

OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

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

NO ANO DE

1935

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXXIV



COIMBRA
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA

1940

LIBRARY

METEOROLOGICAL MAGNETICAL

PHYSIOLOGICAL

INSTITUTO GEOGRAFICO

1885

Observaciones Meteorológicas

Vol. I

1885

Observaciones Meteorológicas

OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

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

NO ANO DE

1935

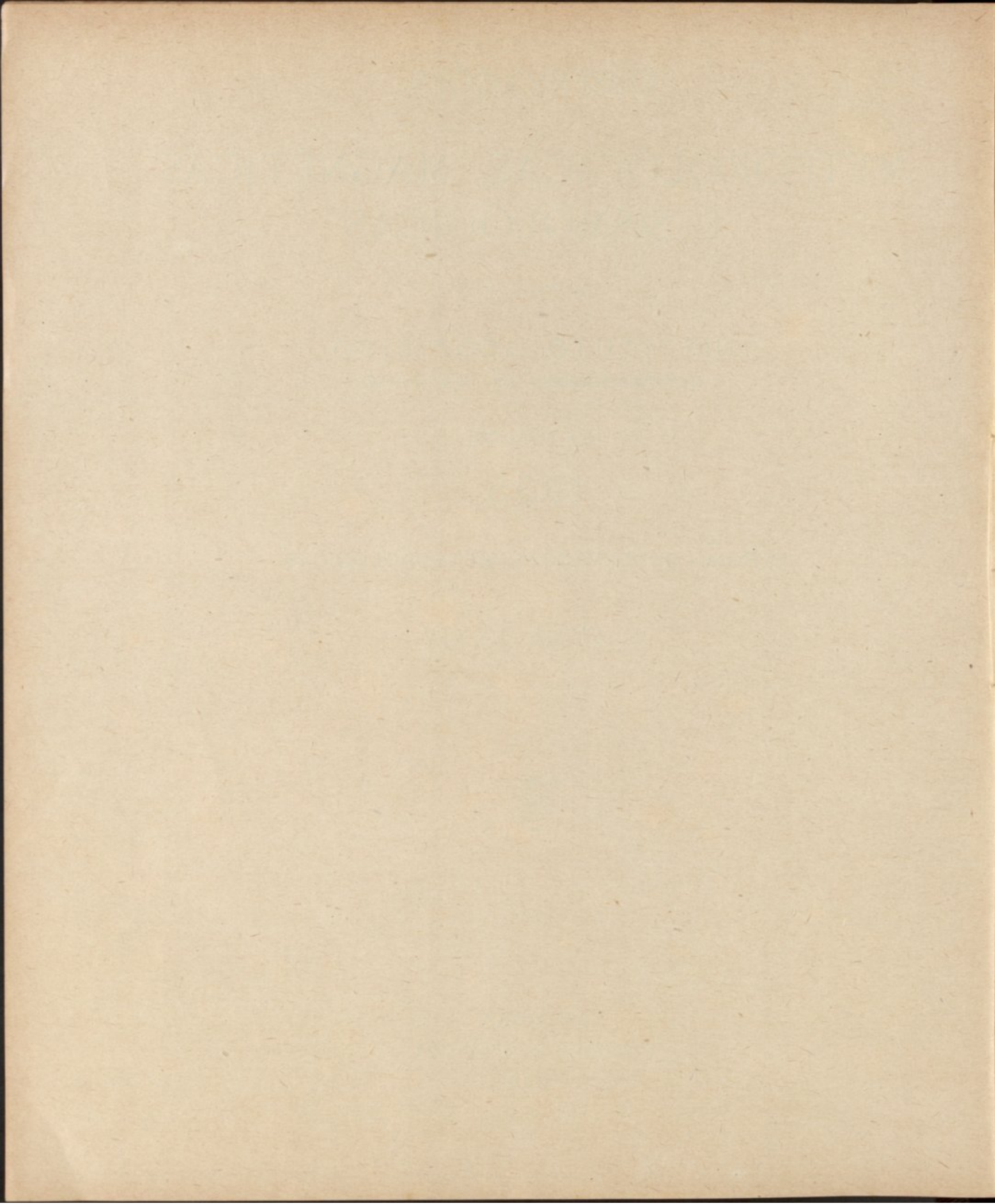
1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXXIV



COIMBRA
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA

1940



ÍNDICE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1935:		Pág.		Pág.
ADVERTÊNCIA		v	Setembro	82
Janeiro		2	Outubro	92
Fevereiro		12	Novembro	102
Março		22	Dezembro	112
Abril		32	Temperatura do terreno	122
Mai		42	Precipitação	125
Junho		52	Resumo anual	139
Julho		62	Normais dos elementos climatéricos e desvios para 1935	152
Agosto		72		

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>	Armando Perestrêlo Botelho, Capitão-Tenente da Armada.
	L. ^{do} Joaquim Mendes dos Remédios de Sousa Brandão, Engenheiro Geógrafo.
<i>1.^{oa} Ajudantes de Ob-</i> {	Joaquim Gomes Paredes
<i>servador</i>	L. ^{do} Alberto Barata Pereira, Engenheiro Geógrafo.
	Armando Ferraz de Carvalho.
<i>Artifice</i>	Humberto Ribeiro da Cruz.
<i>Contínuo</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 ao mar é de 38^k,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, que se referem ao tempo de Greenwich.

O tempo era determinado, por passagens meridianas de estrélas, 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 diariamente recebidos os sinais horários dos serviços do «Bureau» internacional da hora e do Observatório Astronómico de Lisboa. Todos os dias se comparam com aquêles sinais os relógios de precisão que possui o Observatório, e se determina o estado de cada um dêles.

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 de Coimbra (Instituto

Geofísico) ao das localidades abaixo designadas, com a aproximação de $\pm 3^s$, tem que applicar-se-lhe 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 Casella (N.º C 688). O tubo tem 10 milímetros de diâmetro interior, e o nónio dá 0^{mm},10:

Foi comparado com o padrão de Kew, a respeito do qual tem o erro constante de + 0^{mm},10, incluindo o efeito da capilaridade.

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

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

As alturas barométricas observadas são correctas dèste 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 sêco, molhado e um de grande modelo, registando simultaneamente as indicações dos dois termómetros.

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

Temperatura. Humidade.—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 a todos êles se applicam as correções precisas para se ajustarem com o padrão de Kew. — **A escala adoptada é a centígrada.**

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

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

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

A mínima da irradiação nocturna é 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, aquêles de dia e êste de noite, accusam as tem-

peraturas 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 caíu de noite.

Temperaturas no terreno.—Estas temperaturas são observadas às profundidades de 0^m,5, 1^m,0, 1^m,5 e 3^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 emprega-se um pirheliómetro de compensação eléctrica de Angström. Êste 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.

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

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

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

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

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

As horas ordinárias a que se lêem os instrumentos observa-se também directamenté o rumo e a fôrça do vento, a qual se classifica do modo seguinte:

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

Os rumos inscritos no quadro do vento são os predominantes em cada intervalo de 2 horas; as velocidades são expressas em quilómetros por hora. Considera-se predominante, naquele intervalo, o rumo que persistiu por mais de 1 hora, ou o que foi precedido e seguido de calma, não obstante durar menos. A inicial V da palavra *variável* significa que se observaram diferentes rumos, dos quais nenhum pode considerar-se predominante; a letra C, abreviatura de *calma*, indica que não houve vento, ou que a velocidade dêle foi inferior a 1 quilometro

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 epígrafe *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 milimetro. 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 Casella, que regista continuamente a altura da chuva.

Em Junho dêste ano foi montado um udógrafo da casa Fuess com registo diário.

A quantidade da chuva inscrita no quadro do vento, em seguida aos rumos predominantes, é registada pelo udógrafo no intervalo da meia-noite á 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 nas páginas 125 a 137 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 respectivas a cada período.

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

Qualificam-se de *limpos* os dias em que a média das 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* o restantes.

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

A nomenclatura e os símbolos correspon-

dente à nova classificação adoptada, são as seguintes:

Ci... Cirrus.	Cu... Cúmulos.
Ci.-St. Cirro-Stratus.	Cu.-Nb. Cúmulo-Nimbus.
Ci.-Cu. Cirro-cúmulos.	St... Stratus.
A.-Cu. Alto-cúmulos.	Fr.-Cu. Fracto-cúmulos.
A.-St. Alto-Stratus.	Fr.-Nb. Fracto-nimbus.
St.-Cu. Stratus-cúmulos.	Fr.-St. Fracto-stratus.
Nb. . Nimbus.	M.-Cu. Mamato-cúmulos.

As formas designadas por estes diversos símbolos são minuciosamente descritas na introdução do atlas internacional, e representadas em 14 estampas, de que se compõe o mesmo atlas, compreendendo 28 figuras características, reproduções de fotografias e de algumas pinturas, tiradas do natural.

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

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

Estado geral do tempo. Fenómenos acidentais. — As informações do estado geral do tempo, reunidas na última página de cada mês, são a transcrição das notas que os observadores lançam nos diários, ao lado das observações directas. Das mesmas notas se extraem

os dias do mês (inscritos por baixo do quadro das nuvens) em que houve nevoeiro, orvalho, geada, saraiva, trovoada, arco-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.	⊕	... borrasca de neve.
⌒	... arco-íris.	●	... chuva.
☀	... aurora boreal.	❄	... chuva gelada.
☾	... coroa lunar	▲	... saraiva.
☼	... coroa solar.	⚡	... trovoada.
⌒	... geada	☪	... vento forte.
△	... granizo.		
⊙	... halo solar.		
☾	... halo lunar		
*	... neve.	A. M....	<i>ante meridiem</i>
☁	... nevoeiro.	P. M....	<i>post meridiem</i>
∞	... nevoeiro sêco.	M. D....	meio-dia.
☾	... orvalho.	M. N....	meia-noite.
⚡	... relâmpago sem trovão.	C.....	calma.
		V.....	variável.

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

Normais dos principais elementos climatéricos. — Continuamos a publicação das *normais* da pressão atmosférica, temperatura do ar, humidade relativa, chuva e nebulosidade, deduzido 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 1935.

Coimbra, Dezembro de 1937.

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.

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.

Redacção da Revista «A Terra».

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 — Direcção da Aeronáutica Militar. Grupo de Aviação «República», Amadora. Escola de Aviação Militar, Sintra.

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

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 Militar.

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.

Escola de Medicina Tropical.

Pôrto — 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.

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 — Reichsamt für Wetterdienst.

Meteorologisches Institut der Universität.

Postsdam — Meteorologisches und Magnetisches Observatorium.

Bremen — Meteorologisches Observatorium.

Darmstadt — Hessisches Landesamt für Wetter und Gewässerkunde.

Physikalisches Institut der Technischen Hochschule.

Dresden — Sächsische Landes-Wetterwarte.

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

Göttingen — Gesellschaft der Wissenschaften. Geophysikalisches Institut.

Hamburg — Deutsche Seewart.

Hohen Math. und Naturwissenschaftlichen, Facultat der Hamburgischen Universität.

Karlsruhe — Badische Landes-Wetterwarte.

Lindenberg — Aeronautisches Observatorium.

München — Erdmagnetisches Observatorium. Bayerische Landes-Wetterwarte.

Deutschen Meteorologischen Gesellschaft.

Stuttgart — Geophysikal. Abteilung des Württ. Statistischen Landsamts.

Wilhelmshaven — Marine Observatorium.

Breslau — Meteorologisches Observatorium.

Frankfurt a. m. — Universitäts, Institut für Meteorologie und Geophysik.

Graz — Meteorologisches Observatorium der Universität.

Innsbruck — Meteorologisches Observatorium der Universität.

Wien — Universitäts-Bibliothek.

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik.

Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie.

Bélgica

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

Checo-Eslováquia

Prag — Institut Météorologique de la République Tcheco-Slovaque.

Institut für Kosmische Physik der Deutschen Universität.

Dinamarca

Copenhague — Dansk Meteorologisk Institut.

Conseil Permanent International pour l'exploration de la mer.

Espanha

Barcelona — Observatório Fabra, Sección Meteorológica y Sísmica.

Real Academia de Ciencias y Artes.

Servicio Meteorológico de Catalunya.

Granada — Observatório de Cartuja.

Madrid — Instituto Geográfico y Catastral de España.

Observatório Central Meteorológico.

Observatório Astronómico.

Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Naturales.

Concejo Oceanográfico Ibero-Americano.

San Fernando — Instituto y Observatório de Marina.

Tortosa — Observatório de Física Cósmica del Ebro.

Estónia

Dorpat — Tartu ülikooli Meteorologie Observatorium.

Finlândia

Helsingfors — Meteorologische Central-Anstalt.

Sodankylä — Observatorium zu Sodankylä.

França

Besançon — Observatoire National Astronomique, Chronométrique et Météorologique de Besançon.

Clermont-Ferrand — Institut de Physique du Globe du Puy-de-Dôme.

Lyon, St. Genis-Lava! — 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.

Perpignan — Observatoire Météorologique et Magnétique.

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.

Inghlaterra

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

- 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, Sessione Geofisica.
Roma — Ufficio Centrale di Meteorologia e di Geodinamica.
 Osservatorio Geodinamico di *Rocca di Papa*.
 Ufficio Centrale delle Telecomunicazione e dell'Assistenza del Volo.
Trieste — R. Istituto Geofisico.

Jugoslavia

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

Letónia

- Riga** — Observatoire de l'Université.

Noruega

- Bergen** — Det Magnetisk Byra.
 Geofysisk Institut.

- 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 — Panstuvny Institut Meteorologiczny.
 Institut National Météorologique de Pologne.
Wilno — Oobservatoire Météorologique.

Roména

- Bucaresti** — Institut Météorologique Central.

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.
Pawlovsck — Observatoire Météorologique et Magnétique.
Leningrad — Observatoire Géophysique Central.
 Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de Russie.
Tiflis — Geophysikalisches Observatorium Georgiens.
Vladivostok — Observatoire Géophysique Centrale.

Suécia

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

Suíça

- 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.

África

Pamplemousses (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.
Sociedad Científica Argentina.

Cordoba — Academia Nacional de Ciencias.

La Plata — Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional.

Bolivia

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.

Canadá

Ottawa — Dominion Observatory.

Toronto — Meteorological Service of Canada,
Central Office.

Chili

Santiago — Observatório Astronómico.
Oficina Meteorologica de Chile.
Sociedad Nacional de Meteorologia.

Colômbia

Bogota — 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

Habaña — Observatório Nacional.

Equador

Quito — Observatório Astronómico y Meteorológico — Universidad 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.

Library U. 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 Científica «Antonio Alzate».

Tacubaya — Serviço Meteorológico Mexicano.

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 Colégio 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 Department.

Bombay — Meteorological Department of Western Índia.

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 — Central Meteorological Bureau.

Perth — State Observatory.

Samoa

Apia — Observatory.

Nova Zelândia

Wellington — Dominion Observatory.

PUBLICAÇÕES RECEBIDAS PELO INSTITUTO GEOFÍSICO NO ANO DE 1935

Portugal e Colónias portuguesas

Coimbra — *Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra* — Revista da Faculdade de Ciências: Vol. IV, n.º 3; Vol. V, n.ºs 1, 2, 3.

— *Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra* — «Biblos», 1929; vol. V, n.ºs 3 e 4 (Março e Abril); 1930, vol. VI; 1931, vol. VII; 1932, vol. VIII; 1933, vol. IX; 1934, vol. X; n.ºs 1 a 4, 5 a 8, 9 a 12.

— «*A Terra*» — Revista Portuguesa de Geofísica: 1934, n.º 16, Novembro; 1935, n.º 17, Janeiro; n.º 18, Março; n.º 19, Maio; n.º 20, Julho.

— *Observatório Astronómico* — Efemérides Astronómicas para o ano de 1935.

— *Publicações diversas*: — Notas para a história das longitudes em Portugal, por José António Madeira e José Batista Lopes.

Porto — *Observatório da Serra do Pilar* — Boletim meteorológico: Separata do Boletim do Inst. de Clim. e Hid. da Univ. do Porto, n.º 2 de 1934. Boletins mensais e resumo anual de 1930. Resumo das observações meteorológicas; 1933, Janeiro a Dezembro; 1934, Janeiro a Dezembro; 1935, Janeiro a Setembro.

— *Faculdade de Ciências da Universidade do Porto* — Anais da Faculdade de Ciências do Porto, vol. XIX, n.ºs 2, 3, 4.

— *Pósto Meteorológico do Liceu de Alexandre Herculano* — Boletins n.ºs 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 29 e 30.

Lisboa — *Observatório Central Meteorológico* — Resumo mensal das observações meteorológicas feitas nas Estações do Continente e do Arquipélago da Madeira; 1934, No-

vembro-Dezembro; 1935, Janeiro, Fevereiro, Março, Abril, Maio, Junho, Julho, Agosto, Setembro e Outubro. Anais — Parte I: Observações Meteorológicas de Lisboa, 1934. Parte II: Observações das Est. Meteorológicas, 1934. Volume LXIV. Parte I. Ano 1926.

— *Estação Climatológica do Monte Estoril*, 1934, Novembro e Dezembro; 1935, Janeiro a Outubro. *Estação Climatológica do Funchal*, 1934, Novembro e Dezembro; 1935, Janeiro a Outubro. *Estação Climatológica da Praia da Rocha*, 1934, Novembro e Dezembro; 1935, Janeiro a Outubro.

— *Sociedade de Geografia* — Boletim, 1934; 52.ª série, n.ºs 7 e 8 (Julho-Agosto), n.ºs 9 e 10 (Setembro-Outubro), n.ºs 11 e 12 (Novembro-Dezembro); 1935, 53.ª série, n.ºs 1 e 2 (Janeiro-Fevereiro); n.ºs 3 e 4 (Março-Abril), n.ºs 5 e 6 (Maio-Junho), n.ºs 7 e 8 (Julho-Agosto), n.ºs 9 e 10 (Setembro-Outubro).

— *Ministério da Agricultura; Direcção Geral dos Serviços Agrícolas; Estação Agrária Central* — Estudos Fisiográficos. Boletim mensal, 1932; n.ºs 79-84 (Julho a Dezembro), 1933; n.ºs 85-87 (Janeiro-Março), n.ºs 88-90 (Abril a Junho).

— *Observatório Astronómico de Lisboa (Tapada)* — Dados astronómicos para os «Almanaques de 1936 para Portugal». — *Bulletin del'Observatoire Astronomique de Lisbonne (Tapada)*, 1935, Outubro, n.º 5; (Positions d'étoiles en ascension droite, par Melo e Simas).

— *Ministério das Colónias* — 1934, Colónia de S. Tomé e Príncipe. — Comissão de

- Cartografia. — Triangulação e levantamento da carta da Ilha do Príncipe. — Longitudes em S. Tomé. — Magnetismo.
- *Instituto Superior de Agronomia* — Anais — Vol. VI, Fasc. 2.º. Contribuição para o estudo dos factores climáticos nas suas relações com a hidráulica agrícola, por Rui Mayer, prof. do Inst. Sup. de Agronomia (Separata dos «Anais do Instituto Superior de Agronomia», Vol. II, Fasc. 1.º).
- *Serviço Meteorológico do Exército* — Résumé des Observations de visibilité horizontale — Tableau des fréquences, 1934; Décembre, 1935, Janvier a Mai.
- *Universidade de Lisboa* — Faculdade de Direito — Exercício de 1931-32 — Relatório do Director.
- *Rede dos Emissores Portugueses* — Órgão oficial, n.º 22 (Dezembro de 1934 a Maio de 1935); n.º 23 (Junho de 1935); n.º 24 (Julho de 1935); n.º 25 (Agosto de 1935); n.º 26 (Setembro de 1935); n.º 27 (Outubro de 1935)
- *Ministério das Obras Públicas e Comunicações* — Administração Geral dos Serviços Hidráulicos e Eléctricos — Gabinete de Estudos. 1933, Anuário dos Serviços Hidráulicos (1.º ano).
- *Diversas* — 1934, Meteorologia e medicina por A. Carvalho Andréa; 1934, Alguns característicos climatológicos de Portugal por A. Carvalho Andréa.
- Lourenço Marques** — *Observatório Campos Rodrigues* — Boletim mensal das observações meteorológicas feitas nos postos da Colónia. 1934, n.º 1, ano 1.º, Abril; n.º 2, ano 1.º, Maio.
- Luanda** — *Observatório Meteorológico e Magnético «João Capêlo»* — 1933, Mapas das obs. efect. nos meses de Julho a Dezembro. — Resumo das obs. — 1933, Resumo das obs. meteorológicas dos postos de 1.ª e 2.ª ordem e dos postos climatológicos nos meses de Janeiro a Junho.
- Macau** — *Observatório Meteorológico* — Resumo semanal das observações meteorológicas, 1935, de 20 de Junho a 17; 18 de Julho a 11 de Setembro; 12 de Setembro a 6 de Novembro.

Alemanha

- Berlin** — *Preuss. meteorolog. Institut* — Reichsamt für Wetterdienst, n.º 408, Ergebnisse der Met. Beobachtungen in Potsdam in Jahre, 1933; n.º 409, Abhandlungen Bd. X n.º 6, Ein Beitrage zur Symmetrieerscheinung von Luftdenckgängen des Winters, 1928-29, von A. Mäde. Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen in Hessen in dem Zeitraum, 1901-1930. — Die Verteilung der Niederschläge in Deutschland im 1935, Janeiro a Maio. — Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II und III Ordnung, 1933. — Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen, 1933.
- Darmstadt** — *Hessisches Landesamt für Wetter und Gewässerkunde*, 1933, Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für das Jahr.
- Frankfurt a. M.** — *Institut für Meteorologie und Geophysik* — Seismische Aufzeichnungen am Taunus-Observatorium.
- Göttingen (Land)** — *Geophysikalisches Institut* — Seismischer Bericht — 1934, Oktober, November und Dezember; 1935, Januar, Februar, März.
- Yena** — *Reichsanstalt für Erdbebenforschung* — Seismische Registrierungen in Yena, 1934, Janeiro a Dezembro.
- Königsberg i Pr.** — *Geophysikalische Warte der Albertus-Universität* — Mitteilungen nr. 22, Untersuchungen au Baystorungen Erevin Wiechert. — Mitteilungen nr. 23, Die Erdbebenregistrierungen des Jahres, 1932; Mitteilungen nr. 24, Die Erdbebenregistrierungen des Jahres, 1935.
- Hamburg** — Die seismische Bodemmruhe in Hamburg und ihr Zusammenhang mit der Brandung.
- *Deutsche Seewart* — Das Sechzigste Jahr der Deutschen Seewart, 1934.
- *Physikalisches Staatsinstitut Hauptstation für Erdbebenforschung Buletin* — 1934, 7 de Agosto a 31 de Dezembro (nrs. 18 a 26), 1935, 1 de Janeiro a 8 de Outubro (nr. 1 a 20).
- Leipzig** — *Geophysikalische Institut der Universität* — Veröffentlichungen des G. J. der Universität, 2.ª série, Band VI,

Heft 3, Heft 4, Heft 5. — Die 20 tägige Welle des Winters, 1928-29, von Werner Pflugbeil. — Über die Ursache der Niederschlagsschwankungen in Europa und ihre Beziehungen zu anderen meteorologischen Faktoren, von Rudolf Hölm. — Zur Mikroaerologie eines grösseren Waldsees, von Horst-Günther Hoek (separata de «Gerlands Beiträge zur Geophysik», vol. 44, part. 2.^a, 1935. — Geophysikalische und montageologische Untersuchungen am einer Hieslagerstätte bei Geyer im Erzgebirge, von P. Milaner und F. Wernicke (separata de «Metall und Erz», 1934, Heft 23.

Stuttgart, — *Würt. Statist Landesant; Würt. Erdbebendienst*. — Seismische Berichte der Württembergischen Erdbebenwarten, Jahrgang 1934.

Potsdam — *Magnetisches Observatorium Potsdam* — Ergebnisse der Magnetischen Beobachtungen in Seddin im Jahre 1931. Von A. Nippoldt.

Bélgica

Uccle — *Observatoire Royal de Belgique* — Bulletin Seismique de l'Ob. R. de Belgique, 1934, n.^{os} 5 e 6; 1935, n.^{os} 1, 2, 3.

Liège — *Université de Liège; Institut d'Astronomie et de Géodésie* — Physique du Globe, n.^o 1, Nouvelle Carte Magnétique de la Belgique par M. Dehalu et Marie Merken, Bruxelles, 1931; n.^o 2, Nouvelle Contribution a la Carte Magnétique de la Belgique par E. Hoge, Bruxelles, 1934.

Dinamarca

Copenhague — *Geodetisk Institut* — Bulletin of the seismological station, 1932, n.^o 24 (Oct.-Dec.); 1933, n.^o 25, (Jan.-March.); n.^o 26, (April-June); n.^o 27, (July-Sept.).

— *Danske Meteorologiske Institut* — Annuaire Magnétique, 1933, 1.^{ère} Partie: Le Danemark (excepté le Groenland); 1934, 1.^{ère} Partie: Le Danemark (excepté le Groenland).

— *Nautisk Meteorologisk Aarborg* — 1934, Nautical Meteorological Annual.

Espanha

Barcelona — *Observatório Fabra, de la Academia de Ciências y Artes* — Buletin sismico, 1934, n.^{os} 165-168; 1935, n.^{os} 169-172. — Buletin n.^o 23, Resumen de las Obs. Met. correspondientes al año 1934 por M. Alvarez Castrillón. — Estadística de fenómenos especiales y de la visibilidad a distancia durant el año 1934 por G. Campo Cunchillos, vol. xxv, n.^o 7, Nota sobre la profundidad dels seismes catalans, por Dr. Eduard Fontseré.

— *Servei Meteorologic de Catalunya* — Notes d'estudi n.^o 58, Les «Seizes» de la costa Catalana per Eduard Fontseré.

Granada — *Observatorio Geofísico de Cartuja* — Boletín Sismico, 1934, (Julio a Diciembre); 1935, (Enero a Mayo). — Boletín Meteorológico, año 1932; Resumen del Boletín Meteorológico (Tirada à parte) de 1932.

Madrid — *Instituto Geografico, Catastral y de Estadística* — Servicio Meteorológico Español (Parque del Retiro). — Boletín, 1934, (Abril a Dezembro); 1935, (Janeiro a Março); 1925, Resumen de las Observaciones Aerológicas efectuadas en España durante el año; 1932, Resumen de las Observaciones Aerológicas efectuadas en España durante el año; 1934, Resumen de las Observaciones Aerológicas efectuadas en España durante el año; (Febrero a Mayo), (Junio a Septiembre), (Octubre a Diciembre); Resumen de las Obs. Aerolog. efect. en España durante el año 1934 en los observatorios de Igueldo y del Ebro, el Servicio de Protección del Vuelo de Aviación Militar y los centros y observ. del Servicio Meteorológico Español. — Série A, núm. 4; Notas para una climatología de Menorca. Regimen de vientos, por el Meteorólogo José M.^a Jansia Guardiola. — Servicio Sismológico: Boletín mensual de las observaciones sísmicas; 1933, núms. 112-113 (Nov.-Dec.); 1934, núms. 114-121 (Enero-Diciembre).

— *Consejo Oceanográfico Ibero-Americano* — Revista: 1933, Año IV; núms. 1, 2, 3, 4; 1934, Año V, núms. 1-4; 1935,

Año VI, núm. 1. — Memórias: núm. 15 (15 de Novembro de 1933); núm. 16 (15 de Outubro de 1934). — Circular núm. 3. Congreso Internacional de Oceanografía, Hidrografía Marina e Hidrología continental, Sevilla. — Catálogo de los instrumentos y documentos expuestos.

Toledo — *Observatorio Geofísico de Toledo* — Datos Sismicos de la Península Ibérica — Separata da «Revista Ibérica» por A. Rey Pastor, 4.º Trimestre de 1934, 1.º Trimestre de 1935. — Carta de Sismicidad del Globo para el período 1899-1930, formada por A. Rey Pastor. — Association pour l'étude géologique de la Méditerranée Occidentale. Géologie des Pays Catalans, (vol. I-III).

Tortosa — *Observatório del Ebro* — Boletín mensual: 1934, vol. xxv, núms. 4, 5, 6 (Abril a Junio); núms. 7, 8, 9 (Julio a Septiembre); núms. 10, 11, 12 (Octubre a Diciembre). — Boletín, Resumen de las observaciones solares, electro-meteorológicas y geofísicas efectuadas durante el año 1934, vol. xxv.

San Fernando (Cadiz) — *Instituto y Observatorio de Marina* — Anales: Sección 1.ª, Observaciones Meteorológicas, Magnéticas y Sísmicas de año 1933. — Boletín Sísmico: 1934, n.º 6, (Nov. e Dez.); 1935, n.ºs 1 a 5 (Enero a Octubre).

Finlândia

Helsinki — *Meteorologischen Zentralanstalt* — Meteorologisches Jahrbuch für Finnland 1933, Band xxxiii, Teil 1, Teil 2.

— *Mitteilungen des Meteorologischen Instituts der Universität* — Eine neue radiosonde, von Vihho Väisälä.

Sodankylä — *Geofysikaalinen Observatorio* — (*Geophysikalisches Observatoriums der Finnischen Akademie*). Ergebnisse Der Beobachtungen des Magnetischen Observatoriums zu Sodankylä, im Jahre, 1931. — N.º 19, Ergebnisse der Magnetischen Beobachtungen des Observatoriums zu Sodankylä, im Jahre, 1932, von E. Sucksdorff.

França

Marseille — *Commission de Météorologie du Département des Bouches du Rhône* — Bulletin annuel de 1934 (53^e année).

Paris — *Institut de Physique du Globe de l'Université de Paris; Observatoire Geophysique du Parc Saint-Maur* — Résumé des observations faites en 1934, Décembre; pendant l'année 1934; en 1935, Janvier, Février, Avril, Juillet, Sept., Novem. — Annales de l'Inst. de P. du G. de l'U. de Paris et du Bureau Central de Magnétisme Terrestre, Tome XIII. — Station sismologique: Bulletin sismique: 1934, November-Déc.; 1935, Janvier-Novembre.

— *Office National Météorologique de France* — 1932, Bulletin Actinométrique n.º 5. — Bulletin mensuel de l'Of. N. Mét. de France — 1933, 1.º Trimestre, 2.º Trimestre, 3.º Trimestre, 4.º Trimestre. — 1934, 1.º Trimestre, 2.º Trimestre. — *Météorologie Générale*, 1931, 1.º Semestre, 2.º Semestre; 1932, 1.º Semestre, 2.º Semestre.

— *Service Météorologique de la Ville de Paris; Observatoire de Montsouris et de la Tour Saint-Jacques* — Annales des Services Techniques d'hygiène de la Ville de Paris, Tome xv, Météorologie.

Clermont-Ferrand — *Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme* — Bulletin, 1934, n.º 7.

Strasbourg — *Bureau Central Séismologique Français* — Bulletin Seismique, 1934, Novembre-Décembre; 1935, Janvier-Octobre.

— *Institut de Physique du Globe* — Bulletin Seismique, 1934, Novembre-Décembre; 1935, Janvier-Octobre. — Annuaire de l'Inst. de P. du Globe, 1933, Première partie: Météorologie. — Bulletin de la commission météorologique du Bas-Rhin.

— *Bureau Central International de Séismologie* — Série A, Travaux Scientifiques, Fascicule n.º 11.

Nice — *Station Météorologique de Nice* — Annales de l'Office Météorologique de la Ville de Nice, 1933, Tome II.

Holanda

De Bilt — *Institut Météorologique Royal des Pays-Bas* — Summary of the Meteorological Observations Netherlands West Indies, 1933. Summary of the Meteorological Observations Netherlands West Indies, 1934. — Seismische Registreringen in De Bilt (1932). — Mededeelingen en Verhandelingen (34. b). Dr. C. Braak. The climate of the Netherlands. — Onweders, Optische verschijnselen enz in Nederland, 1932. — Ergebnisse Aerologischer Beobachtungen Augmagssalik, 1932-33. — Ergebnisse Aerologischer Beobachtungen 1933. — Annuaire A. Météorologie, 1933. — Annuaire B. Magnétisme Terrestre, 1933. — Seismische Registreringen te Herrlen, 1 Mei 1933, 30 April 1934, (G. Van Dijk). — Organisation Météorologique Internationale (Secrétariat), Caractère magnétique de chaque jour, 1934, Julho a Dezembro. — Caractère magnétique de chaque jour, 1935, Janeiro a Junho. — Caractère magnétique numerique de jours, Tomes XII, XIII, XIV e XV. — Liste des Membres du Comité Mét. Int. et des Commissions de l'O. Met. Int. — Correctif n.º 1, Mai 1935. — N.º 21, Kommission für die Erforschung der freien Atmosphäre, Protokolle der Sitzungen in Friedrichshafen, 30 August bis 4 September, 1934.

Inglaterra

Greenwich — *Royal Observatory, Greenwich: (The Astronomer Royal)*, 1933, Greenwich Magnetic and Meteorological Results.

Oxford — *University Observatory* — The International Seismological Summary, 1930, July to December. — British Association for the Advancement of Science, n.º 21 A Catalogue of Earthquakes, 1925-1930. — Seismological Investigations (British Association) Section A. — Norwich, 1935.

London — *Meteorological Office — Southport Auxiliary Observatory* — Annual Report and Results of Meteorological Observations, for the year, 1933.

— *International Society of Medical Hydro-*

logy — Archives of Medical Hydrology: anno XIII, n.º 1, (Jan, 1935); n.º 2, (April, 1935); n.º 3, (July, 1935); n.º 4, (October, 1935).

— *Meteorological Office — Air Ministry* M. O. 369, Monthly Weather Report of the M. O., vol. 51, n.ºs 11, 12 e 13; vol. 52, n.ºs 1 a 10. — M. O. 369, Indice. — M. O. 370, The Observatories year book, 1933. — M. O. 355 f., Geophysical Memoirs, n.º 63, Wind records from the Bell Rock Lighthouse, by A. H. R. Goldie. — M. O. 356 g., Geophysical Memoirs, n.º 64, The charged and uncharged nuclei in the atmosphere and their part in atmospheric ionisation, by T. J. Secrase, M. A., B. Sc. — M. O. 356 h, Geophysical Memoirs, n.º 65, Transfer of heat and momentum in the lowest layers of the atmosphere, by A. C. Best, B. Sc. — M. O. 356 i — Geophysical Memoirs, n.º 66, The three componentes of microseismic disturbance at Kew Observatory, discussion of the Records for 1932, by A. W. Lec, M. Sc., A. R. C. S., D. I. C. — M. O. 356 j., Geophysical Memoirs, n.º 67, Some measurements of the variation of potential gradient with height near the ground at Kew Observatory, by F. J. Scrase, M. A., B. Sc. — M. O. 388, Annual Report of the Director of the M. O. presented by the Meteorological Committee to the Air Council, for the year ended March 31, 1935. — Second International Polar Year. « Meteorological observations in Nigeria during the Polar year 1932-33. — « Daily observations taken at St. Georges, Bermuda during the Polar year, August 1932 — August 1933 ».

— *British Colonies*: 1932, Ceylon 1933; Bahamas (Nassau), Barbados, Basutoland, Bechuanaland, Bermuda, British Guiana (with additional abstract), British Honduras, Ceylon, Cyprus, Falkland Islands, Fiji, Gambia, Gibraltar, Gold Coast, Grenada, Hong-Kong, Jamaica, Leeward Islands, Malaya, Malta, Mauritius, Nigeria, Nyasaland, Palestine (with additional summary), St. Lucia, St. Vicent, Seychelles, Sierra Leone, South Georgia, Swaziland, Tanganyika, Trinidad, Uganda, Zan-

zibar. — «Copy of M. O. 387» Notes on the Meteorological Observations in 1933».

Stonyhurst — *Stonyhurst College Observatory* — Results of Geophysical and solar observations, 1934.

Itália

Roma — *Ministero dell'Aeronautica — Direzione General dei Servizi del Materiale e Degli Aeroporti — Ufficio Presagi* — Bolletino meteorologico e aerologico: ano XII, n.^{os} 335-365; ano XIII, n.^{os} 1 a 334. — *Ministero dell'Agricoltura e Foreste — Real Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica* — Bolletino Sismico: Microsismi, ano 1930, fascicolo I. — Bolletino Sismico: Microsismi, ano 1932, fascicolo II. — *Annali del R. U. C. di M. e G.*, serie terza, 1923. — Notizie sui terremoti osservati in Italia durante l'anno 1912, compilate dal Dott. Alfonso Cavasino. — *Memorie del R. U. C. di M. e G.*, Serie III, vol. IV.

Montecassino — *Stazione Aerologica Militare. Osservatorio Meteorico-Geodinamico di Montecassino* — Bolletino mensile, 1934, XII, (Julho a Novembro); 1935, XIII, (Janeiro, Fevereiro).

Trieste — *Stazione Sismica del R. Istituto Geofisico* — Registro sismico 2.^o e 3.^o trimestres, 1934.

Iugoslávia

Zagreb — *Geofizicki Institut Zagreb* — Meteorologischer Monatsbericht, 1933, Abril a Setembro, Outubro a Dezembro; 1934, (Janeiro, Fevereiro, Março, Abril, Maio, Junho). — Bulletin sismique: 1934, Abril-Junho; Julho-Setembro; Outubro-Dezembro; 1935, Janeiro-Março.

Noruega

Oslo — *Bibliothèque de l'Université Royale* — Algebroide Funktionen und Umkehrfunktionen Abelscher Integrale, von Henrik L. Selberg, Oslo — Det Hongelige Frederiks Universitet i Oslo, 8 December, 1934.

— *Norsk Videnskaps Akademi* — Geofysike Publikasjoner: vol. X, n.^{os} 10, 11, 12, 13, 14; vol. XI, n.^{os} 2, 3, 4.

— *Norske Meteorologiske Institut* — Nedberiktagelser i Norge, Argang XXXX, 1934. — Jahrbuch des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 1934. — Oversikt over Luftens temperatur og Nedboren i Norge i A^oret 1934.

Bergen — *Geofysisk Institutt — Magnetisk Byrd* — Publikasjoner fra Det Norske Institutt for kosmisk Fysikk, nr. 6 (Norwegian publications from the International Polar Year, 1932-33, n.^o 2) — Work on terrestrial magnetism, aurora and allied phenomena, under the auspices of D. N. Inst. for Kosm. fysikk. — Publikasjoner fra Det Norske Institutt for kosmisk Fysikk, nr. 7. — The Auroral Observatory at Tromsø, Results of magnetic observations for the year 1934, by Leiv Harang and E. Tönsberg

Polónia

Lwów (Lemberg) — *Institut de Géophysique de l'Université de Lwów*. — Sur les transports de masses atmosphériques durant le mois de Janvier 1901, par Henryck Arctowski; idem, Mars, 1931, par Henryck Arctowski et J. Tesla. — (Communications, n.^{os} 80 á 92, n.^{os} 100, 101, Henryck Arctowski et de ses collaborateurs).

Varsovie — *Société Géophysique de Varsovie* 1933, 7-8 fascicule; 1934, 9-10 fascicule. — *Societas Scientiarum Varsoviensis* — Laboratoire d'Actinométrie — Enregistrements du rayonnement solaire au moyen des solarigraphes et des pyréliographes, Ladislas Grezynski, Docteur és-Sciences, Membre de la Com. Inter. de la Radiation Solaire (Extrait du vol. 2 des An. de l'Office Mét. de la Ville de Nice). — Climat Solaire de Nice et de la Côte d'Azur, Ladislas Grezynski (Mémoire IV de l'Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes), Riviera Scientifique, années 1933-1934.

— *Institut National Météorologique de Pologne* — Bulletin Météorologique et Hydrographique (Wiadomosci Meteorolo-

giczne i Hidrograficzne), 1933, nrs. 6 a 12 (Juin a Décembre); 1934, nrs. 1 a 6. — Mémorial n.º 4 de l'Inst. N. M. de Pologne, (publié sous la direction de M. Jean Lugeon, directeur).

— *Observatoire Magnétique de Swider* — Résultats des observations magnétiques a Swider, n.º 6, 1930-1933.

Wilno — *Observatoire Astronomique de Wilno* — Bulletin: II Meteorologie, n.º 10.

Russia U. S. S. R.

Kiev — *Académie des Sciences d'Ukraine* — Aerologische Beobachtungen — Pilot ballonbeobachtungen, 1918-1930.

Léningrad — *Institut séismologique de l'Académie des Sciences del U. R. S. S.* — Bulletin des stations de 1.º classe du réseau séismique del'Urss; 1934, n.º 2 (Février) à n.º 12 (Décembre); 1935, n.º 1 (Janvier) à n.º 3 (Mars.).

Suécia

Stockholm — *K. Svenska Vetenskapsakademien* — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fisik, Band 25, Hafte 1.

— *Kungl. Sjökarteverket* — Ergebnisse der Beobachtungen des Magnetischen Observatoriums zu Lovö (Stockholm) im Jahre, 1931.

— *Statens Meteorologisk — Hidrografiska Anstalt* — Höjdbestämningar vid sveriges kuster. Medelst Hydrografisk Nivellering av Folke Bergsten, Band 6, n.º 4 (1935) de Meddelauden From Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt. — A^orsbok 14, 1932, 1v. Observations météorologiques suédoises, vol. 74.

Upsala — *Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsala* — Bulletin mensuel: 1934, vol. LXVI.

Suíça

Zürich — *Schweizerischen Met. Zentral-Anstalt* — Annalen, 1933.

— *Eidgen. Sternwarte — International Astronomical Union*. — Bulletin for character

figures of solar Phenomena; 1934, n.ºs 27 e 28 (July-December); 1935, n.ºs 29 e 30 (January-June). — *Astronomische Mitteilungen*, gegründet von Rudolf Wolf, herausgegeben von W. Brunner, nr. cxxxii, nr. cxxxiii, Band vi, Publikationen der Eidgen. össischen Iterswarte in Zurich, Auf Kosten der «Wolf-Stiftung» der eidg. sternwarte, herausgegeben von W. Brunner.

Tchécoslovaquia

Praha — *Institut Météorologique de la République Tchecoslovaque* — Annuaire, 1931: Annuaire, 1916 a 1917. — Résumé mensuel des observations météorologique; 1933, Novembre, Decembre; 1934, Janvier-Avril — Dr. Alois Gregor.: Appréciation des déviations de température du normal, d'après une échelle statistique naturelle. — Dr. Václav Hlavác: Prosin-cem, 1932. Inversion dans la sumava en Bohême entre le 11 et le 25 Decembre 1932.

— *Institut Géophysique National Tchecoslovaque* — Bulletin Magnétique — Année 1, 1927-1928, n.º 1; Année 1929, n.º 2; Année 1930-1931, n.º 3; Année 1932-1933, n.º 4; Année 1934, n.º 5. — Bulletin Seismique de la station séismologique de Prague, 1934, (Janeiro a Maio, Outubro a Dezembro); 1935 (Janeiro a Março; Abril a Junho; Julho a Setembro).

Turquia

Bosphore-Istanbul — *Observatoire Astronomique et Géophysique d'Istanbul* — Bulletin Météorologique et séismologique del' Obs. d'Ist. — 1934, I trimestre; II trimestre; III trimestre; IV trimestre; 1935, I trimestre.

Ungria

Budapest, — *M. Kir. Orsz. Meteorológiai és Földmágnesség Intézet* — Időjárási jelentés Magyarors Zágrol; 1934, Julius, Augustus, Szeptember, Oktober, November, December.

República Argentina

Buenos Aires — *Sociedad Científica Argentina* — Anales: Tomo cxvii, Entrega vi; Tomo cxviii, Entrega i a vi; Tomo cxix, Entrega i a vi; Tomo cxx, Entrega i a iii.

República da Bolívia

La Paz — *Observatório* — *Colégio San Calixto* — Bulletin seismique de l'Obs. San Calixto, 1934, n.º 1 a 49 (Janvier a Dec.); 1935, n.º 1 a 17 (Janvier a Mai).

Brasil

Bahia — *Secretaria da Agricultura do Estado da Bahia; Directoria de Serviços Geográficos, Geológicos e Meteorológicos* — Boletim, 1932; ano II, n.º 16 e 17 (Março e Abril).

Bello Horizonte (Est. de Minas Gerais) — *Secretaria da Agricultura — Departamento dos Serviços Geográfico e Geológico* — Serviço Meteorológico: Boletim climatológico de 1927, 1928, 1929.

Rio de Janeiro — *Observatório Nacional* — Anuário do Observatório Nac. do Rio de Janeiro, 1935.

— *Instituto de Meteorologia* — Boletim mensal, 1934, vol. xi, n.º 7 (Julho), n.º 8 (Agosto).

Canadá

Ottawa — *Dominion Observatory* — Seismological Bulletin, 1934, November-December; 1935, January-October. Bibliography of Seismology: 1934, vol. xii, n.º 3 e 4 July-Dec.; 1935, vol. xii, n.º 5, 6 e 7 (Jan.-September).

Toronto — *Meteorological Office: (Meteorological Service of Canada)* — Diurnal Variations at Meanook, by W. E. W. Jackson. — Record of Magnetic Observations at Agincourt and Meanook, for 1929, by W. E. W. Jackson.

República do Chile

Santiago de Chile — *Ministerio de Defensa Nacional* — Oficina Meteorologica de Chile

— Anuario Meteorologico de 1932, Publicacion n.º 45.

— *Observatorio Astronomico Nacional de la Universidad de Chile* — Anuario del Obs. A. N. de la Univ. de Chile, 1935.

República de Colombia

Bogotá — *Ministerio de Agricultura y Comercio* — *Observatorio Nacional de San Bartolomé* — Boletim de Agricultura — Suplemento de Meteorología, 1933. — Anales del Obs. N. de S. Bartolomé — Observaciones Meteorológicas de 1932.

República del Equador

Quito — *Observatorio Astronómico y Meteorológico* — Boletim Meteorológico y Sistemológico, 1934, Julio a Octubre.

Estados Unidos da América do Norte

Milton, Mass. — *Blue Hill Meteorological Observatory* — Separata do Bulletin of the American Meteorological Society, Aug.-Sept., 1934, vol. 15, pp. 194-198. Dust Storms, by Prof. R. S. Poor. — Separata do Monthly Weather Review, vol. 62, June, 1934, páges 186-195: The Great Wind of April 4-12-1934, on Mount Washington, by Salvatore Paglinca, D. W. Mann and Charles F. Marvin. — From the Report of the Press of Harvard University, 1933-34: The Blue Hill Observatory. Separata de Harvard Alumni Bulletin, Blue Hill of Fifty years Old.

Berkeley (Califórnia) — *University of California* — Earthquakes in Northern California and the Registration of Earthquakes at Berkeley - Mount Hamilton - Palo Alto - S. Francisco, from October 1, 1932 to March 31, 1933 — (Bulletin of the Seismographic Stations, vol. 3, n.º 4). — Earthquakes in N. California and the Reg. of E. at Berk - M. Hamilton, P. Alto-S. Francisco from April 1, 1933, to September 30, 1933. — (Bulletin of the Seismographic Stations, vol. 4, n.º 1).

Passadena (California) — *Carnegie Institution of Washington* — Seismological Research-Passadena-California — Buletin Sismico, 1934, n.^{os} 53 a 67; 1935, n.^{os} 1 a 56. — A. 7. 17, Seismological Research in Southern California.

Harvard, Mass. — *Harvard University* — Seismograph Station, 1934, Bulletin n.^o 3 (July to December); 1935, Buletin n.^o 4 (January to June). — Separata: Proceedings of the National Academy of Sciences, vol. 21, n.^o 6, pp. 308-313, June, 1935. — The Provincetown, Massachusetts, earthquake of April 23, 1935, and data for investigating New Englands seismicity, by L. D. Lect.

Pennsylvania — *The Pennsylvania State College* — Mineral Industries Experiment Station — Seismographic Report 1, 1935.

Saint Louis, Missouri — *Jesuit Seismological Association* — *Central Station* — Preliminary Bulletin, 1934, November to December, June (25.^a); 1935, January to October.

— *Seismographic Station* — *Saint Louis University* — Bulletin for 1934, October to December; 1935, January to July.

— *Seismographic Station* — *Saint Louis University Florissant* — Bulletin for 1934, Sept. to December; 1935, January to July.

— *Seismological Observatory, Little Rock* — Bulletin for 1934, Oct. to December; 1935, Jan., Feb., March., June.

— *Record of the Earthquake Station* — *Regis College, Denver* — 1934, March to July, July to December.

Washington. — *Carnegie Institution of Washington* — *Department of Terrestrial Magnetism* — Separatas de «Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity»: — Measurements of total nuclei, of uncharged nuclei, and of large ions in the free atmosphere at Washington, D. C. by O. W. Torreson and G. R. Wait. — The large-ion and small-ion content of the atmosphere at Washington, D. C. by G. R. Wait and O. W. Torreson. — Magnetic results of the United States exploring expedition, 1838-1842, lieutenant Charles Wilkes, commander, by C. C. Ennis. — Some practical aspects of the theory of

the armifilar horizontal-intensity variometer, by S. E. Forbush. — On the value of the ratio of the number of uncharged nuclei (No) to the number of charged nuclei of one sign (N_{\pm}) at Washington, D. C., by O. W. Torreson. — Twenty-seven day recurrences in terrestrial-magnetic and solar activity, 1922-1933, J. Bartels. — Terrestrial-Magnetic Activity in the year 1931 and 1932, by J. Bartels. — Results of magnetic observations in north China, by F. C. Brown and C. T. Kwei (Reprinted from the «Chinese Journal of Physics», vol. 1, n.^o 1; October, 1933). — A cause for the decrease in the number of ions in air of occupied rooms, by G. R. Wait (Rep. from «The Journal of Industrial Hygiene, vol. xvi, n.^o 3, May, 1934). — Atmospheric ionization near the ground during thunderstorms, by G. R. Wait and A. G. Mc Nish (Rep. from «Monthly Weather Review», vol. 62, January 1934, pages 1-4). — Separatas A-4 dos «Reports of Fifth Pacific Sience Congres»:

5 — Magn. sec. variation in the Pacific Region, by J. W. Green.

6 — The distribution and need of additional magnetic observatories and secular-variation stations in the Pacific Region, by John A. Fleming.

7 — The relations of magnetic and electric work in the Pacific Ocean to the polar-year campaign, 1932-33, by John A. Fleming.

11 — Terrestrial magnetism at the Wathe-roo magnetic observatory, by Wilfrid C. Parkinson.

30 — The equipment and work of the Huancayo magnetic Observatory, by H. F. Johnston.

32 — Problems of terrestrial electricity which future observations in the Pacific region will help to solve by W. C. Parkinson.

Annual Report of the Director of the Department of Terrestrial Magnetism (Reprinted from Year Book n.^o 33, for the year 1933-34, pages 199 to 246. Issued December, 1934). — The electricity of rain and thunderstorms, by Ross Gunn. (From

«Ter. Magnet. and Atmospheric Electricity», March, 1935). — Magnetic Secular-Variations at Apia, Samoa, 1905-1929, by P. W. Clover (From «Ter. Magn. and Atm. Electricity», March, 1935). — Random fluctuations, persistence, and quasi-persistence in geophysical and cosmical periodicities, by J. Bartels. (From Ter. Magnet. and Atmos. Electricity, March 1935). — Large-ion and the small-ion content of air in occupied rooms, by G. R. Waitand O. W. Terresan. — 1934, List of publications of the Department of Ter. Magnet. of the Carnegie Inst. of Washington.

- *U. S. Coast and Geodetic Survey* — *U. S. Department of Commerce* — 1934, Its work in Surveying and Charting the waters of the U. S. and Possessions Geodetic control Surveys, and other activities. — Results of observations made at the U. S. Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory near Honolulu, Hawaii in 1927 and 1928. — Results of observations made at the U. S. Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory at Cheltenham, Maryland in 1927 and 1928. — Coast and Geodetic Survey (Separata: Annual Report of the Secretary of Commerce, 1934). — Results of observations made at the U. S. Coast and Geodetic Survey. Magnetic Observatory at Sitka, Alaska in 1927 and 1928. — List of publications of the Department of Commerce. Edition July 1, 1934.
- *U. S. A. Department of Agriculture* — *Weather Bureau* — Monthly Weather Review, 1934, vol. 62, August to December; 1935, vol. 63, January to August; 1933, vol. 61, Subject and author index.

México

- México, D. F.** — *Servicio Meteorológico Mexicano* — Carta del tiempo: 1934, Noviembre, Diciembre; 1935, Enero a Agosto, Octubre.
- *Sociedad Científica «Antonio Alzate»* — Tomo 52, n.ºs 9 e 10; 1931, Tomo 53, n.ºs 1, 2.
- Jalapa-Veracruz** — *Observatório Meteorológico y Sismológico Central del Estado* —

Servicio Meteorológico del Estado de Veracruz — Resumen de observaciones termoplúviométricas: 1934, Agosto a Diciembre; 1935, Enero a Julio.

República del Perú

Lima — *Ministerio de Fomento* — *Dirección de Agricultura y Ganadería* — *Servicio Meteorológico Nacional*. — Año III, Boletín 13: Informe que el Jefe de Servicio, Ing. Agr. Jorge Vandercheur, Director de la Escuela Nacional de Agricultura y Veterinaria presenta al Supremo Gobierno sobre las Observaciones efectuadas en las Estaciones del Servicio durante el año de 1931. — 1933, Año IV, Boletín n.º 5 (Mayo) a 12 Diciembre; 1934, año VI, Boletín n.º 1 (Enero) a 12 (Diciembre); 1929, año I, Boletín único; 1931, año III, Boletín n.º 1 a 12; 1932, año IV, Boletín n.º 1 a 12; 1935, año VII, Resumen mensual: Enero a Junio. — Meteorología de la Estratosfera en el Perú por Doctor Sergio Korff, yel Ing. G. A. Wagner.

República do Uruguay

Montevideo — *Universidad de la Republica* — *Facultad de Agronomía* — Estacion Experimental de Riego — Sinopsis Meteorológica del año 1933.

China

- Peiping (Pei-An-Ho, near Peiping)** — *National Geological Survey of China* — *The Chinfeng Seismic Station* — Seismological Bulletin: 1934, October-December; Seismological Bulletin: 1935, January-November; Seismological Bulletin: vol. III, n.º 1.
- Nanking (Pei-Chi-Ko)** — *Institute of Meteorology* — Quarterly Seismological Bulletin: 1934, vol. 3, n.º 1 (July-Sept); vol. 3, n.º 2 (Oct.-Dec.); 1935, vol. 3, n.º 3 (Jan.-Mars); vol. 3, n.º 4 (Apr.-June).
- Zi-Ka-Wei (Prés Chang-hai)** — *Observatoire Magnet. Met. et Sism.* — Notes de Météorologie Physique, Fascicule II, Étude de la

Radiation Solaire totale, Juillet 1933, Juillet 1934, par le R. P. Pierre Lejay, S. J. Directeur de l'Observatoire. — Fascicule v, Étude de la R. Sol. totale, Juillet 1934, Juillet 1935. — Bulletin des observations: Tome LVII, Année 1931. — Revue Mensuelle: 1934, n.^{os} 342-345 (Janvier-Avril). — Observations Magnétiques: Tome XIX, année 1934; Tome XVIII, année 1932-1933.

Hong-Kong — *Royal Observatory Hong-Kong* — 1934, Magnetic Results; 1934, Meteorological Results. — Report of the Director of the R. Obs., Hong-Kong, for the year 1934.

Ilhas Filipinas

Manila — *Manila Central Observatory* — Department of Agriculture and Commerce Weather Bureau. — Seismological Bulletin of the Observatory, 1934, January-June; July-December; October, November, December; 1935, January a September. — Meteorological Bulletin for 1932 (May-December). — Preliminary Report on the Weather at Mantalongon, by Rev. Miguel Selga, S. J. Director, Weather Bureau.

India Inglesa (Government of India)

Delhi — *Meteorological Department* — Upper Air Data: 1931, Vol. IV, Part. 5 a 12 e 14; 1932, Vol. V, Part. 1 a 5. — Magnetic, Meteorological and Seismographic observations made at the Government Observatories Bombay and Alibag, 1933.

Indias Holandesas

Batavia — *Royal Magnetical and Meteorological Observatory* — Observations made at secondary stations in the Netherlands Indies, vol. XIII, (1931). — Seismological Bulletin: 1934, October-December; 1935, January-March; April-June. — Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indie vier en vijftigste jaargang, 1932.

Japão

Hukuoka — *Hukuoka Meteorological Observatory* — Seismological Bulletin: 1934, vol. V, from January to December.

Kobe — *Imperial Marine Observatory and Kobe Meteorological Observatory* — Seismological Bulletin: 1934, vol. X, n.^o 1 (Jan. a Março); n.^o 2 (April-June); n.^o 3 (July-Sept).

Osaka — *Meteorological Observatory* — Monthly Report of the Meteorological Observations in Osaka, 1934, May-Dec. — Seismological Bulletin of the Osaka Met. Observatory, 1933, July to September; October to December; 1934, January to March; April to June. — Annual Report of the Osaka M. Obs.

Tokyo — *Geodetic Committee — Department of Education* — Measurements of Gravity Over the Nippon Trench, on Board the I. J. Submarine RO-57 — Preliminary Report, by Motonori Matuyama (Separata de «Proceedings of the Imperial Academy, X, (1934, n.^o 10).

— *Tokyo University of Literature and Science* — Science Reports of the Tokyo Bunrika Daigaku, volume 2, n.^{os} 36 a 46.

— *National Research Council of Japan* — Japanese Journal of Astronomy and Geophysics, vol. XII, n.^{os} 1 a 3; Transactions, vol. XIII, n.^o 1. — Japanese Journal of Physics — Transactions and Abstracts, vol. X, n.^{os} 1 e 2.

— *Central Meteorological Observatory* — The Bulletin of the C. M. Obs. of Japan, vol. 5, n.^o 1. — The Seismological Bulletin of the C. M. Obs. of Japan, for the year, 1934.

— *Tokyo Imperial University — Earthquake Research Institute* — Bulletin: vol. XII, Part 4, (Dec. 1934); vol. XIII, Part 1, (March, 1935), Part 2, (June); Part 3 (September). — Seismometrical Report: 1934, Part 2, 3 e 4 (Avril-December); 1935, Part 1, (January-March).

— *The Institute of Physical and Chemical Research* — Bulletin of the Institute of P. and C. Research, vol. XIII, n.^o 12; vol. XIV, n.^{os} 1-12. — Scientific Papers of the Inst. of P. and C. Research: vol. 25, n.^{os} 535 a 538; vol. 26, n.^{os} 539 a 541; vol. 26, n.^{os} 552 a 565; vols. 26, 27, n.^{os} 566 a 571; vol. 27, n.^{os} 572 a 584; vols. 27, 28, n.^{os} 585 a 600; vol. 28, n.^{os} 601 a 612.

República do Libano — Síria

Ksara — *Observatoire de Ksara* — Annales de l'Obs. de Ksara. Observations (Section Météorologique), Année 1934.

Africa Oriental Britânica

Nairobi — *British East African Meteorological Service* — Summary of Rainfall in Kenya, 1934, June-December; Summary of Rainfall in Kenya, 1935, Jan.-July; Summary of Rainfall in Uganda, 1934, January-December; Summary of Rainfall in Tanganyika, 1934, January a December; Summary of Rainfall in Tanganyika, 1935, January-June; Summary of Rainfall in Northern Rodesia, 1934, March.-December. — Annual Report: 1933, Working in connection with the conference of East African Governors. 1934, Working in connection with the conference of East African Governors.

Ilha de Madagascar

Tananarive — *Observatoire de Tananarive* — Bulletin Seismique, 1934, Juin-Décembre; 1935, Janvier-Avril.

Marrocos (Empire Chérifien)

Casablanca — *Société des Sciences Naturelles du Maroc* — Mémoires de la Soc. des Sc. N. du Maroc, n.º xxxix, (31 Juillet, 1934); Memoire Annuel consacré à la Physique du Globe et à la Météorologie au Maroc, par Georges Roux.

Ilha Maurícia

Mauritius — *Royal Alfred Observatory* — Results of Magnetical and Meteorological Observations; 1933, October, November, December; 1934, January-October. — Annual Report of the Royal Alfred Obs. for the year, 1934.

Austrália

Melbourne — *Melbourne Observatory* — Hourly values of the magnetic elements at Toolangi, 1928 to 1931.

— *Central Weather Bureau* — Rain map of Australia for the year, 1934.

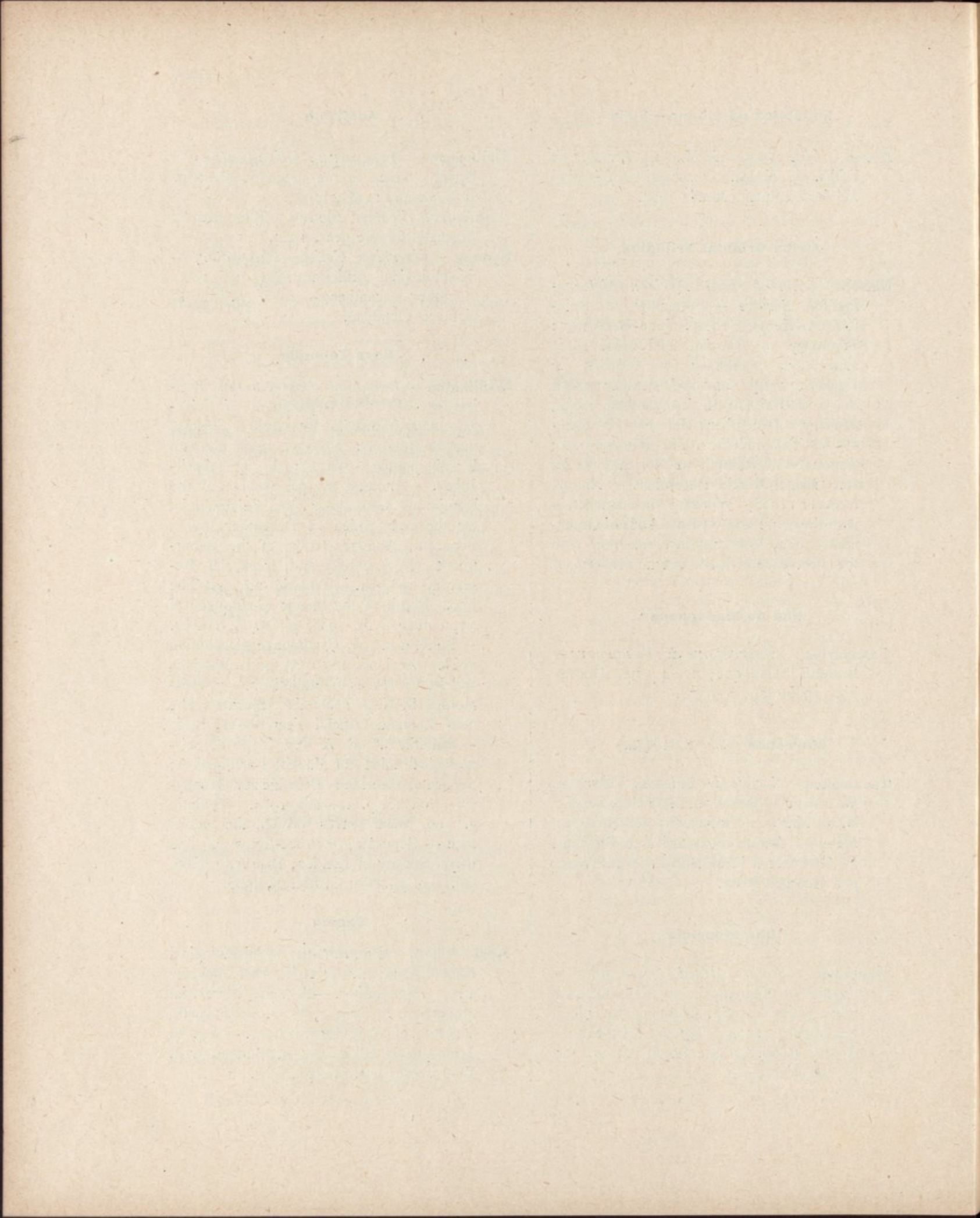
Sydney — *Riverview College Observatory* — Seismological Bulletin, 1934, n.º 10-12 (October-December) — 1935, n.º 1-10 (January-October).

Nova Zelandia

Wellington — *Dominion Observatory, Wellington, W. I* — Department of Scientific and Industrial Research — Seismological Reports: January, 1933, Bulletin E 36 (January-March); E 37 (April-June). — Bulletin n.º 93, Report of the Dominion Astronomer and Seismologist for the year ended 31 December, 1933; Separata, Annual Report of the Department of Scientific and Industrial Research, 1933-34. — Bulletin n.º 94, The Focal Depth of the Pacific Earthquake of September 6 th, 1933, by R. C. Hayes. — Bulletin n.º 95, Earthquake distribution in New Zealand, 184-1934, by L. Bastings and R. C. Hayes. — Bulletin n.º 97, Seismology in New Zealand; Separata «The New Zealand Official Year-Book», 1935. — Bulletin n.º 98, A New Type of Seismological table for distant Earthquakes; Separata, «Gerlands Beiträge zur Geophysik», vol. 43, p. 210-218, 1934. — Bulletin n.º 100, Shear waves through the earth's core — Separata, «Proceedings of the Royal Society of London, serie A, n.º 866, vol. 149, pp. 88-103, March, 1935.

Samoa

Apia — *Apia Observatory* — Seismological Bulletin, 1934, n.º 4; 1935, n.º 1, January a n.º 9, September. — A 4. 31, Terrestrial Magnetism in Samoa, by J. Wadsworth, Director of Apia Observatory. — A 4. 8, Atmospheric Electricity in Samoa, by J. Wadsworth, Dir. of Apia Obs.



OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

JANEIRO 1935	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	762,4	762,6	762,3	762,4	762,9	762,9	762,1	761,6	761,6	761,7	761,7	761,9	762,14	763,3	761,5	1,8
2	61,5	61,4	61,4	61,4	61,5	61,6	60,7	60,2	60,3	60,3	60,3	60,8	60,89	61,7	60,2	1,5
3	60,0	59,9	59,6	59,4	60,0	59,7	59,0	58,6	58,9	59,0	59,1	59,1	59,33	60,1	58,6	1,5
4	59,0	58,3	58,2	58,5	59,0	58,4	58,0	56,9	56,6	56,4	56,2	55,9	57,55	59,0	55,3	3,7
5	55,3	54,4	54,2	54,1	54,8	54,4	53,6	52,9	53,2	53,3	53,2	53,2	53,85	55,3	52,9	2,4
6	52,9	52,6	52,2	52,2	51,9	51,6	51,3	50,3	50,4	50,5	50,7	50,8	51,38	52,9	50,3	2,6
7	50,8	50,9	51,5	52,0	53,3	53,9	53,0	52,9	53,3	53,6	54,0	54,5	52,86	54,5	50,8	3,7
8	54,3	54,4	54,4	54,7	55,8	55,6	54,2	54,1	54,5	55,3	55,1	54,6	54,76	55,9	54,1	1,8
9	54,2	53,4	53,4	53,5	54,1	53,9	53,7	53,0	53,3	54,0	54,3	54,6	53,79	54,6	53,0	1,6
10	55,0	54,9	55,3	55,4	57,0	56,8	55,9	56,0	56,5	57,4	57,5	57,2	56,30	57,5	55,9	1,6
11	757,0	757,0	756,9	757,8	758,1	758,1	758,4	758,3	758,6	759,2	759,2	759,3	757,80	759,4	756,9	2,5
12	59,4	59,3	59,4	60,2	61,5	61,3	60,6	60,2	60,4	60,6	60,8	60,8	59,98	61,7	59,3	2,4
13	60,7	60,5	60,1	60,2	60,6	60,4	59,3	58,7	58,6	58,5	58,1	57,7	59,37	60,7	57,6	3,1
14	57,1	56,5	56,3	56,2	56,2	55,8	54,6	53,8	53,7	53,8	54,0	54,1	55,15	57,1	53,7	3,4
15	54,1	54,1	54,0	54,2	54,8	54,8	54,5	53,9	54,4	54,7	55,1	55,4	54,53	55,4	53,9	1,5
16	55,3	55,2	54,6	55,3	55,7	55,6	55,3	54,9	55,2	55,6	55,8	55,8	55,37	55,9	54,5	1,4
17	55,8	55,8	55,9	56,3	57,1	57,0	56,6	56,2	55,9	55,9	55,6	55,1	56,08	57,4	54,7	2,7
18	54,4	53,7	53,3	53,1	52,7	51,8	50,5	49,3	49,0	49,0	49,5	49,6	51,22	54,4	48,8	5,6
19	49,6	49,5	49,3	49,6	50,7	50,5	50,0	49,7	50,1	50,9	51,4	51,5	50,27	51,6	49,3	2,3
20	51,6	51,8	52,2	53,1	54,3	54,4	55,7	53,5	53,9	54,7	54,8	54,9	53,82	55,7	51,6	4,1
21	754,8	755,1	755,4	755,7	756,8	757,0	755,8	754,7	754,8	754,8	755,1	755,2	755,10	757,1	754,7	2,4
22	54,9	55,4	55,3	55,4	56,2	56,0	55,0	53,6	53,5	53,4	53,7	54,2	54,74	56,3	53,4	2,9
23	54,2	54,4	55,1	55,7	57,1	57,4	56,8	56,5	56,7	57,6	58,1	58,4	56,58	58,5	54,2	4,3
24	58,5	58,4	58,6	59,0	59,0	59,1	58,2	57,3	57,6	57,8	57,9	58,2	58,29	59,2	57,3	1,9
25	57,9	57,7	57,8	58,3	58,8	58,3	57,0	56,5	56,5	56,5	56,4	55,6	57,22	58,8	54,7	4,1
26	54,1	52,2	51,4	51,5	51,0	50,7	50,0	49,1	49,5	50,0	50,5	50,5	50,79	54,1	49,1	5,0
27	50,5	50,6	50,7	51,5	52,1	52,0	51,9	51,4	51,7	52,6	52,6	52,7	51,75	52,7	50,5	2,2
28	52,6	52,4	52,2	52,4	53,4	53,0	51,9	50,5	50,0	50,0	50,7	51,1	51,63	53,4	50,0	3,4
29	51,4	52,0	52,3	52,8	53,8	53,8	52,8	52,6	52,7	52,8	52,9	52,8	52,73	53,9	51,4	2,5
30	51,9	51,4	51,1	51,4	52,3	52,1	51,1	50,4	50,6	50,5	51,3	52,5	51,42	52,7	50,4	2,3
31	53,3	53,6	54,0	54,7	56,6	57,0	56,5	56,7	57,3	58,1	58,3	58,9	56,37	58,9	53,3	5,6
1. ^a década	756,54	756,28	756,25	756,36	757,03	756,88	756,15	755,65	755,86	756,15	756,22	756,21	756,28	757,48	755,26	2,22
2. ^a "	55,50	55,34	55,20	55,60	56,17	55,97	55,55	54,85	54,98	52,29	55,43	55,42	55,36	56,93	54,03	2,90
3. ^a "	54,01	53,93	53,99	54,40	55,19	55,13	54,27	53,57	53,72	54,02	54,32	54,55	54,28	55,96	52,64	3,33
Mês	755,35	755,18	755,15	755,45	756,13	755,99	755,32	754,69	754,85	755,15	755,32	755,39	755,31	756,79	753,98	2,82
Períodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Máxima absoluta. 763,3 no dia 1 às 10 ^h a.									
							Mínima 48,8 " " 18 às 6 ^h p.									
Pressão média.....	758,75	753,82	757,37	753,39	756,45	751,66	Variação máxima 14,5									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JANEIRO 1935	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	6,5	6,1	7,0	6,1	7,1	10,2	15,1	15,2	11,7	10,0	8,7	8,7	9,47	17,5	5,3	12,2
2	9,3	7,1	6,9	6,6	7,9	10,6	15,1	16,0	14,7	13,3	11,9	11,1	8,96	16,9	4,7	12,2
3	12,1	10,7	10,6	9,8	12,1	14,8	18,6	17,8	15,5	13,3	12,2	12,6	13,31	19,0	9,8	9,2
4	11,6	9,3	8,9	7,9	9,7	14,7	15,8	14,9	11,9	9,9	8,9	9,0	10,86	16,8	7,8	9,0
5	8,3	8,3	7,4	7,2	8,4	12,5	14,3	13,3	11,2	9,7	8,6	7,3	9,65	14,5	5,7	8,8
6	4,4	3,0	1,7	1,4	4,0	7,9	12,4	11,5	8,3	6,6	5,8	4,8	5,95	13,9	1,1	12,8
7	3,4	3,2	1,6	1,0	1,9	9,4	10,6	10,9	7,9	6,4	5,1	4,1	5,29	12,3	-0,3	12,6
8	2,9	2,3	2,0	1,1	1,6	10,5	11,0	10,7	8,4	7,4	6,3	1,5	6,08	13,4	-0,4	13,9
9	6,7	5,3	5,0	6,3	6,7	8,2	10,5	10,1	8,0	8,2	7,2	6,5	7,47	12,4	3,9	8,5
10	6,2	5,7	5,2	4,7	4,5	10,6	10,5	9,7	7,9	6,9	6,5	5,9	6,91	10,8	3,9	6,9
11	5,2	4,9	4,7	3,8	4,4	10,2	12,5	12,4	8,4	5,7	5,2	3,4	6,73	14,6	2,4	12,2
12	3,2	1,7	1,6	2,3	3,5	9,1	11,2	10,8	8,9	7,6	7,1	5,3	4,70	12,1	-0,1	12,2
13	4,4	3,5	2,3	3,4	2,7	10,7	13,8	12,2	9,5	8,1	7,1	6,5	7,23	14,0	0,8	13,2
14	5,9	8,0	7,1	7,5	7,2	12,1	15,4	16,8	13,5	11,3	9,6	9,1	10,34	17,0	3,8	13,2
15	10,0	9,2	8,1	8,4	9,1	13,0	15,9	14,3	10,6	9,8	9,4	9,5	10,54	16,6	6,1	10,5
16	9,0	8,1	7,7	7,2	7,7	11,5	15,4	14,4	11,8	8,9	6,3	5,7	9,38	15,8	6,0	9,8
17	5,0	4,8	4,0	5,6	6,1	13,6	17,2	16,5	13,1	9,8	7,7	6,2	9,00	18,4	3,1	14,9
18	4,4	3,2	2,3	3,5	5,5	10,4	13,9	13,0	11,1	8,4	6,7	6,1	7,24	14,1	1,0	13,1
19	5,4	4,4	5,5	5,4	4,7	8,1	10,4	10,7	8,8	8,4	8,4	7,5	7,29	11,3	3,1	8,2
20	6,5	5,9	5,3	5,4	6,6	8,9	11,5	12,5	11,1	10,0	9,0	8,4	8,52	12,7	4,3	8,2
21	7,0	6,2	5,3	4,7	6,6	9,9	12,3	11,7	9,3	7,7	7,3	7,6	8,01	12,8	3,9	8,9
22	7,1	5,3	4,4	4,1	5,1	8,3	10,9	11,8	9,0	8,6	8,3	8,2	7,70	13,1	3,4	9,7
23	6,7	5,7	4,7	4,1	5,4	6,9	11,2	10,6	8,6	7,4	5,6	5,6	6,82	11,3	3,1	7,9
24	4,6	5,0	4,6	3,5	4,6	9,6	13,3	12,4	10,1	8,2	7,1	5,3	7,29	13,4	2,8	10,6
25	4,6	3,2	1,9	2,2	5,4	9,7	13,2	11,5	8,9	6,6	5,7	6,3	6,56	13,5	0,7	12,8
26	6,1	7,0	8,3	8,3	8,3	11,0	11,8	11,6	9,1	8,4	7,5	6,9	8,59	12,1	4,9	7,2
27	5,8	5,2	4,7	3,3	4,7	9,0	10,8	10,1	8,4	5,8	4,5	3,9	6,25	10,9	2,5	8,4
28	3,3	2,9	2,1	2,7	3,7	6,8	7,9	8,9	6,8	5,0	3,5	2,5	4,75	9,6	1,1	8,3
29	1,4	2,6	0,9	-0,8	0,5	6,8	9,9	9,3	7,2	4,8	3,8	3,7	4,05	9,9	-2,5	12,4
30	3,1	2,2	1,8	2,6	5,4	7,0	10,8	9,5	8,0	5,3	3,7	5,0	5,31	10,5	-0,2	10,7
31	2,8	2,1	1,2	0,4	0,7	6,1	10,0	10,8	8,1	4,9	4,0	3,3	4,52	11,3	-0,5	11,8
1.ª década	7,14	6,13	5,63	5,24	6,39	10,94	13,42	13,01	10,55	9,17	8,12	7,65	8,39	14,76	4,15	10,61
2.ª "	5,90	5,37	4,86	5,25	5,75	10,76	13,72	13,36	10,68	8,80	7,65	6,77	8,10	14,62	3,05	11,57
3.ª "	4,77	4,31	3,63	3,19	4,58	8,28	11,10	10,74	8,53	6,61	5,54	5,30	6,35	11,67	1,77	9,90
Mês	5,94	5,27	4,71	4,56	5,57	9,99	12,75	12,37	9,91	8,19	7,10	6,57	7,61	13,68	2,99	10,69
Períodos de cinco dias		1-3	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30									
Temperatura média		10,45	6,94	7,91	8,29	7,28	5,79									
Máxima absoluta														18,0	no dia	17
Mínima														-2,5	"	29
Variação máxima														20,5		

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO — 1935	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	6,0	5,6	5,4	5,1	5,4	7,8	6,8	7,8	7,4	6,6	5,9	5,8	6,3	8,5	5,3	3,2
2	5,3	5,8	5,0	5,2	5,7	5,5	7,5	8,4	6,8	6,9	7,1	6,6	6,5	8,9	5,0	3,9
3	6,0	7,0	6,8	6,9	6,8	6,4	7,6	6,3	6,6	6,9	6,6	6,3	6,8	8,2	5,8	2,4
4	6,9	7,5	6,7	5,7	6,6	5,7	7,8	8,3	7,3	6,7	6,7	6,1	6,8	8,3	5,3	3,0
5	6,8	6,7	7,0	6,8	6,1	6,5	6,5	6,3	7,2	6,9	5,8	6,2	6,5	7,2	5,8	1,4
6	6,6	6,4	6,1	5,7	5,2	4,3	7,1	5,7	5,8	6,4	5,6	5,6	6,0	7,1	4,3	2,8
7	5,8	5,3	5,5	4,8	5,1	5,1	6,8	5,7	6,4	5,8	5,5	5,3	5,6	6,8	4,3	2,5
8	5,3	5,2	5,1	4,8	4,8	4,6	5,3	6,3	7,1	5,8	5,8	5,4	5,4	7,2	2,8	4,4
9	5,1	5,7	5,2	4,8	5,0	5,4	5,8	6,1	6,6	5,7	6,2	5,6	5,5	6,6	4,6	2,0
10	5,5	5,5	5,4	5,0	3,7	1,4	3,5	4,2	4,7	4,5	4,7	5,6	4,5	5,7	1,4	4,3
11	4,6	4,6	4,4	4,5	3,5	3,8	5,2	5,0	5,1	5,0	4,4	4,9	4,5	5,2	3,4	1,8
12	4,8	5,1	4,7	4,7	3,9	4,2	5,6	5,1	6,0	6,3	6,3	6,6	5,3	6,8	3,9	2,9
13	6,1	5,9	5,4	5,8	5,2	2,2	6,3	7,5	8,1	7,2	7,0	6,6	6,1	8,1	2,0	6,1
14	6,4	4,7	7,2	7,0	6,6	6,4	8,7	9,0	8,0	8,1	7,9	7,6	7,3	9,0	4,7	4,3
15	6,0	6,8	6,7	6,4	5,9	6,9	6,7	6,6	6,4	6,0	6,2	6,1	6,4	7,3	5,9	1,4
16	5,6	5,4	5,4	5,3	5,5	5,6	5,9	6,5	5,8	6,0	5,9	5,9	5,8	6,8	5,3	1,5
17	5,9	5,8	5,9	5,4	5,2	6,3	6,0	7,4	6,5	6,5	5,9	5,7	6,1	8,5	5,2	3,3
18	5,7	5,8	5,2	4,9	4,9	4,9	5,4	5,4	5,0	5,4	5,5	5,3	5,4	5,8	4,9	0,9
19	5,1	5,5	5,0	5,1	4,7	4,1	5,7	5,2	5,3	5,1	4,9	5,2	5,1	5,9	4,1	1,8
20	5,1	5,2	5,2	4,8	4,9	5,0	6,0	5,8	5,4	5,6	5,9	5,8	5,4	6,3	4,7	1,6
21	5,9	5,5	5,6	5,8	4,7	3,5	4,7	5,1	6,0	6,0	6,0	5,3	5,3	6,1	3,5	2,6
22	4,8	5,3	5,6	5,4	4,2	3,8	4,2	5,0	4,9	4,9	5,0	4,7	5,0	6,1	3,8	2,3
23	4,9	5,0	4,9	4,8	4,4	5,5	4,5	4,9	4,9	4,3	5,2	4,9	4,8	5,5	4,3	1,2
24	5,0	4,8	4,8	5,3	4,5	5,3	4,2	5,5	5,4	6,1	5,7	5,8	5,3	6,2	4,2	2,0
25	6,0	5,8	5,5	5,5	5,0	5,4	5,7	5,8	6,1	6,6	6,4	6,2	5,9	6,6	5,0	1,6
26	6,4	6,7	7,0	7,0	7,5	6,3	6,6	6,6	6,9	6,3	6,0	5,8	6,6	7,5	5,8	1,7
27	5,5	5,7	5,7	5,9	5,0	4,9	5,5	5,1	4,7	5,6	4,9	4,7	5,3	5,9	4,7	1,2
28	4,6	4,6	4,9	4,2	3,8	1,3	4,7	5,0	4,4	4,6	4,6	4,5	4,2	5,0	1,3	3,7
29	4,7	3,4	4,2	4,5	4,4	3,2	2,3	3,1	4,2	3,4	3,1	3,1	3,7	4,7	2,3	2,4
30	3,2	3,3	3,4	3,0	4,1	3,6	4,1	4,6	4,1	4,8	4,6	4,6	3,9	4,8	2,6	2,2
31	3,6	3,4	3,4	3,8	3,2	3,5	3,0	3,7	5,1	3,9	3,9	2,6	3,6	5,1	2,2	2,9
1.ª década	5,9	6,1	5,8	5,5	5,4	5,3	6,5	6,5	6,6	6,1	6,0	5,8	6,0	7,4	4,5	3,0
2.ª "	5,5	5,5	5,5	5,4	5,0	4,9	6,1	6,3	6,2	6,1	6,0	6,0	5,7	7,0	4,4	2,6
3.ª "	5,0	4,9	5,0	5,0	4,6	4,2	4,5	4,9	5,1	5,1	5,0	4,7	4,9	5,8	3,6	2,2
Mês	5,5	5,5	5,4	5,3	5,0	4,8	5,7	5,9	6,0	5,8	5,7	5,5	5,5	6,7	4,2	2,6

Extremas do mês { Máxima registrada 9,0 no dia 14 às 2^h e 3^h p.
Mínima registrada 1,3 " " 28 às 11^h a.
Variação 7,7

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO 1935	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	82	81	73	78	71	83	54	61	72	72	70	69	71	85	50	35
2	61	75	67	73	71	58	59	62	54	61	68	67	66	85	54	31
3	56	72	71	76	65	51	48	41	51	61	62	58	60	75	41	34
4	68	85	74	71	74	46	58	65	70	74	78	72	70	85	46	39
5	83	82	91	90	75	60	53	55	72	66	68	81	73	91	53	38
6	100	100	100	100	87	51	66	56	71	88	82	87	84	100	54	46
7	100	92	100	99	96	57	71	59	80	81	84	87	84	100	57	43
8	93	96	96	96	93	48	53	64	86	75	81	75	78	100	36	64
9	70	86	80	67	67	66	61	65	82	70	80	78	71	82	56	26
10	78	80	81	77	59	14	36	46	59	60	65	81	62	84	14	70
11	69	70	69	75	55	40	48	46	63	73	66	83	62	83	36	47
12	83	99	92	85	66	48	55	52	71	80	83	99	78	100	48	52
13	97	100	100	100	93	22	53	71	91	89	93	91	82	100	22	78
14	92	59	96	90	88	61	66	64	70	82	88	88	78	100	61	39
15	61	79	83	78	68	62	50	55	68	66	70	69	68	96	48	48
16	65	67	68	70	69	56	45	53	56	71	82	87	67	91	42	49
17	89	90	97	80	74	54	41	53	57	72	75	81	73	99	37	62
18	92	100	96	83	72	52	46	48	51	65	76	76	73	100	46	54
19	77	89	74	75	73	51	60	54	62	61	59	66	67	89	51	38
20	70	74	78	73	67	58	59	53	54	61	69	70	65	78	50	38
21	78	78	84	90	65	39	44	50	69	76	79	68	68	90	39	51
22	65	80	90	89	65	46	43	48	57	58	60	58	65	90	43	47
23	66	73	75	79	66	74	46	50	58	56	76	73	66	79	46	33
24	79	73	76	90	71	59	37	51	59	75	76	86	71	100	37	63
25	96	100	100	100	73	61	51	56	72	91	94	87	82	100	51	49
26	91	90	86	86	91	64	64	63	80	77	77	78	80	91	63	28
27	74	86	89	100	77	57	57	54	57	82	77	76	75	100	54	46
28	80	82	92	75	63	31	59	58	60	70	79	82	68	92	31	61
29	93	70	87	100	100	44	26	36	55	53	53	52	65	100	26	74
30	56	61	64	53	59	49	43	56	51	72	76	55	59	76	43	34
31	66	64	70	80	67	50	33	37	63	59	65	46	59	99	32	67
1.ª década	79	85	83	83	76	54	56	57	70	71	74	75	72	89	46	43
2.ª "	79	83	85	81	72	50	52	55	64	72	76	81	71	94	44	50
3.ª "	77	78	85	85	72	52	46	51	62	70	74	69	69	92	42	50
Mês	75	82	84	83	73	52	51	54	65	71	75	75	71	92	44	48

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
Mínima registada..... 14 no dia 10 às 11^h a.
Variação..... 86

DIRECÇÃO DO VENTO

JANEIRO 1935	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	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
2	E.	SE.	V.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	FNE.	E.	NNE.	ESE.	0,0
3	V.	NE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	0,0
4	ESE.	ESE.	ESE.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	NNE.	NE.	0,0
5	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ESE.	ENE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	0,0
6	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	W.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	SW.	SW.	0,0
9	ENE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	0,0
10	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	NE.	0,0
11	ENE.	ENE.	ENE.	V.	NNW.	ESE.	SE.	SE.	C.	SE.	E.	E.	0,0
12	SE.	SE.	SE.	ENE.	ESE.	C.	ESE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	N.	N.	0,0
14	N.	N.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	ENE.	SE.	ENE.	0,0
15	NW.	ENE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
16	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	SE.	SE.	ENE.	ENE.	SE.	ESE.	0,0
17	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	N.	N.	N.	0,0
18	N.	N.	N.	V.	ESE.	SE.	—	—	—	ENE.	ESE.	NNE.	0,0
19	ENE.	N.	N.	N.	NNW.	NNE.	NE.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	ENE.	0,0
20	ENE.	NE.	N.	N.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
21	ENE.	ENE.	NNW.	ENE.	E.	ENE.	NNE.	NNE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	0,0
22	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
23	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	0,0
24	NE.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	N.	N.	N.	0,0
25	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	0,0
26	N.	W.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,4
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
28	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	NNE.	NNE.	ENE.	C.	ESE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNE.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
31	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	ENE.	ENE.	ESE.	0,0

	Frequência do vento																Chuva em milímetros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	0	10	6	29	5	16	24	5	0	0	3	0	1	1	17	0	3	0	0,0
Segunda " ..	16	6	5	29	5	18	17	0	0	0	0	0	0	1	4	12	2	2	0,0
Terceira " ..	10	18	3	39	3	8	0	0	0	0	0	0	1	0	21	26	2	1	2,4
Mês	26	34	14	87	13	42	41	5	0	0	3	0	2	2	42	38	7	3	2,4

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. ...	—	—	—	755,91	—	757,53	756,76	—	—	—	—	—	—	—	751,80	751,53	—	—
Temperatura	—	—	—	8,83	—	10,86	7,71	—	—	—	—	—	—	—	6,71	4,75	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	5,5	—	6,8	6,1	—	—	—	—	—	—	—	5,8	4,2	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	66	—	70	77	—	—	—	—	—	—	—	80	68	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	2,0	—	0,0	2,2	—	—	—	—	—	—	—	3,4	6,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	13,0	—	7,3	5,6	—	—	—	—	—	—	—	13,7	16,3	—	—
Chuva total	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,0	0,4	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1935	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	5	8	3	5	6	8	10	7	13	9	3	3	2	4	1	1	4	3	6	9	7	7	8	8	5,8	13	20
2	11	9	6	6	13	10	12	5	9	11	12	7	12	5	3	6	11	10	8	5	3	7	6	4	8,6	13	31
3	7	11	4	9	8	11	9	8	11	10	5	8	10	12	17	18	8	4	3	5	5	11	16	18	9,5	18	45
4	9	9	12	9	9	8	7	10	14	13	11	9	5	5	3	7	8	6	11	9	8	1	7	6	7,3	14	38
5	6	6	8	9	4	4	3	4	6	8	9	7	11	11	12	12	7	3	8	9	14	9	6	10	7,7	14	39
6	7	3	6	3	7	6	5	7	6	8	5	6	2	7	8	9	14	7	7	2	4	2	1	1	5,5	14	23
7	2	3	4	5	3	4	5	6	8	6	7	7	3	7	6	5	7	8	0	0	5	9	4	6	5,0	8	16
8	5	4	6	9	7	9	8	5	10	7	7	6	9	4	6	2	0	5	2	0	0	1	2	4	4,9	10	14
9	2	3	1	1	2	1	8	9	5	4	1	1	2	1	1	0	3	20	23	20	15	5	8	9	6,0	23	43
10	15	13	5	9	8	8	31	36	30	16	4	5	21	19	16	14	16	15	17	16	19	12	22	10	15,7	31	70
11	9	12	12	8	12	10	6	5	4	5	5	9	3	2	1	2	0	0	6	7	7	0	1	8	5,6	12	38
12	2	1	3	4	1	4	5	3	4	3	0	1	3	11	11	9	8	11	12	15	14	1	1	6	5,5	15	24
13	5	2	1	1	0	1	4	1	1	1	2	6	12	14	20	18	16	12	11	15	5	2	2	1	6,4	20	31
14	1	3	2	9	3	2	9	7	3	1	1	5	4	7	8	8	10	11	3	2	5	3	2	7	4,8	11	24
15	7	6	8	5	5	10	13	5	4	5	6	10	6	6	7	7	12	9	11	14	10	17	18	25	9,4	25	50
16	36	39	35	29	41	36	27	14	10	5	8	8	5	7	6	6	9	7	5	6	6	7	3	4	15,0	41	73
17	5	5	5	3	6	6	9	5	4	7	2	6	7	6	2	2	3	8	4	2	1	1	1	1	4,2	9	20
18	2	2	1	2	3	3	5	5	10	5	7	4	—	—	—	—	—	—	27	21	5	3	9	6	6,6	27	48
19	5	3	13	18	19	16	9	8	7	7	10	10	17	20	24	16	13	17	16	16	17	15	12	15	13,5	24	38
20	16	33	16	11	9	7	9	14	17	10	9	5	26	21	13	19	31	26	24	23	12	8	17	28	16,8	33	50
21	40	31	34	14	10	10	11	5	12	10	12	11	10	14	14	14	12	4	5	2	4	8	16	15	13,4	40	50
22	28	22	19	8	11	19	20	14	8	9	10	11	8	15	7	17	10	6	11	11	7	15	16	12	13,5	28	35
23	13	24	18	24	13	14	16	20	28	19	3	10	14	11	17	17	22	28	31	13	5	12	14	11	16,5	31	55
24	7	6	15	20	15	14	5	6	6	4	2	8	9	7	15	18	6	6	4	1	3	3	2	3	7,7	20	34
25	4	5	5	5	4	10	5	2	6	2	2	4	3	6	11	16	14	10	4	7	3	2	3	1	5,2	16	30
26	1	4	9	14	16	18	15	16	11	20	26	30	22	24	24	29	25	21	19	26	26	15	19	14	18,5	30	53
27	13	13	17	17	16	15	5	15	18	15	18	24	30	26	25	19	24	20	12	11	17	18	19	18	17,7	30	47
28	15	20	21	19	15	14	11	7	13	17	23	17	16	20	24	18	15	28	20	10	12	11	14	11	16,3	28	42
29	7	6	13	1 ^o	2	0	0	2	5	2	4	8	12	7	9	10	11	6	9	10	12	2	6	0	6,0	13	33
30	5	2	1	1	4	3	2	10	18	10	9	13	16	14	11	8	7	7	7	4	1	0	15	22	7,9	22	38
31	15	20	20	20	27	14	12	8	2	8	10	11	5	8	7	10	13	13	13	6	4	5	6	8	11,0	27	57

Médias das décadas e do mês

1. ^a década...	6,9	6,9	5,5	6,5	6,7	6,9	10,0	9,7	11,2	9,2	6,4	5,9	7,7	7,5	7,3	7,4	7,8	8,1	8,5	7,5	8,0	6,4	8,0	7,6	7,5	15,8	70
2. ^a » ...	8,8	10,6	9,6	9,0	9,9	9,5	9,6	6,7	6,4	4,9	5,0	6,4	9,1	10,4	10,2	9,7	11,3	11,2	11,9	12,1	8,2	5,7	6,6	10,1	8,8	21,7	73
3. ^a » ...	13,5	14,2	15,6	13,0	12,1	11,9	9,3	9,5	11,5	10,5	10,8	13,4	13,2	13,8	14,9	16,0	14,5	13,5	12,3	9,1	8,5	8,3	11,8	10,5	12,2	25,9	57
Mês	9,8	10,7	10,4	9,6	9,6	9,5	9,6	8,7	9,8	8,3	7,5	8,7	10,2	10,7	11,0	11,2	11,3	11,0	10,9	9,5	8,3	6,8	8,9	9,4	9,6	21,3	73

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. ^a década.....	1.836	7,5	31 quilómetros	ENE. no dia 10
2. ^a »	2.069	8,8	41 »	ENE. » » 16
3. ^a »	3.209	12,2	40 »	ENE. » » 21
Mês	7.114	9,6	41 »	ENE. » » 16

Dias de vento muito fraco	12	Dias de vento moderado	10
» » fraco.....	9		
Dia mais ventoso.....	26	Dia menos ventoso	17

JANEIRO 1935	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 espelho parabólico	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	40,5	12,6	- 1,3	2,7	0,0	1,5	8,0	Ci.	—	—
2	42,1	13,0	- 1,2	3,1	0,0	1,8	5,0	Ci.	—	—
3	43,4	15,1	0,3	6,0	0,1	2,5	8,0	Ci.-St., Ci.	—	—
4	41,3	16,4	0,1	5,7	0,0	2,7	0,0	—	—	—
5	41,6	15,6	- 1,8	2,7	0,0	2,0	0,0	—	—	—
6	40,0	12,8	- 3,3	0,4	0,0	2,2	0,0	Ci.	—	—
7	39,4	10,3	- 5,0	- 1,2	0,0	1,1	0,0	—	—	—
8	36,8	10,7	- 4,2	- 0,9	0,1	1,3	3,0	Ci.	—	—
9	34,2	18,2	- 1,2	2,8	0,0	1,2	10,0	A.-Cu., A.-St.	—	—
10	38,9	10,5	- 2,2	2,3	0,0	2,1	5,0	Ci.-St. a S.	—	—
11	39,0	18,6	- 3,2	0,6	0,0	3,5	1,0	Ci.	—	—
12	34,5	15,3	- 8,0	- 2,6	0,0	1,8	9,0	A.-St., Ci.-St., <u>Ci.</u>	NNE.	3,3
13	39,2	16,8	- 4,0	- 1,0	0,0	1,6	0,0	—	—	—
14	42,6	17,4	- 2,0	2,3	0,0	1,8	0,0	—	—	—
15	43,6	14,8	- 1,9	3,2	0,0	2,0	0,0	—	—	—
16	42,6	16,7	1,0	4,6	0,0	3,1	0,0	—	—	—
17	43,1	17,3	- 3,6	1,5	0,0	2,4	0,0	—	—	—
18	40,0	14,4	- 5,8	- 0,5	0,0	1,5	0,0	—	—	—
19	39,8	15,0	- 3,5	0,0	0,0	2,7	0,0	Cu. a N. e Fr.-Cu. dispersos	—	—
20	40,5	15,2	- 2,0	2,2	0,0	2,8	0,0	—	—	—
21	40,1	15,4	- 2,8	1,7	0,0	3,9	0,0	—	—	—
22	42,8	14,1	- 2,7	1,6	0,0	3,4	0,0	—	—	—
23	39,1	14,3	- 2,3	2,0	0,0	3,5	8,0	Ci. Cu., Ci.-St., Ci.	—	—
24	40,6	13,4	- 5,0	0,3	0,0	3,8	0,0	—	—	—
25	46,5	28,7	- 4,7	0,7	0,0	2,1	2,0	<u>Ci.</u>	ENE.	4,0
26	40,1	20,0	- 1,6	(3,0)	2,4	1,3	3,0	Cu.-Nb., Ci.	—	—
27	41,1	13,2	- 3,6	- 0,4	0,0	3,0	0,0	—	—	—
28	39,7	14,0	- 6,3	1,2	0,0	3,6	2,0	Ci.-St., <u>Ci.</u>	N.	6,0
29	41,1	12,6	- 10,0	- 4,5	0,0	1,2	0,5	Ci.	—	—
30	41,9	23,8	- 7,2	- 1,5	0,0	3,5	0,0	—	—	—
31	42,3	16,3	- 9,0	- 1,9	0,0	3,0	7,0	Ci.-St., <u>Ci.</u>	NNW.	5,0
Médias das décadas	1. ^a 39,85	13,52	- 1,98	2,26	—	1,8	3,4			
	2. ^a 40,49	16,15	- 3,30	1,03	—	2,3	1,0			
	3. ^a 41,66	16,89	- 5,02	0,20	—	2,9	0,9			
Médias do mês	40,70	15,56	- 3,48	1,13	—	2,4	1,8			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	46,5 no dia 25;	na relva.....	28,7 no dia 25;	2,4 no dia 26;
Mínima:	no espelho	-4,5 " " 29;	na relva.....	-10,0 no dia 29;;	3,9 " " 21.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								JANEIRO 1935
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	
5,0	Cl.	3,0	Cl.	—	—	2,0	Cl.	1
3,0	Cl.	2,0	Cl.	—	—	3,0	Cl.	2
6,0	Cl.-St., Cl.	4,0	Cl.-St., Cl.	—	—	0,5	Cl.-St., Cl.	3
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	4
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	5
0,0	Cl. a E.	0,0	—	—	—	0,0	—	6
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	7
0,0	—	0,0	—	—	—	6,0	A.-Cu., A.-St., St.-Cu.	8
10,0	St.-Cu., A.-St.	10,0	St.-Cu., A.-St., <u>A.-Cu.</u> , Cl.-St., c.	NW.	3,3	8,0	A.-Cu., A.-St., Cl.-St., Cl.	9
0,0	Cl.-St., a SW.	0,0	—	—	—	0,5	Cl.-St., a SW.	10
0,0	—	1,0	Cl.	—	—	0,0	—	11
7,0	Cl.	8,0	Cl.	—	—	1,0	A.-St., Cl.-St., Cl.	12
0,0	—	3,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , Cl.	NNW.	8,3	0,0	Cl. a W.	13
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	14
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	15
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	16
0,0	—	2,0	Cl.-St., Cl.	—	—	0,5	Cl.-St., Cl.	17
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	18
3,0	Fr.-Cu.	1,0	Fr.-Cu., dispersos	—	—	0,5	Cu.	19
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	20
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	21
3,0	Cl.-Cu., Cl.-St., Cl.	8,0	Cl.-St., Cl.	ENE.	3,3	10,0	Cl.-Cu., Cl.-St., Cl. c.	22
0,0	Cl. dispersos.	0,5	Cu.	—	—	6,0	Cu., A.-Cu.	23
0,0	—	1,0	Cl.-St., Cl.	—	—	8,0	Cl.-St., Cl.	24
4,0	A.-St., Cl.-Cu., Cl.-St., Cl.	10,0	A.-St., c.	NE.	2,5	5,0	Cl.-St., Cl.	25
10,0	Fr.-Cu., Nb., St.-Cu., c.	7,0	Fr.-Cu., Nb., St.-Cu., Cl.-Cu.	—	—	5,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	26
1,0	Fr.-Cu., dispersos.	7,0	Fr.-Cu., St.-Cu.	—	—	8,0	Fr.-St., Nb., St.-Cu.	27
9,0	St.-Cu.	9,0	Cu., St.-Cu., <u>Cl.</u>	NNE.	5,0	5,0	Cu., St.-Cu., Cl.-St., Cl.	28
0,5	Cu., Cl.	1,0	Cu., Cl.-Cu., <u>Cl.</u>	—	—	3,0	Cl.-Cu.	29
2,0	Cl.-St., Cl.	8,0	<u>Cl.-Cu.</u> , Cl.-St., Cl.	NNE.	8,0	2,0	Cl.	30
7,0	Cl.-St., Cl.	1,0	Cl.-St., Cl.	—	—	1,0	A.-Cu., Cl.-St., Cl.	31
2,4		1,9				2,0	Total da	Num. de dias
1,0		1,5				0,2	Chuva	
3,3		4,8				4,8	Evap.	
								limpos 16
								de nuv. 14
								cob. 1
2,3		2,8				2,4	Mês	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 26.
 * * * * * geada □ 1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18,
 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30 e 31.
 * * * * * gelo ✕ 7, 11, 18, 25, 29, 30 e 31.

Dias em que houve orvalho ☁ 3 e 18.
 * * * * * nevoeiro ≡ 8.
 * * * * * vento forte ⚡ 16.

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

JANEIRO 1935	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	7 30
2	—	—	—	0 30	1	1	0 45	1	1	1	1	—	—	—	7 15
3	—	—	0 15	1	1	0 58	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 58
4	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	8 0
5	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	8 0
6	—	—	0 15	1	1	0 53	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 53
7	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
8	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 45
9	—	—	—	—	—	—	0 15	0 15	0 45	—	—	—	—	—	1 15
10	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
11	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 45
12	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
13	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	7 30
14	—	—	0 15	1	1	1	0 53	1	1	1	1	—	—	—	8 8
15	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
17	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	7 45
18	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
19	—	—	—	1	1	1	0 55	1	1	1	1	—	—	—	7 55
20	—	—	0 15	1	1	1	0 57	1	1	1	1	0 15	—	—	8 27
21	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
22	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	—	6 30
23	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
24	—	—	0 15	1	1	1	1	0 45	1	1	1	—	—	—	8 0
25	—	—	—	1	1	1	1	0 45	0 25	0 11	—	—	—	—	5 21
26	—	—	—	0 15	0 55	1	0 45	0 3	0 15	0 36	0 5	—	—	—	3 54
27	—	—	0 15	1	1	1	0 33	1	1	1	0 42	—	—	—	7 30
28	—	—	—	1	0 53	0 10	0 30	—	0 30	0 48	—	—	—	—	3 51
29	—	—	0 30	1	1	1	1	1	0 25	1	1	—	—	—	7 55
30	—	—	0 45	1	1	1	1	0 45	0 30	0 15	1	—	—	—	7 15
31	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
Total	0 0	0 0	4 45	28 15	29 48	29 1	28 33	27 33	27 50	27 20	23 17	0 15	0 0	0 0	226 37

Estado geral do tempo e notas

JANEIRO DE 1935

Dia	1 e 2	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
"	3	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
"	4 a 7	Limpo; ☁ a. em 5, 6 e 7; ☼ no dia 7; bom tempo.
"	8	Poucas nuvens; ☁ a. ☁ a.; bom tempo.
"	9	Coberto; variável.
"	10	Limpo; ☁ a.; bom tempo, ventoso e frio.
"	11	Limpo; ☁ e ☼ a.; bom tempo e frio.
"	12	Nuvens; ☁ a. bastante abundante; bom tempo e frio.
"	13	Limpo; camada forte de ☁ a.; bom tempo e frio.
"	14 a 17	Limpo; ☁ a. em 14, 15 e 17; bom tempo; ☁ a. em 16.
"	18	Limpo; ☁ e ☁ a.; bom tempo; ventoso e frio.
"	19	Limpo; ☁ a.; bom tempo; ventoso.
"	20 e 21	Limpo; ☁ a.; bom tempo; vento frio.
"	22	Nuvens; bom tempo.
"	23	Nuvens; ☁ a.; bom tempo; ventoso e frio.
"	24	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo; neblinoso
"	25	Nuvens; ☁ e ☼; bom tempo.
"	26	Nuvens; ☉ 1 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h a.; mau aspecto; ventoso.
"	27	Nuvens; ☁ a.; gotas grossas de chuva às 5 ^h 15 ^m p.; bom tempo; ventoso.
"	28	Nuvens; ☁ a.; bom tempo e frio.
"	29	Limpo; ☁ e ☼ a.; bom tempo.
"	30	Nuvens; ☁ e ☼ a.; bom tempo.
"	31	Nuvens; ☁ e ☼ a.; bom tempo; neblinoso; muito frio.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

FEVEREIRO — 1935	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	759,3	759,5	759,6	760,2	760,7	760,8	760,0	759,3	759,5	759,7	760,2	760,5	759,98	760,8	759,3	1,5
2	60,4	60,4	60,3	60,7	61,5	61,4	60,7	58,8	59,9	60,5	60,6	60,6	60,57	61,6	59,8	1,8
3	60,1	60,0	59,6	59,6	59,3	59,1	57,8	56,9	56,9	56,9	56,9	56,6	58,22	60,1	56,0	4,1
4	55,9	55,7	55,3	55,1	54,4	55,0	53,6	52,6	52,4	52,5	52,4	52,4	53,86	55,9	52,4	3,5
5	52,0	51,6	51,5	51,6	52,0	52,3	51,7	51,1	51,3	51,6	51,6	51,7	51,64	52,0	51,1	0,9
6	51,7	51,5	51,3	51,5	51,2	51,1	50,1	48,7	48,9	48,9	48,9	48,9	50,15	51,7	48,5	3,2
7	49,0	48,7	48,3	48,4	48,0	47,5	46,2	45,4	45,3	45,5	45,7	45,8	46,94	49,0	45,2	3,8
8	45,7	45,6	45,5	45,8	45,6	46,2	45,5	44,7	44,5	44,8	45,0	45,0	45,33	46,0	44,5	1,5
9	44,0	43,6	43,3	44,7	45,5	45,5	44,6	44,7	45,5	46,5	47,6	48,4	45,39	48,8	43,3	5,5
10	48,9	49,6	49,9	50,4	51,7	52,0	51,5	51,8	52,5	53,1	53,8	54,6	51,77	54,7	48,9	5,8
11	754,7	754,8	755,0	755,4	756,6	757,6	756,3	756,0	756,4	757,3	757,6	757,9	756,35	757,9	754,7	3,2
12	57,5	57,1	56,9	57,2	58,0	57,8	57,2	56,5	56,9	57,3	57,6	57,7	57,32	58,0	56,5	1,5
13	57,6	57,4	57,6	58,3	59,4	59,1	58,4	57,9	58,3	58,8	59,2	59,5	58,47	59,5	57,4	2,1
14	59,4	59,0	59,1	59,8	60,4	60,9	60,4	59,4	59,5	60,0	60,2	60,1	59,89	61,0	59,0	2,0
15	60,0	59,9	59,9	60,3	60,9	60,9	59,9	59,2	59,3	60,0	60,2	60,3	60,05	60,9	59,2	1,7
16	60,1	59,8	59,8	60,1	60,0	59,8	59,2	58,3	58,4	59,1	59,4	59,3	59,41	60,2	58,3	1,9
17	57,9	57,6	57,8	58,1	59,1	58,3	57,6	56,8	57,0	57,0	57,1	56,9	57,59	59,1	56,7	2,4
18	56,8	56,1	56,0	56,5	56,6	56,3	55,2	53,7	54,1	54,5	54,8	54,9	55,38	56,8	53,5	3,3
19	54,8	54,6	54,5	55,6	54,5	55,6	55,4	54,8	55,0	55,7	56,2	55,8	55,22	56,2	54,4	1,8
20	55,5	54,9	54,7	54,9	54,6	54,4	53,6	52,7	52,3	52,2	51,8	51,0	53,45	55,5	50,4	5,1
21	749,8	749,7	750,6	751,1	751,9	751,8	751,8	751,6	751,7	752,1	752,2	751,3	751,35	752,2	749,7	2,5
22	51,1	50,5	50,3	50,3	50,4	50,6	49,8	49,6	49,2	48,8	48,7	48,4	49,69	51,1	48,0	3,1
23	47,7	47,3	47,3	46,4	45,6	46,1	45,7	46,7	48,3	49,4	51,1	51,7	47,88	51,8	45,6	6,2
24	51,9	51,6	51,2	51,3	51,4	50,6	48,9	47,7	47,3	45,8	45,3	44,1	48,72	51,9	43,6	8,3
25	43,5	42,2	42,6	42,4	42,1	42,3	42,9	43,5	44,9	46,7	48,2	49,4	44,40	49,8	42,1	7,7
26	50,5	51,3	52,1	52,7	54,5	55,4	54,6	54,3	54,5	54,3	54,2	53,3	53,67	55,4	50,5	4,9
27	52,3	50,7	49,8	49,6	49,6	49,7	49,3	49,5	50,4	51,2	51,8	51,8	50,44	52,3	49,3	3,0
28	51,7	51,3	50,8	50,9	51,5	52,0	51,6	51,3	51,1	51,4	51,7	51,8	51,44	52,0	50,8	1,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª decada	752,70	752,62	752,46	752,78	752,99	753,09	752,17	751,50	751,67	752,00	752,27	752,45	752,38	754,06	750,90	3,16
2.ª "	57,43	57,12	57,13	57,65	58,01	58,07	57,32	56,53	56,72	57,19	57,41	57,34	57,31	58,51	56,01	2,50
3.ª "	49,81	49,32	49,31	49,37	49,62	49,81	49,32	49,27	49,67	49,96	50,40	50,22	49,70	52,06	47,45	4,61
Mês	753,31	753,02	752,97	753,27	753,54	753,66	752,94	752,43	752,69	753,05	753,36	753,34	753,13	754,88	751,45	3,42
Períodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	Máxima absoluta. 761,6 no dia 2 às 10 ^h a.									
Pressão média.....	757,80	747,89	756,76	757,53	750,22	749,99	Mínima 42,1 " " 25 às 9 ^h a.									
							Variação máxima 19,5									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

FEVEREIRO 1935	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	3,3	4,0	2,6	4,0	5,6	10,5	15,6	14,7	10,5	7,7	6,7	5,3	7,51	15,6	1,6	14,0
2	5,5	5,4	6,3	4,3	4,0	8,3	13,5	13,2	11,8	7,8	6,8	4,9	7,87	15,6	2,4	13,2
3	6,7	6,7	6,9	6,4	9,3	11,6	17,8	18,4	16,2	12,2	10,0	8,8	10,98	19,3	3,5	15,8
4	7,9	6,1	6,4	4,8	7,2	12,2	15,2	14,8	12,0	9,8	7,7	5,7	8,95	16,2	4,1	12,1
5	6,0	5,3	4,6	3,7	7,1	12,1	15,4	16,5	12,8	8,9	7,3	5,1	8,60	17,5	3,3	14,2
6	4,2	2,8	2,1	2,1	2,5	6,4	12,3	12,2	11,4	8,5	7,0	5,4	6,25	14,3	0,4	13,9
7	3,6	2,4	1,7	0,6	1,9	9,6	11,7	13,2	11,4	7,6	5,6	4,0	6,08	13,9	-0,4	14,3
8	2,2	2,0	1,4	1,1	3,0	9,3	8,3	7,6	7,1	4,2	2,3	0,9	3,99	10,2	1,1	9,1
9	1,2	0,1	-0,9	-2,3	-0,2	5,9	8,3	7,5	4,8	2,7	1,6	0,6	2,27	8,7	-3,4	12,1
10	-0,7	-1,7	-0,7	0,2	2,2	6,9	7,8	8,8	6,9	3,6	3,2	1,7	3,35	10,2	-2,4	12,6
11	0,9	0,6	0,8	0,6	4,5	9,1	11,4	12,6	10,6	5,4	3,9	2,6	5,55	13,9	0,2	13,7
12	2,0	0,6	-0,6	-0,9	1,3	10,1	12,7	12,8	8,7	6,6	6,1	4,4	5,47	13,3	-2,0	15,3
13	3,6	2,6	1,7	1,2	3,6	12,5	16,3	14,5	12,2	9,2	7,6	7,3	7,71	16,3	-0,2	16,5
14	6,8	5,4	5,0	4,2	6,5	11,1	14,9	15,6	14,4	10,5	8,8	7,8	9,34	17,9	3,1	14,8
15	6,3	4,9	4,8	4,4	6,2	13,4	19,6	20,3	17,6	11,5	9,7	8,6	10,54	20,6	2,9	17,7
16	7,3	5,6	5,6	7,0	10,5	19,4	22,1	23,6	17,9	13,2	9,1	6,5	12,42	24,2	3,9	18,3
17	4,7	3,9	3,3	2,8	2,7	12,2	17,5	19,2	16,1	11,5	1,11	10,7	9,72	20,6	2,9	17,7
18	8,7	7,9	6,6	6,3	6,3	12,0	15,3	17,2	15,3	8,6	8,6	8,6	10,04	17,7	5,5	12,2
19	8,3	8,3	8,1	7,6	8,8	10,6	14,4	14,5	12,6	10,9	10,3	10,3	10,36	16,5	6,5	10,0
20	10,6	10,8	10,7	11,0	12,0	12,9	12,2	13,4	12,2	12,9	12,3	11,4	11,99	13,9	9,9	4,0
21	11,1	11,2	11,2	11,2	10,7	13,7	14,6	14,4	12,7	10,7	10,0	10,5	11,82	15,3	9,9	5,4
22	9,8	9,9	11,1	11,5	12,8	13,6	14,9	14,8	13,2	12,8	12,8	12,9	12,65	15,9	9,5	6,1
23	13,1	12,9	12,5	11,8	13,2	13,8	13,1	13,0	12,6	11,1	10,3	9,6	12,24	15,0	10,8	4,2
24	9,5	9,1	8,3	9,0	9,7	11,0	13,2	14,0	13,1	12,8	11,7	12,0	11,15	14,7	7,4	7,3
25	9,4	9,2	8,2	7,8	7,3	8,4	9,2	7,7	9,0	7,8	7,8	8,1	8,42	13,8	6,4	7,4
26	7,8	7,8	7,5	8,3	9,7	11,9	12,5	11,6	11,8	11,1	11,2	11,1	10,33	13,9	6,7	7,2
27	11,0	11,0	10,9	11,0	10,1	8,9	9,6	10,7	9,8	9,5	9,3	9,6	10,19	12,3	8,9	3,4
28	10,1	10,9	10,8	11,0	11,6	12,1	12,3	12,4	12,2	12,2	12,1	12,3	11,69	12,9	8,6	4,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	3,99	3,31	3,04	2,49	4,26	9,28	12,59	12,89	10,49	7,30	5,82	4,24	6,58	14,15	1,02	13,13
2.ª "	5,92	5,06	4,60	4,42	6,24	12,33	15,64	16,37	13,86	10,03	8,78	7,82	9,31	17,49	3,27	14,02
3.ª "	10,22	10,25	10,06	10,20	11,89	11,67	12,42	12,32	11,80	11,00	10,65	10,76	11,06	14,22	8,52	5,70
Mês	6,38	6,21	5,90	5,70	7,46	11,09	13,55	13,86	12,05	9,44	8,42	7,61	8,98	15,29	4,27	10,95

Períodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	Máxima absoluta	24,2 no dia 16
Temperatura média	7,97	5,42	6,28	10,62	11,57	10,16	Mínima "	-3,4 " " 9
							Variação máxima	27,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

FEVEREIRO 1935	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	4,6	4,5	4,9	4,1	3,8	3,1	3,6	5,7	5,2	4,9	4,5	4,6	4,6	7,2	3,1	4,1
2	3,6	3,5	3,0	4,5	5,0	6,7	4,8	6,6	5,6	6,7	5,5	5,8	5,0	7,3	3,0	4,3
3	4,4	4,4	4,1	4,5	5,1	8,2	7,4	6,6	5,3	5,2	5,3	4,7	5,4	8,2	4,0	4,2
4	4,6	5,1	4,1	4,9	4,9	4,8	5,3	6,4	7,5	5,0	5,1	5,5	5,3	7,5	3,9	3,6
5	5,1	5,2	5,1	5,3	5,3	7,1	6,5	6,2	7,0	6,4	4,9	5,2	5,7	7,1	4,6	2,5
6	4,9	4,8	4,7	4,6	5,5	4,9	7,9	7,6	7,9	7,6	7,5	6,7	6,2	7,9	4,4	3,5
7	5,9	5,5	5,2	4,8	4,7	4,9	5,8	5,6	4,5	5,0	5,2	5,1	5,2	5,9	4,5	1,4
8	5,3	5,0	5,0	5,0	5,3	3,8	5,1	4,1	4,5	3,3	3,1	3,2	4,4	5,4	3,1	2,3
9	3,0	3,4	3,5	3,7	3,8	1,6	2,6	3,7	4,1	4,1	4,0	4,0	3,6	4,4	1,6	2,8
10	4,5	4,1	3,8	3,5	3,6	3,9	4,5	3,7	4,7	5,4	5,0	5,2	4,1	5,4	2,3	3,1
11	4,9	4,8	4,6	4,7	2,5	3,1	3,6	3,8	4,3	4,3	4,0	4,3	4,0	5,0	2,5	2,5
12	3,9	4,2	4,1	4,2	3,9	4,0	4,1	4,9	6,1	6,3	5,1	5,1	4,5	6,3	1,4	4,9
13	5,0	5,1	4,9	4,8	5,1	5,5	5,7	7,2	7,5	7,2	6,7	6,2	5,9	7,7	4,4	3,3
14	6,1	6,3	5,6	6,2	6,9	7,3	9,3	8,5	8,0	8,6	7,8	7,4	7,2	9,3	5,6	3,7
15	7,1	6,6	5,9	6,2	7,0	7,2	7,7	8,8	10,6	9,9	7,8	7,2	7,5	10,6	5,4	5,2
16	7,1	6,8	5,6	4,9	6,6	6,5	7,4	7,3	10,2	8,3	7,4	6,8	6,8	10,2	4,0	6,2
17	5,5	5,2	4,7	4,1	5,6	2,4	5,0	8,0	9,4	7,7	6,0	6,0	5,9	9,4	2,4	7,0
18	6,8	7,2	7,3	6,6	7,1	6,4	9,1	9,1	7,2	8,4	8,4	8,4	7,8	9,2	6,2	3,0
19	8,2	8,1	8,1	7,2	7,5	8,4	7,0	8,0	7,6	8,4	8,4	8,4	8,0	8,4	7,0	1,4
20	8,6	8,7	8,9	9,2	9,3	9,0	9,7	9,5	9,0	8,8	8,5	8,9	8,9	9,7	8,4	1,3
21	9,1	8,9	9,0	9,2	9,3	9,1	8,8	7,9	8,6	9,2	9,0	8,7	8,9	9,5	7,5	2,0
22	9,0	9,0	9,0	9,7	12,5	10,7	10,9	9,5	10,0	10,6	10,5	10,7	10,1	10,9	9,0	1,9
23	10,6	10,7	10,8	10,5	10,9	11,2	11,4	12,5	10,3	8,4	8,6	8,1	10,0	12,5	7,8	4,7
24	8,2	8,3	7,6	7,8	8,4	8,3	8,5	7,7	8,2	8,2	9,0	9,0	8,3	9,8	7,6	2,2
25	9,7	8,7	8,9	8,1	7,1	7,1	7,3	7,0	6,4	6,9	6,5	6,7	7,4	9,7	5,5	4,2
26	7,0	6,6	6,8	6,5	7,8	7,8	7,2	8,3	8,4	8,7	8,6	8,5	7,6	8,6	6,0	2,6
27	7,1	7,2	7,4	8,0	8,5	8,7	9,0	8,6	8,8	8,2	8,1	7,8	8,0	9,0	7,1	1,9
28	8,0	8,3	8,7	8,7	9,6	9,6	9,7	8,1	9,1	9,6	9,8	9,9	9,1	10,0	8,0	2,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	4,6	4,5	4,3	4,5	4,7	4,9	5,3	5,6	5,6	5,4	5,0	5,0	4,9	6,6	3,4	3,2
2.ª "	6,3	6,3	6,0	5,8	6,1	6,0	6,9	7,5	8,0	7,8	7,0	6,9	6,6	8,6	4,7	3,8
3.ª "	8,6	8,5	8,5	8,6	9,3	9,1	9,1	8,3	8,7	8,7	8,8	8,7	8,7	10,0	7,3	2,7
Mês	6,5	6,4	6,3	6,3	6,7	6,7	7,1	7,1	7,4	7,3	6,9	6,9	6,7	8,4	5,1	3,2

Extremas do mês { Máxima registada 12,5 no dia 23 às 3^h p.
Mínima registada 1,4 " " 12 às 10^h a.
Variação 11,1

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO 1935	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	80	73	88	67	56	33	27	45	55	62	61	69	61	89	27	62
2	53	51	42	73	83	82	42	52	55	85	74	89	64	89	40	49
3	60	62	56	64	58	80	49	42	39	50	58	55	55	69	36	33
4	58	73	56	76	65	46	41	51	72	54	65	80	62	88	41	47
5	73	78	80	89	70	67	50	44	64	75	65	80	69	89	44	45
6	79	85	88	85	100	67	74	72	78	92	100	100	85	100	67	33
7	100	100	100	100	89	54	57	49	45	64	75	83	77	100	49	51
8	99	95	99	100	93	43	62	53	59	53	57	65	73	100	43	57
9	60	74	79	96	81	22	31	46	64	74	78	84	68	96	22	74
10	100	100	83	75	67	52	58	44	62	92	86	100	73	100	36	64
11	100	100	95	99	39	36	36	35	45	65	66	78	65	100	23	77
12	75	88	95	98	76	42	37	43	73	80	73	82	70	100	18	82
13	86	93	95	96	86	51	41	59	71	83	86	82	77	99	41	58
14	83	94	86	100	96	74	74	64	65	92	92	94	84	100	52	48
15	100	100	92	99	98	63	45	49	71	97	86	86	81	100	45	55
16	93	100	83	66	70	38	37	33	67	74	84	94	67	100	31	69
17	86	87	82	72	100	22	34	49	69	75	61	63	67	100	34	66
18	81	90	100	93	100	62	70	63	55	100	100	100	86	100	55	45
19	100	99	100	93	91	89	58	65	70	86	89	89	86	100	58	42
20	90	90	93	94	90	81	92	83	79	79	80	89	86	94	75	19
21	93	90	92	93	97	78	71	64	79	96	99	93	87	100	61	39
22	100	99	92	96	95	92	87	76	88	97	95	97	92	100	76	24
23	94	97	100	100	98	95	100	95	95	85	93	91	93	100	74	26
24	92	96	93	91	93	85	75	65	73	75	88	87	84	100	64	36
25	100	100	100	100	94	86	84	89	75	88	82	83	88	100	64	36
26	89	83	88	80	86	75	67	83	82	89	86	86	82	90	60	30
27	72	73	76	81	92	100	100	90	97	92	94	86	87	100	72	28
28	86	85	90	81	94	92	90	84	86	90	93	93	89	94	81	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	76	79	77	82	76	55	49	50	59	70	72	80	69	92	40	51
2.ª " "	89	94	92	91	85	56	52	54	66	83	82	86	77	98	43	56
3.ª " "	91	90	91	90	94	88	84	81	84	89	91	89	88	98	69	29
Mês	85	88	87	88	85	66	62	62	70	81	82	85	78	96	51	45

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
 Mínima registada..... 18
 Variação..... 82

DIRECÇÃO DO VENTO

FEVEREIRO 1935	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	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	ESE.	NNW.	NE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	ESE.	E.	E.	NE.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	W.	SSE.	ESE.	E.	0,0
4	E.	ENE.	ESE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	0,0
5	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	SE.	SE.	SE.	SE.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNE.	NW.	NNE.	NW.	NW.	N.	N.	0,0
9	NW.	C.	NNE.	C.	C.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	NW.	C.	NNW.	ENE.	NNE.	NNE.	ENE.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	N.	0,0
11	NE.	NE.	NNE.	NNE.	E.	E.	SE.	SE.	WSW.	NW.	C.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	C.	C.	0,0
13	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	C.	C.	0,0
14	C.	C.	C.	ENE.	ENE.	C.	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
15	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	NNW.	NNW.	C.	C.	0,0
16	C.	C.	NNW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
19	WNW.	C.	C.	ESE.	NW.	NW.	C.	W.	WNW.	C.	WSW.	SSE.	0,1
20	SW.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	SSE.	S.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	1,2
21	SSE.	SSE.	W.	C.	W.	C.	WNW.	WSW.	W.	WSW.	SSW.	SSW.	8,9
22	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SW.	SW.	SW.	12,7
23	W.	W.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	14,4
24	WNW.	WNW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	1,7
25	SW.	SW.	WNW.	W.	SSW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	22,1
26	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	1,2
27	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	20,0
28	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	2,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	Frequência do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ..	2	11	3	5	5	9	19	4	0	0	0	0	1	12	21	19	0	9	0,0
Segunda " ..	0	3	2	2	2	1	5	9	1	3	3	2	1	25	13	18	0	30	1,3
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	0	5	2	18	8	18	25	17	1	0	0	2	82,9
Mês	2	14	5	7	7	10	24	18	3	21	11	20	27	54	35	37	0	41	84,2

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. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	749,66	755,38	745,33	753,49	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,96	10,08	3,99	8,31	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,5	7,8	4,4	6,3	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	86	73	79	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	4,5	6,0	1,8	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,8	2,8	6,0	1,3	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	14,4	13,5	21,8	14,1	11,1	0,2	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1935	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	5	11	13	7	4	8	15	15	7	3	2	2	5	9	10	15	5	14	13	13	3	2	2	6	8,3	15	35	
2	7	6	5	9	10	6	3	1	0	0	0	5	2	6	7	7	9	11	9	5	2	2	2	7	5,0	11	30	
3	2	4	3	7	6	6	4	2	4	2	2	2	5	2	6	3	8	4	3	3	4	10	8	5	4,4	10	31	
4	5	5	2	3	9	8	5	9	14	15	12	13	13	11	6	8	12	12	4	4	4	4	6	6	7,9	15	33	
5	6	2	2	4	2	1	1	2	4	9	3	3	1	7	4	8	11	6	3	4	2	2	4	11	4,2	11	19	
6	1	2	3	0	1	1	3	1	0	1	0	2	7	13	21	18	20	19	17	13	9	12	19	10	8,0	21	41	
7	8	4	5	3	6	4	0	0	0	0	6	5	14	14	8	13	19	16	14	15	10	9	1	1	7,3	19	33	
8	4	5	2	2	0	1	4	1	1	1	5	9	10	10	3	4	9	12	18	18	12	5	5	4	6,0	18	33	
9	2	4	0	9	1	1	0	0	0	6	3	5	13	20	24	26	25	15	15	15	12	13	10	6	9,3	26	39	
10	1	0	0	0	3	0	7	0	1	6	12	18	22	16	20	14	14	8	4	8	12	17	17	6	8,6	22	59	
11	13	10	12	7	11	6	2	2	6	9	7	4	5	3	1	3	1	12	6	1	0	0	1	2	5,2	13	42	
12	4	4	2	0	4	1	0	1	0	0	0	1	2	3	3	4	9	7	7	0	0	0	0	0	2,2	9	23	
13	0	0	0	1	2	3	3	1	0	3	2	0	3	7	12	11	12	10	7	4	0	0	0	0	3,4	12	29	
14	0	0	1	1	0	1	3	0	2	0	0	0	5	12	7	2	9	11	11	9	3	0	0	0	3,2	12	24	
15	0	0	1	1	1	2	1	5	0	1	2	2	0	9	5	10	16	7	6	0	0	0	0	0	2,9	16	24	
16	0	0	0	12	10	4	4	2	1	2	1	7	3	5	9	15	12	10	10	3	4	1	6	2	5,1	15	26	
17	0	0	0	2	0	0	3	0	4	0	0	5	9	5	8	10	12	8	4	1	1	2	1	0	3,1	12	24	
18	0	1	1	0	1	1	0	1	4	2	1	5	3	5	3	6	15	12	2	0	0	1	3	1	2,8	15	25	
19	1	0	0	0	0	0	2	3	2	2	1	1	0	2	2	7	14	7	0	0	1	2	1	2	2,1	14	30	
20	4	4	6	5	3	2	1	1	1	3	3	2	2	4	7	10	6	6	6	11	17	20	20	15	6,6	20	45	
21	17	18	20	14	3	0	1	1	4	0	0	3	7	10	8	14	13	10	6	5	6	6	10	12	7,8	20	35	
22	9	8	5	10	11	13	10	10	12	10	9	9	17	24	17	22	14	19	20	20	25	29	26	28	15,7	29	51	
23	26	27	23	17	12	15	16	20	31	41	34	34	45	47	43	40	30	29	24	25	19	16	13	8	26,5	47	94	
24	3	2	2	8	7	10	12	13	10	14	17	13	16	21	25	25	26	20	23	21	23	27	27	23	16,0	27	62	
25	25	21	19	13	11	10	13	8	13	26	15	25	23	24	28	25	30	20	18	17	12	14	14	16	18,2	30	67	
26	19	13	10	14	13	6	8	7	4	12	14	14	11	19	17	20	15	13	7	12	15	11	15	15	12,8	20	38	
27	17	18	20	17	18	20	21	24	24	7	14	20	10	13	13	19	15	17	10	12	13	9	14	12	15,7	24	50	
28	11	20	22	27	23	24	34	27	33	30	32	26	32	30	30	29	27	29	28	27	26	29	30	27	27,2	34	61	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	4,1	4,3	3,5	4,4	4,2	3,6	4,2	3,1	3,1	4,3	4,5	6,4	9,2	10,8	10,9	11,6	14,2	11,7	10,0	9,8	7,0	7,5	7,4	6,2	6,9	16,8	59
2.ª » ...	2,2	1,9	2,3	2,9	3,2	2,0	1,9	1,6	2,0	2,2	1,7	2,7	3,2	5,5	5,7	7,8	10,6	9,0	5,9	2,9	2,6	2,6	3,2	2,2	3,7	13,8	45
3.ª » ...	15,9	15,9	15,1	15,0	12,2	12,2	14,4	13,7	16,4	17,5	16,6	18,0	20,5	23,5	22,6	24,2	21,2	19,6	17,0	17,4	17,4	17,6	18,6	17,6	17,5	28,9	94
Mês	6,8	6,7	6,4	6,9	6,1	5,5	6,3	5,6	6,5	7,3	7,0	8,4	10,3	12,5	12,4	13,9	14,9	13,0	10,6	9,5	8,4	8,6	9,1	8,0	8,8	19,2	94

	Quilómetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima			Ventos predominantes		
1.ª década.....	1.660		6,9		26	quilómetros	NNW.	no dia	9	NNW.
2.ª »	878		3,7		20	»	SSE.	»	20	C.
3.ª »	3.363		17,5		47	»	W.	»	23	W.
Mês	5.901		8,8		47	»	W.	»	23	WNW.

Dias de vento muito fraco	13	Dias de vento moderado	5
» » fraco.....	8	» » fresco	2
Dia mais ventoso.....	28	Dia menos ventoso	19

FEVEREIRO 1935	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	46,0	22,1	- 6,6	0,2	0,0	3,2	6,0	Ci.-Cu., Ci.-St., <u>Ci.</u>	NE.	5,0
2	44,7	26,4	- 5,2	0,6	0,0	3,6	0,0	Ci.	—	—
3	50,5	26,5	- 3,2	2,8	0,0	2,5	5,0	Ci.-St., Ci.	—	—
4	51,0	19,6	- 2,3	3,3	0,0	3,8	9,0	Ci.-St., <u>Ci.</u>	SE.	3,0
5	47,7	21,3	- 5,2	1,7	0,0	3,8	10,0	Ci.	—	—
6	47,6	22,6	- 5,2	0,3	0,0	2,7	10,0	St.	—	—
7	45,0	18,1	- 7,2	- 0,7	0,0	2,3	0,0	—	—	—
8	40,6	21,4	- 5,7	- 0,3	0,0	2,8	5,0	<u>Cu.</u>	NNW.	5,0
9	40,5	15,6	- 10,7	- 4,1	0,0	1,7	6,0	A.-St., A.-Cu., <u>Ci.</u>	a NW. b NNW.	3,3 5,5
10	42,8	14,7	- 8,9	—	0,0	3,0	0,0	—	—	—
11	45,5	15,4	- 8,9	- 2,6	0,0	4,0	0,0	—	—	—
12	41,2	16,3	- 8,5	- 4,0	0,0	4,0	2,0	Ci. a W.	—	—
13	48,5	35,1	- 7,2	- 1,6	0,0	2,1	5,0	<u>Cu.</u> , Fr.-Cu., A.-Cu., Ci.	NNW.	6,0
14	53,1	27,6	- 2,8	1,7	0,0	2,6	3,0	St., Ci.-St., Ci.	—	—
15	48,3	21,3	- 2,0	3,6	≡ 0,2	2,2	7,0	Ci.-Cu., Ci.-St., Ci.	—	—
16	54,4	31,8	- 2,4	2,7	≡ 0,2	3,0	1,0	Ci.	—	—
17	51,0	18,4	- 1,8	0,3	≡ 0,2	4,1	10,0	St.	—	—
18	48,5	20,6	1,3	6,1	≡ 0,2	2,5	10,0	Nevoeiro denso.	—	—
19	50,8	22,7	1,9	5,1	0,0	3,7	5,0	St., Ci.	—	—
20	28,8	20,3	9,8	9,6	0,1	1,6	10,0	St.	—	—
21	44,6	20,7	8,4	(10,1)	9,8	1,2	10,0	Fr.-Cu., Nb., St.-Cu., c.	WNW.	8,3
22	41,2	22,1	5,5	(8,3)	4,4	1,5	10,0	Cu., Fr.-Cu., Nb.	W.	14,3
23	31,1	19,4	11,5	(11,1)	18,3	1,6	10,0	Nb.	—	—
24	41,1	20,6	1,5	6,2	4,4	2,2	10,0	<u>Nb.</u>	SW.	15,0
25	47,5	23,3	6,2	(6,1)	15,6	3,6	10,0	St., <u>Nb.</u>	WSW.	11,3
26	44,0	18,6	3,1	(5,7)	8,4	1,8	10,0	Cu.-Nb., Nb., <u>St.-Cu.</u>	NW.	10,0
27	21,7	15,6	6,1	(9,0)	13,1	3,3	10,0	Nb.	—	—
28	17,3	13,5	6,3	(7,9)	8,8	1,7	10,0	<u>Nb.</u>	W.	67,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 45,64 2. ^a 47,31 3. ^a 36,06	20,83 22,95 19,22	- 6,02 - 2,06 6,07	0,42 2,09 8,05	— — —	2,9 3,0 2,1	5,1 5,3 10,0			
Médias do mês	43,50	21,13	- 1,15	3,30	—	2,7	6,6			

Extremas do mês	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Máxima:	Mínima:		
	ao sol.....	no espelho....	18,3 no dia 23;	4,4 no dia 17.
	na relva.....	na relva.....;	1,2 " " 21.

≡ Água de nevoeiro.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										FEVEPEIRO 1935
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
2,0	Ci.	1,0	Ci.-St., Ci.	—	—	3,0	Ci.-St., Ci.			1
0,5	Ci.	0,5	Ci.	—	—	0,0	—			2
7,0	A.-St., Ci. St., Ci.	5,0	Ci.-St., Ci.	—	—	5,0	Ci.-St., Ci.			3
9,0	Ci.-St., Ci.	9,0	Ci.-St., <u>Ci.</u>	SE.	2,5	8,0	Ci.-St., Ci.			4
5,0	Ci.	5,0	Ci.	—	—	7,0	Ci.			5
6,0	St., Ci.	10,0	<u>Cu.</u> , St.-Cu., Ci., c.	WNW.	9,0	8,0	Cu., St.-Cu., Ci.			6
0,5	Ci.	4,0	<u>Cu.</u>	NE.	4,5	3,0	Cu.			7
8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	10,0	<u>St.-Cu.</u> , c.	NNE.	2,5	1,0	St.-Cu.			8
0,0	—	5,0	<u>Fr. Cu.</u>	ENE.	6,2	1,0	Cu.			9
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			10
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			11
3,0	Ci.-St., Ci.	8,0	Ci.-St., Ci.	WSW.	2,0	10,0	A.-St., Ci.-St., Ci., c.			12
6,0	Ci.-St., Ci.	9,0	Cu., <u>Fr.-Cu.</u> , St.-Cu., Ci.	NNW.	3,3	4,0	Cu., St.-Cu., Ci.			13
9,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., <u>St.-Cu.</u> , c.	—	—	10,0	St.-Cu., c.			14
1,0	Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—			15
1,0	Ci.	0,0	—	—	—	0,0	Ci. a W.			16
7,0	Ci.-St., Ci.	6,0	Ci.-St., Ci.	—	—	5,0	Ci.-St., Ci.			17
5,0	Ci.-St., Ci.	2,0	Ci.	—	—	1,0	Cu., St.-Cu.			18
10,0	Nb., St.-Cu.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Ci.	NW.	3,3	10,0	St., St.-Cu., c.			19
10,0	Nb.	10,0	<u>Nb.</u>	SW.	14,0	10,0	Cu.-Nb., Nb., St.-Cu.			20
10,0	Cu.-Nb., Nb.	10,0	<u>Cu.</u> , St.-Cu., c.	WSW.	6,0	7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.			21
10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Nb., c.	10,0	<u>Cu.</u> , <u>Fr.-Cu.</u> , Nb., <u>Cu.-Nb.</u> , c.	a W.	10,0	10,0	Nb.			22
10,0	Cu.-Nb., Fr.-Nb., Fr.-Cu., Nb., c.	10,0	<u>a</u> <u>b</u>	b W.	14,3	10,0	Nb.			23
10,0	Cu., Fr.-Cu., Nb., c.	10,0	Cu.-Nb., Fr.-Nb., Fr.-Cu., Nb., c.	W.	25,0	10,0	Nb.			24
9,0	Cu.-Nb., Cu.	10,0	Cu., Fr.-Cu., Nb., c.	WSW.	10,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Nb., c.			25
10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr. Cu., St.-Cu., c.	9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	—	—	9,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Nb.			26
10,0	Nb.	10,0	Cu.-Nb., <u>Nb.</u>	WNW.	12,5	10,0	Cu.-Nb., Fr.-Nb., St., St.-Cu., c.			27
10,0	Nb.	10,0	<u>Nb.</u>	W.	22,0	10,0	Cu.-Nb., Cu.-Nb., c.			28
—	—	—	—	—	—	10,0	Nb.			29
—	—	—	—	—	—	—	—			30
—	—	—	—	—	—	—	—			31
3,8		3,9				3,5	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
5,2		5,5				5,0				
9,9		9,9				9,5	1.ª década	0,0	29,4	limpos 4
							2.ª >	0,7	30,1	de nav. 15
							3.ª >	82,8	16,9	cob. 9
6,0		6,2				5,7	Mês	* 83,5	76,4	

Dias em que houve chuva ou chuveiro ● .. 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 e 28.
 * * * * * neveiro ≡ 6, 11, 15, 17, 18 e 19.
 * * * * * orvalho ☁ 14 e 16.
 * * * * * geada ⊥ 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13
 * * * * * gêlo ❄ 1, 8, 9, 10, 11, 12 e 13.

Dias em que houve granizo △ 25.
 * * * * * trovoadas ⚡ 25.
 * * * * * relampagos ⚡ 25.
 * * * * * halo lunar ☾ 12.
 * * * * * vento forte ≡ 23.

* Incluindo 0,6 de neveiro.

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

FEVEREIRO 1935	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	0 30	1	1	1	1	0 53	1	1	1	—	—	—	8 23
2	—	—	0 15	1	1	1	0 52	1	1	1	1	—	—	—	8 7
3	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 30
4	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	8 0
5	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 30
6	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 33	0 15	0 15	—	—	6 18
7	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 45
8	—	—	0 45	1	1	1	0 27	0 3	—	0 3	0 8	—	—	—	4 20
9	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 30
10	—	—	—	0 35	1	1	0 45	1	1	1	1	0 8	—	—	7 28
11	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	9 0
12	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	—	8 15
13	—	—	0 45	0 38	1	1	1	0 50	0 30	0 33	1	0 45	—	—	8 1
14	—	—	0 3	0 3	0 33	0 45	1	0 30	0 42	—	—	—	—	—	3 36
15	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 45
16	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
17	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	8 15
18	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	—	—	7 45
19	—	—	—	0 12	—	—	0 30	0 30	0 45	0 21	—	—	—	—	2 18
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 3	—	—	—	—	0 6
21	—	—	—	0 30	0 45	1	0 5	—	—	—	0 45	0 18	—	—	3 23
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 15	—	—	—	—	1 0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 25	0 3	0 3	—	—	—	0 46
25	—	—	—	0 15	0 15	0 35	0 55	—	—	—	—	—	—	—	2 0
26	—	—	0 40	—	—	0 6	0 30	0 8	0 22	0 28	0 30	0 7	—	—	2 51
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	8 28	14 43	18 18	19 26	19 4	17 9	18 32	16 19	16 11	5 48	0 0	0 0	153 58

Estado geral do tempo e notas

FEVEREIRO DE 1935

Dia	1	Nuvens; ☁ e ☁ a.; bom tempo.
»	2	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	3	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	4	Muitas nuvens; bom tempo.
»	5	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	6	Muitas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	7	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	8	Nuvens; ☁ e ☁ a.; variável; frio.
»	9	Nuvens; ☁ e ☁ a.; bom tempo e frio.
»	10 e 11	Limpo; ☁ e ☁ a.; bom tempo; frio e ventoso.
»	12	Nuvens; ☁ e ☁ a.; bom tempo e frio; ☁ à noite.
»	13	Nuvens; ☁ e ☁ a.; bom tempo.
»	14	Muitas nuvens; ☁ a e ☁ p.; bom tempo
»	15	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	16	Limpo; ☁ a.; bom tempo; quente e seco.
»	17	Nuvens; ☁ denso a.; bom tempo
»	18	Nuvens; ☁ a.; bom tempo
»	19	Muitas nuvens; ☁ a.; ☉ ^a 9 ^h -10 ^h p.; variável.
»	20	Coberto; ☉ 11 ^h a.-1 ^h p.; chuvoso.
»	21	Coberto; ☉ 0 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h a.; variável.
»	22	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h a., 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -MN.
»	23	Coberto; ☉ 0 ^h -10 ^h , 11 ^h -MD., 1 ^h -2 ^h , 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h p.; ventoso; ☁ ^{III} p.
»	24	Coberto; ☉ 8 ^h -11 ^h p.; instável; aspecto de chuva.
»	25	Coberto; ☉ 0 ^h a.-1 ^h p., 2 ^h -4 ^h , 5 ^h -8 ^h , 10 ^h -MN.; ☁ a E. MD. 30 ^m ; ☁ MD. 48 ^m e 2 ^h 48 ^m p.; ☁ à noite.
»	26	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h , 11 ^h -MD., 3 ^h -4 ^h ; variável.
»	27	Coberto; ☉ 2 ^h -10 ^h , 11 ^h -MD., 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -9 ^h p.; chuvoso.
»	28	Coberto; ☉ 4 ^h -7 ^h a., 8 ^h -10 ^h p.; chuvoso e ventoso.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

MARÇO 1935	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	752,3	752,3	752,8	754,2	755,2	755,5	755,9	755,7	755,9	756,1	756,5	756,5	751,98	756,5	752,3	4,2
2	56,5	56,1	56,8	57,6	58,2	58,4	58,8	58,6	59,3	59,5	59,8	59,8	58,39	59,9	56,1	3,5
3	59,4	59,1	59,2	59,6	59,5	59,1	58,2	57,6	57,2	57,2	57,2	56,5	58,27	59,7	56,2	3,5
4	56,0	55,3	55,3	55,4	55,6	55,7	54,4	53,6	53,2	53,6	53,7	53,1	54,50	56,0	52,8	3,2
5	52,8	52,1	51,9	52,2	52,3	51,8	50,8	50,2	50,3	50,8	51,0	50,7	51,38	52,8	50,2	2,6
6	50,7	50,6	51,1	52,0	52,5	52,7	52,4	52,4	53,0	53,2	53,8	54,1	52,14	51,1	50,6	3,5
7	54,0	53,4	53,3	51,0	54,2	53,8	52,9	51,9	51,6	51,7	51,9	51,7	52,79	54,2	51,6	2,6
8	51,6	51,3	51,4	51,7	52,2	52,0	51,3	50,3	50,2	50,3	50,4	50,1	51,05	52,2	50,2	2,0
9	50,3	49,8	49,7	49,7	50,1	50,1	49,1	48,1	48,3	48,3	47,8	46,4	48,89	50,4	46,4	4,0
10	46,0	42,4	42,4	42,5	43,0	44,1	45,1	46,7	48,3	49,8	50,4	51,0	46,12	51,5	42,1	9,1
11	751,6	752,6	753,5	754,6	756,8	757,7	756,2	756,1	756,2	756,5	756,7	756,7	755,58	757,8	751,6	6,2
12	56,7	56,5	56,8	57,6	58,3	58,0	57,6	56,8	57,0	57,7	58,1	57,8	57,11	58,0	56,5	1,5
13	57,3	56,7	56,4	56,1	56,2	55,6	54,5	53,5	53,3	53,4	53,4	52,8	51,86	57,3	52,7	4,6
14	52,0	51,1	50,7	50,4	50,5	49,6	47,1	46,1	45,6	45,6	45,3	44,6	48,06	52,0	44,3	7,7
15	43,9	42,9	42,4	42,5	42,3	42,6	42,6	42,3	43,2	43,5	43,5	43,5	42,85	43,9	42,2	1,7
16	42,4	41,1	42,1	43,8	45,1	46,3	47,0	48,1	49,5	50,6	51,3	51,9	41,68	52,2	41,1	11,1
17	52,3	52,1	53,0	53,9	55,5	55,5	55,3	54,3	54,8	55,0	55,1	54,1	54,28	55,7	52,3	3,4
18	53,4	52,3	51,2	51,1	50,9	50,2	49,1	47,9	46,8	46,7	47,0	46,3	49,19	53,4	41,9	8,5
19	41,1	41,5	41,5	41,7	41,9	41,5	41,0	43,2	42,9	43,3	43,1	43,5	43,98	44,9	42,9	2,0
20	43,1	43,1	43,2	43,6	44,1	44,3	44,0	44,1	45,1	46,9	48,1	49,5	45,17	49,6	43,1	6,5
21	749,6	750,1	750,6	751,7	752,1	752,1	752,0	752,1	752,7	755,4	753,8	754,7	752,07	753,8	749,6	4,2
22	53,6	53,5	53,6	54,3	54,8	54,8	54,7	54,2	54,0	55,4	55,5	55,6	54,59	55,6	53,5	2,1
23	55,5	55,1	55,5	55,9	56,3	55,6	55,0	54,5	54,6	55,1	55,1	55,6	55,39	56,3	54,5	1,8
24	55,3	55,3	55,5	55,7	56,3	55,7	54,6	53,9	53,7	53,7	53,8	53,7	54,75	56,3	53,6	2,7
25	53,6	53,1	53,2	52,9	52,9	52,7	51,3	50,4	50,5	50,5	50,6	50,5	51,79	53,6	50,3	3,3
26	50,5	50,4	50,4	50,5	50,0	49,9	49,6	49,2	48,8	49,2	49,2	49,2	49,76	50,5	48,8	1,7
27	49,2	49,3	49,7	50,2	51,5	51,1	52,8	51,5	51,7	52,6	53,2	53,5	51,10	53,5	49,2	4,3
28	53,3	53,0	53,1	53,6	54,3	54,2	52,4	51,4	51,5	52,0	52,1	52,5	52,76	54,3	51,4	2,9
29	52,1	52,0	51,9	52,2	52,2	52,0	51,3	50,5	50,5	50,5	50,6	50,6	51,36	52,1	50,5	1,9
30	50,3	49,6	49,5	49,7	50,0	49,7	48,5	47,8	47,8	48,3	48,7	48,8	49,03	50,3	47,7	2,6
31	48,9	48,8	49,2	49,7	50,7	50,7	50,4	50,1	50,1	51,0	51,6	51,5	50,28	51,6	48,9	2,7
1. ^a década	752,96	752,27	752,39	752,89	753,31	753,32	752,92	752,51	752,73	752,95	753,25	753,05	752,88	754,73	750,91	3,82
2. ^a "	49,74	49,36	49,38	49,86	50,49	50,36	49,77	49,27	49,47	49,92	50,19	50,08	49,61	52,48	47,16	5,32
3. ^a "	52,02	51,89	52,02	52,44	52,83	52,59	52,05	51,42	51,53	51,97	52,25	52,29	52,11	53,47	50,75	2,74
Mês	751,57	751,17	751,26	751,73	752,21	752,09	751,58	751,07	751,24	751,61	751,90	751,81	751,53	753,89	746,60	3,96

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

Pressão média..... 755,00 750,89 749,58 748,94 753,26 750,97

Máxima absoluta. 759,9 no dia 2 às 10^h p.Mínima 42,2 " " 15 às 10^h a.

Variação 17,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MARÇO 1935	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	12,1	12,1	12,0	12,1	12,2	12,5	12,7	12,9	12,4	12,1	12,3	12,2	12,32	13,1	11,3	1,8
2	12,2	12,2	12,1	12,3	12,6	13,8	14,7	14,3	12,5	11,9	11,8	11,4	12,71	15,1	11,1	4,0
3	11,3	11,2	11,1	10,8	12,1	16,6	18,9	16,8	14,2	12,0	11,7	10,3	13,10	18,0	9,9	8,1
4	9,1	8,9	8,7	8,3	9,7	13,3	16,3	18,7	15,9	12,6	11,1	10,8	12,03	18,9	6,6	12,3
5	10,6	10,2	9,7	9,2	11,1	16,5	18,0	18,3	17,8	14,1	14,4	12,2	13,32	19,2	8,8	10,4
6	10,0	9,4	9,4	9,2	11,2	13,1	14,3	13,4	11,4	11,1	11,8	11,6	11,39	17,1	8,1	9,0
7	11,3	10,9	10,8	10,8	13,1	14,7	16,3	17,9	17,5	13,9	8,7	8,0	12,62	18,9	7,2	11,7
8	8,2	8,1	7,1	6,1	8,9	12,2	15,2	17,4	15,9	13,8	10,5	8,5	10,87	17,9	6,1	11,8
9	6,9	3,7	3,6	5,0	9,3	15,7	16,8	17,2	12,7	11,0	10,6	10,4	10,28	17,1	3,5	13,9
10	10,9	7,8	8,0	10,2	11,2	10,7	12,3	13,5	10,1	8,5	7,2	5,9	9,46	14,6	4,9	9,7
11	3,7	2,5	1,7	1,7	4,7	8,9	12,3	10,1	9,1	6,2	4,7	3,8	5,77	12,8	0,3	12,5
12	3,0	1,0	1,6	2,5	6,9	12,3	14,7	14,4	13,0	9,1	7,5	6,3	7,74	15,6	1,0	14,6
13	5,5	3,8	2,7	2,9	6,9	13,2	14,4	14,7	11,9	9,3	8,2	6,9	8,47	15,9	1,3	11,6
14	5,9	5,4	5,2	5,9	8,1	15,6	19,9	20,7	17,1	15,5	11,3	12,3	12,15	21,1	3,6	17,5
15	11,1	11,1	11,1	11,6	12,5	10,7	10,6	12,3	12,6	10,8	10,6	10,6	11,25	17,1	9,8	7,6
16	10,1	10,5	10,8	10,7	11,3	13,3	12,8	14,3	11,8	10,6	9,9	8,9	11,26	11,6	9,3	5,3
17	8,5	8,5	8,3	9,2	11,1	16,4	17,4	16,3	14,3	12,2	11,1	10,7	12,11	17,5	7,2	10,3
18	9,2	10,1	10,4	11,7	15,1	20,1	21,7	19,8	18,1	16,1	14,7	16,1	15,37	21,9	7,5	14,1
19	14,8	14,1	13,3	15,5	15,9	18,7	18,0	17,5	17,1	16,0	12,9	11,7	15,50	19,0	11,3	7,7
20	12,0	11,7	11,3	13,5	12,1	15,6	14,6	16,0	15,8	13,9	11,6	10,9	13,31	17,7	9,6	8,1
21	9,6	8,7	8,1	8,4	12,4	15,5	16,8	16,1	15,1	13,2	12,9	12,7	12,19	18,5	6,2	12,3
22	12,6	12,2	12,0	12,0	11,7	13,2	15,0	15,4	14,6	12,1	13,4	9,1	12,18	15,9	9,0	6,9
23	9,1	9,0	9,9	12,2	14,8	18,5	21,5	23,0	21,1	19,0	17,7	15,6	16,10	23,7	7,3	16,1
24	14,0	13,4	13,1	13,0	17,1	21,6	24,0	25,4	23,1	21,2	19,8	18,0	18,62	26,1	11,2	14,9
25	17,8	15,9	14,5	15,3	18,5	22,1	25,1	25,5	23,4	22,9	22,7	21,3	20,39	26,4	13,0	13,4
26	22,4	21,7	20,9	20,4	21,1	24,0	24,9	24,6	23,3	21,1	20,5	19,8	21,80	25,5	15,7	9,8
27	18,5	16,8	15,7	17,5	18,5	22,1	22,0	22,8	21,5	16,0	13,9	13,6	18,29	23,7	11,2	9,5
28	13,1	11,5	10,7	9,9	17,7	23,9	27,5	27,1	21,5	17,3	14,1	12,4	17,10	27,8	7,8	20,0
29	10,5	9,0	8,5	14,5	18,6	23,7	27,0	28,1	26,7	18,4	14,7	14,8	18,03	29,1	6,8	22,3
30	16,6	15,4	14,3	13,8	17,2	21,5	25,5	27,8	27,1	18,5	15,5	12,8	18,75	28,2	12,3	15,9
31	12,1	14,3	13,0	13,5	17,1	21,6	24,7	25,9	23,6	18,5	12,5	10,1	17,24	27,5	12,1	15,4
1. ^a década	10,23	9,45	9,25	9,40	11,14	13,91	15,55	16,04	14,07	12,03	11,01	10,13	11,81	17,02	7,75	9,27
2. ^a "	8,41	7,87	7,64	8,48	10,52	14,48	15,64	15,61	14,11	12,03	13,46	9,82	11,30	17,35	6,09	11,26
3. ^a "	14,21	13,44	12,81	13,68	16,79	20,70	23,09	23,82	21,96	18,02	15,85	14,59	17,39	24,76	10,51	14,25
Mês	10,95	10,25	9,90	10,52	12,82	16,36	18,09	18,49	16,71	14,03	12,44	11,51	13,50	19,71	8,12	11,59
Períodos de cinco dias		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31							Máxima absoluta	29,1	no dia 29
Temperatura média		12,51	9,80	10,17	13,76	17,88	17,88							Mínima	0,3	" " 11
														Varição máxima	28,8	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARÇO 1935	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	10,4	10,4	10,5	10,1	10,3	9,5	10,7	10,8	10,5	10,2	10,2	10,2	10,4	10,8	9,5	1,3
2	10,1	10,1	10,2	9,9	10,7	10,3	10,4	11,2	11,3	10,3	9,7	9,8	10,3	11,3	9,6	1,7
3	9,7	9,5	9,5	9,4	9,9	7,4	9,7	10,4	11,3	8,8	7,8	8,5	8,8	10,7	7,4	3,3
4	8,2	6,8	6,6	9,7	8,9	9,7	10,2	11,1	12,1	10,4	9,6	9,4	9,1	12,1	6,0	6,1
5	9,4	9,2	9,0	8,7	9,1	9,0	10,6	10,8	10,2	10,1	6,1	5,5	8,6	12,0	5,5	6,5
6	6,8	5,3	5,4	5,6	6,0	7,2	6,6	7,3	6,9	6,3	5,8	6,0	6,2	8,6	5,3	3,3
7	5,7	5,3	5,0	4,2	5,8	6,7	6,0	5,2	6,4	6,8	8,6	6,9	6,1	8,6	4,2	4,4
8	7,0	6,8	6,6	6,1	5,0	5,6	5,0	6,3	4,2	3,4	4,5	5,0	5,4	7,0	3,4	3,6
9	5,5	6,0	5,7	4,7	4,7	5,0	5,6	6,4	7,9	6,1	6,5	5,7	5,8	7,9	3,6	4,3
10	5,3	5,5	6,8	5,8	9,8	10,3	7,1	8,4	7,4	6,5	5,9	5,3	7,1	10,3	5,2	5,1
11	5,5	5,1	4,7	3,9	4,6	4,0	5,0	6,0	5,5	6,5	6,4	6,0	5,3	7,1	2,5	4,9
12	5,7	4,9	5,2	5,5	5,7	7,5	6,1	7,9	6,0	6,2	6,2	5,0	6,1	7,9	3,9	4,0
13	5,6	5,7	5,5	5,2	6,1	6,2	7,9	8,2	8,1	6,7	6,3	6,2	6,4	8,8	4,4	4,4
14	5,8	5,4	5,4	5,1	6,5	5,9	8,8	9,5	9,2	9,7	10,2	10,2	7,7	10,3	4,6	5,7
15	9,7	8,9	9,2	8,9	8,3	9,2	9,2	10,2	8,8	8,8	8,8	8,2	9,0	10,4	8,2	2,2
16	8,8	8,2	8,6	8,4	8,7	8,3	8,8	8,6	7,7	7,5	7,7	7,7	8,2	9,0	7,1	1,6
17	7,4	7,1	7,3	6,7	8,8	8,6	8,9	9,3	8,6	8,9	7,6	7,1	8,1	9,8	6,7	3,1
18	7,5	6,5	7,1	6,3	8,5	9,3	8,2	12,6	10,9	11,7	12,6	10,6	9,4	12,9	5,1	7,5
19	10,9	11,2	10,6	9,1	8,7	8,3	8,9	8,3	8,8	9,1	7,8	8,4	9,1	11,2	7,2	4,9
20	8,3	8,4	8,5	7,2	8,1	7,6	10,2	9,2	9,2	9,5	10,2	9,3	8,7	10,2	6,8	3,4
21	8,0	8,4	8,1	8,3	8,1	9,8	10,2	10,2	10,1	9,2	8,9	8,9	8,7	10,6	7,8	2,8
22	8,8	8,8	8,7	8,3	8,5	9,1	8,1	9,6	9,3	9,5	9,0	8,8	8,9	10,4	8,1	2,3
23	8,2	8,3	7,0	6,2	8,6	9,3	10,8	10,3	11,1	10,1	9,8	10,2	9,1	11,1	5,9	5,2
24	10,2	9,2	9,0	8,1	5,7	8,1	15,1	16,1	17,2	15,8	15,1	14,6	12,1	17,3	5,7	11,6
25	13,8	13,1	12,6	11,8	10,2	15,2	16,4	19,7	17,8	16,1	16,0	16,4	15,1	20,0	10,2	9,8
26	14,9	15,7	15,1	13,7	15,1	11,2	13,6	11,4	10,5	10,9	10,5	10,2	12,8	15,9	10,1	5,8
27	10,3	10,0	9,3	7,1	10,2	10,4	2,6	3,0	2,3	5,7	5,6	4,5	6,5	10,4	2,3	8,1
28	4,5	4,6	4,3	4,5	6,1	5,9	3,7	4,1	8,1	8,0	8,4	7,4	5,7	8,6	3,7	4,9
29	7,2	6,8	6,2	5,2	5,5	6,3	10,2	6,3	7,2	7,9	7,7	5,5	6,6	10,2	3,6	6,6
30	3,6	3,5	2,8	2,3	3,3	3,3	4,9	4,8	3,3	5,4	5,0	4,6	4,0	6,2	2,3	3,9
31	4,4	4,2	3,7	2,6	4,9	4,5	7,4	6,3	7,6	8,1	8,6	8,6	6,0	9,2	1,9	7,3
1.ª década	7,8	7,5	7,5	7,1	8,0	8,1	8,2	8,8	8,8	7,9	7,5	7,2	7,8	9,9	6,0	4,0
2.ª "	7,5	7,2	7,2	6,7	7,4	7,5	8,2	9,0	8,3	8,5	8,4	7,9	7,8	9,8	5,7	4,1
3.ª "	8,6	8,4	7,9	7,1	7,9	8,5	9,4	9,2	9,5	9,7	9,5	9,0	8,7	11,8	5,6	6,2
Mês	8,0	7,7	7,5	7,0	7,8	8,0	8,6	9,0	8,9	8,7	8,5	8,0	8,1	10,5	5,8	4,8

Extremas do mês { Máxima registada 20,0 no dia 25 às 4^h p.
Mínima registada 1,9 " " 31 às 8^h a.
Variação 18,1

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1935	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	99	100	99	98	100	98	98	98	95	95	97	98	100	95	5
2	95	95	97	93	100	89	83	93	100	99	94	97	94	100	83	17
3	97	96	96	97	95	53	60	73	94	85	76	92	83	100	53	47
4	95	80	78	82	100	85	74	70	90	95	97	97	86	100	70	30
5	99	99	100	100	93	65	69	69	67	84	50	52	79	100	50	50
6	61	60	62	64	60	64	54	64	69	63	56	58	61	71	52	19
7	57	54	52	44	52	53	43	34	42	57	100	86	57	100	34	66
8	93	85	87	87	58	53	38	43	31	30	47	60	58	93	30	63
9	74	100	97	71	52	36	39	44	72	62	68	60	64	100	36	64
10	55	70	85	62	99	100	66	73	79	78	77	76	79	100	55	45
11	92	99	92	76	70	46	47	66	63	91	100	100	78	100	46	54
12	100	100	100	99	77	71	49	65	53	70	80	81	79	100	49	51
13	83	96	99	93	82	55	64	65	78	76	78	83	77	100	53	47
14	84	80	81	73	81	44	50	53	63	71	90	95	72	99	44	55
15	99	90	94	88	76	96	96	95	81	92	93	85	94	99	76	23
16	94	85	89	87	87	73	80	71	75	79	84	94	83	96	70	26
17	89	86	89	77	87	55	61	67	71	85	75	74	77	91	55	36
18	86	71	74	60	65	53	43	73	69	84	100	78	72	100	43	57
19	87	93	93	74	65	51	59	56	61	67	70	82	70	95	51	44
20	79	82	85	62	76	57	82	68	60	80	100	96	77	100	54	46
21	100	100	100	100	78	75	72	75	77	82	80	81	85	100	67	33
22	81	83	83	79	84	80	68	74	75	90	96	100	86	100	62	38
23	95	96	76	59	67	59	56	49	59	62	65	77	68	99	47	52
24	85	81	29	76	40	43	68	67	82	84	88	95	75	96	38	58
25	91	98	100	91	64	77	69	81	83	77	82	87	84	100	64	36
26	74	81	82	77	82	50	57	54	49	58	59	59	66	96	49	47
27	65	71	70	48	64	52	14	14	13	41	47	39	43	75	13	62
28	41	45	44	49	40	26	13	15	42	55	68	69	42	80	13	67
29	76	80	75	42	34	28	38	21	27	50	61	43	46	83	21	62
30	25	27	24	20	21	18	19	17	13	34	38	41	25	44	13	31
31	42	34	33	22	34	23	32	25	34	51	80	94	42	96	14	82
1. ^a década	82	84	85	80	81	70	62	66	74	75	76	77	76	96	56	40
2. ^a "	89	88	90	79	77	60	63	68	68	80	87	86	78	98	54	44
3. ^a "	70	72	70	60	55	48	46	45	50	62	69	71	60	88	36	52
Mês	80	81	82	73	71	59	57	60	64	72	77	78	71	94	49	45

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 13
 { Variação..... 87

DIRECÇÃO DO VENTO

MARÇO 1935	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	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	10,5
2	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,3
3	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
5	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	ENE.	0,0
6	ENE.	ENE.	ENE.	E.	F.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	0,0
7	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	NE.	N.	N.	N.	0,0
8	N.	ENE.	ENE.	V.	E.	E.	F.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NE.	0,0
9	C.	C.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	S.	0,0
10	S.	SE.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	15,2
11	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	C.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
13	C.	C.	NW.	C.	NW.	C.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	0,0
14	C.	C.	NW.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	0,0
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	W.	C.	S.	S.	5,9
16	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	4,9
17	C.	NW.	C.	C.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
18	NW.	NE.	ENE.	NE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	NE.	0,0
19	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,5
20	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	E.	SE.	SE.	SE.	0,5
21	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	ENE.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	C.	C.	C.	ESE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	ESE.	0,0
24	NE.	NE.	NE.	N.	NE.	E.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
25	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
26	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
27	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	NNE.	N.	NNE.	0,0
28	ESE.	C.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	N.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	NNE.	NNE.	NNE.	E.	V.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NW.	NW.	N.	0,0
30	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
31	ESE.	E.	E.	E.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	W.	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 ..	4	1	2	15	7	9	4	2	2	1	1	2	8	31	12	14	1	4	29,0
Segunda " ..	0	0	3	1	1	5	14	24	5	2	0	0	2	16	21	8	0	18	12,8
Terceira " ..	6	11	10	21	5	30	14	0	0	0	0	0	3	9	6	12	1	4	0,0
Mês	10	12	15	37	13	44	32	26	7	3	1	2	13	56	39	34	2	26	41,8

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ..	—	—	754,75	—	—	750,58	745,17	743,41	—	—	—	—	—	752,68	751,38	754,50	—	—
Temperatura	—	—	18,62	—	—	20,04	13,34	13,37	—	—	—	—	—	12,11	13,32	12,03	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	12,1	—	—	9,6	8,3	9,0	—	—	—	—	—	9,6	8,6	9,1	—	—
Humidade relativa.	—	—	75	—	—	54	77	80	—	—	—	—	—	92	79	86	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	2,9	—	—	0,2	9,0	10,0	—	—	—	—	—	9,5	7,8	8,8	—	—
Velocid. do vento..	—	—	9,7	—	—	17,5	8,1	11,5	—	—	—	—	—	16,0	10,1	3,8	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,0	2,7	15,3	1,5	0,0	3,3	0,0	0,2	15,5	0,2	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1935	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	29	28	27	24	22	21	23	20	17	9	11	15	14	18	17	19	15	18	16	14	20	19	14	14	18,5	28	46	
2	13	11	10	12	11	11	11	14	12	10	12	11	15	17	17	15	15	13	10	9	4	8	8	4	11,4	17	31	
3	4	2	1	3	1	1	1	1	4	10	13	14	6	17	19	17	19	18	25	15	9	12	5	1	9,1	25	30	
4	1	1	1	4	1	0	1	0	1	0	1	2	8	2	3	5	6	10	10	9	8	7	6	0	0	3,8	10	17
5	0	1	2	6	4	7	4	0	5	4	1	4	4	6	8	12	12	10	7	6	23	36	43	37	10,1	43	71	
6	39	35	36	19	19	14	18	20	26	21	20	19	25	25	17	19	24	22	20	26	22	20	12	11	22,0	39	70	
7	12	13	12	10	20	21	16	3	6	4	5	10	7	7	9	8	7	9	18	11	0	1	2	5	9,0	21	46	
8	1	5	14	17	19	13	10	23	18	14	13	13	17	8	4	13	16	17	19	6	2	2	3	1	11,2	23	63	
9	0	3	0	4	1	3	2	4	4	7	7	2	3	8	10	14	15	12	8	2	3	3	10	10	5,7	15	33	
10	9	11	27	33	19	19	11	11	11	8	9	17	21	19	19	23	24	24	18	12	10	5	9	9	15,7	33	53	
11	3	4	13	8	4	0	2	1	0	1	6	9	14	23	32	23	23	15	11	5	2	6	3	1	8,7	32	49	
12	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	10	5	7	13	12	16	16	15	11	8	2	0	0	0	5,0	16	30	
13	0	0	0	0	3	1	0	2	3	1	0	1	3	7	10	10	11	2	7	2	0	0	0	0	2,6	11	28	
14	0	0	2	0	3	0	2	6	5	6	2	0	2	2	2	8	11	11	7	10	2	0	0	4	3,5	11	24	
15	0	1	6	10	12	5	10	16	20	10	14	6	7	1	0	2	5	4	0	2	2	2	3	6	6,0	20	33	
16	5	9	7	14	14	7	19	16	19	29	26	30	16	31	32	33	33	26	22	13	13	6	8	4	18,0	33	65	
17	0	0	2	1	0	0	0	0	3	6	10	10	14	16	17	13	16	15	15	5	0	0	1	1	6,0	17	32	
18	2	2	4	1	2	3	3	2	8	3	1	8	8	13	20	17	9	4	1	1	6	3	5	0	5,2	20	39	
19	15	12	13	2	2	11	4	4	10	19	23	24	22	28	32	28	21	22	17	15	12	20	22	31	17,0	32	50	
20	15	14	11	12	18	13	12	6	9	8	8	9	10	12	10	9	7	3	1	1	1	1	3	2	8,1	18	28	
21	4	4	3	0	7	4	4	4	1	0	3	6	11	16	18	13	9	14	10	8	6	8	7	6	6,9	18	25	
22	2	4	5	10	5	5	7	7	8	12	10	10	9	10	8	3	12	13	10	8	7	4	0	0	7,0	13	27	
23	0	0	0	4	0	0	5	4	7	4	5	5	9	11	14	16	15	14	18	25	22	14	2	4	8,2	25	40	
24	2	1	1	1	1	4	2	7	14	7	7	11	11	11	12	14	17	19	23	23	14	18	7	5	9,7	23	48	
25	16	28	23	23	18	18	28	20	14	16	16	19	20	15	15	15	11	9	8	10	8	8	9	12	15,8	28	48	
26	9	13	26	24	21	14	7	11	13	11	24	17	25	20	23	22	20	19	15	17	10	11	16	20	17,1	26	51	
27	22	22	20	25	30	31	34	43	31	21	17	16	16	18	13	12	11	11	9	2	4	2	6	6	18,0	43	66	
28	2	0	0	4	2	3	6	4	2	1	1	5	6	4	6	19	22	19	14	3	5	4	0	0	5,5	22	32	
29	0	0	0	1	2	2	3	6	4	8	6	7	6	5	11	8	13	3	4	0	3	2	8	4	4,3	13	36	
30	23	20	15	27	42	39	31	25	7	8	7	7	9	5	8	8	8	18	15	7	1	1	2	1	13,9	42	72	
31	6	5	6	10	20	20	22	14	9	9	8	8	4	6	8	7	10	12	11	4	5	4	4	0	8,8	22	40	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	10,8	11,0	13,0	13,2	11,7	11,0	9,7	9,6	10,4	8,9	9,9	10,7	11,5	13,0	12,6	15,0	15,7	15,2	14,9	10,8	9,9	11,4	10,6	9,2	11,6	25,4	71
2.ª » ...	4,0	4,3	5,8	4,8	5,9	4,0	5,3	5,4	7,8	8,4	10,0	10,2	10,3	14,6	16,7	15,9	15,2	11,7	9,2	6,2	4,0	3,8	4,5	4,9	8,0	21,0	65
3.ª » ...	7,8	8,8	9,0	11,7	13,5	12,7	13,5	12,9	10,2	8,5	9,6	10,0	11,5	10,9	12,3	12,8	13,1	14,6	12,5	10,7	7,3	7,5	4,6	5,6	10,5	25,0	72
Mês.....	7,5	8,1	9,3	10,0	10,5	9,4	9,6	9,4	9,5	8,6	9,8	10,3	11,1	12,8	13,8	14,5	14,6	13,9	12,2	9,3	7,1	7,5	6,5	6,5	10,1	23,8	72

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes	
1.ª década.....	2.797	11,6	43 quilómetros	NW. no dia 5	
2.ª »	1.929	8,0	33 »	WNW. » » 16	
3.ª »	2.769	10,5	43 »	ESE. » » 27	
Mês.....	7.495	10,1	43 »	NW. e ESE. nos dias 5 e 23	
Dias de vento muito fraco			10	Dias de vento moderado	9
» » fraco.....			12		
Dia mais ventoso.....			6	Dia menos ventoso	13

MARÇO 1935	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	19,5	15,7	10,9	(10,7)	4,1	1,8	10,0	Nevoeiro.	—	—
2	37,1	22,9	11,5	(11,6)	8,9	3,6	10,0	St.	—	—
3	52,1	38,7	7,9	9,6	1,7	2,5	10,0	Cu.-Nb., Cu.. c.	N.	8,0
4	49,4	25,1	8,0	7,1	≡ 0,2	3,8	10,0	St.	—	—
5	50,6	28,6	6,0	8,4	≡ 0,1	2,9	6,0	Fr.-St., Fr.-Cu., Cl.	—	—
6	55,3	25,1	5,5	7,2	0,0	6,0	7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Cl.	ESE.	4,5
7	53,0	25,2	1,9	6,6	0,0	7,4	0,5	Cl.	—	—
8	50,9	36,1	0,3	4,5	0,0	6,2	2,0	Cl.	—	—
9	50,5	21,9	- 1,7	0,8	0,0	6,5	0,0	—	—	—
10	43,7	20,1	6,0	(5,2)	14,4	5,8	10,0	Nb.	—	—
11	47,3	30,3	- 4,1	- 0,2	0,8	1,1	0,5	Cl.	—	—
12	51,5	28,4	- 3,5	- 0,5	0,0	4,5	0,0	—	—	—
13	48,8	24,6	- 3,1	- 0,2	0,0	3,5	0,5	Cl.	—	—
14	52,5	22,5	0,8	2,6	0,0	3,3	10,0	A.-Cu., Cl.-Cu., Cl.-St., Cl., c.	SW.	3,0
15	25,5	18,8	5,8	7,6	0,0	6,0	10,0	Fr.-Nb., Cu.-Nb., St.-Cu.	S.	10,0
16	41,3	22,7	6,3	(8,8)	10,2	0,5	9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	NW.	12,5
17	51,1	31,5	2,7	5,6	0,6	3,9	2,0	Cu.	—	—
18	58,5	36,6	3,1	6,6	∩ 0,1	3,0	10,0	A.-St., Cl.-St., Cl.	—	—
19	55,8	36,1	3,8	8,1	0,0	7,1	2,0	Fr.-Cu., Cl.-Cu.	—	—
20	55,8	25,1	7,5	8,6	1,5	7,8	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	—	—
21	53,6	33,0	1,2	5,3	0,5	3,1	0,0	—	—	—
22	42,0	29,4	12,2	9,8	0,0	4,4	10,0	St.	NNE.	10,0
23	56,1	31,7	1,1	5,2	0,0	2,1	0,0	—	—	—
24	58,1	41,5	3,8	7,7	0,0	8,0	0,0	—	—	—
25	59,6	30,3	5,0	10,6	0,0	12,0	0,0	—	—	—
26	58,7	40,6	7,1	12,9	0,0	15,8	0,5	Cl.-St.	—	—
27	58,6	40,1	9,8	13,2	0,0	19,8	0,0	—	—	—
28	59,9	35,5	1,5	6,3	0,0	18,8	0,0	—	—	—
29	60,2	43,1	4,7	5,6	0,0	8,4	0,0	—	—	—
30	59,0	41,0	5,1	11,0	0,0	12,1	0,5	Cl.	—	—
31	58,8	28,8	4,7	9,9	0,0	10,1	0,0	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 46,23	26,30	5,63	7,17	—	4,6	6,5			
	2. ^a 49,14	27,99	1,93	4,52	—	4,1	5,4			
	3. ^a 56,80	36,03	5,16	8,86	—	9,7	1,0			
Médias do mês	50,92	30,30	4,27	6,92	—	6,3	4,2			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	na relva.....	No espe- lho para- bólico	na relva.....	na relva.....	na relva.....	na relva.....
		60,2 no dia 29;	43,1 no dia 29;		14,4 no dia 10;		19,8 no dia 27.	
	Mínima:	no espe- lho -2,0 * * 11;	na relva..... -4,1 no dia 11;	;		0,5 * * 16.	

≡ Agua de nevoeiro.
∩ * * orvalho.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										MARCO 1935
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	St.	10,0	St.	—	—	10,0	St.		1	
100,	St., Fr.-Nb., Cu., Nb., c.	10,0	Fr.-Nb., Nb., Cu.	NNW.	20,0	10,0	St.		2	
9,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu.	9,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu.	NNE.	6,2	3,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu.		3	
10,0	Cl., c.	8,0	A.-St., Cl.	WNW.	27,5	7,0	Cl.-St., Cl.		4	
8,0	Fr.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu.	10,0	Cu.-Nb., Fr.-Cu., St.-Cu., c.	NE.	5,5	7,0	Cu.-Nb., Fr.-Cu., St.-Cu., Cl., c.		5	
8,0	Cu.-Nb., Fr.-Cu., St.-Cu., Cl.	10,0	Cu., St.-Cu., A.-St., Cl.-St., Cl., c.	ESE.	4,0	4,0	Cu., Cl.-St., Cl.		6	
0,5	Cl.	5,0	Cl.-St., Cl.	WSW.	2,0	1,0	Cl.		7	
0,5	Cl.	0,5	Cl.	—	—	0,0	—		8	
0,0	—	0,5	Cl.	—	—	9,0	A.-Cu., Cl.-St.		9	
10,0	Nb.	8,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	NW.	6,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu., c.		10	
2,0	Cl.	9,0	Fr.-Cu., St.-Cu., Cl.-St.	NNW.	9,1	7,0	St.-Cu., A.-Cu.		11	
2,0	Cu., Fr.-Cu.	6,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	E.	5,0	2,0	St.-Cu., Cl.		12	
10,0	Cu., Cl.-St.	10,0	Cu., Cl.-St., Cl.	—	—	8,0	Cl.-St., Cl.		13	
3,0	Cl.-St., Cl.	9,0	Cu., Fr.-Cu., Cl.-St., Cl.	S.	3,3	10,0	A.-St., Cl.-St., Cl.		14	
10,0	St., Nb., Cu.-Nb.	10,0	St., Cu., Nb., Cu.-Nb.	SW.	8,3	10,0	Fr.-Nb., St.-Cu., A.-St.		15	
10,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., Nb., c.	6,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	NNW.	14,5	9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.		16	
5,0	Cu., Fr.-Cu.	9,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	N.	4,2	0,0	—		17	
10,0	A.-St., Cl.-St., Cl.	10,0	A.-St., Cl.-St.	—	—	10,0	St., A.-St., Cl.-St., Cl.		18	
3,0	Cu., A.-Cu.	9,5	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	SW.	7,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., Cl.-Cu., c.		19	
9,0	Cu., St.-Cu.	8,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	E.	5,0	9,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.		20	
3,0	Cu., Fr.-Cu.	9,0	Cu., Fr.-Cu.	NNW.	6,5	3,0	Cu., Fr.-Cu.		21	
10,0	St.-Cu., A.-St.	10,0	Cu., St.-Cu., c.	N.	5,4	10,0	Cu., Fr.-Cu.		22	
0,5	Cu.	0,5	Cu.	—	—	0,0	—		23	
0,5	Cl.	2,0	Cl.-St., Cl.	—	—	9,0	Cl.-St., Cl., Cl.-Cu., A.-St.		24	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		25	
0,0	—	0,5	Cl.-St.	—	—	0,0	—		26	
0,5	Cl.-St., Cl.	0,0	—	—	—	0,5	Cl.-St.		27	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		28	
0,0	Neblina de serra	0,0	—	—	—	0,0	—		29	
0,5	Cl.	0,0	—	—	—	0,0	—		30	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		31	
6,6		7,1				6,1	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,4		8,6				7,5				
1,4		2,0				2,0	1.ª década	29,4	46,5	limpos 9
							2.ª >	12,4	41,3	de nuv. 15
							3.ª >	0,5	106,9	cob. 7
4,7		5,8				5,1	Mês	* 42,3	194,7	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 10, 15, 16, 19 e 20.
 " " " " orvalho ☁ 9, 14, 18, 21 e 23.
 " " " " nevoeiro ≡ 2, 4 e 5.
 " " " " geada ☃ 11, 12 e 13

Dias em que houve relampagos ⚡ 5 e 19
 " " " " halo lunar ☾ 13.
 " " " " vento forte 🌪 5, 27 e 30.

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

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

MARÇO 1935	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	—	—	—	—	0 6	0 6	—	0 22	—	—	—	—	—	0 34
3	—	0 15	0 27	0 15	1	1	0 24	0 45	0 45	0 54	0 45	0 33	—	—	7 3
4	—	—	0 20	0 23	1	1	1	0 45	1	1	1	0 45	—	—	8 13
5	—	—	1	1	1	1	0 36	0 45	0 17	0 20	1	0 18	—	—	7 16
6	—	—	0 3	0 37	1	0 15	0 45	0 30	0 30	0 3	0 12	0 18	—	—	4 13
7	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
8	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
9	—	0 15	1	1	1	1	0 48	1	1	1	1	0 50	—	—	9 53
10	—	—	—	—	—	—	—	0 7	0 37	1	1	0 15	—	—	2 59
11	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 27	0 33	—	—	—	8 15
12	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 50	1	1	—	—	9 50
13	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 52	0 45	—	—	9 52
14	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 37	—	—	0 43
16	—	0 9	0 38	0 26	0 45	0 42	0 40	0 51	0 33	1	0 45	0 42	—	—	7 14
17	—	—	0 27	1	0 47	0 38	0 45	0 52	0 54	0 46	0 25	0 45	—	—	7 19
18	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 33	0 15	—	—	8 18
19	—	0 15	1	1	1	1	1	0 55	0 15	0 30	0 35	0 10	—	—	7 40
20	—	—	0 33	0 27	0 15	0 48	0 40	1	0 52	0 30	0 27	—	—	—	5 32
21	—	0 15	1	1	1	1	0 50	0 30	0 35	—	0 23	1	0 5	—	7 38
22	—	—	—	—	—	—	0 15	0 15	0 9	0 9	—	—	—	—	0 48
23	—	0 15	1	1	1	1	0 45	1	1	1	1	0 54	—	—	9 54
24	—	0 22	1	1	1	1	0 57	1	1	1	1	0 57	—	—	10 16
25	—	0 18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 53	—	—	10 11
26	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 20
27	—	0 25	1	1	1	1	0 52	1	1	1	1	0 53	—	—	10 10
28	—	0 23	1	1	1	1	0 57	1	1	1	1	0 58	—	—	10 18
29	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 58	—	—	10 20
30	—	0 23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 54	—	—	10 17
31	—	0 22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 58	—	—	10 26
Total	0 0	4 55	20 58	23 08	24 47	24 29	23 20	24 18	23 49	22 29	22 36	19 38	0 5	0 0	231 32

Estado geral do tempo e notas

MARÇO DE 1935

Dia	1	Coberto; ☉ 1 ^h a.-11 ^h p; ≡ a. e p.; humido.
»	2	Coberto; ☉ 0 ^h -7 ^h a.; 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -9 ^h p.; ≡ a. e p.; humido.
»	3	Nuvens; bom tempo.
»	4	Muitas nuvens; ≡ a.; variável.
»	5	Muitas nuvens; ≡ a.; ↙ a SE. à noite; variável; ☽ p.
»	6	Nuvens; variável; ventoso.
»	7	Poucas nuvens; bom tempo.
»	8	Limpo; bom tempo.
»	9	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	10	Coberto; ☉ 1 ^h -11 ^h a.; chuvoso e ventoso.
»	11	Nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	12	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	13	Nuvens; ☽ a.; ☽ às 8 ^h p.; bom tempo; neblinoso.
»	14	Muitas nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	15	Coberto; ☉ 9 ^h a.-1 ^h p; ≡ pelo MD.; chuvoso.
»	16	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -4 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -MD.; 7 ^h -9 ^h p.; tempo de aguaceiros; ventoso.
»	17	Nuvens; bom tempo.
»	18	Coberto; ☽ a.; variável.
»	19	Nuvens; ☉ 8 ^h -11 ^h p.; ↙ à noite; variável; ventoso.
»	20	Coberto; ☉ 9 ^h -10 ^h a.; 2 ^h -5 ^h p.; variável.
»	21	Nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	22	Coberto; variável.
»	23	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	24	Nuvens; bom tempo.
»	25 a 27	Limpo; bom tempo; ventoso e sêco; ☽ a. em 27.
»	28 a 31	Limpo; bom tempo e sêco; ☽ a. em 30.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

ABRIL 1935	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	751,5	751,2	751,4	751,8	752,2	752,5	751,5	750,5	750,6	751,3	751,5	751,3	751,43	752,7	750,5	2,2
2	50,7	49,9	49,6	49,7	49,5	49,3	48,7	48,1	47,7	47,9	48,0	47,9	48,87	50,7	47,7	3,0
3	47,7	47,2	47,3	47,7	48,2	47,9	46,8	46,0	46,1	46,5	46,6	46,7	47,02	48,2	46,1	2,1
4	46,6	46,9	47,9	48,8	49,4	49,5	49,6	49,0	49,2	49,9	50,1	50,5	49,04	50,6	46,6	4,0
5	50,6	50,7	51,1	51,8	52,7	52,6	52,3	52,1	52,5	53,4	53,6	53,5	52,29	53,6	50,6	3,0
6	53,5	53,5	53,7	54,4	54,4	54,1	54,1	53,8	53,8	54,0	54,3	54,1	54,01	54,5	53,5	1,0
7	54,0	53,7	53,7	54,0	54,4	54,3	54,3	53,8	54,0	54,4	54,4	54,1	54,09	54,5	53,7	0,8
8	53,9	53,1	53,3	54,0	54,6	54,5	54,4	54,0	54,3	54,6	55,1	54,9	54,28	55,1	53,1	2,0
9	54,6	54,2	54,0	54,2	54,1	53,6	52,8	51,9	51,8	51,9	51,8	51,9	52,99	54,6	51,8	2,8
10	51,8	51,6	51,7	51,9	52,2	52,1	52,0	51,9	52,1	52,2	52,1	51,2	51,89	52,2	51,1	1,1
11	750,5	750,3	750,1	749,7	748,2	746,8	746,1	745,3	746,4	748,5	749,2	749,3	748,42	750,5	745,3	5,2
12	50,5	51,2	52,8	53,8	55,3	56,1	56,7	57,1	57,6	56,9	56,8	56,2	55,22	57,6	50,5	7,1
13	56,2	55,9	56,0	56,0	57,5	56,8	56,3	55,9	56,1	56,2	56,2	56,1	56,25	57,5	55,9	1,6
14	55,7	55,2	55,1	55,5	55,6	55,0	54,9	54,2	53,9	53,8	54,0	53,9	54,07	55,7	53,6	2,1
15	53,5	53,2	53,5	53,6	53,7	53,7	53,0	52,5	52,5	52,6	53,2	53,4	53,00	53,8	52,5	1,3
16	52,4	52,2	52,2	51,5	51,8	51,8	51,8	53,1	53,3	54,2	55,2	55,3	52,97	55,3	51,5	4,8
17	55,3	55,4	55,7	56,2	56,8	56,0	55,4	55,2	55,3	55,0	55,3	54,5	55,49	56,8	54,3	2,5
18	53,8	53,5	53,0	52,8	52,5	51,6	50,5	49,8	49,9	46,7	50,0	49,5	51,30	53,8	49,0	4,8
19	48,9	48,4	48,3	48,3	48,3	48,0	47,9	47,3	46,9	46,9	46,9	46,1	47,62	48,9	45,8	3,1
20	45,2	44,9	44,9	45,0	45,0	44,8	44,8	44,7	45,1	45,9	46,0	46,1	45,20	46,1	44,7	1,4
21	745,8	745,6	745,6	746,0	749,8	746,6	746,4	746,0	746,0	746,5	746,4	745,2	746,17	746,8	745,6	1,2
22	46,0	45,8	46,6	46,8	48,2	48,6	48,5	48,3	48,8	49,2	50,0	50,3	48,19	50,4	45,8	4,6
23	50,2	50,3	50,9	51,3	52,6	52,6	52,6	52,3	52,4	52,6	53,1	53,1	52,04	53,2	50,2	3,0
24	52,9	52,6	52,6	52,7	53,0	52,9	52,9	52,3	52,5	53,2	53,8	53,7	52,92	53,8	52,3	1,5
25	53,5	53,2	53,5	53,7	53,1	52,6	52,0	51,4	51,4	51,2	51,3	50,8	52,23	53,7	50,5	3,2
26	49,8	49,3	49,5	49,5	48,7	48,3	47,5	46,7	46,1	45,8	45,0	45,0	47,18	49,8	45,0	4,8
27	44,9	44,8	44,6	45,0	46,7	46,6	46,2	45,6	45,9	46,4	46,5	46,9	45,82	46,9	44,5	2,4
28	46,9	46,8	47,2	47,9	49,1	49,2	48,5	48,3	48,5	49,2	50,0	50,4	48,41	50,4	46,8	3,6
29	50,1	50,0	50,7	50,4	52,6	52,5	51,5	50,6	50,7	51,3	51,8	51,9	51,18	52,6	50,0	2,6
30	51,5	51,5	51,6	51,7	51,7	51,6	50,7	50,3	50,6	51,1	51,6	51,6	51,84	51,7	50,3	1,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª decada	751,49	751,20	751,37	751,83	752,17	752,04	751,65	751,11	751,21	751,61	751,75	751,61	751,59	752,67	750,47	2,20
2.ª "	52,20	52,02	52,16	52,24	52,47	52,06	51,74	51,51	51,70	52,00	52,28	52,04	51,91	53,60	50,31	3,39
3.ª "	49,16	48,99	49,28	49,41	50,25	50,15	49,68	49,18	49,29	49,65	49,95	49,99	49,63	50,93	48,10	2,83
Mês	750,95	750,73	750,93	751,16	751,63	751,42	751,02	750,60	750,73	751,09	751,33	751,21	751,40	752,40	749,63	2,81

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

Pressão média..... 749,73 753,45 753,51 750,52 750,31 748,95

Máxima absoluta. 757,6 no dia 12 às 5^h p.Mínima 44,5 " " 27 às 4^h a.

Variação 13,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ABRIL 1935	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	10,9	10,8	10,7	10,5	10,4	14,4	19,1	20,2	15,5	15,3	15,3	15,0	14,20	22,5	9,9	12,6
2	14,7	14,6	14,6	11,2	12,6	14,2	14,4	14,5	13,3	12,8	12,7	12,4	13,38	17,9	10,4	7,5
3	12,2	11,1	10,3	12,6	14,0	20,3	21,1	22,3	18,8	14,1	12,0	10,7	15,15	22,8	8,9	13,9
4	12,5	10,7	9,5	10,8	12,1	16,7	19,0	21,0	18,4	15,4	14,1	12,4	14,93	21,5	7,2	14,3
5	5,8	4,7	3,1	5,0	12,5	18,8	20,4	19,7	17,6	13,8	11,4	9,3	11,88	21,5	3,1	18,4
6	6,9	6,1	5,1	8,7	12,1	16,8	18,9	18,7	16,7	13,8	12,2	10,7	12,34	20,2	2,0	18,2
7	7,8	8,6	9,1	10,7	13,5	14,5	18,2	18,0	17,6	15,0	14,7	14,0	13,57	19,0	7,8	11,2
8	14,1	13,9	13,6	13,7	15,8	17,3	15,9	19,6	17,7	15,8	10,9	9,3	14,74	20,1	11,9	8,2
9	7,9	6,5	6,0	8,3	14,7	21,4	25,0	22,9	19,4	15,3	11,3	9,4	14,09	25,7	5,7	20,0
10	9,2	8,1	8,2	11,3	14,7	18,2	18,6	18,4	16,1	15,2	15,0	14,5	14,07	20,3	7,9	12,1
11	13,1	12,2	12,4	13,5	17,7	21,9	22,2	22,1	12,3	12,4	11,2	12,0	15,18	23,4	11,1	12,3
12	11,9	12,2	11,6	11,3	13,1	15,1	15,8	15,4	14,2	12,0	11,4	10,8	12,86	16,5	10,2	6,3
13	10,5	10,7	10,7	11,2	14,1	16,5	17,3	16,9	15,4	14,4	13,2	12,9	13,70	18,3	7,7	10,6
14	13,1	13,0	13,0	13,5	14,3	15,8	16,4	17,7	15,5	16,1	15,6	15,5	15,22	20,0	7,7	12,3
15	13,1	13,0	12,6	12,6	15,1	17,9	20,1	20,7	18,5	15,2	13,4	12,2	15,38	21,0	12,5	8,5
16	12,3	11,7	11,8	12,7	15,4	17,6	11,1	12,8	12,2	10,1	7,9	6,8	11,91	18,5	10,3	8,2
17	5,9	5,1	4,7	7,2	12,8	15,4	16,4	14,2	12,9	11,3	10,5	8,5	10,47	17,5	3,7	13,8
18	7,2	6,3	5,6	7,8	12,7	14,0	18,0	17,8	16,3	12,4	10,7	9,4	11,67	20,0	5,0	15,0
19	8,8	8,2	7,2	8,5	12,9	14,8	16,8	16,3	15,0	12,4	11,5	11,0	12,01	17,2	5,1	12,1
20	10,9	11,0	10,9	11,1	14,0	12,0	14,2	14,7	12,4	9,5	9,0	8,5	11,69	15,5	9,2	6,3
21	8,3	7,8	7,9	8,4	8,7	12,8	13,6	14,5	12,7	9,3	8,7	8,2	10,00	14,8	6,8	8,0
22	8,0	7,7	7,2	8,3	10,3	11,6	13,0	13,0	12,6	9,4	8,2	7,3	9,80	14,3	6,1	8,2
23	6,5	5,7	5,0	5,4	11,2	12,9	13,7	14,8	12,8	9,9	8,7	7,8	9,57	15,2	4,1	10,8
24	7,3	7,3	6,3	7,2	12,7	16,2	17,2	16,8	16,2	12,0	9,6	8,6	11,35	17,2	5,7	11,5
25	7,3	6,4	5,9	7,0	12,9	19,2	20,6	19,8	18,2	15,1	11,4	10,7	12,76	20,7	5,9	14,8
26	10,0	9,6	9,1	9,9	12,4	14,5	12,3	13,6	13,7	11,6	11,1	11,1	11,63	18,5	8,3	10,2
27	11,9	11,9	11,9	12,1	16,2	18,2	18,7	18,5	15,9	14,5	13,4	12,1	14,53	20,6	10,8	9,8
28	12,1	12,0	12,0	12,0	13,1	15,9	20,0	21,8	20,8	17,1	14,7	13,2	15,51	23,2	11,1	12,1
29	12,1	15,0	13,5	14,6	17,8	21,2	24,2	26,0	21,9	17,9	15,8	14,4	18,41	26,1	10,7	15,7
30	12,5	11,6	11,8	13,0	17,2	21,7	25,6	23,6	20,7	15,8	13,0	12,1	16,55	25,7	8,1	17,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	10,20	9,61	9,02	10,28	13,24	17,26	19,06	19,53	17,11	14,65	12,96	11,77	13,83	21,15	7,48	13,67
2.ª " "	10,68	10,34	10,05	10,94	14,21	16,10	17,13	16,86	14,79	12,58	11,44	10,76	13,01	18,79	8,25	10,54
3.ª " "	9,60	9,50	9,06	9,79	13,25	16,42	17,89	18,24	16,55	13,26	11,46	13,55	13,02	19,66	7,79	11,87
Mês	10,16	9,82	9,38	10,34	13,57	16,59	18,03	18,21	16,15	13,50	11,95	11,03	13,29	19,87	7,84	12,03
Períodos de cinco dias	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Máxima absoluta..... 26,4 no dia 29									
Temperatura média	13,91	13,76	14,47	11,55	10,71	15,33	Mínima " 2,0 " " 6									
	Variação máxima 24,4															

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

ABRIL 1935	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	8,6	8,6	8,5	9,0	8,1	8,9	8,5	8,5	8,3	7,5	6,8	6,6	8,1	9,6	6,6	3,0
2	6,6	6,5	6,3	8,6	7,5	7,5	7,6	7,8	8,0	8,0	7,7	8,1	7,6	8,7	6,3	2,4
3	8,1	8,6	5,6	4,0	3,8	3,1	3,8	4,1	5,9	6,8	6,6	6,1	5,6	8,6	3,1	5,5
4	3,8	3,3	3,6	2,8	3,7	3,0	4,2	4,0	5,5	5,1	3,9	3,9	3,8	5,5	2,8	2,7
5	6,2	6,0	5,6	4,2	4,8	4,5	4,0	3,9	4,2	5,1	5,4	4,8	4,9	6,2	3,9	2,3
6	5,2	4,1	3,9	1,9	7,2	4,8	4,7	3,3	6,5	7,0	7,8	7,3	5,2	7,8	1,9	5,9
7	7,6	6,6	6,7	6,4	8,7	6,2	8,8	9,0	8,6	9,5	9,3	9,1	8,2	10,1	5,6	4,5
8	9,1	9,3	9,4	9,2	10,1	9,7	11,5	6,9	6,5	5,9	7,3	7,1	8,4	11,5	5,9	5,3
9	6,9	6,6	6,3	5,3	6,8	6,6	15,2	8,3	9,8	9,9	10,0	8,8	9,3	16,2	5,3	10,9
10	8,7	8,1	8,1	6,9	7,7	8,5	10,5	10,3	11,2	10,7	10,5	10,0	9,3	11,1	6,9	4,2
11	9,6	9,6	9,7	9,2	10,6	7,3	6,2	7,3	11,2	9,2	9,2	8,3	8,9	10,6	6,2	4,4
12	8,6	8,4	8,2	8,3	8,3	6,2	6,6	6,1	6,4	6,1	5,7	5,0	7,0	8,6	5,0	3,6
13	4,7	4,5	4,6	4,3	8,0	7,9	8,9	7,6	7,8	9,3	9,9	9,6	7,3	9,9	4,3	5,6
14	9,1	9,8	9,8	9,5	11,5	10,1	11,7	11,8	11,0	11,5	10,0	9,8	10,5	12,3	9,5	2,8
15	11,0	10,8	10,6	10,3	10,0	8,6	8,8	8,7	8,5	8,5	8,5	8,1	9,3	11,0	7,8	3,2
16	7,7	8,4	8,4	8,3	9,7	9,4	10,0	7,5	6,6	6,1	6,5	6,0	8,0	10,2	5,9	4,3
17	6,0	5,5	5,7	5,2	6,0	5,9	5,8	5,8	6,3	6,6	6,6	6,7	6,0	6,8	5,1	1,7
18	6,5	6,4	6,2	5,4	5,9	7,7	5,3	6,8	6,6	6,8	6,8	6,4	6,4	7,7	5,3	2,4
19	6,3	6,1	5,9	5,9	8,3	8,0	6,6	6,2	6,2	7,0	7,0	6,3	6,5	8,6	5,8	2,8
20	6,3	6,8	6,9	6,8	7,6	9,5	9,3	7,7	8,7	8,5	7,4	7,1	7,5	9,5	6,2	3,3
21	6,9	6,8	6,4	6,3	8,0	9,1	9,0	6,9	7,7	7,1	6,5	6,8	7,2	9,1	6,1	3,0
22	6,7	7,3	6,7	5,6	7,2	7,1	7,3	6,2	6,2	6,9	7,1	7,0	6,7	7,5	4,7	2,8
23	6,9	6,8	6,6	6,9	9,4	7,1	6,6	6,3	6,1	6,6	6,6	6,7	6,8	9,4	6,1	3,3
24	6,5	6,5	6,4	6,4	5,6	5,9	6,4	7,3	6,2	7,5	7,9	7,7	6,9	8,7	5,6	3,1
25	7,5	7,2	7,1	7,2	8,0	7,1	6,8	6,9	7,1	7,1	8,0	7,9	7,3	8,4	6,0	2,4
26	7,3	7,3	7,0	6,9	7,4	6,6	7,9	8,6	9,0	10,2	10,1	9,9	8,3	10,2	6,6	3,6
27	9,4	9,3	9,3	9,3	9,7	9,7	10,5	10,7	10,3	10,4	9,4	10,3	9,8	10,7	8,3	2,4
28	9,8	9,7	9,6	9,6	7,5	9,3	10,9	8,7	8,1	9,6	8,7	8,3	9,0	11,3	6,4	4,9
29	8,0	5,7	6,4	5,5	7,2	7,3	7,4	6,3	7,8	7,3	7,4	6,6	6,8	8,0	4,7	3,3
30	6,8	6,6	5,9	6,2	7,2	7,8	5,4	9,3	8,1	8,3	8,7	7,9	7,4	9,3	5,4	3,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	7,1	6,8	6,4	5,8	6,8	6,3	7,9	6,6	7,4	7,5	7,5	7,2	7,0	9,5	4,8	4,7
2.ª "	7,6	7,6	7,6	7,3	8,6	8,1	7,9	7,5	7,9	8,0	7,8	7,3	7,7	9,5	6,1	3,4
3.ª "	7,6	7,3	7,1	7,0	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	8,1	8,0	7,9	7,6	9,3	6,0	3,3
Mês	7,4	7,2	7,0	6,7	7,7	7,4	7,8	7,3	7,7	7,9	7,8	7,5	7,4	9,4	5,6	3,8

Extremas do mês { Máxima registada 16,2 no dia 9 às 2^h p.
Mínima registada 1,9 " " 6 às 7^h a.
Variação 14,3

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL 1935	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	89	89	89	86	86	73	52	48	78	57	53	52	61	89	48	41
2	52	52	51	86	68	62	62	63	71	72	70	75	66	86	51	35
3	76	87	60	37	31	17	19	18	37	57	63	63	48	87	17	70
4	35	33	41	30	34	20	26	21	34	38	33	37	31	41	18	23
5	89	93	99	65	44	27	22	22	28	43	53	55	53	100	22	78
6	70	58	60	25	69	34	29	20	46	59	74	76	50	76	20	56
7	96	80	78	66	75	83	57	59	57	76	75	77	73	96	55	41
8	76	79	81	79	76	67	85	41	43	41	75	81	68	86	42	44
9	88	91	90	65	54	34	64	40	58	76	100	100	73	100	34	66
10	100	100	100	69	61	55	66	65	82	84	82	80	78	100	54	46
11	85	90	90	80	71	37	30	36	100	86	93	79	72	100	30	70
12	83	79	80	83	74	48	49	47	53	61	57	52	64	84	40	44
13	49	46	47	44	67	52	61	53	59	76	87	86	62	87	44	43
14	84	87	88	83	95	76	84	78	69	84	75	75	82	95	69	26
15	98	97	98	95	78	56	49	48	53	66	74	76	73	98	46	52
16	72	82	82	76	75	63	83	68	63	65	82	81	76	100	53	47
17	87	84	89	69	54	45	42	48	57	66	70	81	66	96	39	57
18	85	89	91	68	53	65	35	44	47	63	70	73	65	91	35	56
19	75	75	77	71	74	63	46	44	48	65	69	64	63	77	41	36
20	64	69	70	68	64	90	77	61	81	96	86	86	74	96	55	41
21	85	86	80	77	94	82	78	57	70	81	77	83	78	88	57	31
22	83	75	88	68	76	70	65	55	57	79	88	91	74	91	49	42
23	95	99	100	100	74	61	57	50	55	73	78	85	78	100	50	50
24	85	85	90	84	70	43	43	52	46	72	88	92	73	100	43	57
25	99	100	100	96	73	43	37	40	55	55	79	82	71	100	33	67
26	79	81	81	75	69	53	74	75	77	100	100	100	81	100	53	47
27	90	89	89	88	71	62	65	67	77	84	91	98	81	93	62	31
28	93	93	92	92	68	69	63	45	44	67	70	74	71	93	38	55
29	76	45	54	44	47	39	33	35	70	48	55	54	45	76	25	51
30	63	65	56	51	49	40	22	43	44	61	78	75	56	84	22	62
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	77	76	75	61	60	47	48	40	53	61	68	70	60	86	36	50
2.ª "	78	80	81	74	70	59	56	53	63	73	76	75	70	92	45	47
3.ª "	85	82	83	77	69	56	54	51	56	72	80	83	71	92	43	49
Mês	80	79	80	71	66	54	53	48	57	68	75	76	67	90	41	49

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 17 no dia 3 às 11^h a.
 { Variação..... 83

DIRECÇÃO DO VENTO

ABRIL 1935	Rumos predominantes												Chuva em mil- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	C.	W.	C.	C.	W.	W.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
2	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	WNW.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
4	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	V.	NNE.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	C.	0,0
6	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	W.	WSW.	W.	W.	W.	0,0
8	C.	C.	W.	W.	W.	SW.	W.	W.	W.	WNW.	C.	WNW.	0,6
9	C.	WNW.	S.	S.	SSE.	SE.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WSW.	WSW.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WSW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
11	E.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	6,4
12	WSW.	WSW.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	NW.	0,1
13	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	SW.	0,6
14	SSW.	W.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	1,4
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
16	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
17	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	C.	NW.	NE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	0,0
20	W.	WSW.	WSW.	C.	C.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	7,3
21	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	23,1
22	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	3,9
23	C.	C.	C.	C.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,8
24	NW.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,1
25	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0
26	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	WSW.	SW.	S.	ESE.	ESE.	E.	4,7
27	ESE.	E.	N.	C.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	1,5
28	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	E.	E.	NE.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,5
29	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	N.	N.	N.	W.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequência do vento																Chuva em mil- metros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	0	1	1	8	1	1	3	3	2	1	0	7	13	40	9	16	1	13	0,6
Segunda " ..	0	0	1	0	1	0	4	2	1	3	10	12	9	29	38	2	0	8	16,2
Terceira " ..	4	1	2	4	4	3	0	1	1	0	1	6	4	33	35	6	1	14	34,6
Mês	4	2	4	12	6	4	7	6	4	4	11	25	26	102	82	24	2	35	51,4

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. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,53	755,49	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,09	10,47	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,1	6,0	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	66	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,9	7,7	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	10,5	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	5,0	0,0	0,0	0,2	3,3	3,2	7,9	2,5	20,4	6,0	2,3	0,0	0,4

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1935	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	Maior rajada
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	0	0	0	2	1	0	0	1	2	5	3	5	5	11	13	14	12	12	11	7	5	6	5	5	5,2	14	28
2	6	4	4	4	2	1	2	4	6	8	7	7	10	12	15	13	13	11	7	8	3	1	2	2	6,3	15	24
3	2	3	5	4	16	10	16	17	15	13	4	3	3	8	14	12	20	20	18	11	1	0	0	3	9,1	20	41
4	12	41	45	42	33	23	33	23	22	20	21	15	10	7	7	7	11	11	21	9	0	1	2	1	17,4	45	73
5	2	4	4	4	5	8	7	11	8	4	4	7	9	12	18	23	15	12	10	6	0	0	0	0	7,2	23	30
6	0	1	4	4	5	6	4	5	3	2	7	6	10	11	11	17	13	10	7	2	1	0	0	1	5,4	17	35
7	2	2	5	5	3	2	4	2	1	6	6	6	6	6	18	16	10	6	7	3	2	2	4	0	5,1	18	32
8	0	0	0	1	1	4	0	0	3	2	3	7	4	7	13	16	14	9	13	0	0	0	1	2	4,2	16	29
9	0	0	1	2	4	5	9	5	4	2	3	5	8	9	13	13	15	11	10	4	0	0	1	0	5,2	15	30
10	2	4	4	6	8	12	15	13	10	14	9	8	10	16	14	20	19	8	3	1	1	0	2	0	8,3	20	28
11	4	10	6	4	3	3	4	6	7	7	16	15	25	28	26	30	27	29	19	20	20	19	24	15,5	30	63	
12	24	22	20	22	20	14	10	9	14	20	27	24	24	25	20	24	18	12	8	1	0	0	6	4	15,3	27	49
13	9	9	9	8	7	8	10	9	5	10	8	8	10	19	21	17	9	6	10	2	5	3	5	5	9,5	21	37
14	5	5	5	2	2	3	2	5	4	8	4	1	1	7	7	5	9	5	12	12	11	9	9	2	5,6	12	21
15	5	3	1	1	0	2	2	1	4	7	5	9	8	11	9	10	11	9	9	3	2	0	0	3	4,8	11	24
16	6	6	4	7	9	8	14	4	8	13	15	16	30	25	17	23	28	27	20	17	10	3	2	1	13,0	30	52
17	0	1	2	2	2	1	2	1	10	12	15	17	22	27	25	26	26	18	12	9	7	3	6	6	10,5	27	45
18	6	4	0	1	1	3	1	3	2	5	11	10	13	13	20	24	24	21	16	10	6	1	0	0	8,1	24	40
19	1	3	2	2	2	4	1	1	3	8	8	10	14	13	17	14	16	10	14	6	1	4	5	4	6,8	17	30
20	6	7	9	1	2	1	0	1	9	10	11	6	20	20	20	25	20	20	15	10	4	0	1	0	9,2	25	51
21	3	3	1	2	4	1	5	1	4	1	9	2	15	14	14	18	15	14	13	4	0	1	1	4	6,2	18	36
22	6	2	0	0	1	7	8	4	6	7	10	16	12	20	24	21	25	19	15	9	2	1	0	0	9,0	25	42
23	0	0	0	0	0	1	0	0	5	9	15	14	15	15	25	22	23	23	19	13	15	4	0	4	9,2	25	41
24	2	0	0	0	0	0	0	1	7	13	19	19	20	21	27	25	27	20	17	12	4	1	0	0	9,8	27	41
25	2	3	5	1	2	1	0	1	4	4	3	3	9	12	15	16	16	13	8	7	3	1	0	0	5,4	16	33
26	0	0	0	2	1	2	3	4	3	5	6	5	2	4	6	5	4	5	9	7	8	3	2	6	3,8	9	28
27	3	1	3	6	3	6	0	0	1	3	3	0	4	4	12	18	20	16	12	6	5	4	1	4	5,6	20	35
28	1	0	5	1	4	5	6	1	3	13	7	5	5	6	12	18	24	20	19	7	4	1	0	1	7,0	24	35
29	3	16	41	50	46	42	37	15	8	11	12	14	15	14	14	27	25	25	18	5	4	1	1	2	18,7	50	74
30	2	3	3	2	8	2	1	3	4	3	5	4	8	11	15	20	20	17	6	4	4	2	7	4	6,6	20	36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1. ^a década...	2,6	5,9	7,2	7,4	8,0	7,2	8,8	8,3	7,5	7,1	6,7	6,9	7,5	9,9	13,6	15,1	14,2	11,0	10,7	5,1	1,3	1,0	1,7	1,4	7,3	20,3	73
2. ^a » ...	6,6	7,0	5,8	5,0	4,8	4,7	4,6	4,0	6,6	10,0	12,3	11,6	16,7	18,8	18,2	20,2	19,6	16,0	13,1	9,8	6,3	4,5	5,1	4,9	9,8	22,4	63
3. ^a » ...	2,2	2,8	6,1	6,4	6,9	6,7	6,0	3,0	4,5	6,9	8,9	8,2	10,5	12,1	16,4	19,0	19,9	17,2	13,6	7,4	4,9	1,9	1,2	2,5	8,1	23,4	74
Mês.....	3,8	5,2	6,4	6,3	6,6	6,2	6,4	5,1	6,2	8,0	9,3	8,9	11,5	13,6	16,1	18,1	17,9	14,7	12,5	7,4	4,2	2,5	2,7	2,9	8,4	22,3	74

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. ^a década.....	1.761	7,3	45 quilómetros	ENE. no dia 4
2. ^a »	2.362	9,8	30 »	SE. e NW. nos dias 11 e 16
3. ^a »	1.952	8,1	50 »	NW. no dia 29
Mês.....	6.075	8,4	50 »	NW. » » 29

Dias de vento muito fraco	12	Dias de vento moderado	5
» » fraco.....	13		
Dia mais ventoso.....	29	Dia menos ventoso.....	26

ABRIL 1935	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
				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.					
1	53,4	40,3	6,6	10,1	0,0	6,0	10,0	Nevoeiro.	—	—
2	27,5	22,6	10,6	11,0	0,0	6,7	10,0	Cu., Fr.-Cu., St., St.-Cu.	—	—
3	55,5	36,1	1,5	7,2	0,0	3,0	0,0	—	—	—
4	55,6	33,3	1,6	5,7	0,0	9,5	5,0	Ci.-St., Ci.	—	—
5	55,4	43,0	1,3	2,3	0,0	7,5	0,0	—	—	—
6	54,7	39,5	- 2,0	1,3	0,0	7,6	3,0	Ci.-Cu., <i>Ci.</i>	WSW.	2,0
7	48,4	34,9	2,9	6,9	0,0	7,0	10,0	Cu., <i>St.-Cu.</i>	W.	8,0
8	53,9	38,3	10,3	(11,0)	0,6	1,9	10,0	Cu.-Nb., Cu., <i>Fr.-Cu.</i> , St.-Cu.	WNW.	5,0
9	59,9	49,4	2,1	5,0	0,0	5,2	0,5	Ci. a E.	—	—
10	47,0	35,0	2,5	5,9	0,0	7,7	10,0	Fr.-Cu., A.-St., A.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	—	—
11	57,1	40,7	7,0	9,8	0,0	4,2	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Ci., c.	—	—
12	50,0	35,8	9,5	9,4	6,4	4,8	10,0	<i>Cu.-Nb.</i> , Cu., Ci.-St., Ci., c.	W.	10,0
13	48,1	30,8	3,7	7,1	0,1	5,7	10,0	Cu.-Nb., <i>Cu.</i> , A.-St., A.-Cu.	W.	7,0
14	45,0	26,7	13,4	(12,4)	1,6	3,5	10,0	Nb.	—	—
15	55,0	43,7	10,3	11,4	0,4	2,2	8,0	Cu.-Nb., <i>Cu.</i> , Ci.-St., Ci.	NW.	4,5
16	52,2	35,5	5,5	8,6	0,0	5,8	10,0	Cu., <i>Fr.-Cu.</i> , St.-Cu.	W.	10,0
17	56,7	38,3	- 0,6	2,5	0,1	2,7	7,0	Cu., <i>Fr.-Cu.</i> , A.-Cu.	N.	8,0
18	53,5	42,8	- 0,6	3,1	0,0	4,8	4,0	A.-Cu., Ci.-Cu., Ci.	NW.	2,0
19	60,0	33,6	0,9	4,5	0,0	6,4	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., c.	—	—
20	59,8	32,5	5,1	(8,6)	2,5	4,9	10,0	<i>Cu.</i> , <i>Fr.-Cu.</i> , Cu.-Nb., Ci. c.	W.	7,0
21	48,5	31,0	2,0	(5,3)	13,3	2,6	10,0	<i>Cu.-Nb.</i> , Nb.	W.	9,1
22	53,4	38,3	3,0	(5,1)	17,8	2,8	9,0	Cu.-Nb., Cu., <i>Fr.-Cu.</i> , Ci.-St., Ci.	NW.	7,0
23	52,5	34,4	- 0,1	2,8	0,7	4,9	1,5	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	—	—
24	55,6	41,2	0,9	(4,1)	0,9	5,3	8,0	Cu., <i>Fr.-Cu.</i>	N.	8,3
25	55,9	43,0	1,6	4,8	0,1	5,1	10,0	Ci.-St., <i>Ci.</i>	NW.	3,1
26	46,3	42,1	7,9	7,7	0,0	6,2	10,0	St., St.-Cu., A.-St.	—	—
27	52,5	35,6	7,1	(9,2)	6,2	2,0	10,0	Cu., Fr.-Nb., St.-Cu.	—	—
28	57,0	37,8	7,3	(10,1)	0,5	3,0	10,0	<i>St.-Cu.</i> , A.-St.	NE.	2,1
29	58,0	49,3	6,7	8,8	0,0	8,0	0,0	—	—	—
30	59,9	44,9	4,5	7,0	0,1	5,1	1,0	<i>Ci.</i>	N.	2,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 51,13 2. ^a 53,74 3. ^a 53,96	37,24 36,04 39,76	3,74 5,31 4,06	6,64 7,74 6,49	— — —	6,2 4,5 4,5	5,8 8,9 6,9			
Médias do mês	52,94	37,68	4,37	6,96	—	5,1	7,2			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	Mínima:	no espe- lho			
		60,0 no dia 19;		1,3 » » 6;	na relva..... 49,4 no dia 9;	17,8 no dia 22;	9,5 no dia 4.
					na relva..... -2,0 no dia 6;;	1,9 » » 8.

⊂ Agua de orvalho.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										ABRIL 1935
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
3,0	Nevoeiro.	2,0	Nevoeiro.	—	—	0,0	—		1	
10,0	St., St.-Cu.	10,0	St., Fr.-Cu., St.-Cu.	—	—	10,0	St., St.-Cu.		2	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		3	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,5	Cl.-St., Cl.		4	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		5	
1,0	Cl.-St., Cl.	8,0	Cl.-Cu., A.-Cu., Cl.	W.	3,0	4,0	A.-St., Cl.-Cu., Cl.-St., Cl.		6	
10,0	St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu.	W.	8,0	10,0	Cu., St.-Cu., Cl.-St.		7	
10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu., c.	7,0	Cu., Cl.-St., Cl.	—	—	1,0	Cl.-St., Cl.		8	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		9	
10,0	St.-Cu.	10,0	St.-Cu., Cl., c.	WSW.	7,0	10,0	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.		10	
10,0	St.-Cu., Cl.-Cu., Cl.-St., Cl., c.	10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	SSW.	10,0	10,0	Nb.		11	
10,0	Cu.-Nb., Cu., Nb.	9,0	Cu.-Nb., Cu., Cl.-St., Cl.	W.	6,0	9,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu., Cl.		12	
10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	10,0	St.-Cu.	—	—	10,0	Cu., St.-Cu., A.-St.		13	
10,0	Nb.	10,0	Cu.-Nb., Cu., A.-Cu., Cl.-St., Cl., c.	N.	5,2	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., A.-St.		14	
8,0	Cu., Fr.-Cu.	8,0	Cl.-St., Cl.	—	—	7,0	Cl.-St., Cl.		15	
10,0	Cu., Fr.-Cu., Nb.	10,0	Nb., St.-Cu.	NW.	14,0	4,0	Fr.-Cu., St.-Cu.		16	
8,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., c.	NNW.	5,3	9,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.		17	
2,0	Cu., Fr.-Cu.	0,5	Cu.	—	—	0,0	—		18	
10,0	Cu., St.-Cu., c.	9,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., Cl.	W.	2,5	9,5	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu., Cl.		19	
8,0	Cu.-Nb., Fr.-Cu.	9,0	Cu.-Nb., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-Cu.	W.	10,0	8,0	Cu.-Nb., Cu.		20	
9,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	8,0	Cu., Fr.-Cu., Cl.-St., Cl.	W.	5,5	10,0	Cu.-Nb., Fr.-Nb., St.-Cu.		21	
9,0	Cu.-Nb., Cu., Nb., St.-Cu., A.-Cu.	8,0	Cu.-Nb., Cu.	—	—	5,0	Cu., Fr.-Cu., Cl.-St.		22	
9,0	Cu.-Nb., Cu., Fr.-Cu.	7,0	Cu., Fr.-Cu., A.-Cu.	NNW.	5,0	8,0	Cu., Fr.-Cu., Nb., St.-Cu.		23	
7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	7,0	Cu., Fr.-Cu., St.-Cu.	NNE.	4,0	5,0	Cu., A.-Cu., Cl.-St.		24	
7,0	Cu., Cl.-St., Cl.	3,0	Cl.-St., Cl.	—	—	8,0	Cl.-St., Cl.		25	
10,0	St., Nb.	10,0	St., Nb.	—	—	10,0	Nb.		26	
10,0	Cu.-Nb., Fr.-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu.-Nb., Fr.-Cu., St.-Cu., A.-St., Cl.-St.	—	—	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., A.-St.		27	
10,0	A.-St., Cl.	7,0	Cu.-Nb., Fr.-Cu., Cl.	NE.	2,0	2,0	Cu., St.-Cu., Cl.		28	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		29	
0,5	Cl.	7,0	Cl.-Cu., Cl.-St., Cl.	—	—	7,0	Cl.-St., Cl.		30	
—	—	—	—	—	—	—	—		—	
4,4		4,7				3,5	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,6		8,5				7,6				
7,1		6,7				6,5	1.ª década	0,6	62,1	limpos 4
							2.ª »	11,1	45,0	de nav. 15
							3.ª »	39,6	45,0	cob. 11
6,7		6,6				5,9	Mês	* 51,3	152,1	

Dias em que houve chuva ou chuveiro ● .. 8, 11, 12, 13, 14, 16, 20, 21, 22, 23, 26, 27 e 28.
 * * * * * nevoeiro ≡ 1 e 2.

Dias em que houve orvalho ☁ 6, 17, 25 e 30.
 * * * * * trovoada ⚡ 11.
 * * * * * vento forte ≡ 4 e 29.

* Incluindo 0,3 de orvalho.

BRILHO DO SOL
Registador Jordan

ABRIL 1935	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	0 37	0 52	1	1	1	1	0 57	—	—	6 26
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 30
4	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	—	—	10 30
5	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	10 15
6	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 42	—	—	10 12
7	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 3	0 30	—	—	—	—	0 36
8	—	—	—	0 15	0 3	—	0 15	0 6	0 15	1	1	1	—	—	3 54
9	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 45
10	—	0 30	1	0 5	0 15	0 33	0 15	—	0 9	0 3	—	—	—	—	2 50
11	—	—	0 20	1	1	1	0 35	1	1	0 45	—	0 6	—	—	6 46
12	—	—	0 6	0 33	0 35	1	1	0 50	0 55	0 55	0 43	0 33	—	—	7 10
13	—	—	1	0 33	0 38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 11
14	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 22	—	1	—	0 7	—	1 32
15	—	—	0 12	0 38	1	0 30	0 32	0 45	1	1	1	1	—	—	7 37
16	—	—	—	—	0 15	0 33	—	—	—	—	0 27	0 15	—	—	1 30
17	—	1	1	1	0 55	0 20	0 48	0 45	0 33	0 6	0 30	—	—	—	6 57
18	—	—	0 15	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 8	—	8 53
19	—	0 45	0 10	0 12	—	—	—	0 20	0 10	0 20	0 5	0 27	—	—	2 29
20	—	0 45	1	0 33	—	—	—	0 30	0 20	0 30	0 15	0 10	—	—	4 3
21	—	—	—	0 5	0 30	0 15	0 35	0 12	0 30	0 51	1	1	—	—	4 58
22	—	0 45	1	1	0 54	0 18	0 3	0 42	0 50	0 27	0 56	1	—	—	7 55
23	—	1	1	1	0 57	0 15	0 6	0 6	0 37	0 45	0 40	0 50	0 6	—	7 22
24	—	1	1	1	1	1	0 30	0 45	0 45	1	0 47	—	—	—	8 47
25	—	1	1	1	1	1	1	0 45	1	1	1	1	0 7	—	10 52
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	0 38	0 33	0 15	0 15	0 15	—	0 15	0 30	0 27	—	—	—	—	3 8
28	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	6 0
29	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	11 0
30	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	11 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	12 18	16 36	16 39	17 17	15 36	15 31	17 7	18 59	19 39	19 23	16 35	0 28	0 0	186 8

Estado geral do tempo e notas

ABRIL DE 1935

Dia	1	Nuvens; ≡ a. e p.; bom tempo.
»	2	Coberto; ≡ a.; variável.
»	3	Limpo; bom tempo.
»	4	Poucas nuvens; bom tempo; ventoso; ≡ ¹ a.
»	5	Limpo; bom tempo.
»	6	Nuvens; ∩ a.; bom tempo.
»	7	Coberto; variável.
»	8	Nuvens; ● ^o 0 ^h -6 ^h a.; variável.
»	9	Limpo; bom tempo.
»	10	Coberto; variável.
»	11	Coberto; ● 3 ^h -6 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -MN.; ⚡ ao longe 8 ^h 30 ^m p.; chuvoso.
»	12	Coberto; ● ^o 3 ^h -4 ^h p.; variável; vento frio.
»	13	Coberto; ● 5 ^h -MN.; variável.
»	14	Coberto; ● 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 7 ^h -10 ^h , 11 ^h a.-1 ^h p.; chuvoso.
»	15	Muitas nuvens; bom tempo
»	16	Muitas nuvens; ● ^o MD.-1 ^h ; variável.
»	17	Muitas nuvens; ∩ a.; bom tempo.
»	18	Poucas nuvens; bom tempo.
»	19	Coberto; variável.
»	20	Muitas nuvens; ● 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 10 ^h -11 ^h , MD.-2 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h p.; tempo de chuviscos.
»	21	Coberto; ● 0 ^h -1 ^h , 6 ^h -11 ^h , MD.-1 ^h , 6 ^h -MN.; tempo de aguaceiros.
»	22	Muitas nuvens; ● 1 ^h -2 ^h , 5 ^h -6 ^h , 11 ^h -MD., 11 ^h -MN.; chuvoso.
»	23	Nuvens; ● ^o MD.-1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -6 ^h p.
»	24	Nuvens; ● ^o 2 ^h -3 ^h a.; bom tempo; ventoso.
»	25	Nuvens; ∩ a.; bom tempo.
»	26	Coberto; ● MD.-2 ^h , 6 ^h -9 ^h p.; chuvoso.
»	27	Coberto; ● 0 ^h -1 ^h a.; aspecto de trovoada; abafado.
»	28	Nuvens; ● 3 ^h -4 ^h a.; variável.
»	29	Limpo; bom tempo; ventoso; ≡ ¹ a.
»	30	Nuvens; ∩ a.; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

MAIO 1935	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	751,4	751,3	751,3	751,6	751,6	751,4	750,9	750,7	750,9	751,3	751,7	751,8	751,31	751,8	750,7	1,1
2	51,5	51,3	51,2	51,0	51,0	50,5	50,1	49,6	49,6	49,6	49,6	49,5	50,32	51,5	49,1	2,4
3	48,5	48,3	48,0	47,9	47,2	46,8	46,3	45,6	44,8	44,4	44,2	43,9	46,21	48,5	43,8	4,7
4	43,7	43,9	44,9	45,7	46,6	46,7	46,9	47,4	48,0	48,8	49,0	49,4	46,86	49,4	43,7	5,7
5	49,5	49,6	50,0	50,7	52,0	51,9	52,4	52,4	53,0	54,0	54,3	54,6	52,08	54,6	49,5	5,1
6	54,5	54,4	54,8	54,9	55,3	55,3	53,9	53,1	52,5	52,4	52,5	52,4	53,78	55,4	52,4	2,0
7	52,4	52,1	51,5	51,8	50,8	50,3	49,4	49,5	49,1	48,9	49,0	48,5	50,18	52,4	48,0	4,4
8	47,5	46,8	46,1	46,0	45,3	45,2	44,7	44,1	44,0	44,2	44,3	44,3	45,17	47,5	41,0	3,5
9	43,6	43,4	43,4	43,8	44,3	44,0	43,9	43,7	43,5	43,3	43,2	43,0	43,57	44,3	43,0	1,3
10	43,0	43,0	43,0	43,1	44,8	44,8	44,8	45,5	45,7	46,4	46,9	47,1	44,89	47,1	43,0	4,1
11	747,0	746,9	747,6	748,0	749,1	748,8	748,6	748,4	748,4	748,9	749,2	749,2	748,29	749,2	746,9	2,3
12	48,8	48,8	48,6	48,9	48,6	48,4	48,3	48,0	48,0	47,8	48,1	47,8	48,29	48,9	47,7	1,2
13	47,6	47,3	47,3	47,3	47,2	47,1	46,8	46,6	46,6	46,4	47,0	46,7	46,97	47,6	46,3	1,3
14	46,3	46,0	45,9	45,9	45,3	45,0	44,7	44,0	44,1	43,7	43,9	43,7	44,79	46,3	43,3	3,0
15	43,3	43,0	43,1	43,0	43,9	43,0	43,5	43,8	44,2	45,3	45,9	46,9	44,08	46,9	43,0	3,9
16	47,0	47,7	48,4	49,4	50,2	50,3	50,6	50,3	50,3	51,0	51,6	51,9	51,60	52,0	47,0	5,0
17	51,6	51,5	52,0	52,2	52,6	52,4	52,0	51,1	51,2	51,5	51,7	51,4	51,77	52,6	51,1	1,5
18	50,8	50,4	50,4	51,0	50,9	50,3	50,2	49,9	50,0	50,5	51,1	51,1	50,55	51,1	49,9	1,2
19	50,9	50,9	51,0	51,1	51,2	50,3	49,8	49,3	49,2	48,7	48,7	48,0	49,86	51,2	47,7	3,5
20	47,5	47,3	47,5	47,4	47,0	46,7	45,3	44,8	44,6	44,7	44,9	44,6	45,92	47,5	44,5	3,0
21	744,3	744,0	744,1	744,2	743,7	743,1	742,7	742,2	741,3	741,6	741,8	741,4	742,80	744,3	741,0	3,3
22	49,9	49,8	41,0	41,3	41,7	41,5	41,6	41,7	41,4	41,4	41,9	42,0	41,45	42,1	40,8	2,3
23	41,5	41,5	42,3	42,5	42,5	42,8	42,6	42,7	43,0	44,0	44,7	44,9	42,98	44,9	41,4	3,5
24	44,8	45,0	45,4	45,8	46,7	46,5	46,3	46,2	46,8	47,5	47,8	47,3	46,37	47,8	44,8	3,0
25	47,0	46,9	47,5	48,0	48,0	48,1	48,2	48,2	48,4	48,3	48,3	48,4	47,95	48,4	46,9	1,5
26	48,3	48,3	48,7	49,2	49,8	49,7	49,4	49,3	50,0	50,7	51,2	51,1	49,68	51,2	48,3	2,9
27	51,1	51,0	51,4	51,6	51,8	51,6	51,5	51,1	51,6	51,9	52,6	52,5	51,62	52,6	51,0	1,6
28	51,9	51,5	51,3	51,3	50,7	50,0	49,1	49,2	49,0	48,9	49,3	49,1	50,05	51,9	48,8	3,1
29	48,5	48,1	47,8	48,2	48,1	48,2	48,0	47,5	47,8	48,4	49,0	49,1	48,22	49,1	47,5	1,6
30	49,0	49,0	49,6	49,8	50,8	50,9	50,8	51,2	51,3	51,7	52,1	52,0	50,75	52,1	48,9	3,2
31	51,6	51,5	52,0	52,3	52,4	52,3	51,8	51,7	51,6	51,8	52,1	51,9	51,92	52,4	51,6	0,8
1.ª decada	748,56	748,41	748,45	748,65	748,69	748,69	748,33	748,16	748,11	748,33	748,47	748,45	748,44	750,25	746,72	3,43
2.ª "	48,08	47,98	48,18	48,42	48,60	48,23	47,98	47,62	47,67	47,85	48,20	48,13	48,21	49,33	46,74	2,59
3.ª "	46,26	47,05	47,37	47,65	47,84	47,70	47,45	47,36	47,47	47,84	43,25	48,15	47,62	48,60	46,45	2,44
Mês	747,63	747,81	748,00	748,24	748,44	748,21	747,92	747,71	747,75	748,01	748,30	748,24	748,09	749,46	746,64	2,95

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

Pressão média..... 749,36 747,50 746,48 749,94 744,31 750,06

Máxima absoluta. 755,4 no dia 6 às 10^h a.

Mínima 40,8 " " 22 às 2^h, 3^h e 4^h a.

Varição 14,6