12
10,0	Ns., As.	10,0	Ns., Cb., Sc.	WSW.	20,0	10,0	Ns., Cb.								13
8,0	Cb., gr. Cu., Sc., Ci.	5,0	gr. Cu., Cu., Cb., Sc., Ac.	—	—	2,0	Cb., Sc., Cs.								14
10,0	St., Ns., As.	10,0	Cu., Sc., Ns., Ac., As.	—	—	10,0	Ns., Sc.								15
10,0	St., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St., Ns.								16
10,0	Cb., Ns., C.	10,0	St., Cb., Ns.	—	—	10,0	Ns.								17
10,0	St., Cb., Ns., C.	9,0	Cb., Cu., Ns., Cs.	NNW.	16,7	10,0	Cb., Ns., C.								18
10,0	Cb., Ci., St., C.	10,0	Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscur.								19
10,0	Ns.	10,0	Cu., Sc., Ns.	WSW.	5,0	10,0	Cu., Sc., Ac.								20
10,0	Cu., Sc., Ac., As.	10,0	Cu., Sc., Mc.	WSW.	—	10,0	St., Sc.								21
1,0	Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—								22
10,0	Cs.	10,0	Cc., Cs., C.	—	—	4,0	Cs., Ci.								23
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—								24
0,0	—	0,5	Cs. a WN.	—	—	0,0	—								25
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—								26
0,5	Cu., Ci.	0,0	—	—	—	0,0	Cs. a SE.								27
0,0	—	3,0	Ci.	E.	4,0	0,0	—								28
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—								29
8,0	Cc., Cs., Ci.	10,0	Cs., Ci., C.	—	—	10,0	Cs., Ci., C.								30
—	—	—	—	—	—	—	—								—
7,0		5,9				3,5	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias					
9,7		9,4				9,2									
2,9		3,3				2,4	1.ª década	44,9	21,9						
							2.ª »	140,7	22,2						
							3.ª »	3,2	24,8						
6,6		6,2				5,1	Mês	* 188,8	68,9						

Dias em que houve chuva ☉ 1, 5, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20 e 22.
 " " " " chuvisco ☉ 1 e 5.
 " " " " nevoeiro ☼ 1, 2, 3, 5, 6, 7, 11, 13, 14, 15, 19, 21 e 22.
 " " " " orvalho ☼ 4, 8, 23, 26 e 27.
 " " " " halo solar ☼ 8, 11 e 23.
 " " " " trovoadas ☼ 9, 10 e 17.

Dias em que houve granizo △ 9 e 17.
 " " " " aguaceiros ☼ 9 e 17.
 " " " " saraiva △ 17.
 " " " " corôa lunar ☼ 18.
 " " " " vento forte ☼ 9, 10 e 24.
 " " " " vento muito forte ☼ 13, 16, 28, 29 e 30.
 " " " " vento violento ☼ 17.

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

DEZEMBRO — 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	005,2	005,2	005,0	005,7	007,0	006,3	005,5	004,4	004,3	004,5	005,3	005,6	005,36	007,1	004,2	2,9
2	015,4	005,4	005,3	005,4	005,7	005,0	003,6	003,5	004,1	004,9	005,2	005,7	004,96	005,8	003,5	2,3
3	006,3	006,6	006,5	007,0	008,2	009,1	008,1	007,7	008,4	009,5	010,6	010,7	008,38	011,0	006,3	4,7
4	011,3	011,9	012,0	012,9	014,1	014,5	014,1	013,7	014,3	015,9	017,2	016,1	014,03	017,2	011,3	5,9
5	016,9	017,0	016,9	017,1	017,8	018,1	017,0	016,6	016,4	015,9	015,6	015,4	016,66	018,4	014,4	4,0
6	014,2	013,6	012,4	012,0	011,9	011,8	009,8	008,8	008,0	007,9	007,8	006,7	010,20	014,2	005,9	8,3
7	005,8	004,8	003,6	003,8	005,5	005,8	004,9	005,1	006,4	007,6	008,3	009,3	005,96	009,7	003,3	6,4
8	009,8	010,6	011,2	013,2	014,7	015,7	014,7	014,8	016,1	016,2	016,6	017,0	014,36	017,0	009,8	7,2
9	016,6	016,4	016,1	016,2	017,4	017,3	015,8	015,5	015,8	016,1	016,5	016,6	016,33	017,8	015,3	2,5
10	016,2	016,0	015,4	015,9	016,3	016,8	016,3	015,7	015,8	015,8	015,8	015,8	015,99	017,3	015,4	1,9
11	015,5	014,8	014,4	014,5	014,6	013,4	011,5	011,1	011,0	010,9	011,0	010,9	012,67	015,5	010,8	4,7
12	010,4	010,3	009,4	010,0	010,6	010,3	009,1	009,0	008,9	009,1	009,1	009,1	009,62	011,3	008,9	2,4
13	008,8	008,7	008,0	008,0	009,0	009,0	007,7	007,1	007,6	008,2	008,9	008,5	008,23	009,1	007,1	2,0
14	008,0	008,2	008,4	009,3	009,7	010,2	009,6	010,2	010,6	011,7	012,3	013,0	010,22	013,1	008,0	5,1
15	013,1	013,1	013,3	013,5	014,7	014,5	013,3	012,9	012,8	013,0	013,5	013,8	013,48	015,1	012,8	2,3
16	013,8	014,0	014,2	015,4	016,9	016,7	015,5	014,7	015,0	015,1	015,2	015,5	015,19	017,2	013,8	3,4
17	014,7	014,7	014,6	014,6	015,0	015,2	014,3	014,0	014,1	014,5	014,7	014,9	014,61	015,5	013,9	1,6
18	014,8	014,7	014,6	014,7	015,8	015,9	014,6	014,2	014,2	014,1	014,1	014,2	014,66	016,2	014,0	2,2
19	013,6	013,2	012,4	012,5	012,9	012,6	010,8	010,1	009,1	009,0	008,1	007,7	010,85	013,6	007,2	6,4
20	006,3	005,3	004,0	003,8	003,8	003,1	001,0	000,2	999,6	999,5	998,9	998,3	001,85	006,3	998,2	8,1
21	998,9	998,5	997,7	997,7	997,7	997,8	996,2	996,2	995,0	994,0	991,3	989,5	995,70	998,9	989,5	9,4
22	989,5	988,9	990,2	991,6	994,1	995,2	995,3	995,9	997,3	998,6	999,7	000,1	994,89	000,2	988,5	11,7
23	000,3	000,9	000,9	001,3	002,1	002,1	001,3	001,1	001,1	001,1	001,3	001,1	001,31	002,6	000,3	2,3
24	000,8	000,8	000,2	000,6	000,2	000,0	997,8	997,4	997,3	997,4	996,9	997,6	998,83	000,8	996,9	3,9
25	997,5	998,8	999,6	008,0	001,4	002,1	010,0	001,8	002,6	003,7	004,9	006,5	001,53	006,5	997,5	9,0
26	006,4	006,6	006,9	012,3	009,7	010,4	009,6	009,5	009,6	010,6	010,9	011,9	009,36	011,9	006,4	5,5
27	012,0	011,6	011,6	016,7	013,7	014,6	013,1	013,4	014,5	015,2	015,7	016,4	013,74	016,5	011,5	5,0
28	016,5	016,8	016,3	014,9	017,4	016,8	015,4	015,5	015,3	015,7	015,8	015,8	016,19	017,7	015,3	2,4
29	015,5	015,5	014,8	013,9	015,4	015,8	014,4	014,1	014,9	014,7	015,4	015,3	015,07	016,1	014,1	2,0
30	015,1	014,8	014,0	009,5	014,6	015,1	012,9	012,2	011,9	011,9	010,5	009,8	012,93	015,1	009,0	6,1
31	007,6	006,3	004,6	003,7	003,7	002,3	999,6	998,4	997,6	996,1	994,5	993,4	000,35	007,6	991,8	15,8
1. ^a década	010,77	010,75	010,44	010,92	011,86	012,07	010,98	010,58	010,96	011,43	011,89	011,89	011,22	013,55	008,94	4,61
2. ^a "	011,90	011,70	011,33	011,63	012,30	012,09	010,74	010,35	010,29	010,51	010,58	010,59	011,14	013,29	009,47	3,82
3. ^a "	005,46	005,41	005,16	005,53	006,36	006,59	005,15	005,05	005,19	005,39	005,17	005,22	005,44	008,54	001,89	6,65
Mês	009,25	009,16	008,85	009,24	010,05	010,13	008,83	008,54	008,70	008,99	009,08	009,10	009,15	011,69	006,61	5,08
Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31													Máx. absoluta 1018,4 no dia 5 às 11 ^h a.			
Pressão média..... 1010,85 1013,06 1011,34 1007,53 1001,18 1011,65													Mín. " 988,5 no dia 22 às 2 ^h a.			
													Variação max. 29,9			

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

DEZEMBRO — 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	7,0	6,3	5,3	4,8	6,3	9,8	11,9	10,4	8,3	7,7	6,7	6,1	7,49	12,2	4,2	8,0
2	4,3	3,3	2,4	1,6	2,9	5,9	10,0	8,8	6,6	6,0	6,0	5,9	5,33	10,3	1,1	9,2
3	5,9	5,1	3,3	3,2	4,9	7,6	11,0	10,9	7,1	5,4	4,2	2,3	5,83	13,1	1,4	11,7
4	0,7	0,1	-0,7	-0,9	0,8	5,8	10,5	10,5	7,1	6,2	4,7	4,1	4,20	12,4	-1,1	13,5
5	3,3	2,2	2,1	1,3	3,1	7,2	10,0	10,5	9,9	9,3	9,1	9,2	6,49	11,2	0,9	10,3
6	9,4	10,0	10,4	11,2	12,3	13,1	13,3	14,0	13,5	13,2	13,0	13,0	12,29	14,3	8,8	5,5
7	13,0	13,0	12,8	12,4	11,4	13,9	13,8	12,5	10,8	8,0	6,9	6,7	11,20	15,1	6,7	8,4
8	6,4	5,4	4,8	4,4	6,3	10,5	13,0	11,7	8,7	6,8	5,8	4,3	7,32	14,6	4,3	10,3
9	3,8	3,3	2,7	2,2	3,1	8,7	12,7	10,8	8,6	7,1	5,8	6,2	6,20	12,8	2,0	10,8
10	6,0	4,8	3,2	2,6	4,4	8,7	11,9	12,2	10,3	10,3	10,2	9,9	7,97	12,4	2,4	10,0
11	9,6	9,1	9,0	8,7	9,4	13,7	14,8	13,4	11,9	11,1	10,9	10,8	11,03	15,3	8,4	6,9
12	11,0	10,7	9,8	9,6	9,4	12,5	13,9	12,6	12,1	11,2	10,5	9,9	11,09	14,5	9,0	5,5
13	9,6	9,4	9,2	9,3	9,2	11,6	13,5	13,2	11,3	10,3	10,4	9,0	10,53	15,4	8,5	6,9
14	7,9	7,7	7,6	7,9	9,1	12,3	13,2	12,2	11,3	10,2	9,5	9,0	9,82	13,7	7,5	6,2
15	8,2	8,1	6,4	6,3	6,3	8,8	12,7	13,0	10,8	9,3	9,0	9,3	9,07	13,8	4,9	8,9
16	8,7	8,2	7,9	7,3	8,1	12,6	15,0	13,2	9,9	8,2	7,5	7,1	9,42	16,1	6,1	10,0
17	8,1	6,4	5,7	5,6	9,9	13,5	14,7	15,5	12,5	10,9	10,7	9,5	9,77	17,0	5,4	11,6
18	8,2	8,7	8,0	9,2	10,5	11,0	15,8	14,6	12,2	11,1	10,0	8,8	10,90	17,1	7,5	9,6
19	7,7	6,3	6,8	5,0	6,7	13,6	17,0	13,8	10,5	7,6	5,8	5,0	8,59	17,1	4,5	12,6
20	3,1	1,8	1,2	0,1	1,2	3,3	6,5	8,4	8,0	7,5	8,1	8,1	4,85	9,0	0,0	9,0
21	8,1	8,1	8,2	8,5	9,7	11,6	12,6	13,0	11,1	10,7	10,5	10,5	10,31	13,3	7,6	5,7
22	11,2	11,6	12,2	12,1	11,3	13,1	14,4	13,9	11,6	11,1	10,0	9,7	11,78	15,5	9,4	6,1
23	9,1	8,9	8,6	7,4	7,8	10,1	12,9	11,5	10,1	8,6	7,3	6,2	8,93	13,8	5,1	8,7
24	5,1	5,5	5,4	4,1	3,8	5,5	8,5	7,6	5,6	4,2	4,1	3,3	5,16	9,1	2,9	6,2
25	2,1	1,1	0,1	0,1	1,3	3,8	7,0	6,0	4,2	3,7	3,7	3,2	3,08	8,2	-0,3	8,5
26	2,1	1,6	1,1	0,5	1,7	5,9	8,1	6,6	4,7	3,8	2,5	1,4	3,26	8,9	0,2	8,7
27	1,4	1,8	1,4	1,8	3,0	4,9	8,8	7,2	5,8	5,3	4,4	3,7	4,26	9,5	0,7	8,8
28	3,1	2,6	2,1	1,5	2,4	4,9	8,3	7,8	5,5	4,3	3,5	2,2	4,15	9,6	1,4	8,2
29	1,9	1,8	2,3	2,6	4,1	5,9	10,4	10,0	7,9	6,3	4,7	3,1	5,12	12,3	1,7	10,6
30	2,3	1,5	1,0	0,8	2,7	7,7	12,1	10,9	9,8	8,4	8,1	7,6	6,15	12,8	0,3	12,5
31	6,1	6,9	8,5	9,0	9,4	10,7	10,9	10,5	10,9	12,2	12,5	12,7	10,18	12,8	5,5	7,3
1. ^a década	5,98	5,35	4,63	4,28	5,55	9,12	11,81	11,23	9,09	8,00	7,24	6,77	7,43	12,84	3,07	9,77
2. ^a "	8,21	7,64	7,16	6,90	7,98	11,59	13,71	12,99	11,05	9,74	9,24	8,65	9,51	14,90	6,18	8,72
3. ^a "	4,77	4,67	4,63	4,40	5,20	7,67	10,36	9,55	7,93	7,15	6,48	5,78	6,58	11,44	3,14	8,30
Mês	6,27	5,85	5,45	5,01	6,21	9,43	11,91	11,20	9,31	8,26	7,62	7,03	8,12	13,01	4,10	8,91
Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31																
Temperatura média 6,83 8,74 9,99 8,88 6,44 5,97																
Máxima absoluta 17,1 no dia 18 e 19																
Mínima " -1,1 no dia 4																
Variação máxima 18,2																

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO -- 1940	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	82	40	43	47	43	35	23	24	31	34	36	37	36	47	20	27
2	46	53	56	60	56	46	39	43	51	51	48	50	50	60	39	21
3	50	52	53	53	56	43	38	51	62	75	86	93	60	97	38	59
4	100	96	92	91	81	62	46	52	67	77	82	88	77	100	42	58
5	91	91	92	94	85	74	76	78	85	94	95	97	88	97	74	23
6	97	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	4
7	100	99	98	98	97	73	65	68	74	90	88	85	86	100	60	40
8	91	93	98	93	93	81	53	60	74	87	94	94	84	98	53	45
9	93	93	95	89	92	75	56	61	79	89	96	94	84	98	55	43
10	87	94	100	100	92	81	87	87	94	97	97	97	93	100	81	19
11	97	91	81	79	86	78	59	65	90	98	100	100	85	100	59	41
12	98	97	97	97	97	94	84	86	91	97	96	97	94	98	84	14
13	98	97	98	98	99	89	82	81	87	92	94	97	92	99	73	26
14	98	98	97	96	97	82	74	87	95	96	97	97	93	98	74	24
15	97	97	97	97	98	69	59	60	53	64	64	61	75	97	51	46
16	62	63	63	64	67	60	51	52	76	89	76	73	66	89	47	42
17	67	75	72	69	52	44	35	38	42	45	47	49	53	75	35	40
18	52	51	52	48	48	46	46	47	51	50	49	50	50	58	44	14
19	63	70	67	75	71	52	44	50	62	85	96	100	69	100	43	57
20	100	99	99	99	98	95	89	85	86	89	84	85	92	100	84	16
21	85	85	85	83	77	68	65	70	92	94	95	98	83	98	61	37
22	97	97	95	95	94	86	70	73	84	94	97	98	91	98	70	28
23	97	96	96	97	98	98	76	73	82	94	99	99	92	99	73	26
24	98	93	48	43	47	42	38	35	46	54	54	55	53	98	35	63
25	53	54	55	55	53	50	46	46	49	51	51	53	51	56	44	12
26	56	57	58	58	59	53	46	44	56	60	64	68	57	71	41	30
27	69	65	63	62	59	52	45	50	54	51	51	52	56	69	44	25
28	51	51	53	55	52	49	46	46	53	55	58	66	53	67	44	23
29	68	69	69	68	65	57	46	53	64	75	84	91	68	92	42	50
30	94	94	92	93	80	63	53	68	74	81	85	91	80	94	53	41
31	97	76	80	85	85	81	82	95	95	97	97	97	89	97	76	21
1.ª década	80	81	83	83	80	67	88	62	72	79	82	84	76	90	56	34
2.ª "	83	84	82	82	81	71	62	65	73	81	80	81	77	91	59	32
3.ª "	79	76	72	72	70	64	56	59	68	73	76	79	70	85	53	32
Mês	80	80	79	79	77	67	59	62	71	78	79	81	74	89	56	33

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
 Mínima registrada..... 20 no dia 1 às 2^h p.
 Variação..... 80

DIRECÇÃO DO VENTO

DEZEMBRO — 1940	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros					
	0 às 2	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 A. M.						
1	E	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	0,0					
2	—	—	—	—	—	ENE	NE.	—	NNE.	V.	V.	ENE.	0,0					
3	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0					
4	SSW.	S.	S.	S.	S.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	V.	SE.	0,0					
5	V.	WSW.	WSW.	SSW.	S.	SE.	SE.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	0,0					
6	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	6,1					
7	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	N.	4,8					
8	N.	NW.	SE.	SE.	SE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	W.	0,2					
9	W.	NW.	WNW.	NNE.	NE.	ENE.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	0,0					
10	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0					
11	NW.	N.	N.	N.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	C.	NNW.	1,0					
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	SE.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0					
13	NNW.	C.	NNW.	NNW.	ESE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	N.	V.	0,1					
14	E.	E.	E.	E.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	0,4					
15	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	ENE.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	0,0					
16	ENE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	ESE.	V.	SE.	N.	N.	V.	ESE.	0,0					
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0					
18	ESE.	ESE.	SE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0					
19	ESE.	ESE.	S.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSW.	N.	N.	N.	N.	0,0					
20	N.	N.	N.	NNW.	SW.	SW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0					
21	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	9,3					
22	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	6,1					
23	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	N.	N.	N.	0,9					
24	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	0,0					
25	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	E.	E.	E.	E.	0,0					
26	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	0,0					
27	ESE.	ENE.	E.	E	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	0,0					
28	ESE.	ESE.	E.	ENE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	0,0					
29	S.	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SSE.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0					
30	WSW.	WSW.	SW.	S.	SSE.	SSE.	SE	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SE.	0,0					
31	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	22,1					
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 ..	5	2	3	15	1	5	8	9	5	2	0	7	2	11	18	14	6	1
Segunda " ..	14	5	1	11	9	19	12	12	3	2	2	0	0	2	3	17	4	4
Terceira " ..	3	0	0	19	14	26	12	18	5	4	1	10	13	5	2	0	0	0
Mês	22	7	4	45	24	50	32	39	13	8	3	17	15	18	23	31	10	5
Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ..	—	—	—	1002,09	1001,55	1012,77	—	—	—	—	—	1016,66	—	1010,20	—	1009,62	—	—
Temperatura	—	—	—	6,32	3,08	3,70	—	—	—	—	—	6,49	—	12,29	—	11,09	—	—
T. de vap. atmosf.	—	—	—	3,0	3,1	3,9	—	—	—	—	—	6,6	—	10,5	—	9,1	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	44	51	55	—	—	—	—	—	88	—	100	—	94	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	3,7	0,0	4,4	—	—	—	—	—	10,0	—	10,0	—	8,7	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	19,4	15,8	9,4	—	—	—	—	—	2,8	—	5,7	—	3,8	—	—
* Chuva total	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,0	8,1	2,3	2,9	20,7	0,2	1,2	3,2	8,2	1,9	0,2	0,0	0,9

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO	Quilômetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada	
1	33	25	35	33	36	19	17	10	18	22	19	20	15	16	19	18	14	16	24	28	21	19	28	17	21,7	36	66	
2	19	19	15	9	10	10	7	5	7	5	15	12	14	12	13	8	5	7	3	5	6	5	7	9	9,5	19	50	
3	7	6	7	4	4	4	6	4	4	4	7	3	3	5	7	7	7	5	2	1	4	4	1	5	4,6	7	25	
4	3	5	5	4	6	5	6	5	3	3	3	3	3	5	8	6	7	6	5	2	1	6	6	3	4,5	8	16	
5	4	3	4	4	4	2	4	5	4	3	5	3	3	1	2	1	1	1	1	2	0	3	3	4	2,8	5	11	
6	4	5	2	1	2	1	2	4	4	7	5	6	9	7	8	7	7	7	9	4	8	8	10	11	5,7	11	32	
7	10	10	11	12	14	13	14	12	12	14	15	17	21	20	20	15	13	14	7	4	5	4	2	2	11,7	21	55	
8	1	4	5	4	3	3	3	1	3	4	4	7	9	7	8	9	5	4	7	2	2	0	2	6	4,3	9	18	
9	4	5	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	5	6	5	8	6	4	1	1	2	2	3	5	3,7	8	19	
10	5	3	3	4	5	4	4	5	5	5	4	1	1	1	3	5	6	4	0	1	0	0	1	0	2,9	6	10	
11	1	3	5	5	3	4	2	1	0	1	8	9	12	12	11	8	9	3	0	0	0	0	0	3	4,2	12	31	
12	3	2	5	5	2	3	5	5	1	2	4	3	5	4	2	2	4	9	9	7	7	3	0	0	3,8	9	14	
13	2	1	0	0	2	1	0	3	5	8	4	4	3	2	6	3	1	3	5	5	4	3	2	7	3,1	8	10	
14	5	4	3	2	6	6	3	3	3	5	5	1	2	3	1	1	3	3	3	5	4	1	2	5	3,3	6	7	
15	2	1	3	2	5	5	5	5	3	7	9	7	4	8	8	5	7	5	4	6	9	18	12	14	6,4	18	43	
16	8	7	7	11	8	5	9	7	3	12	11	10	4	4	3	6	7	12	6	1	1	3	8	6	6,6	12	35	
17	12	4	5	3	5	6	5	4	9	8	7	9	8	12	9	4	8	4	4	3	5	7	5	7	6,4	12	29	
18	4	7	4	6	4	4	6	11	9	10	9	10	9	10	7	7	6	9	10	12	8	7	3	5	7,4	12	30	
19	5	5	4	6	8	5	5	5	4	4	3	4	3	3	2	5	6	4	2	1	2	4	2	4	4,0	8	20	
20	5	1	5	5	3	6	5	6	4	4	4	4	5	5	5	3	4	3	3	7	5	5	7	6	4,6	7	9	
21	4	3	5	6	8	6	8	10	10	9	11	12	13	13	12	15	21	20	20	20	38	38	34	23	15,0	38	55	
22	15	9	3	9	9	5	8	8	7	7	7	8	9	6	9	8	7	5	3	1	2	2	1	1	6,2	15	36	
23	2	1	1	3	2	2	2	4	2	2	1	4	6	7	9	12	10	5	3	7	3	1	3	4	4,0	12	33	
24	4	3	5	11	15	23	33	20	15	15	14	16	5	15	19	15	16	24	19	12	33	33	30	19	17,2	33	68	
25	28	25	13	14	10	11	18	22	27	24	14	10	9	10	6	12	10	14	18	20	18	15	16	15	15,8	28	60	
26	9	9	9	8	13	15	17	11	9	6	14	9	11	10	11	8	7	5	5	10	11	8	7	4	9,4	17	33	
27	6	9	19	14	9	14	15	13	12	8	12	12	10	11	10	6	7	12	16	18	15	10	8	8	11,4	19	39	
28	7	9	9	8	16	19	8	9	16	20	12	7	12	11	13	8	5	7	6	7	5	4	3	4	9,4	20	39	
29	5	4	3	4	5	3	5	5	2	2	2	5	7	3	2	4	3	0	1	1	2	2	2	2	3,1	7	14	
30	4	4	5	6	4	6	6	7	4	6	6	7	5	3	4	5	2	2	2	6	9	7	7	8	5,2	9	13	
31	5	8	5	8	12	9	7	7	12	8	8	8	8	8	6	8	5	8	10	10	13	12	12	12	8,7	13	39	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	9,0	8,5	9,7	8,3	9,3	6,8	7,0	5,7	6,7	6,8	7,9	7,5	8,3	8,0	9,3	8,4	7,1	6,8	5,9	5,0	4,9	5,1	6,3	6,2	7,1	36	66
2.ª > ...	4,7	3,5	4,1	4,5	4,6	4,5	4,5	5,0	4,1	6,1	6,4	6,1	5,5	6,3	5,4	4,4	5,5	5,5	4,6	4,7	4,5	5,1	4,1	5,7	5,0	18	43
3.ª > ...	8,1	7,6	7,0	8,3	9,4	10,3	11,5	10,5	10,5	9,7	9,2	8,9	8,6	8,8	9,2	9,2	8,5	9,3	9,4	10,2	13,5	12,0	11,2	9,1	9,6	38	68
Mês.....	7,3	6,6	6,8	7,0	7,8	7,3	7,8	7,2	7,2	7,6	7,9	7,5	7,5	7,7	8,0	7,4	7,1	7,3	6,7	6,7	7,8	7,5	7,3	7,1	7,3	38	68

Quilômetros percorridos			Velocidade média		Velocidade máxima			Ventos predominantes	
1.ª década.....	1.691		7,2		36	quil.	ENE.	no dia	1
2.ª >	1.194		5,0		18	>	FSE. e NNE.	>	15
3.ª >	2.530		9,6		38	>	SSE.	>	21
Mês.....	5.415		7,3		38	>	SSE.	>	21

Dias de vento muito fraco	19	Dias de vento moderado	4
> > fraco.....	8		
Dia mais ventoso.....	1	Dia menos ventoso	5

PRECIPITAÇÃO (mm)

DEZ. 1940	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	0,2	0,3	—	0,2	0,5	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,1	—	0,3	0,2	0,7	0,2	0,2	—	0,4	0,8	—	0,1	6,1	0,8
7	0,3	0,2	0,3	1,4	0,3	0,6	0,5	0,6	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	1,4
8	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,1	0,6	0,1	—	1,0	0,6
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,4	1,0	2,0	1,6	2,3	0,8	0,2	—	9,3	2,3
22	0,3	0,4	1,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	—	—	—	—	0,3	0,6	3,3	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	6,1	2,0
23	—	0,3	—	—	—	0,1	—	—	0,1	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,4
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3	0,7	0,3	2,3	1,2	2,4	4,7	3,5	6,3	—	22,1	6,3
Total	0,9	1,2	1,6	1,8	0,9	1,2	1,1	0,8	2,9	0,2	0,3	0,9	0,1	0,0	1,0	1,1	3,1	0,9	3,6	2,2	4,5	7,9	5,1	6,8	51,1	—

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

DEZEMBRO — 1940	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Porcenta- gem
	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	h m	%
1	—	—	—	0 0	0 48	1	1	1	1	1	1	1	0 40	—	—	—	8 28	89
2	—	—	—	0 25	1*	1	1	1	1	1	1	1	0 33	—	—	—	8 58	94
3	—	—	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	1	0 32	—	—	—	8 54	94
4	—	—	—	0 12	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	—	—	—	8 24	89
5	—	—	—	0 0	0 7	0 10	1	0 3	0 0	0 1	0 0	0 0	0 0	—	—	—	1 21	14
6	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	0 00	0
7	—	—	—	0 0	0 0	0 5	1	0 48	0 45	0 27	0 43	0 1	0 0	—	—	—	3 49	41
8	—	—	—	0 2	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	8 32	91
9	—	—	—	0 15	0 52	0 55	1	1	1	1	1	0 30	0 0	—	—	—	7 32	80
10	—	—	—	0 12	1	0 40	0 15	0 0	0 0	0 10	0 3	0 0	0 0	—	—	—	2 20	25
11	—	—	—	0 0	0 5	0 25	0 55	1	0 53	0 53	0 10	0 0	0 0	—	—	—	4 21	46
12	—	—	—	0 0	0 5	0 30	1	1	0 17	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	2 52	31
13	—	—	—	0 0	0 12	1	1	1	0 35	1	0 30	0 25	0 3	—	—	—	5 45	61
14	—	—	—	0 0	0 0	0	0 32	1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	1 32	16
15	—	—	—	0 0	0 40	1	1	1	1	1	1	1	0 35	—	—	—	8 15	88
16	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	8 45	94
17	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	8 45	94
18	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 33	—	—	—	8 48	95
19	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	8 45	94
20	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	0 0	0
21	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	0 0	0
22	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 50	0 10	0 55	0 20	0 40	0 55	0 18	—	—	—	4 8	44
23	—	—	—	0 0	0 45	1	1	0 40	0 55	0 30	0 45	0 50	0 25	—	—	—	6 50	74
25	—	—	—	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	0 22	—	—	—	8 32	92
24	—	—	—	0 16	1	1	1	1	1	1	1	1	0 32	—	—	—	8 48	95
26	—	—	—	0 17	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	—	—	8 42	94
27	—	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 5	—	—	—	8 20	89
28	—	—	—	0 0	0 0	0 45	1	1	1	1	1	1	0 33	—	—	—	7 18	78
29	—	—	—	0 0	0 5	0 10	0 40	1	1	1	1	0 28	0 0	—	—	—	5 23	58
30	—	—	—	0 15	1	0 35	0 55	0 58	0 45	0 18	0 0	0 0	0 0	—	—	—	4 46	51
31	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	0 0	0
Total	—	—	—	3 46	17 39	20 15	25 7	23 39	22 5	20 39	19 51	18 4	7 48	—	—	—	178 53	—
Média	—	—	—	0 7	0 34	0 39	0 49	0 46	0 43	0 40	0 28	0 35	0 15	—	—	—	5 ^h 46 ^m	61,6

DEZEMBRO — 1940	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	33,0	15,5	1,0	1,5	0,0	4,0	3,0	Cs., Ci.	—	—
2	30,4	13,7	-2,7	-2,6	0,0	4,6	2,0	St. no horizonte	—	—
3	31,2	15,8	-1,5	-1,2	0,0	2,0	0,0	—	—	—
4	29,5	15,8	-2,8	-2,7	0,0	1,2	0,0	—	—	—
5	24,5	13,1	-1,1	-0,7	0,0	1,6	10,0	St., Sc., Cs.	—	—
6	15,9	14,1	6,6	(13,4)	2,1	0,4	10,0	Nevoeiro	—	—
7	36,5	17,0	11,5	(13,4)	8,8	0,6	10,0	Cu., Ns., Sc., C.	—	—
8	33,1	16,5	1,5	—	0,2	1,0	2,0	St., Ci. no horizonte	—	—
9	32,5	15,5	-0,5	(0,1)	0,0	1,3	10,0	Ci., Cs.	—	—
10	29,4	13,6	0,4	(1,0)	0,0	0,6	10,0	St., Sc., C.	—	—
11	35,9	18,1	4,7	(4,7)	0,1	0,6	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., C.	N.	14,3
12	34,5	19,5	6,5	(7,0)	1,0	1,7	10,0	St.	—	—
13	33,5	18,4	7,0	(7,1)	0,1	0,4	5,0	Ac., Sc., St.	N.	16,7
14	31,8	18,9	5,3	5,7	0,0	0,3	10,0	St., Sc., Ci., C.	NW.	4,0
15	31,9	16,5	2,5	(2,7)	0,4	0,4	1,0	St. a SE.	—	—
16	33,4	18,3	2,0	2,1	0,0	2,0	0,0	—	—	—
17	35,7	19,1	1,6	1,9	0,0	1,0	0,0	—	—	—
18	35,0	18,7	3,0	3,2	0,0	2,5	0,0	—	—	—
19	35,9	19,3	1,0	1,4	0,0	2,7	0,0	—	—	—
20	13,3	9,7	-1,5	-0,2	0,0	0,8	10,0	St.	—	—
21	21,4	14,5	5,5	5,6	0,0	0,4	10,0	Sc.	—	—
22	37,2	17,9	0,0	(9,1)	14,0	2,4	10,0	Cu., Cb., Ns., Sc.	—	—
23	32,8	15,3	4,8	(5,2)	1,9	1,1	5,0	Cu., Cb., Ac., Ci.	—	—
24	27,0	10,7	1,1	1,2	0,4	1,4	10,0	Ci., Cs., C.	—	—
25	28,5	10,8	—	—	0,0	Agua gel.	0,0	—	—	—
26	29,8	11,7	-2,7	-3,0	0,0	5,3	0,0	—	—	—
27	29,8	12,7	-3,5	—	0,0	1,2	2,0	Ci., Cs.	—	—
28	28,1	10,5	-1,5	-1,5	0,0	1,7	10,0	Cs., Ci., As., C.	N.	2,0
29	29,9	13,9	-2,4	-2,2	0,0	1,6	9,0	Cs., Ci.	—	—
30	31,6	15,5	-1,5	-1,8	0,0	1,1	10,0	Ci., Cs.	—	—
31	15,8	12,5	3,4	3,4	0,0	1,0	10,0	Cu., Sc., Ns.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 29,60 2. ^a 32,09 3. ^a 28,35	15,06 17,65 13,27	-1,24 3,21 1,22	2,44 3,56 1,78	— — —	1,7 1,2 1,6	5,7 4,6 6,9			
Médias do mês	29,96	15,26	1,89	2,63	—	1,5	5,8			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	37,2 no dia 22 ;	na relva	19,5 no dia 12 ;
	Mínima :	no espelho ...	- 3,0 » » 26 ;	na relva	- 3,5 no dia 27 ;
				14,0 no dia 22 ;	4,6 no dia 2.
				.....	0,3 no dia 14.

— Agua de orvalho.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

Quantidade de nuvens										DEZEMBRO	
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				1940	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração				
3,0	Cs., Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—			1	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			2	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			3	
4,0	Ci., Cs.	6,0	Ci., Ci., Cs.	N.	3,3	8,0	Ci., Cs.			4	
10,0	St., Sc.	10,0	St., Sc.	—	—	10,0	St., Sc.			5	
10,0	St.	10,0	St.	—	—	10,0	Nevoeiro			6	
7,0	Cu., t. ^{as} , Sc., Ac., Ci.	10,0	Cu., Sc., Ns., C.	—	—	5,0	Ac., Ci.			7	
2,0	Ci., Cs.	1,0	Ci., Cs. no horizonte	—	—	0,0	—			8	
10,0	Cs., Ci., C.	6,0	Ci., Ac., Sc.	NW.	2,5	3,0	Sc.			9	
10,0	St., As.	10,0	Cu., St., Sc., As.	NNW.	10,0	10,0	Cu., Sc.			10	
8,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc., C.	—	—	10,0	As.			11	
6,0	Ac., Sc., St.	10,0	Sc., C.	N.	6,7	9,0	Cb., Cu., Ac., Ci.			12	
7,0	Cu., Sc., Cb., Ci.	8,0	Cu., gr. Cu., Sc.	NNE.	5,0	10,0	Sc., C.			13	
10,0	St., Sc.	10,0	Sc., St.	—	—	9,0	Cu., Sc., As., Ac.			14	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			15	
0,0	—	0,0	—	—	—	1,0	St.			16	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			17	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			18	
0,0	—	0,0	Ci. no horizonte a NNW.	—	—	0,0	—			19	
10,0	St., Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscur.			20	
10,0	Cu., Sc., As., Ci., C.	10,0	Cu., Sc., As.	S.	10,0	10,0	Ns.			21	
7,0	Cu., Cb.	8,0	Cu., Cb.	W.	4,5	4,0	Cu., Cb.			22	
10,0	Cb., Ns., Sc., St., C.	7,0	Cb., Ns., Cu., Sc.	WNW.	5,0	1,0	Cb., Sc.			23	
10,0	Ci., Cs., Cc., C.	3,0	Ci., Cs.	—	—	1,0	Ci., Cs.			24	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			25	
0,0	Cs. de SW. a WNW. no horizonte	1,0	Ci., Cs.	—	—	2,0	Cs., Ci.			26	
5,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	7,0	Ci., Cs.			27	
10,0	Cs., Ci., C.	10,0	Ci., Cs., C.	—	—	2,0	Cs.			28	
7,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs., Ac., C.	—	—	5,0	Ci., Cs., Ac.			29	
10,0	St., Sc., Cs., Ci., C.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc., Ci., Cs.			30	
10,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc., Ns.	—	—	10,0	Ns.			31	
5,6		5,3				4,6	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,1		4,8				4,9					
7,2		7,2				4,7	1.ª década	11,1	17,3	limpos	10
							2.ª >	1,6	12,4	de nuv.	12
							3.ª >	16,3	17,2	cob.	9
5,7		5,8				4,7	Mês	* 29,0	46,9		

Dias em que houve chuva ☉ 6, 7, 8, 11, 13, 14, 21, 22, 23 e 31.
 " " " chuvisco 9 5, 6, 11, 13 e 14.
 " " " nevoeiro ≡ 5, 12, 13, 14, 20 e 23.
 " " " orvalho ☂ 10 e 21.
 " " " halo solar ⊕ 4, 5, 7, 9, 14, 24, 27, 28, 29 e 30.
 " " " geada ⊥ 3, 4, 9, 17, 19, 20, 26, 27, 29 e 30.
 " " " corda lunar ∪ 13.

Dias em que houve halo lunar ☾ 4, 7 e 12.
 " " " arco íris ∩ 22 e 23.
 " " " aguaceiros ☔ 22.
 " " " flocos de neve * 20.
 " " " vento forte ⚡ 2, 7, 15 e 21.
 " " " vento muito forte ⚡⚡ 1, 24 e 25.

* Incluindo 0,1 de orvalho.

TEMPERATURAS NO TERRENO

1940 DIAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0
1	11,0	11,6	12,7	15,1	11,2	11,4	11,7	13,9	11,5	11,5	12,5	13,5	13,1	13,5	13,5	14,0
2	11,4	12,0	12,9	15,1	10,5	11,3	11,8	13,9	11,9	11,9	12,6	13,5	12,5	13,5	13,5	14,0
3	11,5	12,1	12,9	15,0	10,6	11,1	11,9	13,9	12,0	12,9	12,5	13,5	12,8	13,4	13,7	14,0
4	11,7	12,3	12,9	15,0	11,1	11,4	11,8	13,9	12,2	12,2	12,8	13,5	13,4	13,7	13,6	14,0
5	11,9	12,3	13,0	15,0	10,5	11,4	11,8	13,9	12,7	12,7	12,6	13,6	14,5	14,0	13,5	14,0
6	12,5	12,6	13,0	14,9	10,0	11,1	12,0	13,8	13,0	13,0	12,7	13,5	15,2	14,7	13,8	14,0
7	13,3	13,0	13,1	14,9	10,8	11,2	12,0	13,8	12,6	12,6	12,9	13,5	15,2	15,0	13,9	14,1
8	13,2	13,3	13,3	14,8	11,4	11,5	11,9	13,7	12,2	12,2	12,9	13,6	14,8	15,0	14,0	14,0
9	12,4	13,2	13,4	14,8	11,5	11,7	12,0	13,8	12,4	12,4	13,0	13,6	14,5	15,0	14,1	14,1
10	11,0	12,6	13,4	14,8	11,0	11,8	12,0	13,7	12,8	12,8	12,9	13,5	14,5	15,0	14,2	14,0
11	9,7	12,0	13,4	14,8	10,5	11,5	12,0	13,7	12,9	12,9	13,0	13,5	14,5	15,0	14,2	14,1
12	8,0	11,1	13,3	14,8	10,4	11,3	12,1	13,6	13,1	13,1	13,2	13,4	14,1	14,8	14,3	14,1
13	7,9	10,5	13,0	14,8	10,4	11,5	12,1	13,7	13,5	13,5	13,2	13,5	14,0	14,8	14,3	14,1
14	8,3	10,4	12,7	14,7	10,0	11,4	12,3	13,4	14,0	14,0	13,1	13,6	14,4	14,7	14,3	14,1
15	8,2	10,3	12,4	14,7	9,0	10,9	12,1	13,6	14,7	14,7	13,3	13,6	15,3	15,0	14,3	14,1
16	8,5	10,4	12,5	14,7	8,7	10,5	12,0	13,6	14,6	14,6	13,4	13,6	15,9	15,4	14,4	14,2
17	8,1	10,2	12,3	15,2	10,2	10,6	11,9	13,6	15,0	15,0	13,6	13,7	15,5	15,3	14,4	14,2
18	7,6	10,0	12,2	14,6	11,3	11,2	11,9	13,6	15,5	15,5	13,8	13,6	14,5	15,0	14,5	14,6
19	7,3	9,6	12,1	14,6	11,2	11,7	12,0	13,6	15,9	15,9	13,9	13,7	13,6	14,7	14,5	14,3
20	8,6	9,7	10,0	14,5	10,9	11,6	12,1	13,6	14,6	14,6	14,0	13,7	13,8	14,3	14,5	14,3
21	7,6	9,9	12,0	14,5	10,6	11,5	12,1	13,6	14,1	14,1	14,0	13,7	14,3	14,4	14,5	14,3
22	8,0	9,6	11,7	14,4	11,6	11,8	12,1	13,5	14,6	14,6	14,0	13,7	15,0	14,6	14,4	14,3
23	6,8	9,3	11,5	14,4	11,8	11,9	12,2	13,5	14,0	14,0	14,0	13,8	14,6	14,9	14,5	14,3
24	6,5	8,8	11,5	14,4	12,0	12,2	12,1	13,6	13,4	13,4	14,0	13,8	13,3	14,1	14,4	14,4
25	7,5	8,9	11,3	14,3	12,0	12,4	12,4	13,5	13,3	13,3	14,0	13,8	13,8	14,3	14,4	14,4
26	8,3	9,4	11,3	14,3	11,9	12,3	12,5	13,5	12,6	12,6	14,0	13,9	14,4	14,3	14,4	14,4
27	9,0	9,9	11,4	14,3	12,1	12,3	12,5	13,5	12,0	12,0	13,8	13,9	15,3	14,6	14,5	14,1
28	9,6	10,2	11,4	14,2	12,3	12,4	12,5	13,4	11,6	11,6	13,8	14,0	15,1	15,0	14,5	14,5
29	10,2	10,6	11,4	14,1	12,0	12,5	12,6	13,5	11,4	11,4	13,7	14,0	15,2	15,1	14,6	14,5
30	10,5	10,6	10,9	14,1	—	—	—	—	12,1	12,1	13,5	14,0	14,3	15,0	14,6	14,5
31	11,0	11,0	11,6	14,0	—	—	—	—	12,9	12,9	13,5	14,0	—	—	—	—
1.ª década	11,99	12,50	13,06	14,94	10,86	11,39	11,89	13,83	12,33	12,66	12,74	13,53	14,05	14,28	13,78	14,02
2.ª "	8,22	10,42	12,39	14,74	10,26	11,22	12,05	13,60	14,38	14,03	13,45	13,59	14,56	14,90	14,37	14,21
3.ª "	8,64	9,84	11,45	14,27	11,81	12,14	12,37	13,51	12,91	13,95	13,85	13,87	14,53	14,66	14,48	14,40
Mês	9,58	10,88	12,27	14,64	10,95	11,57	12,09	13,65	13,20	13,56	13,36	13,67	14,38	14,61	14,21	14,21

TEMPERATURAS NO TERRENO

1940 DIAS	MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0
1	11,3	14,7	14,7	14,4	19,4	18,0	16,0	15,1	22,1	20,3	18,0	16,5	22,3	21,7	19,8	17,6
2	12,5	14,0	14,6	14,5	20,5	18,5	16,2	15,4	22,5	20,6	18,1	16,5	22,1	21,4	19,7	17,7
3	13,1	13,9	14,4	14,5	21,5	19,2	16,4	15,2	21,8	20,4	18,4	16,4	22,3	21,5	19,8	17,7
4	12,6	13,9	14,4	15,0	20,6	19,2	16,8	16,2	21,1	20,1	18,5	16,6	22,5	21,6	19,9	17,8
5	13,1	14,0	14,4	15,0	21,0	19,3	17,0	15,2	21,9	20,4	18,5	16,6	22,3	21,6	19,9	17,8
6	14,2	14,3	14,3	14,5	19,3	18,9	17,0	15,3	22,5	20,7	18,6	16,7	23,4	22,0	20,0	17,8
7	15,0	14,9	14,0	15,1	19,0	18,4	17,2	15,4	21,3	20,5	18,7	16,7	23,3	22,3	20,0	17,8
8	15,5	15,1	14,5	14,6	19,9	18,6	17,1	15,4	19,8	19,7	18,7	16,8	22,9	22,4	20,1	17,9
9	16,5	15,6	14,6	14,5	20,5	18,9	17,2	15,5	20,5	19,9	18,6	16,8	21,1	21,7	20,2	18,0
10	15,7	15,6	14,7	14,6	19,0	18,5	17,3	15,5	20,8	20,0	18,7	16,8	21,5	21,5	20,1	18,0
11	15,6	15,5	14,4	15,1	19,6	18,6	17,3	15,6	19,5	19,9	18,7	16,9	21,6	21,7	20,0	18,0
12	16,1	14,6	15,0	14,5	19,8	18,8	17,3	15,1	19,3	19,7	18,6	16,9	21,5	21,5	20,0	18,1
13	16,8	16,0	15,0	14,6	20,0	19,0	17,4	15,6	19,6	19,7	18,6	17,0	22,3	21,6	20,2	18,1
14	17,3	16,4	15,1	15,1	19,9	19,2	17,4	15,7	20,3	20,0	18,7	17,0	22,2	21,7	20,0	18,1
15	16,3	16,3	15,4	14,5	20,4	19,4	17,5	15,8	19,8	20,0	18,6	17,0	22,9	22,0	20,2	18,2
16	15,1	16,0	15,4	14,7	21,0	19,6	17,7	15,8	20,1	19,9	18,6	17,1	25,2	22,5	20,4	18,2
17	14,4	15,6	14,3	15,3	21,6	20,0	17,7	15,8	20,5	19,9	18,6	17,1	26,0	23,1	20,4	18,2
18	15,0	15,6	15,4	15,2	21,9	20,4	17,9	15,9	20,4	20,0	18,7	17,1	25,6	23,9	20,5	18,3
19	16,1	15,9	15,3	15,3	22,0	20,5	18,0	16,0	21,3	20,3	18,7	17,3	24,6	23,7	21,7	18,3
20	17,2	16,4	15,3	15,3	21,4	20,2	18,2	16,0	21,3	20,4	18,8	17,2	23,3	23,5	20,8	18,4
21	16,9	16,6	15,4	15,3	20,7	20,0	18,2	16,1	21,8	20,8	18,9	17,2	22,7	23,0	20,8	18,6
22	16,7	16,7	15,5	14,8	19,6	19,6	18,3	16,1	22,0	21,0	19,0	17,2	22,4	22,9	20,8	18,4
23	15,9	16,4	15,6	14,8	19,1	19,4	18,2	16,2	22,4	21,3	19,0	17,3	21,7	22,5	20,8	18,5
24	16,1	16,4	15,6	14,9	17,8	19,0	18,2	16,2	22,2	21,4	19,3	17,3	22,0	22,2	20,8	18,5
25	17,1	16,5	15,6	14,9	17,4	18,4	18,0	16,3	22,5	21,6	19,4	17,3	21,8	22,1	20,6	18,6
26	16,4	16,3	15,7	15,0	18,0	18,4	17,8	16,4	23,2	21,9	19,5	17,3	21,9	21,9	20,7	18,6
27	17,4	16,6	15,6	15,0	18,0	18,2	17,8	16,3	23,4	22,0	19,5	17,4	22,0	21,9	20,5	18,7
28	17,5	16,9	15,8	15,0	19,4	18,7	17,7	16,4	21,4	21,5	19,6	17,5	21,5	21,7	20,5	18,7
29	16,5	16,8	15,9	15,1	20,3	19,2	17,8	16,4	21,6	21,4	19,7	17,5	22,9	21,8	20,5	18,7
30	16,9	16,9	15,9	15,1	20,9	19,6	17,8	16,4	21,9	21,5	19,7	17,5	22,5	22,0	20,5	18,8
31	18,1	17,3	15,9	15,1	—	—	—	—	21,9	21,8	19,8	17,6	23,0	22,0	20,5	18,8
1. ^a década	13,95	14,60	14,46	14,67	20,07	18,75	16,82	15,42	21,43	20,26	18,48	16,64	22,37	21,77	19,95	17,81
2. ^a "	15,99	15,83	15,06	14,96	20,76	19,57	17,64	15,73	20,21	19,98	18,66	17,06	23,52	22,52	20,42	18,19
3. ^a "	16,89	16,67	15,68	15,00	19,12	19,05	17,98	16,28	22,21	21,47	19,40	17,37	22,22	22,18	20,64	18,63
Mês	15,65	15,73	15,09	14,88	19,98	19,12	17,48	15,81	21,31	20,60	18,86	17,04	22,69	22,16	20,35	18,22

TEMPERATURAS NO TERRENO

1940 DIAS	SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0
1	23,3	22,3	20,5	18,8	17,0	19,2	19,5	19,1	16,4	16,2	17,0	18,2	7,4	10,8	14,0	10,6
2	23,3	22,5	20,6	18,8	16,0	19,0	19,5	19,1	15,6	16,5	17,0	18,1	6,2	10,4	13,8	16,5
3	23,4	22,6	20,6	18,9	15,2	18,5	19,1	19,1	14,3	16,3	17,1	18,1	5,7	9,9	13,6	16,5
4	23,3	23,0	20,7	18,8	14,5	18,1	19,2	19,1	13,6	15,7	17,1	18,0	5,2	9,4	13,4	16,3
5	23,7	22,8	20,8	18,5	14,6	17,9	19,1	19,1	13,9	15,5	17,0	18,0	5,3	9,2	13,2	16,3
6	21,7	22,3	20,8	19,0	14,9	17,7	19,0	19,1	13,8	15,5	17,0	18,0	7,5	9,3	12,8	16,2
7	21,1	22,0	20,9	19,0	15,2	17,9	18,9	19,1	12,7	15,2	16,9	17,9	10,4	10,4	12,8	16,2
8	21,0	21,6	20,7	19,1	16,3	17,8	18,8	19,0	11,5	14,6	16,7	17,9	9,4	11,2	12,9	16,0
9	21,0	21,5	20,6	19,1	17,1	18,0	18,7	19,0	11,5	14,2	16,5	17,9	7,9	10,9	13,0	15,9
10	19,4	21,2	20,6	19,1	15,4	17,9	18,7	19,0	12,0	13,8	16,1	17,8	7,4	10,4	13,0	15,9
11	18,8	20,8	20,3	19,0	15,2	17,4	18,7	18,9	11,5	13,9	15,9	17,8	8,8	10,4	13,0	15,7
12	18,9	20,5	20,4	19,1	14,8	17,3	18,5	18,9	11,7	13,7	15,9	17,7	9,9	10,9	13,0	15,7
13	19,2	20,5	20,3	19,1	15,4	17,0	18,5	18,9	13,6	14,0	15,8	17,7	10,3	11,3	12,9	15,7
14	19,1	20,6	20,1	19,2	14,6	17,0	18,3	18,8	13,7	14,6	15,7	17,6	10,1	11,5	13,0	15,7
15	20,6	17,4	15,6	19,2	13,6	16,6	18,3	18,8	12,1	14,4	15,8	17,6	10,2	11,6	13,1	15,6
16	19,7	20,5	20,0	19,2	13,8	16,4	18,1	18,8	12,1	14,0	15,8	17,5	8,9	11,4	13,2	15,5
17	19,6	20,6	20,0	19,2	14,5	16,2	18,0	18,8	12,1	13,7	15,3	17,4	8,0	10,9	13,1	15,5
18	19,7	20,7	20,0	19,2	14,6	16,4	17,9	18,7	10,2	13,1	15,1	17,4	7,5	10,5	13,0	15,8
19	19,4	20,5	20,0	19,2	14,5	16,4	17,9	18,7	10,0	12,6	15,0	17,4	7,3	10,3	12,9	15,4
20	19,7	20,4	20,0	19,2	15,1	16,4	17,8	18,6	10,6	12,5	14,7	17,2	6,5	9,8	12,7	15,4
21	20,3	20,6	20,0	19,2	15,7	16,6	17,7	18,6	11,9	12,9	14,7	17,2	7,5	9,9	12,6	15,3
22	20,0	20,9	20,0	19,2	15,2	16,9	17,8	18,6	12,5	13,3	14,7	17,1	9,5	10,3	12,5	15,3
23	20,0	20,9	20,0	19,2	14,0	16,5	17,7	18,5	11,6	13,4	14,8	17,1	9,7	11,0	12,4	15,2
24	19,5	20,9	20,0	19,2	13,8	16,1	17,7	18,5	10,6	10,2	14,8	17,0	8,5	11,0	12,6	15,2
25	20,0	20,6	20,0	19,2	13,6	15,7	17,5	18,4	9,4	12,5	14,7	17,1	6,1	10,2	12,6	15,1
26	18,1	20,4	20,0	19,1	14,0	15,7	17,5	18,4	8,7	12,0	14,7	17,0	4,7	9,3	12,5	15,1
27	17,1	19,9	20,0	19,2	13,5	15,5	17,0	18,4	8,9	11,7	14,6	16,8	4,0	8,4	12,2	15,0
28	17,0	19,5	19,9	19,2	13,4	15,4	17,2	18,4	8,7	11,5	14,4	16,7	3,9	8,1	12,0	15,0
29	17,0	19,3	19,8	19,2	13,6	15,3	17,1	18,3	8,4	11,4	14,3	16,7	3,9	7,8	11,7	14,9
30	17,3	19,6	19,6	19,1	14,8	15,5	17,0	18,2	7,5	11,0	14,1	16,6	4,0	7,7	11,4	14,8
31	—	—	—	—	15,4	15,9	17,0	18,2	—	—	—	—	5,5	7,9	11,4	14,8
1.ª década	22,12	22,18	20,68	18,91	15,62	18,20	19,08	19,07	13,53	15,35	16,84	17,99	7,24	10,19	13,25	16,24
2.ª "	19,47	20,25	19,67	19,16	14,61	16,71	18,20	18,79	11,76	13,65	15,50	17,53	8,75	10,86	12,99	15,60
3.ª "	18,63	20,22	19,93	19,18	14,27	15,92	17,33	18,41	9,82	11,99	14,58	16,93	6,12	9,24	12,17	15,06
Mês	20,07	20,88	20,09	19,08	14,82	16,91	18,19	18,75	11,70	13,66	15,64	17,48	7,33	10,07	12,78	15,62

Estado geral do tempo e notas

JANEIRO DE 1940

Dia	1	Muitas nuvens: ☉ 5 ^h -6 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -13 ^h , 22 ^h -24 ^h ; ⊕ intermitente das 13 ^h 50 ^m às 16 23 ^m ; chuva à vista às 9 ^h ; chuva moderada intermitente às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	2	Coberto: ☉ 0 ^h -2 ^h , 4 ^h -19 ^h , 22 ^h -23 ^h ; ≡ ⁰ p.; chuva; ☼.
»	3	» : ☉ 2 ^h -3 ^h , 7 ^h -10 ^h , 16 ^h -17 ^h , 19 ^h -24 ^h ; ⊕ intermitente das 11 ^h 59 ^m às 14 ^h 24 ^m ; ☾ pelas 14 ^h 30 ^m ; chuvoso às 9 ^h ; variável.
»	4	» : ☉ 3 ^h -7 ^h , 8 ^h -12 ^h , 13 ^h -15 ^h , 16 ^h -18 ^h , 23 ^h -24 ^h ; ⊕ das 9 ^h 40 ^m às 9 ^h 53 ^m ; ≡ ⁰ a.; ☾ pelas 9 ^h 45 ^m ; ☿ p.; chuvoso às 9 ^h ; tempo de aguaceiros às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	5	Coberto: ☉ 0 ^h -7 ^h , 8 ^h -17 ^h , 19 ^h -20 ^h ; ≡ ² a.; nevoeiro e chuva fraca às 9 ^h e às 12 ^h ; nevoeiro nos montes, aspecto de chuva às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	6	Coberto: ☉ 0 ^h -8 ^h , 10 ^h -11 ^h , 13 ^h -18 ^h , 20 ^h -21 ^h ; ☿ e ≡ ⁰ p.; chuvoso às 9 ^h e às 18 ^h ; chuva fraca intermitente às 12 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 15 ^h .
»	7	Coberto: ☉ 11 ^h -18 ^h , 22 ^h -23 ^h ; variável às 9 ^h ; chuva fraca intermitente às 12 ^h ; chuva moderada contínua às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	8	Nuvens: ☉ 1 ^h -5 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	9	Poucas nuvens: ☾ a.; bom tempo.
»	10	Límpo: bom tempo.
»	11	» : ☾ a.; bom tempo, neblinoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	12	Muitas nuvens: ✱ das 6 ^h 45 ^m às 7 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	13	Coberto: variável.
»	14	Poucas nuvens: bom tempo.
»	15	Coberto: ☾ a.; variável.
»	16	Nuvens: variável às 9 ^h , 12 ^h , e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	17	» : ☉ 6 ^h -9 ^h , variável às 9 ^h , 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	18	Coberto: ☉ 17 ^h -19 ^h ; ☾ a.; termómetro na relva coberto de gelo; variável às 9 ^h , 12 ^h e às 15 ^h ; chuva fraca intermitente às 18 ^h .
»	19	Coberto: ☉ 0 ^h -9 ^h , 13 ^h -14 ^h , 15 ^h -16 ^h , 18 ^h -20 ^h ; ☿ a.; ☿ p.; ≡ ² a.; ☾ np.; chuvisco fraco e nevoeiro cerrado às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h , 15 ^h e às 18 ^h .
»	20	Nuvens: ⊕ às 8 ^h 30 ^m ; ≡ ² a.; ☾ das 18 ^h às 18 ^h 10 ^m ; ☾ pelas 22 ^h ; bom tempo, nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h , 15 ^h e às 18 ^h .
»	21	Coberto: ☉ 4 ^h -19 ^h , 20 ^h -21 ^h , 22 ^h -23 ^h ; ☿ p.; ☾ np.; ☿ p.; ☾ np.; ☿ a.; chuvisco às 9 ^h ; chuva e nevoeiro às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	22	Nuvens: ☉ 0 ^h -1 ^h ; ☾ na.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	23	» : ☉ 23 ^h -24 ^h ; ☾ a.; gelo a. (espessura de 1 ^m /m; termómetro da relva coberto de gelo; água do evaporímetro gelada; ⊕ das 11 ^h 30 ^m às 11 ^h 45 ^m e das 12 ^h 50 ^m às 13 ^h ; ☾ np.; bom tempo).
»	24	Coberto: ☉ 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -16 ^h , 17 ^h -24 ^h ; ☿, e ≡ ⁰ a. e p.. chuvisco e nevoeiro às 9 ^h ; chuvisco às 12 ^h ; chuva fraca contínua às 15 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 18 ^h .
»	25	Coberto: ☉ 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -4 ^h , 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -12 ^h ; ☿ a.; ≡ a.; (≡ ²) nos vales np.; chuvisco leve às 9 ^h ; variável.
»	26	Coberto: ☾ ² a.; ⊕ das 15 ^h 15 ^m às 15 ^h 45 ^m ; variável.
»	27	» : ≡ ⁰ a.; ⊕ às 12 ^h ; bom tempo, neblina às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; forrado às 18 ^h .
»	28	» : ☾ ⁰ a.; variável.
»	29	Nuvens: ☉ 1 ^h -4 ^h , 16 ^h -17 ^h ; ☾ às 9 ^h e às 17 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	30	Coberto: ☉ 12 ^h -13 ^h , 16 ^h -24 ^h ; ☿ p.; variável às 9 ^h ; chuvisco às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	31	Coberto: ☉ 0 ^h -15 ^h , 19 ^h -21 ^h ; ☿ p.; ≡ a.; chuva e nevoeiro às 9 ^h ; chuva intermitente fraca às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h ; variável às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

FEVEREIRO DE 1940

Dia	1	Coberto: ☉ 9 ^h -22 ^h ; chuvoso às 9 ^h e às 18 ^h ; queda contínua de chuva fraca às 12 ^h e às 15 ^h .
»	2	» : ☉ 1 ^h -2 ^h , 8 ^h -9 ^h , 20 ^h -24 ^h ; ⊕ das 13 ^h às 15 ^h 45 ^m e das 16 ^h 05 ^m às 16 ^h 30 ^m ; tempo de aguaceiros às 9 ^h ; variável.
»	3	Coberto: ☉ 0 ^h -13, 19 ^h -20 ^h ; ⊕ das 14 ^h 35 ^m às 14 ^h 40 ^m ; chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
»	4	Coberto: ☉ 9 ^h -20 ^h ; ≡ p.; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuva e nevoeiro.
»	5	Nuvens: ⊕ das 13 ^h 30 ^m às 14 ^h 30 ^m e das 15 ^h às 16 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	6	Coberto: ☉ 13 ^h -14 ^h 15 ^h -18 ^h ; variável às 9 ^h ; variável, ventoso às 12 ^h ; aspecto de Chuva e ventoso às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	7	Coberto: ☉ 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -14 ^h , 15 ^h -24 ^h ; chuvoso às 9 ^h e às 18 ^h ; chuva moderada contínua às 12 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h .
»	8	Coberto: ☉ 0 ^h -1 ^h , 18 ^h -24 ^h ; ♀ p.; chuvisco às 18 ^h ; variável.
»	9	Muitas nuvens: ☉ 12 ^h -15 ^h , 20 ^h -21 ^h ; ♀ às 12 ^h ; (K) a W. às 12 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; aguaceiros, trovões a W. às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	10	Muitas nuvens: ☉ 2 ^h -3 ^h ; 4 ^h -5 ^h ; ⊕ das 16 ^h 25 ^m às 16 ^h 45 ^m e das 17 ^h 5 ^m às 17 ^h 7 ^m ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; aspecto de trovoadas às 12 ^h ; variável, descobrindo às 18 ^h .
»	11	Muitas nuvens: ≡ a.; ⊕ das 11 ^h 30 ^m às 13 ^h 20 ^m ; ⊕ pelas 13 ^h 40 ^m ; nevoeiro às 9 ^h ; variável.
»	12	Nuvens: — a.; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	13	» : bom tempo.
»	14	Limpo: bom tempo.
»	15	Nuvens: ⊕ das 8 ^h às 10 ^h 50 ^m e das 11 ^h 50 ^m às 12 ^h 18 ^m ; ∇ a partir das 21 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	16	Coberto: ☉ 20 ^h -21 ^h , 23 ^h -24 ^h ; ⊕ das 9 ^h às 11 ^h 45 ^m e das 13 ^h 15 ^m às 13 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; variável às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	17	Coberto: ☉ 0 ^h -2 ^h , 4 ^h -12 ^h , 14 ^h -23 ^h ; ≡ a. e p.; chuva e nevoeiro.
»	18	» : ☉ 1 ^h -3 ^h ; ⊕ intermitente das 8 ^h 15 ^m às 13 ^h 30 ^m ; ∇ das 18 ^h 20 ^m às 22 ^h 30 ^m ; ∇ às 24 ^h ; variável.
»	19	Nuvens: ≡ a.; ⊕ das 8 ^h 55 ^m às 14 ^h ; bom tempo, nevoeiro nos montes às 9 ^h ; bom tempo.
»	20	» : ⊕ das 12 ^h 45 ^m às 17 ^h 30 ^m ; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	21	Muitas nuvens: ☉ 22 ^h -23 ^h ; ⊕ das 7 ^h 45 ^m às 9 ^h 5 ^m e das 10 ^h 50 ^m às 14 ^h 20 ^m ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 18 ^h ; ventoso e seco.
»	22	Coberto: ☉ 10 ^h -11 ^h , 13 ^h -24 ^h ; ≡ p.; variável às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; chuva moderada contínua às 15 ^h chuva e nevoeiro às 18 ^h .
»	23	Coberto: ☉ 5 ^h -8 ^h , 9 ^h -12 ^h , 13 ^h -14 ^h , 16 ^h -17 ^h , 23 ^h -24 ^h ; chuvoso.
»	24	Nuvens: ≡ ² a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	25	Muitas nuvens: ≡ ² a.; ⊕ das 12 ^h 55 ^m às 13 ^h 35 ^m , das 14 ^h 15 ^m às 14 ^h 40 ^m e das 15 ^h 20 ^m às 15 ^h 55 ^m ; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	26	Coberto: ☉ 7 ^h -9 ^h , 13 ^h -14 ^h , 15 ^h -24 ^h ; variável, ventoso às 9 ^h ; aspecto de chuva, ventoso às 12 ^h ; chuvoso e ventoso às 15 ^h ; chuva fraca intermitente às 18 ^h .
»	27	Coberto: ☉ 0 ^h -6 ^h , 12 ^h -16 ^h , 23 ^h -24 ^h ; ♀ p.; ⊕ das 8 ^h 5 ^m às 8 ^h 15 ^m e das 8 ^h 35 ^m às 8 ^h 40 ^m ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	28	Coberto: ☉ 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -11 ^h , 13 ^h -14 ^h ; ⊕ das 10 ^h 30 ^m às 12 ^h 15 ^m ; ♀ p.; chuvoso às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h .
»	29	Coberto: ☉ 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -13 ^h , 22 ^h -23 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; chuva moderada às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

MARÇO DE 1940

Dia	1	Coberto: ☉ 5 ^h -7 ^h , 10 ^h -11 ^h , 16 ^h -18 ^h ; ⊕ das 14 ^h 45 ^m às 14 ^h 55 ^m ; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; chuva intermitente às 18 ^h ; ☼.
»	2	Nuvens: ☉ 5 ^h -6 ^h , 13 ^h -14 ^h , 17 ^h -18 ^h ; variável, ventoso às 9 ^h e às 12 ^h ; variável, aspecto de trovoadas às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	3	Muitas nuvens: ⊕ das 7 ^h 25 ^m às 11 ^h 45 ^m , das 12 ^h 45 ^m às 13 ^h e das 14 ^h 15 ^m às 17 ^h 40 ^m ; bom tempo às 12 ^h ; variável.
»	4	Coberto: ☉ 18 ^h -19 ^h ; ⊕ das 8 ^h às 9 ^h 15 ^m e das 12 ^h 45 ^m às 13 ^h 15 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; gotas de chuva às 18 ^h .
»	5	Poucas nuvens: ☼ a.; bom tempo.
»	6	Nuvens: ⊕ das 15 ^h 20 ^m às 15 ^h 25 ^m e das 16 ^h 25 ^m às 16 ^h 40 ^m ; bom tempo.
»	7	» : ☼ a.; ⊕ das 10 ^h 20 ^m às 11 ^h 20 ^m ; bom tempo, nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
»	8	Muitas nuvens: ☼ ² a.; ⊕ das 9 ^h 40 ^m às 11 ^h 40 e das 15 ^h 45 ^m às 17 ^h 35 ^m ; bom tempo.
»	9	Coberto: ⊕ das 7 ^h 55 ^m às 8 ^h 15 ^m , das 8 ^h 50 ^m às 13 ^h 30 ^m e das 14 ^h 10 ^m às 15 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	10	Coberto: ⊕ das 9 ^h às 9 ^h 55 ^m ; variável.
»	11	» : ☉ 5 ^h -9 ^h , 11 ^h -18 ^h , 19 ^h -20 ^h , 21 ^h -22 ^h ; ⊕ das 12 ^h 55 ^m às 13 ^h 12 ^m ; ☼ às 18 ^h ; chuva.
»	12	» : ☉ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -4 ^h , 12 ^h -20 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuva à vista às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h e às 18 ^h .
»	13	Muitas nuvens: ☉ 21 ^h -23 ^h ; ⊕ das 15 ^h 18 ^m às 15 ^h 22 ^m ; variável.
»	14	Coberto: ☉ np.; ⊕ das 15 ^h 8 ^m às 15 ^h 12 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	15	Coberto: ☉ na. e a.; ☉ a.; ☼ a.; chuva intermitente, chuveiro e nevoeiro às 9 ^h ; chuveiro fraco às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	16	Coberto: ⊕ das 15 ^h 15 ^m às 15 ^h 45 ^m e das 17 ^h 30 ^m às 17 ^h 40 ^m ; ☼ das 19 ^h às 20 ^h 45 ^m ; bom tempo às 15 ^h ; variável.
»	17	Coberto: ☼ a.; ⊕ das 8 ^h 20 ^m às 8 ^h 55 ^m e das 10 ^h 30 ^m às 17 ^h 45 ^m ; ☼ das 19 ^h às 22 ^h 15 ^m ; bom tempo.
»	18	Coberto: ⊕ das 6 ^h 45 ^m às 12 ^h 30 ^m ; ☉ pelas 14 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	19	Muitas nuvens: ⊕ das 7 ^h 25 ^m às 7 ^h 32 ^m , 9 ^h 10 ^m às 9 ^h 30 ^m , 10 ^h 35 ^m às 10 ^h 50 ^m e das 13 ^h às 17 ^h 45 ^m ; ☼ das 19 ^h às 20 ^h 30 ^m e das 21 ^h 30 ^m às 21 ^h 40 ^m ; ☼ pelas 20 ^h 40 ^m ; bom tempo.
»	20	Coberto: ☉ 16 ^h -17 ^h ; ☼ a.; ⊕ das 6 ^h 55 ^m às 7 ^h 45 ^m , 8 ^h 25 ^m às 10 ^h 15 ^m e das 12 ^h 50 ^m às 13 ^h 55 ^m ; ☼ np.; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	21	Nuvens: ☼ e a.; ⊕ das 16 ^h 50 ^m às 17 ^h e das 17 ^h 40 ^m às 17 ^h 53 ^m ; ☼ das 19 ^h 30 ^m às 21 ^h 50 ^m ; bom tempo.
»	22	Poucas nuvens: bom tempo.
»	23	Nuvens: ☼ a.; ⊕ das 13 ^h 45 ^m às 13 ^h 52 ^m , 14 ^h 10 ^m às 14 ^h 20 ^m , 14 ^h 37 ^m às 14 ^h 56 ^m e das 15 ^h 45 ^m às 16 ^h 20 ^m ; bom tempo.
»	24	Coberto: ☉ 15 ^h -23 ^h ; ☼ a.; ⊕ intermitente das 9 ^h 8 ^m às 12 ^h 30 ^m ; chuva contínua às 18 ^h ; variável.
»	25	» : ☉ 2 ^h -6 ^h , 9 ^h -10 ^h , 13 ^h -16 ^h , 17 ^h -24 ^h ; ☉ p.; ☼ às 14 ^h 17 ^m ; ☉ p.; (K) a W. às 18 ^h 10 ^m e pelas 21 ^h ; ⊕ das 14 ^h 48 ^m às 14 ^h 58 ^m ; chuvoso às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; aguaceiros às 15 ^h e às 18 ^h .
»	26	Coberto: ☉ 0 ^h -9 ^h , 11 ^h -12 ^h , 15 ^h -16 ^h , 17 ^h -21 ^h ; ☉ a. e p.; ⊕ das 12 ^h 30 ^m às 12 ^h 45 ^m e das 14 ^h 10 ^m às 14 ^h 20 ^m ; aguaceiros fortes às 9 ^h ; aguaceiros fracos às 12 ^h ; aguaceiros às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	27	Muitas nuvens: ☉ 13 ^h -17 ^h ; ☉ p.; ☼ às 15 ^h -15 ^m ; K pelas 13 ^h -47 ^m e a E. pelas 15 ^h ; variável às 9 ^h ; aguaceiros às 12 ^h ; trovoadas e aguaceiros às 15 ^h ; tempo de aguaceiros às 18 ^h .
»	28	Limpo: bom tempo.
»	29	Muitas nuvens: ☼ a.; ⊕ das 8 ^h 50 às 11 ^h ; bom tempo.
»	30	Coberto: ☉ 4 ^h -7 ^h ; variável.
»	31	Nuvens: ☼ a.; ⊕ das 14 ^h 55 ^m às 15 ^h 15 ^m , das 15 ^h 30 ^m às 15 ^h 40 ^m e das 16 ^h 30 ^m às 17 ^h 55 ^m ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

ABRIL DE 1940

Dia	1	Coberto: ☉ 13 ^h -20 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva moderada às 15 ^h e às 18 ^h .
»	2	» : ⊕ das 8 ^h e 50 ^m às 18 ^h 15 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	3	Muitas nuvens; ☉ 8 ^h -9 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	4	Limpo: ≡ a.; nevoeiro nas baixas às 9 ^h ; bom tempo.
»	5	Nuvens: ≡ ² a.; ⊕ das 11 ^h 25 ^m às 14 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	6	Limpo: bom tempo e seco.
»	7	» : bom tempo.
»	8	» : » »
»	9	Nuvens: bom tempo e ventoso.
»	10	Limpo: » »
»	11	» : » »
»	12	» : » »
»	13	» : » »
»	14	Poucas nuvens: ☾ das 19 ^h 30 ^m até depois das 22 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	15	Nuvens: ⊕ das 7 ^h 40 ^m às 7 ^h 50 ^m e das 8 ^h 45 ^m às 9 ^h ; variável às 15 ^h ; bom tempo.
»	16	Coberto: ≡ ⁰ a.; ⊕ das 12 ^h às 16 ^h ; variável; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	17	» : ☉ 9 ^h -10 ^h , 17 ^h -18 ^h , 19 ^h -22 ^h ; ⊕ das 6 ^h 49 ^m às 6 ^h 55 ^m ; ☾ a W. pelas 6 ^h 15 ^m , às 17 ^h 35 ^m e duplo às 17 ^h 43 ^m ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h ; chuva de aguaceiros às 18 ^h .
»	18	Muitas nuvens: ☉ 1 ^h -2 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 12 ^h -14 ^h ; ⊕ das 9 ^h 30 ^m às 9 ^h 36 ^m , 14 ^h 56 ^m , às 16 ^h 13 ^m , 16 ^h 55 ^m às 17 ^h 30 ^m e das 17 ^h 45 ^m às 18 ^h 10 ^m ; ☾ das 20 ^h às 20 ^h 30 ^m e pelas 23 ^h ; ☾ np.; tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	19	Coberto: ☉ 7 ^h -12 ^h , 13 ^h -14 ^h , 15 ^h -16 ^h , 22 ^h -23 ^h ; ⊕ das 7 ^h às 7 ^h 5 ^m e das 17 ^h 20 ^m às 17 ^h 55; ☾ a ENE. pelas 16 ^h 20 ^m ; ☾ às 20 ^h ; chuva moderada às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	20	Coberto: ☉ p.; ☉ 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -14 ^h , 16 ^h -17 ^h ; ≡ p.; ☾ das 19 ^h 30 ^m até depois das 21 ^h ; variável às 9 ^h ; aguaceiros fracos às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 18 ^h .
»	21	Coberto: ⊕ das 6 ^h 55 ^m às 12 ^h 35 ^m das 17 ^h 35 ^m às 18 ^h ; ☾ às 23 ^h ; ☾ às 17 ^h 45 ^m ; variável, ventoso às 9 ^h ; variável.
»	22	Coberto: ☉ 13 ^h -17 ^h , 23 ^h -24 ^h ; ☾ das 20 ^h 50 ^m às 21 ^h ; ☾ às 23 ^h ; aspecto de chuva às 9; variável às 12; chuvoso.
»	23	Coberto: ☉ 0 ^h -5 ^h , 6 ^h -12 ^h , 14 ^h -17 ^h , 20 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; (☾) a W. pelas 0 ^h 30 ^m ; ☾ pelas 18 ^h 30 ^m ; chuva forte às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; chuvoso às 15 ^h .
»	24	Nuvens: ☉ 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 7 ^h -8 ^h ; ⊕ das 13 ^h 35 ^m às 16 ^h 15; variável.
»	25	Coberto: Por avaria no udógrafo não se fez a distribuição da chuva: ☉ p. e np.; ☉ p. e np., ≡ p.; chuvisco leve, variável às 9 ^h ; gotas de chuva às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva e nevoeiro às 18 ^h .
»	26	Coberto: ☉ 15 ^h -19 ^h , 20 ^h -24 ^h ; Faltam distribuir 12,4 de chuva por avaria no udógrafo; chuva contínua moderada às 18 ^h ; variável.
»	27	Muitas nuvens: ☉ 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; variável.
»	28	» : ☾ a.; (≡) a.; ⊕ das 12 ^h 30 ^m às 14 ^h ; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	29	Coberto: ☉ 10 ^h -12 ^h ; 13 ^h -14 ^h ; ⊕ das 6 ^h 40 ^m às 7 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; aguaceiros às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h .
»	30	Coberto: ☉ 0 ^h -3 ^h , 5 ^h -6 ^h , 16 ^h -24 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

MAIO DE 1940

Dia	1	Coberto: ☉ 0-9 ^h , 10 ^h -13 ^h , 15 ^h -16 ^h , 17 ^h -23 ^h ; △ na., às 8 ^h 30 ^m e às 9 ^h ; ☽ a. e p.; ☾ pelas 7 ^h e às 18 ^h ; ⊕ das 13 ^h 20 ^m às 13 ^h 25 ^m e das 15 ^h 30 ^m às 15 ^h 40 ^m ; tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 18 ^h ; chuva às 12 ^h ; gotas de chuva às 15 ^h .
»	2	Coberto: ☉ 16 ^h -19 ^h , 21 ^h -22 ^h ; ☽ p.; ⊕ das 11 ^h 30 ^m às 11 ^h 35 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h e às 18 ^h .
»	3	Coberto: ☉ 3 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h ; chuvoso às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	4	Nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	5	» : bom tempo; ⊕ das 8 ^h 35 ^m às 8 ^h 45 ^m e das 10 ^h 20 ^m às 14 ^h 45 ^m .
»	6	Limpo: ☾ e (≡) a.; neblinoso às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	7	» : ≡ a.; nevoeiro no horizonte, neblina nos vales 9 ^h ; bom tempo.
»	8	Nuvens: ≡ a. no litoral e na serra; ⊕ das 10 ^h às 11 ^h ; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	9	Coberto: neblinoso às 9 ^h ; variável.
»	10	» : ☉ 16 ^h -22 ^h ; ☽ 2 às 17 ^h ; ☾ das 19 ^h 5 ^m às 19 ^h 30 ^m variável; chuva e trovoada no decurso da hora precedente às 18 ^h .
»	11	Coberto: ☉ 13 ^h -15 ^h , 16 ^h -18 ^h ; ⊕ das 12 ^h às 14 ^h 30 ^m (intermitente); ☾ intermitente das 14 ^h 15 ^m às 17 ^h 30 ^m ; aspecto de trovoada às 9 ^h , 12 ^h e 15 ^h ; aguaceiros moderados às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	12	Muitas nuvens: ☉ 15 ^h -18 ^h ; ☽ 2 às 15 ^h 30 ^m ; ☾ às 13 ^h 40 ^m e às 15 ^h ; ☾ das 21 ^h 25 ^m às 22 ^h ; aspecto de trovoada às 9 ^h e às 12 ^h ; trovoada a SE. e SW. às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	13	Muitas nuvens: ☉ 5 ^h -8 ^h , 14 ^h -16 ^h , 18 ^h -21 ^h ; ☽ p.; (☾) a SW. pelas 13 ^h 50 ^m , a NW. pelas 14 ^h e a W. pelas 14 ^h 20 ^m ; ☾ a SE. pelas 17 ^h 30 ^m ; ⊕ das 10 ^h 20 ^m às 10 ^h 45 ^m , e das 13 ^h 50 ^m às 14 ^h 15 ^m ; ☾ das 20 ^h 55 ^m às 21 ^h 10 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; aguaceiros, céu de trovoada às 15 ^h ; trovoada às 18 ^h .
»	14	Coberto: ☉ 14 ^h -16 ^h , 20 ^h -22 ^h ; ☽ às 14 ^h 40 ^m ; ☾ a SSW. às 14 ^h ; ⊕ das 12 ^h 25 ^m às 12 ^h 35 ^m ; chuvoso às 9 ^h ; aspecto de trovoada às 12 ^h ; trovoada a S. às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	15	Muitas nuvens: ☉ 4 ^h -7 ^h , 8 ^h -10 ^h , 11 ^h -12 ^h , 15 ^h -18 ^h , 19 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; ☽ às 8 ^h ; ⊕ das 13 ^h às 13 ^h 10 ^m e das 16 ^h 50 ^m às 16 ^h 55 ^m ; aguaceiros às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; chuvoso, tempo de aguaceiros às 18 ^h .
»	16	Nuvens: bom tempo, ventoso.
»	17	Limpo: ☾ a.; ☾ das 21 ^h em diante; bom tempo.
»	18	Muitas nuvens: ⊕ intermitente das 6 ^h 30 ^m às 13 ^h 45 ^m e das 16 ^h 45 ^m às 19 ^h 16 ^m ; ☾ a partir das 19 ^h 50 ^m ; bom tempo às 15 ^h ; variável.
»	19	Nuvens: ⊕ das 9 ^h 55 ^m às 10 ^h 35 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	20	Muitas nuvens; ☽ das 8 ^h 50 ^m às 9 ^h ; ☉ 10 ^h -11 ^h ; ⊕ das 12 ^h às 12 ^h 20 ^m e das 13 ^h às 13 ^h 40 ^m ; variável.
»	21	Coberto: ☉ 1 ^h -7 ^h , 12 ^h -13 ^h , 21 ^h -22 ^h ; variável.
»	22	Muitas nuvens: ☉ 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h ; ☽ a.; aguaceiros às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	23	Coberto: ⊕ intermitente das 6 ^h 10 ^m às 19 ^h ; ☾ às 23 ^h ; bom tempo.
»	24	» : ⊕ das 5 ^h 30 ^m às 18 ^h 20 ^m ; bom tempo.
»	25	» : ⊕ das 11 ^h às 11 ^h 5 ^m ; ☉ 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 14 ^h -18 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva fraca às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	26	Muitas nuvens: ⊕ intermitente das 13 ^h 50 ^m às 17 ^h 50 ^m ; bom tempo.
»	27	» : ☉ 8 ^h -9 ^h ; ⊕ das 6 ^h às 6 ^h 15 ^m e das 10 ^h 25 ^m às 10 ^h 35 ^m ; bom tempo às 15 ^h ; variável.
»	28	Coberto: ☉ 12 ^h -13 ^h ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	29	Nuvens: bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; aspecto de trovoada às 12 ^h ; variável às 15 ^h .
»	30	Limpo: neblina nas baixas às 9 ^h ; bom tempo.
»	31	» : (≡) a.; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

JUNHO DE 1940

Dia	1	Nuvens: bom tempo, seco.
»	2	Coberto: $\oplus$ das 7 ^h às 10 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	3	Muitas nuvens: $\equiv$ a.; nevoeiro as 9 ^h , nevoeiro, descobrindo às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	4	Nuvens: $\equiv$ a.; vestígios de chuva; bom tempo, céu descobrindo às 9 ^h ; bom tempo, neblina ténue às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	5	Coberto: variável.
»	6	» : $\equiv$ a.; $\odot$ 9 ^h -10 ^h , 14 ^h -15 ^h ; $\circlearrowright$ a.; chuveiro leve às 9 ^h ; variável.
»	7	» : $\nwarrow$ a NE. (ao longe) às 13 ^h 15 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; encinzeirado às 18 ^h .
»	8	Nuvens: $\equiv$ a.; $\circlearrowright$ na.; $\odot$ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h ; $\nwarrow$ a E. a partir das 14 ^h ; nevoeiro, levantando às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; trovoadas a E. às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	9	Coberto: $\equiv$ a.; nevoeiro às 9 ^h ; encinzeirado às 12 ^h ; neblinoso, aspecto de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
»	10	Nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	11	» : $\oplus$ das 8 ^h 50 ^m às 9 ^h 10 ^m ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	12	» : $\oplus$ das 10 ^h 50 ^m às 16 ^h 20 ^m ; bom tempo.
»	13	» : $\oplus$ das 6 ^h às 10 ^h 45 ^m ; ∇ das 21 ^h 20 ^m às 22 ^h 20 ^m ; bom tempo.
»	14	» : $\oplus$ das 8 ^h 10 ^m às 10 ^h 40 ^m ; bom tempo.
»	15 e 16	Limpo: bom tempo.
»	17	Poucas nuvens: bom tempo.
»	18	» : $\nwarrow$ a SE. pelas 17 ^h ; céu de trovoadas às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h ; aspecto de trovoadas às 18 ^h .
»	19	Coberto: $\oplus$ das 10 ^h 20 ^m às 12 ^h 15 ^m e das 13 ^h 40 ^m às 13 ^h 45 ^m ; $\nwarrow$ ao longe a E.; ∇ pelas 23 ^h 10 ^m ; quente e seco às 9 ^h ; céu de trovoadas.
»	20	Nuvens: $\odot$ 13 ^h -18 ^h ; $\nwarrow$ a S. a partir das 12 ^h 15 ^m local às 14 ^h 05 ^m mantendo-se afastada até depois das 17 ^h ; $\blacktriangle$ às 14 ^h 05 ^m ; bom tempo, neblinoso às 9 ^h ; aspecto de trovoadas às 12 ^h ; trovoadas a N. e chuva fraca às 15 ^h ; céu de trovoadas, aspecto de chuva às 18 ^h .
»	21	Coberto: $\odot$ 12 ^h -16 ^h ; $\nwarrow$ às 11 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; trovoadas às 12 ^h ; chuva e trovoadas ao longe às 15 ^h .
»	22	Muitas nuvens: $\odot$ 23 ^h -24 ^h ; ∇ np.; aspecto de trovoadas às 18 ^h ; variável.
»	23	Nuvens: $\odot$ 0 ^h -6 ^h , 8 ^h -10 ^h ; ∇ na.; $\oplus$ das 8 ^h 55 às 8 ^h 57 ^m ; variável.
»	24	Coberto: $\odot$ 0 ^h -3 ^h , 7 ^h -9 ^h , 13 ^h -14 ^h , 15 ^h -16 ^h ; ∇ às 8 ^h 50 ^m ; aguaceiros do NW. às 9 ^h ; tempo de aguaceiros às 12 ^h ; aspecto de chuva.
»	25	Muitas nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h ; forrado às 18 ^h .
»	26	Nuvens: $\oplus$ das 8 ^h 10 ^m às 8 ^h 40 ^m ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	27	» : $\oplus$ das 13 ^h 50 ^m às 16 ^h ; neblinoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	28	» : $\equiv$ a.; bom tempo.
»	29	Limpo: $\equiv$ a.; neblina às 9 ^h ; bom tempo.
»	30	» : $\equiv$ a.; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

JULHO DE 1940

Dia	1	Poucas nuvens: $\equiv$ até às 9 ^h 30 ^m ; nevoeiro, levantando às 9 ^h ; bom tempo.
»	2	Nuvens: $\equiv$ a.; $\angle$ das 21 ^h 30 ^m para as 22 ^h a N.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	3	» : $\equiv$ a.; bom tempo.
»	4	Poucas nuvens: $\equiv$ a.; nevoeiro, descobrindo às 9 ^h ; bom tempo.
»	5	Limpo: bom tempo.
»	6	Coberto: gotas de chuva às 7 ^h 12 ^m e às 13 ^h 15 ^m ; $\oplus$ das 18 ^h às 18 ^h 45 ^m ; variável.
»	7	» : $\equiv$ a.; 9 às 9 ^h e durante o dia; $\odot$ 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -15 ^h , 16 ^h -17 ^h ; variável, chuvisco leve às 9 ^h ; chuvisco moderado contínuo às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	8	Nuvens: $\oplus$ das 18 ^h 58 ^m às 19 ^h 15 ^m ; bom tempo.
»	9	Coberto: $\equiv$ até às 10 ^h ; $\oplus$ das 9 ^h 15 ^m às 19 ^h 25 ^m ; nevoeiro às 9 ^h ; variável.
»	10	» : variável.
»	11	Limpo: bom tempo.
»	12	» : » »
»	13	» : » »
»	14	Muitas nuvens: $\odot$ 19 ^h -20 ^h ; ψ às 23 ^h ; variável.
»	15	» : 9 a.; $\odot$ 6 ^h -7 ^h ; $\oplus$ das 15 ^h 37 ^m às 15 ^h 32 ^m e das 17 ^h 45 ^m às 18 ^h ; ψ das 20 ^h 55 ^m até depois das 21 ^h 40 ^m ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	16	Coberto: $\odot$ 22 ^h -24 ^h ; $\odot$ às 9 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h ; variável.
»	17	Nuvens: $\odot$ 0 ^h -1 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	18	Limpo: bom tempo.
»	19	Nuvens: $()$ p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	20	» : 9 a.; $\odot$ 7 ^h -8 ^h ; bom tempo.
»	21	Poucas nuvens: $\equiv$ a.; bom tempo.
»	22	Nuvens: bom tempo.
»	23	Poucas nuvens: bom tempo.
»	24	Limpo: ψ pelas 4 ^h a.; bom tempo.
»	25	» : $\equiv$ a.; bom tempo, restos de nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	26	Coberto: bom tempo.
»	27	Nuvens: variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	28	Limpo: bom tempo.
»	29	Nuvens: bom tempo.
»	30	» : $=$ e ($\equiv$) a.; $\oplus$ das 10 ^h às 10 ^h 10 ^m , das 13 ^h 10 ^m às 13 ^h 30 ^m e das 15 ^h 25 ^m às 16 ^h ; bom tempo.
»	31	Limpo: $=$ e ($\equiv$) a.; $\oplus$ das 17 ^h 20 ^m às 17 ^h 30 ^m ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

AGOSTO DE 1940

Dia	1	Nuvens: bom tempo às 9 ^h e às 19 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
»	2	» : bom tempo.
»	3	» : ⊕ das 10 ^h às 11 ^h 25 ^m e das 11 ^h 45 ^m às 12 ^h 45 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
»	4	Coberto: ≡ a.; ⊕ das 8 ^h às 13 ^h 30 ^m e das 16 ^h 55 ^m às 18 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
»	5	Nuvens: ≡ ¹ a.; nevoeiro, descobrindo às 9 ^h ; bom tempo, neblinoso às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	6	Limpo: ≡ ⁰ a.; = a.; bom tempo, neblina às 9 ^h ; bom tempo.
»	7	Nuvens: ⊕ das 11 ^h 30 ^m às 15 ^h e das 16 ^h 45 ^m às 17 ^h 05 ^m ; < toda a noite a SW.; bom tempo, neblina nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
»	8	Coberto: < de madrugada a SW.; ≡ a.; < a E. pelas 14 ^h ; ● 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -12 ^h , 15 ^h -16 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; aspecto de trovoada às 12 ^h ; chuva leve intermitente às 15 ^h ; variável, descobrindo às 18 ^h .
»	9	Poucas nuvens: bom tempo.
»	10	» » : ≡ a.; bom tempo.
»	11	» » : ≡ a.; bom tempo; nevoeiro às 9 ^h .
»	12	Nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	13	Limpo: = a. e p.; bom tempo.
»	14	» : bom tempo.
»	15	» : » »
»	16	» : » »
»	17	» : = a.; bom tempo.
»	18	Nuvens: = a.; » »
»	19	Muitas nuvens: ⊕ das 9 ^h 45 ^m às 13 ^h 15 ^m e das 15 ^h 15 ^m às 17 ^m ; bom tempo.
»	20	Limpo: = a.; bom tempo.
»	21	» : bom tempo.
»	22	» : ≡ a.; = p.; bom tempo.
»	23	» : ≡ a.; = p.; » »
»	24	» : ≡ ⁰ a.; bom tempo.
»	25	» : (≡) ¹ ; » »
»	26	Nuvens: ≡ ¹ a.; » »
»	27	» : ≡ ² a.; ≡ ⁰ às 9 ^h ; bom tempo.
»	28	» : ⊕ das 17 ^h 30 ^m às 17 ^h 40 ^m ; aspecto do trovoada às 18 ^h ; bom tempo.
»	29	Poucas nuvens: bom tempo.
»	30	Limpo: bom tempo.
»	31	» : » »

Estado geral do tempo e notas

SETEMBRO DE 1940

Dia	1	Limpo: bom tempo.
»	2	Nuvens: (≡) a.; ⊕ das 7 ^h 27 ^m às 8 ^h , das 9 ^h às 9 ^h 45 ^m e das 10 ^h 05 ^m às 10 ^h 15 ^m ; bom tempo, nevoeiro nas proximidades às 9 ^h ; bom tempo.
»	3	Nuvens: = a.; ⊕ das 8 ^h 20 ^m às 9 ^h ; variável, neblina às 9 ^h ; bom tempo.
»	4	» : ⊕ das 6 ^h 45 ^m às 6 ^h 55 ^m ; bom tempo às 12 ^h ; aspecto de trovoadas às 15 ^h e às 18 ^h .
»	5	Coberto: ☾ longe às 14 ^h 55 ^m , a S. às 16 ^h 45 ^m , a SE. às 17 ^h 15 ^m e forte às 18 ^h ; ☉ 17 ^h -20 ^h ; ☽ ² das 17 ^h 35 ^m às 18 ^h ; céu de trovoadas, gotas de chuva às 9 ^h ; céu de trovoadas às 12 ^h ; trovoadas ao longe a SSW. às 15 ^h ; trovoadas e aguaceiro forte às 18 ^h .
»	6	Nuvens: variável às 9 ^h , 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	7	Coberto: ☾ a SE. às 16 ^h e a NW. à noite; ⊕ pelas 14 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de trovoadas às 15 ^h e às 18 ^h .
»	8	Coberto: variável.
»	9	Nuvens: ≡ a.; nevoeiro levantando às 9 ^h ; bom tempo.
»	10, 11 e 12	Limpo: bom tempo.
»	13 e 14	Nuvens: bom tempo; ⊕ das 14 ^h 10 ^m às 14 ^h 50 ^m no dia 14.
»	15	Coberto: ⊕ intermitente das 7 ^h 30 ^m às 18 ^h ; variável, ventoso.
»	16	Limpo: bom tempo, neblina ao horizonte às 9 ^h ; bom tempo.
»	17	Poucas nuvens: bom tempo.
»	18	Muitas nuvens: ⊕ das 14 ^h 15 ^m às 15 ^h 15 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
»	19	Nuvens: ≡ ² a.; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	20	» : bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
»	21	» : variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	22	» : ≡ ² a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	23	Muitas nuvens: ≡ ² a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	24	Coberto: ⊕ das 9 ^h 30 ^m às 10 ^h e pelas 16 ^h 30 ^m ; aspecto de chuva às 18 ^h ; variável.
»	25	Muitas nuvens: ☿ e ≡ ² a.; ☉ 8 ^h -10 ^h ; ⊕ das 15 ^h 10 ^m às 16 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 9 ^h ; aspecto de chuva, céu de trovoadas às 12 ^h ; variável.
»	26	Poucas nuvens: bom tempo.
»	27	Nuvens: bom tempo; nublado com aspecto de chuva às 18 ^h .
»	28	Coberto: ⊕ intermitente das 8 ^h 40 ^m às 15 ^h ; variável.
»	29	Poucas nuvens: bom tempo; ventoso às 15 ^h .
»	30	Nuvens: ⊕ pelas 8 ^h 35 ^m ; bom tempo; neblinoso às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

OUTUBRO DE 1940

Dia	1	Limpo: bom tempo, ventoso e seco; --- .
»	2	Poucas nuvens: bom tempo.
»	3	Limpo: --- a.; bom tempo.
»	4	Muitas nuvens: --- a.; $\oplus$ das 7 ^h 25 ^m às 7 ^h 45 ^m e pelas 9 ^h 45 ^m ; bom tempo; variável às 18 ^h .
»	5	Limpo: bom tempo; neblina às 9 ^h e às 15 ^h .
»	6	» : --- a.; bom tempo.
»	7	Poucas nuvens: bom tempo.
»	8	Coberto: $\odot$ 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 17 ^h -20 ^h ; aspecto de chuva; chuva fraca às 18 ^h .
»	9	» : $\odot$ 2 ^h -13 ^h , 20 ^h -21 ^h ; $\cup$ desde as 18 ^h ; chuva contínua moderada às 9 ^h e 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	10	Nuvens: $\odot$ 4 ^h -7 ^h ; variável.
»	11	Muitas nuvens: $\odot$ 0 ^h -5 ^h ; $\oplus$ pelas 15 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; bom tempo.
»	12	Coberto: $\odot$ 21 ^h -24 ^h ; $\oplus$ às 12 ^h ; $\oplus$ às 15 ^h ; gotas de chuva às 15 ^h 30 ^m ; variável; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	13	Muitas nuvens: $\odot$ 0 ^h -13 ^h , 16 ^h -17 ^h ; --- p.; chuva forte às 9 ^h ; chuviscos às 12 ^h ; variável.
»	14	» : --- a.; bom tempo.
»	15	» : $\cup$ pelas 20 ^h ; bom tempo.
»	16	Coberto: --- a.; restos de nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo; variável às 15 ^h .
»	17	» : --- a.; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
»	18	» : --- a.; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
»	19	» : $\odot$ 20 ^h -21 ^h , 22 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de trovoadas às 15 ^h ; gotas de chuva às 18 ^h .
»	20	Coberto: $\cup$ às 16 ^h 40 ^m ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de trovoadas às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	21	Nuvens: --- a.; aspecto de chuva, nevoeiro nos montes às 9 ^h ; bom tempo.
»	* 22	Coberto: --- pelas 15 ^h 45 ^m ; --- pelas 19 ^h ; $\odot^2$ pelas 20 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; céu ameaçador às 15 ^h ; trovoadas às 18 ^h .
»	* 23	Coberto: $\odot$ a. e p.; --- p.; variável às 9 ^h ; aspecto de trovoadas às 12 ^h ; chuvisco às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	24	Nuvens; --- a.; $\odot$ 0 ^h -1 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	25	Coberto: $\odot$ 3 ^h -4 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -14 ^h ; gotas de chuva às 9 ^h ; chuva contínua moderada às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	26	Coberto: $\odot$ 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 12 ^h -18 ^h , 20 ^h -24 ^h ; --- a NE. e --- às 13 ^h 50 ^m ; --- às 13 ^h 55 ^m ; --- a.; chuvoso às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; aguaceiros às 18 ^h .
»	27	Nuvens: $\odot$ 0 ^h -3 ^h , 6 ^h -8 ^h , 13 ^h -14 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; nuvens de trovoadas às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	28	Coberto: --- a.; $\odot$ 16 ^h -24 ^h ; bom tempo, nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; chuva contínua moderada.
»	29	Coberto: --- a. e p.; --- p.; $\odot$ 0 ^h -11 ^h , 14 ^h -16 ^h , 18 ^h -19 ^h , 21 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuvoso, nevoeiro às 15 ^h ; aspecto de chuva, nevoeiro às 18 ^h .
»	30	Coberto: --- a.; $\odot^0$ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -6 ^h ; nevoeiro na Serra da Lousã, às 9 ^h ; variável.
»	31	» : --- p.; $\odot$ 16 ^h -20 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva fraca às 15 ^h ; chuva nevoeiro às 18 ^h .

* Por avaria no Udografo não se distribuiu a chuva caída nos dias 22 e 23.

Estado geral do tempo e notas

NOVEMBRO DE 1940

Dia	1	Muitas nuvens: $\equiv^2$ a.; $\odot$ 10 ^h -12 ^h , 13 ^h -14 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 15 ^h ; nevoeiro às 12 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	2	Nuvens: $\equiv^2$ a.; bom tempo.
»	3	» : $\equiv$ a.; nas baixas; bom tempo.
»	4	» : $\triangle$ a.; neblina nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
»	5	Muitas nuvens: $\equiv^2$ a.; $\odot$ 16 ^h -18 ^h ; 9 p.; bom tempo, nevoeiro sobre o mar às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuvisco às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	6	Nuvens: $\equiv^2$ a.; nevoeiro nas baixas, bom tempo às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	7	Limpo: $\equiv$ a.; nevoeiro nas baixas, bom tempo.
»	8	Nuvens: $\triangle$ a.; $\oplus$ pelas 11 ^h 15 ^m ; bom tempo.
»	9	Coberto: $\odot$ 9 ^h -10 ^h , 15 ^h -18 ^h , 21 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; $\ddagger^2$ e $\triangle$ das 16 ^h -17 ^h ; $\nwarrow$ a W. p.; chuva moderada às 9 ^h ; chuva fraca às 12 ^h e às 15 ^h ; chuva e relâmpagos a E. às 18 ^h .
»	10	Nuvens: $\nwarrow$ a.; $\odot$ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -4 ^h , 7 ^h -11 ^h ; tempo de aguaceiros, trovoadas às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	11	Coberto: $\equiv^2$ a.; $\oplus$ pelas 9 ^h ; bom tempo, nevoeiro nos vales às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h .
»	12	Coberto: $\odot$ 8 ^h -24 ^h ; chuva às 9 ^h ; chuvoso, nevoeiro às 12 ^h ; chuva e nevoeiro às 15 ^h e às 18 ^h .
»	13	» : $\equiv$ a.; $\odot$ 0 ^h -10 ^h , 12 ^h -13 ^h , 15 ^h -16 ^h , 18 ^h -24 ^h ; chuva fraca, nevoeiro nos montes às 9 ^h ; chuva fraca às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	14	Nuvens: $\equiv$ a.; $\odot$ 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -8 ^h ; variável, aspecto de chuva às 9 ^h ; variável.
»	15	Coberto: $\equiv$ a.; $\odot$ 9 ^h -15 ^h , 18 ^h -19 ^h , 21 ^h -24 ^h ; chuva fraca às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; variável, aspecto de chuva às 18 ^h .
»	16	Coberto: $\odot$ 0 ^h -2 ^h , 4 ^h -19 ^h , 20 ^h -24 ^h ; chuva às 9 ^h ; chuva moderada contínua e nevoeiro às 12 ^h e às 15 ^h ; ventoso e nevoeiro às 18 ^h .
»	17	Coberto: $\nwarrow$ a NW. pelas 9 ^h 30 ^m ; $\triangle$ às 10 ^h 40 ^m ; $\nwarrow$ local e $\triangle$ pelas 10 ^h 50 ^m ; $\blacktriangle$ pelas 12 ^h 40 ^m ; $\nwarrow$ forte com $\ddagger$ pelas 14 ^h 45 ^m seguidos de $\triangle$; $\odot$ 0 ^h -3 ^h , 5 ^h -8 ^h , 10 ^h -14 ^h ; variável aspecto de chuva às 9 ^h ; chuvoso, aguaceiros às 12 ^h ; trovoadas, aguaceiros e granizo às 15 ^h ; tempo de aguaceiros às 18 ^h .
»	18	Coberto: $\cup$ às 21 ^h ; $\odot$ 0 ^h -14 ^h , 16 ^h -20 ^h ; chuvoso às 18 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	19	» : $\equiv$ a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável.
»	20	» : $\odot$ 5 ^h -12 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; variável.
»	21	» : $\equiv$ a.; variável.
»	22	Nuvens: $\equiv$ a.; $\odot$ 0 ^h -3 ^h ; bom tempo.
»	23	Muitas nuvens: $\triangle$ a.; $\oplus$ às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	24	Limpo: bom tempo, ventoso e seco.
»	25	» : bom tempo.
»	26	» : $\triangle$ a.; bom tempo; neblina nos vales às 9 ^h .
»	27	» : $\triangle$ a.; bom tempo; neblina nos vales às 9 ^h .
»	28	» : bom tempo; neblinoso às 9 ^h .
»	29	» : bom tempo.
»	30	Nuvens: bom tempo; variável às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

DEZEMBRO DE 1940

Dia	1	Poucas nuvens: bom tempo, ventoso e seco.
»	2	Límbo: gelo no prato, espessura 5 ^{mm} ; nevoeiro sobre o mar às 9 ^h ; bom tempo.
»	3	» : gelo e $\perp$ a.; bom tempo.
»	4	Nuvens: gelo no prato, espessura 4 ^{mm} ; $\perp$ a.; $\oplus$ das 14 ^h 40 ^m às 15 ^h ; ∇ às 19 ^h 45 ^m ; bom tempo, frio.
»	5	Coberto: $\equiv$ a.; η pelas 17 ^h ; $\oplus$ das 8 ^h 50 ^m às 9 ^h 35 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	6	» : η na; $\equiv$ a. e p.; $\odot$ 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -13 ^h , 14 ^h -19 ^h , 20 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; chuvisco fraco e nevoeiro denso às 9 ^h , 15 ^h e às 18 ^h ; chuvisco moderado e nevoeiro denso às 12 ^h .
»	7	Muitas nuvens: $\oplus$ das 9 ^h 50 ^m às 10 ^h 10 ^m ; ∇ às 18 ^h ; $\odot$ 0 ^h -9 ^h ; variável.
»	8	Límbo: $\odot$ 0 ^h -2 ^h ; nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
»	9	Nuvens: $\perp$ a.; $\oplus$ intermitente das 9 ^h 20 ^m às 15 ^h 10 ^m ; neblina nos vales às 9 ^h ; neblinoso às 12 ^h ; bom tempo.
»	10	Coberto: $\triangle$ a.; bom tempo.
»	11	» : $\triangle$ a.; η p.; $\odot$ 18 ^h -19 ^h , 20 ^h -24 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; chuvisco leve às 18 ^h .
»	12	Muitas nuvens: $\equiv$ a.; ∇ das 21 ^h 15 ^m às 22 ^h 25 ^m ; nevoeiro denso às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável.
»	13	Nuvens: $\equiv$ na.; η e $\equiv$ a.; ∇ às 17 ^h -30 ^m ; $\odot$ 5 ^h -6 ^h ; bom tempo, restos de nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	14	Coberto: $\oplus$ das 9 ^h 45 ^m às 10 ^h 45 ^m ; $\equiv$ e η p.; $\equiv$ n p.; $\odot$ 16 ^h -17 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	15	Límbo: bom tempo, nevoeiro muito espesso nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
»	16	» : bom tempo.
»	17	» : $\perp$ a.; bom tempo, seco.
»	18	» : bom tempo.
»	19	» : $\perp$ a.; bom tempo.
»	20	Coberto: $\perp$ e $(\equiv)$ a.; flocos de neve às 10 ^h 45 ^m ; enevoadado, nevoeiro à vista às 9 ^h ; encinzeirado às 12 ^h ; variável.
»	21	Coberto: $\odot$ 16 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	22	Nuvens: $\odot$ 0 ^h -9 ^h , 14 ^h -17 ^h , 22 ^h -24 ^h ; η a. e p.; ∇ às 15 ^h ; aguaceiros às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; gotas de chuva às 15 ^h .
»	23	Nuvens: $\odot$ 1 ^h -2 ^h , 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h , 11 ^h -12 ^h ; $\equiv$ a.; ∇ às 8 ^h 50 ^m ; variável, nevoeiro nos vales às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	24	Nuvens: $\oplus$ das 9 ^h às 14 ^h ; bom tempo, ventoso, frio e seco.
»	25	Límbo: gelo no prato com 7 ^{mm} de espessura; água gelada no atmidómetro; bom tempo.
»	26	» : $\perp$ a.; gelo no prato com 7 ^{mm} de espessura; bom tempo.
»	27	Nuvens: $\perp$ a.; gelo no prato com 7 ^{mm} de espessura; $\oplus$ pelas 9 ^h 5 ^m e das 14 ^h às 14 ^h 45 ^m ; bom tempo.
»	28	Muitas nuvens: $\oplus$ das 9 ^h às 9 ^h 30 ^m e das 10 ^h 25 ^m às 12 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	29	» : $\perp$ a.; $\oplus$ das 9 ^h às 10 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	30	Coberto: $\perp$ a.; $\oplus$ das 9 ^h às 10 ^h ; bom tempo, nevoeiro nos vales às 9 ^h e às 12 ^h ; variável.
»	31	» : $\odot$ 12 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; chuviscos às 15 ^h ; chuva e nevoeiro às 18 ^h .

1940

RESUMO

λ = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geográfica.

H = altitude do zero da escala do barómetro acima do nível do mar.

G = correcção que se applicou às alturas barométricas, para reduzi-las à 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 MILIBARES

 $\lambda = 8^{\circ} 25' W. Gr,$ $\varphi = 40^{\circ} 12' N.$ $H = 141 m.$ $G = -0,34$ (de 730 a 750)

1940	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	997,17	997,18	997,14	996,95	996,66	996,64	996,93	997,30	997,72	997,95	997,50	996,92	996,43	996,44	996,64	996,72
Fevereiro	998,31	998,20	997,92	997,38	997,61	997,56	997,75	998,02	998,32	998,66	998,56	998,17	997,61	997,24	997,17	997,16
Março	998,60	998,46	998,21	998,07	998,12	998,32	998,60	998,63	999,21	999,12	999,23	999,01	998,68	998,34	998,06	998,11
Abril	1000,81	1000,57	1000,44	1000,26	1000,29	1000,49	1000,70	1000,86	1001,09	1001,14	1000,87	1000,51	1000,29	999,91	999,59	999,51
Maio	998,55	998,38	998,19	998,12	998,20	998,42	998,73	998,89	999,07	999,12	998,93	998,74	998,54	998,32	998,22	998,35
Junho	999,66	999,43	999,21	999,15	999,18	999,34	999,62	999,76	999,78	999,90	999,75	999,48	999,14	998,96	998,86	998,85
Julho	1002,73	1002,52	1002,36	1002,27	1002,38	1002,50	1002,72	1002,94	1002,98	1003,07	1002,82	1002,56	1002,24	1002,09	1001,96	1001,92
Agosto	1001,41	1001,19	1001,06	1001,03	1001,17	1001,46	1001,73	1001,99	1002,15	1002,27	1001,86	1001,54	1001,24	1000,92	1000,71	1000,68
Setembro	1001,74	1001,45	1001,27	1001,17	1001,12	1001,39	1001,73	1002,03	1002,33	1002,36	1002,02	1001,67	1001,14	1000,72	1000,57	1000,56
Outubro	995,73	995,48	995,25	995,15	995,18	995,32	995,72	996,17	996,46	996,62	996,41	995,92	995,41	995,30	995,22	995,29
Novembro	1004,10	1004,01	1003,84	1003,71	1003,77	1003,82	1004,02	1004,45	1004,67	1004,87	1004,68	1004,04	1003,51	1003,17	1003,05	1003,12
Dezembro	1009,25	1009,24	1009,16	1009,06	1008,85	1008,96	1009,24	1009,61	1010,15	1010,48	1010,13	1009,46	1008,83	1008,55	1008,54	1008,61
Ano	1000,67	1000,51	1000,34	1000,19	1000,21	1000,35	1000,62	1000,91	1001,16	1001,32	1001,06	1000,67	1000,26	1000,00	999,88	999,91

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_t = 1,15 m$

1940	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	8,24	8,10	7,94	7,74	7,71	7,69	7,78	7,86	8,25	9,17	10,63	11,36	11,97	12,01	11,85	11,17
Fevereiro	9,97	9,88	9,77	9,75	9,72	9,66	9,71	10,08	10,81	11,54	12,97	13,71	14,23	14,53	14,18	14,09
Março	11,82	11,26	11,35	11,12	10,87	10,57	10,66	11,71	13,56	14,95	16,44	17,59	18,26	18,37	18,21	17,41
Abril	11,89	11,60	11,40	11,19	11,00	11,08	11,57	12,53	14,58	16,28	17,43	18,37	19,01	18,82	18,70	18,05
Maio	12,17	11,92	11,85	11,55	11,46	11,90	12,86	14,25	16,21	17,66	19,05	19,71	20,37	20,46	19,85	19,28
Junho	15,17	14,81	14,64	14,68	14,69	15,13	16,14	17,64	19,64	21,30	23,38	24,41	24,87	24,56	24,30	23,77
Julho	15,75	15,52	15,27	15,06	14,94	12,26	16,24	17,75	20,04	21,94	23,70	25,15	25,98	25,95	25,71	24,96
Agosto	19,11	18,75	18,31	17,97	17,68	17,62	18,29	19,85	22,47	25,25	27,79	29,60	31,00	31,29	30,89	30,12
Setembro	15,89	15,58	15,36	15,45	15,21	15,10	15,52	17,45	20,04	22,38	24,37	26,03	27,20	26,93	26,33	25,15
Outubro	12,27	12,13	11,96	11,79	11,63	11,50	11,75	12,60	14,20	15,63	17,42	18,72	19,30	19,26	19,26	18,02
Novembro	9,85	9,64	9,54	9,33	9,34	9,18	9,10	9,65	10,35	11,44	13,07	14,68	15,42	15,54	14,78	13,86
Dezembro	6,27	6,01	5,85	4,74	5,45	5,33	5,01	5,41	6,21	7,26	9,40	10,93	11,91	12,20	11,20	10,29
Ano	12,37	12,13	11,85	11,70	11,64	11,42	12,05	13,07	14,70	16,23	17,97	19,19	19,96	19,99	19,63	18,85

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro	986,02	1002,91	1000,12	998,58	998,89	1001,33	Julho	999,79	1001,50	1003,92	1003,54	1005,17	1001,92	—
Fevereiro	987,35	998,87	998,73	1007,03	998,33	993,08	Agosto	999,73	998,30	1001,99	1002,83	1000,77	1003,24	1002,53
Março	999,60	997,88	999,66	1002,79	989,70	1005,26	Setembro	1001,20	1003,37	1002,39	1003,15	1000,64	999,64	—
Abril	1006,78	1002,29	1000,92	993,29	996,50	1002,41	Outubro	1005,87	999,82	991,16	988,86	989,44	1002,86	—
Maio	996,69	997,72	996,85	998,55	997,53	1002,44	Novembro	1006,99	1004,27	993,15	1001,67	1010,96	1007,84	—
Junho	999,70	1000,56	1001,34	998,00	992,33	1005,22	Dezembro	1010,85	1013,06	1011,34	1007,53	1001,18	1011,65	—

PRESSAO ATMOSFERICA EM MILIBARES

 $\lambda = 8^{\circ} 25' \text{ W. Gr.}$ $\varphi = 40^{\circ} 12' \text{ N.}$ $H = 141 \text{ m.}$ $G = -0,34 \text{ (de } 730 \text{ a } 750)$

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1940
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média						
996,94	997,23	997,45	997,62	997,68	997,72	997,62	997,41	997,54	1000,25	993,83	6,42	1009,1	975,9	33,2	26	2	Janeiro
997,40	997,53	997,87	998,04	998,18	998,29	998,32	998,32	997,91	1000,49	995,27	5,22	1012,1	977,2	34,9	18	1	Fevereiro
998,31	998,63	998,89	999,22	999,32	999,39	999,32	999,20	998,69	1001,21	996,15	5,05	1012,1	976,3	35,8	30	26	Março
999,59	999,70	999,86	1000,17	1000,37	1000,47	1000,47	1000,41	1000,35	1002,58	998,12	4,46	1010,7	985,7	25,0	4	30	Abril
998,43	998,56	998,85	999,11	999,40	999,38	999,34	999,18	998,69	1000,59	996,98	3,60	1008,8	986,9	21,9	29	1	Maio
998,83	999,00	999,30	999,59	1000,13	1000,18	1000,03	999,87	999,42	1000,99	997,98	3,01	1007,6	983,6	24,0	25	23	Junho
1001,87	1001,94	1002,22	1002,58	1002,99	1003,10	1003,05	1002,86	1002,54	1004,24	1001,03	3,21	1010,8	993,8	17,0	11	5	Julho
1000,73	1000,80	1001,08	1001,53	1001,85	1001,87	1001,87	1001,76	1001,39	1002,76	1000,12	2,65	1006,6	995,7	10,9	17	7	Agosto
1000,70	1000,94	1001,25	1001,69	1001,77	1001,75	1001,63	1001,50	1001,43	1002,72	1000,19	2,53	1005,8	990,4	15,4	12	30	Setembro
995,81	995,90	996,18	996,42	996,58	996,68	996,55	996,45	995,86	998,39	993,37	5,02	1010,1	978,9	31,2	5	23	Outubro
1003,34	1003,56	1003,85	1004,00	1004,20	1004,23	1004,24	1004,20	1004,29	1006,50	1001,70	4,80	1014,6	982,2	32,4	22	16	Novembro
1008,70	1008,84	1008,99	1009,05	1009,08	1009,06	1009,10	1008,96	1009,15	1011,60	1006,61	5,08	1010,4	988,5	29,9	5	22	Dezembro
1000,05	1000,21	1000,48	1000,75	1000,96	1001,01	1000,96	1000,84	1000,61	1001,70	998,44	4,25	1014,6	975,9	38,7	22 Nov.	2 Jan.	Ano

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_t = 1,15 \text{ m.}$

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	1940
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Varição média						
10,64	10,02	9,64	9,30	9,05	8,90	8,70	8,41	9,34	13,13	6,57	6,55	18,4	0,4	18,0	9	12	Janeiro
13,47	12,52	11,92	11,40	11,10	10,87	10,61	10,32	11,55	15,71	8,42	7,29	23,3	2,3	21,0	21	7	Fevereiro
16,14	14,64	13,71	13,14	12,78	12,54	12,25	12,03	13,88	19,58	9,78	9,80	25,3	4,7	20,6	17	29	Março
17,06	15,87	14,27	13,49	12,98	12,48	12,07	11,75	14,34	20,32	9,75	10,57	26,7	6,6	20,1	5	2	Abril
18,27	17,21	15,53	14,19	13,89	13,41	13,02	12,77	15,35	21,59	10,88	10,71	31,4	6,4	25,0	31	17	Maio
22,56	21,47	19,45	18,02	17,12	16,48	15,86	15,34	18,99	26,27	14,03	12,24	36,8	11,1	25,7	30	24	Junho
23,82	22,41	19,88	18,12	17,25	16,63	16,21	15,92	19,36	27,22	14,53	12,69	32,4	10,3	22,1	5	12	Julho
28,79	26,67	23,87	22,12	21,10	20,51	19,88	19,50	23,30	32,29	17,05	15,24	42,0	13,6	28,4	17	25	Agosto
23,47	20,99	19,42	18,42	17,71	17,20	16,70	16,08	19,80	28,33	14,00	14,33	35,9	8,4	27,5	3	27	Setembro
16,45	15,16	14,41	13,89	13,51	13,15	12,80	12,55	14,50	20,45	10,50	9,95	29,7	6,7	23,0	6	3	Outubro
12,90	12,22	11,70	11,21	10,87	10,53	10,17	9,79	11,45	16,42	7,95	8,47	22,1	4,2	17,9	3	17	Novembro
9,31	8,76	8,26	7,94	7,62	7,31	7,03	6,76	8,12	13,01	4,10	8,91	17,1	-1,1	18,2	18 e 19	4	Dezembro
17,74	16,48	15,17	14,29	13,75	13,33	12,94	12,60	15,00	21,19	10,63	10,56	42,0	-1,1	43,1	17 Agost.	4 Dezem.	Ano

PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	12,80	12,71	7,24	5,95	6,25	10,57	Julho	20,45	18,69	16,36	19,19	21,30	20,40	—
Fevereiro	11,17	11,30	10,38	10,87	13,83	11,98	Agosto	21,20	22,60	20,92	28,66	21,59	22,29	25,54
Março	14,48	13,87	15,04	16,16	12,00	11,95	Setembro	22,42	19,46	19,29	19,30	17,67	16,85	—
Abril	13,90	16,60	15,08	12,74	13,69	14,02	Outubro	15,57	15,49	13,85	14,87	12,41	15,15	—
Maio	11,91	15,05	15,62	15,53	15,32	17,37	Novembro	13,31	11,00	12,38	10,34	10,82	9,11	—
Junho	21,69	17,35	17,92	21,22	16,93	18,45	Dezembro	6,83	8,74	9,99	8,88	6,44	5,97	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1940	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	7,5	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,4	7,4	7,5	7,2	7,6	7,9	7,6	7,6
Fevereiro	8,6	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2	8,3	8,2	8,0	8,6	8,4	8,7	8,5
Março	9,3	9,1	9,0	9,0	8,9	9,0	8,9	8,9	8,7	8,5	9,0	8,9	8,7	8,7
Abril	9,3	9,2	9,1	9,0	9,0	9,0	8,8	8,8	8,5	8,2	8,3	8,3	8,2	8,5
Mai	10,2	10,1	10,0	9,8	9,8	9,8	9,9	9,8	9,6	9,4	9,2	9,2	9,3	9,5
Junho	11,8	11,8	11,7	11,6	11,5	11,5	11,4	11,2	11,2	11,1	11,2	11,2	11,5	11,6
Julho	13,0	12,9	12,7	12,7	12,6	12,6	12,7	12,6	12,4	12,0	12,4	12,4	12,4	12,2
Agosto	13,1	13,0	13,0	12,9	12,9	12,7	12,7	12,7	12,6	11,6	12,5	12,8	12,4	12,2
Setembro	12,1	12,1	12,0	11,8	11,7	11,7	11,4	11,3	11,0	10,4	10,9	10,7	10,6	10,2
Outubro	9,7	9,7	9,6	9,6	9,5	9,5	9,5	9,7	9,6	9,1	9,6	9,2	9,2	9,0
Novembro	8,5	8,4	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,0	7,8	8,8	8,5	8,0	7,5
Dezembro	6,2	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,1	6,1	5,7	5,4	6,4	6,3	5,8	5,8
Ano	9,9	9,9	9,8	9,7	9,7	9,7	9,6	9,5	9,4	9,1	9,5	9,5	9,4	9,3

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1940	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	87	87	87	88	87	87	87	88	88	85	81	77	74	72
Fevereiro	91	89	89	88	88	87	87	86	85	83	78	73	72	71
Março	87	87	88	88	88	90	89	84	75	68	63	77	57	57
Abril	83	83	82	81	81	80	78	74	70	63	59	54	53	55
Mai	94	94	91	92	91	89	84	78	70	63	58	55	53	54
Junho	89	91	91	90	89	86	81	75	63	60	54	51	50	52
Julho	92	93	93	93	94	92	87	78	71	63	57	53	51	50
Agosto	79	79	80	81	81	80	78	81	64	53	48	43	38	38
Setembro	83	84	84	82	82	81	79	72	64	55	49	44	40	40
Outubro	88	88	88	89	89	88	85	71	80	72	65	60	57	57
Novembro	86	86	85	85	84	84	85	85	83	81	75	69	64	62
Dezembro	80	81	80	79	79	79	79	78	77	72	67	61	59	58
Ano	87	87	86	86	86	85	83	80	74	68	63	60	56	56

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

Médias														1940
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
7,7	8,0	7,5	7,7	7,7	7,8	7,7	7,6	7,6	7,5	7,6	8,9	6,2	2,6	Janeiro
8,4	8,8	8,5	8,6	8,8	8,9	8,8	8,6	8,7	8,7	8,5	9,7	7,3	2,4	Fevereiro
9,1	9,5	8,9	9,3	9,6	9,7	9,7	9,6	9,4	9,4	9,1	10,5	7,6	2,9	Março
8,7	8,8	8,6	9,2	9,5	9,7	9,6	9,6	9,6	9,5	8,9	10,6	7,1	3,5	Abril
9,9	10,0	9,6	9,9	10,3	10,6	10,6	10,6	10,5	10,4	9,9	11,6	8,2	3,3	Maio
11,6	11,8	11,3	11,1	11,8	12,2	12,1	12,1	12,1	12,1	11,6	13,2	10,0	3,2	Junho
12,3	12,3	12,0	12,1	12,9	13,4	13,4	13,3	13,2	13,0	12,7	14,4	10,7	3,6	Julho
12,1	12,4	11,9	12,3	13,2	13,6	13,6	13,5	13,4	13,2	12,8	14,5	10,9	3,7	Agosto
10,7	11,0	10,4	10,8	11,6	11,9	11,9	12,0	12,0	12,2	11,3	13,2	8,9	4,3	Setembro
9,1	9,6	9,2	9,8	10,0	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	9,6	11,0	8,0	3,0	Outubro
8,0	8,7	8,2	8,5	8,6	8,7	8,7	8,6	8,6	8,4	8,3	9,6	6,7	3,0	Novembro
6,2	6,6	6,2	6,3	6,5	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7	6,3	7,7	4,7	3,0	Dezembro
9,5	9,8	9,4	9,6	10,0	10,3	10,2	10,2	10,2	10,1	9,7	11,2	8,0	3,2	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1940
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
72	74	78	80	83	85	85	86	87	87	83	95	67	28	Janeiro
71	74	76	80	84	87	88	88	88	89	83	96	64	32	Fevereiro
59	65	70	77	82	85	86	87	87	88	78	96	52	44	Março
57	60	64	70	77	82	85	87	86	86	73	94	49	45	Abril
58	62	66	69	76	81	87	90	91	92	77	98	50	48	Maio
53	55	57	60	66	73	78	82	86	89	72	94	47	47	Junho
50	52	55	60	69	79	84	88	90	92	75	95	46	49	Julho
39	40	43	49	57	65	71	74	76	77	63	86	36	50	Agosto
43	46	51	60	66	71	74	77	79	81	66	89	37	52	Setembro
58	62	72	77	81	84	86	88	89	90	78	94	53	41	Outubro
65	70	72	79	82	83	83	84	84	84	79	90	58	32	Novembro
62	66	71	75	78	79	79	81	81	81	74	89	56	33	Dezembro
57	61	65	70	75	80	82	84	85	86	75	93	51	42	Ano

VELOCIDADE DO VENTO, EM QUILOMETROS

ha = 10,5 m.

1940	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	8,1	9,7	8,7	8,9	8,9	9,1	8,5	9,2	7 0	7,4	7,9	8,1	8,9	9,6
Fevereiro	7,2	7,4	7,7	7,8	7,4	8,3	8,7	8,6	8,3	9,5	11,0	9,9	9,8	8,4
Março	7,8	8,3	8,3	7,7	8,0	7,9	8,1	8,0	8,8	9,1	10,1	9,5	9,3	10,2
Abril	5,8	7,4	6,7	8,1	8,0	7,7	8,4	8,3	8,1	9,4	9,8	9,9	10,6	11,0
Maio	4,2	4,9	4,5	4,6	4,1	4,3	4,9	6,5	8,3	8,4	9,4	9,9	10,8	11,4
Junho	3,9	4,1	3,8	4,0	4,0	4,2	4,1	5,7	7,1	7,0	8,1	8,7	9,8	10,8
Julho	4,0	3,6	3,0	2,6	2,9	2,7	3,1	4,2	5,0	7,0	8,3	9,1	10,5	12,6
Agosto	5,1	6,3	6,7	6,6	6,5	5,5	5,6	5,8	6,1	7,5	8,1	8,6	8,6	9,6
Setembro	3,5	3,4	3,4	4,9	4,6	4,9	4,2	4,1	4,7	5,8	6,9	7,4	8,1	10,2
Outubro	5,2	5,7	5,3	5,2	5,4	4,5	4,5	4,3	4,8	5,3	5,2	5,7	6,3	7,6
Novembro	4,9	5,7	5,9	5,2	6,5	7,5	7,1	6,7	6,4	7,1	7,4	8,2	8,7	8,9
Dezembro	7,3	6,6	6,8	7,0	7,8	7,3	7,8	7,2	7,2	7,6	7,9	7,5	7,5	7,7
Ano	5,6	6,1	5,9	5,9	6,2	6,1	6,3	6,6	6,9	7,6	8,3	8,5	9,1	9,8

FREQUÊNCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1940	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variá- veis	Cal- mas	Chuva em mili- metros
Janeiro.	3	12	7	33	15	26	14	97	12	32	4	15	9	21	14	39	18	1	202,8
Fevereiro	1	0	0	12	8	24	25	117	7	8	5	24	8	49	24	9	24	2	192,0
Março	4	1	2	0	3	24	40	61	6	24	9	28	7	43	54	30	24	1	126,8
Abril	1	8	6	28	11	23	9	53	11	14	4	21	11	53	51	31	24	1	85,4
Maio	4	4	0	8	2	22	18	43	6	19	5	16	14	67	70	52	18	4	83,7
Junho	4	5	1	7	4	8	3	4	1	2	1	7	2	76	142	64	25	4	46,2
Julho	4	2	0	1	3	2	3	1	0	0	0	3	4	110	137	76	12	10	3,5
Agosto	1	5	2	12	22	13	5	4	0	4	5	9	13	168	51	25	29	4	3,6
Setembro	1	8	1	10	4	8	10	11	0	1	2	9	14	145	57	46	32	1	20,8
Outubro	1	5	0	13	1	17	21	52	10	28	7	14	10	89	46	92	22	6	156,2
Novembro	7	13	7	38	18	23	30	54	3	18	11	16	12	42	20	32	14	0	184,2
Dezembro	22	7	4	45	24	50	32	39	13	8	3	17	15	18	23	31	10	5	51,0
Ano	53	70	30	207	115	240	210	536	69	158	56	179	119	881	689	464	252	39	1156,2

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

Médias													1940
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima horária	Máxima rajada	
9,7	9,1	7,9	8,2	7,8	7,4	7,7	7,3	7,4	6,7	8,3	41	80	Janeiro
8,0	7,7	7,6	7,6	7,7	6,8	6,8	6,6	8,1	7,6	8,1	40	63	Fevereiro
10,3	9,7	11,0	9,4	8,9	7,2	7,0	7,5	7,0	6,7	8,5	42	61	Março
11,9	12,1	11,5	9,9	8,4	7,6	6,0	5,7	5,2	5,5	8,5	32	70	Abril
11,9	12,6	12,4	11,5	9,5	7,5	6,1	4,9	4,8	4,7	7,6	26	62	Maio
11,9	12,8	12,8	11,8	10,4	8,5	6,5	5,4	5,1	4,6	7,3	26	54	Junho
13,0	13,5	13,3	12,7	11,6	9,2	7,4	5,5	4,6	3,8	7,3	24	51	Julho
10,6	10,8	10,2	9,2	7,9	6,5	5,3	5,0	5,7	5,3	7,2	36	77	Agosto
11,4	12,3	11,7	10,1	7,6	6,2	5,1	4,7	4,9	4,5	6,4	40	79	Setembro
8,2	8,4	8,0	6,7	5,5	4,5	4,1	3,8	3,8	4,0	5,5	41	73	Outubro
8,5	8,0	7,7	7,2	7,9	7,6	6,3	5,6	5,9	5,6	6,9	33	80	Novembro
8,0	7,4	7,1	7,3	6,7	6,7	7,8	7,5	7,3	7,1	7,3	38	68	Dezembro
10,3	10,4	10,1	9,3	8,3	7,1	6,3	5,8	5,8	5,5	7,4	42	80	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAIS

1940	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro	16,08	4,68	25,5	11	-3,0	23	38,5	29	-3,6	23
Fevereiro	18,65	6,82	28,2	20	1,5	16	44,5	21	1,0	16
Março	24,80	7,75	30,3	17	1,6	28	46,9	17	1,3	28
Abril	26,27	7,99	33,0	15	4,5	18	47,6	15	4,3	18
Maio	28,70	8,37	39,4	31	2,0	17	52,0	19	3,8	17
Junho	29,67	12,28	43,4	15	8,2	14	57,9	2	8,3	14
Julho	30,34	13,21	36,0	1	7,8	12	57,8	26	7,1	12
Agosto	35,49	15,11	46,1	17	11,4	25	61,0	17	10,2	25
Setembro	29,75	12,38	37,1	12	5,2	27	57,4	1	4,0	27
Outubro	20,85	8,88	30,0	6	4,0	3	49,4	6	3,1	3
Novembro	18,00	6,07	23,5	8	1,3	30	43,8	4	1,5	30
Dezembro	15,26	1,89	19,5	12	-3,5	27	37,2	22	-3,0	24
Ano	24,49	8,79	46,1	17 de Agosto	-3,5	27 de Dez.	61,0	17 de Agosto	-3,6	23 de Janeiro

CHUVA, EVAPORAÇÃO E QUANTIDADE DE NUVENS

1940	Quantidade de chuva em milímetros				Evaporação em milímetros	Quantidade de nuvens — Médias				
	Udógrafo		Udómetro			9 horas a.	Meio dia	3 horas p.	6 horas p.	Médias
	Total	Máxima em 1 hora	Total	Máxima em 24 horas							Total
Janeiro	202,8	7,4	188,9	43,1	52,1	8,7	8,0	7,9	6,7	7,8
Fevereiro	192,0	8,5	205,6	35,0	73,5	8,7	8,4	8,6	7,8	8,4
Março	126,8	?	129,2	28,8	119,8	7,5	7,2	8,0	7,8	7,6
Abril	85,4	?	78,9	25,2	146,1	6,3	6,5	6,5	6,0	6,3
Maior	83,7	13,8	9,00	17,6	134,3	7,1	7,2	6,8	6,3	6,9
Junho	46,2	8,2	46,2	19,2	119,0	6,6	6,3	5,7	5,3	6,0
Julho	3,5	1,3	3,9	2,2	206,3	6,1	4,1	3,2	3,2	4,2
Agosto	3,6	0,8	3,6	2,0	279,9	3,9	2,7	2,7	2,3	2,9
Setembro	20,8	19,5	20,8	20,4	190,4	5,6	5,2	4,9	5,0	5,2
Outubro	156,2	10,8	153,1	32,9	104,5	7,6	7,6	7,2	6,8	7,3
Novembro	184,2	29,3	188,8	45,0	68,9	6,6	6,6	6,2	5,1	6,1
Dezembro	51,0	6,3	29,0	14,0	46,9	5,8	5,7	5,8	4,7	5,5
Ano	1156,2	29,3	1138,0	45,0	1621,7	6,7	6,3	6,1	5,6	6,2

PRESSÃO ATMOSFÉRICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

[illegible]

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1940	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	5,32	—	—	—	11,01	—	—	—	—	—	—	—	5,20
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	11,90	—	—	—	—	—	12,06	—	—
Março	—	—	—	—	—	15,56	14,62	13,08	—	13,89	—	15,62	—	—	13,74	10,90
Abril	—	—	—	16,23	—	—	—	14,62	—	—	—	—	—	—	14,51	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	14,95	—	—	—	—	—	9,28	11,97	16,41
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,37	18,02	17,37
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,75	19,90	16,78
Agosto	—	—	—	—	26,08	—	—	—	—	—	—	—	—	22,00	—	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,92	—	16,33
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	—	—	—	9,67	—	—	10,45	13,20	—	15,10	—	—	—	9,62	—	11,83
Dezembro	—	—	—	6,32	3,08	3,70	—	—	—	—	—	6,49	—	12,29	—	11,09
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TENSÃO DO VAPOR CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1940	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	4,2	—	—	—	8,6	—	—	—	—	—	—	—	5,2
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	9,2	—	—	—	—	—	9,2	—	—
Março	—	—	—	—	—	8,4	7,9	9,1	—	10,8	—	11,0	—	—	8,6	8,2
Abril	—	—	—	8,9	—	—	—	9,8	—	—	—	—	—	—	9,8	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	10,2	—	—	—	—	—	8,3	8,6	9,6
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	11,9	10,2
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,2	12,7	11,2
Agosto	—	—	—	—	9,6	—	—	—	—	—	—	—	—	13,8	—	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,3	—	8,2
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	15,81	—	—	—	—	—	15,3	14,5	—
Novembro	—	—	—	5,2	—	—	8,6	9,7	—	12,1	—	—	—	7,9	—	9,4
Dezembro	—	—	—	3,0	3,1	3,9	—	—	—	—	—	6,6	—	10,5	—	9,1
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1940	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	15,7	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	—	—	9,2
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	10,2	—	—	—	—	—	4,1	—	—
Março	—	—	—	—	—	12,0	11,9	13,4	—	9,0	—	8,1	—	—	7,1	11,8
Abril	—	—	—	10,9	—	—	—	9,8	—	—	—	—	—	—	8,8	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	6,4	—	—	—	—	—	11,3	13,3	10,4
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	7,6	13,5
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	8,1	10,3
Agosto	—	—	—	—	19,5	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	—	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	—	10,3
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	5,7	—	—	—	—	—	4,9	6,6	—
Novembro	—	—	—	12,5	—	—	5,8	5,8	—	8,7	—	—	—	8,6	—	4,7
Dezembro	—	—	—	19,4	15,8	9,4	—	—	—	—	—	2,8	—	5,7	—	3,8
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1940	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	11,5	21,4	50,1	16,8	47,1	7,9	10,9	11,3	15,5	6,1	0,1
Fevereiro	0,3	1,9	0,0	1,3	3,1	1,2	4,7	83,5	9,3	21,4	1,0	13,2	6,0	20,3	13,2	11,2
Março	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	3,3	13,7	7,3	33,1	4,8	18,2	1,8	4,1	5,9	3,2
Abril	0,0	0,0	0,2	0,0	0,7	4,1	0,2	7,6	6,7	3,7	1,7	22,1	1,7	10,5	7,3	0,1
Maio	0,0	0,3	0,4	0,0	0,3	2,7	11,6	16,9	5,2	2,9	4,9	0,8	0,0	18,5	17,1	2,0
Junho	0,9	2,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	4,1	0,0	1,3	0,0	3,6	5,5	6,8	17,7	0,1
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,2	0,9	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,5	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,4	1,1	0,0
Setembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,4	0,0
Outubro	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	2,1	14,8	47,7	0,4	20,0	1,9	9,9	2,6	29,5	5,0	0,9
Novembro	0,0	1,1	0,0	2,9	0,0	3,4	2,9	10,0	2,4	14,7	5,5	37,2	17,1	75,1	3,2	8,7
Dezembro	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,0	8,1	2,3	2,9	20,7	0,2	1,2	3,2	8,2	1,9	0,2
Ano	1,3	5,4	0,6	4,5	4,1	37,5	83,9	233,8	51,0	165,4	28,2	117,1	49,5	194,6	29,8	26,5

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1940	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
Janeiro	19,4	15,1	26,1	27,4	22,3	16,4	16,7	19,6	13,7	7,7	10,8	7,3
Fevereiro	8,7	4,5	5,5	12,3	12,1	28,5	22,3	19,1	16,3	24,0	19,8	18,9
Março	?	?	?	?	?	6,2	4,7	28,7	17,2	10,2	6,7	?
Abril	?	?	?	?	11,2	4,7	4,7	13,2	?	?	?	?
Maio	3,5	2,4	5,7	6,2	6,1	1,3	3,0	18,5	17,1	9,5	10,1	0,3
Junho	4,0	2,4	9,2	0,7	5,0	0,0	8,1	8,3	4,1	0,0	0,0	4,4
Julho	2,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2	0,4	1,3	0,1	0,3	0,0	0,5
Agosto	0,0	0,0	0,3	0,8	1,0	1,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Setembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	19,5	0,9	0,0	0,0
Outubro	?	?	?	?	20,4	7,1	11,1	?	?	?	?	?
Novembro	7,1	4,9	8,8	9,1	9,5	17,7	21,6	33,6	38,3	16,8	9,8	7,0
Dezembro	2,1	3,4	2,1	2,9	3,1	1,2	0,1	2,1	4,0	5,8	12,4	11,8
Ano	?	?	?	?	?	84,7	92,7	?	?	?	?	?

Nota: Não foram distribuídos 18,3 milímetros de chuva nos dias 14 e 15 de Março, 18,7 nos dias 25 e 26 de Abril, 21,4 nos dias 22 e 23 de Outubro, por avaria no udógrafo.

FREQUÊNCIA DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1940	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
Janeiro	10	10	10	11	11	10	11	9	11	9	6	9
Fevereiro	6	4	6	7	10	9	12	9	8	8	9	11
Março	?	?	?	?	?	4	5	6	9	7	6	?
Abril	?	?	?	?	5	4	6	5	?	?	?	?
Maio	3	4	6	7	6	3	4	7	7	5	7	2
Junho	3	3	2	1	3	0	3	4	1	0	0	1
Julho	1	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	1
Agosto	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0
Setembro	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
Outubro	?	?	?	?	5	4	5	?	?	?	?	?
Novembro	6	6	6	7	8	8	7	6	6	6	6	6
Dezembro	5	3	5	3	4	2	1	3	5	4	4	5
Ano	?	?	?	?	?	46	55	?	?	?	?	?

INTENSIDADE DE CHUVA POR HORAS

Ano	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
	?	?	?	?	?	1,84	1,69	?	?	?	?	?

INTENSIDADE DE CHUVA POR MESES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,73	1,94	?	?	1,37	2,20	0,35	0,72	6,93	?	2,36	1,19

FENÓMENOS ACIDENTAIS

1940	Número de dias em que houve													Número de dias		
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gélido	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relâmpagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	Claros	De nuvens	Cobertos
		a 1 milimetro	a 1/4 de milim.													
Janeiro . . .	19	0	2	10	4	3	2	1	0	0	14	2	1	2	11	18
Fevereiro . .	19	3	1	8	1	0	0	0	1	0	9	4	0	1	12	16
Março . . .	14	1	3	7	6	0	2	0	2	0	5	4	0	1	14	16
Abril . . .	13	3	1	6	1	0	0	0	1	0	9	4	0	8	9	13
Mai . . .	15	1	2	4	2	0	1	0	5	0	6	2	0	5	14	12
Junho . . .	7	1	1	8	0	0	1	0	6	0	8	0	0	4	18	8
Julho . . .	6	1	4	10	0	0	0	0	0	1	5	0	0	9	16	6
Agosto . . .	1	0	0	12	0	0	0	0	1	1	2	3	1	14	15	2
Setembro . .	2	1	0	6	0	0	0	0	2	0	3	0	1	5	9	16
Outubro . .	17	2	0	12	2	0	0	0	2	0	2	2	1	4	11	16
Novembro . .	13	0	0	13	5	0	2	0	3	0	3	5	1	7	12	11
Dezembro . .	10	2	2	6	2	10	0	1	0	0	3	3	0	10	12	9
Ano	136	15	16	102	23	13	8	2	23	2	69	29	5	70	153	143

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1940	4 às 5 A. M.	5 às 6	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	7 às 8	Total	Arco diurnos	%
Janeiro . . .	—	—	—	2 03	6 38	11 28	12 07	12 30	12 31	12 00	11 11	8 59	4 24	—	—	—	93 51	299 15	31
Fevereiro . .	—	—	0 07	5 15	7 58	12 25	14 24	13 49	12 19	10 44	9 21	7 36	6 54	0 17	—	—	101 09	309 11	33
Março . . .	—	0 05	3 55	15 07	20 13	21 40	20 25	19 41	21 51	21 08	19 24	16 35	12 50	4 49	0 07	—	197 50	370 13	54
Abril . . .	—	1 41	13 52	16 56	16 50	18 04	17 57	17 38	16 49	17 08	17 07	17 42	16 10	14 39	4 48	—	207 21	398 06	53
Mai . . .	0 10	7 47	13 25	17 46	19 11	20 54	20 49	19 13	21 06	22 16	20 54	20 19	20 04	17 44	15 25	0 56	257 59	446 25	58
Junho . . .	1 17	10 15	12 17	15 22	19 07	21 25	22 17	21 58	21 37	20 30	21 20	22 35	20 55	20 03	18 09	3 24	272 31	449 36	62
Julho . . .	0 17	6 29	11 40	13 44	18 45	22 10	22 20	23 27	24 59	25 53	26 09	25 41	26 53	26 20	23 53	3 22	302 02	456 00	66
Agosto . . .	0 00	3 12	14 03	18 52	24 42	27 33	28 02	28 52	27 43	29 01	28 25	28 07	28 38	28 00	13 22	0 00	327 42	425 54	77
Setembro . .	—	1 04	10 05	15 15	20 07	22 09	24 33	24 10	24 52	25 39	26 37	26 02	22 03	20 56	1 47	—	265 19	373 53	70
Outubro . .	—	—	1 47	10 30	14 48	16 05	18 22	20 50	19 32	16 57	17 10	16 29	13 39	2 49	—	—	168 58	345 23	48
Novembro . .	—	—	0 00	6 24	14 51	17 32	18 32	18 57	20 04	19 22	18 05	16 19	11 56	0 04	—	—	162 06	299 20	54
Dezembro . .	—	—	—	3 46	17 39	20 15	25 07	23 39	22 05	20 39	19 51	18 04	7 48	—	—	—	178 53	290 11	62
Ano	1 44	30 33	81 11	141 00	200 49	231 40	244 55	244 44	245 28	241 17	235 34	224 28	192 14	135 41	76 21	7 42	2535 41	4463 27	57

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1940

Pressão (1866-1940)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	997,54	997,91	998,69	1000,35	998,69	999,45	1002,54	1001,39	1001,43	995,86	1001,29	1009,15	1000,36
Normal	1004,42	1002,63	999,32	999,03	999,22	1000,99	1001,24	1000,82	1000,66	1000,33	1000,91	1003,13	1001,65
Desvio	-6,88	-4,72	-0,63	+1,32	-0,53	-1,54	+1,30	+0,57	+0,77	-4,47	+0,38	+6,02	-0,69
Máxima	1000,25	1000,49	1001,21	1002,58	1000,59	1000,99	1004,24	1002,76	1002,72	998,39	1006,50	1011,69	1002,70
Normal	1006,91	1005,14	1001,92	1001,32	1001,09	1002,50	1002,74	1002,38	1002,32	1003,33	1005,71	1003,06	1003,06
Desvio	-6,66	-4,65	-0,71	+1,26	-0,50	-1,51	+1,50	+0,51	+0,34	-3,93	+3,17	+5,98	-0,36
Mínima	993,83	995,27	996,15	998,12	996,98	997,98	1001,03	1000,12	1001,19	993,37	1001,70	1006,61	998,44
Normal	1002,03	1000,19	996,80	996,89	997,40	999,49	999,72	999,35	999,08	998,31	998,62	1000,77	998,93
Desvio	-8,20	-4,92	-0,65	+1,23	-0,42	-1,51	+1,31	+0,77	+2,11	-4,94	+3,08	+5,84	-0,49

Temperatura (1866-1940)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	9,34	11,55	13,88	14,34	15,35	18,99	19,36	23,30	19,80	14,50	11,45	8,12	15,00
Normal	9,04	10,09	11,58	13,34	15,88	18,65	20,52	20,81	19,28	15,68	12,04	9,46	14,70
Desvio	+0,25	+1,46	+2,30	+1,00	-0,53	+0,34	-1,16	+2,49	+0,52	-1,18	-0,59	-1,34	+0,30
Máxima	13,13	15,71	19,58	20,32	21,59	26,27	27,22	32,29	28,33	20,45	16,42	13,01	21,19
Normal	12,81	14,35	16,18	18,58	21,64	24,99	27,50	28,12	25,73	20,67	15,91	13,02	19,96
Desvio	+0,32	+1,36	+3,40	+1,74	-0,05	+1,28	-0,28	+4,17	+2,60	-0,22	+0,51	-0,01	+1,23
Mínima	6,57	8,42	9,78	9,75	10,88	14,03	14,53	17,05	14,00	10,50	7,95	4,10	10,63
Normal	5,89	6,42	7,69	9,16	11,43	13,87	15,22	15,39	14,55	11,71	8,67	6,33	10,51
Desvio	+0,68	+2,00	+2,09	+0,59	-0,55	+0,16	-0,69	+1,66	-0,55	-1,21	-0,72	-2,23	+0,12

Humidade relativa (1866-1940)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	83	83	78	73	77	72	75	63	66	78	79	74	75
Normal	79	77	75	73	73	72	70	69	71	76	78	80	74
Desvio	+4	+6	+3	0	+4	0	+5	-6	-5	+2	+1	-6	+1

Chuva (1866-1940)

Total	203,8	192,0	126,8	85,4	83,7	46,2	3,5	3,6	20,8	156,2	184,2	51,0	1156,2
Normal	102,3	99,8	112,3	91,5	75,8	42,8	16,8	13,7	55,6	99,3	119,3	118,8	950,0
Desvio	+101,5	+92,2	+14,5	-6,1	+7,9	+3,4	-13,3	-10,1	-34,8	+56,9	+64,9	-67,8	+206,2

Número de dias de chuva (1866-1940)

Total	19	19	14	14	15	7	6	1	2	17	13	10	137
Normal	14	13	14	14	13	9	6	5	9	13	14	14	137
Desvio	+5	+6	0	0	+2	-2	0	-4	-7	+4	-1	-4	0

Vento (1866-1940)

Média	8,3	8,1	8,5	8,5	7,6	7,3	7,3	7,2	6,4	5,5	6,9	7,3	7,4
Normal	13,2	13,8	14,8	13,9	12,8	12,1	12,2	11,2	10,8	11,1	12,3	13,2	12,6
Desvio	-4,9	-5,7	-6,3	-5,4	-5,2	-4,8	-4,9	-4,0	-4,4	-5,6	-5,4	-5,9	-5,2

Nebulosidade (1866-1940)

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

Brilho do sol (1891-1940)

	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	3 02	3 29	6 23	6 55	8 19	9 05	9 45	10 34	8 51	5 27	5 24	5 46	6 56
Normal	4 33	4 53	5 52	6 55	7 40	8 36	9 50	9 43	7 42	5 56	4 42	4 01	6 41
Desvio	-1 31	-1 24	+0 31	0 00	+0 39	+0 29	-0 05	+0 51	+1 09	-0 29	+0 42	+1 45	+0 15
Arco diurno	9 39	10 40	11 57	13 16	14 24	14 59	14 43	13 44	12 28	11 08	9 59	9 22	12 10
%	31	33	54	53	58	62	66	77	70	48	54	62	57

