INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1949

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXXXVIII

COIMBRA
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA
1953

INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1949

1.º Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXXXVIII

COIMBRA
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA
1953

Comp. e Imp. na Tip. da «Atlântida» Rua Fernandes Tomás, 44-46—COIMBRA

ÍNDICE

Pessoal do Instituto Geofísico na época destas observações

Pags.

Advertência V

Mapas de apuramento mensal:

Pressão atmosférica 2
Temperatura do ar 8
Umidade relativa 14
Direcção e velocidade do vento 20
Insolação 32
Precipitação 38
Quadros complementares 42

Mapas de apuramento anual 56

ADVERTÊNCIA

No presente volume LXXXVIII da 1.ª Parte das *Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas*, publicam-se os resultados das observações meteorológicas feitas em 1949 no Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra, as quais foram executadas como a seguir se indica.

Pessoal do Instituto —

Director — Prof. Dr. João Rodrigues de Almeida Santos. Entrou em exercício pouco depois de ter sido afastado do serviço o antigo Director, Prof. Dr. Anselmo Ferraz de Carvalho, atingido pelo limite de idade em 14 de Dezembro de 1948. Exonerado a seu pedido em 4 de Outubro de 1950.
Artífice — Humberto Ribeiro da Cruz.
Contínuo de 1.ª classe — Álvaro José Adriano.

Pessoal do Serviço Meteorológico Nacional colocado no Instituto nos termos do § único do Art. 5.º do Decreto-lei n.º 35:850 de 6 de Setembro de 1946 —

Meteorologista de 1.ª classe — Lic. Joaquim Mendes dos Remédios de Sousa Brandão, Engenheiro geógrafo.
Meteorologista de 2.ª classe — Lic. Alberto Barata Pereira, Engenheiro geógrafo.
Meteorologista de 3.ª classe — Lic. Vitorino Gomes de Seiça e Santos.
Observadores de 2.ª classe — Armando Ferraz de Carvalho.
Manuel Humberto Camões Costa.
Ajudante de meteorologista de 2.ª classe — João Cebolais Neto.

Posição do Instituto Geofísico — O Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra está situado na Avenida Dr. Dias da Silva (Cumiada), em Coimbra, a cerca de 1.000 metros a leste do Paço das Escolas e a uns 1.500 metros a norte do rio Mondego. A mais curta distância ao mar é de 38,5 km. As suas coordenadas geográficas são: latitude, 40° 12′ 25″ N; longitude, 35 min. 41 seg. a W de Greewich; altitude acima do nível médio do mar da placa NP Obs.º Met.º Cbra., existente no chão do edifício H_s = 139,61 metros.

A Secção Magnética do Instituto Geofísico (Observatório Magnético de Coimbra), está instalada em edifícios próprios, situados no Alto da Baleia, entre Coimbra e Coselhas, como mais detalhadamente se descreve nas *Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas*, 2.ª Parte — Magnetismo Terrestre.

Horas das observações — Durante o ano de 1949 fizeram-se observações climatológicas directas às 6, 9, 12, 15 e 18 h, observações sinópticas para o Serviço Meteorológico Nacional um pouco antes das 6, 12 e 18 h, e determinações da direcção e velocidade do vento em altitude, com balões pilotos, cerca das 3 e das 15 h; estas últimas observações, que já se faziam no Instituto, passaram a ser executadas regularmente a partir de 18 de Julho por assim ter sido solicitado pelo SMN. Todas as horas acabadas de indicar são de tempo médio de Greenwich (TMG), ao contrário das adoptadas nos anos anteriores, que eram de tempo médio local. Os valores deduzidos dos instrumentos registadores e todas as grandezas inscritas no presente volume são referidas a TMG, exceptuando-se sòmente a Insolação, que é referida a tempo verdadeiro local.

Pressão atmosférica — Mede-se com os instrumentos seguintes: *a*) um barómetro de mercúrio, tipo Fortin, construído em 1864 por Adie, de Londres, com tubo de 18 mm de diâmetro e a correcção de zero da escala de — 0,13 mm; *b*) um barómetro de escala compensada, com o n.º A-1706, de correcção nula, construído por R. Fuess, de Berlim; *c*) um barógrafo de modelo grande, com o n.º 124481, construído também por R. Fuess, de Berlim de rotação em 24 h. O nível do mercúrio, nas tinas de ambos os barómetros, está à altura de 0,85 m acima do sobrado, ou seja a H_b = 140,46 m acima do nível médio do mar.

A pressão atmosférica existente às horas das observações obtém-se adicionando algèbricamente as grandezas seguintes às alturas lidas no barómetro e expressas em mm: *a*) a correcção barométrica (do zero da escala); *b*) a correcção de temperatura, dada desde 1927 pelas «Tabelas para a redução das leituras barométricas a 0° centígrados para uso do Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra, Coimbra, Imprensa da Universidade, 1927», extraídas das tabelas de Guyot publicadas pela Smithsonian Institution em 1884; *c*) as correcções seguintes à gravidade normal: de 715 mm a 725 mm, — 0,33 mm; de 726 mm a 755 mm, — 0,34 mm; de 756 mm a 775 mm, — 0,35 mm. Os valores da pressão em mm, assim obtidos, reduzem-se depois a milibares.

Dos registos do barógrafo obtêm-se, por comparação com as pressões medidas com os barómetros, os valores da pressão atmosférica correspondentes ás horas em que não se fazem observações directas. Deles se obtêm ainda os máximos e mínimos diários. Como média diária toma-se a média dos 24 valores horários.

Os valores inscritos nos mapas representam, pois, valores verdadeiros, em mb, da pressão atmosférica ao nível do mercúrio nas tinas dos barómetros (140,46 m acima do n. m. do m.). Suprimem-se neles os algarismos das centenas e dos milhares; assim, 91,5 representa 991,5 mb e 07,2 representa 1007,2 mb.

Temperatura e humidade relativa do ar — Medem-se com um jogo de termómetros: seco e molhado (não aspirados) e de máxima e de mínima (este de álcool e com índice); com o termógrafo Fuess n.º 114976 e com o termohigrógrafo n.º 182232, também Fuess, ambos de rotação em 24 horas. Estes instrumentos estão instalados em abrigos de madeira, do tipo Stevenson, colocados num vasto canteiro parcialmente arrelvado, a leste do edifício principal. Os reservatórios dos termómetros estão à altura $h_1 = 1{,}45$ m acima do solo ou seja $H_t = 142{,}3$ acima do n. m. do m. Os registadores estão sensivelmente à mesma altura.

Os valores da tensão do vapor de água e da humidade relativa do ar às horas das observações obtêm-se entrando com as leituras, feitas no psicrómetro, nas «Taboas psychrometricas extrahidas da collecção de taboas meteorologicas e physicas, 4.ª edição, Washington, Smithsonian Institution, 1884, de Arnold Guyot, para uso do Observatório Meteorológico da Universidade de Coimbra, Coimbra, Imprensa da Universidade, 1910».

Tal como no caso da pressão, os instrumentos registadores dão-nos, por comparação com as temperaturas e humidades medidas com o psicrómetro, os valores da temperatura do ar, em graus centígrados, e os da humidade relativa, em centésimos de 0 a 100, correspondentes ás horas em que não se fazem observações directas. Como média diária toma-se também a média dos 24 valores horários.

Vento — A direcção, a velocidade média e a velocidade instantânea do vento (rajada), são registadas pelo anemógrafo Universal n.º 26223, com tambor de rotação em 24 horas, construído por R. Fuess, de Berlim. O molinete e o catavento estão expostos ao vento acima de uma plataforma construída sobre o telhado de um dos pavilhões do Instituto, à altura de $h_a = 10{,}5$ acima do solo, ou seja a $H_a = 151{,}70$ m acima do n. m. do m.

A velocidade e a pressão instantâneas do vento são também registadas por um anemógrafo Dines, construído por Munro, de Londres. A cabeça deste aparelho está instalada numa coluna (colocada sobre o telhado do edifício principal) à altura de 17,5 m acima do solo, ou seja a 157,1 m acima do n. m. do m.

Ás horas das observações lê-se o caminho andado pelo vento durante toda a hora que precedeu o momento da observação; em vez de se registar o respectivo valor em km/hora, o que se regista são os números dados pela tabela seguinte:

Velocidades (km/hora)	Números que se registam	Designações
0 ou 1	0	Calma
2 a 6	1	Muito fraco
7 a 12	2	Fraco
13 a 25	3	Moderado
26 a 40	4	Fresco
41 a 55	5	Forte
56 a 70	6	Muito forte
> 70	7	Violento, Furacão

Dos gráficos retirados de Fuess deduzem-se e inscrevem-se no quadro do vento: *a*) o caminho andado pelo vento entre cada duas horas consecutivas (velocidade média horária), expresso em km/hora, nos 24 intervalos horários de cada dia; *b*) o rumo predominante em cada intervalo, considerando-se como tal aquele que durou mais tempo; *c*) a velocidade média diária (em km/hora), igual ao caminho total andado pelo vento em 24 horas dividido por 24; *d*) a maior das 24 velocidades médias horárias de cada dia e o respectivo rumo predominante; *e*) a maior velocidade instantânea (rajada máxima); *f*) o rumo (direcção) predominante no decurso do dia e a respectiva duração em horas.

Insolação — O tempo durante o qual o Sol esteve descoberto em cada hora de cada dia (insolação diária) é medido sobre os gráficos retirados de um heliógrafo Campbell-Stokes construído por Negretti & Zambra, de Londres e instalado sobre a plataforma donde sobressai o catavento do anemógrafo universal a 8 m acima do solo. A montagem do instrumento e a medição dos gráficos foi feita de harmonia com as instruções do «Meteorological Observer's Handbook», do Meteorological Office, de Londres, págs. 97 a 105, 1942.

Nos mapas figuram, expressas em horas, além da insolação horária, a insolação diária (soma de todos os valores horários) e a percentagem de insolação, que é cem vezes o cociente da insolação diária pela insolação máxima possível; esta, é referida ao horizonte astronómico e deduz-se, para cada dia do ano, das Efemérides Astronómicas do Observatório Astronomico da Universidade de Coimbra. Figuram ainda, para cada mês, os totais horários e as médias horárias.

Precipitação — Mede-se com um udómetro Fuess e com o udógrafo, também Fuess, n.º 106422, com tambor de rotação em 24 horas. Ambos estão situados no parque dos abrigos Stevenson atrás referido e com as bocas de 200 cm² de superfície receptora, a $h_r = 1{,}20$ m de altura acima do solo, ou seja a $H_r = 141{,}92$ m acima do n. m. do m. A água do udómetro é recolhida todos os dias ás 9 h, e os gráficos são retirados do udógrafo à mesma hora.

O apuramento faz-se começando por verificar se o total de precipitação indicado por um dos aparelhos coincide com o indicado pelo outro; e procurando as

causas das possíveis discrepâncias (descargas defeituosas do udógrafo, por exemplo), afim de averiguar qual tenha sido a precipitação real. Depois determinam-se, com o auxílio dos gráficos, as precipitações recolhidas nos intervalos de tempo entre cada duas horas consecutivas.

Os mapas apresentam estes valores para cada um dos dias em que houve precipitação; e ainda o total de cada dia (das 0 ás 24 h) e a precipitação máxima numa hora. A precipitação R, das 9 h de um dia ás 9 do imediato, publica-se também (no Quadro complementar). A unidade de medida é o milímetro.

A precipitação correspondente a cada um dos 16 rumos do vento determina-se por comparação entre os gráficos do udógrafo e os do anemógrafo. Os totais mensais correspondentes a cada rumo figuram num dos mapas de apuramento anual.

Temperatura de radiação (máxima ao Sol e mínima no espelho parabólico) — A máxima ao Sol é dada por um termómetro de radiação solar (termómetro de máxima, com o reservatório e uma polegada da haste enegrecidos, encerrado numa manga de vidro dentro da qual existe o vácuo) colocado horizontalmente no parque dos aparelhos sobre um suporte de ferro e a 1,20 m do solo. A mínima no espelho parabólico lê-se todas as manhãs num termómetro de mínima, de álcool (com índice), cujo reservatório se coloca todas as tardes no foco de um espelho parabólico voltado ao zénite.

As temperaturas máximas ao Sol estão inscritas no Quadro complementar.

Temperaturas máxima e mínima na relva — São dadas por termómetros vulgares (de máxima e de mínima) que se expõem sobre um pedaço arrelvado do parque dos instrumentos, os de máxima ás 9 h e o de mínima à tarde.

Temperatura do terreno — Mede-se ás profundidades de 0,4 m, 0,7 m, 1,3 m, 3 m, 6 m e 10 m. As leituras fazem-se ás 9 h retirando os termómetros do terreno. Os reservatórios estão metidos dentro de blocos de parafina para impedir que as respectivas temperaturas variem enquanto se fazem as leituras.

Evaporação — Mede-se com um evaporímetro de Piche, construído por Casella, de Londres, e colocado dentro de um pequeno abrigo Stevenson, cuja rodela, de 30 mm de diâmetro, está a 1,35 m de altura do solo; e por um evaporímetro ordinário (atmidómetro), também Casella, com a boca, de 115 cm² de superfície, a 1,30 m do solo. Ambos os instrumentos estão situados no parque dos aparelhos, atrás mencionado. As determinações fazem-se todos os dias ás 9 h. Os resultados exprimem-se em mm.

Visibilidade horizontal — Observa-se ás 9, 12 e 15 h e exprime-se em números inteiros pela tabela seguinte: 0, os objectos não são visíveis a 50 m; 1, são visíveis a 50 m mas não a 200 m; 2, são visíveis a 200 m mas não a 500 m; 3, são visíveis a 500 m mas não a 1000 m; 4, são visíveis a 1000 m mas não a 2000 m; 5 são visíveis a 2000 m mas não a 4000 m; 6, são visíveis a 4000 m mas não a 10 km; 7, são visíveis a 10 km mas não a 20 km; 8, são visíveis a 20 km mas não a 50 km; 9, são visíveis a 50 km ou mais.

Estado do solo — Observa-se ás 9 h e exprime-se em números inteiros pela tabela seguinte: 0, solo seco; 1, solo húmido; 2, solo molhado (alagado, com poças de água grandes ou pequenas); 3, solo com a superfície nua e gelada; 4, solo com gelo vidrado, proveniente da solidificação da água da chuva, mas sem outro tipo de gelo ou neve, seca ou a derreter; 5, gelo, ou neve seca ou a derreter, cobrindo menos do que metade do solo; 6, gelo, ou neve (ou dura, ou compacta, ou a derreter), a cobrir mais do que metade do solo mas não o cobrindo completamente; 7, gelo ou neve (a derreter, ou dura, ou compacta), cobrindo o solo completamente; 8, neve seca e solta a cobrir mais de metade da superfície do solo, mas não o cobrindõ completamente; 9, neve seca e solta cobrindo a superfície completamente.

Os números 0 a 4 são observados num quadrado com 2 m de lado, mantido limpo de ervas e areia, existente no parque dos instrumentos. Os números 5 a 9 referem-se a todo o terreno.

Nuvens — A quantidade de nuvens (nebulosidade, símbolo N) é a porção de céu que elas encobrem. Avalia-se por estimativa e exprime-se em décimos (de 0 a 10), correspondendo assim cada unidade a um décimo de céu coberto de nuvens. Quanto ás definições de céu limpo, céu pouco nublado, etc., veja-se adiante, em *Mapas de apuramento anual*, a explicação do mapa da *nebulosidade, evaporação e visibilidade*.

A classificação das nuvens faz-se utilizando o texto e as estampas do «Atlas Internacional das Nuvens e dos Estados do Céu», edição portuguesa da publicação do Comité Meteorológico Internacional, Lisboa, Imprensa da Armada, 1931. Nas observações sinópticas seguem-se as instruções e os códigos das págs. 2 a 9 da Circular RT 8, CIR 8, de 15 de Agosto de 1948, publicada pelo «Serviço Meteorológico Nacional», Lisboa, Portugal.

As abreviaturas usadas para designar a natureza das nuvens são: Ci, cirros; Cc, cirrocúmulos; Cs, cirrostratos; Ac, altocúmulos; As, altostratos; Sc, estratocúmulos; St, estratos; Ns, nimbostratos; Cu, cúmulos; e Cb, cumulonimbos.

Mapas de apuramento anual — Os mapas de apuramento anual da *pressão atmosférica*, da *temperatura do ar*, e da *humidade relativa*, apresentam: *a*) as médias mensais e anuais destes elementos para cada uma das 24 h do dia, e para as médias, máximas, mínimas e variações médias *diárias*; *b*) as máximas e mínimas absolutas, em cada mês e no ano, com as datas em que se verificaram; *c*) a variação máxima em cada mês e no ano.

O mapa da *velocidade do vento* apresenta: *a*) as médias mensais e anuais da velocidade (média) entre cada duas horas consecutivas, da velocidade média diária, e da *maior* velocidade média *horária* em cada

dia; *b*) a *maior* velocidade média horária em cada mês e no ano, com o respectivo rumo predominante e a data em que ocorreu; *c*) a rajada máxima em cada mes e no ano e a data em que ocorreu; *d*) o rumo predominante no mês e no ano, com o número total de horas em que houve vento desse rumo.

O mapa da *frequência da direcção do vento* dá-nos o número dos intervalos de uma hora, em cada mês e no ano, em que se observou, ou a predominância de cada um dos rumos do vento, ou calma.

Os mapas da *insolação* e da *precipitação* dão-nos os totais destes elementos observados em cada mês e no ano para cada um dos intervalos horários do dia, e para o próprio dia. Dão-nos ainda as máximas (a possível, no caso de insolação; as máximas em 24 h e em 1 h, com as respectivas datas de ocorrência, no caso de precipitação). Finalmente na insolação figura ainda a respectiva percentagem, que é igual a cem vezes o cociente da máxima possível pelos totais, mensais ou anual (veja-se acima, *insolação*); e na precipitação aparecem também os totais mensais e anual das 9 h de um dia ás 9 h do imediato.

O mapa da *precipitação correspondente a cada rumo* apresenta os totais mensais e anual da precipitação para cada rumo (verdadeiro) do vento e para calma.

O mapa da *nebulosidade, evaporação e visibilidade* apresenta: *a*) o número de observações directas, em cada mês e no ano, em que se observou: 1) céu limpo (N = 0 ou 1); 2) céu pouco nublado (N = 2 ou 3); 3) céu nublado (N = 4, 5 ou 6); 4) céu muito nublado (N = 7 ou 8); 5) céu encoberto (N = 9 ou 10); *b*) as médias mensais e anuais da nebuloaidade ás 6, 9, 12, 15 e 18 h; *c*) os totais mensais e anuais da evaporação medida no Piche e no evaporímetro ordinário; *d*) as médias mensais e anuais da visibilidade ás 9, 12 e 15 h.

O mapa das *temperaturas de radiação, na relva e no terreno*, dá-nos: *a*) as médias mensais e anuais da temperatura máxima, diária, de radiação solar e a máxima absoluta em cada mês e no ano, com a data em que ocorreu (veja-se acima, *temperaturas de radiação*); *b*) as mesmas médias das temperaturas mínimas diárias na selva, com as mínimas absolutas e as datas em que ocorreram); *c*) as mesmas médias das temperaturas do terreno lidas ás 9 h de cada dia ás profundidades escolhidas (veja-se acima, *temperatura do terreno*).

O mapa da *frequência de elementos diversos* apresenta o número de dias, em cada mês e no ano, em que se observaram as circunstâncias seguintes: *a*) precipitação igual ou maior que 0,1 mm; *b*) idem, igual ou maior que 1,0 mm; *c*) idem, igual ou maior que 10,0 mm; *d*) chuva; *e*) neve; *f*) chuvisco; *g*) granizo ou saraiva; *h*) trovoada; *i*) relâmpagos; *j*) nevoeiro; *k*) neblina; *l*) bruma; *m*) geada; *n*) orvalho; *o*) arco íris; *p*) halo solar; *q*) halo lunar; *r*) coroa lunar; *s*) solo seco; *t*) solo húmido; *u*) solo molhado (com poças grandes e pequenas). As definições adoptadas são as que figuram nas Descrições dos hidrometeoros (1937), *in* «Publicações do Observatório Central Meteorológico» Vol. 1 — N.º 1, Lisboa, 1938.

O mapa das *normais e desvios dos elementos climatéricos em 1949* dá-nos as médias mensais e anuais, para 1949, das médias diárias, das máximas e das mínimas, referentes à *pressão atmosférica* e à *temperatura do ar*, e também os respectivos *valores normais* (médias de 1866 a 1949) e os correspondentes desvios da normal. Para a *humidade relativa, vento e nebulosidade* são dadas as médias mensais e anuais, os valores normais e os desvios, referentes à média diária. Para a *chuva* e *número de dias de chuva* são dados os totais mensais e anuais e as respectivas normais e desvios. Para o *brilho do Sol (insolação)* são dadas as médias mensais e anuais dos totais diários, as respectivas normais e desvios e as médias mensais e anuais da insolação máxima possível diária (arco diurno) e da percentagem de insolação.

Sinais e abreviaturas — Os sinais e as abreviaturas usadas são as seguintes:

← ... agulhas de gelo.	● ... chuva.
◡ ... arco íris.	⁘ ... chuvisco.
... aurora boreal.	⁘ ... aguaceiro de chuva.
... coroa lunar.	▲ ... saraiva.
... coroa solar.	... trovoada.
... geada.	... vento forte.
△ ... granizo.	() ... ar puro.
⊕ ... halo solar.	
... halo lunar.	n .... durante a noite.
✳ ... neve.	a .... durante a manhã.
≡ ... nevoeiro.	p .... durante a tarde.
∞ ... bruma seca.	na ... durante a noite, depois da meia noite.
... orvalho.	np ... durante a noite, antes da meia noite.
... relâmpagos sem trovões.	

Nota: Estes sinais referem-se aos fenómenos produzidos no local do Instituto. Quando se observem *sòmente* na vizinhança do mesmo, serão indicados dentro de parêntesis ( ). Os números 0, 1 e 2, escritos como expoentes, indicam a intensidade do fenómeno.

Coimbra, Outubro de 1953.

O DIRECTOR,

Prof. Dr. José Custódio de Morais

1949

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

JANEIRO I — **1949**

Dia	1 h A. M.	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	95,9	94,6	93,0	91,0	89,5	88,6	87,2	85,7	85,1	85,1	85,7	85,1	84,5	84,2	84,2	84,1	83,5	82,8	82,4	81,8	82,2	81,8	81,8	81,8	85,9	98,1	81,3	16,8
2	81,7	81,5	82,0	82,1	82,3	82,8	83,2	83,7	83,4	83,7	84,2	83,8	83,7	83,5	84,4	85,7	87,2	87,9	88,8	90,5	92,0	93,5	94,5	95,0	85,9	95,0	**81,2**	13,8
3	95,9	96,4	96,8	97,2	97,6	98,1	99,0	99,8	00,5	01,2	01,9	01,7	01,6	01,6	01,6	01,9	02,6	03,1	03,6	04,1	04,2	04,7	05,0	05,1	01,1	05,1	95,0	10,1
4	04,9	04,8	04,9	04,8	04,1	04,1	04,1	04,4	05,3	05,9	03,6	06,4	06,2	06,2	06,3	06,5	07,2	07,7	08,1	08,5	08,8	09,5	09,8	09,9	06,5	09,9	04,1	5,8
5	09,9	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4	10,7	11,1	11,8	12,4	12,7	12,2	11,8	11,3	11,2	11,3	11,7	12,2	12,5	12,6	12,7	13,1	13,1	13,2	11,6	13,2	09,9	3,3
6	12,9	12,5	12,5	12,6	12,6	12,5	12,5	12,6	13,4	13,5	13,8	13,2	12,3	12,0	12,0	12,1	12,2	12,4	12,8	13,2	13,2	13,6	14,4	14,4	12,9	14,2	12,0	2,2
7	14,4	14,4	14,4	14,5	14,4	14,4	14,3	14,3	14,4	14,8	14,8	14,3	13,5	12,6	12,1	11,5	11,3	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	13,0	14,8	11,1	3,7
8	10,7	10,0	09,7	09,1	08,6	07,9	08,1	08,2	08,2	08,3	08,4	07,8	06,3	05,4	05,1	04,8	04,5	04,5	04,5	04,6	04,6	04,7	04,3	04,3	06,8	11,1	04,3	6,8
9	04,3	04,4	04,7	04,7	04,8	05,5	05,8	05,9	06,2	03,3	03,4	05,6	04,9	04,0	03,7	03,7	03,7	03,8	03,8	03,8	04,2	04,7	04,7	04,5	04,8	03,4	03,7	2,7
10	04,2	03,9	03,9	03,1	02,0	01,3	01,4	01,4	01,4	01,7	01,6	00,7	99,5	98,8	98,4	98,4	98,6	99,1	99,5	99,7	99,7	00,0	00,0	00,0	00,8	04,5	98,3	6,2
11	00,0	00,0	00,0	99,9	00,2	00,3	00,9	02,0	02,9	02,9	03,1	02,7	02,4	02,1	01,8	01,9	02,2	03,0	03,5	04,2	04,5	05,0	05,3	05,8	02,5	05,8	99,9	5,9
12	06,1	06,6	07,0	07,3	07,4	07,8	08,5	09,4	10,2	10,6	11,4	11,4	11,0	10,9	10,9	11,2	11,9	12,3	13,2	13,6	14,4	14,8	15,1	15,5	10,8	15,5	05,8	9,7
13	15,5	15,6	15,7	15,8	15,8	15,9	16,2	16,7	17,1	17,8	18,2	17,8	17,3	16,4	16,3	16,4	16,7	17,1	17,6	17,9	17,9	17,9	17,8	17,8	16,9	18,3	15,5	2,8
14	17,9	17,9	17,9	17,9	17,6	17,3	17,4	18,1	18,9	19,2	19,6	19,2	18,4	17,9	17,8	17,9	18,0	18,2	18,7	18,8	19,1	19,5	19,5	19,9	18,9	**20,0**	17,8	2,2
15	19,5	19,0	18,8	18,7	18,2	18,3	18,3	18,4	19,1	19,2	19,3	19,0	18,0	16,9	16,3	16,0	15,8	15,8	15,8	15,8	15,5	15,5	15,4	15,3	17,4	19,9	15,3	4,6
16	14,6	14,2	14,2	13,9	13,6	13,3	13,3	13,4	14,1	14,6	14,5	13,1	12,5	11,7	11,2	11,0	10,9	10,9	10,9	11,2	11,2	11,2	10,9	10,9	12,6	15,3	10,9	4,4
17	10,5	10,4	10,4	10,4	10,3	10,3	10,6	11,0	11,5	11,6	11,7	11,3	10,4	10,0	09,7	09,8	10,0	10,2	10,2	10,2	10,3	10,5	10,5	10,5	10,5	11,7	10,2	1,5
18	10,2	10,1	10,0	09,9	09,7	09,6	09,6	09,9	10,0	10,3	10,5	10,1	09,6	09,3	09,0	08,9	08,8	09,0	09,1	09,1	09,2	09,3	09,4	09,4	09,6	10,5	08,8	1,7
19	09,4	09,3	09,2	09,1	08,7	08,7	08,8	09,1	09,8	10,1	10,2	09,9	09,1	08,3	08,0	08,0	08,1	08,3	09,0	09,5	09,6	10,0	10,1	10,2	09,0	10,2	08,0	2,2
20	10,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10,0	10,1	10,4	10,9	11,1	11,5	11,3	10,4	09,7	09,3	09,3	09,3	09,3	09,6	10,1	10,1	10,6	10,5	10,5	10,2	11,5	09,3	2,2
21	10,1	10,1	10,1	10,1	09,7	09,5	09,5	09,6	10,1	10,5	11,0	10,6	09,8	09,0	08,7	08,7	08,7	08,7	08,7	08,7	08,7	08,7	08,6	08,6	09,4	11,0	08,6	2,4
22	07,8	07,6	07,4	07,0	07,0	07,0	07,0	07,0	07,0	07,0	07,3	07,0	06,2	05,1	04,4	04,3	04,0	03,9	04,0	04,3	04,5	04,5	04,5	04,1	05,8	08,6	03,9	4,7
23	03,7	03,3	02,9	02,4	02,0	02,3	02,5	02,8	03,5	03,6	03,7	03,8	03,1	02,6	02,5	02,7	02,8	03,4	03,7	03,8	03,9	04,0	04,1	04,2	03,2	04,2	02,0	2,2
24	04,3	04,3	04,4	04,5	04,6	04,6	04,7	05,4	03,2	06,5	06,5	06,3	06,2	05,6	05,5	05,7	05,8	06,2	06,5	07,0	07,3	07,4	07,3	07,2	05,8	07,4	04,2	3,2
25	06,8	06,7	06,7	06,6	06,6	06,6	06,9	07,4	07,9	07,9	07,8	07,7	06,9	06,5	06,4	06,5	06,6	07,1	07,5	07,6	07,7	08,0	08,0	08,0	07,2	08,0	06,4	1,6
26	08,0	08,0	07,9	07,8	07,8	07,9	07,9	08,0	08,7	09,1	09,2	03,5	07,4	07,1	06,8	06,7	03,6	07,0	07,3	07,3	07,3	07,4	07,4	07,3	07,7	09,2	06,5	2,7
27	07,0	07,0	07,1	07,0	07,0	06,6	06,5	06,8	07,2	07,7	07,7	07,2	06,2	05,6	05,5	05,5	05,2	05,5	06,0	06,1	06,0	06,0	05,5	05,2	06,4	07,7	05,2	2,5
28	05,1	05,4	05,4	06,3	06,6	06,6	06,9	07,2	07,7	07,7	07,7	07,3	06,5	05,4	05,9	05,9	06,6	07,1	07,5	07,9	08,0	08,7	09,2	09,2	07,0	09,2	05,1	4,1
29	09,2	08,9	09,8	09,8	09,8	10,3	10,6	11,4	11,9	12,3	12,4	12,7	12,0	11,5	11,4	11,5	11,7	12,3	12,4	12,8	12,9	13,4	13,5	13,6	11,0	13,6	08,9	4,7
30	13,6	13,5	13,5	13,4	13,4	13,5	13,6	13,6	14,0	14,1	14,4	14,3	13,5	12,7	12,6	12,6	12,7	12,9	13,2	13,5	13,5	13,6	13,9	13,9	13,6	14,5	12,6	1,9
31	13,5	13,4	13,3	12,8	12,3	12,6	12,7	12,8	12,9	13,0	13,0	12,5	11,6	10,2	09,6	09,3	09,2	09,2	09,2	09,5	09,5	09,5	09,3	09,3	11,3	13,9	09,2	4,7
Médias das décadas 1.ª	03,5	03,3	03,2	02,9	02,6	02,6	02,6	02,7	03,0	03,3	03,6	03,1	02,4	02,0	01,9	02,0	02,3	02,5	02,7	03,0	03,3	03,7	03,9	03,9	02,9	07,2	00,1	7,1
2.	11,4	11,3	11,3	11,3	11,2	11,2	11,4	11,8	12,4	12,7	13,0	12,6	11,9	11,3	11,3	11,0	11,2	11,4	11,8	12,1	12,2	12,4	12,5	12,6	11,8	13,9	10,2	3,7
3.ª	08,1	08,1	08,1	08,0	07,9	08,0	08,1	08,4	08,8	09,0	09,2	08,9	08,1	07,4	07,2	07,2	07,3	07,6	07,8	08,0	08,1	08,3	08,3	08,2	08,1	09,8	06,6	3,2
Méd. do mês	07,7	07,6	07,5	07,4	07,3	07,3	07,4	07,7	08,1	08,4	08,6	08,2	07,5	06,7	06,7	06,8	06,9	07,2	07,4	07,7	07,9	08,1	08,2	08,3	07,6	10,3	05,7	4,6

FEVEREIRO II — **1949**

1	08,6	08,2	08,3	08,6	08,5	08,4	08,4	08,4	03,7	09,1	09,1	08,8	08,0	07,1	06,7	03,6	03,7	07,1	07,5	07,5	07,4	07,4	07,4	07,4	07,9	09,3	06,6	2,7
2	07,0	06,7	06,7	06,7	06,4	06,3	06,2	06,6	07,0	07,2	07,1	06,7	06,0	05,6	05,5	05,5	05,6	05,9	06,2	06,5	06,8	07,2	07,3	07,4	03,5	07,4	05,5	1,9
3	07,2	07,2	07,3	07,3	07,2	07,3	07,4	07,5	07,9	08,0	08,5	03,6	08,2	07,3	06,6	03,6	06,5	03,6	06,6	06,8	06,8	07,1	07,3	07,4	07,3	08,6	06,6	2,0
4	07,3	06,9	06,5	05,6	05,7	05,8	05,9	05,9	06,8	08,7	08,3	07,7	03,9	06,2	06,1	06,0	05,9	06,3	06,4	06,6	06,7	07,1	07,0	07,4	06,7	09,0	05,4	3,6
5	07,5	07,5	07,5	07,4	07,3	07,6	07,9	08,2	08,7	09,2	09,9	09,9	09,9	09,6	09,3	09,3	09,6	10,0	10,3	10,6	10,7	11,0	11,5	11,6	09,3	11,6	07,2	4,4
6	11,1	10,8	10,7	10,7	10,7	10,8	11,1	11,5	12,3	12,6	12,6	13,1	13,1	12,6	12,6	13,1	13,2	14,2	14,9	15,6	16,0	16,2	16,7	16,8	13,0	17,0	10,7	6,3
7	16,4	16,3	16,2	16,1	15,8	15,7	15,8	16,1	16,6	16,9	16,9	16,7	16,2	15,8	15,3	15,0	15,3	15,4	15,7	15,8	15,8	15,7	15,8	15,9	16,0	16,9	14,8	2,1
8	15,4	15,7	15,7	15,4	15,3	15,3	15,4	15,8	15,9	16,0	16,1	15,9	15,6	14,9	14,5	14,4	14,2	14,3	14,4	14,5	14,5	14,5	14,5	14,2	15,1	16,1	14,2	1,9
9	13,9	13,6	13,1	12,6	12,3	12,4	12,4	12,7	13,0	13,1	13,2	13,1	12,5	11,4	11,0	10,6	10,5	10,2	10,2	10,1	08,9	09,3	09,3	09,4	11,6	14,2	08,7	5,5
10	09,3	09,0	07,9	06,8	05,6	05,2	04,8	04,9	05,8	06,2	06,3	06,3	06,3	05,6	05,3	05,1	05,1	05,1	05,1	05,2	05,6	05,6	05,6	05,3	06,0	09,4	05,1	4,3
11	04,8	04,3	03,8	03,4	03,4	03,3	03,6	04,0	04,1	04,2	04,3	04,6	04,3	03,8	03,6	03,3	03,3	03,8	04,2	04,9	05,0	06,2	06,6	07,1	04,3	07,1	03,2	3,9
12	07,2	07,5	07,8	07,9	08,2	09,1	09,1	09,2	09,9	10,3	10,7	11,1	11,0	10,5	10,2	09,7	09,4	09,9	10,4	11,1	11,6	11,9	11,9	11,9	09,9	11,9	07,1	4,8
13	11,8	11,7	11,6	11,2	11,2	11,1	11,0	11,1	11,4	11,4	11,3	10,6	09,8	09,0	08,4	08,0	07,7	07,8	07,9	08,2	08,1	08,0	08,4	08,3	09,8	11,9	07,7	4,2
14	07,9	07,5	07,4	07,1	07,1	07,3	07,4	07,7	08,4	08,7	08,1	07,8	07,1	06,5	06,0	05,7	05,3	05,6	05,8	06,1	06,4	06,4	06,5	06,9	06,9	08,7	05,2	3,5
15	06,6	06,6	06,6	06,9	07,3	07,4	07,5	07,9	08,3	09,1	09,4	09,3	08,6	07,8	07,1	06,8	06,5	06,5	06,6	06,8	06,9	06,6	06,5	03,5	07,3	09,4	06,4	3,0
16	06,5	06,2	05,9	05,1	05,1	05,1	05,1	05,2	05,3	05,4	05,3	04,7	03,8	02,9	02,4	02,2	02,0	02,2	02,4	02,4	02,7	02,8	02,8	02,8	04,0	06,5	**02,0**	4,5
17	02,8	02,8	02,8	02,8	02,8	03,2	03,3	04,0	04,5	04,6	05,1	05,1	04,6	04,3	04,0	03,9	04,0	04,4	04,8	05,1	05,8	06,3	06,4	06,5	04,3	06,5	02,8	3,7
18	06,5	06,5	06,5	06,5	06,8	07,1	07,6	08,0	08,8	09,3	09,8	09,9	09,5	09,1	09,0	09,1	09,4	10,1	11,4	11,9	12,4	12,4	12,5	12,8	09,3	12,8	06,5	6,3
19	12,8	12,9	12,9	12,9	12,8	12,7	12,8	13,1	13,7	14,0	14,0	14,0	13,2	12,6	11,9	12,0	12,0	12,1	12,6	13,0	13,1	13,2	13,2	13,2	13,0	14,0	11,9	2,1
20	12,7	12,3	11,9	11,8	11,6	11,5	11,2	11,3	11,7	11,6	11,5	11,4	10,7	09,8	09,2	08,8	08,7	09,0	09,7	10,0	10,5	10,6	10,6	10,5	10,8	13,2	08,7	4,5
21	10,3	09,9	10,0	09,9	09,9	10,0	10,1	10,6	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,6	11,3	11,1	11,3	11,9	12,8	13,3	13,8	14,3	14,4	14,5	11,7	14,5	09,8	4,7
22	14,5	14,6	14,7	14,7	15,0	15,6	15,7	16,2	17,0	17,3	17,5	17,7	17,2	16,4	15,9	15,8	15,6	15,7	16,0	16,1	16,2	16,3	16,4	16,4	16,0	**17,7**	14,5	3,2
23	16,3	15,9	15,5	14,8	14,8	14,8	14,8	15,1	15,5	15,6	15,5	15,2	14,4	13,4	12,7	12,4	12,5	12,6	12,9	12,9	13,2	13,3	13,3	13,3	14,2	16,4	12,4	4,0
24	13,4	13,4	13,1	13,0	12,9	12,9	13,3	14,1	14,6	14,7	14,9	14,6	13,9	13,3	12,5	12,4	12,1	12,4	12,7	12,8	12,9	12,9	12,9	12,9	13,3	14,9	12,1	2,8
25	12,5	12,2	12,1	11,8	11,7	11,7	11,7	12,1	12,6	12,7	12,6	12,2	11,2	10,0	09,4	09,1	08,8	08,8	08,8	08,8	08,7	08,5	08,5	08,4	10,6	12,9	08,4	4,5
26	08,0	07,9	07,9	07,8	07,9	07,9	07,9	08,2	08,7	08,8	08,7	08,4	07,7	07,0	06,5	06,1	05,8	05,9	06,2	06,3	03,6	06,6	06,6	06,6	07,3	08,8	05,8	3,0
27	06,0	06,4	06,0	05,7	05,8	05,9	06,0	06,7	07,1	07,3	07,2	06,6	06,1	05,2	04,5	04,2	04,1	04,5	04,8	04,9	05,3	05,3	05,3	05,3	05,7	07,3	04,1	3,2
28	05,3	05,2	05,1	05,0	05,3	05,6	06,5	06,9	07,7	07,9	07,9	07,9	07,7	07,0	06,8	06,8	06,7	06,9	07,2	07,7	07,8	08,0	08,1	08,6	03,9	08,6	05,0	3,6
Médias das décadas 1.ª	10,4	10,2	10,0	09,7	09,5	09,5	09,5	09,8	10,3	10,7	10,8	10,7	10,3	09,6	09,3	09,2	09,3	09,5	09,7	09,9	09,9	10,1	10,3	10,3	09,9	12,2	08,5	3,5
2.ª	08,0	07,8	07,7	07,6	07,6	07,9	07,9	08,2	08,6	08,9	09,0	08,9	08,3	07,6	07,0	07,0	07,3	07,1	07,6	08,0	08,3	08,4	08,5	08,6	08,0	10,2	06,2	4,0
3.ª	10,9	10,7	10,6	10,3	10,4	10,6	10,8	11,2	11,9	10,8	12,0	11,8	11,7	10,5	10,0	09,7	09,6	09,8	10,2	10,4	10,8	10,7	10,7	10,8	10,7	12,6	09,0	3,6
Méd. do mês	09,7	09,5	09,3	09,1	09,1	09,2	09,3	09,6	10,1	10,4	10,5	10,4	09,8	09,1	08,7	08,6	08,7	08,2	09,1	09,3	09,5	09,7	09,8	09,8	09,5	11,5	07,8	3,7

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

MARÇO III — **1949**

Dia	1 h A..M	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	08,7	08,8	09,2	09,1	09,2	09,8	09,9	10,4	11,3	11,4	11,4	11,3	10,7	09,9	09,6	09,4	09,5	10,0	10,3	10,6	10,7	11,2	11,3	10,9	10,2	11,4	09,1	2,3
2	10,8	10,8	10,4	09,7	09,6	09,7	09,8	09,9	10,2	10,2	10,2	10,1	09,7	08,9	08,2	07,9	07,7	07,6	07,8	07,9	08,0	08,1	08,0	08,2	09,2	10,9	07,6	3,3
3	08,1	08,1	08,0	07,6	08,0	08,9	09,3	09,8	10,2	10,3	10,3	10,2	09,6	09,2	08,9	08,6	08,4	08,5	08,5	08,6	09,0	09,3	09,8	09,8	09,0	10,5	07,6	2,9
4	10,0	10,0	09,9	10,4	10,4	10,9	11,0	11,4	12,2	12,1	12,2	11,8	11,5	10,7	10,1	09,9	09,8	09,9	10,0	10,3	10,4	10,7	10,8	10,7	10,7	12,4	09,8	2,6
5	10,7	10,7	10,4	10,0	09,8	09,5	10,2	10,6	10,9	11,3	10,9	10,8	10,3	09,5	08,7	08,7	08,8	09,5	10,0	10,3	10,7	11,2	11,9	11,6	10,3	11,9	08,7	3,2
6	11,4	11,1	10,7	10,3	09,9	09,4	09,3	09,6	09,9	09,9	10,0	09,6	09,1	08,3	07,9	07,8	07,9	07,9	08,0	08,0	08,1	08,2	08,2	07,9	09,1	11,6	07,6	4,0
7	07,4	07,1	06,6	06,2	05,8	05,7	05,7	05,8	06,1	06,1	05,5	05,0	04,6	04,0	03,6	02,8	02,4	02,1	01,9	01,5	00,6	99,9	99,0	98,1	03,9	07,9	98,1	9,8
8	96,9	96,0	94,8	93,7	92,8	92,3	91,7	91,2	90,7	90,7	90,3	89,9	89,2	88,2	87,5	86,9	86,8	86,7	86,7	86,7	86,7	86,6	86,4	86,0	89,8	98,1	86,0	12,1
9	86,0	85,7	85,0	84,6	84,3	84,3	84,4	84,7	85,0	84,9	85,1	85,4	85,1	84,4	84,4	84,9	85,1	85,2	85,9	86,4	86,8	87,3	87,6	87,9	85,4	87,9	84,2	3,7
10	87,9	87,8	87,7	87,5	87,7	87,8	88,3	88,8	89,3	90,1	90,5	91,0	90,9	90,9	90,9	90,9	91,5	91,9	92,4	93,5	94,0	94,9	94,5	94,2	90,6	94,9	87,5	7,4
11	94,2	94,2	94,1	94,1	94,1	94,4	94,8	95,6	96,4	96,9	97,3	96,9	96,9	96,5	96,4	96,3	96,5	97,0	97,4	98,1	98,4	98,7	98,8	98,8	96,4	98,8	94,1	4,7
12	98,8	98,8	98,7	98,7	98,8	99,1	99,8	00,5	01,3	01,4	01,4	01,0	00,9	00,4	99,9	99,5	99,1	99,2	99,4	99,5	00,0	00,4	01,1	01,2	99,9	01,6	98,7	2,9
13	01,3	01,5	01,5	01,5	01,6	02,4	03,2	04,0	04,7	05,0	05,3	05,3	04,9	04,2	03,6	03,5	03,3	03,6	04,0	04,5	05,1	05,2	05,5	05,5	03,8	05,5	01,2	4,3
14	05,2	05,1	04,3	04,0	03,9	03,6	03,6	03,7	04,0	04,0	04,0	03,7	02,9	01,7	00,9	00,6	00,4	00,5	00,5	00,5	00,6	00,7	00,7	00,6	02,5	05,5	00,4	5,1
15	00,1	99,8	99,9	98,8	98,5	99,4	99,5	00,6	01,0	01,1	01,2	01,2	00,9	00,8	00,7	00,3	00,0	00,4	00,9	00,9	00,9	00,8	01,5	01,6	00,5	01,6	98,4	3,2
16	01,6	01,5	00,8	00,7	00,7	00,6	00,9	01,0	01,1	01,3	01,4	01,1	00,7	00,0	99,7	99,7	99,4	99,5	99,8	99,9	00,4	00,8	00,7	00,6	00,6	01,6	99,4	2,2
17	00,3	00,3	99,9	99,8	99,8	99,9	00,0	00,3	00,4	00,7	00,6	00,5	99,8	99,1	98,6	98,3	98,2	98,6	98,9	99,3	99,6	99,6	99,6	99,6	99,7	00,7	98,2	2,5
18	99,4	99,4	99,3	98,9	98,9	98,8	98,9	99,3	99,5	99,8	99,5	99,0	98,7	98,0	97,6	97,2	96,9	96,9	97,2	97,3	97,4	97,4	97,2	96,9	98,3	99,8	96,9	2,9
19	96,8	96,3	95,9	95,6	95,4	95,9	97,1	97,2	97,1	97,1	97,2	97,0	96,7	96,0	95,7	95,3	95,3	95,3	95,6	96,0	97,1	97,7	98,0	98,0	96,5	98,2	95,3	2,9
20	98,5	99,9	00,3	00,6	00,9	01,1	01,6	02,4	03,5	04,0	03,9	03,8	03,6	03,3	03,0	03,0	03,0	03,3	03,4	03,8	04,5	05,0	05,9	06,0	02,9	06,0	97,9	8,1
21	05,6	05,9	05,9	06,4	06,8	07,1	07,8	08,1	07,8	08,5	08,0	07,2	06,6	06,2	05,9	05,5	05,4	05,3	05,4	05,4	05,4	05,2	05,2	04,7	06,3	08,5	04,7	3,8
22	04,7	04,6	03,8	03,4	03,0	03,0	03,1	03,0	02,6	02,7	02,7	01,9	01,0	00,2	99,7	99,1	99,1	99,1	99,1	99,2	99,5	99,6	99,8	99,6	01,4	04,7	99,1	5,6
23	98,4	97,9	97,5	97,0	97,0	97,1	97,5	97,7	97,8	97,1	97,0	97,0	96,3	95,4	95,1	94,5	94,1	94,2	94,2	94,3	94,8	94,9	94,9	95,0	96,1	99,6	94,1	5,5
24	95,0	95,0	94,7	94,3	94,3	94,4	95,1	95,1	95,2	95,2	95,0	94,5	94,3	93,4	93,1	93,1	93,1	93,3	93,8	95,3	95,3	95,6	96,7	96,1	94,6	96,1	93,1	3,0
25	96,0	95,7	95,3	95,2	95,3	95,9	96,2	96,9	97,5	98,0	97,9	97,5	97,3	96,9	96,3	96,3	96,3	97,2	98,3	97,3	97,6	97,7	97,7	97,4	96,8	98,0	95,2	2,8
26	97,1	96,8	96,4	96,3	96,2	96,0	96,1	96,4	96,7	96,7	96,6	95,9	95,6	95,3	94,8	94,7	94,6	94,5	94,4	94,4	94,7	94,8	94,8	94,5	95,6	97,4	94,2	3,2
27	94,4	94,0	93,5	93,4	93,6	93,6	93,0	93,9	94,2	94,2	94,1	93,8	93,4	92,9	92,6	92,6	92,7	92,8	93,1	93,8	94,1	94,5	94,6	94,6	93,7	94,6	92,6	2,0
28	94,5	94,2	93,9	93,8	93,8	93,9	94,5	94,8	95,5	95,9	96,0	96,1	96,1	95,9	95,4	95,3	95,4	95,7	96,0	96,3	96,3	97,1	97,6	97,2	95,5	97,5	93,6	3,9
29	97,2	97,3	97,3	97,4	97,4	97,4	97,9	98,3	98,7	99,1	99,4	99,4	99,3	99,0	98,7	98,6	98,5	98,7	99,0	99,5	99,7	99,7	99,9	99,8	98,6	99,9	97,2	2,7
30	99,4	99,0	98,9	98,6	98,2	98,1	98,1	98,3	97,8	97,5	97,8	97,4	97,0	96,8	96,3	95,9	95,3	95,0	95,0	95,1	95,0	94,8	94,7	94,0	96,9	99,8	94,0	5,8
31	93,6	92,9	92,1	91,7	91,8	92,3	92,3	92,3	92,4	92,4	92,5	92,7	92,8	92,7	92,6	92,5	92,7	93,0	93,4	94,3	95,0	95,8	96,2	96,6	93,2	96,6	91,7	4,9
Médias das décadas 1.ª	03,8	03,6	03,3	02,9	02,8	02,8	03,0	03,2	03,6	03,7	03,6	03,3	03,1	02,4	02,0	01,8	01,8	01,9	02,0	02,4	02,3	02,3	02,8	02,8	02,8	05,8	00,7	5,1
Médias das décadas 2.ª	99,6	99,7	99,7	99,3	99,3	99,3	99,3	00,1	00,1	01,1	01,2	01,0	00,6	00,0	99,6	99,4	99,2	99,4	99,7	01,0	00,4	00,6	00,5	00,5	00,1	01,9	98,0	3,0
Médias das décadas 3.ª	97,8	97,6	97,2	97,0	97,0	97,2	97,3	97,3	97,3	98,0	97,9	97,6	97,3	96,8	96,4	96,2	96,1	96,3	96,4	96,8	97,0	97,2	97,4	97,2	97,1	99,3	95,4	3,9
Méd. do mês	00,3	00,2	99,9	99,7	99,6	99,8	00,0	00,4	00,7	00,4	00,8	00,0	00,2	99,6	99,3	99,0	98,9	99,1	99,3	99,6	99,9	00,1	00,3	00,1	99,9	92,2	97,9	4,3

ABRIL IV — **1949**

Dia	1 h A..M	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	96,9	96,9	97,3	97,3	97,4	97,9	98,3	99,4	00,0	00,4	00,9	01,2	01,6	01,8	01,9	02,3	02,6	03,3	04,0	04,5	05,3	05,3	05,4	05,8	01,2	05,8	96,6	9,2
2	05,7	05,3	05,3	05,1	05,4	05,9	06,3	07,0	07,1	07,0	07,3	07,4	07,3	07,0	06,6	06,3	06,0	06,0	06,4	06,9	07,4	07,6	07,6	07,6	06,6	07,6	05,1	2,5
3	07,5	07,1	06,9	06,8	06,8	06,5	06,6	07,0	07,0	07,0	06,9	06,5	06,0	05,9	05,6	05,4	05,8	06,7	07,4	07,7	08,2	08,0	08,0	08,0	06,9	08,0	05,4	2,6
4	08,0	07,9	07,9	07,8	07,8	07,4	07,8	08,3	08,4	08,8	08,8	08,7	08,4	07,9	07,2	07,2	07,3	07,4	07,4	08,1	09,0	09,0	08,5	08,1	08,9	**09,1**	07,2	1,9
5	07,7	07,4	06,9	06,5	06,2	05,9	05,9	05,9	05,9	05,9	05,8	05,0	04,6	04,6	04,5	04,7	04,9	05,1	05,8	05,9	06,2	06,1	05,7	05,6	05,2	08,1	04,5	3,6
6	05,3	04,8	04,7	04,0	03,3	04,2	04,6	04,8	04,6	04,7	04,7	04,7	04,6	04,7	04,7	04,9	04,9	05,3	05,3	05,7	06,4	06,7	07,0	06,9	05,1	07,0	03,2	3,8
7	06,9	06,7	06,6	06,6	06,6	06,7	07,2	07,6	08,0	08,1	08,0	07,7	07,0	06,3	06,0	05,3	05,3	05,4	05,5	05,8	06,2	06,2	06,2	06,0	06,6	08,2	05,3	2,9
8	05,9	05,6	05,3	04,8	04,7	04,7	04,7	04,8	04,9	04,5	04,9	03,6	03,3	02,6	02,0	01,9	02,0	02,4	02,5	02,6	02,9	02,7	02,6	02,6	03,7	06,0	01,9	4,1
9	01,9	01,4	01,4	01,2	00,8	00,5	00,5	00,6	00,6	00,5	00,2	99,7	99,2	98,9	98,5	98,3	98,3	98,3	98,3	98,4	98,8	98,9	98,9	98,8	99,7	02,6	98,2	4,4
10	98,4	97,9	97,9	97,8	97,8	97,9	98,4	99,6	00,8	01,1	01,4	01,1	00,8	99,9	99,5	99,4	99,8	01,0	01,1	01,8	02,3	02,4	02,5	02,5	00,1	02,5	97,8	4,7
11	02,4	02,0	01,9	01,2	01,1	01,2	02,0	02,6	03,0	03,1	03,1	02,6	01,9	01,2	00,4	00,0	00,4	01,0	01,4	01,5	02,3	02,8	02,9	03,4	01,9	03,4	00,0	3,4
12	03,3	02,6	02,1	01,8	02,1	03,0	03,0	03,1	03,3	03,4	03,1	02,7	02,3	01,9	01,2	00,9	00,8	00,8	00,9	01,2	01,7	01,8	01,8	01,7	02,1	03,4	00,8	2,6
13	01,4	00,9	00,8	00,4	00,3	00,7	01,1	01,7	02,3	02,7	02,6	02,3	02,0	01,3	00,5	99,8	99,8	00,2	00,5	00,8	01,3	01,4	01,3	01,2	01,1	02,7	99,8	2,9
14	01,1	00,7	00,2	00,1	99,8	99,8	00,1	01,0	01,7	01,7	01,7	01,2	00,9	00,4	99,9	99,8	00,1	00,7	00,7	00,8	00,9	00,9	01,2	01,5	00,7	01,7	99,8	1,9
15	01,4	00,9	00,5	00,4	00,1	99,7	99,7	99,7	00,1	00,2	00,0	99,4	99,3	99,2	99,1	99,2	99,4	99,6	99,6	99,6	99,7	99,6	99,5	99,5	99,8	01,5	99,1	2,4
16	99,5	99,1	98,6	98,6	98,6	98,6	98,7	99,0	99,0	99,0	98,8	98,1	97,4	96,9	96,6	96,2	96,3	96,9	96,8	97,2	97,3	96,8	96,8	96,9	97,8	99,5	96,2	3,3
17	96,8	96,2	96,2	96,1	96,2	96,4	97,3	97,7	98,1	98,3	98,6	98,6	98,7	99,0	99,3	99,3	99,4	99,7	00,0	00,4	00,9	01,2	01,5	01,6	98,7	01,6	96,1	5,5
18	01,5	01,5	01,4	01,4	01,5	02,2	02,5	03,0	03,4	03,8	04,4	04,3	03,9	03,7	03,6	03,6	04,0	04,4	04,1	04,7	05,5	05,5	05,6	05,3	03,5	05,6	01,4	4,2
19	05,2	05,2	04,9	04,9	05,0	05,1	05,5	05,9	06,1	06,0	05,8	05,1	04,8	04,5	03,5	03,0	03,0	03,0	03,3	03,6	03,7	03,7	03,2	03,2	04,5	06,1	03,0	3,1
20	02,5	01,3	01,2	01,1	01,0	00,7	01,2	01,3	02,1	02,4	01,6	00,8	00,1	99,3	98,4	97,8	97,5	97,5	97,4	97,9	97,9	97,7	97,2	97,1	99,7	03,2	97,1	6,1
21	99,6	95,2	94,7	94,1	93,7	93,8	93,6	93,5	93,0	92,5	91,8	91,0	90,7	91,7	91,4	90,8	90,8	90,8	90,9	91,4	91,9	92,1	92,5	92,5	92,5	97,1	**90,4**	6,7
22	92,3	92,2	92,3	92,3	92,8	93,3	93,6	94,3	94,5	94,9	94,9	94,9	94,9	94,8	94,3	94,3	94,4	94,8	95,2	95,7	95,9	95,9	95,6	95,3	94,3	95,9	92,2	3,7
23	95,4	94,9	94,8	94,9	94,9	94,9	95,2	95,7	95,7	95,5	95,5	95,1	94,8	94,4	94,1	93,7	93,2	93,2	93,3	93,4	93,7	93,7	93,8	93,7	94,5	95,7	93,2	2,5
24	93,6	93,2	92,9	92,8	92,8	93,2	93,5	94,0	94,3	94,3	94,3	94,2	93,9	93,6	93,4	93,3	94,3	94,7	95,1	95,6	96,7	97,4	97,7	98,2	94,5	98,2	92,8	5,4
25	98,6	98,9	99,4	99,5	00,0	00,7	91,4	02,3	02,7	02,8	02,9	02,7	02,4	02,2	01,9	01,9	02,0	02,3	02,7	03,1	03,9	04,8	04,8	04,9	02,0	04,9	98,2	6,7
26	04,9	04,9	05,2	05,3	05,7	06,1	07,1	07,3	07,4	07,6	07,5	06,8	06,1	05,4	05,0	04,8	04,7	04,0	04,1	04,4	05,2	05,7	05,8	05,9	05,7	07,6	04,0	3,6
27	06,0	06,0	06,0	06,1	06,4	06,9	07,2	07,1	06,7	06,6	06,2	05,8	05,1	04,7	04,3	04,3	03,9	03,6	03,3	03,3	03,6	04,1	04,2	03,9	05,2	07,2	03,3	3,9
28	03,6	03,6	03,6	03,2	03,4	03,9	04,8	04,9	04,9	05,2	05,1	04,4	03,7	03,2	02,5	02,2	02,1	02,4	02,5	02,6	03,1	03,2	03,2	02,9	03,5	05,2	02,1	3,1
29	02,7	02,4	02,1	01,7	01,4	01,3	01,7	02,1	02,2	02,2	02,1	01,6	00,9	00,4	99,7	99,4	99,3	98,8	98,9	99,0	99,8	99,8	00,2	00,3	00,8	02,9	98,8	4,1
30	00,0	99,7	99,3	99,0	99,0	99,6	00,1	00,2	00,5	00,8	00,7	99,8	99,1	98,2	97,6	97,2	96,9	96,6	96,7	97,4	98,7	99,2	00,1	00,0	99,0	00,8	96,6	4,2
Médias das décadas 1.ª	04,4	04,1	04,2	03,8	03,6	03,8	04,1	04,5	04,7	04,8	04,8	04,6	04,3	04,0	03,7	03,6	03,7	04,1	04,3	04,7	05,3	05,3	05,2	05,2	04,4	06,5	02,5	4,0
Médias das décadas 2.ª	01,2	01,0	00,8	00,6	00,6	00,7	01,1	01,5	01,9	02,1	00,1	01,3	01,1	00,7	00,3	00,0	00,1	00,4	00,5	00,8	01,2	01,1	01,1	01,1	01,0	02,9	99,3	3,6
Médias das décadas 3.ª	99,7	99,1	99,0	98,9	99,0	99,4	99,8	00,1	00,2	00,2	00,0	99,6	99,2	98,9	98,4	98,2	98,2	98,1	98,3	98,6	99,3	99,6	99,8	99,8	99,2	01,6	97,2	4,4
Méd. do mês	01,9	01,4	01,3	01,1	01,1	01,3	01,7	02,1	02,3	02,4	02,3	01,9	01,5	00,9	00,8	00,6	00,6	00,9	01,0	01,4	01,9	02,1	02,0	02,0	01,5	03,6	99,6	4,0

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 +)

MAIO V — **1949**

Dia	1 h A.M.	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	00,9	00,9	00,8	00,9	01,0	01,3	01,2	01,0	00,7	00,4	00,1	99,3	98,4	97,3	96,2	95,5	95,0	95,0	95,0	95,1	95,9	96,8	97,7	97,8	98,5	01,3	95,0	6,3
2	97,7	97,6	97,2	96,8	96,8	97,1	97,1	97,1	97,1	97,0	96,9	96,5	96,1	95,8	95,5	95,4	95,3	95,3	95,8	96,2	96,7	97,1	97,2	97,2	96,6	97,8	95,2	2,6
3	97,0	96,6	96,3	96,0	95,9	96,0	96,0	96,1	96,3	96,3	96,2	96,1	95,9	95,6	95,5	95,3	95,3	95,3	95,3	95,3	95,4	95,9	95,9	95,8	95,9	97,2	95,3	1,9
4	95,4	94,7	94,5	95,8	95,7	95,3	95,4	95,4	95,5	95,4	95,4	95,1	95,0	92,8	92,3	92,0	91,9	91,8	91,9	92,1	92,5	92,9	93,0	93,0	93,1	95,8	91,8	4,0
5	92,6	92,1	92,0	91,7	91,4	91,7	92,1	92,5	92,7	92,7	92,6	92,1	92,6	91,6	91,1	91,2	91,5	91,7	92,0	92,4	92,8	92,9	92,9	92,9	92,2	93,0	**91,0**	2,0
6	92,8	92,7	92,7	92,8	92,8	93,2	93,7	94,1	94,2	94,2	94,1	93,9	93,8	93,6	93,5	93,3	93,9	94,5	95,2	95,7	96,4	96,8	97,2	97,2	94,3	97,2	92,7	4,5
7	97,3	97,3	97,7	97,7	97,8	98,3	98,6	99,0	99,4	99,6	99,7	99,7	99,2	99,1	98,7	98,6	98,6	98,9	99,3	00,0	00,5	01,2	01,3	01,0	99,1	01,3	97,2	4,1
8	00,7	00,3	00,3	00,3	00,3	00,6	00,8	00,9	00,9	00,1	00,9	00,6	00,2	99,7	99,8	99,7	99,6	99,3	99,5	99,6	00,1	00,4	00,6	00,3	00,3	01,0	99,3	1,7
9	00,5	00,1	99,7	99,4	99,5	99,6	99,7	99,7	99,7	99,6	99,5	99,1	98,4	98,1	98,3	97,9	97,5	97,5	97,4	97,4	97,9	98,0	98,0	98,0	98,8	00,5	97,3	3,2
10	98,0	97,7	97,4	97,1	96,8	97,1	97,2	97,6	98,1	98,0	97,9	97,4	96,5	95,7	95,0	94,8	94,8	95,6	96,1	96,0	96,5	97,3	96,4	95,9	96,7	98,1	94,8	3,3
11	95,8	95,4	95,2	95,9	96,2	96,3	96,7	97,1	96,9	96,7	97,2	97,3	97,2	97,1	97,4	97,6	98,0	98,4	99,1	99,4	99,8	00,1	00,4	00,3	97,6	00,4	95,1	5,3
12	99,9	99,8	99,5	99,1	99,1	99,5	99,9	00,5	00,8	00,8	00,8	00,6	00,1	99,5	98,7	98,5	98,3	98,3	98,5	98,8	99,6	99,7	99,7	99,4	99,6	00,8	98,2	2,6
13	99,0	98,9	98,4	97,9	97,6	97,7	97,8	98,1	98,2	98,1	97,8	97,4	96,7	96,0	95,1	94,5	94,4	94,6	94,7	95,0	95,4	95,8	95,7	96,4	96,5	99,4	94,4	5,0
14	95,1	94,7	94,6	94,5	94,5	94,5	94,6	94,6	94,6	94,6	94 6	94,5	94,1	93,2	92,7	92,3	92,3	92,0	92,0	92,1	92,3	92,6	92,6	92,6	93,7	95,4	92,0	3,4
15	92,6	92,1	91,9	92,2	93,0	94,2	94,8	95,2	95,9	96,1	96,2	96,5	96,6	96,7	96,9	97,2	97,6	97,7	98,6	98,9	00,0	00,7	00,8	01,1	96,4	01,1	91,9	9,2
16	01,2	01,1	00,8	00,8	00,8	01,1	01,3	01,4	01,5	01,6	01,7	01,3	01,2	01,0	00,5	00,1	99,7	99,3	99,2	98,8	98,7	98,2	97,8	97,4	00,3	01,8	97,4	4,4
17	96,8	95,9	95,2	94,9	94,8	95,1	95,5	95,6	95,7	95,8	96,0	96,0	95,9	95,7	95,2	95,0	95,1	95,5	96,0	96,4	97,2	97,7	98,0	98,0	96,0	98,0	94,8	3,2
18	98,0	97,9	97,9	98,0	98,4	98,7	99,2	99,6	00,1	00,5	00,8	00,7	00,4	00,6	00,7	00,5	00,9	01,3	01,7	02,1	02,5	03,0	03,1	03,2	00,4	03,2	97,9	5,3
19	03,2	03,1	03,2	03,3	03,4	03,7	04,0	04,4	04,5	04,5	04,4	04,3	03,9	03,7	03,7	03,7	03,7	03,8	04,1	04,5	04,6	05,0	05,1	04,7	04,0	**05,1**	03,1	2,0
20	04,6	04,2	03,9	03,6	03,3	03,4	03,5	03,8	03,9	03,8	03,7	03,3	02,9	02,3	01,8	01,7	01,8	02,2	02,5	02,8	03,2	03,4	03,4	03,3	03,2	04,7	01,7	3,0
21	02,9	20,2	01,7	01,7	01,8	01,8	01,6	01,7	01,9	01,9	01,8	01,7	01,3	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,0	01,5	02,3	02,6	02,6	02,6	01,7	03,3	00,9	2,4
22	02,4	02,0	01,9	02,0	01,9	02,2	02,2	02,3	02,1	02,4	02,6	02,6	02,5	02,5	02,2	01,9	01,6	01,7	01,8	01,8	02,2	02,6	02,6	02,6	02,2	02,6	01,5	1,1
23	02,2	01,9	01,6	01,2	01,3	01,7	02,1	02,5	02,6	02,5	02,5	01,9	01,2	00,9	00,8	00,5	00,5	00,7	00,8	00,9	01,3	01,7	01,6	01,6	01,5	02,6	00,5	2,1
24	01,3	01,2	00,8	00,5	00,5	00,6	00,9	01,2	01,5	01,6	01,7	01,8	01,7	01,2	00,8	00,4	00,3	00,3	00,3	00,4	00,8	01,2	01,0	00,9	01,0	01,8	00,3	1,5
25	00,6	00,5	00,1	99,7	99,6	99,9	00,0	00,3	00,7	00,7	00,4	99,9	99,8	99,5	99,2	99,4	99,5	99,6	00,1	00,5	01,2	01,5	01,5	01,5	00,2	01,5	99,2	2,3
26	01,1	00,7	00,8	00,6	00,7	01,2	01,5	01,7	02,1	02,0	01,7	01,3	00,9	00,7	00,3	00,1	00,2	00,4	00,5	00,7	00,8	01,1	01,1	01,0	01,0	02,1	00,1	2,0
27	00,3	99,9	99,4	98,7	98,7	98,7	98,8	98,9	98,9	98,7	98,3	97,8	97,1	96,6	96,3	96,3	96,2	96,2	96,5	96,8	97,6	98,0	98,1	97,8	97,9	01,0	96,2	4,8
28	97,4	96,9	96,8	96,8	96,9	97,3	97,7	97,9	98,1	98,1	98,1	98,1	98,0	97,9	97,8	97,8	97,8	98,1	98,5	98,8	99,6	00,0	00,3	00,4	98,1	00,4	96,8	3,6
29	00,0	99,7	99,4	99,3	99,3	99,3	99,3	99,6	99,8	99,9	00,0	00,3	00,4	00,3	00,4	00,0	00,0	99,7	99,8	99,9	00,2	00,4	00,3	00,2	99,9	00,5	99,3	1,2
30	99,9	99,6	99,3	99,2	99,2	99,3	99,6	00,2	00,3	00,4	00,7	00,8	00,8	00,7	00,7	00,7	00,7	00,8	01,2	01,3	01,8	02,2	01,8	01,5	00,5	02,2	99,2	3,0
31	01,1	00,8	00,1	99,8	99,9	99,2	99,2	99,3	99,7	99,4	99,0	98,5	97,8	97,1	96,4	96,2	95,8	95,8	95,9	96,3	97,2	98,0	98,3	98,4	98,3	01,5	95,8	5,7
Médias das décadas 1.ª	97,3	97,0	96,9	96,7	96,6	96,8	97,0	97,1	97,3	97,1	97,1	96,8	96,4	95,9	95,6	95,4	95,3	95,5	95,8	96,0	96,5	96,9	97,0	96,9	96,5	98,3	95,0	3,4
Médias das décadas 2.ª	98,6	98,3	98,1	98,0	98,1	98,4	98,7	99,0	99,2	99,3	99,3	99,2	98,9	98,6	98,3	98,1	98,2	98,3	98,6	98,9	99,3	99,6	99,7	99,5	98,8	01,0	96,7	4,3
Médias das décadas 3.ª	00,8	00,5	00,2	00,0	00,0	00,1	00,3	00,5	00,7	00,7	00,6	00,4	00,1	99,9	99,6	99,5	99 4	99,5	99,7	99,9	00,5	00,8	00,8	00,8	00,2	01,8	99,1	2,7
Méd. do mês	99,0	98,7	98,4	98,3	98,3	98,5	98,7	99,0	99,1	99,1	99,1	98,9	98,5	98,2	97,9	97,7	97,7	97,8	98,1	98,3	98,8	99,2	99,2	99,1	98,6	00,4	97,0	3,4

JUNHO IV — **1949**

Dia	1 h A.M.	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	98,5	98,6	98,7	99,0	99,4	99,7	99,8	00,2	00,9	01,2	01,4	01,5	01,5	01,4	01,5	01,9	02,0	02,5	03,0	03,4	04,3	05,0	05,0	05,0	01,5	05,0	98,4	6,6
2	05,0	05,0	04,9	04,9	05,0	05,4	05,9	06,5	06,6	06,6	07,0	06,8	06,5	06,6	06,7	07,0	07,2	07,1	07,4	07,5	07,9	08,3	08,3	08,0	06,6	**08,4**	04,9	3,5
3	07,6	07,1	06,7	06,6	06,7	07,1	07,5	07,9	08,3	08,2	08,0	07,9	07,8	07,7	07,6	07,4	07,4	07,5	07,2	07,6	08,1	08,2	08,3	07,9	07,6	08,3	06,6	1,7
4	07,9	07,8	07,7	07,5	07,5	07,4	07,6	07,9	08,1	07,9	07,6	07,1	06,6	06,1	05,7	05,6	05,9	06,5	06,6	06,7	07,1	07,6	07,6	07,2	07,1	08,1	05,6	2,5
5	06,6	06,2	05,8	05,4	05,5	05,0	05,0	05,0	04,8	04,7	04,1	03,3	02,7	02,3	01,5	01,2	01,1	01,0	01,0	01,0	00,9	00,8	00,5	00,1	03,1	07,2	00,1	7,1
6	99,4	98,8	98,4	98,0	98,1	98,6	99,3	00,5	00,6	00,5	00,7	00,5	00,1	99,8	99,5	99,4	00,4	00,7	00,4	00,3	00,7	01,2	01,2	01,1	99,9	01,2	98,0	3,2
7	01,1	00,8	00,7	00,5	00,4	00,4	00,5	00,8	00,9	00,8	00,8	00,3	99,8	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,8	99,8	00,2	00,6	00,6	00,6	00,2	01,1	99,5	1,6
8	00,6	00,2	00,1	00,0	00,0	00,0	00,3	00,7	01,0	00,9	00,8	00,4	00,0	99,9	99,5	99,7	99,9	00,1	00,4	00,9	01,4	01,7	01,6	01,6	00,5	01,7	99,5	2,2
9	01,5	01,4	01,0	00,7	00,6	00,7	01,1	01,5	01,8	01,8	01,8	01,7	01,6	01,3	01,3	01,4	01,6	01,7	02,1	02,5	03,0	03,4	03,4	03,4	01,8	03,4	00,6	2,8
10	03,0	02,7	02,3	02,2	02,1	02,2	02,3	02,6	03,0	02,7	02,5	02,1	01,8	01,3	01,1	00,9	00,9	00,7	00,8	01,1	01,5	02,2	02,3	02,4	01,9	03,4	00,7	2,7
11	02,1	01,8	01,7	01,4	01,4	01,9	02,0	01,9	02,1	02,3	02,3	01,9	01,5	00,9	00,4	00,0	99,6	99,6	99,7	99,8	00,6	01,0	01,0	00,8	01,2	02,4	99,6	2,8
12	00,4	99,9	99,7	99,8	99,8	00,7	00,6	00,6	00,5	00,5	00,3	99,9	99,3	98,5	97,9	97,6	93,9	93,7	97,4	97,7	98,2	98,6	98,5	98,3	99,1	00,8	93,7	4,1
13	98,0	97,9	97,8	98,2	98,5	98,7	98,6	98,6	98,5	98,4	98,2	97,7	97,5	96,9	96,6	96,6	97,6	98,2	98,5	98,8	99,7	00,8	00,1	99,7	98,3	00,8	96,5	4,3
14	99,2	99,2	99,3	99,4	99,8	99,9	00,3	00,5	00,6	00,5	00,3	00,3	00,0	99,6	99,1	98,7	98,3	98,5	98,9	99,0	01,6	03,6	02,1	99,4	99,9	03,7	98,0	5,7
15	98,0	98,4	98,5	98,6	99,0	99,1	99,6	99,9	99,9	99,9	99,8	99,5	99,2	98,7	98,0	97,6	97,7	99,0	99,5	99,8	00,7	01,0	00,9	00,6	99,3	01,0	97,6	3,4
16	00,2	00,1	00,0	00,0	00,1	00,5	00,9	01,4	01,8	02,1	02,4	02,4	02,4	02,3	01,9	01,8	01,7	02,0	02,1	02,5	02,8	03,3	03,4	03,7	01,7	03,7	00,0	3,7
17	03,6	03,6	03,5	03,4	03,3	03,4	03,4	03,6	03,9	03,9	03,9	03,6	03,2	02,9	02,7	02,6	02,3	02,1	02,1	02,2	03,0	03,3	03,2	03,1	03,2	03,9	02,1	1,8
18	02,7	02,0	01,3	00,9	00,6	00,5	00,6	00,7	00,9	00,9	00,8	00,3	99,9	99,6	99,2	99,3	99,4	99,5	99,5	99,5	99,5	99,6	99,9	99,9	00,3	03,1	99,2	3,9
19	00,0	00,0	99,9	99,8	99,8	99,9	00,0	00,4	01,0	01,1	01,0	00,7	00,6	00,5	00,5	00,5	00,6	00,7	01,0	01,3	01,7	02,1	02,1	02,0	00,7	02,1	99,8	2,3
20	01,7	01,3	00,8	00,5	00,5	00,5	00,6	00,7	00,7	00,6	00,3	00,0	99,9	99,7	99,6	99,5	99,3	99,1	99,1	99,2	99,6	00,0	00,3	99,9	00,1	02,0	99,1	2,9
21	99,6	99,6	98,9	98,2	97,9	98,0	98,7	99,0	99,5	99,6	99,7	99,9	00,0	00,0	00,3	00,8	00,9	01,0	01,1	01,8	02,5	03,0	03,0	02,9	00,3	03,0	97,9	5,1
22	02,7	02,4	02,1	01,8	01,8	01,9	02,2	02,4	02,3	02,5	02,4	02,1	01,7	01,3	01,0	00,9	01,1	01,1	01,4	01,8	02,1	02,5	02,6	02,6	01,9	02,9	00,9	2,0
23	02,2	01,7	01,4	01,0	01,0	01,3	01,5	01,6	01,8	01,8	02,0	01,9	01,6	01,4	01,3	01,3	01,1	01,1	01,5	01,9	02,2	03,1	03,0	02,7	01,7	03,1	01,0	2,1
24	02,2	02,1	02,1	01,9	01,9	01,9	02,0	02,1	02,5	02,5	02,2	01,7	01,0	01,0	00,6	00,6	00,7	00,8	00,8	00,9	01,0	0,11	01,1	01,0	01,5	02,7	00,6	2,1
25	00,6	99,9	99,5	98,8	98,7	98,6	98,6	98,6	98,3	98,3	97,8	97,4	97,0	96,6	96,2	95,8	95,8	95,9	95,9	96,3	96,8	97,1	97,1	97,0	97,6	01,0	**95,7**	5,3
26	96,9	96,8	96,5	96,4	96,5	96,8	97,1	97,4	97,5	97,5	97,4	97,4	97,0	96,3	95,8	96,0	96,3	96,8	97,5	97,8	98,7	99,0	99,3	99,4	97,3	99,4	95,8	3,3
27	99,4	99,4	99,6	99,7	00,2	00,6	01,0	01,2	01,4	01,5	01,6	01,4	01,0	00,6	00,3	00,5	00,9	01,3	01,8	02,5	03,0	03,0	03,3	02,9	01,2	03,7	99,4	4,3
28	02,6	01,9	01,8	01,9	02,3	02,2	02,1	02,0	02,2	02,3	02,1	01,6	00,7	00,4	99,9	99,8	00,1	00,6	01,1	01,2	01,8	01,7	01,2	01,1	01,4	02,9	99,8	3,1
29	01,1	00,7	00,7	00,7	00,2	01,0	01,3	00,4	99,5	01,8	01,7	01,5	01,1	00,4	00,0	99,8	99,8	99,9	00,7	01,4	02,3	02,7	02,4	02,1	01,0	02,7	99,3	3,4
30	02,1	02,0	01,7	01,7	01,8	01,9	02,4	02,5	02,9	02,9	02,7	02,2	01,7	01,1	01,0	00,7	00,5	00,9	01,0	01,0	01,9	02,2	02,2	02,1	01,8	02,9	00,5	2,4
Médias das décadas 1.ª	03,1	02,9	02,6	02,5	02,5	02,7	02,9	03,4	03,6	03,5	03,5	03,2	02,8	02,6	02,4	02,4	02,6	02,7	02,9	03,1	03,5	03,9	03 9	03,7	03,0	04,8	01,4	3,4
Médias das décadas 2.ª	00,6	00,4	00,2	00,2	00,3	00,5	00,7	00,8	01,0	01,0	00,9	00,6	00,4	00,0	99,6	99,4	96,3	99,5	99,8	00,0	00,7	01,3	01,2	00,7	00,4	02,4	98,9	3,5
Médias das décadas 3.ª	00,3	00,7	00,4	00,2	00,2	00,4	00,7	00,7	00,8	01,1	01,0	00,7	00,3	99,9	99,9	99,6	99,7	99,9	00,3	00,7	01,2	01,6	01,5	01,4	00,6	02,4	99,1	3,3
Méd. do mês	01,6	01,3	01,1	01,0	01,0	01,2	01,4	01,6	01,8	01,9	01,8	01,5	01,2	00,8	00,5	00,5	00,6	00,7	01,0	01,3	01,8	02,3	02,2	02,0	01,3	03,2	99,8	3,4

JULHO VII — **1949**

Dia	1 h A.M.	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	01,8	01,7	01,4	00,9	00,8	01,1	01,3	01,5	01,5	01,4	01,2	00,8	00,3	99,6	99,1	98,6	98,1	97,8	97,7	97,6	97,8	98,1	98,1	97,7	99,8	02,1	97,6	4,5
2	97,4	97,4	97,5	97,7	98,2	98,9	99,6	99,8	99,9	99,5	99,3	98,9	98,5	97,8	97,6	97,4	97,3	97,6	98,0	98,1	98,1	98,0	97,9	97,6	98,3	99,9	97,3	2,6
3	97,3	96,6	96,1	97,2	96,5	97,4	97,8	98,1	98,2	98,1	98,0	97,9	97,7	97,1	96,9	97,1	97,5	97,6	97,3	96,6	97,2	97,7	98,1	98,0	97,4	98,2	96,1	2,1
4	97,7	97,7	97,8	97,7	97,9	98,2	99,5	00,2	00,7	00,8	01,6	01,7	01,5	01,1	99,7	00,0	99,5	99,0	98,5	98,9	98,6	98,6	98,6	98,5	99,3	01,7	97,7	4,0
5	98,1	97,2	96,4	96,7	98,6	97,8	98,0	98,2	99,4	98,8	98,6	99,1	98,9	98,6	98,4	98,5	98,3	98,9	99,4	98,2	97,8	97,3	96,9	97,2	98,1	99,9	96,3	3,6
6	97,3	96,9	96,8	96,9	96,9	97,3	97,7	97,8	97,8	97,7	97,2	96,7	96,4	96,1	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	96,1	96,6	97,1	97,1	96,8	96,8	97,9	95,8	2,1
7	96,8	96,4	96,3	96,2	96,3	96,7	96,8	96,8	96,8	96,7	96,6	96,5	96,2	96,1	96,0	95,8	96,6	95,8	96,1	96,8	97,3	97,8	97,9	97,8	96,6	97,9	95,7	2,2
8	97,6	97,3	97,2	97,3	97,6	97,9	98,1	98,7	98,9	99,1	99,4	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,4	99,5	99,7	00,1	00,4	00,3	99,9	99,0	00,4	97,2	3,2
9	99,9	99,5	99,2	99,2	99,1	99,0	99,1	99,4	99,5	99,6	99,6	99,6	99,4	99,0	98,9	98,6	98,2	98,2	98,5	98,0	99,5	99,8	99,5	99,1	99,2	99,9	98,2	1,7
10	98,6	98,2	97,7	97,6	97,6	97,7	97,8	98,0	97,9	97,6	97,4	97,3	96,9	96,6	96,5	96,2	96,1	96,3	97,0	97,3	97,8	98,3	98,3	98,4	97,5	99,1	96,1	3,0
11	97,9	97,5	96,7	96,6	96,2	95,8	95,7	96,7	97,1	97,3	97,4	97,3	97,0	96,6	96,3	96,6	96,8	96,4	96,8	96,9	97,6	98,1	98,3	98,2	97,0	98,4	**95,6**	2,8
12	98,2	98,1	98,0	97,9	97,8	97,8	97,9	98,4	98,6	98,6	98,2	98,1	98,3	98,5	99,2	99,0	98,7	98,5	98,6	99,0	99,5	00,1	00,4	00,5	98,7	00,5	97,8	2,7
13	00,6	00,5	00,4	00,3	00,6	00,9	01,1	01,5	01,7	01,8	01,9	02,0	02,0	01,7	01,5	01,6	01,6	01,7	01,8	01,8	02,2	02,8	02,9	02,8	01,6	02,9	00,3	2,6
14	02,4	02,4	02,2	01,9	01,9	01,9	02,3	02,4	02,8	02,8	02,8	02,8	02,7	02,6	02,5	02,6	02,8	02,9	03,0	03,1	03,3	03,7	03,9	03,8	02,7	03,9	01,9	2,0
15	03,8	03,6	03,3	03,1	03,2	03,3	03,4	03,6	03,7	03,5	03,7	03,9	03,8	03,4	03,3	03,2	03,1	03,0	03,1	03,2	03,8	04,1	04,0	03,8	03,5	04,1	03,0	1,1
16	03,6	03,2	02,9	03,9	03,0	03,1	03,2	03,3	03,4	03,3	03,2	02,9	02,6	02,3	01,9	01,8	01,7	01,8	01,9	02,2	02,7	02,7	02,7	02,6	02,7	03,8	01,7	2,1
17	02,3	01,9	01,8	01,7	01,8	02,1	02,4	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,2	03,6	03,9	04,6	03,3	03,7	06,0	06,3	03,4	06,3	01,7	4,6
18	06,2	06,1	06,1	06,1	06,6	06,9	07,5	07,7	07,8	07,7	07,5	07,4	07,0	06,8	06,3	06,2	06,1	06,1	06,1	06,1	06,5	06,9	07,0	06,9	06,7	**07,8**	06,1	1,7
19	06,5	06,0	05,5	05,2	05,2	05,1	05,2	05,4	05,5	05,4	05,3	05,0	04,6	03,9	03,5	03,1	02,8	02,9	02,9	03,2	03,5	03,6	03,5	03,2	04,4	06,9	02,8	4,1
20	03,2	02,4	02,0	01,9	01,8	01,9	02,0	02,3	02,3	02,3	02,3	02,2	02,1	01,8	01,7	01,6	01,4	01,3	01,6	01,8	02,1	02,2	02,3	02,3	02,0	03,2	01,3	1,9
21	02,3	02,4	02,4	02,4	02,5	02,5	02,7	03,0	03,4	03,3	03,1	02,9	02,7	02,6	02,1	02,1	02,2	02,2	02,6	03,0	03,5	03,9	04,0	03,9	02,8	04,0	02,1	1,9
22	03,9	03,4	03,0	02,9	03,0	03,1	03,3	03,5	03,4	03,3	03,2	02,9	02,7	02,6	02,3	02,3	02,2	02,2	02,3	02,7	03,0	03,1	03,1	03,1	02,9	03,9	02,2	1,7
23	02,8	02,4	02,0	01,7	01,7	01,6	01,6	01,6	01,5	01,3	01,0	00,6	00,2	99,6	99,3	99,2	99,1	99,0	99,3	99,4	99,5	99,7	99,6	99,3	00,5	03,1	99,0	4,1
24	99,0	98,3	97,9	97,8	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,8	97,6	97,6	97,3	97,1	97,1	97,1	97,3	97,4	98,1	98,6	98,8	99,1	99,0	97,9	99,3	97,0	2,3
25	98,7	98,2	97,6	97,3	97,4	97,4	97,5	97,5	97,7	97,8	97,9	97,8	97,8	97,8	97,8	97,7	97,3	97,4	97,8	97,9	98,8	99,3	99,4	99,4	98,0	99,4	97,3	2,1
26	99,3	99,2	98,9	99,0	99,3	00,0	00,5	00,8	00,9	00,9	01,0	01,0	00,9	00,8	00,5	00,4	00,4	00,3	00,3	00,7	01,1	01,4	01,3	01,3	00,4	01,4	98,9	2,5
27	00,8	00,4	00,3	00,2	00,2	00,2	00,5	00,8	00,9	00,8	00,7	00,6	00,2	99,7	99,3	99,4	99,6	99,8	99,8	00,2	00,7	00,8	00,8	00,8	00,3	01,3	99,3	2,0
28	00,7	00,5	00,1	00,1	00,2	00,2	00,2	00,5	00,5	00,5	00,5	00,4	99,6	99,2	98,7	98,8	98,9	99,0	99,4	99,8	00,5	00,8	00,7	00,7	00,0	00,8	98,7	2,1
29	00,5	00,3	00,1	99,7	99,7	99,7	00,1	00,6	01,0	01,3	01,2	00,8	00,4	00,1	99,6	99,6	99,7	99,8	00,1	00,5	01,0	01,1	01,0	00,9	00,4	01,3	99,6	1,7
30	00,5	00,4	00,1	99,8	99,9	00,0	00,5	01,2	01,4	01,3	00,8	00,6	00,1	99,8	99,5	99,4	99,4	99,4	99,6	00,1	00,7	00,8	00,9	00,9	00,3	01,4	99,4	2,0
31	01,1	01,1	00,8	00,8	00,8	01,0	01,0	01,4	01,5	01,7	01,7	01,5	01,5	01,4	00,9	00,7	00,6	00,9	01,2	01,9	02,4	02,7	02,8	02,7	01,4	02,8	00,6	2,2
Médias das décadas 1.ª	98,3	98,9	97,6	97,6	98,0	98,2	98,6	98,9	99,1	98,8	98,9	98,8	98,5	98,2	97,9	97,8	97,7	97,6	97,8	97,7	98,1	98,3	98,3	98,1	98,2	99,7	96,8	2,9
Médias das décadas 2.ª	02,5	02,2	01,9	01,9	01,8	01,9	02,1	02,4	02,6	02,6	02,5	02,5	02,3	02,1	01,9	01,9	01,8	01,8	02,0	02,2	02,7	03,0	03,1	03,0	02,3	03,7	01,2	2,6
Médias das décadas 3.ª	00,9	00,6	00,3	00,2	00,2	00,3	00,5	00,8	00,9	00,9	00,8	00,6	00,3	00,1	99,7	99,7	99,7	99,8	00,0	00,4	00,9	01,1	01,2	01,1	00,5	01,7	99,5	2,2
Méd. do mês	00,5	00,2	99,0	99,9	00,0	00,1	00,4	00,7	00,9	00,8	00,8	00,6	00,4	00,1	99,8	99,8	99,7	99,7	99,9	00,1	00,6	00,8	00,9	00,8	00,3	01,7	99,1	2,6

AGOSTO VIII — **1949**

Dia	1 h A.M.	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	02,6	02,5	02,2	01,9	01,9	02,2	02,5	02,8	02,9	03,1	03,2	03,1	03,0	02,8	02,5	02,3	02,4	02,5	02,6	02,9	03,6	04,0	03,9	03,9	02,8	04,0	01,9	2,1
2	03,8	03,4	03,4	03,4	03,4	03,7	04,2	04,6	04,6	04,6	04,5	04,0	03,7	03,3	03,2	03,3	03,4	03,6	03,6	03,6	04,1	04,2	03,9	03,6	03,8	04,6	03,2	1,4
3	03,4	03,1	02,8	02,6	02,6	02,7	02,8	02,9	03,0	03,0	02,9	02,5	01,8	01,4	01,3	01,2	00,8	00,7	00,8	01,0	01,5	01,1	01,6	01,4	02,7	03,6	00,7	2,9
4	01,1	00,6	00,0	99,9	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	99,9	99,7	99,3	99,2	99,0	98,9	98,7	98,8	99,0	99,5	00,3	00,6	00,9	00,9	99,9	01,4	98,7	2,7
5	00,9	00,5	00,4	00,4	00,5	00,5	00,9	01,4	01,5	01,5	01,4	01,3	01,0	00,6	00,6	00,7	00,9	01,0	01,2	01,5	02,0	02,3	02,6	02,7	01,2	02,7	00,4	2,3
6	02,7	02,3	01,9	01,9	01,8	02,2	02,3	03,0	03,3	03,7	03,6	03,3	02,8	02,1	01,3	01,1	01,4	01,9	02,4	02,7	03,2	03,2	02,8	02,7	02,5	03,7	01,1	2,6
7	02,4	01,9	01,4	01,1	01,2	01,9	01,9	01,8	01,6	01,5	01,2	00,8	00,8	00,5	00,2	99,9	99,6	99,5	99,8	00,2	01,1	01,1	01,1	00,6	01,0	02,7	99,5	3,2
8	99,8	99,0	98,4	98,3	98,6	98,9	98,9	99,1	99,0	99,0	99,0	98,6	98,3	97,8	97,7	97,6	97,5	98,1	98,6	99,3	99,7	00,2	00,2	00,2	98,8	00,6	97,5	3,1
9	99,9	99,7	99,6	99,5	99,5	99,6	00,0	00,5	00,7	00,6	00,5	00,3	00,1	00,0	00,0	99,9	99,8	99,8	99,8	00,2	00,6	00,7	00,7	00,7	00,1	00,7	99,5	1,2
10	00,6	00,4	00,1	00,1	00,0	00,2	00,5	00,9	01,3	01,4	01,5	01,2	00,9	00,5	00,4	00,5	00,8	00,9	01,0	01,4	01,9	01,9	01,5	01,4	00,9	01,9	00,0	1,9
11	01,4	01,4	01,3	01,3	01,3	01,7	02,0	02,4	02,4	02,4	02,3	01,8	01,4	01,0	00,9	00,8	01,0	01,2	01,6	02,0	02,3	02,4	02,3	02,2	01,7	02,4	00,8	1,6
12	01,9	01,5	01,0	01,0	00,9	01,1	01,2	01,2	01,2	01,2	00,8	00,4	00,1	99,4	98,8	98,0	97,5	97,6	97,7	97,9	98,3	98,3	97,8	97,5	99,7	02,2	97,5	4,7
13	97,9	97,7	97,6	98,1	98,1	98,4	99,2	99,6	00,7	00,9	00,8	00,2	99,7	99,4	99,0	99,3	99,3	99,4	99,5	99,9	00,2	00,4	99,9	99,5	99,4	00,9	97,6	3,3
14	99,2	98,7	98,5	98,2	97,9	98,0	98,6	99,0	99,0	99,3	98,7	98,2	98,5	98,4	97,6	97,2	97,5	98,6	99,5	99,4	99,4	99,1	98,7	98,3	98,8	99,5	96,9	2,6
15	98,7	98,4	98,1	97,7	98,0	97,6	97,2	97,2	97,5	97,5	97,3	97,1	97,1	96,9	96,7	96,1	96,0	96,2	96,5	97,0	97,5	97,5	97,4	97,2	97,1	98,7	95,9	2,8
16	97,3	97,3	97,3	97,3	98,0	98,3	98,5	99,0	99,5	99,4	99,2	99,0	98,7	98,2	97,8	98,0	98,0	98,3	98,2	98,5	99,2	99,3	99,6	98,7	98,4	99,6	97,2	2,4
17	93,3	97,9	98,0	98,3	98,4	99,3	99,8	00,5	00,8	01,1	01,2	01,3	01,4	01,7	01,6	01,6	01,5	01,7	02,0	02,4	03,1	03,6	03,9	04,0	01,0	04,0	97,7	6,3
18	03,7	03,7	03,4	03,3	03,4	03,8	04,4	05,0	04,9	04,9	04,7	04,2	03,7	03,3	03,0	03,1	03,3	03,6	03,9	04,7	05,4	05,6	05,3	05,2	04,2	05,6	03,0	2,6
19	04,9	04,5	04,4	03,9	04,0	03,9	03,9	03,9	04,2	04,2	04,1	03,5	03,5	03,0	02,7	02,7	02,6	02,6	02,7	02,8	02,9	03,0	03,0	02,7	03,5	05,2	02,6	2,6
20	02,6	02,3	02,0	01,9	01,9	02,0	02,0	02,1	02,2	02,1	01,7	01,3	01,1	01,2	01,3	01,3	01,5	01,7	01,8	01,9	02,3	02,3	02,3	02,3	01,9	02,7	01,1	1,6
21	02,1	02,0	01,5	01,2	00,9	01,1	01,4	01,5	01,5	01,2	01,0	00,7	00,3	99,9	99,8	99,7	99,6	99,5	00,0	00,4	01,2	01,5	01,4	01,3	00,9	02,3	99,5	2,8
22	01,2	00,8	00,5	00,4	00,4	00,5	00,9	01,2	01,6	01,8	01,8	01,5	01,1	01,0	00,5	00,5	01,1	01,5	02,0	02,5	03,2	03,2	03,2	03,2	01,5	03,3	00,4	2,9
23	03,1	02,8	02,7	02,5	02,5	02,8	03,5	03,6	03,9	03,8	03,6	03,1	02,6	02,3	02,1	02,1	02,3	03,0	03,1	03,4	03,9	04,3	03,9	03,2	03,0	04,3	02,1	2,2
24	02,5	01,8	01,3	00,6	00,1	00,1	00,8	00,8	00,5	01,8	02,5	02,9	02,1	01,3	98,7	97,5	97,5	97,0	96,5	96,3	98,2	97,2	96,9	96,5	99,6	03,2	96,2	7,0
25	96,5	96,1	95,9	95,9	96,0	96,7	97,4	97,7	97,7	97,8	98,0	98,1	98,1	98,2	98,1	98,1	98,4	98,7	99,4	00,2	00,9	01,3	01,4	01,7	98,3	01,7	**95,8**	5,9
26	02,0	02,0	01,9	01,8	01,9	02,2	02,6	02,8	03,1	03,1	03,1	02,9	02,5	02,7	02,5	02,5	02,8	03,1	03,4	03,9	04,7	05,0	05,1	05,0	03,0	05,1	01,8	3,3
27	05,2	05,2	05,2	05,1	05,1	05,1	05,2	05,6	05,9	06,0	05,8	05,2	04,8	04,6	04,3	04,1	03,6	03,3	03,5	04,1	04,5	04,4	04,3	03,9	04,8	**0,60**	03,2	2,8
28	03,6	03,1	03,0	02,8	02,7	02,6	02,7	03,1	03,0	02,9	02,4	01,9	01,3	00,5	00,1	99,8	99,8	99,7	99,8	00,2	00,6	00,5	00,5	00,5	01,2	03,9	99,7	4,2
29	00,5	00,0	99,7	99,4	99,4	99,9	99,7	00,0	00,2	00,4	00,7	00,0	99,5	98,7	97,7	97,1	96,6	96,3	96,6	97,6	97,5	97,6	97,7	97,6	98,8	00,7	96,3	4,4
30	97,6	97,4	97,3	97,2	97,3	97,3	97,6	97,9	98,7	98,8	98,6	98,2	97,8	97,2	96,6	96,6	96,5	96,6	97,0	97,9	98,2	98,5	98,5	98,4	97,7	98,8	96,3	2,5
31	97,9	97,6	97,3	96,9	97,0	97,0	97,4	97,7	98,2	98,6	98,5	98,1	97,8	97,3	97,0	97,1	97,3	97,5	97,9	98,8	99,3	99,4	99,6	99,4	97,9	99,6	96,9	2,7
Médias das décadas 1.ª	01,7	01,3	01,0	00,9	01,0	01,2	01,4	01,2	01,8	01,8	01,8	01,5	01,2	01,8	00,6	00,5	00,5	00,7	00,9	01,2	01,8	02,0	01,9	01,8	01,3	02,6	00,3	2,3
Médias das décadas 2.ª	00,6	00,3	00,2	00,1	00,2	00,4	00,7	01,0	01,2	01,3	01,1	00,7	00,5	00,3	00,0	99,8	99,8	00,1	00,3	00,7	01,1	01,2	01,0	00,8	00,6	02,1	99,0	3,1
Médias das décadas 3.ª	01,1	00,8	00,6	00,3	00,3	00,5	00,8	01,1	01,3	01,5	01,5	01,1	00,7	00,3	99,8	99,6	99,6	99,7	99,9	00,4	01,1	01,2	01,2	01,0	00,6	02,6	98,9	3,7
Méd. do mês	01,1	00,8	00,6	00,5	00,5	00,7	01,0	01,3	01,4	01,5	01,4	01,1	00,8	00,8	00,1	00,0	00,0	00,1	00,4	00,8	01,3	01,4	01,4	01,2	00,8	02,4	99,4	3,0

PRESSÃO ATMOSFERICA (900 ou 1000 mb+)

SETEMBRO IX — **1949**

Dia	1 h A. M.	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	99,4	99,2	98,9	98,5	98,7	99,0	99,2	99 6	00,0	00,4	00,2	99,8	99,3	98,8	98,5	98,5	98,5	98,5	98,6	99,4	99,9	00,0	99,6	99,6	99,3	00,4	98,5	1,9
2	99,5	99,3	98,9	98,6	98,8	98,9	99,3	99,7	99,9	99,8	99,4	99,1	98,4	97,6	97,4	97,2	97,2	97,3	97,4	97,9	98,6	98,6	98,6	98,2	98,6	99,9	97,2	2,7
3	98,1	97,5	96,8	96,3	96,4	96,5	96,9	96,9	97,1	97,0	96,6	95,9	95,5	95,0	94,2	93,4	93,1	93,1	93,2	93,6	93,9	93,9	93,4	93,3	95,3	98,2	95,1	5,1
4	93,0	92,5	92,5	92,4	92,1	92,2	92,0	91,9	92,1	92,4	92,1	92,1	95,1	94,6	94,2	94,1	94,0	93,5	93,8	94,3	95,2	96,0	96,4	96,8	93,6	96,8	91,9	4,9
5	97,2	97,2	97,5	97,8	97,9	98,3	98,9	99,5	00,1	00,5	00,5	00,6	00,6	00,5	00,5	00,5	00,6	01,1	01,4	02,1	02,7	03,2	03,5	03,6	00,3	03,6	96,8	6,8
6	03,7	03,7	03,7	03,8	03,8	03,9	04,2	05,0	05,1	05,4	05,3	04,7	04,3	04,2	04,0	04,0	04,2	04,6	04,9	05,3	06,0	06,1	05,9	05,9	04,7	06,1	03,6	2,5
7	05,4	05,1	04,5	04,0	03,9	03,8	03,9	04,1	04,2	04,1	03,7	03,3	02,8	02,4	02,1	02,0	01,7	01,7	01,8	02,1	02,2	02,4	02,3	02,2	03,7	05,9	01,7	4,2
8	01,5	01,4	01,1	00,8	00,5	00,9	01,0	01,1	01,4	01,2	00,8	00,2	99,6	98,9	98,3	98,1	98,3	98,5	98,4	98,9	98,9	98,8	98,3	98,0	99,8	02,2	98,0	4,2
9	98,0	97,9	97,5	97,4	97,5	97,5	97,7	98,1	98,3	98,4	97,9	97,5	96,7	95,7	95,1	94,0	93,9	94,2	94,3	96,0	97,8	97,3	96,0	94,1	96,6	98,4	93,6	4,8
10	94,2	94,3	94,2	94,8	94,8	94,7	95,0	94,9	94,7	94,4	93,6	93,2	92,9	92,8	92,2	92,5	92,8	91,9	91,5	91,9	92,2	91,8	91,7	91,4	93,3	95,0	91,3	3,7
11	91,3	91,0	90,6	90,2	90,1	90,2	90,5	90,6	91,0	91,1	91,0	90,9	90,6	90,3	90,2	90,2	91,1	92,3	92,4	92,7	93,5	93,9	94,3	94,4	91,4	94,4	**90,0**	4,4
12	94,8	94,8	94,3	94,3	94,2	94,2	94,3	94,3	94,3	94,6	94,2	93,9	93,9	93,3	93,7	93,1	92,9	93,3	93,6	94,7	95,1	95,8	95,9	95,9	94,3	95,9	92,7	3,2
13	95,9	95,8	95,4	95,3	95,3	95,8	96,4	96,4	96,9	97,5	97,8	97,8	98,0	98,0	98,0	98,1	98,2	98,5	99,2	99,9	00,2	00,4	00,7	00,7	97,8	00,7	95,2	5,5
14	00,7	00,7	00,7	00,8	01,2	01,6	02,1	02,6	03,3	03,5	03,5	03,5	03,4	03,1	02,9	02,8	03,0	03,4	03,5	03,9	04,2	04,4	04,3	03,9	02,8	04,4	00,7	3,7
15	03,6	03,1	02,8	02,9	03,0	03,3	03,5	04,3	04,6	04,6	04,6	04,6	04,3	03,9	03,9	04,0	04,2	04,6	04,8	05,5	05,5	05,6	06,1	06,0	04,3	06,2	02,8	3,4
16	05,8	05,8	05,8	05,6	05,6	05,7	06,2	06,3	07,1	07,1	07,2	07,0	07,0	07,0	06,9	06,9	06,6	06,3	06,4	06,9	07,2	07,2	07,2	06,8	06,6	**07,3**	05,8	1,5
17	06,8	06,3	05,9	05,9	05,9	05,9	06,0	06,0	06,6	06,7	06,8	06,8	06,5	06,1	05,7	05,6	05,7	05,8	05,7	06,1	06,4	06,5	06,4	06,1	06,2	06,8	05,6	1,2
18	05,7	05,6	05,4	05,4	05,4	05,4	05,6	05,9	06,4	06,5	06,4	06,1	05,9	05,4	05,1	05,0	05,0	05,0	05,0	05,4	05,8	05,9	05,9	05,6	05,6	06,5	05,0	1,5
19	05,4	04,7	04,4	03,7	03,5	02,8	02,2	01,8	01,5	01,5	00,8	01,5	03,0	03,0	01,7	00,5	99,4	98,7	97,7	97,6	97,8	97,9	97,8	97,8	01,1	05,6	97,6	8,0
20	97,9	97,9	97,9	98,0	98,0	98,2	98,5	98,8	99,5	99,9	00,0	99,9	99,6	99,5	99,4	99,3	99,2	99,4	99,6	99,9	00,3	00,4	00,3	00,0	99,2	00,4	97,8	2,6
21	99,9	99,5	99,0	98,9	98,5	98,2	98,1	98,3	98,4	98,3	97,8	97,7	97,2	96,9	96,7	96,5	96,3	95,9	95,6	95,5	95,7	95,7	95,7	95,0	97,3	00,0	95,0	5,0
22	94,8	94,4	94,3	94,1	94,0	93,9	94,0	94,2	94,5	94,5	94,6	94,6	94,2	94,1	93,7	93,3	93,4	93,8	94,0	94,7	95,0	95,1	95,1	95,2	94,3	95,2	93,3	1,9
23	95,2	95,2	95,2	95,1	95,1	95,4	95,5	95,8	96,2	96,4	96,5	96,5	96,2	96,0	95,7	95,8	96,1	96,7	97,0	97,7	98,2	98,4	98,4	98,3	96,4	98,4	95,1	3,3
24	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,4	98,8	99,2	99,3	99,3	99,4	99,4	99,3	99,3	99,2	99,3	99,5	99,5	99,9	00,0	99,7	99,4	99,3	99,1	00,0	98,3	1,7
25	99,0	98,6	98,1	97,7	97,4	96,9	97,3	97,8	98,7	98,8	98,7	98,3	98,1	97,8	97,1	97,8	97,8	97,7	97,9	98,0	98,3	98,0	98,0	98,0	98,0	99,3	96,9	2,4
26	98,0	97,9	97,6	97,5	97,4	97,5	97,7	98,0	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	97,6	97,8	97,8	97,8	98,2	98,3	98,9	99,2	99,2	99,3	99,0	98,2	99,3	97,4	1,9
27	98,7	98,5	98,1	97,3	97,1	96,6	95,6	95,3	97,1	97,6	97,7	97,3	95,6	94,1	93,2	92,8	92,4	92,9	93,3	93,6	94,3	94,4	94,1	94,2	95,5	99,0	92,1	6,9
28	94,5	94,8	94,9	95,2	95,3	95,8	96,3	96,7	96,8	96,7	96,2	96,1	95,3	94,6	94,5	94,4	94,4	94,3	94,3	94,7	94,6	94,2	93,8	93,0	95,1	96,8	93,0	3,8
29	93,0	92,6	91,8	92,7	93,4	93,8	94,1	94,8	95,5	95,7	95,8	95,3	95,3	95,1	94,8	94,7	95,8	95,7	96,0	96,7	97,1	97,2	97,5	97,5	95,1	97,5	91,4	6,1
30	97,5	97,6	97,9	98,0	98,7	99,2	99,3	00,0	00,8	01,3	01,4	01,4	01,4	01,4	01,3	01,5	01,9	02,6	02,9	03,3	04,0	04,0	04,0	04,0	01,1	04,0	97,5	6,5
Médias das décadas 1.ª	99,0	98,8	98,6	98,4	98,4	98,6	98,8	99,1	99,3	99,4	99,0	98,6	98,5	98,1	97,7	97,4	97,4	97,4	97,5	98,2	98,7	98,8	98,6	98,3	98,4	00,7	96,6	4,1
Médias das décadas 2.ª	99,8	00,6	00,3	00,1	00,2	00,3	00,5	00,7	01,1	01,3	01,3	01,2	01,2	01,0	00,8	00,6	00,1	00,7	00,8	01,3	01,6	01,8	01,9	01,7	00 9	02,8	99,3	3,5
Médias das décadas 3.ª	96,9	96,7	96,5	96,1	96,5	96,6	96,6	97,0	97,6	97,7	97,7	97,5	97,1	96,7	96,1	96,4	96,5	96,7	96,9	97,3	97,6	97,6	97,5	97,4	97,0	99,0	95,0	4,0
Méd. do mês	98,9	98,7	98,5	98,4	98,4	98,5	98,7	98,9	99,3	99,5	99,5	99,1	99,0	98,6	98,3	98,1	98 2	98,3	98,4	98,9	99,3	99 4	99,3	99,1	98,8	00,8	97,0	3,8

OUTUBRO X — **1949**

Dia	1 h A. M.	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	03,9	03,8	03,7	03,4	03,4	03,5	03,8	04,5	04,9	04,8	04,6	04,2	04,1	03,8	03,5	02,9	03,0	03,5	03,6	03,8	03,9	03,9	04,0	03,9	03,9	04,9	02,9	2,0
2	03,8	03,7	03,5	03,4	03,3	03,3	03,4	03,6	04,0	03,9	03,5	02,7	02,5	02,2	02,3	02,3	02,4	02,8	03,1	03,2	03,2	03,2	02,9	02,4	03,1	04,0	02,2	1,8
3	02,4	02,1	01,7	01,7	01,7	01,7	01,7	01,8	02,3	02,3	02,4	02,2	01,8	01,3	00,9	00,7	01,0	01,5	02,0	02,5	02,8	03,2	03,3	03,3	02,0	03,3	00,6	2,7
4	03,3	03,3	03,2	03,1	03,4	03,4	03,7	04,7	05,1	05,2	05,3	05,3	04,8	04,4	04,0	04,0	04,5	05,0	05,1	05,5	05,6	05,8	05,9	05,9	04,6	05,9	03,1	2,8
5	05,6	05,6	05,3	05,1	05,1	05,1	05,2	05,3	05,4	05,3	05,0	04,3	03,7	03,5	03,0	02,0	02,5	03,0	03,1	03,4	03,5	03,1	02,7	02,3	04,4	05,9	02,3	3,2
6	02,3	01,9	01,6	01,2	00,9	00,9	01,3	01,6	01,9	01,9	01,9	01,7	00,9	00,4	99,9	99,7	99,5	99,9	99,9	00,2	00,5	00,7	00,4	99,9	00,9	02,3	99,5	2,8
7	99,2	98,9	98,5	97,8	97,7	97,4	97,4	97,9	98,0	98,2	98,1	98,0	98,2	98,3	98,4	98,7	99,5	99,9	00,4	01,1	01,8	02,2	02,5	02,6	99,2	02,6	**97,4**	5,2
8	02,6	02,9	02,9	02,9	03,0	03,4	03,5	04,0	04,3	04,4	04,5	04,2	03,9	03,9	03,8	04,0	04,5	04,9	04,9	05,4	05,7	05,8	06,0	05,6	04,2	06,1	02,6	3,5
9	05,5	05,4	04,9	04,9	05,0	05,1	05,3	05,6	05,9	06,2	06,1	05,8	05,6	05,4	05,1	05,0	04,9	05,0	05,1	05,8	06,2	06,1	05,7	05,4	05,5	06,4	04,9	1,5
10	05,4	05,1	04,9	04,8	04,8	04,9	05,0	05,4	05,9	05,9	05,9	05,5	04,7	04,4	04,0	03,8	03,7	03,7	03,7	03,8	03,9	04,0	03,6	03,3	04,6	05,9	03,3	2,6
11	03,2	02,9	02,8	02,8	03,3	03,4	03,9	04,6	05,1	05,1	05,1	04,9	04,6	04,0	03,8	03,8	04,0	04,7	04,8	05,1	05,4	05,7	05,7	05,6	04,4	05,7	02,8	2,9
12	05,4	05,3	05,0	05,0	05,3	05,4	05,5	06,0	06,3	06,4	06,3	06,1	05,4	05,0	04,7	04,9	05,0	05,2	05,3	05,5	05,6	05,7	05,7	05,7	05,5	06,5	04,7	1,8
13	05,3	05,0	05,0	04,7	04,7	04,7	05,0	05,8	06,2	06,3	06,2	05,9	05,2	03,7	04,3	04,2	04,4	05,2	05,9	06,3	06,7	06,8	06,9	06,6	05,5	06,9	04,2	2,7
14	06,5	06,4	06,1	05,7	05,8	05,8	05,8	06,2	07,0	07,3	06,8	06,0	05,2	05,1	04,8	04,5	04,7	05,1	05,4	05,7	05,6	05,3	05,0	04,6	05,7	07,3	04,5	2,8
15	04,6	04,5	04,1	03,4	03,5	03,5	03,6	04,1	04,6	04,4	04,3	03,9	03,2	02,4	01,8	01,7	02,1	02,7	03,0	03,3	03,7	04,1	04,1	03,8	03,5	04,6	01,7	2,9
16	03,4	03,0	03,0	03,0	03,4	03,5	03,8	04,0	04,7	04,8	04,9	05,0	04,5	04,5	04,5	04,6	05,0	05,7	06,4	07,2	07,7	07,8	08,1	08,2	05,0	08,2	02,8	5,4
17	08,1	08,0	07,9	0,79	07,9	08,0	08,3	09,0	09,8	10,1	10,0	09,9	08,9	08,1	07,9	07,8	07,6	07,4	07,3	07,3	07,3	07,3	07,2	07,1	08,2	**10,1**	07,1	3,0
18	06,9	06,5	05,8	05,6	05,6	05,5	05,7	06,0	06,4	06,3	06,2	05,8	05,1	04,7	04,3	04,0	04,1	04,2	04,3	04,3	04,6	04,7	04,4	04,1	05,2	07,1	04,0	3,1
19	03,9	03,8	03,4	03,3	03,3	03,3	03,4	03,6	04,1	04,1	04,2	03,7	03,2	03,1	03,0	02,9	02,9	03,0	03,0	03,1	03,1	03,2	03,2	02,9	03,4	04,2	02,9	1,3
20	02,7	02,6	02,2	01,9	01,6	01,9	02,0	02,1	02,2	02,4	02,1	01,7	01,0	00,7	00,8	01,0	01,4	01,7	01,8	01,9	01,9	02,0	01,9	01,6	01,8	02,9	00,7	2,2
21	01,6	01,6	01,5	01,4	01,4	01,5	01,6	01,9	02,2	02,6	03,1	03,6	03,5	03,1	03,0	03,0	03,5	04,0	04,4	04,7	04,8	05,2	05,3	05,3	03,1	05,3	01,4	3,9
22	05,3	05,2	04,9	04,9	05,0	05,2	05,3	05,7	06,2	06,2	06,0	05,8	05,4	05,1	04,7	03,7	04,6	04,6	05,0	04,9	04,8	04,8	04,7	04,2	05,1	06,2	04,2	2,0
23	03,9	03,5	02,7	02,2	01,8	01,7	01,6	01,3	01,1	01,1	01,1	01,0	01,1	00,9	00,7	00,7	00,6	00,6	01,0	01,3	01,3	01,4	01,3	00,9	01,5	04,2	00,4	3,8
24	00,9	00,9	01,0	01,1	01,4	01,5	01,5	02,5	02,9	02,9	02,9	02,8	02,4	02,0	01,5	01,4	01,4	01,4	01,4	01,3	01,3	00,9	00,5	00,1	01,6	02,9	00,1	2,8
25	99,6	99,5	99,4	98,9	98,6	98,9	98,7	99,0	99,1	00,2	01,3	01,7	01,8	01,7	01,8	02,2	02,7	03,1	03,8	04,3	05,2	05,6	05,9	06,2	01,6	06,2	98,6	7,6
26	06,3	06,4	06,7	06,7	06,8	07,1	07,3	08,3	09,0	09,4	09,5	09,3	08,9	08,5	08,2	08,4	08,6	08,9	09,0	09,1	09,4	09,8	09,9	09,6	08,3	09,9	06,2	3,7
27	09,0	08,6	08,3	08,2	07,8	07,8	08,0	08,4	08,9	08,8	08,6	08,1	07,4	06,4	06,0	05,9	05,9	05,8	05,8	05,8	06,2	06,3	03,3	06,0	07,2	09,6	05,8	3,8
28	06,0	06,0	05,6	05,4	05,5	05,5	05,5	05,7	05,9	05,8	05,7	05,4	04,6	04,1	03,7	03,7	03,7	03,8	03,9	04,1	04,2	04,3	04,3	04,3	04,8	06,0	03,7	2,3
29	04,3	04,3	04,1	04,1	04,3	04,3	04,6	04,9	05,1	05,2	05,3	05,0	04,4	04,0	03,8	03,5	03,8	04,3	04,4	04,7	04,8	04,9	05,0	04,9	04,5	05,3	03,5	1,8
30	04,9	04,8	04,6	04,5	08,5	04,6	04,9	05,4	05,8	05,8	05,6	05,4	04,8	04,2	03,9	03,7	04,0	04,2	04,2	04,1	04,1	04,1	04,1	04,2	04,6	05,8	03,7	2,1
31	04,1	04,0	03,9	03,9	03,4	03,4	03,3	03,5	03,7	04,1	03,9	03,6	03,3	02,9	03,0	02,8	02,9	03,1	03,4	03,4	03,6	03,9	03,8	03,7	03,5	04,2	02,8	1,4
Médias das décadas 1.ª	03,4	03,3	03,0	02,8	02,8	02,9	03,3	0,34	03,8	03,8	03,7	03,4	03,0	02,8	02,5	02,4	02,6	02,9	03,1	03,5	03,7	03,8	03,7	03,5	03,2	04,7	01,9	2,8
Médias das décadas 2.ª	05.0	04,8	04,5	04,3	04,4	04,5	04,7	05,1	05,6	05,7	05,6	05,3	04,6	04,2	04,0	03,9	04,1	04,5	04,7	05,0	05,2	05,3	05,2	05,0	04,8	06.4	03 5	2,9
Médias das décadas 3.ª	04,2	04,1	03,9	03,8	03,7	03,8	03,9	04,2	04,5	04,7	04,8	04,7	04,3	03,9	03,7	03,6	03,8	04,0	04,2	04,3	04,5	04,7	04.7	04.5	04,2	06.0	02,8	3.2
Méd. do mês	04,2	04,1	03,8	03,6	03,7	03,7	03,9	04,3	04,7	04,8	04,7	04,5	04,0	03,6	03,4	03,3	03,5	03,8	04,0	04,3	04,5	04,6	04,5	04,3	04,1	05,7	02,7	3,0

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

NOVEMBRO XI — 1949

Dia	1 h A.M.	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	03,7	03,5	03,5	03,5	03,3	03,3	03,5	04,2	04,9	04,9	04,8	04,3	03,8	03,7	03,5	03,4	03,9	04,4	04,7	04,7	04,8	05,2	05,2	05,3	04,2	05,3	03,3	2,0
2	05,6	05,2	04,7	04,4	04,1	04,2	04,4	04,7	05,0	05,1	04,9	04,5	04,0	03,6	03,5	03,5	03,6	03,7	04,0	04,3	04,6	04,7	04,6	04,3	04,4	05,3	03,5	1,8
3	04,3	04,2	04,2	04,1	04,1	04,1	04,2	04,5	05,5	05,5	05,6	05,2	04,7	04,4	04,1	04,2	04,5	04,9	05,3	05,8	06,2	06,6	03,6	03,6	05,0	03,6	04,1	2,5
4	06,6	06,6	03,6	06,6	06,6	03,7	07,1	07,6	08,5	03,6	03,8	03,3	07,8	07,0	03,9	03,9	07,1	07,4	07,7	07,6	08,1	08,5	03,1	07,8	07,5	03,8	06,6	2,2
5	07,5	07,5	03,9	03,1	06,4	06,5	07,2	07,3	07,8	07,6	07,5	07,3	06,2	05,3	04,3	03,8	03,5	03,1	03,0	03,3	02,9	03,0	03,0	02,4	05,4	07,8	02,4	5,4
6	02,3	01,9	01,8	01,5	00,8	00,5	00,6	01,2	01,5	01,4	01,3	00,6	99,7	99,0	98,3	97,7	97,6	98,1	98,0	97,9	97,6	97,5	97,5	97,5	99,7	02,4	97,5	4,9
7	97,5	97,3	97,4	97,4	97,7	98,1	98,3	99,1	99,9	00,4	00,7	00,8	00,7	00,8	01,1	01,6	02,0	02,5	02,8	03,1	03,9	04,3	04,3	04,3	00,7	04,3	97,3	7,0
8	04,2	04,2	04,2	04,2	04,2	04,5	04,9	05,6	06,1	06,5	03,6	03,5	06,3	03,0	05,8	05,9	06,3	06,7	07,0	07,0	07,1	07,5	07,8	07,8	03,0	07,8	04,2	3,6
9	07,8	07,7	07,4	07,0	07,5	07,8	07,9	08,5	09,1	09,1	09,3	09,3	08,6	08,0	08,0	07,9	07,8	07,8	07,8	07,8	07,9	08,2	08,3	08,3	08,1	09,1	07,0	2,1
10	08,4	08,4	08,5	08,5	08,6	08,7	08,6	09,1	10,1	10,2	10,3	09,8	09,0	08,5	08,2	08,3	08,4	08,5	08,6	08,6	08,6	08,7	08,6	08,6	08,8	10,3	08,2	2,1
11	08,7	08,6	08,6	08,3	08,0	07,9	08,3	08,6	09,1	09,1	09,4	09,0	08,2	07,9	07,6	07,7	07,8	08,0	08,0	08,1	08,1	08,2	08,4	08,4	08,3	09,4	07,6	1,8
12	08,4	08,4	08,4	08,3	08,3	08,3	08,3	08,6	09,0	09,3	09,5	09,2	08,3	07,8	07,3	07,3	07,3	07,4	07,4	07,6	07,7	07,9	07,9	07,9	08,2	09,5	07,3	2,2
13	08,0	07,7	07,5	07,5	07,6	07,9	08,2	08,6	09,1	09,6	09,6	08,9	08,0	07,3	07,0	07,1	07,2	07,7	08,0	08,2	08,6	08,9	09,1	09,1	08,2	09,6	07,0	2,6
14	09,2	09,1	09,1	09,1	09,0	09,1	09,1	09,7	10,5	10,5	10,5	09,6	08,8	08,4	08,1	07,9	07,8	07,9	07,9	08,0	08,0	08,0	08,0	07,9	08,8	**10,6**	07,8	2,8
15	07,6	07,3	07,0	06,7	06,5	06,2	06,2	06,3	06,3	06,4	06,5	05,7	05,2	04,6	04,1	03,8	03,6	03,7	03,7	03,8	03,9	03,9	03,8	03,7	05,3	07,9	03,7	4,2
16	03,0	02,5	02,5	02,2	02,2	02,1	01,9	02,2	02,5	02,5	02,4	01,8	01,1	00,4	99,7	99,7	99,5	99,6	99,9	00,0	99,9	99,7	99,6	99,5	01,1	03,7	99,5	4,2
17	98,7	98,3	97,9	97,9	97,9	97,9	98,0	98,0	98,3	98,4	98,4	98,1	97,0	96,7	95,7	95,4	94,7	94,0	94,4	94,0	93,3	92,7	92,2	91,3	96,2	99,5	91,3	8,2
18	90,8	90,5	90,5	90,4	90,5	89,8	89,2	89,1	88,7	88,4	88,4	87,4	86,0	85,2	84,7	83,9	83,0	82,9	81,4	82,2	82,6	82,5	82,8	82,9	86,4	91,3	80,5	0,8
19	84,2	84,6	85,7	86,9	88,1	88,6	89,3	90,2	91,1	91,4	92,1	92,3	92,2	92,4	92,3	92,8	94,0	94,9	95,2	96,0	96,9	97,5	98,4	99,1	91,9	99,1	82,9	16,2
20	99,5	99,5	99,7	99,8	00,2	01,0	01,9	02,8	03,7	03,5	04,0	04,2	03,7	03,5	03,1	93,0	03,0	03,5	03,9	03,8	03,4	03,7	03,8	03,5	02,6	04,2	99,1	15,1
21	03,3	02,9	02,6	02,4	02,3	02,2	02,1	02,1	02,4	02,4	02,3	01,8	00,6	99,8	99,1	99,3	98,7	98,7	99,5	99,4	99,5	99,6	99,6	00,3	01,0	03,5	98,7	4,8
22	00,5	00,5	00,9	01,2	01,6	01,7	02,3	03,5	03,9	04,4	04,7	04,5	03,9	03,8	03,7	03,4	03,3	03,5	03,5	03,2	03,6	02,4	02,0	01,7	02,8	04,7	00,3	4,4
23	00,6	98,9	98,6	97,8	97,0	96,6	96,1	95,4	95,1	95,0	95,0	95,7	95,4	95,2	95,1	92,9	92,8	92,9	93,0	93,6	93,3	93,3	93,1	93,0	94,9	01,7	92,6	9,1
24	92,3	92,3	92,0	91,2	90,8	90,9	90,8	90,5	90,9	90,6	90,9	90,5	89,8	89,5	88,9	89,0	89,2	89,7	8,96	89,7	89,8	90,3	90,3	90,2	90,4	93,0	88,9	4,1
25	90,2	90,1	90,1	90,1	90,1	90,1	90,0	90,1	90,2	90,1	90,2	89,5	88,8	88,4	87,7	87,4	87,2	87,0	86,7	86,0	85,4	84,6	83,4	82,7	88,2	90,3	82,7	7,6
26	82,7	82,2	81,5	81,1	80,3	80,3	81,1	81,9	82,2	83,0	83,6	83,7	83,7	83,7	84,0	84,7	85,4	85,8	86,5	86,9	87,7	88,1	88,2	88,5	84,0	88,5	**80,2**	8,3
27	88,7	88,8	89,1	89,2	89,4	89,5	89,9	90,6	91,4	91,6	91,8	91,5	91,0	90,5	90,1	90,1	90,1	90,1	90,1	90,0	89,5	89,0	88,3	87,2	89,9	91,8	87,2	4,6
28	86,5	86,0	85,5	84,8	84,5	84,5	84,5	85,0	85,7	86,2	86,6	86,7	86,4	86,5	87,3	87,8	88,8	89,3	90,1	90,8	91,1	91,9	92,3	92,7	87,6	92,7	84,5	8,2
29	92,9	93,0	93,1	93,1	93,1	93,5	93,7	94,1	93,2	95,2	95,3	95,0	94,7	94,4	94,3	94,2	94,6	94,5	94,2	93,8	93,3	93,7	93,8	94,6	94,1	95,3	92,7	2,6
30	95,1	94,8	95,1	95,6	95,5	95,5	95,5	95,8	95,5	96,4	94,9	95,8	95,7	95,3	95,1	95,0	94,9	94,6	94,6	95,0	94,6	94,2	94,5	94,5	95,2	96,5	94,0	2,5
Médias das décadas 1.ª	04,8	04,7	04,5	04,3	04,3	04,4	04,7	05,2	05,8	05,9	06,0	05,7	05,1	04,6	04,4	04,3	04,5	04,7	04,9	05,0	05,2	05,4	05,4	05,3	05,0	06,8	03,4	3,4
2.ª	01,8	02,7	01,7	01,2	01,8	01,9	02,0	02,4	02,8	02,9	03,1	02,6	01,9	01,4	01,0	99,9	99,8	01,0	01,0	01,2	01,2	01,3	01,4	01,3	01,7	04,5	98,7	5,8
3.ª	93,3	93,0	92,9	92,7	92,5	92,5	92,6	92,9	93,3	93,5	93,5	93,3	92,8	92,5	92,3	92,4	92,5	92,6	92,8	92,8	92,8	92,7	92,6	92,5	92,8	95,8	90,2	5,8
Méd. do mês	00,0	00,1	99,7	99,6	99,5	99,6	99,8	00,2	00,6	00,8	00,9	00,5	99,9	99,5	99,2	98,9	99,3	99,4	99,6	99,7	99,7	99,8	99,8	99,7	99,8	02,4	97,5	4,9

DEZEMBRO XII — 1949

Dia	1 h A.M.	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	94,1	93,3	92,8	93,1	93,1	92,2	91,8	91,9	91,8	92,3	92,6	91,8	91,2	90,8	90,4	90,8	90,7	90,7	91,3	91,3	91,4	91,4	91,4	91,5	91,8	94,6	90,4	4,2
2	91,4	91,0	91,1	91,2	91,2	91,5	91,8	92,6	93,4	93,8	94,3	94,2	94,1	93,8	94,0	94,3	94,5	94,8	95,2	95,7	96,4	96,8	96,9	96,8	93,8	96,9	91,0	5,9
3	97,1	97,2	97,5	97,5	97,5	97,8	98,4	99,1	99,4	99,4	99,5	99,5	99,2	99,1	98,8	99,3	99,5	00,2	00,7	01,0	01,0	01,4	01,8	01,9	99,3	01,9	96,8	5,1
4	02,0	02,1	02,2	02,3	02,4	02,5	03,0	03,5	04,1	04,5	04,7	04,6	04,2	03,6	03,4	03,5	03,6	03,7	04,0	04,3	04,3	04,4	04,5	04,5	03,6	04,7	01,9	2,8
5	04,3	04,2	04,1	03,9	03,9	03,9	04,2	04,6	05,2	05,3	05,0	05,5	05,0	04,5	04,1	94,2	04,3	04,7	04,8	05,1	05,4	05,4	05,4	05,4	04,7	05,9	03,9	2,0
6	03,3	05,2	05,3	05,0	04,7	04,7	05,2	05,5	05,7	06,0	05,8	04,9	03,0	03,1	02,0	03,1	03,2	03,3	03,3	03,4	03,4	03,4	03,4	03,0	04,3	06,0	02,9	3,1
7	03,1	03,0	02,9	02,5	02,1	01,7	01,7	01,6	02,1	02,0	01,9	01,3	00,5	99,4	99,4	99,4	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,6	99,6	99,6	00,9	03,1	99,4	3,7
8	99,1	99,0	99,0	98,7	98,3	98,3	98,4	98,7	99,4	99,8	99,8	99,3	98,2	98,0	97,7	97,7	98,0	98,1	98,5	99,0	99,7	00,4	01,2	02,0	99,0	02,0	97,7	4,3
9	02,5	02,6	03,1	03,2	03,6	04,0	04,2	04,9	05,4	05,7	06,1	06,1	06,0	05,7	05,6	06,1	06,3	06,5	06,9	06,9	07,1	07,5	07,6	07,7	05,5	07,7	02,0	5,7
10	07,6	07,5	07,4	07,3	06,9	06,9	07,1	07,5	08,1	08,5	08,6	08,1	07,3	06,9	06,6	07,0	07,3	07,4	07,4	07,4	07,4	07,4	07,7	07,8	07,5	08,6	06,6	2,0
11	07,8	07,5	07,4	06,7	06,6	06,6	06,7	06,8	07,2	07,3	07,0	06,1	05,3	04,7	04,6	04,7	04,9	05,2	05,2	05,6	05,9	06,3	06,4	06,3	06,2	07,8	04,6	3,2
12	05,9	05,8	06,1	06,6	06,3	05,6	06,2	06,4	06,6	07,3	07,0	05,9	05,2	04,5	04,7	05,1	05,3	05,4	05,9	06,1	06,0	06,0	06,0	05,4	05,9	07,4	04,2	3,2
13	04,8	04,8	04,8	03,6	02,8	02,7	02,4	02,3	02,6	02,6	02,5	01,3	00,0	98,9	98,2	98,0	97,7	97,7	97,7	97,4	96,8	96,7	96,6	95,8	00,4	05,4	95,8	9,6
14	95,9	94,8	94,3	94,0	93,1	93,2	93,6	93,8	93,9	94,0	94,4	94,1	93,7	92,9	93,1	93,2	93,1	93,8	94,7	95,4	95,8	96,1	96,9	96,9	94,5	96,9	92,9	4,0
15	97,1	97,6	98,3	98,7	99,2	99,7	00,5	01,0	01,4	01,9	02,1	02,0	01,7	01,6	01,7	02,2	02,7	03,5	04,4	05,0	05,7	06,4	06,7	07,7	02,0	07,7	96,9	10,8
16	07,6	07,8	08,1	08,8	09,1	09,1	10,2	11,3	11,9	12,5	12,6	12,2	11,9	12,1	12,2	12,7	13,1	13,4	13,8	13,8	13,9	14,2	14,5	14,5	11,7	14,5	07,6	6,5
17	14,5	14,1	14,0	14,0	14,0	14,0	14,1	14,8	15,4	15,6	15,2	14,3	13,2	12,5	12,2	12,1	12,0	11,3	11,9	11,9	11,9	11,9	11,6	11,3	13,3	**15,7**	11,3	4,4
18	10,9	10,2	10,1	09,4	08,9	08,4	08,4	08,3	08,3	08,5	08,7	07,9	06,6	06,0	05,5	05,4	05,3	05,2	05,1	05,0	04,9	04,8	04,8	04,3	07,1	11,3	04,3	7,0
19	03,9	03,5	03,2	02,7	02,2	02,1	02,1	02,3	02,5	02,8	03,1	02,5	01,6	00,6	00,3	00,4	00,4	00,5	00,5	00,5	00,5	00,4	00,3	00,0	01,6	04,3	00,0	4,3
20	99,5	99,5	99,9	99,9	99,5	99,4	99,5	99,7	00,6	00,6	00,9	00,5	99,4	99,4	99,6	99,9	00,3	00,7	00,8	00,9	01,2	01,3	01,6	01,7	00,3	01,7	99,3	2,4
21	01,7	02,0	02,5	03,4	03,0	03,0	03,3	04,0	05,1	05,7	05,9	05,7	05,3	05,2	05,3	05,6	05,7	06,1	06,2	06,6	07,0	07,4	07,5	07,4	05,0	07,5	01,7	5,8
22	07,2	07,1	07,4	07,4	07,4	07,4	07,5	07,9	08,6	08,6	08,6	08,1	06,8	06,1	05,7	05,3	05,2	05,1	05,1	05,2	05,3	05,3	05,4	05,1	06,6	08,8	05,1	3,7
23	04,7	04,4	04,4	04,0	03,6	03,5	03,4	03,7	04,1	04,2	04,1	03,7	03,2	02,9	03,1	03,1	03,0	03,4	03,3	03,3	03,4	03,5	03,5	03,2	03,6	05,1	03,0	2,1
24	03,1	03,1	03,2	03,2	03,2	03,2	03,2	03,7	04,6	05,0	05,1	04,9	04,6	04,6	04,9	05,1	05,7	06,2	06,3	06,6	06,9	06,9	07,0	07,1	04,9	07,1	03,1	4,0
25	07,1	07,0	07,1	07,1	07,0	06,6	07,1	07,7	08,5	08,6	08,6	08,1	07,6	07,3	07,0	07,0	07,1	07,4	07,5	07,6	07,7	07,8	07,8	07,8	07,5	08,6	06,6	2,0
26	07,8	07,4	07,3	07,1	06,7	06,7	07,0	07,4	07,9	07,9	07,8	07,0	06,2	05,8	05,4	05,4	05,5	05,5	05,5	05,6	05,6	05,7	05,8	05,8	06,5	08,0	05,4	2,6
27	05,4	05,4	05,4	04,9	04,5	04,2	04,2	04,5	05,3	05,2	05,1	04,3	03,1	02,4	01,8	01,8	01,8	01,8	02,2	02,5	02,7	02,5	02,2	01,8	03,5	05,8	01,8	4,0
28	01,3	01,3	01,4	01,9	00,6	00,6	00,5	00,4	00,3	00,2	99,5	98,7	97,7	96,7	96,1	95,7	95,2	94,7	94,3	94,3	93,3	92,6	91,9	90,7	97,5	01,8	90,7	11,1
29	89,7	88,5	85,9	84,0	82,1	80,1	80,3	83,0	83,8	84,5	85,2	85,0	84,1	85,2	86,8	88,1	88,7	89,3	89,6	89,5	89,1	88,9	88,3	87,7	86,1	90,7	**79,6**	11,1
30	86,7	85,4	84,8	84,3	83,1	83,1	82,9	83,0	83,0	83,4	84,0	84,1	84,2	85,3	86,5	88,2	89,8	91,3	92,4	93,4	94,5	95,8	96,9	97,7	87,7	97,7	82,7	15,0
31	98,2	98,4	99,1	99,6	99,7	00,3	01,6	02,6	03,9	04,4	04,8	04,4	04,0	03,9	04,5	05,2	05,9	06,4	06,8	06,9	07,0	06,9	07,0	07,1	03,7	07,2	97,7	9,5
Médias das décadas 1.ª	00,5	00,5	00,5	00,5	00,4	00,4	00,6	01,0	01,7	01,8	01,9	01,5	0,10	00,5	00,3	00,5	00,7	00,9	01,2	01,4	01,6	01,8	02,0	02,0	01,0	03,2	99,3	3,9
2.ª	04,2	04,6	04,6	04,4	04,2	04,1	04,4	04,7	05,0	05,3	05,4	04,7	03,9	03,3	03,2	03,4	03,5	03,7	04,0	04,1	04,3	04,4	04,5	04,4	04,3	07,3	01,7	5,6
3.ª	01,9	00,0	00,8	00,5	00,1	99,8	00,1	00,7	01,4	01,6	01,7	01,3	00,6	00,5	00,7	01,0	01,3	01,6	01,8	02,0	02,1	02,1	02,1	01,9	01,2	04,4	98,0	6,4
Méd. do mês	02,1	02,0	02,0	01,8	02,5	01,4	01,6	02,1	02,6	02,9	03,0	02,5	01,8	01,4	01,4	01,6	01,8	02,1	02,3	02,4	02,6	02,8	02,9	02,8	02,1	04,9	99,6	5,3

TEMPERATURA DO AR (°C.)

JANEIRO I — **1949**

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	10,1	10,5	9,4	9,5	9,6	10,0	10,5	11,2	13,3	11,7	12,1	12,1	11,1	11,1	10,2	9,6	9,6	9,5	8,5	7,8	6,8	6,5	6,5	5,4	9,69	13,8	5.4	8,4
2	5,1	5,0	5,0	5,1	5,3	5,2	5,1	4,7	4,5	4,8	6,8	6,4	5,4	5,4	5,5	5,8	5,7	5,0	4,4	4,3	4,4	4,2	3,9	3,8	5,05	7,4	3,8	3,6
3	3,1	3,3	3,2	2,9	2,7	1,5	2,0	1,6	2,1	2,7	6,1	9,0	11,0	11,8	12,6	10,9	9,4	8,0	7,2	6,6	5,9	5,5	6,1	6.4	5,90	12,8	**1,3**	11,5
4	6,8	6,8	6,9	6,8	7,1	7,6	8,2	8,7	9,2	9,8	10,5	11,0	11,6	12,5	13,3	13,7	12,8	12,1	12,0	12,0	11,9	11,7	11.7	11.5	10,26	13,9	6.4	7,5
5	11,3	11,2	10,8	10,7	11,0	10,9	10,8	11,2	11,4	11,8	13,3	15,0	17,2	17,3	16,9	15,8	14,9	13,8	13,0	12,3	12,2	11,8	11,3	10.9	12,78	18,2	10,6	7,6
6	10,2	9,7	9,4	9,0	9,3	8,9	8,8	8,3	3,1	10,9	11,8	15,5	17,7	17,5	17,7	19,7	15,0	13,5	12,6	12,0	12,3	11,5	10.7	9 8	12,00	18,7	8,0	10.7
7	9,2	9,6	8,5	8,2	7,8	7,4	7,5	7,3	7,8	9,8	12,0	13,3	16,1	16,8	16,6	15,1	12,9	10,5	9,4	8,4	8,1	8,1	7.2	6,1	10,15	17,4	6.1	11,3
8	5,8	5,6	5,9	5,5	5,0	4,3	3,9	3,3	4,5	6,4	7,7	11,6	14,5	13,8	13,7	11,6	10,6	9,0	8,4	8,3	7,8	7,8	8,5	8,2	7,98	14,8	2,9	11,9
9	8,2	7,9	7,6	7,3	6,7	6,6	5,7	4,7	4,9	6,0	8,3	11,0	12,5	13,2	12,6	11,2	9,6	8,1	7,2	6,0	5,4	7,1	6,0	5.6	7,89	14,2	4,0	10.2
10	4,7	4,5	4,1	3,7	3,1	2,3	3,3	4,4	4,7	6,7	7,9	9,7	10,0	10,6	10,2	9,5	7,9	7,0	6,6	6,3	5,8	5,3	4,8	4,7	6,16	12,0	2,2	9,8
11	4,5	4,0	3,8	3,7	3,4	3,5	3,6	3,3	3,7	6,3	8,1	9,7	11,6	12,2	10,8	9,9	7,9	6,3	5,4	5,3	4,8	5,1	5,1	4,2	6,09	12.6	3,1	9,5
12	3,6	3,1	3,0	1,4	2,2	2,2	2,6	3,0	2,9	5,3	7,7	11,0	14,7	15,1	14,8	13,5	11,2	9,3	8,6	8,0	7,7	7,7	6 6	6,5	7,15	15.8	**1,3**	14,5
13	7,7	6,6	6,4	6,4	6,3	5,7	5,1	5,4	7,5	9,4	11,1	13,8	15,0	15,3	15,3	13,5	11,9	10,5	9,7	9,8	9,1	9,0	8,6	8,1	9.47	16.7	4 6	12,1
14	8,4	8,3	7,8	6,9	7,5	7,9	7,4	7,3	7,9	10,0	12,5	14,7	17,3	17,0	16,3	15,9	13,5	11,5	10,7	10,3	9,8	9,6	9,7	9,3	10 73	18,4	6.7	11,7
15	9,0	8,9	9,0	8,4	8,3	7,8	8,0	7,3	7,7	10,2	13,0	16,3	18,1	19,1	19,0	17,2	15,5	13,8	12,6	10,5	10,6	10,6	9.6	10,0	11.69	20.5	6,9	13,4
16	10,1	10,0	8,9	8,0	7,4	7,6	7,8	7,6	8,5	9,8	12,4	15,7	18,2	19,1	19,1	16,3	14,5	13,3	12,7	12,0	11,6	11.4	11,0	10,0	11,79	20.8	7,1	13,7
17	9,5	10,4	10,8	11,0	10,3	10,4	10,1	10,4	11,2	12,8	14,7	17,9	19,6	21,2	20,1	18,3	15,4	13,7	12,8	12,1	11,2	10,4	9.9	10,0	13,09	21,8	9,4	12,4
18	9,1	8,6	8,4	8,3	8,9	9,0	8,9	8,7	9,4	11,7	13,7	17,1	19,0	19,6	19,3	17,6	15,2	13,3	12,5	11,3	11,0	10.6	10,0	9,4	12,11	21,6	8.0	13,6
19	8,9	8,4	8,5	7,7	7,3	6,6	6,4	5,7	7,1	11,4	13,9	16,7	18,1	19,6	20,7	19,1	15,7	13,4	11,6	10,6	8,5	7.3	6,7	6,1	11,08	**22,2**	5,5	16.7
20	5,2	5,0	4,6	4,5	8,3	4,0	4,1	3,9	5,2	8,8	11,2	14,9	17,3	18,9	19,7	18,3	16,0	14,0	12,0	10,2	8,9	8,7	8.3	6,9	9,79	20,7	3,7	17,0
21	6,5	5,9	5,1	4,9	4,5	4,8	4,6	4,8	5,7	6,8	10,5	13,8	15,2	17,7	17,4	16,6	14,6	12,5	11,1	9,9	9,0	8,0	7,5	6,8	9.34	19,4	4,3	15,1
22	6,3	5,9	5,5	5,2	4,5	4,0	4,0	3,6	4,8	7,4	9,4	14,4	16,7	17,8	18,4	16,5	13,4	11,0	9,6	8,6	7,3	6,5	6,5	6.1	8,89	19,7	3 5	16.2
23	5,8	5,3	4,7	4,5	4,3	4,0	3,9	4,3	4,9	4,8	7,1	8,0	10,0	12,0	11,9	12,3	11,9	10,4	9,4	9,2	9,4	9,3	8,9	8,4	7.70	13,3	3,6	9,7
24	8,3	8,5	8,5	8,4	8,6	8,1	8,2	9,0	9,6	10,7	12,1	12,4	12,2	12,8	12,7	12,4	12,3	11,7	12,4	11,9	11,8	11,5	11,3	11.2	10.69	13,6	7,8	5,8
25	10,8	9,9	9,2	10,3	10,1	8,5	8,2	8,3	8,7	11,3	14,1	17,4	18,4	19,1	19,7	18,1	15,5	13,6	12,7	11,3	9,9	9,2	9.2	8,7	12,17	20,8	8.0	12 8
26	8,5	8,1	8,3	7,9	7,9	7,4	7,7	7,1	7,2	10,2	14,1	17,6	18,4	19,0	19,1	17,7	15,6	13,3	12,6	11,9	11,8	11.6	11,0	11.3	11,89	19,6	6,6	13,0
27	11,5	11,2	10,6	10,8	10,1	10,3	10,3	10,2	11,3	13,9	15,8	17,4	18,3	18,7	18,4	17,1	14,6	13,1	12,5	12,1	11,9	12.0	12 2	12,0	13,18	19.4	9.7	9,7
28	11,7	11,5	11,4	11,3	11,3	11,1	11,0	11,3	11,8	13,3	13,8	16,2	17,6	17,4	17,6	16,6	14,6	13,4	13,1	12,6	12,4	12.3	12,1	12.1	13,23	18,1	10,9	7,2
29	11,8	11,6	11,3	11,0	10,6	10,5	10,0	9,7	10,8	12,4	14,1	16,2	17,4	18,4	19,6	17,7	15,9	13,5	12,7	12,1	12,1	11.7	11,3	11,4	13,07	19,9	9,6	10 3
30	11,2	11,0	10,2	10,0	9,5	9,3	9,1	9,0	9,5	11,5	13,4	15,8	17,3	17,3	18,3	17,1	14,5	12,3	11,8	11,1	9,8	9,2	8,7	8.4	11,91	19.6	8.2	11.4
31	7,8	8,1	8,0	7,8	7,5	8,1	6,0	4,6	5,6	9,8	12,6	16,3	18,1	17,6	17,7	17,3	16,1	12,1	10,2	9,0	7,8	6.8	6,4	5,3	10,27	18 3	4,4	13,9
Médias das décadas 1.ª	7,45	7,41	7,08	6,85	6,76	6,47	6,58	6,54	7,15	8,06	9,65	11,47	12,75	13,00	12.93	11,99	10,84	9,65	8,93	8 40	8,06	7,95	7,67	7,24	8,79	14 32	5,07	9,25
Médias das décadas 2.ª	7,60	7,33	7,12	6,63	6,59	6,47	6,40	6,26	7,11	9,57	11,83	14,78	16,89	17,71	17,51	15,96	13,68	11,91	10,86	10,01	9,32	9,04	8,55	8,05	10,30	19,09	5.63	13,46
Médias das décadas 3.ª	9,11	8,82	7,44	8,37	8,08	7,83	7,55	7,45	8,17	10,19	12,43	15,05	16,33	17,07	17,35	16,31	14,45	12,50	11,65	10,88	10,29	9,83	9,55	9,25	11,12	18,34	6,97	11,37
Méd. do mês	8,09	7,88	7.57	7,32	7,17	6,95	6,86	6,77	7,50	9,30	11,35	13,80	15,35	15,96	15,97	14,80	13,04	11,39	10,52	9,80	9,26	8,97	8,62	8,21	10,10	17.28	5,92	11,36

FEVEREIRO II — **1949**

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	3,9	3,7	3,6	2,4	2 8	5,1	5,0	5 1	6,2	8,3	10,7	13,4	15 8	16.6	16.4	16,1	14,3	12.0	10,5	9,0	8,0	7.5	8,7	8 2	8 89	17.2	**2,0**	15,2
2	8,1	7.2	7.3	6.7	6.7	6.3	6,2	5.7	6,8	9,3	11.2	14,0	17.5	17,7	16.6	15 8	13,5	11.6	11.1	10,7	10,3	10,1	9 6	8,5	10,35	18.4	5,5	12,9
3	8,0	7.8	7.6	7,2	6.7	6,2	5,8	5 6	7,0	11,0	14,5	17.3	19,0	19,4	20.2	19,5	17.7	14.5	12 8	10,9	10,0	9,9	7.6	8.5	11.45	21.5	5,4	16,1
4	7,4	7,9	7,3	8.7	8.3	6.9	7.6	8,9	9,8	11.0	13,9	16,0	16.9	17.5	15,2	14,3	13.5	12,9	12.7	12 8	12,7	12,6	12 6	12.4	11.66	18 3	6,1	12.2
5	12,2	12,4	12.3	12,0	11,8	11.6	11,4	11,2	11,7	13 3	14.2	15.6	13,9	13.3	13,4	13.6	12,9	12,1	11.7	10,9	10.6	10.5	10.5	10.3	12 23	16,1	10,3	5.8
6	10.1	10,4	11,0	11.1	11,2	11,0	11.0	11,0	11.2	13,4	15.8	16.5	19.3	18.2	18.3	17.9	16.8	14 4	13,1	12.7	12,5	11,9	11,1	10,9	13.37	20.6	10,0	10,6
7	10,2	9,1	8.6	8,5	8.1	7,7	7,3	7,1	7,8	9.7	12.4	14 2	15,3	16.2	16.4	15,7	14,6	12.6	11.5	10.7	10,1	10,1	10,1	9.5	10,98	17,3	6.6	10.7
8	9,6	9.1	9.1	8,2	8.2	8.5	8,3	7,8	8.1	10.7	13,2	15.3	16,3	16,3	16 3	17,1	15,8	14.5	13.8	13.2	13.0	12 8	12,5	12.3	12,10	17,8	7.2	10,6
9	12,0	12,1	12,0	11,5	11.2	10,4	9,6	9,6	10.4	13,9	16.7	17,0	20,2	20,1	18,7	16.6	15.2	14.1	13.5	13,2	12,6	13.1	13,0	12,2	13.70	20,9	8,8	12.1
10	11,4	11,4	11.5	11.8	12,3	11,8	11,8	12.1	12.7	13,2	14,7	14,0	14,8	16,4	14,5	15,3	12,3	12,0	11,5	11,2	11,0	10.7	10,4	10,3	12.39	17,2	10,3	6,9
11	10,4	10,5	10,8	11,0	11,2	11,3	11,0	10,8	11,1	11.3	11.5	11.7	11,9	11,5	11.5	11,8	11,9	11,5	10,8	10.5	9.8	9,2	8,5	8,1	10,82	12.4	8,1	4.3
12	7.7	7,0	6,5	5,9	5.6	5,1	4,0	4.5	7,0	10 4	13.2	14,2	14,5	15.1	15,3	15.5	14,3	12,6	10,8	10,1	9.2	8,2	7,0	7,0	9.61	16,7	3,3	13,4
13	6,6	7,7	6,9	7.2	6,4	6.3	6,5	6,4	7,0	10,1	13.8	14,2	15,6	16,6	17,7	17,3	16.5	14,0	12.4	11.4	10.5	10,1	9.8	9,3	10,85	18.7	5,6	13.1
14	9,0	9,9	10.2	9,6	9,4	8,9	7.3	6.8	8.8	11.2	13,9	15.0	17,2	16,9	17,3	16,9	16.2	14,6	13,7	13,3	12,2	11.5	11,3	10.5	12.15	18,1	6,5	11.6
15	9,6	9,0	8,1	7,6	7,2	7,1	6,4	6,3	7,7	9,9	12.5	14 5	14,8	16,9	16,9	16,9	15,9	14.4	14,9	13.2	11,9	12,0	11.2	10.2	11.46	18,3	6,0	12.3
16	10,5	9,5	9,1	10,2	9,9	9,3	8,9	8.6	9,5	12,6	15.0	15,9	18,6	20,1	19,3	18.5	17,1	15.0	13.4	13,1	12.3	11,5	10,9	9.5	12.85	21,2	8.3	12.9
17	8,4	7,8	6,8	6,5	6,1	6,0	6,3	6,7	7,3	11.4	16.2	18,1	18,8	17,9	18,4	18.2	17,2	14.7	12.4	11 0	10,0	9,3	8,8	8,0	11,35	20,1	5.7	14.4
18	7,2	6,3	5.6	4,6	4.6	3,8	3,1	2 7	4.9	8.6	12,4	14.9	16.1	16.4	17,4	17.3	16 8	13,9	12.2	11.4	10,9	10,0	9,5	8.5	9.96	18,4	2,6	15.8
19	7,6	6,7	6,0	5.7	5,6	4,9	4,9	4.8	6,1	7.9	11.9	15.3	17.3	18.6	19,4	18.5	17,6	15.5	13.5	12.2	11,6	11,2	10,7	10.2	10,99	20,7	4,6	16,1
20	9,4	8,8	8,3	8,1	7,6	7,1	7,1	6,5	7,7	11,5	14.8	16,8	18,7	20,2	20,5	20,4	19,3	16,5	14,2	12 6	11,8	10,6	10,3	10,1	12,45	21,3	6,4	14.9
21	10,0	9,3	8,8	8,7	8,1	7,0	6.2	6,5	7.1	8,4	10,6	14.4	14,0	15.9	17,7	18,5	17.8	15,3	13,9	12,9	12.0	11,9	11,7	11,2	11.58	19,1	6,0	13,1
22	10.1	9,5	9,0	9,5	9,1	9,1	10,8	11,2	12 4	14 5	17.8	20.2	21,8	22.1	22,9	22,4	21 1	19,2	17,9	17.6	16,4	15.5	15,2	14.4	15.40	23.8	8,4	15,4
23	13,7	13,4	13,1	12,5	12,2	12,1	11.4	12.2	13.6	16.2	18,2	21.5	22.2	22 2	23,0	23,4	22.1	18 2	15,8	15,2	14,1	13.4	11.5	11.4	15,94	24.2	11,0	13.2
24	10,4	10,0	10,6	10.1	10.8	11.5	10,6	10,9	14.3	17.5	19,4	21,4	22,6	24.3	23 4	23,4	22.2	18,7	16.1	14.5	13.7	13.0	11,6	10,4	15 47	**24.8**	9.4	15.4
25	10,6	9,4	8,9	11,5	12.5	12.3	11,8	12.0	13 7	14.6	16.5	17,9	19,6	20,2	20,7	21,0	18,9	17.2	15.5	15,5	15.2	14.7	13,8	13.6	14.90	21,9	8,6	13,3
26	12,9	12,3	11,4	10,1	9,4	8.7	8,4	8,7	10,4	12.6	15 6	17,7	19,3	21.2	21,0	21,2	20,7	18.6	14.6	13,0	12.0	11,3	10,0	8,8	13.75	22.6	8,2	14.4
27	8,8	8,6	8,1	7,9	8,4	8.1	8.1	9,9	13 4	15,3	16,9	19.1	20,9	21.5	22.2	22 2	19,9	17.1	14.6	12.6	11,6	11,0	10,3	9.3	13.57	23.0	7.6	15.4
28	10,0	9,1	9,8	9,9	8,7	8,5	8,1	8,5	10,5	13,2	15,8	17,0	18,6	19,2	20,0	20,1	20,1	17,8	15,9	15,0	14,7	15,1	13,7	12,7	13,83	21,3	8,0	13,3
Médias das décadas 1.ª	9,29	9,15	9,03	8,81	8,63	8,55	8,40	8,41	9,17	11,38	13,73	15,33	16,90	17,17	16,60	16,01	14,66	13,07	12,22	11,53	11,08	10,92	10,61	10,31	11,71	18,53	7,22	11,31
Médias das décadas 2.ª	8,64	8,32	7.83	7,04	7,36	7,36	6,55	6.41	7,71	10,49	13,52	15,06	16,35	16,72	17,37	17,13	16,28	14,27	12,83	11,88	11,02	10,36	9,80	9,14	11.25	19,59	5,71	12,88
Médias das décadas 3.ª	10,81	10,20	9,96	10,03	9,90	9,66	9,43	9,99	11,93	11,04	16,35	18,65	19,91	20,83	21,36	21,53	20,35	17,76	15,54	14,54	13,71	13,24	12,23	11,48	14,31	22,59	8,40	14,19
Méd. do mês	9,49	9,15	8,87	8,74	8,54	8,31	8,03	8,15	9,44	11,82	14,40	16,18	17,56	18,16	18,24	17,99	16,86	14,84	13,39	12,51	11,81	11,38	10,78	10,22	12,29	19,71	7,02	12,69

TEMPERATURA DO AR (°C)

MARÇO III — **1949**

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	12,1	11,6	10,4	9,9	8,7	7,3	6,6	7,8	11,3	13,0	14,7	16,8	18,5	20,4	20,9	20,8	18,1	16,1	13,1	11,6	10,4	9,9	9,1	8,2	12,8	21,7	6,3	15,4
2	7,1	5,4	4,9	4,3	4,3	4,3	6,8	8,7	10,9	13,4	16,4	18,1	20,0	21,0	21,3	20,3	20,0	18,1	14,0	12,8	11,8	13,3	12,9	12,3	12,6	22,2	4,0	18,2
3	11,2	9,7	8,9	8,1	7,0	6,2	5,6	5,9	7,0	8,4	10,1	11,9	12,7	14,0	15,0	15,0	14,1	12,7	11,8	11,2	10,3	9,8	8,7	8,2	10,7	16,6	5,4	11,2
4	7,3	6,4	5,6	4,8	4,3	3,4	2,8	3,6	5,2	7,2	9,6	11,5	13,3	14,6	15,5	16,3	15,6	13,8	11,2	9,3	8,2	7,0	6,2	5,8	8,7	17,0	2,7	14,3
5	4,3	4,0	1,7	1,9	0,8	0,5	1,5	1,5	5,2	9,2	11,8	13,9	14,4	16,1	17,4	17,4	15,9	13,9	12,2	11,5	11,2	10,9	10,6	10,5	9,1	18,1	**0,2**	17,9
6	10,7	10,7	10,3	9,9	10,0	11,0	11,5	11,7	11,9	12,3	12,8	13,1	13,1	13,1	13,3	13,6	13,2	12,8	12,4	12,0	11,7	11,6	11,6	11,4	11,9	14,0	9,8	4,2
7	11,0	10,8	10,6	10,7	10,8	10,9	11,2	11,4	12,0	12,3	15,5	14,6	15,3	14,5	14,8	14,4	14,1	13,6	12,1	11,8	11,5	11,1	10,9	10,8	12,4	16,3	10,6	5,7
8	10,6	10,4	10,3	10,3	10,4	10,5	10,6	10,8	10,9	10,5	10,7	10,8	10,6	10,8	12,9	13,1	12,5	12,1	10,4	9,2	8,5	8,0	8,1	7,8	10,5	14,5	7,8	6,7
9	7,6	7,6	7,4	7,3	7,4	7,2	7,2	8,0	10,7	12,1	13,2	13,0	14,9	15,6	13,7	11,5	10,5	10,4	10,0	9,3	6,1	8,9	8,7	8,7	10,0	16,8	7,1	9,7
10	8,5	8,5	8,6	8,7	8,0	7,7	7,8	8,1	12,6	13,9	13,3	15,0	16,6	15,9	17,3	16,8	10,0	10,1	10,2	9,6	9,8	10,0	10,3	9,6	11,1	18,7	7,6	11,1
11	10,0	9,8	9,6	9,7	9,3	9,0	8,8	9,0	9,9	12,0	15,7	16,7	17,0	18,3	17,9	19,0	16,9	15,8	13,6	12,4	11,6	10,9	10,5	10,1	12,7	19,2	8,5	10,7
12	9,4	8,9	8,6	8,1	7,6	7,1	6,5	7,5	9,8	11,6	14,0	14,7	14,6	13,1	11,4	10,5	11,5	11,4	11,3	11,4	11,5	11,4	11,4	11,4	10,6	15,3	6,3	9,0
13	11,1	10,9	10,1	9,4	8,8	8,8	8,2	9,9	12,0	13,7	15,6	16,7	17,6	18,6	19,4	19,7	20,1	17,2	14,1	12,7	11,6	11,0	10,3	9,5	13,2	20,9	8,0	12,9
14	8,3	8,5	7,5	8,2	8,5	10,2	9,6	11,7	15,3	16,4	18,8	20,9	23,5	23,4	21,9	21,9	19,8	17,9	15,8	14,5	14,1	13,6	13,0	14,9	14,9	23,9	7,3	16,6
15	15,9	14,3	13,8	13,5	13,9	13,0	13,5	12,4	14,1	17,4	16,8	16,6	16,8	16,3	16,5	15,8	15,6	15,1	14,8	14,3	13,8	13,6	12,8	12,7	14,7	17,8	12,3	5,5
16	12,1	12,1	11,7	11,4	11,5	11,4	11,5	12,8	16,6	18,2	19,3	20,2	20,6	22,0	21,8	19,0	19,6	19,4	17,3	15,6	14,6	13,8	12,9	12,1	15,7	23,8	11,0	12,8
17	11,5	10,7	10,6	10,6	10,4	9,9	11,6	12,5	14,8	16,4	18,9	20,7	22,0	22,3	22,6	22,9	21,9	19,5	16,9	14,9	13,9	13,0	11,5	11,3	15,5	24,1	9,7	14,4
18	10,7	9,7	11,2	12,9	13,3	13,2	12,0	12,3	15,3	17,9	19,8	21,6	23,1	24,0	24,5	24,7	23,2	20,6	17,1	15,3	14,1	13,6	12,6	12,8	16,5	**25,6**	9,6	16,0
19	14,1	14,2	13,3	13,4	13,1	11,4	10,6	12,4	13,8	15,7	17,8	18,7	18,8	19,5	19,2	19,5	18,7	17,3	16,1	14,6	13,8	12,4	11,3	10,1	15,0	20,6	10,1	10,5
20	9,0	8,2	7,8	7,3	7,2	7,4	7,3	8,5	10,7	12,2	13,3	14,6	14,7	15,0	14,8	14,7	15,3	13,9	12,8	12,1	11,3	11,0	10,8	8,6	11,2	16,8	7,0	9,8
21	7,9	8,1	7,7	6,7	5,7	5,0	4,8	7,0	10,0	11,4	12,8	14,4	16,0	17,3	18,0	17,6	17,0	16,4	14,5	13,5	11,5	10,6	9,9	8,9	11,4	19,0	4,7	14,3
22	8,0	7,6	8,1	8,7	10,6	9,0	8,9	12,0	14,0	15,2	16,5	18,3	18,9	19,9	19,2	18,7	18,4	17,7	16,8	15,8	14,6	13,4	12,3	11,7	13,9	20,8	7,5	13,3
23	11,4	9,8	8,7	8,4	8,2	7,7	7,9	9,1	12,0	13,6	15,8	18,1	19,0	19,5	19,7	19,1	18,9	17,8	16,0	15,1	14,8	13,8	12,3	11,5	13,7	20,9	7,5	13,4
24	10,3	10,5	11,6	9,8	10,3	10,7	10,2	11,4	13,9	15,2	17,0	18,0	17,0	19,3	17,7	17,1	16,4	16,0	14,8	11,3	11,0	9,9	9,6	8,6	13,2	20,0	8,6	11,4
25	7,3	7,2	6,9	6,1	7,2	7,5	6,5	9,2	12,1	14,5	16,9	17,3	18,2	18,6	18,9	17,1	16,2	14,0	12,2	10,8	10,7	10,0	9,7	8,5	11,8	20,0	5,8	14,2
26	8,3	8,1	7,6	7,1	7,7	7,5	8,1	10,4	13,1	16,4	18,2	19,9	15,2	14,0	14,8	15,7	15,5	15,4	13,5	12,1	11,5	10,7	10,9	10,5	12,2	20,7	6,9	13,8
27	9,4	9,4	8,0	8,5	9,0	7,2	8,4	11,6	15,2	17,3	19,1	19,7	20,4	20,0	19,6	20,0	18,4	17,5	15,7	14,8	14,0	12,8	12,3	12,0	14,2	21,7	7,1	14,6
28	11,9	14,2	14,5	14,3	14,0	13,8	13,6	14,5	17,3	16,5	17,2	18,4	17,7	16,9	16,2	16,2	15,8	14,9	13,9	12,4	12,1	11,8	11,8	11,9	14,7	19,0	11,3	7,7
29	11,6	11,3	10,6	10,2	11,6	11,9	11,3	12,6	14,4	16,7	17,3	18,0	17,9	19,3	18,0	18,9	18,0	17,5	16,3	14,3	13,8	14,6	14,6	15,0	14,8	19,9	10,2	9,7
30	14,7	14,6	14,2	15,8	13,7	13,8	14,2	16,0	16,7	16,9	18,0	18,8	18,2	19,7	19,9	20,3	19,5	19,2	18,4	17,5	16,7	16,1	15,7	15,9	16,8	21,4	13,4	8,0
31	16,4	15,6	16,1	15,3	14,2	14,0	15,4	17,6	19,4	22,2	22,2	22,0	22,2	21,4	21,7	21,1	20,2	19,7	17,8	16,6	15,7	14,7	14,7	14,7	18,0	24,2	13,7	10,5
Médias das décadas 1.	9,04	8,51	7,87	7,59	7,17	6,90	7,16	7,75	9,77	11,23	12,81	13,87	14,94	15,60	16,21	15,92	14,40	13,36	11,74	10,83	10,25	10,03	9,71	9,33	10,92	17,59	6,15	11,44
Médias das décadas 2	11,21	10,73	10,42	10,45	10,36	10,14	9,96	10,90	13,23	15,15	17,00	18,14	18,85	19,25	19,00	18,87	18,26	16,81	14,98	13,78	13,03	12,43	11,71	11,35	14,00	20,80	8,98	11,82
Médias das décadas 3.	10,63	10,58	10,36	9,90	10,20	9,83	9,94	11,95	14,37	15,99	17,36	18,45	18,25	18,72	18,52	18,33	17,66	16,92	15,45	14,02	13,31	12,58	12,16	11,75	14,05	20,60	8,79	11,90
Méd. do mês	10,31	9,96	9,58	9,33	9,27	8,98	9,05	10,25	12,52	14,18	15,78	16,87	17,37	17,88	17,93	17,70	16,80	15,74	14,10	12,91	12,23	11,72	11,23	10,84	13,02	19,73	8,00	11,73

ABRIL IV — **1949**

1	14,8	14,8	14,6	14,4	13,7	13,0	13,0	13,3	14,4	16,1	18,1	18,3	19,5	19,1	19,2	19,1	18,4	17,1	14,4	13,2	12,3	11,7	11,1	10,1	15,2	21,5	10,1	11,4
2	9,6	8,8	8,4	7,8	7,3	6,4	6,4	7,9	11,9	16,2	17,1	20,0	20,8	21,9	22,6	22,0	20,8	18,5	16,3	14,8	13,7	13,1	12,3	10,9	14,0	24,0	**6,0**	18,0
3	10,2	9,1	9,0	8,9	8,5	8,1	8,6	12,0	16,6	21,3	25,2	26,4	27,2	27,4	27,3	24,6	23,7	20,9	17,5	16,1	15,1	14,3	13,2	12,8	16,8	27,4	7,9	19,5
4	12,8	13,0	11,1	10,5	10,6	10,2	10,6	13,1	18,1	21,0	22,5	24,3	25,3	26,1	26,0	25,5	23,2	21,6	19,5	17,3	15,9	15,2	14,5	13,8	17,6	26,9	10,0	16,9
5	12,2	12,5	11,7	11,6	11,6	13,0	15,4	19,7	23,2	25,1	27,0	27,3	28,1	28,6	27,8	23,7	24,1	21,4	19,2	17,1	16,4	16,0	15,7	15,4	19,3	29,5	11,2	18,3
6	15,0	14,7	14,5	14,5	13,7	13,4	13,5	14,0	16,8	17,5	19,3	19,5	21,2	19,1	17,3	15,9	16,2	16,4	15,1	14,8	14,0	13,3	12,9	12,1	15,6	21,9	12,1	9,8
7	11,3	10,8	10,1	9,0	9,3	8,1	8,1	9,2	12,9	15,6	16,3	18,9	20,0	20,7	21,3	20,4	19,0	17,4	15,2	13,5	12,4	11,6	10,3	10,2	13,8	22,3	7,6	14,7
8	9,6	9,1	8,2	7,7	7,2	6,9	7,2	10,0	13,9	19,0	21,2	22,1	24,2	25,5	25,0	24,0	22,5	20,2	18,1	15,7	14,3	13,2	12,2	11,4	15,4	26,0	6,6	19,4
9	10,2	9,7	9,7	10,0	9,8	9,7	11,6	14,8	19,7	23,4	26,0	28,2	29,4	29,7	29,4	26,2	26,4	24,2	22,3	19,8	18,6	17,6	16,4	15,2	19,1	03,9	9,3	21,6
10	14,6	14,2	14,0	14,9	14,8	14,9	16,2	17,0	19,5	21,7	24,4	24,9	26,0	26,3	26,4	25,6	22,9	20,7	19,4	18,4	17,8	17,3	17,2	17,0	19,4	27,8	13,4	14,4
11	16,5	15,7	15,8	15,9	15,9	17,3	15,9	17,2	21,5	24,4	28,3	30,7	31,3	32,6	32,3	29,8	27,0	25,3	22,4	20,8	19,9	18,6	17,2	15,4	22,0	33,3	15,0	18,3
12	14,7	17,2	19,1	17,6	18,1	18,1	19,4	22,0	24,2	26,7	29,4	31,3	32,2	32,4	32,9	32,0	29,5	27,4	24,8	22,1	20,5	19,9	19,0	17,1	23,7	**33,7**	13,6	20,1
13	17,4	17,4	16,4	16,9	17,8	16,6	18,3	19,8	21,4	24,0	28,1	29,9	30,3	31,0	31,1	28,3	27,2	24,8	22,3	20,7	19,7	18,0	17,4	16,8	22,2	31,8	16,0	15,8
14	16,5	15,6	16,9	15,3	17,7	15,8	16,4	17,5	20,7	24,9	27,2	28,3	29,2	29,9	30,2	27,8	25,1	23,1	21,7	20,8	19,7	18,5	17,1	16,8	21,4	31,2	15,1	16,1
15	16,1	15,6	15,3	14,5	13,2	12,8	13,2	16,3	18,3	20,9	23,3	24,6	23,1	22,2	19,4	18,9	16,7	15,9	15,6	15,3	15,1	14,9	14,6	14,3	17,1	25,8	12,0	13,8
16	14,2	14,2	14,2	14,1	13,9	13,8	13,8	14,1	16,0	16,4	19,0	20,2	22,1	22,2	22,0	19,1	18,6	18,2	17,3	16,6	16,1	15,7	15,6	15,6	16,8	23,6	13,7	9,9
17	15,4	15,1	15,0	14,9	14,8	14,7	15,0	15,6	17,7	18,6	20,1	20,4	20,6	20,6	18,7	18,3	18,1	18,2	17,5	16,5	15,7	15,4	15,5	15,3	17,0	21,3	14,6	6,7
18	15,1	14,9	14,8	14,7	14,6	14,4	15,0	15,6	18,4	19,7	17,0	19,2	21,8	20,7	20,0	20,0	17,6	16,4	15,3	14,9	14,9	15,3	15,4	15,4	16,7	22,3	14,3	8,0
19	15,5	15,4	15,1	14,4	14,2	15,0	15,0	15,7	18,1	20,3	22,1	22,0	25,3	24,9	24,5	24,9	24,4	23,9	21,5	19,7	18,7	18,1	17,7	17,2	19,3	25,9	14,2	11,7
20	16,8	16,1	16,4	15,6	14,6	16,0	16,5	18,0	19,0	21,4	21,9	24,4	19,3	22,2	22,7	22,2	21,9	21,6	19,7	18,3	17,4	16,9	16,2	14,9	18,8	25,0	14,4	10,6
21	13,5	13,5	13,0	12,5	12,4	11,9	12,3	13,1	15,6	17,8	19,9	18,8	15,5	14,7	14,3	15,9	17,0	16,1	14,6	13,9	13,5	13,0	13,0	13,1	14,5	21,7	11,9	9,8
22	13,2	13,1	13,2	13,2	13,1	13,4	14,8	17,2	18,7	19,0	20,4	22,4	23,2	22,0	21,5	21,0	19,7	19,4	18,5	17,4	16,6	15,7	15,3	14,9	17,4	23,8	12,9	10,9
23	14,7	14,3	13,8	13,3	12,9	12,8	13,5	13,6	16,3	19,7	20,2	19,7	21,5	21,3	20,5	21,2	19,4	19,0	18,1	17,5	17,6	17,5	17,2	16,9	17,2	23,0	12,5	10,5
24	16,0	15,9	15,3	15,3	15,4	15,4	15,6	17,2	19,5	20,8	22,8	22,4	23,1	23,7	22,5	20,8	18,7	16,5	15,2	15,2	13,8	13,4	13,1	12,3	17,5	24,6	12,3	12,3
25	11,6	11,0	10,4	10,1	9,7	8,9	9,7	11,9	14,3	16,2	20,0	21,6	22,7	24,2	22,1	20,9	19,9	18,5	15,8	14,3	13,4	12,8	12,3	11,5	15,3	24,8	8,9	13,9
26	10,8	10,2	9,6	9,7	9,2	10,8	11,0	13,6	15,6	17,0	20,3	21,5	20,8	21,0	20,8	19,4	18,3	18,4	16,2	14,3	13,2	12,4	11,9	11,1	14,9	22,3	8,9	13,4
27	10,9	10,6	10,3	10,1	9,2	8,9	9,8	12,7	14,5	17,4	18,0	19,3	18,4	16,8	15,4	13,0	14,1	14,9	13,8	12,2	11,3	10,4	10,1	11,8	13,1	20,1	8,8	11,3
28	11,9	11,4	10,3	9,9	9,3	9,0	9,5	11,7	13,9	16,4	19,5	21,1	22,3	23,4	23,6	23,3	19,8	18,0	16,6	15,3	14,4	13,6	12,6	12,1	15,4	25,0	8,7	16,3
29	11,2	10,5	9,6	9,0	8,8	9,4	9,8	13,2	16,9	19,7	21,4	23,5	25,0	25,3	25,3	22,2	22,3	20,8	18,6	16,4	15,0	13,8	13,0	12,1	16,0	26,9	7,9	18,1
30	11,4	13,7	13,7	12,9	12,3	12,0	12,5	13,9	16,0	17,4	19,5	20,9	22,1	21,5	20,0	19,7	19,1	18,8	16,7	15,4	13,9	12,9	12,9	11,9	15,9	23,4	11,2	12,2
Médias das décadas 1.ª	12,03	11,67	11,13	10,93	10,65	10,37	11,06	13,10	16,70	19,69	21,71	22,99	26,17	24,44	24,23	22,70	21,72	19,84	17,70	16,07	15,05	14,33	13,58	12,89	16,61	25,82	9,42	16,40
Médias das décadas 2.ª	15,82	15,72	15,90	15,39	15,48	15,45	15,87	17,18	19,53	21,73	23,64	25,10	25,52	25,87	25,38	24,13	22,61	21,48	19,81	18,57	17,77	17,13	16,57	15,88	19,48	27,39	14,29	13,10
Médias das décadas 3.ª	12,52	12,42	11,92	11,60	11,23	11,25	11,85	13,81	16,13	18,14	20,20	21,12	21,46	21,40	20,60	19,74	18,83	18,04	16,41	15,19	14,27	13,55	13,14	12,77	15,69	23,47	10,40	13,07
Méd. do mês	13,46	13,27	12,98	12,64	12,45	12,36	12,93	14,70	17,45	19,85	21,85	23,07	23,72	23,90	23,40	22,19	21,05	19,79	17,97	16,61	15,70	15,00	14,43	13,85	17,26	25,56	11,37	14,19

TEMPERATURA DO AR (°C)

MAIO V — **1949**

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	10,9	9,7	8,7	8,6	7,4	6,8	7,6	9,8	13,4	15,6	17,9	19,9	19,7	20,6	22,4	22,1	21,7	19,5	17,9	16,9	16,0	14,8	13,8	12,7	14,8	22,9	**6,6**	16,3
2	12,5	12,1	11,9	11,6	11,6	11,4	11,4	11,9	13,4	15,1	18,5	18,3	20,3	19,4	19,4	19,6	19,5	17,9	16,4	14,6	13,6	12,8	11,8	11,4	14,9	21,4	11,2	10,2
3	11,0	10,6	10,2	9,6	10,0	9,0	11,3	14,0	15,7	16,5	17,2	17,4	18,5	18,0	17,7	17,5	16,4	16,4	15,8	14,7	13,7	13,1	12,3	12,3	14,1	19,3	8,4	10,9
4	12,2	12,3	12,4	12,2	12,2	12,2	12,3	12,7	13,3	13,4	15,0	16,4	14,4	14,3	14,9	15,4	15,2	14,9	14,5	13,2	12,9	12,9	12,9	12,8	13,5	17,0	12,0	5,0
5	12,6	12,6	12,5	12,5	12,4	12,4	12,5	13,0	14,5	16,3	18,4	18,9	18,7	18,9	20,3	19,1	17,4	16,0	13,5	12,4	11,5	11,1	10,4	10,0	14,6	20,8	10,0	10,8
6	9,8	9,3	8,7	8,0	7,3	7,1	8,5	11,0	14,9	19,6	21,8	24,4	24,5	25,3	25,8	24,8	23,4	22,5	19,4	17,0	15,6	14,9	15,3	17,1	16,5	26,9	7,0	19,9
7	16,5	15,3	15,1	14,3	13,9	13,9	14,5	16,7	20,1	22,5	24,6	25,3	25,7	26,4	26,6	26,4	25,3	23,3	21,0	17,9	16,4	15,6	15,1	14,2	19,4	27,9	13,4	14,5
8	13,0	12,2	11,7	11,2	10,7	9,8	10,7	12,6	16,8	19,3	21,5	22,9	24,8	25,0	25,2	25,1	24,4	23,7	20,8	18,8	17,2	16,1	15,0	14,0	17,6	25,5	9,7	15,8
9	13,2	12,5	12,0	11,8	11,7	11,5	12,6	15,7	18,7	20,5	23,6	26,1	26,1	25,9	21,7	21,4	23,0	23,2	22,5	19,1	18,5	17,1	16,4	15,4	18,4	27,2	10,9	16,3
10	14,6	13,6	13,3	12,9	15,5	17,1	18,1	19,2	20,5	23,6	26,4	28,1	29,4	29,7	28,9	25,7	25,8	24,0	20,3	19,1	18,0	17,4	16,9	16,4	20,6	**30,9**	12,6	18,3
11	16,1	15,7	15,7	15,4	15,3	15,2	15,8	17,0	19,1	20,7	23,4	24,2	26,8	24,0	21,5	23,1	23,4	21,2	19,9	18,4	17,1	16,5	16,2	16,0	19,1	27,9	14,7	13,2
12	15,8	15,5	15,6	15,6	16,3	17,0	16,7	16,5	17,1	18,9	22,5	24,4	25,6	27,6	29,5	28,8	27,2	24,7	22,7	19,6	18,2	17,1	16,2	15,9	20,2	30,0	14,7	15,3
13	15,6	14,8	14,7	15,5	15,9	15,0	15,0	15,4	18,7	20,4	22,5	24,3	24,8	23,4	23,6	23,2	23,2	21,4	20,1	18,5	17,0	16,0	15,4	14,7	18,7	26,0	14,0	12,0
14	14,6	14,3	14,3	13,9	14,0	13,9	14,5	15,6	16,6	17,4	17,5	17,0	18,4	20,6	19,3	19,5	18,2	17,9	16,5	15,1	14,9	14,9	14,5	13,8	16,1	21,0	13,5	7,5
15	13,2	12,8	12,9	12,2	11,5	11,3	11,4	12,6	12,9	14,9	16,0	16,4	16,9	16,2	16,2	16,9	15,9	14,5	13,3	11,5	11,0	10,4	9,8	9,3	13,3	17,3	9,3	8,0
16	8,8	8,4	7,9	7,8	7,6	8,1	9,5	11,9	13,8	14,2	14,2	14,5	13,5	13,4	15,1	14,6	13,1	12,6	12,6	12,5	12,7	12,9	13,2	13,5	11,9	15,5	7,0	8,5
17	13,7	13,8	13,8	13,9	13,8	13,7	13,4	14,1	15,7	16,5	17,4	16,3	16,7	16,4	16,4	17,3	17,3	15,4	14,7	13,8	13,0	12,1	11,7	11,2	14,7	18,4	11,2	7,2
18	11,2	10,4	10,1	9,5	9,1	9,3	10,8	12,1	15,0	14,2	14,8	17,2	16,8	17,8	18,8	17,9	17,0	15,7	14,5	13,2	12,2	11,4	10,8	10,3	13,3	19,0	8,5	10,5
19	10,2	10,1	9,5	9,1	8,7	8,7	9,8	12,1	14,8	17,1	18,2	20,3	20,1	21,2	21,2	19,5	18,1	17,2	14,8	13,3	12,4	11,4	10,8	10,1	14,1	21,4	8,1	13,3
20	9,3	9,1	8,7	8,2	7,7	7,7	10,2	12,4	14,9	17,5	19,6	21,8	22,9	24,1	24,1	23,6	22,1	20,2	17,8	15,7	14,2	13,2	12,8	12,1	15,4	24,4	6,9	17,5
21	11,3	10,8	9,9	9,2	9,1	8,9	10,9	13,1	15,5	18,4	20,9	23,2	24,4	24,8	24,8	23,6	22,5	21,5	19,3	15,8	14,2	13,3	12,8	12,1	16,3	25,1	8,3	16,8
22	11,7	11,3	10,9	10,6	10,2	10,1	12,1	15,6	17,2	17,7	17,4	17,3	17,4	17,4	17,2	16,9	18,0	17,3	16,6	16,0	15,6	15,3	15,0	14,6	15,0	18,5	9,5	9,0
23	14,1	13,7	13,5	13,6	13,6	13,7	14,4	16,0	17,4	17,8	19,9	22,3	23,3	23,9	22,8	22,5	22,8	21,0	18,7	17,5	16,7	16,4	16,4	16,4	17,9	24,1	13,0	11,1
24	16,3	15,9	15,8	15,7	15,6	15,6	16,0	16,8	16,8	17,3	17,6	19,5	20,3	20,5	21,2	21,1	20,2	19,5	18,8	17,3	16,5	16,1	16,0	15,7	17,6	22,0	15,5	6,5
25	15,3	15,1	14,8	14,5	14,1	14,0	14,2	14,8	15,5	16,6	19,6	21,2	23,0	23,4	24,2	23,7	23,1	21,3	19,3	16,4	16,1	15,7	15,4	15,1	17,9	25,8	13,9	11,9
26	15,1	15,3	15,1	15,0	14,9	14,7	14,8	16,1	17,1	18,6	21,2	23,3	23,1	23,4	23,2	23,0	21,4	20,0	18,3	15,7	14,7	13,9	13,5	13,3	17,7	24,3	13,2	11,1
27	13,1	12,5	11,9	11,3	11,0	11,3	13,0	15,1	17,7	20,3	23,6	25,2	26,1	27,3	27,3	26,5	24,7	23,3	21,1	18,0	15,7	14,6	14,3	14,3	18,3	28,5	10,8	17,7
28	14,2	13,9	13,4	13,1	13,1	13,2	13,9	14,8	17,6	19,9	22,2	22,6	22,5	22,4	22,3	21,9	20,9	19,6	17,2	15,8	15,4	15,1	15,1	15,0	17,3	23,5	12,9	10,6
29	14,6	14,7	13,8	13,7	13,8	13,5	14,8	15,6	16,0	16,8	17,4	18,5	19,5	20,1	20,2	20,0	20,1	18,3	16,1	14,9	14,3	13,2	12,7	12,0	16,0	20,7	12,0	8,7
30	11,8	11,7	11,6	11,5	10,8	10,9	12,8	14,2	17,2	17,7	18,0	18,5	20,5	19,7	18,8	19,4	17,4	17,6	15,6	13,6	13,0	12,5	11,7	10,7	14,9	20,7	10,4	10,3
31	10,0	10,0	9,5	9,9	9,8	10,1	11,0	12,2	13,4	14,0	13,8	13,2	13,2	13,3	15,7	15,3	16,4	15,7	14,5	13,4	13,1	12,6	12,3	12,3	12,7	16,6	9,0	7,6
Médias das décadas 1.ª	12,63	12,02	11,65	11,27	11,27	11,12	11,95	13,66	16,13	18,24	20,49	21,77	22,21	22,35	22,29	21,71	21,21	20,34	18,21	16,37	15,34	14,58	13,99	13,63	16,45	23,98	10,18	13,80
Médias das décadas 2.ª	12,85	12,49	12,32	12,11	11,97	11,99	12,71	13,97	15,86	17,18	18,61	19,64	20,25	20,47	20,57	20,35	19,55	18,08	16,69	15,16	14,27	13,59	13,14	12,69	15,69	22,09	10,79	11,30
Médias das décadas 3.ª	13,41	13,17	12,75	12,55	12,36	12,36	13,35	14,94	16,49	17,74	19,24	20,44	21,21	21,65	21,61	21,26	20,68	19,57	17,77	15,85	15,03	14,43	14,11	13,77	16,49	22,71	11,68	11,03
Méd. do mês	12,98	12,58	12,25	12,00	11,88	11,84	12,73	14,21	16,17	17,72	19,44	20,61	21,22	21,50	21,49	21,11	20,43	19,22	17,56	15,80	14,88	14,21	13,76	13,38	16,22	22,92	10,91	12,01

JUNHO VI — **1949**

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	12,3	11,9	10,9	10,6	10,7	10,5	12,3	14,5	15,6	15,8	17,7	17,7	19,6	20,1	20,0	19,0	17,7	17,2	16,1	13,6	12,5	11,7	11,0	10,6	14,6	20,8	10,0	10,8
2	10,1	9,6	9,1	8,7	7,9	7,8	9,7	13,1	16,2	18,1	18,9	20,3	20,0	20,4	19,5	17,7	17,4	16,4	15,7	15,1	14,9	15,8	15,2	15,2	14,7	21,8	**7,6**	14,2
3	15,3	15,4	15,6	15,5	15,5	15,6	16,0	16,9	18,0	18,9	20,0	20,8	21,7	21,9	22,4	22,2	21,2	21,4	19,6	18,3	17,6	17,0	16,6	15,8	18,3	22,6	15,2	7,4
4	15,2	15,3	14,8	14,0	13,6	13,8	15,7	18,6	21,4	23,4	25,3	26,3	27,4	27,4	28,4	26,3	25,1	22,9	21,8	18,7	17,0	16,1	15,4	15,0	20,0	28,8	13,4	15,4
5	14,5	14,1	13,7	13,7	13,3	13,4	14,4	15,4	19,5	22,8	27,0	30,2	31,7	32,9	32,1	32,1	30,1	28,6	27,6	23,8	21,5	19,3	17,8	16,8	21,9	33,5	12,7	20,8
6	16,3	15,6	15,0	14,8	14,5	14,2	14,6	15,1	16,2	18,9	21,3	23,1	26,3	28,7	30,1	26,7	20,9	20,9	20,8	18,6	17,1	16,2	15,5	15,4	19,0	30,5	14,0	16,5
7	15,3	15,1	14,7	14,4	13,6	13,6	14,7	16,0	18,0	19,4	21,1	22,2	23,6	22,8	21,2	21,3	21,1	20,8	18,6	16,3	15,2	14,4	13,9	13,7	17,6	24,7	12,8	11,9
8	13,5	13,3	13,4	13,2	13,4	13,6	14,8	16,2	17,3	18,8	20,6	22,1	23,6	23,9	22,7	22,2	21,3	20,9	20,0	17,7	16,4	15,7	15,3	15,5	17,7	24,4	12,8	11,6
9	15,2	15,3	15,2	14,9	14,7	14,9	15,7	17,5	20,5	21,2	22,7	23,9	23,8	25,2	24,2	23,1	21,6	20,5	19,8	18,1	17,4	16,7	16,5	16,0	18,9	25,6	14,3	11,3
10	15,6	15,5	15,8	15,8	15,7	15,8	16,3	17,1	19,0	22,4	23,9	26,3	26,9	26,9	26,8	26,2	25,7	24,9	23,4	20,9	19,0	18,0	17,5	16,9	20,5	27,5	15,4	12,1
11	16,4	16,6	18,3	19,1	18,7	19,0	20,0	21,6	23,4	25,8	27,7	29,4	30,2	30,9	31,3	32,3	31,2	28,7	27,3	24,0	22,2	21,1	20,5	20,7	24,0	32,6	16,2	16,4
12	24,0	23,3	22,4	21,6	20,7	20,2	21,1	23,0	26,3	28,8	30,2	32,5	34,2	34,2	34,5	31,5	32,3	29,2	26,9	24,5	22,4	22,4	21,9	20,9	26,2	34,6	20,1	14,5
13	19,6	18,5	18,1	17,3	17,7	17,8	21,2	23,7	28,0	30,3	32,3	33,5	34,5	35,2	34,4	33,1	27,7	26,0	24,5	22,5	21,5	19,9	18,9	18,5	24,8	36,2	16,9	19,3
14	18,3	17,9	17,8	17,9	17,7	17,7	19,0	20,8	22,0	23,7	24,3	26,1	27,2	28,4	28,6	29,4	28,8	27,6	24,1	21,3	19,5	18,2	17,4	17,3	22,1	29,5	17,2	12,3
15	17,2	17,2	17,0	16,7	16,8	17,1	17,3	17,8	19,2	21,1	23,9	26,4	26,0	25,6	27,7	26,6	25,1	22,1	19,5	18,6	18,5	17,9	17,7	17,2	20,4	28,4	16,5	11,9
16	16,6	16,2	16,1	16,1	16,4	16,9	17,2	17,5	18,4	19,0	20,8	21,9	22,6	22,3	23,9	22,2	23,8	22,0	20,2	19,3	18,7	18,1	17,9	17,6	19,2	24,0	15,9	8,1
17	17,3	17,2	17,0	16,9	16,9	17,0	17,5	18,3	19,1	20,9	22,6	24,8	25,8	25,9	25,7	25,1	24,9	23,5	21,5	18,7	17,1	16,2	15,5	15,0	20,1	26,8	15,4	11,4
18	16,0	15,9	16,0	15,8	15,6	15,3	15,5	16,2	17,2	18,6	21,4	23,2	24,4	26,4	26,5	23,7	21,8	19,7	18,4	17,8	17,4	17,2	16,7	15,9	18,9	27,2	15,0	12,2
19	15,6	15,6	15,6	15,7	15,7	15,7	16,0	16,4	17,2	18,7	21,9	23,4	25,2	25,4	25,8	25,2	24,1	22,4	21,1	18,7	17,5	17,0	16,9	16,5	19,3	26,4	15,4	11,0
20	16,4	16,4	16,3	16,1	16,0	16,0	16,5	17,0	18,2	19,8	22,2	24,5	26,3	28,2	26,6	26,2	25,9	25,1	23,6	20,4	18,9	18,1	17,3	16,7	20,4	28,4	15,5	12,9
21	16,4	16,0	15,7	15,5	15,9	16,1	17,4	19,1	20,9	23,1	24,7	23,3	22,1	20,2	18,7	18,5	20,1	20,0	20,4	17,8	16,3	15,6	15,2	14,4	18,5	25,9	14,3	11,6
22	14,1	13,6	13,4	13,2	12,6	12,7	14,6	17,0	19,5	19,7	21,7	23,4	23,4	23,5	23,0	23,0	22,7	21,7	20,3	18,6	17,5	16,4	16,0	15,8	18,2	25,0	12,0	13,0
23	15,3	15,2	14,8	14,9	14,8	14,6	15,3	17,0	18,3	20,1	21,0	20,7	22,6	23,8	24,2	23,7	22,9	22,0	18,9	17,6	17,1	16,8	16,3	16,4	18,5	24,9	14,3	10,6
24	16,3	15,7	15,4	15,4	15,4	15,4	15,8	17,2	19,8	22,4	24,8	25,3	27,0	26,2	24,2	23,7	21,9	20,2	19,8	18,7	17,2	16,5	15,8	15,9	19,4	27,9	15,2	12,7
25	15,8	15,9	15,9	15,2	14,4	14,6	16,3	19,1	24,4	27,3	30,1	31,6	31,8	31,0	31,5	29,8	29,0	27,5	25,5	23,2	21,1	20,0	18,9	17,5	22,8	32,5	14,2	18,3
26	16,0	15,6	14,2	14,2	17,3	19,3	20,2	22,9	24,8	27,8	30,9	32,7	33,8	34,1	34,4	33,0	31,6	29,0	27,3	24,7	23,0	21,6	20,2	18,8	24,5	35,4	13,0	22,4
27	18,1	17,5	15,9	16,3	16,2	16,2	17,6	20,3	25,2	29,0	29,8	30,4	31,2	31,4	31,2	29,7	28,5	27,0	24,8	21,6	19,4	18,4	18,0	17,2	23,0	32,4	15,4	17,0
28	16,6	16,3	15,9	15,4	15,3	15,2	15,4	17,1	19,6	22,5	25,4	27,9	29,9	31,0	31,0	29,0	25,8	23,0	21,1	19,9	19,3	19,0	18,6	18,2	21,2	31,9	14,9	17,0
29	18,1	17,7	17,7	17,7	17,7	17,9	19,9	20,7	22,1	23,4	24,0	24,6	27,7	28,5	30,9	31,4	32,7	32,5	28,3	25,0	23,5	22,7	21,7	22,6	25,7	33,0	17,5	15,5
30	22,1	20,5	20,0	19,3	19,6	20,4	24,0	26,2	28,5	31,6	34,7	36,2	37,4	37,3	37,0	37,3	35,1	33,9	31,8	29,5	28,3	27,3	26,5	25,9	28,8	**38,7**	18,7	20,0
Médias das décadas 1.ª	14,33	14,11	13,82	13,56	13,29	13,29	14,42	16,04	18,17	19,97	21,85	23,29	24,46	25,02	24,74	23,68	22,22	21,45	20,34	18,11	16,86	16,02	15,47	15,09	18,32	26,02	12,82	13,20
Médias das décadas 2.ª	17,74	17,48	47,46	17,32	17,22	17,27	18,13	19,23	20,90	22,67	24,73	26,57	27,64	28,25	28,50	27,53	26,56	24,63	22,71	20,58	19,37	18,61	18,07	17,71	21,54	29,41	16,41	13,00
Médias das décadas 3.ª	16,88	16,40	15,89	15,71	15,92	16,24	17,65	19,60	22,31	24,69	26,71	27,61	28,69	28,70	28,61	27,91	27,03	25,68	23,82	21,66	20,27	19,43	18,72	18,27	21,85	30,76	14,95	15,81
Méd. do mês	16,32	16,00	15,72	15,53	15,48	15,60	16,73	18,31	20,46	22,44	24,43	25,82	26,93	27,32	27,28	26,37	25,27	23,92	22,29	20,12	18,83	18,02	17,42	17,02	20,57	28,73	14,73	14,00

TEMPERATURA DO AR (°C)

JULHO VII — **1949**

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	24,2	23,9	24,8	27,4	27,2	26,8	27,0	28,0	30,9	33,3	35,1	36,7	38,0	39,3	39,5	38,6	39,3	39,0	36,0	32,9	30,6	29,6	28,9	28,3	31,9	41,3	22,8	18,5
2	28,8	29,1	29,0	28,4	27,3	27,3	27,9	30,4	32,7	34,7	37,0	38,4	39,3	40,4	38,7	38,4	37,4	34,9	32,5	29,9	28,2	27,7	27,1	25,8	32,1	40,6	25,8	14,8
3	25,1	24,9	25,8	24,6	23,9	24,8	26,7	29,0	33,9	35,5	37,9	38,3	37,4	38,5	38,5	36,8	35,3	33,2	32,1	30,8	29,3	28,5	27,4	26,3	31,0	39,9	23,0	16,9
4	27,5	27,1	26,3	25,0	24,8	25,1	26,0	26,9	30,6	32,1	34,0	33,3	34,7	36,0	35,8	34,2	34,4	34,6	33,1	32,1	31,1	29,8	29,6	29,8	30,6	37,0	23,7	13,3
5	29,5	30,2	30,3	29,7	29,0	31,1	27,0	27,3	29,3	33,8	38,0	36,3	35,4	36,8	36,5	33,9	33,8	32,7	31,6	30,8	29,7	29,8	29,1	28,4	31,7	39,2	26,4	12,8
6	27,4	26,2	25,4	23,3	22,7	22,6	23,3	27,2	30,5	33,6	34,5	33,3	34,5	34,0	33,7	32,0	30,9	30,3	29,4	27,4	23,2	21,1	20,3	20,1	28,0	33,6	20,1	13,5
7	19,4	19,0	18,8	18,5	18,2	18,1	19,1	21,3	23,4	25,9	27,6	28,1	28,2	29,0	27,7	26,6	25,9	24,4	22,9	20,4	19,1	18,9	18,8	18,9	22,4	29,2	17,8	11,4
8	19,1	19,0	18,8	18,6	18,5	18,3	18,5	18,6	18,6	18,9	19,3	20,0	18,8	18,9	18,8	19,4	18,5	18,2	17,8	17,7	17,5	17,4	17,2	17,1	18,5	20,4	17,1	3,3
9	17,0	16,9	16,9	16,8	16,4	16,6	16,9	17,9	20,1	20,6	22,1	23,6	22,3	23,2	24,6	24,1	22,7	21,5	20,8	19,1	18,1	17,4	17,0	16,4	19,5	24,9	16,2	8,7
10	1,58	15,4	14,7	14,3	14,0	13,4	14,8	18,0	21,7	24,2	25,7	26,1	27,6	28,1	27,5	27,7	26,7	26,0	23,9	22,1	20,8	20,1	19,6	19,2	21,1	29,0	13,0	16,0
11	18,9	18,4	18,1	17,7	17,4	17,5	18,2	18,8	20,4	21,7	25,0	25,6	26,0	28,0	27,5	25,9	23,9	24,9	23,1	20,9	19,7	19,0	18,3	17,6	21,4	29,0	17,2	11,8
12	17,2	16,6	16,7	16,2	15,8	16,4	18,2	20,6	23,2	23,3	25,3	23,8	22,7	23,1	18,5	20,8	21,1	21,6	20,3	19,5	18,6	18,3	17,8	17,5	19,7	27,0	14,8	12,2
13	17,1	16,8	16,7	16,1	16,0	16,0	17,0	19,3	20,7	22,9	25,4	24,1	25,0	26,2	36,6	25,9	25,3	24,3	22,7	20,4	19,0	18,0	17,3	16,9	20,7	26,8	15,8	11,0
14	16,2	15,8	15,3	15,1	14,9	14,4	16,5	18,3	21,7	23,2	23,9	24,2	26,7	26,0	26,0	25,7	25,2	23,8	22,4	20,0	18,6	17,7	17,4	16,8	20,2	27,0	14,0	13,0
15	16,5	16,2	15,5	15,5	15,6	16,0	16,5	18,6	19,7	21,3	20,9	21,4	22,7	24,6	24,5	24,6	23,8	23,0	21,8	20,1	18,8	18,5	17,7	17,1	19,6	26,0	14,9	11,1
16	16,9	17,0	17,0	16,7	16,1	16,0	16,5	19,3	19,9	20,5	21,9	23,6	24,2	23,5	25,4	23,6	25,0	23,3	21,5	18,0	17,4	16,5	15,7	14,9	19,6	26,1	14,9	11,2
17	14,4	13,8	13,3	12,8	12,6	12,5	14,5	17,9	20,5	22,0	23,9	22,7	22,7	22,9	24,8	23,7	23,2	22,1	20,4	17,9	16,6	15,9	15,2	14,6	18,4	24,8	12,1	12,7
18	14,0	13,8	13,1	12,8	12,6	12,3	13,8	16,7	19,6	22,3	23,2	25,0	26,0	26,6	26,8	25,9	25,0	23,6	21,5	19,0	17,7	16,8	16,3	15,7	19,2	27,2	**11,8**	15,4
19	15,0	14,6	14,0	13,5	13,5	14,0	16,3	18,2	21,4	24,4	26,6	29,2	31,0	32,1	31,7	31,6	30,7	29,1	26,9	23,4	21,5	20,2	19,2	18,1	22,3	32,5	12,8	19,7
20	16,8	16,6	16,2	15,9	15,8	16,2	16,7	18,6	20,7	22,6	24,2	25,9	26,5	26,1	26,2	25,6	24,9	24,2	21,1	18,5	18,5	18,2	18,0	17,9	20,5	26,6	15,5	11,1
21	17,6	17,3	17,1	17,0	16,0	15,6	17,3	19,2	21,4	23,6	25,8	27,4	28,0	28,8	28,1	27,5	25,4	24,7	21,2	20,4	19,9	19,6	19,6	19,4	21,6	29,2	15,4	13,8
22	19,4	19,4	19,5	19,5	19,3	19,2	19,7	20,8	22,8	25,8	26,9	29,0	29,0	29,7	29,7	28,4	27,2	26,2	24,4	22,0	20,9	20,6	20,1	19,4	23,3	30,2	18,9	11,3
23	18,7	18,0	18,1	17,9	17,8	17,7	18,1	19,9	21,3	24,7	26,2	28,0	29,0	30,0	29,9	29,8	28,0	26,1	24,5	21,8	20,4	19,2	18,4	18,3	22,6	30,2	17,3	12,9
24	18,3	18,1	18,0	17,8	17,8	17,5	18,7	21,2	23,7	26,0	28,9	31,6	31,7	32,4	33,3	31,4	31,1	29,7	26,6	25,5	21,7	19,9	18,7	18,5	24,0	33,4	17,5	15,9
25	18,3	18,1	17,8	17,8	17,6	17,5	17,9	20,8	22,6	24,4	26,4	29,0	30,9	30,8	31,1	31,1	30,9	29,8	27,5	25,1	23,4	21,2	19,7	19,1	23,7	31,5	17,3	14,2
26	18,4	17,9	17,6	17,5	17,1	17,0	17,4	19,4	21,4	24,8	26,9	29,2	32,0	34,2	35,0	34,7	33,1	32,2	30,3	27,2	25,4	24,0	23,2	22,2	24,9	35,5	16,6	18,9
27	21,4	20,8	20,1	18,9	18,6	18,4	19,5	21,1	24,4	27,4	31,9	34,6	37,6	39,1	38,7	37,7	36,1	33,7	31,9	29,0	27,2	25,5	24,3	22,9	27,5	39,8	18,2	21,6
28	22,4	21,7	20,8	20,8	20,4	20,3	24,8	29,8	33,2	36,3	38,4	38,3	40,9	40,8	39,8	36,7	35,4	33,4	31,6	28,7	26,1	24,1	22,3	21,6	29,5	**41,7**	19,3	22,4
29	20,5	19,9	19,7	19,3	18,9	18,7	19,3	21,7	24,5	26,3	29,3	31,9	33,9	33,3	33,5	33,0	33,5	31,9	28,9	25,8	23,6	22,7	21,4	20,6	25,8	36,4	18,4	18,0
30	20,2	19,1	18,4	18,2	18,2	18,0	18,2	18,6	21,1	23,9	27,9	30,7	33,8	34,9	35,4	34,5	33,0	30,7	27,8	25,0	227,	21,4	20,1	18,9	24,6	36,0	17,5	18,5
31	18,6	18,4	18,3	18,2	18,2	18,1	18,3	18,5	18,9	19,7	23,6	25,5	26,8	29,0	29,9	29,5	28,0	25,8	22,2	20,3	19,7	19,4	19,3	19,3	21,8	30,0	17,7	12,3
Médias das décadas 1.ª	23,38	23,17	23,08	22,66	22,30	22,41	22,92	24,46	27,17	29,26	31,12	31,61	31,62	32,42	32,13	31,17	30,49	29,48	28,01	26,32	24 76	24,03	23,50	23,03	26,68	33,71	20,59	13,12
Médias das décadas 2.ª	16,30	15,96	15,59	15,23	15,03	15,13	16 42	18,63	20,78	22,42	24,03	24,55	25,35	25,91	25,80	25,33	24,81	23,99	22,17	19,75	18,64	17,91	17,29	16,71	20,15	27,30	14,38	12,92
Médias das décadas 3.ª	19,44	18,97	18,67	18,45	18,17	18,00	19,02	20,96	23,21	25,72	28,38	30,47	32,15	33,18	33,31	32,39	31,06	29,47	26,99	24,44	22,82	21,60	20 65	20,02	24,48	33,99	17,65	16,34
Méd. do mês	19,70	19,35	19,10	18,77	18,46	18,50	19,44	21,34	23,70	25,80	27,86	28,93	29,78	30,59	30,51	29,72	28,86	27,71	25,76	23,53	22,10	21,19	20,48	19,92	23,80	31,74	17,54	14,20

AGOSTO VIII — **1949**

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	19,0	18,7	18,6	18,6	18,6	18,7	19,0	20,0	21,8	23,4	23,9	25,8	28,3	30,1	29,8	29,6	27,9	26,5	24,1	20,9	19,3	18,8	18,2	18,4	22,4	30,7	18,1	12,6
2	18,2	18,1	18,1	17,9	18,0	18,1	18,5	20,0	21,5	24,0	25,7	27,8	28,6	29,0	28,7	28,3	24,4	22,3	21,8	21,3	20,7	20,4	20,4	20,0	22,2	29,6	17,8	11,8
3	19,6	19,6	19,4	19,3	19,0	18,9	19,4	20,5	21,0	23,5	25,9	26,9	27,2	26,8	26,8	25,4	24,6	22,9	21,5	19,2	18,0	17,2	16,6	16,3	21,5	27,6	16,3	11,3
4	15,7	15,4	15,1	14,7	14,2	14,0	15,6	18,1	20,8	23,1	25,7	28,0	29,3	29,6	29,3	29,0	27,5	25,6	23,6	20,2	18,3	17,7	17,7	17,5	20,9	30,5	13,7	16,8
5	17,6	17,5	17,2	16,5	16,1	15,8	16,6	19,0	21,0	24,1	25,9	27,6	28,2	28,8	28,7	27,4	26,3	24,2	22,9	21,7	21,3	20,9	20,7	20,4	21,9	29,6	15,2	14,4
6	19,6	19,2	19,0	18,7	18,3	18,1	18,6	21,0	22,3	24,0	24,7	25,3	27,9	29,0	29,0	28,5	27,3	25,6	23,1	20,2	18,7	17,4	16,7	16,1	22,0	29,6	16,1	13,5
7	15,4	15,0	14,2	13,8	13,3	13,0	14,0	17,8	21,7	23,6	26,7	28,3	29,5	29,5	29,7	29,0	28,8	27,0	24,9	22,2	20,7	20,6	20,4	20,2	21,6	30,9	**12,6**	18,3
8	19,3	18,9	18,4	18,1	17,9	17,4	19,0	21,5	23,7	26,3	27,7	29,3	30,5	31,9	31,6	30,4	29,4	26,0	24,1	23,2	22,8	22,6	22,4	22,3	24,0	32,7	17,4	15,3
9	22,1	21,5	21,6	21,2	20,9	20,7	21,3	22,7	25,0	26,3	28,8	30,3	31,6	32,5	32,8	32,1	30,8	30,5	29,0	26,1	24,3	22,9	21,9	21,1	25,8	33,2	20,4	12,8
10	20,1	19,4	19,1	18,5	18,1	18,7	21,6	22,8	25,3	31,0	32,3	34,7	34,9	36,1	35,1	33,8	33,0	30,8	28,3	25,5	23,9	22,9	22,4	21,3	26,2	36,2	18,0	18,2
11	20,3	19,8	19,4	18,9	19,0	18,7	18,7	19,9	23,0	26,3	29,0	31,1	33,5	34,2	34,5	33,6	32,5	31,3	29,3	27,3	25,9	25,1	24,5	23,6	25,8	35,0	18,6	16,4
12	22,9	22,0	24,2	25,8	25,1	24,4	24,6	25,8	27,7	30,5	33,6	35,4	37,6	39,1	39,9	40,5	39,1	36,9	34,0	31,1	28,9	29,1	31,6	30,7	30,9	**40,6**	21,8	18,8
13	29,5	28,1	26,5	25,2	23,9	22,6	22,4	23,6	26,3	29,4	32,3	34,5	35,4	36,8	35,3	33,8	32,6	30,7	28,3	25,9	24,8	23,9	23,4	22,9	28,3	37,9	22,3	15,6
14	22,5	21,8	20,7	21,1	22,4	25,2	26,7	28,0	29,9	28,0	29,8	31,2	29,8	29,0	29,5	29,4	30,1	27,5	25,8	24,5	24,1	24,6	24,1	23,3	26,2	31,5	20,2	11,3
15	23,0	23,4	23,0	22,7	22,6	24,4	23,9	27,7	30,7	32,8	33,4	35,0	31,8	27,1	32,2	32,3	32,6	31,0	28,7	26,2	25,0	24,4	23,4	23,6	27,5	35,4	21,9	13,5
16	22,4	21,5	21,3	19,7	19,3	18,5	19,2	23,2	27,4	29,8	32,3	34,8	36,2	37,5	36,5	35,5	34,8	33,4	31,1	28,9	27,1	25,9	24,7	24,0	27,7	38,9	18,1	20,8
17	23,0	23,0	23,8	22,5	23,0	22,8	22,6	24,9	31,5	33,8	35,1	33,6	33,8	33,3	33,4	33,4	32,7	31,5	28,4	26,1	24,3	22,6	21,5	20,9	27,6	35,4	20,9	14,5
18	20,0	19,7	18,9	18,4	19,0	18,5	18,6	19,9	21,7	23,7	25,6	28,4	30,9	32,6	30,7	30,4	28,9	26,6	24,2	21,7	20,8	20,2	19,9	19,8	23,3	33,0	17,9	15,1
19	19,5	19,4	19,3	19,3	19,2	19,1	19,2	19,3	19,7	20,1	20,7	22,6	25,0	25,8	26,9	25,3	24,4	22,1	20,5	19,4	18,9	18,1	17,8	17,4	20,8	27,5	17,4	10,1
20	17,0	17,2	16,7	16,4	16,2	15,8	16,1	19,4	22,1	22,5	25,3	26,0	27,0	27,7	26,8	26,4	24,4	22,8	21,6	20,5	20,1	18,9	18,3	17,5	21,0	28,4	15,4	13,0
21	17,0	16,9	17,1	17,3	16,6	15,6	15,9	18,7	22,0	24,2	25,6	27,6	28,5	30,0	28,7	27,7	27,2	26,2	23,3	20,8	19,5	18,7	18,1	17,7	21,7	30,7	15,3	15,4
22	17,7	17,8	17,4	17,4	17,3	17,2	17,0	18,3	20,7	23,2	26,6	28,8	31,2	32,1	32,4	31,5	29,0	27,2	23,6	22,2	20,8	19,7	18,7	18,0	22,7	33,0	16,5	16,5
23	17,3	16,6	16,1	15,5	14,8	14,4	14,6	15,9	20,2	23,4	27,6	31,1	34,1	35,6	35,3	34,7	33,5	31,1	27,9	25,6	23,8	22,3	21,4	20,9	23,9	36,1	14,3	21,8
24	20,4	19,9	20,4	20,5	22,0	22,6	21,7	23,7	25,8	26,8	29,8	27,8	28,7	29,4	31,0	31,8	32,3	30,9	29,9	30,9	27,4	27,4	26,7	26,6	26,4	32,8	19,3	13,5
25	25,0	24,1	24,1	23,6	23,8	21,3	20,5	21,9	26,4	28,6	29,0	30,3	31,3	33,0	32,9	31,9	30,1	28,1	24,8	22,1	20,3	18,8	18,5	18,8	25,8	33,7	18,4	15,3
26	18,5	18,0	17,5	17,2	17,2	17,5	18,2	19,0	20,8	22,0	24,8	26,0	27,9	27,3	27,5	26,6	26,0	24,0	21,3	19,9	19,2	18,6	18,2	18,4	21,3	29,2	16,9	12,3
27	18,4	18,3	18,1	17,3	17,0	17,0	17,3	18,9	20,7	22,6	24,9	25,6	27,5	26,2	26,7	27,0	25,9	23,6	21,5	20,0	19,0	18,6	18,4	17,9	21,2	28,1	16,4	11,7
28	17,7	17,5	17,2	16,5	16,0	15,8	16,2	17,3	21,1	27,2	30,2	32,0	33,3	33,9	31,7	30,6	28,8	27,7	25,1	23,0	21,4	20,3	19,6	19,0	23,3	34,1	15,5	18,4
29	17,9	23,0	22,6	22,0	21,5	20,9	21,1	22,4	24,6	26,5	28,9	30,1	31,2	32,0	33,2	32,8	31,6	29,5	26,2	24,5	23,2	22,3	21,6	24,9	25,6	33,7	17,2	16,5
30	25,0	24,9	24,1	23,4	22,5	22,1	22,8	24,8	28,3	29,7	31,4	32,1	31,5	31,4	31,2	31,0	30,7	29,5	26,7	24,7	23,5	22,7	22,1	21,5	26,6	33,3	20,9	12,4
31	20,5	19,7	19,3	18,9	18,0	17,3	17,7	20,9	23,3	25,9	29,1	30,8	31,3	32,1	31,8	30,0	27,9	26,0	22,8	20,6	19,4	18,7	17,9	17,4	23,2	33,0	16,7	16,3
Médias das décadas 1.ª	18,66	18,33	18,07	17,73	17,44	17.34	18,36	20,34	22,41	24,93	26,73	28,40	29,60	30,33	30,15	29,35	28,00	26,20	24,33	22,05	20,80	20,14	19,74	19,36	22,85	31,06	16,56	14,50
Médias das décadas 2.ª	22,01	21,59	21,38	21,00	20,97	21,00	21,20	23,17	26,00	27 69	29,71	31,26	32,10	32,31	32,57	32,06	31,21	29,38	27,19	25,16	23,99	23,28	22,92	22,37	25,90	34,36	19,45	14,91
Médias das décadas 3.ª	19,58	19,70	19,45	19,05	18,79	18,34	18,45	20,16	23,08	25,46	27,99	29,29	30,59	31,18	31,13	32,33	29,36	27,62	24,83	23,12	21,59	20,74	20,11	20,10	23,80	32,52	17,04	15,48
Méd. do mês	20,07	19,87	19,63	19,25	19,06	18,87	19,31	21 19	23,81	26,01	28,14	29,64	30,76	31,27	31,28	30,6.	29,52	27,73	25,43	23,43	22,11	21,36	20,90	20,59	24,17	32,64	17,66	14,98

TEMPERATURA DO AR (°C)

SETEMBRO IX — **1949**

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxim.	Mínima	Variação
1	17,0	16,5	16,5	16,4	16,4	16,3	16,6	18,5	21,3	23,7	25,6	27,4	27,9	28,8	27,2	25,8	23,3	23,4	21,9	20,0	19,3	18,2	17,3	17,4	21,1	29,0	16,1	12,9
2	17,4	17,5	17,5	17,6	17,5	17,1	17,3	18,7	20,1	22,4	23,2	24,5	25,7	27,0	27,0	26,4	25,2	23,0	21,0	19,4	19,0	18,4	17,8	17,1	20,7	27,7	17,1	10,6
3	15,8	15,5	15,2	15,1	15,4	14,8	14,8	18,0	22,3	25,3	26,2	27,6	27,4	28,5	28,5	28,2	27,2	25,2	22,5	21,1	20,2	19,7	19,0	18,4	21,3	28,8	14,0	14,8
4	18,1	18,0	17,7	18,3	18,6	18,3	19,2	20,8	23,1	25,7	25,5	23,2	17,4	19,0	18,7	19,7	19,6	19,9	19,8	19,5	19,3	19,0	18,4	18,0	19,9	23,7	16,7	12,0
5	17,7	17,5	17,2	16,9	16,4	16,3	17,6	18,2	22,6	23,5	23,1	25,4	24,1	23,9	23,8	23,4	24,9	23,1	20,7	19,1	18,1	17,3	16,7	16,1	20,2	23,5	16,0	10,5
6	15,6	14,8	14,5	13,9	13,2	12,5	13,4	15,8	19,7	22,6	24,4	26,0	26,1	26,3	26,8	26,1	25,2	22,5	20,2	19,0	18,2	17,5	16,8	16,1	19,5	27,7	**12,5**	15,2
7	15,4	15,1	14,5	14,1	13,5	13,2	14,3	16,3	18,8	21,1	24,7	27,7	28,7	27,6	26,7	26,5	25,9	25,2	22,5	20,8	19,8	19,0	18,2	17,6	20,3	29,4	13,0	16,4
8	17,4	17,2	17,3	21,0	21,0	20,7	20,9	22,6	25,6	27,3	29,5	30,8	32,1	33,7	33,4	32,4	28,7	26,8	25,1	24,0	23,1	22,3	22,1	20,7	24,8	34,6	16,5	18,1
9	21,3	23,2	24,2	23,6	23,0	22,2	21,8	22,0	24,8	28,1	30,6	32,5	34,4	34,6	34,9	34,9	30,3	28,5	27,1	25,6	22,4	18,5	20,8	21,4	26,3	**36,0**	18,4	17,6
10	21,6	21,4	20,2	18,7	18,2	17,9	18,8	18,7	20,6	23,9	24,8	26,2	25,8	24,1	23,4	20,8	19,8	19,5	19,2	18,7	18,2	17,6	17,2	16,8	20,5	27,0	16,7	10,3
11	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	16,6	16,7	18,0	20,4	20,7	22,9	24,6	24,3	25,3	24,0	24,8	19,0	17,7	16,9	16,4	16,3	16,1	16,6	17,4	19,0	26,6	15,7	10,9
12	17,6	17,8	18,1	17,1	16,5	17,3	17,9	18,5	19,9	20,4	20,5	20,6	19,1	18,1	17,9	17,6	17,7	18,5	18,6	18,3	17,8	18,1	18,0	18,0	18,3	20,8	16,2	4,6
13	17,7	17,6	17,4	17,6	17,4	17,4	15,1	17,0	20,3	21,1	22,7	21,7	22,0	22,1	23,7	24,2	23,7	22,1	20,4	19,6	19,2	18,8	18,4	18,6	19,8	24,9	14,9	10,0
14	18,3	17,8	17,5	17,5	17,7	17,4	17,7	19,9	22,4	22,0	22,8	21,7	23,3	24,6	24,7	23,1	22,4	22,4	21,8	20,7	20,2	19,8	19,7	19,4	20,6	25,8	17,3	8,5
15	19,5	19,8	19,2	18,7	18,6	18,5	18,7	19,4	21,2	21,7	22,9	21,5	25,0	26,8	25,1	23,7	23,2	21,8	20,6	20,5	19,8	19,7	19,6	19,6	21,1	27,4	18,2	9,2
16	19,5	19,4	19,2	19,0	18,6	18,5	18,5	18,9	19,7	20,3	21,0	22,8	24,3	25,0	25,5	23,7	24,8	22,4	20,6	19,5	18,7	18,2	18,0	17,8	20,4	25,4	17,7	7,7
17	17,8	17,6	17,5	17,6	17,9	17,6	17,7	18,6	20,5	22,9	23,3	23,8	25,0	26,5	26,4	26,4	25,6	23,8	21,7	20,9	20,7	20,6	20,1	19,9	21,3	27,3	17,2	10,1
18	19,8	19,8	19,7	19,5	19,4	19,6	20,0	20,5	21,5	23,6	24,5	25,3	25,8	27,3	27,9	26,4	26,2	24,7	22,6	21,4	20,4	19,7	19,3	19,4	22,3	28,3	19,1	9,2
19	18,9	18,5	17,9	17,5	17,2	17,3	19,1	21,5	25,4	27,4	29,1	28,3	23,8	25,7	26,1	26,6	25,5	23,7	22,8	22,7	21,2	19,8	19,2	18,3	22,2	30,5	16,9	13,6
20	17,6	17,0	16,7	16,3	16,0	15,9	16,0	16,4	20,1	21,9	23,6	23,9	25,1	23,3	25,4	25,8	24,3	21,9	19,9	19,0	18,2	17,7	17,2	16,9	20,0	26,8	15,6	11,2
21	16,4	16,1	16,4	16,4	16,6	17,0	17,6	18,1	20,8	22,9	23,8	19,1	20,5	18,5	17,2	17,2	17,5	17,5	17,6	17,3	16,7	16,1	16,6	16,7	17,9	24,3	15,9	8,4
22	16,7	16,7	16,6	16,5	16,4	16,3	16,2	16,6	17,0	18,2	19,1	20,2	21,0	21,7	22,0	21,3	20,3	19,5	18,9	18,6	17,8	17,5	17,1	16,8	18,3	22,4	16,0	6,4
23	16,9	16,8	16,8	16,4	16,3	16,0	15,6	16,3	17,0	18,1	20,2	21,7	22,1	22,2	22,9	22,7	21,3	19,4	18,0	17,4	16,7	16,6	16,6	16,3	18,4	23,5	15,5	8,0
24	16,1	15,5	15,0	14,6	14,4	14,0	13,9	15,8	18,7	20,2	21,4	21,5	22,3	24,2	22,4	22,8	21,4	20,1	18,3	17,5	17,1	17,1	16,9	16,2	18,2	24,6	13,4	11,2
25	16,3	16,3	16,3	16,3	16,6	16,7	16,1	15,8	15,8	16,7	17,6	20,9	21,7	19,5	18,3	18,4	17,6	17,3	17,2	16,9	17,0	17,0	16,9	16,6	17,3	22,0	15,5	6,5
26	16,3	15,9	16,0	15,5	15,3	14,8	16,3	19,3	21,4	22,2	24,0	24,0	25,1	23,1	24,0	23,5	20,3	19,5	18,7	18,5	18,3	18,2	18,3	18,4	19,5	25,6	14,6	11,0
27	18,2	17,7	17,4	17,3	17,3	17,5	17,7	20,1	18,2	17,9	17,3	17,0	18,1	19,2	20,0	19,7	19,7	19,8	19,2	19,5	19,1	19,1	19,0	19,2	18,6	20,2	17,0	3,2
28	17,4	16,2	16,4	16,5	16,4	16,8	17,1	19,1	21,0	21,9	22,4	23,3	24,1	24,0	25,0	22,3	20,7	20,3	19,6	17,3	17,4	18,1	17,9	17,2	19,4	25,9	15,5	10,4
29	16,6	16,1	15,3	15,1	14,8	14,6	15,1	16,0	16,9	18,0	21,9	22,1	21,9	23,3	24,4	20,9	17,5	17,0	16,7	16,6	16,1	15,8	15,8	15,6	17,7	24,8	14,2	10,6
30	15,5	15,3	15,1	15,1	14,7	14,8	14,6	16,4	19,8	20,1	21,6	22,1	21,7	21,8	21,5	22,4	21,6	18,9	17,3	16,5	16,0	16,2	15,9	15,6	17,9	23,0	14,3	8,7
Médias das décadas 1.ª	17,73	17,67	17,48	17,56	17,32	16,93	17,47	18,96	21,89	24,36	25,76	27,44	26,96	27,35	27,04	26,62	25,31	23,7	20,00	20,72	19,76	18,75	18,43	17,96	21,47	29,54	15,70	13,84
Médias das décadas 2.ª	18,30	18,16	17,95	17,71	17,55	17,61	17,74	18,87	21,14	22,20	23,33	23,42	23,77	24,57	24,47	24,23	23,24	21,90	20,59	19,90	19,25	18,85	18,61	18,53	20,50	26,38	16,88	9,50
Médias das décadas 3.ª	16,64	16,26	16,13	15,97	15,88	15,85	16,02	17,35	18,66	19,62	20,93	21,19	21,85	21,95	21,57	21,12	19,79	18,93	18,15	17,61	17,22	17,17	17,70	16,86	18,33	23,63	15,19	8,44
Méd. do mês	17,56	17,36	17,19	17,08	16,92	16,80	17,08	18,39	20,56	22,06	23,34	24,02	24,19	24,62	24,36	23,99	22,78	21,51	20,25	19,41	18,74	18,26	18,05	17,78	20,10	26,52	15,92	10,60

OUTUBRO X — **1949**

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxim.	Mínima	Variação
1	15,5	15,1	14,8	14,4	14,3	14,6	14,4	15,7	17,5	20,8	22,2	22,1	20,9	20,1	21,7	21,0	20,8	19,7	19,0	18,2	17,4	17,2	17,2	17,2	18,0	22,5	13,4	9,1
2	17,1	16,6	16,5	16,4	16,1	15,9	15,7	17,2	19,3	21,0	22,3	24,0	24,6	25,6	24,5	23,4	21,4	19,9	18,6	18,0	17,6	17,1	16,6	16,5	19,3	23,0	15,6	10,4
3	16,3	16,2	15,6	15,4	15,5	16,8	18,1	18,7	20,8	22,7	25,0	26,0	26,8	27,7	25,7	26,0	23,8	21,9	20,7	19,4	19,0	18,3	17,7	17,6	20,5	29,3	14,8	14,5
4	16,6	16,4	15,7	15,1	14,9	14,6	14,5	16,9	20,9	22,4	23,3	25,9	25,4	26,5	25,9	24,0	22,2	21,3	19,8	19,1	18,5	17,9	17,5	16,9	19,7	27,5	14,1	13,4
5	16,5	16,0	15,4	14,8	14,9	14,8	14,8	15,9	19,3	22,2	25,0	26,4	26,4	28,2	27,5	26,1	23,6	21,5	20,2	19,7	19,2	18,7	18,4	17,8	20,1	28,5	14,3	14,2
6	18,0	17,7	17,4	17,3	17,5	17,0	16,9	17,3	19,8	23,0	25,6	26,0	26,0	26,7	26,6	24,5	23,2	21,1	20,3	19,8	19,8	19,6	18,2	17,6	20,7	27,5	16,5	11,0
7	17,1	16,7	16,6	16,4	16,9	17,1	17,2	17,7	18,0	16,8	17,6	20,7	18,2	21,0	21,2	19,5	17,4	17,4	16,9	16,4	16,4	16,9	15,9	15,3	17,6	21,6	15,3	6,3
8	15,5	15,4	15,3	15,3	15,1	15,2	15,4	17,6	19,8	21,0	19,2	20,7	20,8	21,9	22,2	21,0	20,0	18,7	17,6	17,3	16,8	16,2	15,8	15,5	17,9	23,2	14,8	8,4
9	15,0	15,3	15,2	15,1	14,7	14,2	14,4	16,1	18,7	20,5	20,6	21,8	22,3	23,2	23,6	22,0	21,9	19,7	19,0	18,7	18,5	18,0	17,4	17,2	18,5	24,1	13,7	10,4
10	17,3	17,1	17,0	17,0	17,1	17,2	17,2	17,5	17,9	18,6	19,3	22,1	24,5	24,8	23,8	23,6	22,4	21,1	20,1	19,9	19,4	19,2	18,9	18,6	19,6	25,6	16,7	8,9
11	18,4	18,3	18,2	18,0	17,5	17,8	17,1	17,3	17,7	20,5	23,0	24,6	25,8	27,3	27,8	26,0	23,0	21,3	20,2	19,3	18,7	18,0	17,4	17,2	20,4	28,0	17,2	10,8
12	16,8	17,4	17,3	17,0	16,6	16,4	16,5	19,2	22,9	26,1	26,7	30,3	31,0	30,5	29,7	28,7	27,6	26,3	25,3	24,2	22,7	22,9	23,1	22,4	23,2	**31,4**	15,7	15,7
13	23,5	23,7	23,1	22,0	21,4	21,2	21,0	21,9	25,4	27,9	28,4	30,0	30,2	30,5	29,3	28,4	27,4	24,0	21,7	20,4	19,6	19,1	18,5	17,4	24,0	30,6	17,4	13,2
14	17,2	16,9	16,2	15,6	15,4	15,0	15,1	17,9	21,1	23,1	24,9	26,2	27,5	27,3	27,7	26,6	24,2	21,1	19,7	19,1	18,4	17,8	17,3	17,1	20,4	28,1	14,7	13,4
15	16,9	16,4	16,1	15,9	15,5	15,2	15,2	16,4	19,1	22,0	24,8	27,2	27,2	28,6	29,1	27,0	24,4	21,7	19,9	19,0	18,3	17,7	17,3	16,7	20,3	29,3	15,0	14,3
16	16,2	15,6	15,5	15,6	15,6	15,6	15,5	16,4	18,5	20,1	20,8	22,2	23,3	22,9	20,7	20,3	19,4	18,3	17,6	17,1	16,2	15,5	15,4	14,5	17,9	24,4	14,5	9,9
17	14,1	13,4	12,6	12,7	12,3	11,7	11,4	12,8	16,2	19,7	20,7	21,4	22,6	23,4	23,1	22,7	20,0	17,2	15,8	15,0	14,4	13,6	13,0	12,7	16,4	23,4	11,3	12,1
18	11,7	11,7	10,7	10,4	9,9	9,7	9,9	11,1	13,8	17,7	19,9	21,0	21,6	22,3	23,1	22,1	20,1	17,7	16,1	15,3	14,6	13,3	13,7	13,4	15,5	23,2	9,6	13,6
19	12,1	11,8	11,3	40,9	11,1	11,1	11,5	12,3	15,1	18,3	20,7	23,0	24,1	20,9	22,3	21,9	19,9	18,5	17,9	17,7	17,6	17,4	17,1	17,2	16,7	24,4	10,7	13,7
20	17,1	17,2	16,7	16,6	16,6	16,5	16,4	16,4	17,0	17,1	17,5	18,1	19,4	18,7	18,2	17,9	17,2	17,0	16,8	16,5	16,5	16,0	16,0	15,8	17,1	20,0	15,8	4,2
21	15,7	15,1	14,9	14,7	14,5	14,2	14,3	15,3	17,2	17,7	16,8	16,2	17,9	19,0	19,6	18,8	17,1	15,2	14,3	13,6	13,2	12,6	11,7	11,3	15,5	20,3	11,3	9,0
22	11,2	11,0	11,2	11,2	11,2	11,3	11,2	11,8	15,2	16,2	19,4	21,6	20,2	19,2	19,5	18,3	17,2	16,4	15,1	14,2	14,2	14,7	14,4	14,6	15,0	22,0	10,8	11,2
23	14,6	14,7	14,6	14,6	14,9	15,2	15,0	14,6	14,6	14,7	14,6	14,7	15,5	16,6	19,0	18,4	18,6	17,6	16,9	16,8	17,2	17,0	16,9	17,2	16,0	19,5	14,4	5,1
24	17,8	17,8	17,5	17,4	17,3	17,1	17,3	17,7	18,6	19,0	19,5	19,8	21,9	22,4	22,3	22,0	20,9	20,0	18,8	18,2	17,8	17,7	17,5	17,3	18,9	23,1	17,1	6,0
25	17,2	17,0	17,0	17,1	16,8	16,8	16,9	17,6	18,2	17,2	15,1	15,3	15,9	18,6	17,9	18,1	16,3	14,8	14,5	13,9	13,3	12,7	12,5	12,6	16,0	19,0	12,4	6,6
26	12,5	11,6	11,5	11,0	10,6	10,1	9,8	10,7	13,3	15,8	17,5	18,0	18,4	18,8	18,4	16,9	15,2	12,8	11,6	11,0	10,6	10,3	10,0	9,4	13,2	19,0	9,3	9,7
27	10,0	9,7	9,1	8,7	9,3	8,9	8,7	10,6	13,8	16,0	17,6	19,0	19,8	19,7	19,7	19,1	17,9	14,8	14,1	13,3	12,5	11,9	11,6	11,3	13,4	20,0	8,1	11,9
28	10,8	10,6	9,9	9,7	9,4	9,1	9,1	10,5	13,5	16,2	17,4	19,0	19,8	20,2	20,9	20,3	17,2	14,3	12,6	11,9	11,1	10,4	9,5	9,1	13,4	21,2	9,1	12,1
29	8,1	7,4	6,4	6,0	5,6	5,2	5,0	6,6	10,1	13,9	15,8	17,7	19,2	20,0	20,1	19,5	16,9	13,8	12,6	11,5	11,8	12,1	11,6	11,3	12,0	20,2	**4,6**	15,6
30	11,6	11,7	11,9	10,7	10,4	10,9	10,3	12,0	15,6	17,0	17,2	17,7	17,8	20,2	21,0	20,5	18,0	15,4	14,3	13,4	13,0	12,0	10,9	10,3	14,3	21,1	9,8	11,4
31	9,1	8,7	9,7	9,7	9,3	10,1	9,8	11,8	13,5	15,8	19,6	21,3	21,0	23,4	22,7	23,1	19,7	16,7	16,0	15,0	14,1	13,3	13,2	13,0	14,5	23,6	8,2	15,4
Médias das décadas 1.ª	16,49	16,25	15,95	15,72	15,69	15,74	15,86	17,06	19,20	20,90	22,01	23,57	23,59	24,57	24,27	23,11	21,69	20,23	19,22	18,65	18,26	17,91	17,36	17,02	19,18	25,58	14,92	10,66
Médias das décadas 2.ª	16,39	16,24	15,77	16,47	15,19	16,02	14,96	16,17	18,68	21,25	22,74	24,40	25,27	25,24	25,10	24,16	22,32	20,31	19,10	18,36	17,70	17,13	16,88	16,44	19,18	26,28	14,19	12,09
Médias das décadas 3.ª	12,60	12,30	12,15	11,89	11,75	11,72	11,58	12,65	14,87	16,32	17,32	18,21	18,85	19,83	20,10	19,55	17,73	15,62	14,62	13,93	13,53	13,15	12,71	12,49	14,79	20,83	10,46	10,37
Méd. do mês	15,08	14,85	14,55	14,28	14,13	14,08	14,05	15,21	17,50	19,39	20,58	21,94	22,45	23,10	23,06	22,18	20,49	18,62	17,55	16,88	16,40	15,97	15,55	15,23	17,62	24,12	13,10	11,02

TEMPERATURA DO AR (°C)

NOVEMBRO XI — **1949**

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	12,7	13,6	13,4	13,5	13,4	13,1	12,9	13,0	13,5	17,6	20,6	22,4	22,7	22,5	23,1	21,6	19,3	16,9	15,8	15,4	14,7	13,5	12,2	12,0	16,2	23,3	12,0	11,3
2	11,8	11,4	11,1	11,3	10,9	11,3	11,6	12,4	14,7	17,1	20,0	20,9	20,1	19,9	19,8	18,9	17,1	16,0	15,3	14,8	14,2	13,4	12,3	11,8	14,9	21,4	10,7	10,7
3	11,5	11,3	11,2	11,6	12,1	11,5	10,6	11,7	14,2	15,6	17,6	18,4	20,7	21,2	22,0	21,6	19,1	17,0	15,8	14,9	14,6	14,1	13,0	11,7	15,1	22,4	10,1	12,3
4	12,1	11,7	10,6	9,7	9,3	11,6	11,1	13,0	14,9	17,3	19,1	20,9	20,9	21,7	22,2	20,7	18,9	17,0	15,3	14,1	12,6	11,3	10,2	8,2	14,8	23,0	8,2	14,8
5	8,1	7,6	7,0	6,6	6,3	6,0	5,7	6,3	8,3	10,9	13,1	15,0	15,9	17,5	17,9	17,2	17,1	17,0	16,6	15,8	15,5	15,2	15,0	14,8	12,4	18,3	5,5	12,8
6	14,5	13,9	13,3	13,0	12,5	12,0	11,9	12,2	12,9	13,8	15,7	15,8	16,7	16,8	17,0	17,1	16,9	16,7	15,8	15,6	15,6	15,8	15,6	15,5	14,9	17,3	11,9	5,4
7	15,5	15,5	15,5	15,5	15,3	15,3	15,1	15,2	15,4	15,7	16,8	17,4	17,3	17,1	17,0	16,5	16,0	15,5	15,3	15,2	15,1	15,1	15,0	14,9	15,8	18,1	14,9	3,2
8	14,5	14,6	14,7	14,6	14,3	14,3	14,2	14,4	15,3	15,3	18,3	17,9	18,8	18,6	17,8	19,1	17,1	16,0	14,9	14,8	14,9	14,9	14,8	14,5	15,7	20,1	14,0	6,1
9	14,6	14,2	14,0	12,9	13,1	13,4	13,3	13,4	15,3	16,0	17,1	17,4	17,1	17,1	17,2	17,2	17,1	17,1	17,0	16,9	16,7	16,6	16,5	16,4	15,7	17,4	12,1	5,3
10	16,3	16,2	16,1	16,0	15,9	16,0	16,1	16,2	16,3	16,5	17,7	19,4	20,0	20,4	21,3	19,5	17,9	16,5	15,7	15,3	14,9	14,5	14,0	13,8	16,8	21,5	13,8	7,7
11	13,6	13,3	13,1	12,7	12,2	11,8	11,8	12,5	13,6	16,0	17,8	20,8	21,9	22,7	23,5	22,6	20,1	17,3	16,0	15,2	14,7	14,3	14,0	13,7	16,1	**23,5**	11,6	11,9
12	13,3	13,8	13,3	13,1	12,6	11,8	12,0	11,9	13,4	15,1	17,8	19,6	21,9	21,2	21,2	19,5	16,6	15,2	14,1	13,3	12,7	12,3	11,9	11,3	15,0	22,4	11,1	11,3
13	11,5	11,2	10,9	10,8	10,6	10,3	9,6	10,4	11,3	14,2	16,5	18,7	18,7	18,8	18,7	17,2	14,8	12,8	11,9	11,1	10,7	10,2	9,7	10,1	12,9	19,4	9,1	10,3
14	9,7	9,0	9,4	8,9	9,2	9,1	9,8	9,8	12,6	14,7	15,4	17,5	19,4	19,7	19,6	18,5	16,0	12,9	12,7	12,7	12,3	12,2	11,6	11,1	13,1	20,0	8,6	11,4
15	10,7	9,5	9,0	9,0	8,5	7,9	7,9	9,2	13,5	15,5	16,8	18,0	17,9	19,4	19,7	18,0	15,3	13,0	11,8	10,9	10,2	9,9	8,9	8,5	12,5	20,0	7,6	12,4
16	8,0	7,0	6,7	5,4	5,5	5,3	5,6	6,2	7,0	9,9	14,6	17,2	16,7	16,3	15,8	14,9	14,1	13,5	12,8	12,5	12,3	12,3	12,2	11,6	11,0	18,0	4,9	13,1
17	11,4	11,4	11,2	11,0	10,8	10,8	10,8	10,7	11,3	11,5	13,7	14,8	15,3	14,3	15,7	15,4	14,8	14,6	13,1	13,5	13,9	14,1	14,4	14,5	13,0	16,2	10,6	5,6
18	14,7	14,1	13,8	13,4	13,3	13,1	12,8	12,7	12,6	13,3	15,4	15,8	15,0	14,6	14,0	13,7	12,6	12,6	12,2	12,0	12,0	12,0	11,5	11,2	13,3	17,8	11,2	6,6
19	11,1	10,7	10,0	9,3	9,0	8,7	8,8	9,0	9,9	11,9	14,2	14,3	14,2	10,9	12,7	11,2	9,9	8,9	7,6	7,0	7,0	6,9	6,6	6,5	9,9	15,0	6,3	8,7
20	6,4	6,3	5,9	4,5	4,1	4,3	4,5	5,2	6,2	7,2	10,3	11,2	12,9	13,2	12,8	12,7	12,3	12,4	12,4	12,7	12,8	12,9	12,6	12,4	9,5	13,5	3,9	9,6
21	12,8	12,8	12,9	13,0	12,8	12,8	12,6	12,7	13,5	13,2	13,9	15,8	16,9	17,3	17,1	16,7	15,5	15,2	14,9	14,6	14,2	14,7	13,9	13,4	14,3	17,5	12,3	5,2
22	12,6	12,5	12,2	11,6	11,2	10,9	10,9	11,0	12,6	12,9	13,2	13,5	14,8	13,2	14,8	13,8	13,0	12,8	12,3	12,1	11,9	11,9	12,1	12,4	12,5	16,1	10,5	5,6
23	13,0	13,4	13,8	14,0	14,1	13,9	13,7	14,0	14,3	15,3	15,2	15,0	13,2	11,8	11,8	11,4	11,3	10,6	10,7	9,0	8,9	8,6	8,4	8,1	12,2	16,7	8,0	8,7
24	8,6	8,2	8,0	7,9	7,8	7,9	7,7	7,7	8,1	9,8	9,6	9,5	10,7	9,7	10,9	11,0	9,0	8,6	7,8	7,3	7,0	7,0	6,7	6,6	8,5	12,0	6,4	5,6
25	6,4	6,5	6,2	6,4	6,6	6,2	6,5	6,1	7,0	7,9	9,1	10,7	10,8	11,2	10,8	10,6	9,9	9,5	9,1	9,0	8,9	9,1	9,1	9,1	8,5	11,4	5,2	6,2
26	9,0	8,9	9,2	9,6	9,0	8,9	8,8	8,6	8,9	9,5	10,3	11,1	12,8	14,1	11,8	10,7	10,5	9,3	8,2	7,9	7,6	7,2	7,1	6,7	9,4	14,6	6,6	8,8
27	6,6	6,6	6,5	6,3	5,9	5,5	5,4	4,9	4,8	6,5	9,7	12,3	13,7	13,2	12,8	12,0	10,9	9,5	8,7	8,1	7,8	7,4	7,1	6,8	8,3	14,6	4,2	10,4
28	6,3	5,7	4,8	4,5	4,4	3,9	4,0	4,0	6,5	8,7	10,9	12,1	13,1	13,2	11,7	10,3	9,7	9,7	9,6	9,8	9,6	9,2	9,2	9,4	8,4	13,4	**3,7**	9,7
29	8,9	9,2	9,2	9,3	9,0	9,1	9,1	9,0	9,2	9,7	10,3	10,7	11,1	10,9	10,7	10,7	10,0	9,7	9,5	9,8	10,8	11,9	12,4	12,8	10,1	12,8	8,6	4,2
30	12,8	13,2	12,9	12,7	12,7	12,8	12,8	13,0	13,1	13,2	13,5	14,6	13,7	14,1	14,3	10,9	15,2	15,2	15,0	15,0	15,7	15,7	15,7	15,2	14,0	15,9	12,5	3,4
Médias das décadas 1.ª	13,16	13,03	12,69	12,47	12,31	12,45	12,29	12,78	14,08	15,58	17,60	18,55	19,02	19,28	19,53	18,94	17,65	16,57	15,75	15,28	14,88	14,44	13,86	13,36	15,23	20,28	11,32	8,96
Médias das décadas 2.ª	11,04	10,63	10,33	9,82	9,58	9,31	9,36	9,76	11,14	12,93	15,25	16,79	17,39	17,11	17,37	16,37	14,65	13,31	12,46	12,09	11,86	11,71	11,34	11,09	12,61	18,58	8,49	10,09
Médias das décadas 3.ª	9,70	9,70	9,57	9,53	9,35	9,19	9,15	9,10	9,80	10,67	11,57	12,53	13,08	12,87	12,67	12,21	11,50	11,01	10,58	10,26	10,24	10,27	10,17	10,05	10,62	14,50	7,80	6,70
Méd. do mês	11,30	11,11	10,86	10,61	10,41	10,32	10,27	10,55	11,67	13,06	14,81	15,96	16,50	16,42	16,52	15,84	14,60	13,63	12,93	12,54	12,33	12,14	11,79	11,50	12,82	17,79	9,20	8,59

DEZEMBRO XII — **1949**

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	13,8	13,4	13,1	13,4	13,3	13,9	14,9	15,1	14,9	14,4	13,9	13,8	13,7	14,3	14,2	14,4	14,5	14,6	13,2	13,3	14,0	14,2	14,1	14,3	14,0	15,0	12,7	2,3
2	13,5	13,5	13,9	12,8	12,9	12,6	12,5	12,6	13,3	14,7	16,0	16,3	15,9	15,4	15,8	16,2	15,6	15,4	15,2	15,2	15,1	15,2	15,2	15,1	14,6	16,6	12,3	4,3
3	15,0	14,9	14,6	14,7	14,5	14,1	13,7	13,2	15,2	16,5	17,8	17,8	16,8	18,0	17,4	17,2	16,5	16,2	15,6	14,6	14,3	13,4	13,1	12,8	15,3	18,6	12,7	5,9
4	12,6	12,2	11,9	11,9	12,0	12,2	12,0	12,5	12,9	12,8	14,3	14,8	16,2	18,0	18,4	17,0	16,2	15,6	15,2	15,0	14,6	14,8	14,3	14,0	14,2	**18,9**	11,1	7,8
5	13,9	14,0	13,5	13,3	13,5	13,2	13,3	13,2	13,1	15,7	15,9	17,3	18,1	18,0	17,7	17,2	15,8	14,9	13,9	13,2	12,4	11,8	11,7	11,7	14,5	18,2	11,5	6,7
6	11,8	11,7	11,1	10,4	9,7	9,5	9,4	9,8	12,0	14,1	15,0	15,6	16,3	16,7	16,2	14,2	13,3	13,0	12,3	11,8	11,2	11,1	11,1	11,2	12,4	16,8	8,8	8,0
7	10,8	10,8	11,4	10,9	11,2	11,4	10,8	10,8	11,6	12,4	13,1	15,5	15,9	16,7	16,6	15,8	14,5	13,5	13,4	13,1	12,9	12,4	11,7	12,5	12,9	17,0	10,1	6,9
8	12,4	11,9	12,1	12,1	12,4	12,4	12,5	12,7	13,2	14,4	15,7	16,6	17,7	16,7	15,6	15,4	14,5	14,0	13,4	12,4	12,1	11,4	11,1	10,7	13,5	17,9	10,7	7,2
9	10,1	9,6	8,4	7,7	7,5	6,9	6,5	6,7	7,5	10,8	12,6	12,3	12,3	12,3	13,0	10,8	9,7	8,7	7,8	7,3	6,8	6,7	6,4	6,3	8,9	14,1	6,0	8,1
10	6,1	5,7	5,9	5,4	4,9	4,5	4,7	5,1	7,4	8,6	11,4	12,7	13,4	13,0	10,8	9,2	7,8	6,7	6,0	5,9	5,3	4,6	4,3	4,0	7,2	13,7	4,0	9,7
11	3,5	3,5	3,3	3,3	3,8	3,3	2,9	2,5	5,3	7,5	9,4	10,9	11,5	11,4	12,9	9,8	8,3	6,9	6,4	5,9	5,3	5,6	5,4	5,7	6,4	12,9	2,0	10,9
12	5,4	5,3	9,2	5,2	5,1	5,1	4,4	4,3	5,1	6,4	7,4	8,0	8,6	8,7	9,4	8,0	6,8	6,2	5,7	5,4	4,9	4,8	4,7	4,8	6,0	9,6	4,0	5,6
13	4,6	4,5	3,9	4,1	4,1	4,3	4,0	3,9	5,0	6,0	8,2	9,1	10,6	10,7	10,2	8,4	6,8	5,7	5,2	4,8	4,5	4,2	3,8	5,8	5,9	11,1	3,5	7,6
14	3,1	3,8	4,1	4,3	3,7	3,1	2,4	2,1	2,7	3,0	6,3	10,0	11,0	11,4	11,3	9,0	7,6	6,0	4,7	3,9	3,3	2,6	2,4	1,9	5,2	11,6	1,8	9,8
15	1,2	2,1	1,5	1,8	2,0	1,7	1,9	1,9	2,7	3,8	5,7	7,2	8,2	8,7	9,3	9,9	10,2	10,3	10,2	10,8	10,0	9,5	9,8	9,7	6,2	10,4	**1,0**	9,4
16	9,8	9,7	9,2	9,3	9,3	8,9	8,2	8,1	8,9	9,9	11,9	13,7	14,3	14,0	13,1	13,2	12,2	11,7	10,5	9,8	9,3	8,9	8,5	8,2	10,4	14,4	7,8	6,6
17	7,1	6,3	5,7	5,6	5,4	5,3	5,2	5,2	6,3	6,3	8,3	11,8	14,3	14,4	13,4	12,8	12,3	11,7	10,9	10,2	9,5	8,7	8,5	7,8	8,9	14,6	4,8	9,8
18	7,5	7,5	8,0	8,4	8,7	8,8	8,5	8,5	9,0	9,7	9,8	10,4	10,9	11,4	11,9	11,5	11,5	11,3	11,0	10,8	10,7	10,6	10,6	10,6	9,9	12,1	7,4	4,7
19	10,5	10,6	10,6	10,4	10,3	10,3	10,5	10,5	11,0	11,3	11,9	12,4	13,2	15,3	13,1	12,6	11,8	11,3	11,1	10,7	10,2	9,8	9,8	9,5	11,2	15,4	9,5	5,9
20	9,3	8,7	8,8	9,3	9,3	9,3	9,2	9,4	9,7	11,9	11,7	12,7	13,3	12,9	12,3	12,0	11,6	11,2	10,9	10,7	10,4	10,2	10,1	10,1	10,6	13,6	8,6	5,0
21	10,2	10,2	10,2	9,7	9,0	9,0	9,0	9,1	9,3	9,6	10,5	13,8	13,7	13,1	13,6	14,2	12,5	10,8	9,9	9,4	9,2	9,2	8,9	8,4	10,5	14,5	8,4	6,1
22	8,7	8,5	8,3	7,8	7,5	7,2	7,1	7,0	9,5	11,6	12,1	12,7	13,5	14,4	13,8	12,0	11,1	10,5	10,6	9,8	9,6	8,9	8,0	7,8	9,9	14,5	6,7	7,2
23	7,6	7,2	7,3	7,2	7,6	7,5	7,5	7,6	7,9	9,9	11,2	11,0	13,4	12,9	14,0	12,8	12,2	11,7	11,2	10,8	10,5	10,6	11,0	10,8	10,1	14,0	7,0	7,0
24	11,1	10,4	10,4	10,2	10,3	10,1	10,3	11,1	12,5	13,7	14,9	16,5	17,7	17,9	16,5	15,4	14,1	13,2	12,9	12,7	12,2	11,1	10,8	10,5	12,8	17,9	9,8	8,1
25	10,1	9,0	9,4	9,8	9,7	8,5	9,1	8,2	10,5	12,1	12,6	15,1	15,9	17,5	18,0	16,7	13,4	11,7	10,8	9,7	8,5	8,2	7,1	7,2	11,2	18,4	7,0	11,4
26	6,7	6,2	6,9	5,9	5,2	5,8	5,4	5,2	7,5	10,2	13,2	15,2	16,2	16,1	17,2	14,2	12,3	11,4	10,2	8,7	7,6	6,7	6,3	6,0	9,4	17,2	4,8	12,4
27	4,9	5,4	6,0	6,0	6,0	5,9	5,4	5,7	7,6	9,4	10,7	11,8	12,8	13,4	13,0	11,2	10,1	9,5	8,1	7,1	6,7	6,8	6,8	6,6	8,2	13,5	4,7	8,8
28	6,7	6,6	6,5	6,4	6,7	6,7	6,5	6,7	8,3	9,0	11,4	13,0	15,1	15,3	14,0	13,1	12,7	12,1	10,9	11,1	12,1	12,2	11,6	11,8	10,3	15,6	6,2	9,4
29	11,7	12,2	14,1	13,7	12,5	11,1	13,3	12,7	13,4	13,5	15,5	16,6	17,3	14,5	14,8	14,3	13,1	13,2	12,9	12,4	12,2	12,1	11,8	11,4	13,4	18,1	10,6	7,5
30	11,5	11,5	10,5	10,9	10,8	9,9	9,5	9,6	9,7	10,0	9,9	10,1	10,4	10,6	10,9	11,1	10,8	10,5	10,1	10,4	10,0	9,7	9,6	10,1	10,3	11,5	9,4	2,1
31	10,4	10,5	10,4	10,1	9,9	9,5	9,6	9,0	9,4	11,5	13,3	14,5	14,8	14,2	14,0	12,6	11,5	9,7	8,7	8,1	7,6	7,4	6,7	6,3	10,4	15,2	6,3	8,9
Médias das décadas 1.ª	12,00	11,77	11,59	11,26	11,17	11,04	11,03	11,17	12,31	13,44	14,57	15,24	15,63	15,91	15,57	14,74	13,84	13,26	12,60	12,18	11,87	11,56	11,30	11,26	12,77	16,68	9,99	6,39
Médias das décadas 2.ª	6,20	6,20	6,03	6,17	6,17	6,01	5,72	5,64	6,57	7,58	9,06	10,62	11,59	11,89	11,69	10,72	9,91	9,23	8,66	8,23	7,81	7,53	7,36	7,21	8,07	12,57	5,04	7,53
Médias das décadas 3.ª	9,05	8,88	9,09	8,88	8,65	8,29	8,43	8,35	9,60	11,95	12,30	13,66	14,62	14,54	14,53	13,42	12,24	11,30	10,57	10,02	9,65	9,35	8,96	8,81	10,59	15,49	7,35	8,14
Méd. do mês	9,08	8,95	8,91	8,77	8,66	8,44	8,39	8,39	9,50	10,67	11,99	13,19	13,97	14,13	13,95	12,97	12,00	11,26	10,61	10,14	9,77	9,48	9,20	9,08	10,48	14,93	7,46	7,47

HUMIDADE RELATIVA (%)

JANEIRO I — **1949**

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

FEVEREIRO II — **1949**

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

MARÇO III — **1949**

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

ABRIL IV — **1949**

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

MAIO V — **1949**

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

JUNHO VI — **1949**

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

JULHO VII — **1949**

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

AGOSTO VIII — **1949**

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

SETEMBRO IX — **1949**

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

OUTUBRO X — **1949**

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

NOVEMBRO XI — **1949**

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

DEZEMBRO XII — **1949**

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

JANEIRO I

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h
1	S 12	S 15	S 16	S 19	S 18	S 17	S 15	S 14	WSW 16	W 20	WNW 13	WNW 11	WNW 13
2	NW 8	SE 4	WSW 6	WSW 7	NNW 3	WSW 4	SW 3	SE 8	SE 9	SE 9	SSE 6	SSW 12	SSW 9
3	W 3	C 1	C 1	WSW 3	C 1	SSW 3	C 1	SSW 3	C 1	SSW 3	SSW 2	C 1	NW 5
4	SSE 8	SE 7	SE 9	SE 10	SE 12	SE 10	SE 13	SE 9	SE 6	SE 2	SE 2	NW 2	C 0
5	NNW 5	NNW 2	NNW 6	C 0	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 3	NNW 2	C 1	NNW 5	NNW 7	NNW 11
6	C 1	C 1	E 7	SE 5	SE 11	SSE 6	SSE 6	SSE 5	SSE 3	SSE 3	SSE 6	N 6	ENE 8
7	ENE 5	ENE 18	ENE 11	ENE 5	E 7	ENE 8	ENE 8	ENE 12	ESE 10	SE 8	ESE 5	ESE 10	ESE 7
8	SSE 3	SE 6	SE 4	ESE 8	ESE 9	ESE 6	ESE 4	ESE 5	ESE 5	ESE 3	SE 2	SE 4	SSE 5
9	NNE 21	NNE 17	NNE 18	NE 20	NNE 18	NNE 15	NNE 8	ESE 4	SSE 2	SSE 2	SSW 4	NE 12	NE 15
10	N 15	N 17	N 13	N 14	NNW 15	NNW 12	N 10	N 16	N 9	N 13	NNE 27	NNE 29	NNE 30
11	ENE 10	E 7	E 12	E 8	ENE 10	ENE 11	ENE 17	ENE 17	NE 12	ESE 9	ENE 8	N 9	NNE 15
12	ENE 3	ENE 3	E 2	E 5	ESE 9	ESE 6	ESE 7	ESE 5	ESE 3	ESE 3	C 1	NNW 3	SSE 6
13	ENE 11	NNE 8	ENE 10	E 11	N 11	N 8	ESE 6	SSW 5	NNE 8	SSE 4	SSE 4	SSE 6	E 13
14	ESE 9	NNE 10	NNE 5	ENE 4	ESE 6	NE 15	ENE 6	ESE 6	ENE 9	E 6	ESE 10	E 12	ESE 10
15	E 10	ENE 8	ENE 20	ESE 10	ESE 14	ESE 13	E 9	ESE 7	ESE 6	ESE 6	SE 7	ESE 7	NNW 5
16	ENE 19	NE 20	ENE 10	SE 5	SSE 8	E 7	ENE 6	E 14	E 18	E 19	ESE 16	ENE 11	E 13
17	SSW 6	SW 5	NNE 5	ENE 10	E 6	E 9	E 10	E 12	E 10	ESE 11	ESE 9	ESE 10	ESE 15
18	ESE 7	SSE 5	ESE 3	E 5	E 8	ESE 9	ESE 8	ENE 6	SSW 5	SSE 6	ESE 9	E 9	ESE 9
19	ESE 7	ESE 8	ESE 11	ESE 8	SE 7	SSE 6	SSE 7	SSE 6	SSE 6	S 5	SSE 6	SSE 8	SSE 7
20	SSE 7	SSE 8	SSE 8	SSE 8	SSE 8	SSE 8	SSE 8	SSE 9	SSE 8	— —	— —	— —	SE —
21	W 3	SW 2	SSW 5	SSW 6	SSW 5	SSW 5	SSW 5	ESE 6	SSE 7	SSE 11	SE 7	SE 5	SE 8
22	SSE 6	SSE 7	SSE 4	SSE 3	SE 3	SE 4	SE 5	SE 6	SE 4	SE 6	SE 7	ESE 8	SE 9
23	SSE 8	SSE 7	SSE 6	SSE 7	SSE 4	SSE 7	SSE 7	SSE 6	SSE 6	SSE 8	SE 5	SE 9	SE 8
24	SE 5	SE 2	SE 2	SE 5	ESE 6	ESE 5	ESE 7	ESE 11	SSE 4	ESE 6	ESE 17	ESE 19	ESE 18
25	E 15	E 8	E 7	E 11	E 10	NNW 5	WSW 4	ENE 4	SE 3	SSE 6	ESE 14	E 13	E 14
26	ESE 5	ENE 6	SSE 5	ENE 3	NW 5	NNE 4	E 11	E 6	ESE 4	NNE 3	ESE 13	ESE 11	ESE 21
27	ESE 26	ESE 21	ESE 22	ESE 24	ESE 20	ESE 27	ESE 34	ESE 25	ESE 27	ESE 24	ESE 24	ESE 31	ESE 27
28	ESE 47	ESE 47	ESE 46	ESE 40	ESE 31	ESE 31	ESE 27	ESE 36	ESE 27	ESE 26	ESE 28	ESE 29	ESE 27
29	ESE 38	ESE 45	ESE 31	ESE 33	ESE 34	ESE 31	ESE 37	ESE 21	ESE 31	ESE 28	ESE 35	ESE 32	ESE 28
30	E 22	E 26	E 29	E 32	E 28	E 26	E 25	E 29	E 30	E 32	ESE 42	ESE 29	ESE 26
31	SSW 4	NE 6	ENE 3	ENE 4	WSW 4	ENE 5	E 6	SSW 5	S 4	SE 6	SE 9	ESE 10	ESE 6
Médias das décadas 1.ª	8,1	8,8	9,1	9,1	9,6	8,3	7,0	7,9	6,3	6,4	7,2	9,4	10,3
Médias das décadas 2.ª	8,9	8,2	8,6	7,4	8,7	9,2	8,4	8,7	8,5	7,7	7,8	8,3	10,3
Médias das décadas 3.ª	16,3	16,1	14,5	15,3	13,6	13,6	15,3	14,1	13,4	14,2	18,3	17,8	17,5
Méd. do mês	11,3	11,2	10,9	10,7	10,7	10,5	10,4	10,4	9,5	9,6	11,4	12,2	12,9

FEVEREIRO II

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h
1	SSE 4	SSE 7	SSE 5	SE 4	SE 6	E 9	E 6	E 10	NE 11	NE 14	ENE 11	E 6	ENE 8
2	E 5	NW 5	ENE 7	ENE 6	ENE 13	ENE 9	ENE 19	ENE 16	E 11	E 14	E 14	ESE 11	ESE 7
3	ESE 3	NNE 6	NNE 11	ENE 10	ENE 11	ENE 8	E 9	ESE 8	ESE 6	NNE 4	SE 7	SE 14	ESE 9
4	E 6	E 10	ESE 5	ESE 19	E 22	E 10	E 10	E 27	E 36	ESE 13	ESE 9	ESE 20	ESE 26
5	ESE 22	ESE 31	ESE 31	ESE 22	ESE 22	ESE 21	ESE 24	ESE 22	ESE 20	ESE 15	ESE 12	ESE 15	ESE 11
6	ESE 9	ESE 12	ESE 14	SE 15	ESE 17	SE 12	SE 10	SE 9	SE 6	SE 8	SE 11	SSW 5	SSW 8
7	SE 9	SE 5	SE 4	SE 7	SE 10	SE 9	SE 10	SE 5	SE 9	SE 7	SE 8	SE 9	SE 4
8	ESE 10	ESE 5	SE 7	SE 8	SE 6	SE 8	SE 9	SE 9	SE 8	SE 6	SE 7	SE 6	SSE 5
9	SE 9	SE 7	SE 7	SE 6	SE 7	SE 8	SE 5	SE 7	SE 5	SE 3	SSE 5	SSW 10	SSW 9
10	SSE 10	SE 14	SE 21	SE 17	SE 19	SSE 18	SSE 19	S 13	S 13	SSW 6	SSW 9	W 11	W 14
11	SSW 6	WSW 5	WSW 9	W 8	W 6	WNW 7	WNW 5	NW 3	NW 2	NW 8	NW 13	NW 17	NW 21
12	NNW 10	NNW 10	NNW 6	NE 3	NNW 2	C 1	N 2	ESE 4	ENE 4	ENE 8	N 9	N 11	NNE 15
13	N 2	ENE 5	E 6	E 4	ESE 3	ESE 4	NNE 3	NNW 4	NNW 2	E 4	ESE 6	NW 6	WNW 6
14	ENE 3	ENE 8	ENE 5	SSE 4	ENE 11	ENE 11	E 8	SSE 4	ENE 15	ENE 14	E 10	ESE 12	NE 10
15	ENE 14	ENE 11	NNE 9	NNE 9	NNE 8	ENE 19	NNE 17	N 13	ENE 15	E 25	ENE 16	ENE 13	ENE 15
16	NNW 5	NNW 9	N 11	NE 21	ENE 20	NNE 16	ENE 25	ENE 18	ENE 7	ESE 8	ENE 7	ENE 10	ENE 11
17	SE 3	ESE 5	SE 5	SSE 6	SSE 5	SSE 5	SE 4	SSE 4	SE 4	SE 4	SE 8	SE 7	SSE 4
18	NE 2	ENE 4	ENE 4	ENE 3	ENE 2	ENE 4	E 5	ESE 4	SE 6	SE 6	SE 5	SE 3	SE 3
19	W 3	W 3	SW 4	SW 4	SW 5	SW 7	SSE 8	SSE 6	SSE 6	SSE 6	SSE 7	SSE 7	SE 10
20	NNW 3	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 2	NNW 3	C 1	NW 3	NW 2	S 4	S 3	WNW 4	WNW 5
21	C 1	S 3	WNW 4	C 1	W 3	SSW 3	SSW 2	C 1	SSW 2	SSW 3	S 2	S 3	NW 6
22	WSW 2	WSW 3	SSE 6	SE 5	N 3	N 6	NNE 5	NNE 4	NE 6	NNE 3	E 4	NE 5	E 5
23	ESE 5	NNE 5	NNE 7	NNE 6	SSE 3	NNE 6	NNE 4	NNE 9	NNE 10	E 7	E 9	ESE 9	ESE 4
24	ENE 5	SE 6	SE 7	E 6	E 6	E 6	E 7	E 3	ESE 4	ENE 4	ESE 10	ESE 10	ESE 9
25	E 5	E 5	E 6	E 10	NNE 9	SSW 5	ENE 13	ENE 13	ESE 6	ESE 13	ESE 12	ESE 13	ESE 17
26	ENE 10	ENE 17	ENE 25	ENE 22	ENE 20	ENE 24	ENE 25	ENE 22	E 17	E 17	ESE 12	ESE 12	ESE 15
27	E 4	E 5	E 5	SE 6	SE 4	SE 4	ESE 6	ESE 3	ESE 5	E 9	ESE 12	ESE 12	ESE 10
28	W 4	WNW 5	WNW 4	ENE 4	NNE 8	NNE 9	NE 15	NE 23	ENE 11	NE 9	ENE 9	ESE 12	ENE 15
Médias das décadas 1.ª	8,7	10,2	11,2	11,4	13,3	11,3	12,1	12,6	12,5	9,0	9,3	10,7	10,1
Médias das décadas 2.ª	5,1	6,2	6,1	6,4	6,4	7,7	7,8	6,3	6,3	8,7	8,4	9,0	10,0
Médias das décadas 3.ª	4,5	6,1	8,0	7,5	7,0	7,9	9,6	9,7	7,6	8,1	8,7	9,5	9,8
Méd. do mês	6,2	7,6	8,5	8,5	9,0	9,0	9,9	9,5	8,9	8,6	8,8	9,7	10,0

1949

13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18 19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
WNW 16	WNW 14	WNW 10	W 9	W 10	WNW 6	WNW 10	WNW 12	WNW 3	SSW 7	WNW 11	12,8	W 20	57	WNW 11
SE 6	SE 4	SE 2	WNW 2	WNW 4	WNW 2	C 1	WSW 2	C 1	W 2	W 2	4,8	SSW 12	38	SE 7
NW 7	NW 8	NW 9	NW 8	NW 4	NNW 2	NNW 3	NNW 3	NW 4	SSE 5	SSE 8	3,7	NW 9	22	NW 7
C 1	NW 8	NW 9	NW 10	NW 5	C 1	NW 5	NNW 3	NNW 2	NNW 3	C 1	5,7	SE 13	28	SE 10
NNW 8	NNW 6	NNW 8	NNW 7	NNW 9	NNW 7	NNW 4	NNW 5	ENE 3	ENE 3	N 2	4,6	NNW 11	17	NNW 19
NE 3	NNE 14	NNE 11	NE 10	NE 6	NNE 8	NE 4	ENE 17	ENE 19	ENE 15	NNW 3	7,8	ENE 19	46	SSE 6
NE 4	N 6	N 3	NNW 2	NNE 5	N 6	N 4	ENE 6	SSE 5	NNW 4	SSE 5	6,8	ENE 18	36	ENE 8
SSE 3	NNW 4	WNW 10	WNW 5	WNW 4	C 1	WNW 3	NNW 3	N 8	NE 10	ENE 15	5,4	ENE 15	45	ESE 7
NNE 12	NE 16	NNE 19	NNE 13	NNE 12	NNE 12	NNW 8	NNW 13	NNE 17	N 13	NNE 15	12,7	NNE 21	50	NNE 13
NNE 23	NE 23	NNE 18	NE 18	NE 20	NE 20	NE 20	NE 12	ENE 11	ENE 9	ENE 10	16,8	NNE 30	85	N 8
NNW 14	NNW 11	NNW 12	NNW 11	NNW 10	NNW 7	NNE 8	ENE 7	ENE 5	ENE 8	NE 4	10,1	ENE 17	43	ENE 9
WNW 5	NNW 8	NNW 8	NNW 8	NNW 8	N 7	WSW 3	ENE 5	WNW 3	WSW 5	NNW 5	5,0	ESE 9	17	ESE NNW 6
NNE 22	NE 17	NE 13	NNE 13	NNE 13	NNE 11	NNE 13	NNE 10	E 9	ENE 10	ENE 4	10,0	NNE 22	43	NNE 8
E 7	ENE 9	ENE 6	NNE 7	ENE 7	E 6	ENE 7	ENE 7	ENE 12	E 13	ENE 13	8,4	NE 15	38	ENE 10
ENE 6	ENE 7	NE 11	NE 13	NNE 7	E 11	SSE 5	ENE 10	ENE 18	SW 9	ENE 13	9,7	ENE 20	45	ENE ESE 7
E 9	E 12	ENE 11	ENE 10	ENE 10	ENE 10	ESE 7	ESE 8	NNE 9	ENE 8	WNW 6	11,1	NE 20	48	ENE 9
ESE 11	E 10	E 8	E 11	E 9	ENE 10	ENE 10	ENE 5	ENE 4	ENE 4	E 8	8,7	ESE 15	29	E 10
ESE 9	E 8	E 9	E 9	E 10	E 12	E 8	ESE 12	ESE 15	ESE 14	ESE 11	8,6	ESE 15	29	ESE 11
SSE 7	SE 9	SE 10	SE 8	ENE 8	ENE 4	C 1	ENE 3	SSE 6	SSE 6	SSE 9	6,8	ESE 11	26	SSE 11
SE 6	SE 3	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	WNW 4	S 4	S 5	NNW 3	SW 6	5,5	SSE 9	17	SSE 9
SE 6	SE 7	SE 6	SE 3	SE 3	C 1	SE 2	SE 4	ESE 4	ESE 6	ESE 4	5,0	SSE 11	25	SE 10
SE 10	ESE 10	ESE 11	E 8	E 7	ESE 7	ESE 8	ESE 4	ESE 4	ESE 6	ESE 5	6,3	ESE 11	15	ESE SE 9
SE 5	SE 2	SE 3	SE 4	SE 4	SE 3	SSE 5	SE 10	SE 8	SE 5	SE 5	5,9	SE 10	19	SE 13
ESE 20	ESE 17	E 10	NNE 4	E 3	E 11	WSW 5	E 5	NNE 3	ESE 6	E 16	8,6	ESE 20	34	ESE 11
E 10	ESE 7	ESE 3	ESE 4	N 5	C 1	W 3	WSW 4	SSE 5	SE 5	ESE 4	6,9	E 15	32	E 8
ESE 25	ESE 22	ESE 21	ESE 21	ESE 18	ESE 16	ESE 13	ESE 21	ESE 22	ESE 17	ESE 23	13,3	ESE 25	37	ESE 16
ESE 29	ESE 28	ESE 27	ESE 29	ESE 30	ESE 29	ESE 26	ESE 31	ESE 36	ESE 48	ESE 45	28,7	ESE 43	65	ESE 24
ESE 44	ESE 46	ESE 40	ESE 37	ESE 30	ESE 28	ESE 29	ESE 27	ESE 30	ESE 31	ESE 33	34,0	ESE 47	70	ESE 24
ESE 23	ESE 18	ESE 23	ESE 18	ESE 18	ESE 19	ESE 14	ESE 18	ESE 21	ESE 17	ESE 21	26,4	ESE 45	64	ESE 24
ESE 28	ESE 15	E 19	E 19	NE 11	ENE 9	E 10	ENE 4	E 6	ESE 7	E 10	21,4	ESE 42	59	E 15
ESE 3	NNW 8	NNW 6	NNW 5	NW 9	NNW 11	NNW 6	N 4	ESE 5	NE 5	SSE 4	5,7	NNW 11	17	NNW 5
9,3	10,3	9,9	8,4	7,9	6,5	6,2	7,6	7,3	7,1	7,2	8,1	16,8		
9,6	9,4	9,0	9,2	8,4	8,0	6,6	7,1	8,6	8,0	8,0	8,4	15,3		
18,5	16,4	15,4	13,8	12,5	12,3	11,3	12,0	13,1	13,9	15,5	17,7	25,9		
12,6	12,2	11,5	10,6	9,7	9,0	8,1	9,0	9,8	9,8	10,4	10,6	19,5		

1949

ENE 10	ENE 10	NNE 8	NE 8	NE 7	NNW 7	NNW 6	ESE 2	SW 5	E 9	E 6	7,3	NE 14	35	E 6
ESE 12	E 12	E 10	ENE 9	ENE 10	ENE 13	ENE 17	ENE 20	ENE 20	ENE 20	ENE 12	12,2	ENE 20	49	ENE 14
ESE 7	SE 6	SE 5	SE 3	ESE 5	ENE 3	E 4	E 5	E 8	ESE 6	E 5	6,8	SE 14	28	ESE 7
ESE 27	ESE 25	ESE 28	ESE 29	ESE 28	ESE 28	ESE 27	ESE 32	ESE 28	ESE 34	ESE 27	21,9	E 36	53	ESE 17
ESE 6	ESE 8	E 10	ENE 4	ENE 5	ESE 5	NE 4	ENE 4	W 3	W 2	ESE 4	13,5	ESE 31	51	ESE 17
S 6	W 6	WNW 9	WSW 10	NW 6	NW 6	NW 4	C 1	NW 3	C 1	WSW 4	8,0	ESE 17	26	SE 7
SSE 4	S 7	SSW 8	SSW 6	WNW 6	NW 6	C 1	E 3	ESE 12	ESE 8	ESE 5	6,7	ESE 12	19	SE 13
SSE 7	SSE 6	SSE 5	SSE 5	SSE 7	SSE 6	SSE 3	SSE 7	SE 7	SE 7	SE 9	6,8	ESE 10	19	SE 13
SSW 11	S 10	S 5	NW 8	NW 5	NW 2	NNE 2	ESE 9	SSW 9	SSW 8	SSE 8	6,9	SSW 11	28	SE 10
WSW 16	WSW 13	WSW 14	WSW 13	WSW 7	WSW 12	WSW 8	WSW 9	WSW 7	WSW 5	WSW 7	12,3	SE 21	48	WSW 11
NW 20	NW 18	NW 19	NW 15	NW 17	NW 12	NNW 17	NNW 20	NNW 12	NNW 8	NW 9	11,5	NW 21	53	NW 13
N 8	NNW 9	NNW 8	NE 11	N 9	NNW 9	N 10	N 7	NW 6	NNE 4	SE 4	7,1	NNE 15	34	NNW 7
NW 8	NNW 11	NNW 10	NW 9	NW 10	NW 9	NW 5	NNW 2	NW 2	NW 2	C 1	5,2	NNW 11	19	NW 8
ENE 13	ENE 10	NE 10	NNE 10	NNE 11	NE 15	ENE 21	ENE 13	ENE 14	ENE 17	ENE 20	11,2	ENE 21	47	ENE 14
ENE 11	ENE 13	NNE 16	NNE 16	NE 16	NE 10	NE 9	NE 6	NE 8	ENE 6	SW 4	12,5	E 25	49	ENE 10
ENE 7	ENE 6	ENE 14	ENE 7	ENE 12	ENE 8	NNE 6	NNE 3	NW 3	ENE 4	SE 4	10,1	ENE 25	53	ENE 14
SSE 4	WNW 5	WNW 5	WNW 6	NW 8	NW 8	NNW 8	NNW 4	C 1	NE 4	NE 3	5,0	SE NW NNW 8	17	SE 7
WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 4	WNW 3	WNW 2	WNW 3	W 2	W 3	4,1	SE WNW 6	16	WNW 9
SE 5	SSE 4	NW 8	NW 7	NW 9	NNW 10	NNW 5	C 1	C 1	C 1	C 0	5,3	SE WNW 10	20	SSE 7
WNW 5	WNW 5	WNW 6	WNW 10	NW 11	NW 8	NW 5	NW 2	NW 5	NW 3	C 1	4,0	NW 11	20	NW 8
NW 5	NW 4	NW 4	NW 5	NW 9	NW 7	NW 6	NW 6	C 1	NW 2	WSW 2	3,5	NW 9	17	NW 10
ENE 9	ENE 9	NNE 6	NNE 9	NNE 12	NE 10	ENE 14	E 8	W 3	NE 5	NE 4	6,1	ENE 14	32	NNE 6
WNW 6	WNW 6	NNW 11	NNW 6	NW 10	NNW 11	NNW 3	NNW 3	NW 3	WSW 6	SSE 6	6,5	NNW 11	29	NNE 7
SSE 4	NNW 7	NW 6	NNW 10	NNW 13	NNW 12	NNW 9	NNW 2	NNW 3	NNW 4	NNW 4	6,5	NNW 13	25	NNW 9
ESE 13	ENE 9	ENE 7	ENE 9	ENE 8	ENE 9	ENE 14	ENE 14	ENE 14	ENE 7	ENE 4	9,8	ESE 17	40	ENE 12
ESE 8	NNW 4	NW 6	NW 6	NW 6	NNW 12	NNW 11	NNW 5	C 1	NNW 3	ENE 5	12,7	ENE 25	49	ENE 9
NW 4	NW 7	NW 10	NW 13	NW 13	NW 11	NNW 10	C 1	NNW 2	NNW 2	NNW 3	6,7	NW 13	26	ESE NW 6
ENE 12	ENE 9	NE 11	NNE 8	NNE 8	NE 8	NNE 5	ENE 7	ENE 21	ENE 24	ENE 17	10,7	ENE 24	59	ENE 10
10,6	10,3	10,2	9,5	8,6	8,8	7,6	9,2	10,2	10,0	8,7	10,3	18,6		
8,7	8,7	10,2	9,7	10,9	3,3	8,9	6,0	5,5	5,1	4,9	7,6	15,3		
7,6	6,9	7,6	8,2	9,9	10,0	9,0	5,7	6,0	6,6	5,6	7,8	15,7		
9,0	8,7	9,5	9,2	9,8	9,3	8,5	7,1	7,3	7,3	6,5	8,6	16,6		

MARÇO III

Dia	0-1 h		1-2 h		2-3 h		3-4 h		4-5 h		5-6 h		6-7 h		7-8 h		8-9 h		9-10 h		10-11 h		11-12 h		12-13 h	
1	ENE	12	ENE	17	ENE	14	NE	17	ENE	16	E	8	E	11	E	10	E	10	ESE	14	ESE	13	ESE	11	ESE	6
2	NW	2	NW	3	NW	4	WSW	4	WSW	3	WSW	3	SW	6	ENE	5	E	10	ESE	10	ENE	9	ENE	10	ENE	7
3	ENE	16	ENE	28	ENE	27	ENE	30	ENE	39	ENE	36	ENE	34	ENE	35	ENE	37	ENE	43	ENE	29	ENE	22	ENE	21
4	ENE	26	ENE	28	ENE	37	ENE	21	ENE	22	ENE	17	ENE	10	ENE	17	NE	20	ENE	10	ENE	16	ENE	18	ENE	14
5	N	2	NNE	3	NE	5	E	3	NNE	3	ENE	4	ENE	3	ENE	3	SE	7	WNW	3	SE	3	NW	9	NW	7
6	NW	10	NW	6	NW	3	C	1	C	1	NW	7	NW	13	NW	16	NW	18	NW	15	NW	16	NW	14	NW	17
7	NW	6	NW	9	NNW	8	NNW	4	NNW	3	NNW	4	NW	7	NNW	9	NNW	8	NNW	8	NNW	10	NNW	12	NNW	11
8	C	1	WNW	2	NE	3	E	6	E	4	SSE	3	S	5	SSW	6	SSW	8	NNW	9	NNW	3	W	4	WSW	6
9	SE	10	ESE	8	SE	12	SE	12	SE	14	SE	13	SE	17	SE	14	SE	20	SSE	28	SSE	24	SSE	19	SSE	19
10	ESE	5	ESE	9	ESE	9	ESE	13	ESE	14	ESE	9	ESE	7	ESE	7	ESE	11	ESE	13	ESE	12	ESE	13	ESE	11
11	ENE	10	NNE	7	W	2	W	3	NNE	2	NNE	4	NE	6	N	4	N	2	NE	8	ENE	12	E	20	E	18
12	NW	2	NW	6	NW	6	NW	4	NW	3	NW	8	NNW	7	NNW	7	N	2	WNW	3	NW	6	NNW	18	NW	16
13	C	1	NW	3	NE	7	NE	7	ENE	5	E	11	E	7	E	6	E	8	ESE	11	SE	7	SSE	3	NNW	3
14	NW	2	W	3	SSW	5	SSW	6	E	5	E	10	E	8	E	7	E	8	ESE	10	SE	10	SE	5	ESE	7
15	ENE	5	SE	5	ESE	5	S	2	ESE	8	ESE	11	ENE	4	ENE	8	ENE	8	E	7	E	6	E	8	NE	5
16	WSW	4	WNW	6	NNW	7	ENE	3	NNE	3	N	3	N	2	E	10	E	11	ESE	15	ESE	17	ESE	19	ESE	15
17	ENE	2	ENE	2	WSW	3	WSW	5	SSW	3	ESE	4	SE	4	NNE	9	NE	7	ENE	10	ESE	13	ESE	14	ESE	8
18	N	3	NE	2	N	3	ENE	11	ENE	8	ENE	9	NNE	8	ENE	18	ENE	9	ESE	10	ESE	11	ESE	16	ESE	13
19	ENE	11	ENE	23	ENE	27	ENE	30	ENE	27	NE	29	WNW	11	ENE	12	ENE	18	ENE	21	NNE	18	NE	19	NE	20
20	ENE	45	ENE	30	ENE	25	ENE	23	ENE	30	ENE	36	ENE	34	ENE	32	ENE	31	ENE	22	ENE	23	NE	20	NNE	23
21	N	12	NNE	22	NE	22	ENE	26	ENE	17	ENE	17	NNE	10	NNE	—	ENE	—	ENE	12	ENE	15	ENE	15	ENE	17
22	NW	3	NW	5	NW	2	NNW	6	ENE	12	ENE	11	NNE	5	ENE	13	ENE	14	ENE	21	ENE	24	NNE	22	NNE	22
23	ENE	35	ENE	43	ENE	43	ENE	41	ENE	38	ENE	38	ENE	32	E	29	E	32	E	35	E	36	E	22	ESE	24
24	NE	4	ESE	6	E	14	N	7	N	9	N	11	ENE	9	ENE	10	ENE	14	ENE	18	NE	13	ENE	8	ESE	10
25	SE	3	SE	5	SE	3	SE	3	E	5	NE	4	ENE	5	ENE	4	ENE	5	ESE	4	ESE	5	NNE	5	NNE	5
26	SE	5	NNE	3	SE	4	SE	3	E	5	E	5	E	5	ENE	5	E	4	ESE	5	SE	8	SSE	6	SE	11
27	NE	4	NNE	4	ESE	6	E	5	ENE	6	E	3	NNE	3	E	3	ESE	8	ESE	16	ESE	12	ESE	7	ESE	4
28	WSW	4	E	13	E	22	E	20	E	22	E	20	E	22	E	27	ESE	30	ESE	19	ESE	23	ESE	24	ESE	23
29	E	4	E	5	E	3	E	2	E	9	E	9	SSE	6	ESE	4	ESE	4	ESE	5	SSE	10	SSE	14	SSE	16
30	SE	17	SE	15	SE	8	SE	16	SE	17	SE	11	SE	8	SE	2	ESE	5	SE	2	SE	3	SE	6	SE	13
31	E	15	E	12	E	17	E	15	ESE	3	ESE	4	E	6	ESE	12	E	17	E	16	ESE	11	WNW	7	WSW	4
Médias das décadas 1.ª		9,0		11 3		12,2		11,1		11,9		10,4		11,3		12,2		14,9		15,3		13.[illegible]		13,2		11,9
Médias das décadas 2.ª		8,5		8,7		9,0		9,4		9,4		12,5		9,1		11,3		10,4		11,7		12,3		14 2		12,8
Médias das décadas 3.ª		9,6		12,1		13,1		13,1		13,0		12,1		10,1		11,2		13,2		13,9		14,5		12,4		13,5
Méd. do mês		9,1		10,7		11,5		11,3		11,5		11,7		10,2		11,5		12,8		13,6		13,5		13,2		12,8

ABRIL IV

1	SW	3	SW	4	WSW	4	WSW	2	WSW	5	WSW	6	WSW	3	SSW	3	WSW	4	WNW	8	WNW	10	WNW	11	WNW	13
2	NW	2	NW	2	C	1	NW	4	NE	4	NNW	3	E	4	SE	7	SE	8	SE	8	WNW	6	NW	6	WNW	5
3	N	4	ENE	5	ESE	7	SE	6	SE	8	SE	6	SE	8	SE	7	SE	7	SSE	14	SE	16	S	22	SSE	24
4	ESE	6	ESE	5	ESE	4	ESE	5	ESE	3	ESE	6	SE	8	SE	6	SE	6	SE	6	SSW	11	SSW	11	SW	11
5	ESE	8	ESE	7	ESE	5	ESE	7	ESE	7	ESE	7	ESE	13	ESE	20	SE	22	SE	23	SE	32	SSE	32	SSE	34
6	WSW	4	SW	3	SW	3	SW	5	SSW	7	WNW	8	WNW	5	SSE	6	SE	12	S	11	SSW	9	WSW	8	WSW	11
7	NNW	5	NNW	3	NNW	2	NNW	3	NNW	4	C	1	C	1	NNW	2	NE	4	WNW	4	NNW	3	WNW	8	NW	10
8	C	1	WNW	4	WNW	2	WNW	3	WNW	2	C	1	WSW	4	SE	4	SE	4	SSE	9	ESE	10	WNW	5	WNW	7
9	NW	2	NW	4	WNW	2	WNW	2	W	6	W	8	SW	6	SSE	8	SSE	4	ENE	9	ESE	14	SSE	12	SSE	11
10	W	2	W	4	NW	4	NNW	5	SE	5	SSE	6	SSE	5	E	7	SSE	4	SSE	2	SSE	5	SE	8	ESE	7
11	SSW	2	WSW	2	WNW	4	W	4	N	5	NNW	5	NW	4	WNW	5	NW	5	NW	5	ENE	6	ENE	4	NNE	8
12	WNW	3	E	9	E	11	N	8	E	5	E	12	ESE	7	ESE	11	E	17	E	16	ESE	16	SE	11	N	8
13	NW	4	NW	2	SE	6	SE	5	SE	3	E	3	SE	6	SE	6	WSW	2	W	3	WSW	3	W	4	WNW	7
14	SW	3	SW	2	SE	7	ESE	5	SE	5	E	8	SSE	7	SSE	7	SSE	6	W	4	S	5	S	16	S	15
15	WNW	2	WNW	2	WNW	2	WNW	3	WNW	3	WNW	7	SSE	6	SSE	6	WNW	8	WNW	5	SSW	8	S	14	S	19
16	WNW	5	NNW	5	NW	5	NW	7	NW	8	NW	12	NNW	9	NNW	6	NNW	5	N	3	N	3	NNW	9	NNW	9
17	ESE	5	W	6	WNW	3	WNW	2	WNW	3	SSE	6	SSE	3	SW	4	SW	3	WNW	4	WNW	6	WNW	6	W	4
18	NNW	2	C	1	NNW	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	NNW	5	E	9	ESE	22	ESE	21	ESE	11	E	11
19	SSE	4	SSE	4	ENE	4	E	5	ENE	3	ENE	4	C	1	N	4	ENE	4	E	8	E	14	E	18	NNE	15
20	NNW	5	NNW	6	SE	8	ESE	6	SE	5	SE	8	E	5	E	2	WNW	6	WNW	8	WNW	6	NNW	3	SSE	12
21	E	6	ESE	5	N	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	N	3	N	2	N	5	NNW	5	NW	4	NW	19
22	NNW	3	NNW	2	NNW	2	NNW	2	C	1	NNW	2	ENE	10	ENE	17	ENE	22	ENE	31	ENE	25	ENE	18	NE	17
23	NNE	9	NE	20	NNE	24	NNE	20	NNE	14	NE	14	ENE	20	NE	19	ENE	18	ENE	17	ENE	14	NE	13	NE	13
24	E	4	ENE	8	NNE	6	NNE	2	N	2	WSW	4	SSE	5	ESE	5	E	3	NW	2	NW	6	WNW	8	WNW	10
25	NNW	19	NNW	16	NW	14	NW	14	NW	12	NNW	14	NNW	14	NNW	16	NNW	14	NW	14	NW	15	NNE	11	NNE	13
26	NNW	8	NW	12	NNW	11	NNW	12	NNW	11	NNW	14	NNE	14	NNE	11	NNE	16	NNE	18	NNE	18	N	13	NW	15
27	N	12	NNW	4	NW	7	NNW	8	NNW	5	C	1	NNW	6	NNW	2	NW	3	NNW	9	NW	11	NNW	11	NNW	16
28	ENE	16	NE	22	NE	20	ENE	27	ENE	29	ENE	23	NNE	15	NE	12	ENE	18	ENE	17	NNE	17	NNE	16	NNE	15
29	NW	3	NW	3	NNW	3	N	3	NNW	3	ESE	3	WNW	6	WNW	3	W	4	ENE	8	NE	15	NNE	15	NNE	15
30	NNW	3	NE	11	NE	24	ENE	30	ENE	26	NE	18	NE	22	ENE	30	NE	28	NE	20	NNE	20	NNE	18	NNE	18
Médias das décadas 1.ª		3,7		4,1		3,4		4,2		5,1		5,2		5,7		7,0		7,5		9,4		11,6		12,3		13,3
Médias das décadas 2.ª		3,5		3,9		5,2		4,7		4,2		6,7		5,0		5,6		6,5		7,8		8 8		9,6		10,8
Médias das décadas 3.ª		8,3		10,3		11,3		12,0		10,5		9,5		11,4		11,8		12,8		14,4		14,6		12,7		15,3
Méd. do mês		5,2		6,1		6,6		7,0		6,6		7,1		7,4		8,1		8,9		10,4		11,7		11,5		13,1

DO VENTO (km/h)

1949

13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
NNW 5	NNW 10	NNW 7	NW 13	NW 12	NW 11	NW 11	NW 6	C 1	C 1	C 1	9,9	ENE NE 17	44	NW 5
NNE 10	NNE 8	NE 10	NNE 11	NNE 10	NNW 13	NNW 10	NNW 6	E 10	E 13	ENE 12	7,9	NNW E 13	34	ENE 5
ENE 18	NE 15	NNE 14	NE 14	NE 15	NE 21	NE 26	ENE 30	ENE 30	ENE 17	ENE 27	**26,0**	ENE 43	80	ENE 18
ENE 11	ENE 9	NNE 9	NNE 10	NNE 9	NNW 9	NNW 11	N 5	N 2	N 2	C 0	13,9	ENE 37	56	ENE 14
NNW 7	NW 8	NW 13	NW 16	NW 19	NNW 16	NNW 16	NNW 18	NNW 15	NNW 14	NW 15	8,8	NW 19	42	NW 7
NW 19	NW 18	NW 17	NW 17	NW 17	NW 13	NW 11	NW 10	NW 6	WNW 5	NW 8	11,6	NW 19	38	NW 21
NW 7	NNW 7	NW 7	NW 9	NW 8	NW 9	NW 3	C 1	NW 2	NW 2	C 1	6,5	NNW 12	19	NNW NW 11
NW 6	WNW 5	WNW 9	W 10	W 7	WSW 8	WNW 5	SSE 5	SSE 6	SSE 8	SSE 8	5,7	W 10	24	SSE 5
SSE 16	SSE 12	SSE 7	ENE 6	ESE 6	ESE 4	ESE 6	ESE 10	ESE 7	ESE 10	ESE 10	12,7	SSE 28	35	SE ESE 8
SE 9	ESE 10	SE 7	SE 17	NNE 20	E 6	NNW 6	NNW 4	SE 7	ESE 16	ESE 7	10,1	NNE 20	51	ESE 16
ESE 18	E 12	SE 11	NE 7	NW 11	NW 6	NW 7	NW 4	NW 2	NW 2	NW 2	7,5	E 20	36	NW 7
NW 18	NW 12	W 7	WNW 11	WNW 9	NW 7	NW 2	NW 2	C 0	C 0	C 1	6,5	NNW NW 18	36	NW 13
WNW 6	WNW 6	WNW 7	NW 7	NW 12	NW 11	NW 5	NW 4	C 1	C 1	C 1	5,8	NW 12	23	NW 6
ESE 7	ENE 6	N 6	NNW 14	NW 13	NNW 18	NNW 6	C 1	C 1	NNW 2	W 6	6,9	NNW 18	25	E 5
NE 10	NNE 4	ENE 6	E 13	WNW 3	ENE 4	SSW 4	S 5	WSW 4	S 3	WSW 2	5,8	E 13	32	ENE 6
ESE 11	SE 6	NE 8	NNE 5	NNE 4	N 7	NNW 9	NNW 5	NNW 3	NNW 3	SE 2	7,4	ESE 19	32	NNW ESE 5
WNW 4	WNW 7	WNW 9	WNW 9	NW 13	NW 12	NW 4	NW 3	NW 3	WNW 4	N 2	6,4	ESE 14	28	NW WNW 5
ESE 5	N 8	N 9	NNE 10	NW 12	NW 15	NNW 11	NNW 7	NNW 3	NNW 2	C 1	8,5	ENE 18	39	ENE ESE 5
NE 21	NE 20	NE 20	NE 19	NE 19	NE 27	NE 36	ENE 37	ENE 33	ENE 45	ENE 40	24,3	ENE **45**	**78**	ENE 12
NNE 26	NE 25	NE 26	NNE 16	NNE 22	NE 16	NE 11	NE 15	NE 19	NNE 21	NNE 14	24,4	ENE **45**	70	ENE 11
NNE 18	NNE 17	NNE 16	NNE 14	NNE 12	NNE 8	N 7	WNW 9	NNW 8	NNW 6	NNW 4	13,8	ENE 26	48	NNE 9
NNE 20	NE 23	NE 24	NE 26	NE 14	NE 18	NE 11	NE 18	NNE 19	NE 21	ENE 26	15,8	NE ENE 26	51	NE 8
ESE 20	E 15	E 13	ENE 15	NNE 11	NNE 8	NNE 7	E 12	E 5	E 4	ENE 4	23,4	ENE 43	77	E 10
ESE 10	E 7	ENE 7	E 8	E 5	SE 7	NNE 15	N 8	ENE 4	N 4	NE 2	8,7	ENE 18	44	ENE 7
NW 4	NNW 9	NW 13	N 16	N 8	SSE 7	SSE 5	SSE 4	NNW 3	NNW 2	E 5	**5,5**	N 16	30	SE 4
SE 14	SE 9	S 8	WNW 6	N 13	ENE 7	ESE 2	ENE 2	NE 3	NE 8	NE 6	6,1	SE 14	29	SE 7
S 6	SSE 4	SSE 5	WNW 7	NW 12	NNW 11	NNW 7	E 4	E 3	W 2	C 1	6,0	ESE 16	27	ESE 6
ESE 23	ESE 22	ESE 25	ESE 21	ESE 24	SE 13	SE 13	ESE 22	ESE 13	ESE 9	E 6	19,2	ESE 30	45	ESE 13
SSE 15	SSE 13	SSE 10	S 8	S 7	SE 10	SE 14	SE 8	SE 14	ESE 15	SE 15	9,2	SSE 16	44	SSE 7
SSE 8	SSE 7	SSE 7	SSE 5	SSE 5	ESE 5	ESE 6	ENE 6	E 4	E 7	E 8	8,0	SE 17	28	SE 12
SSE 7	SSE 5	SSE 4	NW 11	NW 7	NW 5	WNW 6	WNW 7	WNW 6	WNW 4	SW 4	8,5	E 17	30	E 7
10,8	10,2	10,0	12,3	12,3	11,9	10,5	9,5	8,6	8,8	8,9	11,3	21,8		
12,6	10,6	10,9	11 1	11,8	12,3	9,5	8,3	6,9	8,3	7,1	10,4	22,2		
13,2	11,9	12 0	12,5	10,7	9,0	8,5	9,1	7,5	7,5	7,4	11,3	21,7		
12,2	10,9	11,0	12,0	11,6	10,7	9,5	9,0	7,6	8,2	7,8	11,0	21,9		

1949

WNW 14	WNW 14	WNW 14	WNW 11	NW 13	NW 12	NW 10	NW 5	C 1	C 1	NW 2	7,2	WNW 14	37	WNW 8
W 6	WNW 7	WNW 8	WNW 9	WNW 8	WNW 8	WNW 7	WNW 6	C 1	C 1	NNW 3	**5,2**	WNW 9	20	WNW 9
S 22	SSW 16	SSW 17	WNW 8	WNW 13	NNW 12	NW 10	NW 3	N 3	ENE 6	E 5	10,4	SSE 24	36	SE 7
SW 10	WSW 8	WNW 11	WNW 10	WNW 9	WNW 6	WNW 7	WNW 7	WNW 3	WNW 3	WNW 3	6,9	**SSW SW WNW** 11	26	WNW 9
S 26	S 20	WNW 17	WNW 12	WNW 13	WNW 9	NW 10	N 7	W 3	WSW 3	WSW 3	14,2	SSE **34**	47	ESE 8
W 13	W 11	W 13	WNW 9	WNW 10	WNW 8	WNW 6	WNW 9	WNW 5	WNW 4	WNW 5	7,7	W 13	35	WNW 10
NW 9	NW 12	NW 17	NW 15	NW 13	NW 14	NW 10	NW 7	NW 4	NW 3	NW 3	6,5	NW 17	32	NW 12
WNW 7	WNW 11	WNW 12	NW 12	NW 14	NW 7	NW 9	NW 5	NW 3	NW 2	NW 2	5,8	NW 14	35	WNW 9
S 12	S 13	NW 12	NW 14	NNW 11	NNW 9	NNW 4	NNW 6	NNW 2	NNW 3	WNW 4	7,4	ESE NW 14	27	NNW 6
ESE 13	ENE 8	SE 10	SE 7	NW 13	NW 7	NW 6	NW 3	NW 2	WNW 4	S 2	5,8	ESE NW 13	34	NW 6
N 9	NNW 12	NW 15	NW 18	NW 11	NW 10	WNW 4	WNW 2	WNW 3	WNW 2	WNW 5	6,2	NW 18	34	NW WNW 7
ESE 7	NNW 4	N 7	NW 17	NW 15	NW 13	NW 7	NW 7	NW 3	C 1	C 1	9,0	E NE 17	38	NW E 6
WNW 7	WNW 9	WNW 12	NW 15	NW 15	WNW 9	WNW 4	WNW 4	SW 4	SW 3	SW 4	5,8	NW 15	32	WNW 7
SSE 13	SSE 17	W 12	WNW 9	WNW 9	WNW 7	WNW 2	WNW 2	WNW 3	WNW 6	WNW 2	7,2	SSE 17	35	WNW 8
S 13	WNW 14	WNW 10	WNW 8	WNW 8	NW 7	NNW 2	NNW 2	NNW 3	ENE 4	WNW 5	6,7	S 19	36	WNW 13
NW 11	NW 11	NW 14	NW 12	NW 5	NW 9	NW 8	NNW 6	NE 4	ENE 5	E 7	7,4	NW 14	28	NW 11
E 10	WNW 6	WNW 8	WNW 6	WNW 5	WNW 8	NW 9	NNW 10	NNW 3	NNW 3	C 1	**5,2**	E NNW 10	20	WNW 11
E 13	SSE 8	S 4	SSW 5	NNE 4	N 9	N 5	N 5	E 5	NNE 2	ENE 4	6,5	ESE 22	38	NNW 7
ENE 14	E 14	ENE 11	ENE 12	NE 6	N 11	NE 7	ENE 4	NNE 4	NNE 4	WNW 3	7,4	E 18	34	ENE 9
S 11	SE 10	SSW 3	WNW 5	WNW 5	NW 9	NNW 10	N 11	ENE 9	E 11	SSW 8	7,2	SSE 12	32	WNW 5
NW 11	NW 11	N 9	N 10	NNW 10	NW 11	NW 10	NNW 10	NNW 4	NNW 2	NNW 3	6,2	NW 19	36	NNW 10
NE 20	NNE 20	NNE 24	NE 21	NE 21	NE 22	NE 18	NE 23	NE 30	NE 22	NE 22	16,5	ENE 31	58	NE 10
NNE 12	NE 10	NE 12	NNE 10	NNE 12	NNE 8	NNE 4	ENE 12	ENE 14	ENE 14	E 12	14,0	NNE 24	50	NNE 9
WNW 14	NW 19	NW 21	NW 21	NW 21	NW 18	NW 13	NW 9	NW 13	NW 17	NNW 20	10,5	NW 21	46	NW 11
N 14	NW 17	NW 24	NW 23	NW 21	NW 23	NW 20	NNW 17	N 11	NNW 12	NNW 12	15,8	NW 24	49	NW 11
NW 18	NW 22	NW 19	NW 16	NW 19	NNW 18	NNW 18	NNW 13	NNW 8	NNW 12	NNW 8	14,3	NW 22	45	NNW 11
NNW 16	N 15	NE 10	NE 7	NNE 8	N 6	NW 8	NW 10	N 6	N 6	ENE 12	8,3	NNW 16	40	NNW 9
N 15	NNE 15	ENE 13	NW 15	NW 21	NW 16	NW 15	NW 12	NW 4	NNW 3	NW 2	15,7	ENE 29	54	ENE NW 7
NNE 15	NNE 15	NW 19	NW 18	NW 20	NW 17	NW 14	NW 14	NNW 2	NNW 2	NNW 4	9,3	NW 20	40	NW 8
N 16	NW 23	NW 24	NW 26	NW 24	NW 26	NW 22	NNW 20	NNW 12	ENE 23	ENE 29	**21,5**	ENE 30	**64**	NE NW 6
13,2	12,0	13,1	10,7	11,7	9,2	7,9	5,8	2,7	3,0	3,2	7,7	16,3		
10,8	10,5	9,6	10,7	8,3	9,2	5,8	5,3	4,1	4,1	4,0	6,9	16,2		
15,1	16,9	17,5	16,7	17,7	16,5	14,2	14,0	10,4	11,3	12,4	13,2	23,6		
13,0	13,1	13,4	12,7	12,6	11,6	9,3	8,4	5,7	6,1	6,5	9,3	18,7		

MAIO V 1949

Dia	0-1 h		1-2 h		2-3 h		3-4 h		4-5 h		5-6 h		6-7 h		7-8 h		8-9 h		9-10 h		10-11 h		11-12 h		12-13 h	
1	ENE	28	N	14	NNW	10	NW	8	NNW	13	N	12	NNE	8	NNW	3	WNW	9	N	14	NNE	22	NNE	24	NNE	22
2	NNE	9	NNE	13	NE	18	NNE	17	NNE	22	NNE	17	ENE	15	NNE	12	ENE	13	ENE	13	NE	18	NE	16	ENE	16
3	C	1	C	1	C	1	C	1	SSW	2	SSW	3	SSW	2	SSW	3	SSW	2	WNW	3	WNW	3	W	4	WSW	6
4	SW	2	SW	3	SW	2	SW	4	SSW	5	SSW	5	SSW	3	SSW	4	SSW	5	WSW	4	WNW	3	NW	4	NW	7
5	NW	5	NW	4	NW	4	C	1	NW	3	NW	4	NW	5	NW	8	NW	7	NW	8	NW	8	NW	14	NW	10
6	WNW	2	WNW	5	NNW	2	NNW	8	NNW	5	NNW	3	NNW	2	WSW	4	WNW	4	NNE	10	NNE	12	NNE	15	N	9
7	ENE	16	ENE	7	NNE	5	NNE	4	NNE	5	S	5	N	5	WNW	5	ESE	8	ESE	11	ESE	9	S	6	WNW	8
8	NW	2	NW	2	N	2	C	1	NW	3	NW	2	C	1	NW	5	NW	4	W	5	W	6	WNW	8	WNW	10
9	NW	4	NW	5	NW	2	NW	2	NW	2	C	1	C	0	NW	5	NW	6	WNW	6	W	5	W	6	W	6
10	SSW	3	WNW	5	WNW	2	NNW	2	N	6	ENE	5	NE	14	NE	8	ESE	9	ESE	11	ESE	13	ESE	9	ESE	8
11	NNE	3	NE	2	NNE	3	ESE	2	C	1	C	1	SSW	2	S	7	S	3	E	8	ESE	12	ESE	7	ESE	8
12	C	0	C	1	WSW.	5	E	4	SE	6	NNE	17	ENE	18	ENE	11	NNE	10	E	12	E	18	NE	14	ENE	10
13	C	0	WNW	2	SSW	6	SW	3	NE	13	ENE	25	ENE	20	ENE	14	ESE	6	ESE	9	SE	8	SE	6	NW	7
14	SW	4	SW	2	C	1	SW	2	C	1	SW	3	S	6	SSE	3	WNW	4	WNW	4	W	5	WSW	7	WSW	6
15	W	6	W	5	NW	9	NW	19	NW	19	NW	17	NW	18	NW	15	NW	25	NNW	27	NW	30	NW	34	NW	30
16	NW	2	C	1	C	1	NW	2	S	2	S	3	SSE	6	SSE	6	SE	5	WSW	6	WSW	9	WSW	7	W	8
17	SSW	7	SSW	7	WSW	8	WSW	7	WNW	8	WNW	6	WNW	7	NW	5	NW	5	WNW	5	WNW	5	WNW	6	WNW	8
18	WNW	4	WNW	5	WNW	4	WNW	3	C	1	C	1	N	5	NNW	7	NNW	8	NW	12	NNW	10	WNW	7	NW	13
19	NW	2	NNW	3	NNW	5	NNW	4	NNW	4	C	1	NNW	2	NW	7	NNW	8	NNW	11	NNW	13	NNW	14	NW	15
20	WNW	3	S	2	S	2	C	1	C	1	S	2	C	1	NNW	2	NW	3	NW	4	NW	3	WNW	7	WNW	6
21	C	1	NW	3	C	1	WNW	3	WNW	3	WNW	2	S	8	WNW	3	WNW	5	WNW	4	WNW	7	WNW	7	WNW	9
22	NW	2	NW	3	NW	2	NW	2	NW	2	C	1	NW	4	WNW	4	SE	8	SE	3	SW	2	SW	3	SSW	3
23	NW	9	NW	5	NW	7	NW	2	NW	7	WNW	4	WNW	6	NW	8	NNW	9	WNW	11	NW	8	NW	11	WNW	9
24	WNW	5	WNW	2	WNW	2	WNW	4	WNW	5	WNW	3	WNW	3	WNW	2	WNW	3	WNW	3	WNW	4	WNW	7	WNW	5
25	NNW	9	NW	8	NW	5	NNW	5	NNW	7	NNW	7	NNW	5	N	7	N	6	NNW	5	NNW	7	WNW	9	WNW	11
26	NW	6	NW	10	NW	8	NW	8	NNW	12	NNW	11	NNW	12	NNW	12	NNW	9	NNW	11	NNW	9	NW	11	NW	12
27	C	1	C	1	WNW	2	NNE	3	C	1	C	1	C	1	NNW	4	WNW	6	WNW	8	WNW	6	WNW	7	WNW	8
28	WNW	4	WNW	7	WNW	3	C	1	WNW	3	WNW	5	WNW	5	WNW	5	WNW	3	NNW	7	NW	10	NW	10	WNW	14
29	WNW	3	C	1	WNW	2	WNW	2	NW	3	NE	4	E	4	C	1	SW	5	W	8	NW	11	NW	14	NW	14
30	C	1	C	1	C	1	NW	2	C	1	C	1	W	3	NW	5	NW	9	WNW	10	WNW	8	NW	12	WNW	15
31	WSW	4	WSW	3	WSW	3	S	3	S	5	SSE	8	SSE	6	SSW	4	SE	9	SSW	6	SSW	10	SSW	10	S	14
Médias das décadas 1.ª		7,2		5,9		5,8		4,8		6,6		5,7		5,5		5,7		6,7		8,5		9,9		10,6		10,2
Médias das décadas 2.ª		3,1		3,0		4,4		4,7		5,6		7,6		8,5		7,7		7,7		9,8		11,3		10,9		11,1
Médias das décadas 3.ª		4,1		4,0		3,3		3,2		4,5		4,3		5,2		5,0		6,5		6,9		7,5		9,2		10,1
Méd. do mês		4,8		4,3		4,5		4,2		5,5		5,8		6,4		6,1		7,0		8,4		9,5		10,2		10,5

JUNHO VI 1949

1	NW	9	NW	9	WNW	8	WNW	6	C	1	C	1	C	1	N	8	NNW	9	NW	10	NW	11	NNW	13	NW	12
2	N	2	C	0	C	1	C	1	N	2	N	3	NNE	3	ENE	5	E	4	WNW	4	W	6	WNW	6	WNW	8
3	SW	4	SW	4	SW	3	C	1	SW	2	C	1	C	1	SW	3	W	5	WSW	4	W	6	WNW	8	WNW	8
4	NW	5	NW	4	N	5	N	3	NNW	7	NNW	2	C	1	NNW	2	NNW	9	NNW	9	NNW	11	NW	10	NNW	14
5	NW	2	NW	4	C	1	NW	2	C	1	NW	2	C	1	NW	5	NW	5	NNW	6	WNW	6	NNW	6	WNW	8
6	NW	3	NW	3	NW	5	C	1	NW	2	NW	3	NW	6	NW	2	NW	3	NW	4	NW	4	WNW	4	WNW	8
7	NW	6	NW	10	NW	10	NW	8	NW	6	C	1	NW	5	NW	7	NNW	7	NNW	10	N	7	WNW	6	NW	13
8	WNW	4	WNW	4	WNW	2	C	1	WNW	2	N	3	N	2	NNW	5	NNW	11	NNW	11	NNW	12	NNW	10	NW	13
9	WNW	3	WNW	4	C	1	NNW	3	NNW	4	NNW	4	NW	3	NW	5	NNW	11	NW	8	NNW	12	NNW	11	NW	12
10	NW	11	NW	11	NW	14	NW	8	NW	9	NW	6	NW	4	NW	7	N	6	NNW	7	NW	9	NW	9	WNW	13
11	SW	3	SSW	4	N	5	ENE	13	ENE	19	ENE	14	ENE	13	ENE	24	E	29	ENE	16	ENE	12	ENE	12	NNE	15
12	ENE	20	ENE	23	ENE	34	ENE	34	ENE	35	ENE	21	ENE	12	ENE	10	ENE	11	ENE	11	E	16	SE	10	N	11
13	SE	2	SE	3	SSW	3	SSW	5	SE	4	SE	5	SSE	4	E	7	E	9	NE	8	E	10	ENE	13	ESE	13
14	S	4	WSW	3	SW	5	SW	4	SW	2	SW	3	SSW	6	S	7	SW	3	C	1	S	3	WNW	6	WNW	9
15	N	10	NW	10	E	4	ESE	8	ESE	5	ESE	3	C	1	ESE	2	ESE	2	ESE	3	ESE	5	ESE	3	WNW	5
16	C	1	C	1	C	1	C	1	C	1	W	3	WSW	4	WSW	5	SSW	3	SW	4	SSW	6	WNW	6	WNW	8
17	NW	7	NW	7	NW	5	NW	4	NW	5	N	4	N	3	N	5	NNW	9	WNW	6	WNW	8	WNW	10	WNW	10
18	NW	6	NNW	7	NNW	8	N	6	N	3	NNW	4	NNW	7	NNW	6	NW	4	NW	5	WNW	5	WNW	7	WNW	10
19	WNW	7	NW	7	NNW	8	NNW	5	NNW	7	NNW	7	NW	6	NNW	10	NW	8	NW	10	NW	6	NW	10	WNW	9
20	NW	7	NNW	9	NNW	7	NNW	7	NW	5	N	6	NNE	8	NE	4	NE	2	WNW	3	WNW	6	WNW	9	WNW	5
21	NW	2	NW	5	NW	2	NW	4	N	4	N	5	N	2	N	4	NW	5	WNW	6	WNW	8	WNW	11	WNW	12
22	WNW	3	WNW	2	WNW	3	WNW	2	C	1	WNW	2	WNW	2	WNW	2	SSW	4	WNW	5	WNW	6	WNW	6	WNW	9
23	NW	7	NW	4	NW	4	C	1	NW	3	NW	3	NW	3	NW	3	WNW	6	WNW	8	WNW	12	WNW	13	WNW	13
24	NW	13	NW	13	NW	7	NW	9	NW	4	NW	9	NW	8	NW	4	NW	10	NNW	7	NNW	11	NW	10	NW	16
25	WNW	3	C	1	NW	2	E	6	E	8	N	2	NNW	4	NW	3	WNW	6	ENE	10	NNE	6	NE	11	NW	10
26	WNW	3	C	1	WNW	2	WNW	2	NNE	6	NE	9	NNE	7	N	8	N	8	ENE	5	ENE	10	ESE	10	ESE	7
27	WNW	2	WNW	3	WNW	5	SSE	5	SSE	4	SSW	2	C	1	SW	2	SW	4	SE	10	S	10	S	9	WNW	7
28	WNW	3	C	1	WNW	2	WNW	3	WNW	5	WNW	2	WNW	2	WNW	5	WNW	6	WNW	6	WNW	7	WNW	8	WNW	11
29	WNW	4	WNW	2	WNW	6	WNW	5	NW	6	WNW	6	ENE	21	ENE	25	E	32	NNW	13	NNW	7	N	4	ENE	9
30	SE	3	N	5	N	5	N	4	N	4	ESE	9	NNE	6	NNE	9	NW	6	NNE	9	ENE	9	ENE	11	E	9
Médias das décadas 1.ª		4,9		5,3		5,0		3,4		3,6		2,6		2,7		4,9		7,0		7,3		8,4		8,3		10,2
Médias das décadas 2.ª		6,7		7,4		8,0		8,7		8,6		7,0		6,4		8,0		8,0		6,7		7,7		8,6		9,3
Médias das décadas 3.ª		4,3		3,7		3,8		4,1		4,5		4,9		5,6		6,5		8,7		7,9		8,6		9,3		10,3
Méd. do mês		5,3		5,5		5,6		5,4		5,6		4,8		4,9		6,5		7,9		7,3		8,2		8,7		10,2

DO VENTO (km/h)

1949

13-14 h		14-15 h		15-16 h		16-17 h		17-18 h		18-19 h		19-20 h		20-21 h		21-22 h		22-23 h		23-24 h		Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima		Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração	
NNE	20	N	17	NNE	19	NNE	18	NNE	19	ENE	15	ENE	15	NNE	10	NE	18	NE	20	NNE	14	15,4	ENE	28	50	NNE	10
ENE	11	N	11	NW	15	NW	15	NW	15	NW	16	NW	8	WNW	5	WNW	2	WSW	4	SSW	5	12,6	NNE	22	42	NNE	6
W	6	WSW	8	WNW	9	WNW	7	W	7	W	5	WSW	4	W	5	W	5	W	5	WSW	3	**4,0**	WNW	9	25	W	7
NNW	9	NW	2	NW	5	WNW	9	NW	8	WNW	11	WNW	9	WNW	5	NW	8	WNW	6	NW	8	5,4	WNW	11	27	NW	7
NW	16	NW	20	NW	20	NW	20	NW	25	NW	24	NW	12	WNW	8	WNW	3	WNW	2	WNW	2	9,7	NW	25	51	NW	19
N	13	N	9	NNW	16	NW	20	NW	19	NNW	19	NNW	15	NNW	9	N	6	NW	3	ENE	8	9,5	NW	20	40	NNW	9
WNW	7	WNW	12	WNW	11	NW	15	NW	15	NW	14	NW	12	NW	6	C	1	NW	2	C	1	7,9	ENE	16	34	NW	6
WNW	13	WNW	11	NW	12	NW	12	NW	12	NW	11	NW	8	NW	7	NW	6	NW	4	NW	5	6,3	WNW	13	32	NW	13
WSW	4	N	15	NW	14	NW	10	NW	11	NW	13	WNW	8	ESE	8	NW	5	NNW	3	NNW	2	6,0	N	15	34	NW	12
S	7	ESE	3	WNW	8	NW	14	NW	12	WSW	11	NW	5	SSE	6	SSE	3	NW	6	NW	5	7,3	NW NE	14	37	ESE	6
N	5	SSW	4	SSW	3	NW	9	NE	10	ESE	6	ESE	7	SW	4	SW	2	WSW	3	WSW	2	4,7	ESE	12	26	ESE	6
SE	11	WNW	6	N	9	NW	6	NNW	12	NW	11	NW	12	WNW	4	WNW	2	WNW	3	WNW	2	8,5	E	18	44	WNW	5
WSW	6	WNW	5	WNW	10	WNW	11	WNW	12	WNW	9	WNW	10	NW	6	NW	5	W	3	W	3	8,3	ENE	25	50	WNW	7
WNW	9	WNW	7	W	8	W	9	W	9	W	8	W	10	WSW	6	WSW	5	WNW	7	WNW	7	5,5	W	10	28	W WNW	6
NW	30	NW	29	NW	27	NW	27	NW	24	NW	23	NW	21	NW	13	NW	11	NW	5	NW	2	**19,4**	NW	**34**	**65**	NW	21
W	11	W	11	W	11	WSW	9	WSW	6	WSW	6	SW	6	SSW	3	SSW	5	SSW	6	WSW	7	5,8	W	11	42	WSW	7
NW	7	WNW	10	W	11	NW	15	NW	17	NW	15	NW	9	NW	7	WNW	6	WNW	6	WNW	6	8,0	NW	17	35	WNW	11
NW	17	NW	18	NW	19	NW	17	NW	16	NW	13	NW	12	NW	10	NW	10	NW	3	C	1	9,0	NW	19	39	NW	12
NNW	12	NW	17	NW	18	NW	19	NW	18	NW	19	NW	11	NW	10	WNW	6	WNW	2	WNW	2	9,3	NW	19	42	NW NNW	10
WNW	6	WNW	8	WNW	11	WNW	12	NW	15	NW	11	NW	10	NW	6	NW	4	NW	6	NW	3	5,4	NW	15	31	NW	10
WNW	9	WNW	12	WNW	12	WNW	12	WNW	9	WNW	10	WNW	10	NW	11	NW	4	NW	6	NW	2	6,4	WNW	12	31	WNW	16
SSW	3	SW	4	WNW	5	WNW	5	WNW	11	WNW	8	NW	9	NW	7	NW	9	NW	9	NW	8	4,9	WNW	11	26	NW	11
WNW	15	WNW	16	WNW	14	WNW	15	WNW	15	WNW	15	WNW	13	WNW	10	WNW	7	WNW	6	WNW	5	9,5	WNW	16	38	WNW	15
WNW	5	WNW	7	WNW	8	NW	13	NW	11	NW	12	NW	13	NW	6	NW	6	NW	8	NW	7	6,0	NW	13	27	WNW	16
WNW	11	NW	18	NW	16	WNW	13	WNW	12	NW	16	NW	12	NW	10	NW	12	NW	10	NW	12	9,7	NW	18	37	NW	10
NW	14	NW	18	NW	19	NW	22	NW	18	NW	16	NW	14	NW	11	NW	6	WNW	4	WNW	2	11,5	NW	22	41	NW	15
WNW	10	WNW	12	WNW	13	WNW	11	WNW	11	WNW	9	WNW	12	WNW	9	WNW	9	WNW	6	WNW	3	6,4	WNW	13	30	WNW	17
WNW	17	NW	16	NW	16	WNW	14	WNW	15	NW	15	NW	12	NW	12	NW	9	WNW	6	WNW	5	8,9	WNW	17	37	WNW	14
NW	12	WNW	13	WNW	14	NW	14	NW	15	NW	16	NW	13	NW	10	NW	8	NW	6	NNW	3	8,2	NW	16	35	NW	12
WNW	15	NW	19	NW	18	WNW	14	WNW	13	WNW	14	WNW	11	WNW	8	WNW	5	WNW	3	WNW	2	8,0	NW	19	43	WNW	12
S	13	S	15	S	15	SSW	10	W	16	W	15	WNW	10	WNW	11	WNW	12	NW	10	NW	6	9,1	W	16	47	S	6
10,6		10,8		12,5		13,8		14,3		13,9		9,4		6,9		5,7		5,5		5,3		8,4		17,3			
11,4		11,5		12,7		13,4		13,9		12,1		10,8		6,9		5,6		4,4		3,5		8,4		18,0			
11,3		13,6		13,6		13,0		13,4		13 3		11,7		9,5		7,9		6,7		5,0		8,0		15,7			
11,1		12,0		13,0		13,4		13,8		13,1		10,7		7,8		6,5		5 6		4,6		8,3		17,0			

1949

NW	16	NW	15	WNW	15	WNW	15	NW	17	NW	16	NW	16	NW	9	NW	7	NW	5	N	3	9,7	NW	17	39	NW	12
WNW	12	WNW	12	WNW	13	W	5	W	8	W	6	W	3	WSW	4	WSW	3	C	1	C	1	**4,7**	WNW	13	30	WNW	6
WNW	9	WNW	10	WNW	9	WNW	10	WNW	7	WNW	12	NW	10	WNW	8	WNW	6	NW	4	NW	8	6,0	WNW	12	25	WNW	10
NW	10	NW	15	WNW	15	WNW	17	WNW	15	WNW	13	NW	13	NW	9	NW	7	NW	6	NW	3	8,5	WNW	17	35	NW	10
WNW	9	WNW	14	NW	15	NW	16	NW	14	NW	10	NW	10	NW	5	NW	10	NW	7	NW	7	6,9	NW	16	30	NW	15
WNW	7	WNW	11	WNW	15	NW	18	NW	10	NW	4	NW	5	WNW	9	NW	8	NW	9	NW	8	6,3	NW	18	35	NW	17
WNW	15	WNW	15	WNW	16	NW	16	NW	19	NW	15	NW	13	WNW	13	WNW	9	WNW	7	WNW	5	10,0	NW	19	35	NW	12
NW	17	NW	16	NW	16	NW	18	NW	16	NW	14	WNW	12	WNW	8	WNW	8	WNW	5	WNW	5	9,0	NW	18	39	WNW	9
NW	16	NW	17	NW	19	NW	19	NW	17	NW	16	NW	14	NW	11	NW	11	NW	11	NW	9	10,0	NW	19	41	NW	15
WNW	13	WNW	15	WNW	18	NW	19	NW	18	NW	17	NW	11	WNW	9	WNW	5	C	1	WNW	2	10,1	NW	19	37	NW	14
NNE	11	NNE	14	NNE	12	NNE	17	NNW	22	NNW	21	WNW	19	NNW	11	NNW	6	NNW	3	C	1	13,2	E	29	59	ENE	8
N	11	NE	11	NE	9	NNW	16	NNW	19	SW	6	WNW	7	SE	7	SE	3	C	1	SE	4	**14,2**	ENE	**35**	57	ENE	10
NNW	7	NE	7	WNW	16	W	16	W	10	W	11	W	7	W	6	WSW	4	WSW	5	WSW	2	7,4	WNW W	16	37	W	5
WNW	6	WNW	12	WNW	11	WNW	15	WNW	14	WNW	13	WNW	11	WNW	10	SE	13	SSE	13	ESE	5	7,5	WNW	15	32	WNW	10
WNW	6	WNW	8	WNW	10	W	13	WNW	14	WNW	11	W	8	W	5	W	3	C	1	C	1	5,9	WNW	14	30	ESE	8
WNW	10	WNW	9	WNW	12	WNW	8	W	10	WNW	8	WNW	10	WNW	8	NW	9	NW	8	NW	6	5,9	WNW	12	25	WNW	9
WNW	12	WNW	16	WNW	15	WNW	12	WNW	12	WNW	12	WNW	12	WNW	13	NW	7	NW	6	NW	8	8,7	WNW	16	34	WNW	12
WNW	9	WNW	13	WNW	12	WNW	12	WNW	12	WNW	7	WNW	6	WNW	7	WNW	6	WNW	8	WNW	10	7,5	WNW	13	29	WNW	14
WNW	15	WNW	14	WNW	14	WNW	16	WNW	12	NW	13	NW	13	WNW	8	WNW	9	WNW	5	NW	6	9,4	WNW	16	33	WNW	10
WNW	11	WNW	11	WNW	15	WNW	12	WNW	11	WNW	11	WNW	10	NW	11	NW	6	NW	7	NW	4	7,8	WNW	15	33	WNW	11
WNW	16	WNW	9	WNW	13	NW	7	NW	6	WNW	7	WNW	10	WNW	8	WNW	2	C	1	WNW	2	6,3	WNW	16	32	WNW	12
WNW	11	WNW	14	WNW	12	WNW	13	WNW	15	WNW	13	WNW	13	WNW	14	WNW	10	WNW	10	NW	6	7,4	WNW	15	35	WNW	21
WNW	18	WNW	17	WNW	19	NW	19	NW	20	NW	23	NW	21	NW	14	NW	8	NW	20	NW	16	11,5	NW	23	40	NW	15
NW	15	WNW	15	WNW	17	NW	18	NW	17	NW	17	NW	10	WNW	12	WNW	4	WNW	4	WNW	6	10,7	NW	18	39	NW	16
NW	15	NW	17	NW	18	NW	19	NW	20	NW	17	WNW	8	WNW	5	WNW	3	WNW	3	WNW	2	8,3	NW	20	40	NW	9
N	7	WNW	6	WNW	20	WNW	18	WNW	19	WNW	14	WNW	7	WNW	5	WNW	5	WNW	4	WNW	3	7,7	WNW	20	39	WNW	13
W	14	W	9	W	14	W	13	W	8	W	9	W	8	W	4	W	5	W	2	W	8	6,6	W	14	32	W	11
WNW	10	WNW	12	WNW	14	WNW	13	WNW	12	WNW	12	WNW	8	WNW	4	WNW	3	WNW	6	WNW	2	6,5	WNW	14	34	WNW	23
ENE	12	ENE	10	NNE	8	SE	4	WNW	6	WNW	14	NW	16	NW	2	NW	4	NNE	7	ESE	7	9,6	E	32	**60**	WNW	7
E	11	NNE	8	N	11	NW	14	NW	22	NNW	23	NNW	15	NW	6	SW	2	SW	3	SW	3	8,6	NNW	23	42	N	5
12,4		14,0		15,1		15.3		14,1		12,3		10,7		8,5		7,4		5,6		5,1		8,1		16,8			
9,8		11 5		12,6		13,7		13,6		11,3		10.3		8.6		6,6		5,7		4,7		8,7		18,1			
12,9		11.7		14,6		13,8		14,5		14.9		11,6		7,4		4,6		6,0		5,5		8,3		19,5			
11,7		12,4		14,1		14,3		14,1		12,8		10,9		8,2		6,3		5,8		5,1		8,4		18,1			

4

JULHO VII

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h
1	SW 4	W 4	W 4	ENE 8	ENE 31	ENE 37	ENE 37	ENE 37	ENE 29	ENE 20	ENE 21	ENE 22	E 19
2	NNW 3	N 4	WSW 6	NW 4	SSW 5	E 9	NE 5	ESE 3	E 7	ESE 8	ESE 5	N 5	WSW 6
3	NW 3	NW 3	NW 3	N 5	N 5	SE 9	SE 7	SE 4	ESE 7	SSE 7	SSE 7	WNW 7	WNW 12
4	W 3	SSW 9	SSE 8	SE 7	SE 11	SE 9	SE 9	NNW 4	NNW 7	WNW 9	WNW 8	WNW 13	WNW 5
5	NNE 8	ENE 18	ENE 22	ENE 21	ENE 13	ESE 16	W 10	WNW 5	E 5	ESE 5	NNW 10	WNW 8	WNW 10
6	E 9	E 6	NW 3	NW 6	NW 5	NW 2	ENE 5	N 4	NW 3	SSW 6	WNW 7	WNW 4	WNW 14
7	WNW 2	WSW 4	WSW 3	SSW 8	SSW 3	SSW 2	SSW 4	SSW 6	SSW 5	SSW 4	WSW 6	WNW 12	WNW 14
8	SSW 6	SSW 7	SSW 6	SSW 5	SSW 7	S 9	SSW 8	S 10	S 9	S 12	S 14	S 9	SSW 9
9	W 4	W 5	WSW 3	WSW 2	WSW 2	WSW 3	SSW 6	WSW 4	SSW 5	SW 4	WSW 8	WSW 8	WSW 7
10	WNW 3	C 1	C 1	W 3	W 2	W 4	SW 6	S 4	S 2	SE 5	W 6	WNW 8	WNW 12
11	NW 2	NW 3	NW 6	NW 4	NW 3	WSW 3	WNW 8	WNW 6	WNW 2	WNW 2	NW 3	WNW 6	WNW 6
12	W 3	W 3	W 2	W 4	W 3	SSW 8	SSE 8	SE 11	SE 17	SE 20	SE 24	SE 20	SW 9
13	SSW 5	S 6	S 7	SE 5	SE 6	SE 7	SE 5	SE 12	SE 9	S 10	S 6	WNW 7	WNW 8
14	WNW 3	C 1	WNW 2	WNW 3	WNW 5	WNW 4	S 4	S 3	S 7	SE 6	SSE 3	W 7	WNW 11
15	WNW 3	WNW 2	WNW 2	WNW 3	WNW 3	WNW 2	WNW 3	WNW 3	WSW 3	C 1	WNW 9	WNW 11	WNW 8
16	C 1	C 1	NW 2	NW 2	NW 3	C 1	NW 2	NW 3	WNW 6	WNW 4	NW 5	WNW 8	WNW 11
17	NW 6	NW 5	NW 2	NW 4	NW 4	NW 4	C 1	NW 4	NW 9	NW 14	NW 17	NW 15	WNW 15
18	NNW 8	NW 11	NNW 9	NNW 8	NNW 8	WNW 2	C 1	NNW 3	NNW 12	N 18	NW 17	NW 13	NW 16
19	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WSW 4	WNW 4	WNW 2	NE 3	N 3	NW 5	W 6	WSW 4	WNW 4	W 9
20	WNW 7	WNW 2	WNW 4	WNW 3	WNW 3	WNW 2	WNW 3	WNW 3	SW 3	WSW 5	WNW 10	WNW 9	WNW 12
21	WNW 12	NW 11	NW 13	NW 10	NNW 7	NNW 3	C 1	NNW 6	NNW 12	NNW 10	NW 11	WNW 13	WNW 14
22	NW 12	NW 9	NW 12	N 6	NNE 6	N 6	N 4	N 7	NNW 10	NW 6	NNW 15	NW 15	WNW 16
23	NW 11	NW 10	NNW 9	NNW 5	NNW 7	NNW 6	NNW 5	NNW 9	NW 10	WNW 6	WNW 9	WNW 10	WNW 12
24	WNW 2	WNW 2	WNW 3	WSW 3	C 1	C 1	WSW 2	WSW 2	W 4	WNW 5	WNW 8	WNW 11	WNW 13
25	WNW 5	WNW 2	WNW 3	C 1	WNW 2	WNW 4	WNW 6	SSE 8	SSE 2	W 6	WNW 7	WNW 6	WNW 9
26	W 6	C 1	W 2	W 2	W 3	W 2	C 1	C 1	W 4	WNW 7	WNW 10	WNW 6	WNW 9
27	W 2	W 2	C 1	W 3	W 3	W 2	W 2	W 5	W 4	WNW 6	WNW 7	WNW 7	WNW 8
28	WNW 3	C 1	WNW 2	WNW 5	WNW 2	WNW 4	WNW 5	ENE 3	E 10	ESE 9	ESE 9	SE 8	SSW 4
29	W 6	W 4	W 3	C 1	C 0	C 1	W 2	W 3	W 3	WNW 4	WNW 6	WNW 9	WNW 7
30	WNW 3	WNW 4	WNW 6	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 3	WNW 2	WNW 2	WNW 3	WNW 6	WNW 7	WNW 7
31	WNW 3	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	C 1	C 1	WNW 2	WNW 2	WNW 3	WNW 2	WNW 7	WNW 12
Médias das décadas 1.ª	4,5	6,1	5,9	6,9	8,4	10,0	9,7	8,1	7,9	8,0	9,2	9,6	10,8
Médias das décadas 2.ª	4,0	3,6	3,8	4,0	4,2	3,5	3,8	5,1	7,3	8,6	9,8	10,0	10,5
Médias das décadas 3.ª	5,9	4,4	5,1	3,6	3,1	2,9	2,9	4,4	5,7	5,9	7,4	9,0	10,1
Méd. do mês	4,8	4,7	4,9	4,8	5,2	5,4	5,4	5,8	6,9	7,5	8,7	9,5	10,5

AGOSTO VIII

1	W 3	W 4	W 4	W 4	C 1	WNW 4	WNW 2	WNW 3	NW 5	WNW 10	NW 11	WNW 8	WNW 10
2	NW 10	NW 11	NW 14	NW 14	NNW 11	NNW 7	NNW 7	NNW 10	NNW 11	NNW 8	NW 15	NW 10	NW 15
3	NW 10	NW 6	NW 7	NW 9	NW 8	NW 9	NW 6	NW 3	NW 9	NW 12	NW 16	NW 12	WNW 11
4	NW 2	NW 2	C 1	C 1	C 1	C 1	WNW 2	WNW 2	WNW 4	WNW 6	WNW 6	W 8	WNW 10
5	NW 7	NW 7	NW 5	NW 4	NW 2	C 1	C 0	NW 2	NW 4	NW 6	WNW 7	WNW 9	WNW 10
6	WNW 9	WNW 6	WNW 4	WNW 7	WNW 6	WNW 4	NW 4	NW 3	NW 6	WNW 7	WNW 7	WNW 10	WNW 9
7	NW 2	NW 2	NW 2	C 1	NW 2	NW 3	C 1	WNW 3	S 4	WNW 3	WNW 4	WNW 7	WNW 9
8	NW 4	NNW 3	C 1	NNW 2	NNW 4	NNW 2	NNW 5	ENE 5	C 1	NNW 4	WNW 9	WNW 7	WNW 11
9	WNW 6	NW 8	NW 7	NW 5	NW 7	N 9	N 3	N 3	N 5	WNW 9	WNW 8	WNW 12	WNW 9
10	WNW 3	WNW 3	C 1	C 1	WNW 2	WNW 3	NW 4	NNE 5	N 3	ESE 5	NW 3	WSW 4	WNW 11
11	W 5	W 6	W 2	W 2	W 2	C 1	C 1	W 2	W 2	W 6	WNW 7	W 6	W 6
12	WNW 3	WNW 3	WNW 6	NNE 15	NNE 20	NNE 15	NNE 12	NNE 11	NNE 10	NNE 10	NNE 11	ENE 10	NNE 11
13	ENE 33	ENE 29	ENE 35	ENE 32	ENE 23	ENE 23	ENE 19	NNE 12	NNE 12	NNE 10	E 15	ENE 12	E 7
14	C 1	WNW 3	WNW 4	ESE 4	N 4	WSW 4	NNE 6	ENE 5	ESE 9	E 13	E 9	E 12	NNW 6
15	N 4	SSE 6	E 5	E 4	NW 3	E 6	ENE 6	E 9	E 10	SE 7	S 7	S 12	S 17
16	NW 4	NW 2	C 1	NW 4	W 4	W 4	WSW 2	WSW 3	WSW 4	WSW 2	WNW 6	WNW 5	WNW 9
17	NNW 3	NW 4	WSW 4	SSW 6	SSW 6	SSW 4	WNW 4	WNW 3	WNW 4	SSE 18	SW 8	WNW 13	WNW 12
18	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 4	WNW 2	C 1	WNW 2	WNW 3	WNW 5	WNW 5	WNW 7	WNW 6
19	NNW 8	NNW 7	NNW 10	NNW 6	NNW 9	NNW 6	NNW 5	NNW 8	NNW 10	NNW 11	NNW 9	NNW 10	NNW 8
20	NW 5	NW 4	C 1	N 2	N 2	N 2	N 2	N 3	N 7	NNW 8	NNW 8	NNW 9	WNW 11
21	NW 3	NW 4	NNW 3	N 5	N 9	NW 6	NW 3	NW 2	NNW 8	NW 10	NW 9	WNW 8	WNW 11
22	NW 3	NW 7	NNW 5	NNW 5	NNW 3	NNW 2	C 1	NNW 4	NNW 4	NNW 5	WNW 4	WNW 7	WNW 8
23	NW 3	NW 2	C 1	NW 2	NW 2	NW 3	NW 2	NW 3	NW 5	WNW 7	WNW 8	WNW 9	
24	NW 3	NW 3	NW 2	NW 3	SSW 6	E 7	W 6	W 3	SSW 5	WNW 8	WNW 6	WNW 14	NW 7
25	WNW 7	NNW 5	WSW 4	SSW 5	WSW 3	W 5	WNW 13	WNW 5	E 6	WNW 6	WNW 12	WNW 13	WNW 12
26	WNW 5	WNW 7	WNW 8	WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 4	WNW 7	NNW 11	NNW 5	WNW 10	WNW 10	WNW 11
27	NW 7	NNW 8	NNW 10	NNW 9	NNW 6	NW 3	NW 3	NNW 3	NNW 5	NNW 5	NNW 10	NW 11	NW 12
28	NW 3	C 1	WSW 3	SSE 3	SSE 2	WNW 5	WNW 4	WNW 3	WNW 4	NNE 7	NNE 12	NNE 18	NNE 15
29	SSW 5	ENE 16	ENE 28	ENE 35	ENE 38	ENE 36	ENE 37	ENE 30	ENE 28	ENE 28	NE 18	E 14	NE 15
30	ENE 25	ENE 25	ENE 23	E 27	E 21	E 22	ENE 18	ENE 19	ENE 20	ESE 12	ENE 10	ESE 11	ESE 7
31	C 1	C 1	NW 3	NW 3	NW 4	C 1	NW 4	NW 2	WNW 3	WNW 8	WNW 7	WNW 9	WNW 11
Médias das décadas 1.ª	5,6	5,2	4,6	4,8	4,4	4,3	3,4	3,9	5,2	7,0	8,6	8,7	10,5
Médias das décadas 2.ª	6,8	6,6	7,0	7,7	7,7	6,7	5,8	5,8	7,1	9,0	8,5	9,6	9,8
Médias das décadas 3.ª	5,9	7,2	8,2	9,4	9,1	8,7	8,6	7,4	8,8	9,0	9,5	11,2	10,[illegible]
Méd. do mês	6,1	6,4	6,6	7,4	7,1	6,6	6,0	5,7	7,1	8,4	8,9	9,9	10,2

DO VENTO (km/h)

1949

13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
ENE 13	ESE 8	ESE 10	NNE 9	NNE 6	NW 15	NNW 16	NNW 14	NNW 7	NNW 2	C 1	**15,6**	ENE **37**	**62**	NNE 10
WNW 8	WNW 17	WNW 18	NW 18	NW 19	NW 17	NW 12	NW 8	NW 2	NW 2	C 1	8,0	NW 19	38	NW 7
WNW 9	WNW 12	WNW 12	WSW 11	WSW 4	SSW 4	NNW 5	NNW 4	NW 2	NW 2	WNW 2	6,1	WNW 12	32	WNW 6
WNW 11	W 9	W 14	WNW 8	WNW 8	WNW 5	ENE 6	ENE 5	N 4	N 5	NE 7	7,7	W 14	36	WNW 8
WNW 7	WNW 9	WNW 11	WNW 10	WNW 9	WNW 5	NNW 12	NW 8	NW 9	ENE 22	E 25	11,6	E 25	55	WNW 9
WNW 13	WNW 12	WNW 12	WNW 8	WNW 9	WNW 8	WNW 4	W 7	WNW 11	WNW 10	WNW 6	7,2	WNW 14	32	WNW 13
WNW 15	WNW 16	WNW 17	WNW 11	W 10	WSW 10	WSW 8	WSW 6	WSW 6	WSW 7	SW 4	7,6	WNW 17	35	WSW 8
WSW 6	WSW 7	WSW 9	WSW 7	WSW 10	WSW 7	WSW 7	WSW 7	WNW 5	WNW 2	W 3	7,5	S 14	24	WSW 8
WSW 10	WNW 13	WNW 12	WNW 13	WNW 10	WNW 10	W 7	W 6	W 5	W 2	C 1	6,2	WNW 13	33	WSW 9
WNW 12	WNW 16	WNW 14	WNW 15	WNW 13	WNW 14	WNW 10	NW 9	NW 5	NW 3	NW 3	7,1	WNW 16	33	WNW 10
S 11	S 14	W 10	W 9	WNW 9	W 8	W 10	W 6	W 3	W 3	W 3	5,8	S 14	30	W 8
WNW 11	WNW 8	E 4	S 6	SW 5	SSW 3	WSW 5	W 5	W 5	SSW 4	SSW 4	7,9	SE 24	37	W 7
WNW 9	WNW 14	WNW 13	WNW 10	WNW 11	WNW 8	WNW 6	WNW 7	WNW 5	WNW 2	C 1	7,5	WNW 14	28	WNW 12
WNW 13	WNW 13	WNW 14	W 12	W 10	W 11	W 7	WNW 4	WNW 6	WNW 3	WNW 2	6,4	WNW 14	34	WNW 13
WNW 12	WNW 11	WNW 11	WNW 15	WNW 12	WNW 13	WNW 10	WNW 8	WNW 5	WNW 8	NW 6	6,8	WNW 15	33	WNW 21
NW 13	NW 14	NW 14	NW 17	NW 16	NW 20	NW 17	NW 9	NW 10	NW 5	NW 5	7,9	NW 20	37	NW 17
WNW 17	NW 17	NW 19	NW 21	NW 23	NW 24	NW 18	NW 13	NW 13	NW 10	NW 9	11,8	NW 24	41	NW 21
NW 14	NW 13	NW 17	NW 18	NW 19	WNW 19	WNW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 5	WNW 2	11,2	NW WNW 19	40	NW 9
WNW 9	WNW 13	WNW 14	WNW 14	WNW 12	WNW 7	WNW 12	WNW 8	WNW 2	WNW 6	WNW 5	6,3	WNW 14	33	WNW 17
WNW 11	WNW 11	WNW 14	WNW 10	WNW 12	WNW 12	WNW 13	WNW 11	WNW 10	NW 12	NW 9	8,0	WNW 14	30	WNW 20
WNW 16	WNW 18	WNW 20	NW 21	NW 20	NW 23	NW 17	WNW 13	NW 12	NW 11	NW 9	12,5	NW 23	41	NW 11
WNW 15	WNW 18	WNW 17	WNW 19	WNW 20	WNW 14	WNW 12	WNW 11	WNW 8	NW 8	NW 11	11,5	WNW 20	39	WNW 10
WNW 11	WNW 13	WNW 14	WNW 11	WNW 13	WNW 9	NW 9	WNW 5	WNW 5	WNW 6	WNW 3	8,7	WNW 14	32	WNW 14
WNW 11	WNW 16	WNW 17	WNW 16	WNW 11	WNW 15	WNW 7	WNW 10	WNW 5	WNW 5	WNW 4	7,2	WNW 17	39	WNW 18
WNW 10	WNW 12	WNW 9	WNW 9	WNW 10	WNW 9	W 6	W 4	W 7	W 5	W 6	6,2	WNW 12	29	WNW 15
WNW 8	WNW 12	WNW 10	WNW 13	WNW 9	WNW 8	WNW 6	W 5	W 6	W 4	W 3	5,7	WNW 13	27	WNW 11
WNW 12	WNW 15	WNW 15	WNW 17	WNW 13	WNW 8	WNW 8	WNW 4	WNW 5	WNW 4	WNW 7	6,7	WNW 17	34	WNW 15
WNW 8	WNW 11	W 15	W 10	W 12	W 8	W 8	W 5	W 4	W 7	W 7	6,7	W 15	36	W 9
WNW 11	WNW 10	WNW 14	WNW 9	WNW 10	WNW 6	WNW 9	WNW 6	WNW 2	WNW 8	WNW 6	5,8	WNW 14	28	WNW 15
WNW 10	WNW 13	WNW 12	WNW 10	W 10	WNW 8	WNW 7	WNW 8	WNW 5	WNW 6	WNW 7	6,0	WNW 13	27	WNW 23
WNW 6	WNW 10	WNW 8	W 12	W 8	W 12	W 6	W 5	W 7	W 2	W 3	**5,0**	WNW W 12	26	WNW 14
10,4	11,9	12,9	11,0	9,8	9,5	8,7	7,4	5,6	5,7	5,3	8,5	18,1		
12,0	12,8	13,0	13,2	12,9	12,5	10,8	8,3	7,1	5,8	4,6	8,0	17,2		
10,7	13,5	13,7	13,4	12 4	10,9	8,6	6,2	6,0	6,0	6,0	7,4	15,5		
11,0	12,7	13,2	12,5	11,7	11,[illegible]	9,4	7,5	6,2	5 8	5,3	7,9	16,9		

1949

WNW 12	WNW 13	WNW 15	WNW 15	WNW 15	NW 15	NW 14	NW 12	NW 7	NW 6	NW 7	8,3	WNW NW 15	33	WNW 11
NW 16	NW 18	NW 18	NW 16	WNW 16	NW 13	NW 13	NW 9	NW 11	WNW 7	WNW 7	12,0	NW 18	35	NW 15
WNW 16	WNW 19	WNW 16	WNW 13	WNW 16	WNW 16	WNW 12	NW 9	NW 6	NW 4	NW 3	10,4	WNW 19	38	NW 16
WNW 13	WNW 11	WNW 13	WNW 12	WNW 13	WNW 11	WNW 11	WNW 11	WNW 5	WNW 8	WNW 7	6,7	WNW 13	31	WNW 17
WNW 11	WNW 13	WNW 15	WNW 15	WNW 13	WNW 13	WNW 16	WNW 9	WNW 7	WNW 8	WNW 7	7,7	WNW 15	37	WNW 14
WNW 10	WNW 9	WNW 16	WNW 15	WNW 19	WNW 17	WNW 13	NW 9	NW 6	NW 5	NW 3	8,5	WNW 19	36	WNW 17
WNW 11	WNW 12	WNW 8	WNW 11	WNW 11	WNW 15	WNW 11	WNW 9	WNW 6	WNW 5	NW 4	6,1	WNW 15	30	WNW 15
WNW 9	WNW 13	WNW 13	WNW 13	WNW 18	WNW 12	WNW 11	WNW 12	NW 8	NW 8	WNW 6	7,5	WNW 18	32	WNW 12
WNW 14	WNW 15	WNW 13	WNW 13	WNW 14	WNW 9	WNW 9	WNW 6	WNW 2	WNW 6	WNW 2	8,1	WNW 15	33	WNW 16
WNW 10	W 13	WNW 14	WNW 10	WNW 12	W 7	W 6	W 5	C 1	C 1	W 5	**5,5**	WNW 14	32	WNW 9
WNW 10	WNW 12	WNW 17	WNW 10	WNW 10	WNW 8	WNW 6	WNW 5	WNW 2	WNW 2	WNW 5	5,6	WNW 17	30	WNW 12
NNE 9	NNE 12	NNE 12	NNE 11	NNE 9	W 8	W 3	C 1	W 4	ENE 19	ENE 34	10,8	ENE 34	62	NNE 14
SE 5	WNW 7	WNW 15	WNW 16	WNW 13	WNW 11	WNW 8	WNW 8	WNW 4	WNW 2	WNW 2	14,7	ENE 35	61	WNW 10
NW 5	NW 3	NW 5	WNW 5	W 8	WNW 7	WNW 6	NNW 3	NNW 5	SE 7	NW 8	5,9	E 13	31	WNW 5
S 13	WNW 9	NW 14	NW 14	NW 15	NW 14	NNW 6	NNW 6	NNW 4	NNW 3	NW 5	8,3	S 17	30	NW 6
WNW 9	WNW 10	WNW 13	NW 16	NW 11	NW 12	NNW 9	NNW 8	NNW 4	NNW 3	NNW 7	6,3	NW 16	37	NW WNW 6
WNW 14	WNW 14	WNW 10	WNW 10	WNW 7	WNW 11	WNW 8	WNW 7	WNW 7	WNW 6	WNW 2	7,7	SSE 18	33	WNW 16
WNW 11	WNW 13	WNW 12	WNW 14	WNW 14	WNW 11	WNW 13	WNW 10	WNW 9	WNW 8	NNW 6	6,8	WNW 14	31	WNW 22
NW 12	NW 13	NE 17	NW 18	NW 20	NW 20	NW 16	NW 13	NW 9	NW 5	NW 8	10,7	NW 20	40	NNW 13
NNW 14	WNW 18	WNW 15	NW 18	NW 14	NW 14	NW 12	NW 11	NW 9	NW 6	NW 5	8,3	NW 18	40	NW 10
WNW 11	WNW 16	WNW 14	WNW 10	WNW 10	WNW 10	NW 12	NW 9	NW 6	NW 7	NW 3	7,9	WNW 16	34	NW 12
WNW 10	WNW 12	WNW 14	WNW 14	WNW 14	NW 14	NW 8	NW 6	NW 6	NW 4	NW 6	6,9	WNW NW 14	31	NW WNW 8
WNW 10	WNW 13	WNW 12	WNW 11	WNW 10	NW 13	NW 7	NW 4	NW 5	NW 3	NW 2	5,8	WNW NW 13	30	NW 15
NW 5	E 15	ENE 14	N 6	NW 5	NW 5	E 9	NW 8	NNW 12	S 6	NNE 6	6,8	E 15	41	NW 9
WNW 11	WNW 15	WNW 17	WNW 16	NW 15	WNW 14	WNW 6	WNW 10	WNW 7	WNW 8	WNW 6	9,2	WNW 17	35	WNW 17
WNW 14	NW 12	NW 20	NW 19	NW 19	NW 19	NW 14	NW 10	NW 10	WNW 7	NW 6	10,2	NW 20	38	WNW 13
NW 18	NW 18	NW 18	NW 18	NW 18	NW 21	NW 15	NW 13	NW 6	NW 6	NW 3	10,2	NW 21	38	NW 16
N 16	NW 20	NW 26	NW 22	NW 21	NW 20	NW 14	NW 3	NW 4	NW 2	NW 2	9,6	NW 26	44	NW 11
ENE 11	NNE 16	NNE 17	NNE 15	NE 14	NW 19	NW 16	NNW 12	NNW 3	NNW 2	NNW 8	**19,2**	ENE **38**	**70**	ENE 10
N 11	N 7	N 10	NW 17	NW 20	NW 19	NW 12	NW 6	C 1	NW 2	NW 2	14,5	E 27	48	ENE NW 7
WNW 10	WNW 13	NW 15	NW 17	NW 14	NW 10	NW 10	NW 8	NW 6	NW 7	NW 4	7,1	NW 17	35	NW 14
12,2	13,6	14,2	13,5	14,7	12,8	11,0	9,1	5,9	5,8	5,1	8,1	16,1		
10,2	11,1	13,0	13,2	12,1	11,6	8,7	7,2	5,7	6,1	8,2	8,5	20,2		
11,7	14,3	16,1	15,0	14,3	14 9	11,8	8,1	6,0	4,9	4,4	9,8	20,4		
11,9	13,0	14,5	13,9	13,8	13,2	10,9	8,1	5,9	5,6	5,8	8,8	18,9		

SETEMBRO IX

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h
1	NW 5	NW 4	NW 2	C 1	NW 2	NW 3	C 1	NW 2	NW 2	NW 5	WNW 7	WNW 8	WNW 11
2	NW 5	NW 3	C 1	NW 3	NW 6	NW 7	NW 7	NW 6	N 6	NNW 8	WNW 6	WNW 6	WNW 10
3	NW 2	NW 4	NW 4	NNW 4	ENE 5	ENE 4	ENE 2	E 4	SE 8	SE 7	SSE 7	WNW 6	W 6
4	WNW 6	SSE 6	SSE 6	SSE 8	SE 20	SE 15	SE 14	ESE 9	SE 15	SSE 30	SSE 29	SSE 25	WNW 17
5	SE 13	SE 10	SSE 10	SSE 8	SSE 7	SE 8	SE 7	SE 8	SE 5	ESE 6	WNW 4	WNW 4	WNW 6
6	NW 2	NW 2	C 1	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	C 1	NNW 10	NNW 13	NNW 13	NW 14
7	NW 2	NW 2	NW 2	C 1	NW 3	NW 3	E 5	NNW 3	NNW 4	NW 6	NW 7	NNW 10	WNW 11
8	WNW 3	WNW 3	WNW 4	NE 10	NNE 13	NE 15	ENE 11	ENE 9	ENE 9	ENE 11	ENE 14	ENE 14	ENE 11
9	WSW 6	ESE 8	ENE 15	ENE 25	ENE 19	ENE 21	ENE 20	N 10	NW 9	NE 7	ENE 13	ENE 10	ENE 10
10	E 35	E 22	ESE 6	ENE 7	SE 6	SE 6	N 8	E 15	ESE 10	E 14	ENE 12	ESE 7	ESE 12
11	WSW 4	S 4	C 1	C 1	S 2	S 2	S 4	S 5	SE 4	SSE 7	S 11	SSE 15	SSE 23
12	SSE 11	SE 8	SE 14	SE 23	SE 11	ESE 6	SE 9	SE 13	SE 14	SE 21	SE 27	SE 26	SE 26
13	SSE 15	SSE 14	SE 12	SE 14	SSE 15	SSE 12	SSE 14	SSE 15	SSE 18	SSE 25	SSE 23	SSE 23	SSE 20
14	SSE 9	SSE 9	SSE 8	SSE 7	SE 7	SE 9	SE 9	SE 10	SSE 12	S 18	S 17	S 14	S 11
15	SE 15	SE 17	SSE 15	SSE 13	S 9	SSE 5	S 5	SSE 5	SSE 8	SSE 8	SSW 6	SSW 7	SW 6
16	W 2	C 1	W 2	W 5	NW 7	NW 6	NW 6	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	WNW 4	W 4
17	C 1	WNW 3	WNW 3	WNW 3	WNW 2	WNW 5	W 5	W 5	WSW 3	WSW 3	WSW 4	WNW 4	WNW 4
18	WNW 2	WNW 4	C 1	WNW 2	WNW 3	C 1	C 1	C 1	C 1	C 1	WNW 2	WNW 2	WNW 5
19	NW 3	C 1	C 1	NW 2	NW 2	NW 5	ESE 10	SSE 7	E 7	SE 4	W 5	NW 7	NW 25
20	NNW 3	NNW 2	NNW 3	NNW 2	NNW 3	NNW 3	NNW 2	C 1	NNW 3	E 3	WNW 4	WNW 7	WNW 9
21	W 5	S 6	SSE 7	SSE 7	SE 10	SE 11	SSE 14	SSE 15	SSE 16	SSE 19	SSE 21	S 16	S 12
22	SSE 6	SSE 4	SSE 4	SSE 3	SE 6	SE 5	SE 7	SE 7	SE 3	SSE 2	SSE 3	C 1	SE 2
23	C 1	C 1	C 1	W 4	WNW 3	C 0	C 0	C 0	C 1	WNW 4	WNW 6	WNW 8	NW 12
24	NW 2	NW 3	NW 2	C 1	C 1	NW 2	NW 2	C 1	NW 3	C 1	WNW 4	WNW 6	NW 6
25	SE 6	SE 6	SE 7	SSE 8	SE 10	SE 15	SE 9	SE 12	SE 11	SE 14	SE 15	SE 18	SSE 19
26	C 1	ESE 5	ESE 7	ESE 3	ESE 3	ESE 4	ESE 9	SE 7	SE 11	SE 28	SE 29	SSE 27	SSE 29
27	NW 2	NW 2	NW 2	WNW 2	ESE 4	NNW 4	ENE 5	E 14	ESE 20	NW 5	SW 5	SSE 4	NNE 3
28	SE 40	SE 30	SE 26	SE 27	SE 25	SE 22	SE 15	SE 15	SE 20	SE 24	SE 26	SE 22	SE 18
29	ENE 3	NW 4	NW 7	SSE 13	SE 9	SE 13	SE 14	SE 15	SE 15	SE 23	SE 17	SE 18	SSE 16
30	ENE 4	E 3	E 2	E 3	C 1	C 1	E 2	E 3	C 1	E 2	NW 3	WNW 7	WNW 8
Médias das décadas 1.ª	7,9	6,4	5,1	6,9	8,3	8,4	7,7	6,8	6,9	10,4	11,2	10,3	10,8
Médias das décadas 2.ª	6,5	6,3	6,0	7,2	6,1	5,4	6,5	6,5	7,3	9,2	10,1	10,9	13,3
Médias das décadas 3.ª	7,0	6,4	6,5	7,1	7,2	7,7	7,7	8,9	10,1	12,2	12,9	12,7	12,5
Méd. do mês	7,1	6,4	5,9	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	8,1	10,6	11,4	11,3	12,2

OUTUBRO X

1	C 1	C 0	C 1	WNW 2	C 0	WNW 2	WNW 3	SW 5	SW 5	SE 5	WNW 3	WNW 5	NW 6
2	NNW 6	NNW 3	C 1	NNW 3	N 3	ENE 4	E 4	E 2	ENE 6	ENE 7	NNW 5	NNW 5	NW 4
3	WNW 3	SSW 2	SW 4	SW 2	SW 3	N 3	NE 5	N 6	N 6	ENE 11	E 11	E 11	ESE 7
4	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 4	SSW 5	SSW 5	SSW 6	SSE 6	SSE 3	SSE 3	NNW 4	WNW 5
5	WNW 3	WNW 2	C 1	WNW 3	WNW 2	WNW 2	W 5	W 4	SSW 8	SSE 8	SSE 3	ESE 5	S 5
6	WNW 6	W 5	W 3	W 2	W 2	W 2	W 5	W 2	W 3	W 2	SSW 4	WNW 4	WNW 9
7	SE 2	SE 4	SE 3	SE 5	SE 6	SSE 9	SSE 15	SSE 16	SSE 18	SSE 20	SSE 14	S 10	WSW 12
8	SW 2	SW 3	SW 5	SSW 3	SSW 4	SSW 5	SSW 4	SSW 6	SE 6	SE 4	W 5	WSW 4	WNW 8
9	W 3	W 4	WSW 5	SW 5	SW 4	SW 5	SW 5	SW 5	SSE 7	SE 8	SE 7	SE 6	S 5
10	W 4	SW 6	SW 3	SW 5	SW 5	SSW 6	SSW 5	SE 7	SE 6	SE 4	SE 5	SE 6	SE 9
11	WNW 2	C 1	WNW 3	WNW 5	ESE 5	E 2	E 5	E 4	E 3	ESE 9	ESE 6	ESE 3	WNW 5
12	NW 3	ENE 5	ENE 3	ENE 4	N 2	N 2	NNE 3	NE 5	E 3	E 4	NW 2	SW 4	SE 10
13	ESE 18	ESE 20	ESE 21	ESE 10	SE 10	SE 7	ESE 13	SE 4	SE 3	SE 3	W 4	SSE 10	SSE 15
14	W 2	W 2	W 3	W 3	WSW 4	WSW 4	WSW 6	SSW 8	SSE 7	SSE 4	SSE 4	SE 3	SE 2
15	WNW 2	WNW 2	WNW 2	SSW 7	SSW 3	SSW 6	S 7	S 4	SSE 9	SSE 8	SSE 5	SSE 5	WNW 4
16	WNW 2	WNW 3	WNW 4	C 0	C 1	WNW 4	SSW 7	S 8	S 5	S 3	SSE 4	WNW 4	W 5
17	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	C 1	NW 3	NW 3	NW 5	SW 3	SW 7	NNW 11	NW 8
18	NW 4	NE 6	NE 2	NE 4	NE 3	NE 4	ENE 6	SE 7	SE 9	SE 6	SE 4	WNW 7	W 5
19	SE 6	SE 4	SE 5	SE 5	SE 8	SSE 6	SSE 8	SSE 8	SSE 7	SE 11	SE 9	SSE 7	SW 7
20	SSE 7	SE 8	SE 7	SE 10	SE 10	SE 9	SE 7	SE 8	SE 9	SE 7	SE 10	SE 8	SSE 11
21	C 1	NW 3	SSW 4	SSE 6	SSE 4	SSE 6	SSE 5	SSE 5	SSE 4	NW 7	NNW 9	NW 6	NW 5
22	WNW 2	WNW 4	W 4	WSW 4	WSW 4	SSE 6	SSE 4	SSE 6	SSE 7	SE 6	SE 8	SE 5	WSW 4
23	SE 8	SE 11	SE 11	SE 14	SE 16	SE 21	SE 22	SSE 21	SSE 23	SSE 40	SSE 34	SSE 30	SSE 20
24	SSE 10	SSW 12	SSW 8	S 9	SSW 8	S 7	SE 9	SSE 11	SSE 13	SSE 13	SSE 17	SSE 16	SSE 18
25	SSE 21	SSE 17	SSE 17	SSE 19	SE 27	SSE 20	SSE 23	SSE 20	SSE 29	S 27	WNW 13	WNW 10	W 6
26	NNW 2	C 1	NNW 2	C 1	NNW 3	N 2	N 2	ENE 4	SSW 5	SSW 2	NNW 13	NNW 16	NNW 16
27	ENE 6	ENE 4	SSE 4	SSE 4	NNE 8	NE 11	NE 8	ENE 6	NE 6	ENE 6	ENE 9	ENE 7	E 5
28	ESE 8	NNE 7	NNE 4	NE 4	N 3	N 5	WSW 3	NNW 2	NW 4	NE 5	ESE 8	ESE 7	WSW 3
29	NNE 2	NNE 3	NNE 2	E 5	E 5	E 3	E 3	E 4	SE 5	SSE 5	SSE 2	WNW 6	WNW 6
30	E 4	ESE 5	ENE 6	E 5	ESE 3	ENE 10	ENE 5	ESE 3	E 2	ESE 5	SE 7	SE 3	ESE 7
31	ESE 4	SSE 5	SSE 6	ESE 5	ESE 3	SE 5	S 4	S 5	ESE 4	SSE 2	SE 7	SE 6	W 4
Médias das décadas 1.ª	3,2	3,1	2,8	3,2	3,3	4,3	5,6	5,9	7,1	7,2	6,0	6,0	7,8
Médias das décadas 2.ª	4,8	5,3	5,2	5,0	4,8	4,5	6,5	5,9	6,0	5,8	5,3	6,0	7,2
Médias das décadas 3.ª	6,2	6,5	6,2	6,9	7,6	8,7	8,0	7,9	9,1	10,7	11,5	10,2	8,8
Méd. do mês	4,8	5,0	4,8	5,1	5,3	5,9	6,7	6,6	7,5	8,0	7,7	7,5	7,8

13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
WNW 11	WNW 14	WNW 16	WNW 14	WNW 13	NW 11	NW 10	NW 9	NNW 9	NNW 5	NW 3	7,0	WNW 16	32	NW 12
NW 10	WNW 11	WNW 16	WNW 13	WNW 14	WNW 11	NW 9	NW 6	NW 3	NW 2	C 1	7,1	WNW 16	34	NW 12
WNW 8	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 9	WNW 8	WNW 5	WNW 4	WNW 4	WNW 2	WNW 2	5,6	WNW 10	28	WNW 12
ESE 7	SE 10	SE 10	SE 12	SE 14	SE 8	SE 9	SSE 9	SSE 12	SSE 16	SSE 16	13,5	SSE 30	44	SSE SE 10
WNW 7	WNW 8	WNW 12	WNW 12	WNW 12	NW 12	NW 10	NW 7	NW 3	NW 2	NW 2	7,6	SE 13	28	WNW 8
NW 16	NW 15	NW 20	NW 20	NW 23	NW 19	NW 14	NW 14	NW 11	NW 8	NW 5	9,6	NW 23	40	NW 19
WNW 11	WNW 12	WNW 13	NW 12	NW 11	NW 10	WNW 5	WNW 3	WNW 4	WNW 3	WNW 2	6,0	WNW 13	27	NW 10
ENE 9	NNE 8	NNE 8	NW 16	NW 18	NW 13	NW 4	NW 4	NW 2	C 1	NW 4	8,9	NW 18	36	ENE 8
ESE 11	NNE 11	NNE 10	NW 18	NW 16	NW 15	WNW 11	SSE 35	SE 22	E 24	E 29	15,6	SSE 35	53	ENE 8
E 17	E 25	ESE 20	NW 8	WNW 4	SSE 3	SSE 3	SSW 3	NW 2	WNW 2	WNW 2	10,4	E 35	50	E 6
SE 22	SE 16	WNW 12	W 11	NE 8	E 6	E 5	ESE 4	SE 6	SE 11	SE 18	8,4	SSE 23	34	S SE 6
SE 24	SE 18	NNW 9	ENE 8	SE 13	SE 16	SSE 8	SE 12	SSE 12	SSE 15	SSE 18	15,1	SE 27	44	SE 16
SSE 20	WSW 12	WSW 12	WSW 13	WSW 11	WSW 7	WSW 5	WSW 3	WSW 5	SSE 8	SSE 7	13,5	SSE 25	38	SSE 14
SSW 13	S 10	WNW 10	WNW 10	WSW 7	WSW 8	SE 6	SE 7	SE 7	SSE 10	SSE 14	10,1	S 18	28	SSE SE 7
WSW 8	WSW 9	WNW 12	WNW 12	WNW 8	WNW 7	W 3	W 3	W 2	C 0	C 1	7,7	SE 17	33	SSE 6
WNW 7	WNW 7	WNW 6	WNW 7	WNW 9	WNW 6	WNW 5	WNW 5	C 1	C 1	WNW 2	4,3	WNW 9	23	WNW 10
WNW 3	WNW 7	WNW 10	WNW 11	WNW 6	WNW 8	WNW 5	WNW 3	C 1	C 1	WNW 3	4,3	WNW 11	28	WNW 16
WNW 6	WNW 7	WNW 7	WNW 12	NW 7	WNW 9	NW 9	NW 7	NW 3	NW 5	NW 4	4,3	WNW 12	21	WNW 12
NW 25	NNW 20	NNW 20	NNW 18	NNW 15	NNW 10	ENE 7	WNW 6	NNW 10	N 5	NNW 4	9,1	NW 25	50	NW NNW 7
WNW 9	WNW 11	WNW 8	WNW 9	WNW 9	WNW 7	WNW 4	WNW 2	C 1	W 2	W 3	4,5	WNW 11	28	WNW 11
WSW 10	WNW 9	SW 2	SW 3	SSE 5	SSE 6	SSE 5	SSW 5	SE 10	SE 7	SSE 8	9,5	SSE 21	32	SSE 11
C 1	NE 2	C 1	WNW 4	WNW 5	W 4	W 4	W 3	W 2	C 1	W 2	**3,4**	SE 7	15	SE 8
WNW 10	WNW 15	NW 17	NW 17	NW 16	NW 11	NW 7	NW 5	NW 2	NW 2	C 1	6,0	NW 17	37	NW 9
WNW 9	WNW 11	WNW 10	WNW 10	WNW 6	WNW 7	W 3	W 3	WSW 5	SE 5	SE 7	4,6	WNW 11	27	WNW 8
SSE 16	S 11	SSE 8	WNW 5	NW 5	NW 3	NW 3	NW 2	N 3	ESE 5	ESE 2	8,9	SSE 19	30	SE 11
SE 27	SE 28	SE 17	NW 11	NW 7	NW 6	N 2	N 4	NW 3	NW 2	C 1	11,3	SE SSE 29	42	SE 7
ESE 21	E 19	E 29	E 15	ESE 14	SSW 4	ESE 7	E 8	SE 19	SSE 14	SSE 17	10,0	E 29	43	ESE E 5
SE 22	SE 24	SE 14	SE 15	E 13	E 13	E 13	E 10	E 16	E 12	E 5	**19,5**	SE **40**	**60**	SE 17
SSE 11	SSE 10	SSE 10	NNW 10	NNW 5	NNE 2	NNE 2	NNE 2	NNE 4	ENE 3	ENE 5	9,6	SE 23	32	SE 8
WNW 11	NW 9	NW 12	WNW 10	WNW 8	WNW 7	WNW 4	WNW 3	C 0	WNW 2	C 1	4,5	NW 12	25	WNW 9
10,7	12,4	13,5	13,5	13,4	11,0	8,0	9,4	7,2	6,5	6,6	9,1	20,9		
13,7	11,7	10,6	11,1	9,3	8,4	5,7	5,2	4,8	5,8	7,4	8,1	17,8		
13,8	13,8	12,0	10,0	8,4	6,3	5,0	4,5	6,4	5,3	4,9	8,7	20,8		
12,7	12,6	12,0	11,5	10,4	8,6	6,2	6,4	6,1	5,9	6,3	8,7	19,8		

N 9	N 9	N 10	N 5	NW 4	NW 3	NW 8	NW 9	NW 7	NW 6	N 6	4,7	N 10	19	NW 7
NNW 3	W 5	W 5	WNW 7	WNW 8	WNW 5	WNW 2	C 0	C 1	WNW 2	WNW 3	**3,9**	WNW 8	18	WNW NNW 6
NW 4	ENE 8	ESE 11	ESE 6	WSW 5	W 2	W 2	SW 3	SW 2	SW 3	SW 3	5,1	**ENE E ESE** 11	27	SW 7
NW 5	NNW 5	NNW 7	WNW 12	WNW 7	WNW 6	WNW 4	WNW 5	WNW 2	C 0	WNW 2	4,3	WNW 12	20	WNW 8
S 6	S 9	S 10	W 8	WNW 9	WNW 7	WNW 2	C 1	WNW 3	C 1	WNW 2	4,5	S 10	26	WNW 10
WNW 8	WNW 5	WNW 7	WNW 6	WNW 5	WNW 5	WNW 4	WNW 4	WNW 3	S 5	SE 3	4,3	WNW 9	20	WNW 12
WNW 9	W 10	W 9	WNW 8	WNW 4	WNW 5	WNW 3	WNW 2	WNW 2	WSW 4	SW 3	8,0	SSE 20	**61**	WNW 7
WNW 10	W 9	W 8	W 8	W 5	W 4	W 2	W 2	W 2	W 3	W 4	4,8	WNW 10	29	W 11
WSW 4	WSW 5	WNW 6	WNW 6	W 5	W 4	W 2	C 1	W 2	W 4	W 5	4,7	SE 8	21	W 8
SSE 5	SSE 3	WNW 5	W 5	WNW 8	WNW 4	WNW 4	WNW 7	WNW 6	WNW 3	WNW 2	5,1	SE 9	13	WNW 8
WNW 8	NW 9	NW 9	WNW 8	NW 11	NW 7	NW 3	NW 2	NW 4	NW 2	NW 2	4,9	NW 11	18	NW 9
SE 8	ESE 10	ESE 10	ESE 9	ESE 8	ESE 11	ESE 2	ESE 3	ESE 7	ESE 4	E 6	5,3	ESE 11	15	ESE 9
SSE 15	S 20	SSE 22	SE 20	SSE 12	WNW 7	WNW 4	WNW 5	WNW 2	WNW 3	WNW 3	10,5	SSE 22	37	SE WNW 6
WNW 8	NW 9	WNW 7	WNW 12	WNW 10	WNW 7	WNW 3	WNW 3	WNW 2	WNW 2	WNW 3	4,9	WNW 12	23	WNW 10
W 4	W 4	W 7	WNW 12	WNW 8	WNW 6	WNW 3	WNW 4	WNW 3	WNW 2	C 1	4,7	WNW 12	27	WNW 11
WNW 10	WNW 8	W 8	NW 11	NW 11	NW 10	NW 8	NW 5	NW 2	C 1	C 1	5,2	NW 11	31	WNW 7
NNW 5	NW 9	NNW 10	NNW 13	NNW 13	NW 9	NW 5	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	5,2	NNW 13	23	NW 16
W 6	W 6	WSW 6	WSW 8	WSW 6	WSW 3	C 1	W 2	W 4	WSW 7	SE 5	5,0	SE 9	20	**NE SE W WSW** 5
WSW 11	WSW 8	WSW 9	WNW 9	W 4	W 3	WSW 2	WSW 2	WSW 4	SW 4	SSE 6	6,4	SE WSW 11	30	SE 7
S 8	WNW 8	WNW 10	NW 9	NW 5	NW 3	NW 2	C 1	NW 3	C 1	C 0	6,7	SSE 11	26	SE 11
NNW 4	NW 3	NW 9	NW 12	NW 8	NW 7	NW 2	C 1	C 1	NW 2	WNW 3	4,9	NW 12	25	NW 11
W 3	SW 5	S 3	WSW 5	C 1	SW 5	SW 5	SE 11	SE 11	SE 11	SE 10	5,6	SE 11	19	SE 7
SSE 15	SSE 15	SSE 10	SSE 6	SSE 9	SE 8	SE 8	SE 12	SE 12	SE 13	SE 13	**16,7**	SSE **40**	51	SE 13
SSE 19	SSE 19	SSE 19	SSE 14	SSE 13	SSE 11	SE 7	SSE 7	SSE 8	SSE 10	SSE 17	12,3	SSE 19	26	SSE 17
SW 4	WNW 6	WNW 12	WNW 11	NW 8	NW 5	WNW 3	NW 5	NW 3	N 5	N 2	13,0	SSE 29	53	SSE 8
NNW 16	NNW 16	NNW 16	NW 15	NW 14	NNW 11	NNW 11	N 13	N 12	N 3	E 3	8,2	NNW 16	32	NNW 11
NNE 9	NNE 9	NNE 11	NNE 8	NNE 8	NE 9	ENE 7	ESE 3	E 2	NNE 5	ENE 7	6,7	NE NNE 11	26	ENE 8
WNW 3	NW 4	NW 6	NW 8	NNW 9	NNW 11	NNW 8	NNW 3	NNE 3	NNE 2	NNE 2	5,1	NNW 11	25	NNE NNW 5
NW 10	NW 8	NW 10	NW 10	NNW 11	N 10	NNE 3	NNE 3	ENE 5	ENE 3	ENE 3	5,3	NNW 11	16	NNE E 5
ESE 6	E 6	ENE 5	NNE 4	NNE 6	N 5	N 2	NE 3	NE 4	ESE 4	SE 6	4,8	ENE 10	24	ESE 7
SW 2	WNW 5	WNW 3	N 4	N 9	N 3	N 3	N 2	N 3	N 4	ENE 3	4,2	N 9	15	N 7
6,3	6,8	7,8	7,1	6,0	4,5	3,3	3,4	3,0	3,1	3,3	4,9	10,7		
8,3	9,1	9,8	11,1	8,8	6,6	3,3	2,9	3,3	2,9	3,0	5,9	12,3		
8,3	8,7	9,5	8,8	8,7	7,7	5,4	5,7	5,8	5,6	6,3	7,9	16,3		
7,6	8,2	9,0	9,0	7,9	6,3	4,0	4,1	4,1	3,9	4,3	6,3	13,2		

NOVEMBRO XI

Dia	0-1 h		1-2 h		2-3 h		3-4 h		4-5 h		5-6 h		6-7 h		7-8 h		8-9 h		9-10 h		10-11 h		11-12 h		12-13 h	
1	ENE	4	ESE	3	ESE	5	SE	5	SE	5	SSE	6	SSE	3	SSE	4	SSE	10	SE	5	SE	4	SE	3	SE	4
2	NNW	3	NNW	7	W	4	WSW	5	WSW	6	SSW	7	SSW	5	S	7	S	5	S	5	S	3	ESE	6	NNW	5
3	NNW	4	NE	5	ENE	5	ENE	4	ENE	3	ENE	4	SSE	7	ESE	7	ESE	8	SE	9	ESE	10	ESE	10	ESE	8
4	E	7	ENE	9	WSW	5	SSW	5	SSE	4	ENE	10	ENE	10	E	8	SSW	5	ESE	8	SSE	7	SE	6	SSE	4
5	SSE	6	SSE	5	SSE	7	SSE	6	SSE	5	SSE	6	SSE	5	SSE	6	SSE	6	SSE	5	SSE	4	SSE	5	SSE	4
6	WNW	7	NW	11	NW	11	NW	7	NW	3	NW	2	WSW	3	WSW	3	WSW	3	WSW	2	WSW	2	W	9	W	10
7	WNW	10	WNW	11	WNW	13	WNW	12	WNW	13	WNW	13	WNW	12	WNW	14	NW	11	WNW	11	NW	14	WNW	14	WNW	12
8	NW	4	C	1	C	1	C	1	C	1	NW	2	NW	2	NW	3	C	0	NW	3	WNW	4	WNW	8	NW	10
9	C	1	C	1	C	1	NW	3	NW	2	NW	2	NNE	3	NNE	3	NNE	4	ESE	6	SE	4	C	0	SE	2
10	C	1	C	1	C	1	WNW	2	WNW	2	C	1	C	1	C	1	WNW	2	NW	7	N	11	N	8	N	9
11	NNW	3	C	1	NE	5	SE	7	SE	4	NNW	7	NNW	4	NNW	2	WSW	2	C	1	W	3	WNW	3	NW	7
12	NW	3	NW	3	NW	2	NW	3	NW	3	NW	3	NW	2	NW	3	C	1	C	1	NW	2	NW	4	NNW	11
13	NW	4	NNW	3	NNW	3	NNW	6	N	4	NNE	4	NNE	3	ENE	6	ENE	4	NNW	8	NNW	4	NNW	10	NW	13
14	N	4	N	5	NNE	2	NNE	2	NNW	3	NNE	2	NNE	4	SSW	5	SW	4	ENE	8	ENE	13	ESE	9	ESE	6
15	E	4	E	5	ESE	6	ESE	2	ESE	4	ESE	5	ESE	4	E	5	ESE	6	ESE	5	ESE	3	SE	5	ESE	3
16	NW	2	NW	4	NW	2	NW	4	WNW	4	WNW	6	WNW	4	WNW	2	WNW	3	WNW	5	SSE	7	SSE	3	SSE	4
17	NW	3	NW	2	NW	5	NNW	3	NNW	2	NNW	2	C	1	NE	6	NE	3	NE	5	E	5	E	5	SSE	6
18	SSW	15	NW	11	NNW	5	E	5	ESE	4	C	1	E	8	E	6	SSE	6	SSE	3	C	1	SSE	3	SSW	3
19	WNW	2	WSW	4	WNW	10	NW	17	NW	8	NW	5	C	1	NW	3	WNW	7	NNW	5	NW	6	NW	6	WNW	6
20	E	3	E	4	E	2	C	1	E	4	ESE	5	ESE	5	ESE	7	ESE	8	ESE	8	SSE	10	ESE	7	SE	10
21	SSE	25	SSE	31	SSE	27	SSE	27	SSE	26	SSE	26	SSE	24	SSE	25	SSE	19	SSE	16	SSE	17	SSE	14	SSE	14
22	WNW	5	WNW	6	WNW	8	WNW	3	WNW	5	WNW	3	WNW	5	WNW	6	NW	3	ENE	2	WNW	5	WNW	6	WNW	9
23	WSW	7	WSW	11	WSW	11	W	11	W	10	WSW	9	WSW	9	W	12	W	13	W	14	WNW	16	WNW	17	WNW	14
24	WNW	9	NW	4	NNW	2	SSW	3	SE	10	NNE	5	SE	6	SE	7	ESE	7	SE	9	SE	4	WNW	4	E	3
25	NNW	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	C	1	N	2	N	3	NE	3	NE	2	NE	3	ENE	3	C	1
26	E	4	E	3	ESE	15	E	21	E	21	E	22	ENE	13	N	10	E	13	NNW	10	N	4	NW	7	N	5
27	NNW	3	NNW	2	NE	3	E	4	E	2	E	3	E	2	E	2	E	3	ESE	4	ESE	5	E	4	ESE	2
28	S	5	SSE	5	SSE	6	SSE	6	SE	7	SE	6	SSE	8	SE	9	SE	11	SE	12	ESE	11	ESE	15	ESE	14
29	E	28	E	28	E	31	E	31	E	32	E	34	E	34	E	35	E	31	E	35	E	33	E	35	E	37
30	E	38	E	32	ESE	42	ESE	28	ESE	37	ESE	36	ESE	39	ESE	32	ESE	28	E	33	ENE	20	ENE	17	ESE	24
Médias das décadas 1.ª		4,7		5,4		5,3		5,0		4,4		5,3		5,1		5,6		5,4		6,1		6,3		6,7		6,8
Médias das décadas 2.ª		4,3		4,2		4,2		5,0		4,0		4,0		3,6		4,5		4,4		4,9		5,4		5,5		6,9
Médias das décadas 3.ª		12,6		12,4		14,7		13,6		15,2		14,5		14,2		13,9		13,1		13,7		11,8		12,2		12,3
Méd. do mês		7,2		7,3		8,1		7,9		7,9		7,9		7,6		8,0		7,6		8,2		7,8		8,1		8,7

DEZEMBRO XII

1	ESE	29	ESE	20	ESE	28	ESE	18	E	8	ESE	17	ESE	28	SE	35	SE	37	SE	43	ESE	35	ESE	34	ESE	37
2	E	25	E	26	E	27	E	25	E	25	E	27	E	21	E	22	E	22	E	25	ESE	24	E	26	E	22
3	E	22	E	23	E	20	E	17	E	18	E	21	E	17	ENE	12	E	20	ESE	21	E	16	E	18	E	20
4	ENE	4	ENE	5	S	5	SSE	7	SSE	9	SSE	6	SE	4	E	3	ESE	5	E	4	SE	5	SE	6	SE	6
5	NW	2	C	1	NNE	3	SE	8	SE	3	SE	5	C	1	C	1	SE	8	SE	7	SE	7	ESE	4	SE	2
6	SSE	3	SSE	4	ENE	2	ESE	4	SSE	5	S	4	ESE	10	SSE	5	ENE	6	N	6	E	4	E	16	E	19
7	ENE	7	ENE	6	ENE	7	S	5	SW	3	ENE	7	ENE	4	E	4	E	3	SE	6	SSE	5	E	4	SE	3
8	SE	8	SE	9	SE	8	SE	11	SE	9	SE	12	SE	10	SSE	10	SSE	7	SE	9	S	8	S	8	S	9
9	NW	6	NW	8	NW	4	NW	3	NW	2	NW	4	C	1	C	0	NW	2	C	1	NW	5	NNW	12	NNW	15
10	C	1	NNW	3	NNW	4	NNW	3	NNW	3	N	2	NNW	3	NNW	3	NNW	3	NNW	3	NNW	4	NW	9	NNW	12
11	NNW	10	NNW	13	NW	12	NW	14	NW	15	NW	9	E	4	E	2	ENE	2	NNW	3	NW	6	NNW	9	NW	13
12	ENE	26	ENE	25	NE	30	NE	29	NE	41	NE	45	NE	41	NE	33	NE	32	NNE	30	NE	31	NNE	40	NE	34
13	NE	27	NE	14	N	11	NNE	24	NNE	23	NE	27	ENE	26	ENE	33	NE	27	NNE	17	WNW	9	NNE	10	NNE	15
14	N	15	ENE	17	ENE	22	ENE	21	ENE	23	ENE	14	SSW	5	SSW	4	SSW	3	W	4	SE	3	SE	3	SE	6
15	SE	5	SSE	6	WSW	4	SSE	6	SSE	5	SSE	5	SSE	5	SSE	10	SSE	8	SE	8	SE	8	ESE	8	ESE	7
16	C	0	NW	3	NW	2	WNW	2	C	1	NW	2	N	6	C	1	N	2	NNE	2	C	1	ENE	2	WNW	4
17	NE	2	NE	2	NE	2	SSE	6	SSE	5	SSE	7	SSE	6	SSE	4	SSE	4	SSE	8	SSE	11	SSE	6	SSE	5
18	NNE	2	NNW	3	NNE	4	NNW	4	ENE	4	NNE	4	ENE	3	NNW	3	NNW	3	E	3	ESE	5	ESE	3	ESE	2
19	C	1	C	1	C	1	N	2	C	0	N	2	N	2	NNE	2	NE	5	NE	3	E	5	E	3	ESE	7
20	E	6	ESE	5	SE	8	ESE	8	ESE	8	ESE	7	ESE	7	ESE	8	SE	9	ESE	9	ESE	9	SE	6	SE	9
21	SE	10	SE	11	SSE	10	SSE	9	SE	12	SE	7	SE	4	SE	4	SE	2	S	5	SE	6	ESE	7	ESE	4
22	NE	5	ENE	7	E	2	E	4	ESE	6	ESE	5	SE	3	SE	2	ESE	4	ESE	3	ENE	13	ENE	16	E	17
23	WNW	2	WNW	2	W	3	NNE	5	NE	12	NNE	10	ENE	13	ENE	19	ENE	12	NE	9	ENE	12	ENE	5	ENE	7
24	E	16	E	14	ENE	14	ENE	11	ENE	10	E	17	E	22	E	26	E	30	E	33	E	28	E	23	E	17
25	E	6	E	4	ENE	4	E	3	NNE	3	ENE	3	ENE	4	NE	4	ENE	3	E	3	SSE	3	W	2	W	3
26	SW	5	SSW	7	S	5	ESE	5	SSE	7	SSE	8	S	8	S	7	S	7	S	6	SSE	7	SSE	4	ESE	9
27	SSE	7	ESE	5	ENE	4	ENE	5	ENE	8	ENE	6	E	7	ENE	8	NE	7	ENE	5	ESE	8	SE	10	ESE	12
28	ENE	25	ENE	24	ENE	17	ENE	13	E	20	E	23	E	22	E	20	E	23	E	25	E	29	E	27	E	25
29	ESE	41	ESE	31	ESE	32	ESE	54	ESE	55	ESE	54	ESE	56	SE	64	SE	44	SSE	26	S	17	S	19	S	18
30	SE	18	SE	21	SE	15	ESE	16	SE	10	SSE	12	SE	13	SE	14	SE	15	ESE	12	ESE	6	NNW	3	NNW	4
31	NW	8	NW	11	NW	13	NW	21	NW	26	NW	24	NW	16	NW	12	NW	8	NW	14	NW	12	NNW	15	NW	18
Médias das décadas 1.ª		10,7		10,5		10,8		10,1		8,5		10,5		9,9		9,5		11,3		12,5		11,3		13,7		14,5
Médias das décadas 2.ª		9,4		8,9		9,6		11,6		12,5		12,2		10,5		10,0		9,5		8,7		8,8		9,0		10,2
Médias das décadas 3.ª		13,0		12,5		10,8		13,[illegible]		15,4		15,4		15,3		16,4		14,1		12,8		12,8		11,9		12,2
Méd. do mês		11,1		10,7		10,4		11,7		12,2		12,8		12,0		12,1		11,7		11,4		11,0		11,5		12,3

DO VENTO (km/h)

1949

13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
WNW 5	WNW 5	WNW 3	WNW 6	NNW 9	NNW 9	C 1	NNW 2	NNW 3	NNW 3	NNW 2	4,5	SSE 10	16	SE NNW 6
NW 4	NW 2	NW 2	NNW 7	NNW 9	NNW 6	NNW 2	C 1	C 1	NNW 3	NNW 3	4,5	NNW 9	13	NNW 9
ESE 8	ESE 5	NNE 6	NE 5	ENE 5	ENE 4	ENE 5	ENE 6	E 7	E 10	SSW 7	6,3	ESE E 10	32	ENE 8
SE 8	SE 4	SSE 3	SSE 2	SSE 2	SSE 3	SSE 2	SSE 2	SSE 2	SSE 4	SSE 5	5,2	ENE 10	22	SSE 12
SSE 3	WSW 8	W 10	W 11	W 10	W 11	WNW 14	NW 7	WNW 8	WNW 6	WNW 5	6,7	WNW 14	36	SSE 14
W 10	W 10	W 11	W 10	WNW 12	WNW 10	WNW 10	WNW 8	WNW 13	WNW 13	WNW 11	8,0	WNW 13	44	WNW 8
NW 12	NW 11	NW 9	NW 9	WNW 7	WNW 6	WNW 8	NW 4	NW 4	NW 2	NW 5	9,9	WNW NW 14	35	WNW 14
NW 10	NW 10	WNW 10	WNW 10	NW 7	NW 4	NW 3	NW 2	C 1	NW 2	C 1	4,2	NW WNW 10	25	NW 13
SE 2	C 1	C 0	W 2	WNW 4	WNW 5	WNW 4	WNW 4	WNW 2	C 1	WNW 2	**2,5**	ESE 6	11	C 7
N 9	NW 10	NW 12	NW 13	NW 13	NNW 14	NNW 12	N 7	NNW 4	NNW 2	N 2	6,0	NNW 14	21	C 6
NW 9	NNW 7	NNW 7	NW 7	NW 9	NW 6	NW 6	NW 8	NW 6	NW 5	NW 2	5,0	NW 9	14	NW 10
NW 13	NW 12	NW 14	NW 15	NW 14	NW 11	NW 8	C 1	C 1	NW 2	NW 3	5,6	NW 15	25	NW 19
NW 17	NW 15	NW 20	NW 19	NW 14	NNW 14	NNW 14	NNW 12	NNW 11	NNW 14	N 10	9,7	NW 20	34	NNW 11
ESE 5	NW 5	NE 5	NNE 7	NNW 11	NNE 8	NNE 4	ENE 5	ENE 4	E 7	E 8	5,7	ENE 13	29	NNE 7
NW 8	NNW 10	NW 8	NW 8	NW 8	NW 7	NW 6	NW 2	NW 2	NW 3	NW 2	5,0	NNW 10	14	NW 10
WNW 6	WNW 4	WNW 4	WNW 4	WNW 4	W 4	NW 3	NW 2	C 0	NW 2	NW 2	3,5	SSE 7	12	WNW 11
WSW 6	S 8	S 6	S 9	S 12	S 13	S 11	SSW 13	SSW 12	SSW 13	SSW 16	7,0	SSW 16	42	S 6
C 1	W 2	W 2	SE 7	SSE 9	ESE 16	NW 7	C 0	SW 4	WNW 6	WNW 9	5,6	ESE 16	33	SSE C 4
WNW 8	W 2	WSW 2	NNW 13	NNW 5	WNW 4	ESE 8	ESE 5	ESE 2	ESE 5	SE 4	5,7	NW 17	57	NW 6
SE 10	SE 12	SE 15	SSE 16	SSE 17	SSE 15	SSE 19	SSE 25	SSE 25	SSE 23	SSE 25	11,5	SSE 25	37	SSE 9
SSE 10	WSW 12	WSW 14	SSW 12	SW 13	WSW 11	WSW 5	WSW 6	W 7	WNW 7	WNW 6	16,3	SSE 31	46	SSE 14
WNW 11	WNW 5	WNW 7	WNW 7	WNW 6	W 8	W 4	WSW 2	SW 3	W 4	WSW 5	5,3	WNW 11	44	WNW 16
WNW 15	WNW 8	NW 10	WNW 9	WNW 11	WNW 6	NW 10	WSW 3	NW 8	WSW 3	WNW 3	10,0	WNW 17	54	WNW 9
SE 5	E 5	NNW 3	NW 7	NW 2	SW 3	WNW 4	WNW 2	NE 3	ENE 3	ENE 3	4,7	SE 10	33	SE 6
C 1	WSW 3	SW 2	S 4	SSE 5	SE 10	SE 12	ESE 15	ESE 11	ESE 13	E 12	4,8	ESE 15	21	NNW 5
NNE 7	NNE 7	N 3	NNW 4	NNW 5	NNW 6	N 4	C 1	C 1	C 1	NW 3	7.9	E 22	38	E 6
WNW 4	WNW 10	NW 8	NW 8	NW 6	NW 6	NW 4	NW 2	C 1	NW 2	WNW 2	3,8	WNW 10	21	E NW 7
ESE 14	E 15	E 17	E 19	E 19	E 23	E 25	E 27	E 24	E 26	E 28	14,7	E 28	43	E 10
E 38	E 40	E 40	E 33	E 49	E 41	E 46	E 47	E 50	E 53	E 42	**37,6**	E **53**	**79**	E 24
ESE 17	ESE 15	ESE 14	ESE 22	ESE 28	ESE 33	ESE 23	ESE 29	ESE 44	SE 41	SE 41	29,7	ESE 44	67	ESE 17
7,1	6,6	6,6	7,5	7,8	7,2	6,1	4,3	4,5	4,6	4,3	5,8	11,0		
8,3	7,7	8,3	10,5	10,3	9,8	8,6	7,4	6,7	8,0	8,1	6,4	14,8		
12,2	12,0	11,8	12,5	14,4	14,7	13,7	13,4	15,2	15,3	14,5	13,5	24,1		
9,2	8,8	8,9	10,2	10,8	10,6	9,5	8,4	8,8	9,3	9,0	8,6	16,6		

1949

ESE 31	ESE 28	ESE 30	ESE 25	ESE 24	E 23	E 21	E 20	E 26	E 27	E 29	27,2	SE 43	61	ESE 14
E 30	E 23	E 27	E 23	E 22	E 28	E 25	E 21	E 22	E 23	E 29	24,6	E 30	54	E 23
E 16	E 16	E 12	ENE 11	ENE 12	ENE 14	ENE 15	ENE 15	ENE 5	ENE 3	ENE 5	15,4	E 23	41	E 14
SE 6	ESE 5	ESE 5	ESE 5	ENE 6	E 3	E 3	SE 4	SE 5	SE 4	SE 5	5,0	SSE 9	18	SE 9
C 1	SE 3	N 2	W 2	C 1	W 2	C 0	W 2	W 3	SSE 4	SSE 2	3,1	SE 8	9	SE 8
E 15	E 15	ENE 14	ENE 14	ENE 16	ENE 18	ENE 10	ESE 4	E 6	ENE 7	ENE 6	8,9	E 19	32	E 19
C 1	SE 2	SSE 5	SSE 9	SE 8	SE 7	SE 6	SE 6	SE 4	SE 5	SE 8	5,2	SSE 9	20	SE 10
SSW 7	WSW 10	WSW 8	WSW 8	WSW 7	SW 7	WSW 9	W 7	NW 13	NW 13	NW 9	9,0	NW 13	38	SE 8
NNW 13	NW 14	NW 13	NW 9	NW 6	NW 5	C 1	N 3	NW 2	NW 2	N 2	5,5	NNW 15	30	NW 15
NNW 18	NW 14	NW 13	NW 6	NW 5	NW 4	NNW 9	NW 4	NW 3	NW 6	NW 7	5,9	NNW 18	33	NNW 12
NW 15	NNE 11	NNE 12	N 9	N 10	N 12	N 12	N 10	N 12	NNE 14	NE 18	10,3	NE 18	37	NW 7
NNE 35	NNE 28	NNE 20	N 19	N 15	N 19	N 10	N 12	N 20	NNE 20	NNE 26	**27,5**	NE 45	73	NE 9
NNE 16	NE 14	NE 19	NNE 14	N 10	N 10	NNW 10	N 12	N 14	NNE 11	NNE 11	16,8	ENE 33	56	NNE 9
S 3	WNW 6	NW 6	NW 4	NW 4	NW 5	NW 3	N 3	SE 5	SE 4	SE 3	7,7	ENE 23	42	SE 6
SE 5	SE 3	SSW 3	SSW 2	W 3	NW 2	NW 2	C 1	C 0	SSW 2	SSW 2	4,6	SSE 10	11	SSE 7
WNW 4	NW 9	NW 5	NNW 7	NW 5	NW 6	NW 10	NNW 9	NNW 5	N 2	NE 3	3,9	NW 10	17	NW 8
SSE 4	C 1	SSE 2	NW 4	NW 5	NW 4	NW 2	NW 4	NW 2	NNW 3	NNE 2	4,2	SSE 11	11	SSE 12
ESE 2	NNW 2	NNW 3	N 2	C 0	N 2	N 3	E 4	E 2	E 3	E 2	**2,8**	ESE 5	17	NNW 6
ESE 7	ESE 10	ESE 8	SE 6	SE 6	ENE 3	ENE 2	C 1	ENE 4	E 2	E 3	3,6	ESE 10	13	C 5
S 6	SSW 3	SSE 8	SSE 8	SSE 9	SSE 11	SSE 14	SE 11	SE 12	SE 10	SE 9	8,3	SSE 14	20	ESE SE 8
W 2	W 2	W 2	SW 2	W 5	W 2	NW 4	NW 4	NNW 3	NNW 2	NNE 3	5,1	SE 12	16	SE 8
ENE 11	ENE 10	ENE 12	ENE 14	NNE 16	NE 14	ENE 10	NE 14	NNE 8	N 7	N 5	8,7	E 17	36	ENE 7
NE 11	ENE 6	ENE 12	ENE 14	E 20	E 21	E 23	E 23	E 22	E 22	E 19	12,7	E 23	41	ENE 9
ESE 18	ESE 22	ESE 18	E 12	E 9	E 13	ENE 10	ENE 12	E 8	E 5	E 6	16,4	E 33	53	E 16
W 4	W 2	S 4	NNW 9	NNW 5	NNW 4	NNW 2	NNW 3	WSW 4	SW 3	SW 4	3,7	NNW 9	16	NNW 5
ESE 6	WNW 4	E 5	ENE 8	ENE 4	ENE 5	E 5	E 5	SSE 5	E 4	ENE 7	6,0	ESE 9	17	S SSE 5
E 12	E 13	E 15	ENE 15	ENE 20	ENE 17	ENE 10	ENE 10	ENE 15	ENE 20	ENE 18	10,7	ENE 20	37	ENE 14
E 19	ESE 15	ESE 20	E 28	E 27	E 39	E 31	ESE 34	ESE 35	ESE 46	ESE 42	26,2	ESE 46	66	E 14
SW 18	WSW 13	WSW 10	SSW 6	S 7	SSE 8	SE 8	SE 13	SE 11	SE 17	SE 20	26,7	SE **64**	**87**	ESE SE 7
NW 7	NW 10	NW 11	NW 11	NW 10	NW 10	NW 12	NW 10	NW 10	NW 13	NW 13	11,5	SE 18	29	NW 11
NW 17	NW 18	NW 15	NW 13	NW 11	NW 10	NW 8	NNW 11	NW 11	NW 11	NNW 8	13,8	NW 26	52	NW 21
13,8	13,0	12,9	11,2	10,7	11,1	9,9	8,6	8,9	9,4	10,2	11,0	18,7		
9,7	8,7	8,6	7,5	6,7	7,4	6,8	6,7	7,8	7,1	7,9	9,0	17,9		
11,4	10,5	11,3	12,0	12,2	13,0	11,2	12,6	12,0	13,6	13,2	12,9	25,2		
11,6	10,7	10,9	10,3	9,9	10,6	9,4	9,4	9,6	10,2	10,5	11,0	20,7		

JANEIRO I — 1949

Dia	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	Total	Percentagem
1	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,3	0,5	0,0	0,2	—	—	—	1,6	17
2	—	—	—	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,4	4
3	—	—	—	0,2	0,1	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	—	—	6,9	73
4	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,0	0
5	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	1,0	0,3	0,9	0,8	0,4	—	—	—	5,2	55
6	—	—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—	—	—	9,2	97
7	—	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	8,8	93
8	—	—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,1	—	—	—	8,2	86
9	—	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	8,8	93
10	—	—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—	—	9,1	97
11	—	—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,3	—	—	—	8,7	91
12	—	—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—	—	—	9,0	94
13	—	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—	—	—	9,4	98
14	—	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	—	9,2	96
15	—	—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	—	9,3	97
16	—	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	8,8	91
17	—	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—	—	—	9,4	97
18	—	—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	—	9,6	99
19	—	—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	—	9,3	96
20	—	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—	—	9,0	93
21	—	—	—	0,3	0,0	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,0	—	—	—	6,6	68
22	—	—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,6	—	—	—	9,2	94
23	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,0	0,5	0,3	—	—	—	1,7	17
24	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	—	—	—	0,1	0
25	—	—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,3	—	—	—	8,4	85
26	—	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	—	—	—	9,3	94
27	—	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,2	—	—	—	8,7	87
28	—	—	—	0,0	0,0	0,8	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	—	—	—	7,2	72
29	—	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,0	—	—	9,5	95
30	—	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0		—	9,6	95
31	—	—	0,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	—	—	9,7	93
Total.	—	—	0,0	14,3	22,1	23,9	26,2	26,5	26,3	25,9	26,1	24,1	14,5	0,0	—	—	229,9	—
Média	—	—	0,0	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	0,0	—	—	7,42	76

FEVEREIRO II — 1949

1	—	—	0,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	—	—	9,7	96
2	—	—	0,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,0	—	—	9,8	96
3	—	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	—	—	9,8	96
4	—	—	0,0	0,2	0,7	1,0	1,0	0,8	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	5,5	53
5	—	—	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	0,5	5
6	—	—	0,0	0,0	0,2	1,0	0,6	0,9	0,8	0,9	0,8	1,0	0,7	0,0	—	—	6,9	67
7	—	—	0,0	0,2	0,9	1,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	3,2	31
8	—	—	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	—	—	0,8	8
9	—	—	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,7	0,0	0,3	0,0	0,0	—	—	7,0	67
10	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,7	0,5	0,3	0,2	0,3	0,0	—	—	2,2	21
11	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	—	—	0,2	2
12	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,0	—	—	9,7	92
13	—	—	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	—	—	8,3	78
14	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—	10,5	99
15	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,0	—	—	10,2	95
16	—	—	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	—	9,9	93
17	—	—	0,0	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	—	—	8,6	80
18	—	—	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	—	—	10,1	93
19	—	—	0,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,3	0,0	—	—	9,0	83
20	—	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	—	—	9,8	90
21	—	—	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	0,0	0,5	0,9	0,8	1,0	0,3	0,0	—	—	4,7	43
22	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	—	—	10,3	94
23	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	—	—	10,1	92
24	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	—	10,5	95
25	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—	10,6	95
26	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—	10,6	95
27	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	—	10,5	94
28	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—	10,7	96
Total.	—	—	3,1	17,4	21,6	23,7	23,5	21,9	23,0	22,8	21,2	21,6	18,0	1,9	—	—	219,7	—
Média	—	—	0,1	6,2	7,7	8,5	8,4	7,8	8,2	8,1	7,6	7,7	6,4	0,1	—	—	7,85	73

MARÇO III — **1949**

Dia	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	Total	Percentagem
1	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—	10,7	95
2	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—	10,7	95
3	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—	—	10,9	96
4	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—	—	11,0	96
5	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—	—	10,7	95
6	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	—	—	0,1	0
7	—	—	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	0,9	1
8	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,8	0,4	0,7	0,3	—	—	2,8	24
9	—	—	0,2	0,4	0,6	0,8	0,8	0,2	1,0	1,0	0,2	0,0	0,3	0,5	—	—	6,0	52
10	—	—	0,0	0,6	1,0	0,9	0,3	0,7	1,0	0,6	1,0	0,4	0,0	0,0	—	—	6,5	56
11	—	—	0,0	0,0	0,3	1,0	1,0	0,8	1,0	0,7	0,8	0,5	0,5	0,3	—	—	6,5	59
12	—	—	0,0	0,8	0,7	1,0	0,9	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	4,0	34
13	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	11,1	94
14	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,2	0,7	1,0	0,6	—	—	9,9	83
15	—	—	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	0,5	0
16	—	—	0,0	0,7	0,9	1,0	1,0	0,9	0,7	0,8	0,3	0,3	1,0	0,1	—	—	7,7	65
17	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	11,5	96
18	—	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	—	11,5	96
19	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	—	11,6	96
20	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	—	11,6	96
21	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	—	11,6	96
22	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,0	—	11,5	94
23	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,1	0,0	—	10,8	89
24	—	0,0	0,0	0,6	1,0	0,8	0,9	0,7	0,8	1,0	0,3	0,3	0,0	0,1	0,0	—	6,5	53
25	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,5	0,6	0,3	0,5	0,0	0,0	—	8,5	69
26	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,5	0,7	0,8	0,0	—	7,6	61
27	—	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,2	0,8	0,4	0,7	0,0	—	9,6	77
28	—	0,0	0,6	1,0	0,9	0,3	0,8	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	—	4,4	35
29	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	—	1,2	10
30	—	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	0,0	0,1	0,4	0,0	—	2,1	17
31	—	0,0	0,5	0,9	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	3,0	24
Total.	—	0,0	12,5	22,3	23,4	24,7	23,5	20,5	21,1	19,8	18,3	17,2	18,1	12,0	0,0	—	233,4	—
Média	—	0,0	4,0	7,2	7,5	8,0	7,6	6,6	6,8	6,4	5,9	5,5	5,8	3,9	0,0	—	7,53	63

ABRIL IV — **1949**

1	—	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	0,8	1,0	0,8	0,7	0,0	—	8,4	66
2	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	—	10,1	79
3	—	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	—	12,1	95
4	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	0,6	0,0	—	11,2	88
5	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,0	—	11,2	88
6	—	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,0	—	2,8	22
7	—	0,0	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	—	10,9	84
8	—	0,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	12,0	93
9	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,8	0,8	0,0	—	11,3	87
10	—	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,8	0,5	0,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	—	3,4	26
11	—	0,0	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,0	—	11,0	84
12	—	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	—	11,8	90
13	—	0,0	0,9	1,0	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	1,0	0,6	0,0	—	10,6	80
14	—	0,3	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,2	0,0	0,0	—	10,0	76
15	—	0,3	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	—	6,8	51
16	—	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,3	0,8	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	—	2,6	19
17	—	0,0	0,0	0,0	0,9	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	1,3	10
18	—	0,2	1,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,7	0,4	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	—	4,1	31
19	—	0,0	0,0	0,3	0,6	0,6	0,4	0,7	1,0	0,7	0,7	0,7	0,3	0,0	0,0	—	6,0	45
20	—	0,0	0,1	0,7	0,8	0,9	1,0	0,7	0,0	0,3	0,2	0,7	0,0	0,2	0,0	—	5,6	41
21	—	0,0	0,2	0,1	0,5	0,7	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	0,4	0,0	—	3,9	29
22	—	0,0	0,2	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,2	0,5	0,4	0,0	0,3	0,0	—	7,4	54
23	—	0,0	0,8	0,7	0,2	1,0	0,7	0,0	0,3	0,5	0,9	0,3	0,0	0,1	0,0	—	4,3	32
24	—	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,7	0,2	—	2,7	20
25	—	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	—	12,1	88
26	—	0,6	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	1,0	0,5	—	12,3	90
27	—	0,0	0,9	1,0	1,0	0,9	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0	0,2	0,3	0,8	0,0	—	6,1	45
28	—	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,8	0,0	—	6,0	43
29	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—	13,5	98
30	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—	13,5	98
Total.	—	3,0	17,6	21,6	23,4	24,3	23,4	22,2	21,0	18,8	17,5	17,7	16,4	15,1	3,0	—	245,0	—
Média	—	0,1	0,6	7,2	7,8	8,1	7,8	7,4	7,0	6,3	5,8	5,9	5,5	5,0	0,1	—	8,2	62

5

MAIO V — 1949

Dia	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	Total	Percentagem
1	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—	12,7	91
2	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,9	0,2	0,3	0,8	1,0	1,0	0,7	—	6,1	44
3	—	0,3	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1	—	3,2	23
4	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	0,2	1
5	0,0	0,0	0,0	0,6	0,8	0,7	0,8	0,3	0,2	0,8	1,0	1,0	0,9	1,0	0,3	0,0	8,4	60
6	0,0	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	13,4	95
7	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	13,7	97
8	0,0	0,3	0,4	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,3	0,3	11,9	84
9	0,0	0,2	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,4	0,1	0,0	0,3	0,9	1,0	0,4	0,0	9,1	64
10	0,0	0,6	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,6	0,9	0,3	0,0	0,0	9,4	66
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,6	11
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,5	0,8	1,0	1,0	0,4	0,1	0,5	0,8	0,0	6,7	47
13	0,0	0,0	0,3	0,1	0,8	1,0	1,0	1,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	4,9	34
14	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4	0,2	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	1,8	12
15	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	10,9	76
16	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	3
17	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,3	0,5	0,1	0,7	0,5	0,5	0,3	0,0	3,8	26
18	0,0	0,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,7	0,8	0,9	0,7	0,9	1,0	1,0	0,7	0,0	0,0	9,2	63
19	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	13,0	90
20	0,0	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	0,0	11,9	82
21	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	13,8	95
22	0,0	0,5	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	12
23	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,0	0,3	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,0	0,0	7,6	52
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	1,2	8
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	0,0	9,1	62
26	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	9,8	63
27	0,0	0,5	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	13,7	93
28	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,0	10,6	72
29	0,0	0,2	0,5	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,0	6,7	45
30	0,0	0,9	0,8	0,9	1,0	0,8	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	12,7	86
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,8	0,2	0,0	0,0	1,7	11
Total.	0,0	5,9	13,9	15,2	15,0	16,7	19,6	19,5	20,8	19,3	18,6	20,8	21,1	20,6	12,8	1,3	241,1	—
Média	0,0	1,9	4,5	4,9	4,8	5,4	6,3	6,3	6,7	6,2	6,0	6,7	6,8	6,6	4,1	0,4	7,8	54

JUNHO IV — 1949

1	0,0	0,8	0,8	1,0	0,7	0,3	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	1,0	1,0	0,1	12,1	82
2	0,0	0,7	0,5	0,0	0,8	0,7	0,9	0,9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	31
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,0	1,0	7
4	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	14,5	97
5	0,0	0,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	11,8	79
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	1,0	0,2	0,0	7,2	48
7	0,0	0,3	0,1	0,2	0,3	0,3	0,7	0,8	1,0	0,1	0,3	0,3	1,0	1,0	0,6	0,0	7,0	47
8	0,2	1,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,0	10,3	69
9	0,0	0,0	0,2	0,9	0,8	1,0	1,0	0,7	0,9	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	0,9	0,0	12,2	75
10	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	11,5	77
11	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	14,6	97
12	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,5	0,7	0,0	0,1	0,0	11,0	73
13	0,1	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0	1,0	0,7	0,0	13,1	87
14	0,0	0,0	0,8	0,9	0,5	0,3	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	0,0	9,9	66
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,3	0,1	0,8	1,0	1,0	1,0	0,9	0,0	0,0	6,2	41
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3	0,7	0,7	0,7	0,9	0,1	0,0	0,0	3,9	26
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,3	10,5	70
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	45
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	10,3	69
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,2	10,1	67
21	0,0	0,5	0,8	0,9	0,5	0,7	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	0,8	0,3	6,4	43
22	0,2	1,0	0,9	1,0	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,6	0,5	0,9	1,0	0,8	0,3	12,2	81
23	0,0	0,0	0,6	0,8	0,2	0,2	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,2	9,8	65
24	0,0	0,0	0,4	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,3	0,8	0,7	0,2	0,3	0,2	0,0	8,7	58
25	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,6	14,3	95
26	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	14,6	97
27	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,0	14,1	94
28	0,0	0,0	0,5	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,3	0,0	0,0	0,0	9,0	60
29	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2	0,0	0,0	0,5	0,0	1,0	1,0	0,8	0,2	0,2	0,0	5,4	36
30	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9	0,9	0,0	13,9	92
Total.	1,6	12,0	14,2	16,1	17,4	21,3	23,4	24,9	24,8	24,8	24,7	24,1	23,4	22,9	16,7	3,7	296,0	—
Média	0,1	0,4	0,5	0,5	0,6	1,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,1	9,9	66

JULHO VII — 1949

Dia	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	Total	Percentagem
1	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	13,8	92
2	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,0	12,8	85
3	0,0	0,2	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	10,3	69
4	0,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,7	0,9	0,7	1,0	0,5	0,0	0,0	10,7	72
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	0,7	0,7	0,8	0,8	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	5,0	34
6	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	0,0	12,7	85
7	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	12,1	81
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
9	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,7	0,5	0,3	0,3	0,6	0,8	1,0	0,5	0,7	0,7	0,0	7,0	47
10	0,0	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,0	12,0	81
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,6	0,9	0,9	0,2	0,0	0,1	0,7	1,0	0,7	0,0	5,8	39
12	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,6	0,2	0,6	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0	8,2	55
13	0,0	0,0	0,7	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	12,5	84
14	0,0	0,8	0,3	0,0	1,0	0,5	0,6	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	11,1	75
15	0,0	0,2	0,4	0,3	0,5	0,2	0,0	0,0	0,8	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	0,9	0,0	8,1	55
16	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,6	0,7	0,6	0,3	0,6	0,3	0,7	1,0	1,0	1,0	0,4	8,1	55
17	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,0	0,7	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	0,3	12,2	83
18	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	14,1	96
19	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,0	13,8	94
20	0,0	0,0	0,3	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	11,7	80
21	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	0,0	12,8	88
22	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,0	11,1	76
23	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,0	10,5	72
24	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	13,5	93
25	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	12,3	85
26	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	12,7	88
27	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	13,5	94
28	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	13,3	92
29	0,0	0,1	0,6	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,0	12,3	85
30	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,0	10,6	74
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,0	8,2	57
Total.	0,1	9,9	17,3	20,9	25,5	26,5	26,7	25,8	26,5	26,8	26,7	26,3	27,1	26,2	19,1	1,4	332,8	—
Média	0,0	0,3	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,6	0,5	10,7	73

AGOSTO VIII — 1949

1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	10,3	72
2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	50
3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,0	10,7	75
4	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,0	13,6	96
5	0,0	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,1	0,0	12,1	85
6	0,0	0,0	0,9	0,7	0,5	0,4	0,2	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	10,6	75
7	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,0	13,3	94
8	0,0	0,5	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,0	0,0	11,6	82
9	0,0	0,0	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,0	12,0	86
10	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	13,0	93
11	—	0,0	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	—	11,2	81
12	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	12,9	93
13	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	12,9	93
14	—	0,5	1,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	2,5	18
15	—	0,3	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,2	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	11,0	80
16	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	12,8	93
17	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—	12,8	93
18	—	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—	10,1	74
19	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,3	—	6,5	48
20	—	0,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,0	—	10,6	78
21	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	12,5	92
22	—	0,0	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	11,0	81
23	—	0,0	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	11,1	82
24	—	0,2	1,0	1,0	0,3	0,2	0,7	0,5	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	—	4,3	32
25	—	0,0	0,2	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	11,0	82
26	—	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	9,7	72
27	—	0,8	0,9	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	0,8	0,7	1,0	1,0	0,2	0,4	0,2	—	10,3	77
28	—	0,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—	12,6	95
29	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	12,6	95
30	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,0	0,7	0,8	1,0	0,3	—	10,6	80
31	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,2	—	12,2	93
Total.	0,0	6,9	18,8	23,3	26,1	27,1	27,7	28,5	28,0	28,0	28,0	28,3	26,9	25,7	12,0	0,1	335,4	—
Média	0,0	0,2	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,1	0,9	0,9	0,8	0,4	0,0	10,8	79

SETEMBRO IX — **1949**

Dia	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	Total	Percentagem
1	—	0,0	0,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0	0,8	0,2	—	10,4	79
2	—	0,0	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	11,4	87
3	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,2	—	12,2	94
4	—	0,2	0,1	1,0	0,4	0,7	0,9	0,4	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	—	4,6	35
5	—	0,3	0,9	0,4	1,0	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,7	1,0	1,0	1,0	0,2	—	9,2	71
6	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	12,4	96
7	—	0,2	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,5	0,5	0,7	1,0	0,5	0,0	—	10,0	78
8	—	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,1	9,0	0,0	0,0	—	8,5	66
9	—	0,0	0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	—	8,5	66
10	—	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	1,9	15
11	—	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,7	0,9	0,5	1,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	—	4,8	38
12	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	0,0	0
13	—	0,0	0,0	0,7	1,0	1,0	0,9	0,1	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	0,9	0,0	—	9,1	72
14	—	0,0	0,0	0,7	1,0	0,8	0,3	0,3	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	—	3,9	31
15	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,0	0,5	0,6	0,2	0,0	0,0	—	3,2	26
16	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,8	1,0	0,6	0,0	—	2,9	23
17	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	0,9	0,9	1,0	1,0	0,5	0,0	—	5,1	41
18	—	0,0	0,0	0,2	0,6	0,3	0,0	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,3	0,0	—	7,0	56
19	—	0,0	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,3	0,0	—	9,3	76
20	—	0,0	0,0	0,1	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	—	9,4	76
21	—	0,0	0,0	0,2	0,9	0,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	2,6	21
22	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	0,0	0
23	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,8	0,5	0,0	—	7,6	62
24	—	0,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,9	0,9	0,6	1,0	1,0	0,5	0,0	—	9,6	79
25	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	1,3	11
26	—	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	7,0	58
27	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	0,0	0
28	—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	7,1	60
29	—	—	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	0,5	0,2	0,8	1,0	0,1	0,0	0,0	—	—	3,7	31
30	—	—	0,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,4	0,3	0,6	0,6	1,0	0,9	0,6	—	—	8,0	68
Total.	—	1,1	6,9	15,3	18,1	18,6	19,4	16,8	17,0	19,1	16,3	16,1	14,9	9,8	1,3	—	190,7	—
Média	—	0,0	0,2	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	0,0	—	6,4	51

OUTUBRO X — **1949**

1	—	—	0,0	0,0	0,5	1,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3	0,0	—	—	3,5	30
2	—	—	0,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,3	0,2	0,0	—	—	7,9	67
3	—	—	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,8	0,0	0,0	—	—	6,7	57
4	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,7	0,2	0,2	0,1	0,1	—	—	7,6	65
5	—	—	0,0	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,0	—	—	8,6	74
6	—	—	0,0	0,4	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	0,0	0,0	—	—	6,9	59
7	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,3	0,9	0,7	0,3	0,2	0,0	—	—	3,2	28
8	—	—	0,2	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,0	—	—	8,8	77
9	—	—	0,1	1,0	1,0	0,7	0,7	0,4	0,2	0,3	1,0	0,7	0,7	0,0	—	—	6,8	59
10	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	—	—	2,1	18
11	—	—	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,0	0,0	—	—	6,4	56
12	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,3	0,0	—	—	9,2	81
13	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	—	—	10,6	94
14	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,3	—	—	10,1	90
15	—	—	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	—	—	10,0	90
16	—	—	0,0	0,5	1,0	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	0,2	1,0	0,0	0,0	—	—	5,2	46
17	—	—	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,0	—	—	9,4	85
18	—	—	0,0	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	—	—	9,2	83
19	—	—	0,0	0,4	0,5	0,7	0,7	1,0	0,6	0,4	0,6	1,0	0,4	0,0	—	—	6,3	57
20	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	0,3	3
21	—	—	0,0	0,7	0,8	0,4	0,0	0,0	0,2	0,1	0,6	1,0	0,6	0,0	—	—	4,4	40
22	—	—	0,1	0,3	1,0	0,1	1,0	1,0	0,4	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	—	—	4,4	40
23	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,2	0,1	0,0	—	—	1,4	13
24	—	—	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	1,0	1,0	0,6	0,0	—	—	3,9	36
25	—	—	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,7	0,9	0,2	0,0	—	—	2,8	26
26	—	—	0,0	0,1	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	—	8,9	83
27	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	—	10,4	97
28	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,0	—	—	9,8	92
29	—	—	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	—	—	10.0	94
30	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	0,0	—	—	9,0	85
31	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,0	—	—	9,6	91
Total	—	—	2,4	16,5	21,1	22,0	22,7	23,5	22,6	23,2	23,6	21,2	13,8	0,8	—	—	213,4	—
Média	—	—	0,1	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,4	0,0	—	—	6,9	62

NOVEMBRO XI 1949

Dia	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	Total	Percentagem
1	—	—	—	0,0	0,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,0	—	—	—	6,1	58
2	—	—	—	0,0	0,5	0,9	0,9	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	3,3	32
3	—	—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—	—	9,8	94
4	—	—	—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	0,8	—	—	—	9,2	88
5	—	—	—	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,4	4
6	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,0	0
7	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,2	2
8	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,8	0,3	0,6	0,3	0,2	1,0	0,3	—	—	—	3,5	34
9	—	—	—	0,1	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,8	8
10	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,7	0,8	0,2	0,0	—	—	—	2,2	22
11	—	—	—	0,0	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—	—	—	7,9	78
12	—	—	—	0,0	0,3	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	—	7,8	78
13	—	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	—	9,5	94
14	—	—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—	—	9,6	96
15	—	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	—	9,5	95
16	—	—	—	0,0	0,3	1,0	1,0	1,0	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	—	—	—	4,2	42
17	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	—	—	—	0,5	5
18	—	—	—	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,8	10
19	—	—	—	0,0	0,7	1,0	0,8	1,0	0,7	0,6	0,5	0,0	0,0	—	—	—	5,3	54
20	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	1,0	10
21	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,8	10
22	—	—	—	0,0	0,3	0,2	0,4	0,4	0,8	0,2	0,6	0,3	0,0	—	—	—	3,2	33
23	—	—	—	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	—	—	—	1,3	13
24	—	—	—	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,7	0,2	0,0	—	—	—	1,9	20
25	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,0	0
26	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,2	0,0	0,0	—	—	—	0,9	9
27	—	—	—	0,2	0,3	0,3	1,0	0,0	0,0	0,8	0,6	1,0	0,0	—	—	—	4,2	44
28	—	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,2	—	—	—	8,4	88
29	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,0	0
30	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,0	0
Total.	—	—	—	4,6	9,3	13,0	16,2	13,5	13,3	12,6	12,8	10,7	6,3	—	—	—	112,3	—
Média	—	—	—	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	—	—	—	3,7	37

DEZEMBRO XII 1949

1	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,0	0
2	—	—	—	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,9	0,3	0,1	0,0	0,6	—	—	—	2,8	29
3	—	—	—	0,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	—	—	—	5,0	53
4	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,7	0,4	0,0	0,0	—	—	—	1,3	14
5	—	—	—	0,1	0,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,9	0,2	—	—	—	2,1	22
6	—	—	—	0,4	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,0	—	—	—	7,8	82
7	—	—	—	0,1	0,3	0,1	0,0	0,7	0,7	0,2	0,1	0,1	0,3	—	—	—	2,6	28
8	—	—	—	0,0	0,4	0,6	0,4	0,7	0,8	0,1	0,5	0,7	0,0	—	—	—	4,2	45
9	—	—	—	0,1	0,5	1,0	1,0	0,9	0,9	1,8	0,8	0,8	0,1	—	—	—	6,9	73
10	—	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,8	0,1	0,0	0,0	—	—	—	6,1	65
11	—	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	8,9	95
12	—	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	—	9,0	97
13	—	—	—	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—	—	9,0	96
14	—	—	—	0,4	0,0	0,4	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—	—	—	7,0	75
15	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,0	0
16	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	—	—	—	1,8	19
17	—	—	—	0,0	0,0	0,1	0,9	1,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	—	—	—	3,4	37
18	—	—	—	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,7	7
19	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,6	6
20	—	—	—	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,3	3
21	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,5	0,9	0,5	—	—	—	2,4	26
22	—	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	8,9	96
23	—	—	—	0,0	0,1	0,9	0,7	0,1	0,6	0,2	0,4	0,3	0,6	—	—	—	3,9	42
24	—	—	—	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—	—	8,4	90
25	—	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	8,8	95
26	—	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	8,9	96
27	—	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—	—	—	8,8	95
28	—	—	—	0,4	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	—	—	—	5,6	60
29	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,6	0,2	0,5	0,0	0,0	—	—	—	1,9	20
30	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,0	0
31	—	—	—	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,9	0,4	—	—	—	7,6	82
Total.	—	—	—	3,9	15,0	16,7	17,5	20,0	20,1	16,2	13,7	14,0	7,6	—	—	—	144,7	—
Média	—	—	—	0,1	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,2	—	—	—	4,7	50

PRECIPITAÇÃO (mm)

JANEIRO I — 1949

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Total	Máxima em 1 hora
1	–	0,5	2,2	1,9	2,0	2,0	3,8	8,0	3,6	2,1	2,2	0,3	0,5	0,7	0,2	0,1	0,1	–	0,1	3,0	1,9	0,4	0,5	2,0	**38,1**	**8,0**
2	1,2	0,9	0,5	0,2	0,1	0,2	1,4	4,0	1,8	3,0	0,1	0,1	3,3	2,0	2,2	0,6	0,1	–	–	–	–	0,1	–	–	21,8	4,0
4	–	–	0,3	0,6	0,5	0,1	0,1	–	–	–	0,2	0,1	–	–	–	–	–	0,1	–	0,3	0,1	–	0,3	0,1	2,8	0,6
5	–	–	–	0,5	0,2	0,1	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,9	0,5
Total..	1,2	1,4	3,0	3,2	2,8	2,4	5,4	12,0	5,4	5,1	2,5	0,5	3,8	2,7	2,4	0,7	0,2	0,1	0,1	3,3	2,0	0,5	0,8	2,1	63,6	

FEVEREIRO II — 1949

5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	0,2	0,1	–	0,1	0,1	–	2,0	–	–	–	0,2	2,9	2,0
10	–	–	–	–	–	0,3	2,3	1,6	0,4	–	–	0,2	–	–	0,1	–	–	–	–	–	0,1	0,9	1,2	–	7,2	**2,3**
11	0,6	0,2	0,5	0,6	2,2	1,2	0,2	–	–	1,6	0,9	0,1	0,3	0,5	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**9,0**	2,2
Total..	0,6	0,2	0,5	0,6	2,2	1,5	2,5	1,6	0,4	1,6	0,9	0,3	0,5	0,7	0,3	0,0	0,1	0,1	0,0	2,0	0,1	0,9	1,2	0,2	19,1	

MARÇO III — 1949

6	–	–	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	1,5	0,2
7	0,2	–	0,1	0,3	0,8	0,2	1,0	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	3,4	1,0
8	0,4	–	–	–	–	–	0,1	0,2	0,8	5,0	1,1	0,2	1,4	0,9	–	–	0,1	–	–	0,2	0,6	–	–	–	**11,0**	**5,0**
9	0,1	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	0,7	0,6	–	0,5	–	0,1	–	0,1	4,5	1,8
10	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,7	2,6	–	–	–	–	–	–	5,5	2,7
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	0,6	–	0,1	0,3	0,1	–	–	–	1,8	0,7
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	0,2
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	0,4	0,4
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	0,6	0,1	–	–	0,9	0,6
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	0,1	0,1
30	–	–	–	0,4	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,4
Total..	0,7	0,6	0,3	0,9	1,3	0,3	1,2	0,9	0,9	5,0	1,1	0,2	1,5	0,9	0,0	2,7	4,1	3,2	0,1	1,7	1,3	0,2	0,0	0,7	29,8	

ABRIL IV — 1949

1	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,5
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	0,5	–	–	–	–	–	–	–	0,9	0,5
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5	1,8	–	–	–	–	–	–	5,3	3,5
16	–	–	–	0,2	0,3	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	1,0	0,5	0,4	–	–	2,9	1,0
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	0,4	0,4
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	0,2	0,9	–	–	–	–	–	2,5	1,4
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	1,1	0,6
21	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	1,2	7,1	2,3	0,7	0,1	–	–	–	–	–	–	–	**14,0**	**7,1**
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	3,1	3,0
Total..	2,5	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	7,1	2,4	4,5	5,5	2,0	0,9	1,0	0,5	0,4	0,0	0,9	30,7	

MAIO V — 1949

4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	0,2
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	0,5	0,5
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	0,1	–	–	–	–	–	0,2	0,1
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	0,3
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	0,4
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	0,1	0,1	–	0,1	1,3	0,4	–	0,3	1,3	0,4	0,5	5,5	1,3
17	0,5	1,7	4,2	5,6	3,0	1,0	–	–	–	–	–	–	–	1,2	1,2	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	**19,1**	**5,6**
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	0,1
24	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,1
29	–	–	0,5	0,9	0,3	–	–	0,2	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,9	1,0
31	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	0,2	–	0,1	0,5	0,7	0,4	–	0,4	–	0,5	0,6	0,3	–	–	–	3,9	0,7
Total..	0,5	1,7	4,7	6,6	3,3	1,0	0,0	0,4	1,0	0,2	0,1	0,5	1,9	2,5	1,7	0,7	0,6	1,3	1,0	1,1	0,6	1,3	0,4	0,5	33,6	

PRECIPITAÇÃO (mm)

JUNHO VI — 1949

Dia	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Total	Máxima em 1 hora
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	0,1	0,1
3	–	–	–	0,2	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	0,2
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	0,2	0,2
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	0,6	–	1,6	1,0
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	1,8	0,6	**3,7**	**1,8**
15	0,1	–	–	–	0,1	0,1	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,2
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	1,2
29	–	–	–	–	–	–	0,7	1,6	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4	1,6
Total.	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,1	0,7	1,6	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	2,3	2,4	0,6	10,3	

JULHO VII — 1949

12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,3	3,1	2,0	0,3	–	0,7	2,0	–	–	–	–	**8,5**	**3,1**
15	–	–	–	0,1	–	–	0,2	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	0,2
Total.	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	3,1	2,0	0,3	0,0	0,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	

AGOSTO VIII — 1949

2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	0,3	0,3
3	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,3
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**0,7**	**0,7**
Total.	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,5	

SETEMBRO IX — 1949

4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,7	2,7	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,6	4,7
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,1	0,1	–	3,2	3,1
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	0,3
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	4,9	0,3	–	–	–	–	–	9,5	4,9
12	–	–	–	1,1	2,9	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	1,0	5,6	2,4	–	–	–	–	–	–	–	14,2	5,6
13	–	–	–	–	–	–	1,3	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	1,3
15	–	–	0,5	0,4	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	1,3	0,5
16	–	–	0,1	0,9	0,1	0,1	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	0,9
17	–	–	–	–	0,1	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	0,2
18	–	–	0,1	0,2	0,4	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	0,4
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	0,2	3,8	2,2	3,6	2,7	0,9	1,2	6,4	9,7	0,7	0,1	–	**33,5**	9,7
22	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,1
23	–	–	1,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	1,7
25	–	–	–	–	–	–	0,7	0,3	1,9	0,9	0,7	–	–	0,2	0,2	1,2	0,2	0,6	0,2	0,2	0,3	–	–	–	7,6	1,9
27	–	0,3	–	–	–	0,1	0,1	–	–	0,3	2,3	1,7	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,2	2,3
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	1,6	–	–	–	–	1,7	1,6
29	2,7	3,2	10,8	1,2	0,5	0,3	1,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,6	0,1	–	–	–	–	–	–	33,3	**12,6**
30	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,1
Total.	2,7	3,5	13,2	3,8	4,1	0,8	4,3	0,3	2,0	1,2	3,0	3,7	5,5	7,9	3,6	10,7	22,2	6,5	1,8	8,2	10,3	3,8	0,2	0,0	123,3	

OUTUBRO X — 1949

1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	0,7	0,6
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	0,3	0,6	0,3
7	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3	1,6	–	3,3	–	–	0,1	6,4	0,1	–	–	–	–	–	–	13,9	6,4
8	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,1	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,3	3,1
10	–	–	–	–	0,1	–	0,1	0,1	0,6	0,2	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	0,6
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,5
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,5
20	–	–	0,1	–	0,3	1,1	3,1	0,7	0,2	0,8	0,7	0,3	–	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,9	3,1
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	0,6	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,9	0,6
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,2	–	0,2	1,7	0,8	3,0	1,7
23	1,8	0,9	0,1	–	–	0,3	3,4	2,8	4,7	2,7	3,2	8,1	3,5	0,6	–	–	–	–	–	–	0,1	11,3	10,5	4,2	**58,2**	**11,3**
24	2,4	3,1	1,1	0,3	0,5	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,9	3,1
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,9	5,5	1,2	0,6	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	8,4	5,5
26	–	–	–	0,2	–	–	–	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	0,6
Total.	4,4	4,0	1,3	0,5	0,9	1,4	6,6	4,7	5,5	6,9	14,3	10,4	7,5	2,3	0,5	0,1	6,4	0,1	0,2	0,2	0,3	11,5	12,5	5,3	107,8	

PRECIPITAÇAO (mm)

NOVEMBRO 1949

Dia	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Total	Máxima em 1 hora
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	—	—	0,4	0,1	—	1,9	1,4
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1	0,3	—	0,1	0,1	1,0	0,4
7	0,4	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,1	—	—	—	0,1	0,3	—	0,6	0,1	—	—	0,1	—	—	—	1,5	6,2	1,5
8	0,1	—	—	—	—	—	0,5	1,0	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	1,0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,5	0,4	0,1	0,4	0,6	0,7	0,8	0,1	0,4	—	—	—	4,1	0,8
10	—	—	—	—	—	0,2	0,4	—	0,4	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	1,3	0,4
11	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,5	—	—	—	—	0,7	0,5
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,8	1,1	1,1	1,3	1,7	1,7	7,8	1,7
18	5,0	8,2	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	0,5	1,1	0,7	1,2	1,0	0,9	0,1	0,0	1,0	5,6	0,9	**26,5**	8,2
19	0,1	0,2	1,5	0,1	0,6	0,3	0,2	0,1	0,5	—	—	0,2	—	0,5	0,2	0,1	—	0,5	—	—	—	0,1	0,2	0,1	5,5	1,5
20	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
21		—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	1,1	0,1	—	—	—	—	0,5	4,3	8,6	0,5	0,2	—	—	0,6	18,0	**8,6**
22	—	—	2,8	—	2,5	2,0	0,1	0,2	—	—	0,3	0,8	0,9	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	—	9,1	2,8
23	0,8		0,1	4,8	2,7	—	2,0	0,6	0,1	—	—	—	0,3	0,9	1,6	1,8	—	0,1	—	1,1	0,1	1,5	0,7	0,2	19,4	4,8
24	0,2	1,7	1,3	0,5	0,5	2,0	1,2	0,3	1,9	—	0,1	1,3	0,1	1,0	0,6	—	0,9	0,6	—	—	—	—	0,1		14,3	2,0
25	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	—	—	0,2	0,9	2,0	0,9
26	1,4	0,7	—	0,1	0,4	0,3	2,2	2,4	1,5	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,2	2,4
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,5	1,8	0,9	—	—	—		3,3	1,8
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3	0,2
Total.	8,2	11,1	6,4	5,8	7,0	3,4	7,2	5,3	4,6	2,6	1,5	2,5	2,1	3,9	3,6	3,7	3,6	8,0	15,0	4,7	2,1	4,3	9,8	6,2	132,6	

DEZEMBRO 1949

1	1,1	1,6	1,0	13,3	6,3	0,2	—	—	—	0,1	0,7	0,8	0,2	0,1	0,1	—	—	—	2,6	—	—	—	—	—	**28,1**	**13,3**
2	—	—	—	0,5	1,0	1,0	0,6	1,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	1,2
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,5
8	—	4,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	4,4	4,2
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,8	0,3
15	—	—	—	—	—	0,2	1,3	0,3	0,2	—	—	—	0,4	0,4	1,7	—	0,1	0,4	0,7	—	—	—	0,7	0,2	6,6	1,7
16	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,9
17	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
21		—	—	0,6	1,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	1,1
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,4	—	—	—	—	0,6	0,4
29	—	—	0,1	0,2	—	1,9	0,1	—	—	2,0	—	—	0,1	2,8	0,4	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	7,7	2,8
30	—	0,4	2,7	—	1,1	1,5	0,1	—	—	0,9	1,5	1,5	0,3	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,1	2,7
31	—	—	—	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2
Total.	2,1	6,2	3,9	14,8	9,5	5,0	2,1	1,5	0,4	3,0	2,7	2,4	1,0	3,3	2,4	0,0	0,1	0,4	3,6	0,5	0,2	0,3	0,9	0,3	63,6	

QUADROS COMPLEMENTARES

JANEIRO I

Dia	Temp. de radiação (°C.)	Temperatura na relva (°C.)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R (mm) 9h–9h	Evaporação 9h – 9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máxima ao sol	Máxima	Mínima	0,4 m	0,7 m	1,3 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	31,7	16,3	5,6	10,8	12,0	13,9	16,6	17,9	—	**25,5**	2,5	4,0	5	6	6	2	—	—
2	25,7	10,8	1,0	10,5	11,9	13,7	16,5	17,9	—	24,4	1,8	2,8	6	6	5	2	—	—
3	35,3	12,6	-1,7	9,1	10,9	13,4	16,4	17,9	—	11,5	0,4	0,5	1	4	8	1	—	—
4	16,8	14,8	0,4	8,9	10,8	13,4	16,3	17,9	—	1,6	1,0	2,2	5	1	6	2	—	—
5	41,0	25,7	6,6	10,1	11,0	13,3	16,2	17,9	—	2,1	**0,0**	1,5	5	6	8	2	—	—
6	41,2	22,2	3,6	11,0	11,6	13,2	16,2	17,9	—	0,0	0,3	**0,3**	8	9	9	1	—	—
7	32,0	19,0	1,5	10,4	11,5	13,4	16,1	17,8	—	0,0	2,9	3,3	8	8	8	1	—	—
8	36,6	18,5	-1,5	9,5	11,1	13,4	16,1	17,8	—	0,0	1,9	1,7	6	7	7	1	—	—
9	38,0	21,5	-0,7	9,0	10,6	13,3	15,9	17,7	—	0,0	1,7	2,8	8	8	8	0	—	—
10	36,9	17,6	-1,8	8,3	10,4	13,3	15,9	17,8	—	0,0	3,0	2,8	9	9	9	0	—	—
11	35,3	20,0	-3,5	7,4	10,1	13,1	15,8	17,8	—	0,0	4,4	**4,2**	9	8	8	0	—	—
12	38,2	21,0	**-4,0**	6,9	9,2	12,9	15,7	17,7	—	0,0	1,9	2,0	9	5	8	0	—	—
13	40,0	22,2	-1,5	7,0	9,1	12,8	15,7	17,6	—	0,0	1,9	1,9	8	8	9	0	—	—
14	42,5	24,5	-0,1	7,4	9,4	12,5	15,6	17,5	—	0,0	3,2	3,4	8	9	9	0	—	—
15	42,9	25,5	0,6	7,6	9,4	12,5	15,7	17,6	—	0,0	3,3	3,0	8	7	9	0	—	—
16	43,4	24,9	1,0	7,9	9,7	12,4	15,6	17,6	—	0,0	3,7	4,0	9	9	9	0	—	—
17	43,7	24,8	3,4	8,2	9,9	12,4	15,5	17,5	—	0,0	3,7	3,6	9	9	9	0	—	—
18	43,4	24,8	1,6	8,7	9,9	12,4	15,4	17,5	—	0,0	2,1	2,8	9	9	9	0	—	—
19	43,1	24,5	0,2	8,9	9,7	12,4	15,4	17,5	—	0,0	2,7	3,2	7	8	8	0	—	—
20	41,9	**33,7**	-0,3	8,5	10,0	12,3	15,3	17,5	—	0,0	2,0	3,1	8	9	8	0	—	—
21	40,5	22,8	0,0	8,4	9,9	12,3	15,2	17,4	—	0,0	3,5	2,6	8	8	8	0	—	—
22	40,2	22,2	-2,3	8,5	9,5	12,4	15,2	17,4	—	0,0	—	1,9	6	6	8	0	—	—
23	29,0	18,3	-0,4	8,1	9,5	12,3	15,2	17,4	—	0,0	2,0	1,6	8	7	6	0	—	—
24	21,9	15,4	3,0	8,5	9,9	12,2	15,1	17,4	—	0,0	1,0	1,6	7	8	6	0	—	—
25	41,0	20,9	4,7	9,4	10,2	12,2	15,0	17,3	—	0,0	2,0	1,3	9	8	8	0	—	—
26	42,2	20,4	3,6	9,4	10,4	12,2	15,0	17,3	—	0,0	2,5	2,4	9	8	8	0	—	—
27	43,0	21,1	7,4	9,4	—	12,3	14,9	17,3	—	0,0	3,1	3,2	8	8	9	0	—	—
28	43,6	20,6	8,5	9,6	—	12,2	14,8	17,2	—	0,0	4,9	3,8	8	8	8	0	—	—
29	45,9	21,2	7,7	10,0	—	12,3	14,8	17,2	—	0,0	**5,0**	3,7	9	9	9	0	—	—
30	45,9	20,6	7,7	10,0	—	12,4	14,8	17,2	—	0,0	4,3	3,7	9	9	9	0	—	—
31	**46,4**	21,1	1,6	9,7	—	12,4	14,8	17,2	—	0,0	4,1	3,4	8	8	8	0	—	—
Médias das décadas I.ª	33,52	17,90	1,30	9,76	11,18	13,43	16,22	17,85	—	—	1,6	2,2	6,1	6,4	7,4	—		
Médias das décadas 2.ª	41,44	24,59	-0,23	7,85	9,64	12,57	15,57	17,58	—	—	2,9	3,1	8,4	8,1	8,6	—		
Médias das décadas 3.ª	39,96	20,42	3,77	9,18	9,90	12,29	14,98	17,30	—	—	3,2	2,7	8,1	7,9	7,9	—		
Méd. do mês	38,36	20,95	1,68	8,94	10,29	12,75	15,57	17,57	—	—	2,6	2,7	7,5	7,5	8,0	—		

FEVEREIRO II

1	46,0	20,0	**-1,5**	9,2	—	12,4	14,7	17,2	—	0,0	3,1	2,5	6	6	8	0	—	—
2	45,4	19,8	2,7	8,8	—	12,4	14,7	17,2	—	0,0	4,3	5,8	7	8	8	0	—	—
3	46,6	21,9	1,3	8,7	—	12,3	14,6	17,0	—	0,0	4,3	2,4	8	8	8	0	—	—
4	46,8	22,3	3,1	9,0	—	12,1	14,6	17,0	—	0,0	3,8	4,2	8	8	8	0	—	—
5	30,8	18,0	9,6	9,6	—	12,2	14,6	17,0	—	0,0	4,8	3,6	8	8	7	0	—	—
6	**52,7**	24,6	8,7	10,5	—	12,1	14,6	16,9	—	2,9	1,3	1,1	7	7	8	1	—	—
7	35,7	18,1	—	11,4	—	12,2	14,5	16,9	—	0,0	2,8	2,3	7	8	8	1	—	—
8	37,0	21,0	4,1	11,0	—	12,3	14,5	16,9	—	0,0	2,9	2,0	8	8	9	0	—	—
9	51,0	24,9	5,0	11,3	—	12,4	14,5	16,9	—	0,0	2,4	1,8	8	8	8	0	—	—
10	46,0	21,1	7,3	11,5	—	12,5	14,4	16,9	—	4,6	2,3	3,0	6	7	6	1	—	—
11	19,9	13,2	9,2	12,0	—	12,5	14,4	16,9	—	**8,1**	1,0	2,9	4	5	6	2	—	—
12	41,7	18,7	1,5	11,5	—	12,7	14,4	16,9	—	3,5	**0,8**	**0,3**	7	7	8	1	—	—
13	44,7	21,3	2,6	11,0	—	12,8	14,4	16,7	—	0,0	2,2	3,0	8	8	8	1	—	—
14	47,8	21,9	3,4	11,0	—	12,9	14,4	16,8	—	0,0	2,5	2,8	9	9	9	0	—	—
15	47,6	21,2	3,5	11,0	—	12,9	14,4	16,8	—	0,0	4,4	5,0	8	8	9	0	—	—
16	49,8	23,4	4,6	11,0	—	12,8	14,4	16,7	—	0,0	4,2	4,8	8	8	8	0	—	—
17	47,0	22,5	3,5	11,2	—	12,7	14,4	16,6	—	0,0	2,4	4,3	8	7	7	0	—	—
18	47,8	22,4	1,0	11,0	11,5	12,8	14,4	16,6	—	0,0	2,1	3,3	6	6	8	0	—	—
19	49,9	24,2	2,8	—	11,6	12,8	14,4	16,6	—	0,0	1,9	3,0	7	8	8	0	—	—
20	49,6	24,6	3,6	—	11,9	12,9	14,4	16,6	—	0,0	2,1	3,2	8	6	8	0	—	—
21	47,9	22,5	4,5	—	11,9	12,9	14,3	16,6	—	0,0	2,3	3,7	4	4	7	0	—	—
22	50,1	27,5	6,0	—	12,5	12,9	14,3	16,5	—	0,0	1,3	2,4	7	7	8	0	—	—
23	51,3	27,1	6,6	—	12,9	13,0	14,3	16,5	—	0,0	4,8	5,3	8	9	8	0	—	—
24	50,9	**27,6**	6,4	—	13,2	13,0	14,3	16,5	—	0,0	4,4	6,5	8	8	9	0	—	—
25	49,9	25,1	6,0	—	13,4	13,2	14,3	16,5	—	0,0	5,6	7,1	8	8	8	0	—	—
26	49,0	25,5	7,0	—	13,8	13,4	14,3	16,5	—	0,0	**6,5**	**9,8**	8	8	8	0	—	—
27	50,2	26,6	4,3	—	14,0	13,4	14,3	16,4	—	0,0	4,4	4,0	8	8	8	0	—	—
28	50,0	26,0	5,0	—	14,2	13,5	14,3	16,4	—	0,0	4,2	6,0	8	9	9	0	—	—
Médias das décadas I.ª	43,60	21,17	4,48	10,10	—	12,29	14,57	16,99	—	—	3,2	2,9	7,3	7,6	7,8	—	—	—
Médias das décadas 2.ª	44,50	21,34	3,57	11,21	—	12,78	14,40	16,72	—	—	2,4	3,3	7,3	7,2	7,9	—	—	—
Médias das décadas 3.ª	49,91	25,99	5,72	—	13,24	13,16	14,30	16,49	—	—	4,4	5,6	7,4	7,6	8,1	—	—	—
Méd. do mês	45,72	22,61	4,51	—	—	12,71	14,43	16,75	—	—	3,3	3,8	7,3	7,5	7,9	—	—	—

Quantidade e natureza das núvens — N, C										Meteoros
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10	Ns., Cb.	10	Cu., Cb., Ns.	10	Cu., Ns.	10	Cu., Ns.	—	—	●² n.a; ⚲ a; ●° p
10	Cb., Sc., Ns.	10	Cb., Ns., Sc.	10	Ns.	9	Cb., Cu., Sc.	—	—	● n.a; ⚲ △ (⌇) a; ●✳° p
10	≡	10	Sc., Ac., Cc., Ci.	4	Cu., Ac., Cc.	9	Sc., Ac., Ci., Cc.	—	—	≡² n.a; ⌣ a
10	St.	10	≡	10	Cu., Sc., St.	10	≡	—	—	●° ≡² n.a.p.n.p
10	St.	7	St., Cu.	8	Gr Cu., Cu., Sc.	9	Sc.	—	—	●° n.a
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	⌓ a; () a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	⌓ a
0	—	0	—	9	Cu., Sc., Ci., Cc.	2	Ci.	—	—	⌣ a
0	Cu.	0	Cu.	6	Cu., Sc.	1	Cu.	—	—	⌣ a
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
0	—	0	—	4	Ci., Cc.	0	Cc.	—	—	() a
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	⌣ a
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	⌣ a; () p
0	—	0	Cs.	9	Cs.	6	Ci., Cs.	—	—	() a.p
7	Ci.	3	Sc., Ci.	3	Ci.	2	Ci.	—	—	() p.
0	—	0	—	0	Ci.	0	—	—	—	⌣ a; () a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
10	Cs.	10	Cs., Cc.	1	Ci.	0	Ci.	—	—	⌓ a; () a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	⌓ a
0	—	0	—	0	—	3	Ci.	—	—	⌓ a
10	Ac., As.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs., Cc.	10	Ci., Cs.	—	—	⊽ n.a; ⊕ p
5	Ci,	7	Ci.	9	Ci., Cs.	2	Ci., Cs.	—	—	⌓ a
10	As., Ce., Cs., Ci.	10	Sc., As., Ac., Cs., Ci.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cc.	—	—	⊕ a
10	Sc., Ac., Cs., Ci.	10	Sc., Ac.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc.	—	—	∞ a.p
0	—	0	—	1	Cu., Cs.	3	Sc.	—	—	⌓ n.p
0	—	0	—	0	Sc.	0	—	—	—	—
0	—	1	Cu.	1	Cu., Ac., Ci.	10	Sc., Ci., Cs.	—	—	() p
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ci., Cc.	2	Cu., Sc., Ci.	1	Cu., Sc.	—	—	—
1	Cu., Ci.	1	Cu.	0	Cu.	0	—	—	—	() a.p
3	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	0	Cu.	0	—	—	—	() a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—
5,0		4,7		5,7		5,0				
1,7		1,3		1,7		1,1				
4,5		4,5		3,9		4,2				
3,7		3,5		3,8		3,5				

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.° dec.	65,1	15,5	21,9
2.° »	0,0	28,9	31,2
3.° »	0,0	32,4	29,2
Mês	65,1	76,8	82,3

0	Ci.	0	Ci.	1	Ci.	0	Ci.	—	—	⌓ a
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	∞ a.p
0	—	0	—	0	—	2	Ci.	—	—	—
10	Ac., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ac., As., Ci., Cs., Ce.	10	Ac., Ci., Cs.	—	—	⊕ p
10	Ac.	10	Ac., As.	10	Sc.	10	Sc.	—	—	●° p.n.p
10	Cu t.°s., Sc.	10	Cu., Cb., Sc., Ac.	10	Cu., Cb., Ci.	2	Cu.	—	—	—
10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	As.	10	As., Ac., Ci., Cs.	—	—	⌓ ⊕ a; ⊽ n.p
10	Sc., Ac.	10	Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Ac., Ci.	—	—	⌓ a
10	Ci.	10	Ac., Ci.	10	Ac., Ci., Cc.	10	Ac., As.	—	—	—
10	Ns.	10	Ns.	10	Cb., Cu., Sc., St.	10	Cb., Ns.	—	—	● n.a; ⚲° p.n.p
10	St., Ns.	10	Cb., Ns.	10	Ns.	10	Ns.	—	—	⚲ n.a; ⚲° p
0	—	9	Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ac., Cs.	—	—	≡ a; ⊕ a.p; ⊽ n.p
10	Ac., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Cs.	10	Ci., Cs.	—	—	⊽ na
1	Ci.	1	Ci.	1	Ci.	4	Ci.	—	—	() a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() p
0	—	6	Ac., Ci.	4	Ac., Ci., Cs.	4	Ac., Ci.	—	—	—
9	Sc., Ci., Cs.	5	Ci.	2	Ci.	0	—	—	—	∞ p
1	Ci.	6	Ci., Cs., Cc.	8	Ci.	3	Sc., Ac., Ci.	—	—	≡ a
12	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	—	—	≡ a; ⊕ a.p
1	Ac.	5	Ci.	10	Ci., Cs., Cc.	10	Ci., Cs., Cc.	—	—	⌓ a; ∞ p
10	Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	10	Ac., Ci., Cc.	10	Ac., Ci., Cc.	—	—	≡ a
0	—	0	—	0	Cu.	0		—	—	—
1	Ci.	1	Ci.	6	Ci.	8	Ci., Cs.	—	—	() a.p
1	Ci.	1	Ci.	0	—	1	Ci.	—	—	() p
0	—	1	Ci.	1	Ci.	0	Cu.	—	—	—
0	—	0	—	0	Cu.	0	—	—	—	∞ p
0	—	1	Cu.	0	Cu.	0	—	—	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
7,0		7,0		7,1		6,4				
4,2		6,2		6,5		6,1				
1,5		1 7		2,1		2,4				
4,4		5,2		5,5		5,1				

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord
1.° dec	7.5	32,0	28,7
2.° »	11,6	23,6	32,6
3.° »	0,0	35.5	44.8
Mês	19,1	91,1	106,1

MARÇO III

Dia	Temp. de radiação (°C.)	Temperatura na relva (°C.)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R 9 h – 9 h (mm)	Evaporação 9 h – 9 h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máxima ao Sol	Máxima	Mínima	0,4 m	0,7 m	1,3 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	51,1	26,7	4,1	—	14,4	13,6	14,3	16,4	—	0,0	6,9	8,2	9	9	9	0	—	—
2	51,8	27,4	0,9	—	14,4	13,8	14,4	16,4	—	0,0	4,0	5,3	9	9	9	0	—	—
3	43,6	22,0	4,2	—	14,5	13,9	14,3	16,4	—	0,0	6,9	8,0	8	8	8	0	—	—
4	44,3	21,6	0,1	—	14,4	13,9	14,4	16,4	—	0,0	11,2	**10,8**	8	8	8	0	—	—
5	45,6	23,2	**-2,0**	—	14,0	13,9	14,4	16,4	—	0,0	3,9	5,0	7	7	8	0	—	—
6	27,1	14,6	7,7	12,7	13,9	13,9	14,4	16,3	17,1	1,1	2,7	2,4	5	5	5	1	—	—
7	47,7	23,2	9,6	12,8	13,7	13,9	14,4	16,3	17,1	3,5	0,6	3,3	5	7	8	1	—	—
8	41,8	18,5	8,6	13,0	13,7	13,8	14,4	16,2	17,1	1,8	**0,5**	**0,5**	4	6	8	2	—	—
9	50,8	22,1	5,6	12,3	13,5	13,8	14,4	16,3	17,1	**10,2**	1,0	3,6	7	7	8	1	—	—
10	48,0	23,7	6,4	12,5	13,5	13,9	14,4	16,3	17,1	4,0	1,7	3,8	7	7	9	2	—	—
11	51,9	24,7	5,5	12,6	13,6	13,8	14,4	16,2	17,1	5,3	2,4	3,3	8	8	9	1	—	—
12	46,0	20,5	3,6	13,1	13,9	13,8	14,4	16,2	17,1	0,0	3,0	4,0	5	8	4	0	—	—
13	45,8	24,9	6,6	12,9	13,8	13,9	14,5	16,2	17,1	1,8	1,5	3,3	7	8	8	1	—	—
14	55,1	28,6	5,7	13,3	14,3	13,9	14,5	16,2	17,1	0,0	2,6	4,3	9	8	9	0	—	—
15	42,5	22,0	10,2	14,0	14,5	13,9	14,4	16,1	17,1	0,0	4,7	6,4	7	8	8	0	—	—
16	**61,9**	**29,6**	9,0	14,7	14,4	14,0	14,4	16,1	17,1	0,0	3,4	2,5	8	8	8	0	—	—
17	50,0	28,7	6,8	14,2	14,8	14,0	14,4	16,1	17,0	0,2	3,8	6,4	8	8	8	0	—	—
18	51,1	29,3	6,0	14,5	15,2	14,1	14,4	16,2	17,0	0,0	5,5	7,2	9	8	9	0	—	—
19	52,0	26,5	7,1	15,0	15,7	14,3	14,4	16,1	17,0	0,0	7,4	9,5	9	9	9	0	—	—
20	49,0	23,4	5,3	14,7	15,9	14,4	14,5	16,1	17,0	0,0	12,1	—	9	9	9	0	—	—
21	50,7	24,9	1,0	14,0	15,5	14,4	14,5	16,1	17,0	0,0	7,4	—	9	9	8	0	—	—
22	51,8	26,9	4,1	14,0	15,4	14,5	14,5	16,1	17,0	0,0	5,2	7,0	9	8	9	0	—	—
23	52,5	25,8	6,4	14,4	15,5	14,5	14,5	16,1	17,0	0,0	10,7	7,0	8	8	8	0	—	—
24	51,7	26,6	5,4	14,7	15,7	14,5	14,5	16,0	17,0	0,0	7,4	9,0	8	8	8	0	—	—
25	53,0	26,7	3,4	14,4	15,6	14,5	14,5	16,1	17,0	0,4	4,3	5,7	8	8	9	0	—	—
26	53,9	26,4	3,3	13,9	15,3	14,7	14,6	16,0	17,0	0,0	3,2	5,9	8	8	8	0	—	—
27	53,7	27,6	5,0	13,5	14,9	14,7	14,6	13,0	16,9	0,0	—	3,4	9	9	9	0	—	—
28	45,9	23,0	8,1	14,3	15,1	14,6	14,7	16,0	16,9	0,0	6,3	6,8	8	8	9	0	—	—
29	41,1	23,4	7,7	14,3	15,0	14,6	14,8	16,0	16,9	0,9	0,9	3,9	8	9	9	1	—	—
30	46,5	26,4	11,3	14,8	15,1	14,6	14,8	15,9	16,9	0,6	6,5	4,3	8	8	8	1	—	—
31	51,8	28,0	10,2	15,0	15,4	14,7	14,7	16,0	16,9	0,0	4,0	4,6	8	8	8	0	—	—
Médias das décadas 1.ª	45,18	22,30	4,52	—	14,00	13,84	14,38	16,34	—	—	3,9	5,1	6,9	7,3	8,0	—		
Médias das décadas 2.ª	50,53	25,82	6,58	13,90	14,61	14,01	14,43	16,15	17,06	—	4,6	5,2	7,9	8,2	8,1	—		
Médias das décadas 3.ª	50,24	25,97	5,99	14,30	15,32	14,57	14,61	16,03	16,95	—	5,6	5,8	8,3	8,3	8,5	—		
Méd. do mês.	48,70	24,74	5,71	13,83	14,66	14,15	14,48	16,07	17,02	—	4,7	5,4	7,7	7,9	8,2	—		

ABRIL IV

1	51,6	26,4	10,7	15,5	15,5	14,7	14,8	16,0	16,9	0,5	3,0	4,7	7	8	8	1	—	—
2	53,9	28,1	**4,1**	15,3	15,9	14,9	14,9	15,9	16,9	0,0	—	5,1	5	7	8	0	—	—
3	55,8	32,9	6,4	15,4	16,0	14,9	14,8	16,0	16,9	0,0	3,4	7,0	8	8	8	0	—	—
4	56,1	31,6	7,7	16,1	16,5	15,0	14,8	15,9	16,9	0,0	7,2	10,2	8	6	8	0	—	—
5	59,1	34,1	9,1	16,5	17,0	15,1	14,9	15,9	16,9	0,0	5,6	9,4	8	8	8	0	—	—
6	52,0	28,4	10,4	17,3	17,4	15,3	14,9	15,9	16,9	0,0	7,5	10,8	7	6	5	0	—	—
7	51,5	28,0	5,1	16,5	17,2	15,5	14,9	16,0	16,9	0,9	1,3	2,9	6	8	9	0	—	—
8	34,6	30,6	**4,1**	15,9	17,0	15,5	15,0	16,0	16,9	0,0	2,9	6,6	6	8	8	0	—	—
9	59,5	35,7	5,6	16,1	17,2	15,5	15,0	15,9	16,9	0,0	5,0	8,2	8	8	8	0	—	—
10	57,8	33,4	10,2	17,3	17,6	15,6	15,0	15,9	16,9	0,0	8,3	11,0	6	8	8	0	—	—
11	61,5	33,1	13,0	17,9	17,8	15,7	15,0	15,9	16,9	0,0	6,0	7,4	6	8	8	0	—	—
12	61,7	**38,0**	10,8	17,6	18,5	15,8	15,1	15,9	16,9	0,0	8,9	**12,3**	8	8	8	0	—	—
13	**62,2**	37,0	12,2	19,3	19,0	16,0	15,1	15,9	16,8	0,0	**9,0**	**12,3**	8	7	8	0	—	—
14	58,8	35,3	10,7	19,3	19,4	16,2	15,2	15,9	16,8	0,0	7,6	9,9	6	8	8	0	—	—
15	54,2	31,7	9,9	19,5	19,5	16,4	15,1	16,0	16,8	0,0	7,0	10,0	8	8	8	0	—	—
16	52,1	28,9	13,1	18,8	19,2	16,6	15,3	15,9	16,8	5,9	2,6	5,5	4	7	6	1	—	—
17	48,2	25,1	13,1	18,2	18,6	16,7	15,3	15,9	16,8	2,3	1,4	4,5	5	7	8	1	—	—
18	52,0	28,1	12,7	17,8	18,2	16,6	15,4	15,9	16,8	0,4	1,3	**2,8**	9	6	9	1	—	—
19	61,7	33,1	11,1	17,4	17,9	16,6	15,4	15,9	16,8	2,5	2,7	4,5	6	8	8	2	—	—
20	58,0	32,0	11,7	17,9	18,0	16,6	15,5	15,9	16,8	0,0	—	7,9	7	7	8	0	—	—
21	53,3	28,4	9,7	17,6	18,0	16,6	15,5	15,9	16,7	3,6	2,5	4,8	6	7	7	1	—	—
22	55,8	31,1	10,7	16,8	17,5	16,6	15,5	16,0	16,8	**11,5**	**1,1**	4,3	7	8	9	1	—	—
23	55,4	29,5	10,4	16,9	17,5	16,6	15,6	15,9	16,8	0,0	6,1	9,8	8	8	8	0	—	—
24	57,0	31,1	11,8	16,9	17,4	16,5	15,7	15,9	16,8	0,0	3,8	5,8	8	8	8	0	—	—
25	55,6	30,9	6,1	16,5	17,6	16,5	15,7	15,9	16,8	0,0	4,1	8,8	8	8	8	0	—	—
26	55,1	29,0	6,1	16,2	17,5	16,5	15,8	15,9	16,8	0,0	5,5	9,8	8	9	8	0	—	—
27	48,0	24,4	6,1	16,1	17,5	16,4	15,8	15,9	16,7	0,0	5,2	8,0	8	9	6	0	—	—
28	54,7	31,0	6,2	15,0	16,9	16,5	15,8	16,0	16,7	3,1	3,6	6,3	8	8	9	1	—	—
29	56,1	32,3	5,6	15,2	16,9	16,4	15,8	16,0	16,7	0,0	4,4	9,3	7	8	9	0	—	—
30	54,9	30,2	7,9	15,9	17,2	16,3	15,9	15,9	16,7	0,0	7,5	9,8	8	8	8	0	—	—
Médias das décadas 1.ª	55,19	30,92	7,34	16,19	16,73	16,10	14,90	15,94	16,90	—	4,9	7,6	6,9	7,6	7,8	—	—	
Médias das décadas 2.ª	57,04	32,23	11,83	18,37	18,61	16,32	15,24	15,91	16,82	—	5,2	7,7	6,7	7,4	7,9	—	—	
Médias das décadas 3.ª	54,59	29,79	8,06	16,31	17,40	16,49	15,71	15,93	16,75	—	4,4	7,7	7,6	8,1	8,0	—	—	
Méd. do mês	55,61	30,98	9,08	16,96	17,58	16,30	15,28	15,93	16,82	—	4,8	7,7	7,1	7,7	7,9	—	—	

1949

Quantidade e natureza das núvens — N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—
2	Ci.	2	Ci.	0	Ci.	0	Ci.	—	—	—
1	Ac., Ci.	7	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	6	Ci.	—	—	⌣ a
10	St.	10	St., Sc., Ns.	10	St., Sc.	10	St., Sc.	—	—	⚲ n.a; ≡ n.a.p; ●° n.p
10	St., Sc., Cu.	10	Cu., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	—	—	● n.a; ⚲ ≡ a; ●° n.p
10	Ns.	10	Ns.	9	Cb., Cu., Sc., Ci.	8	Cu.	—	—	●° n.a; ●² a; ● () p; ●° n.p
10	gr Cu., Sc., Ac.	10	gr. Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ci.	6	Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	●° n.a; ●² p; ● n.p
8	Cb., Sc., Ac., Ci.	9	Cb., Sc., Ci.	8	Cb., Cu., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ci.	—	—	●° n.a; () a.p; [K] ⚲ △ p; ⊽ n.p
10	Cu., Sc., As., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	6	Cu., Sc.	2	Cu., Sc., Ac.	—	—	() a.p
10	Ci.	10	Ac., Ci.	10	St.	10	St.	—	—	⚲ ≡² p
2	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	0	Cu.	0	—	—	—	() a.p
2	Ac., Ci.	3	Ci.	10	Ac., Ci.	8	Ac., Ci.	—	—	() a.p; ⊕ p; ⊍ n.p
10	Ac., As.	10	Ac., As.	10	Sc., As.	10	Sc., As.	—	—	—
9	Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	—	—	⚲° ⊕ p
0	Ac., Ci.	7	Cu., Ci., Cc.	2	Cu., Ci.	1	Cu., Ci.	—	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
0	—	0	—	1	Ci.	0	—	—	—	() p
0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	—	—	—	() a.p
1	Ac.	1	Cu., Ac.	3	Cu., Sc., Ac.	7	Cu., Sc., Ac.	—	—	—
9	Cu., Ac., As., Ci.	10	Cu t.°°., Sc.	10	Cu.	10	gr Cu., Sc., Ac.	—	—	● n.p
0	Ac.	4	Cu., Sc.	9	Cu.	10	Cu., Sc.	—	—	(-) p
2	Cu., Ac.	10	Cb., Cu., Sc., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac.	8	gr Cu., Sc., Ac.	—	—	([K]) p
1	Cu., Ci.	8	Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	7	Cu., Sc., Ac.	—	—	() a.p
10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., As., Cs.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., As.	—	—	() p; ●° n.p
10	Cu., Sc.	10	Cu., Ac., As., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	—	—	⊕ () a.p; ●° n.p
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	●° n.a
10	Ac., Ci., Cc.	10	Ac., As., Ci.	10	Ac., As.	10	Sc.	—	—	—
5,1		5,8		4,8		5,0				
4,3		4,6		4,8		4,1				
4,8		6,6		7,5		7,5				
4,7		5,7		5,8		5,6				

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.° dec.	20,6	39,4	50,9
2.° »	7,3	46,4	46,9
3.° »	1,9	55,9	57,6
Mês	29,8	141,7	155,4

1949

10	Cb., Ns., Sc.	10	gr Cu., Cb., Sc., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	9	Cu., Ci.	—	—	●° a; ⊕ p
5	Ci.	10	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	—	—	⊕ p
2	Ci.	1	Ci.	2	Ci.	0	Ci.	—	—	⌓ a
10	Ci., Cc.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	—	—	⊕ a.p
0	—	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	9	Ci.	—	—	∞ a; ⊕ p
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	10	St.	9	Cb., Cu., Sc.	—	—	⚲ p
2	Cu., Ci.	3	Cu.	1	Ci.	6	Ci.	—	—	≡ a; () p; ⊍ n.p
4	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	1	Ci.	0	—	—	—	⌓ ⊕ a
5	Ci.	5	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	—	—	() ⊕ p; ⌓ n.p
10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ac., Cs.	10	Ac., As., Cs.	—	—	∞ ⊕ a.p
10	Ci.	5	Ci.	1	Cu., Ci.	1	Ac.	—	—	∞ a.p
0	—	0	—	0	Cu.	0	—	—	—	∞ a.p
10	Cs., Ci.	10	Cs., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	9	Ci., Cs.	—	—	∞ ⊕ a.p
10	Ci., Cc.	10	Cs.	1	Cu.	10	Sc.	—	—	—
10	Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc.	10	St., Ns.	—	—	⊕ a; ●² p
10	Cu., Sc., St.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Ns., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ns., As.	—	—	●° a.p; ≡ ⚲ a; ⊕ ap; ● [K] p.a.p
10	Cu., Sc., St., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Sc.	—	—	≡ a; ●° n.p
9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ns., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	≡ a; () a.p; ● p
10	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	() a; ⊕ p; ⌒ n.p
10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Sc., Ac.	—	—	⌒ a.p; ⌒ p; ● p.a.p; △ [K] a.p
10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc.	10	Cb., Cu., Sc.	9	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	●² n.p; ⊕ [K] p
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Sc., Cu., Ac., Ci.	—	—	() ⊕ p
9	Ac., Cs., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.	10	As.	10	Sc., Ci.	—	—	—
5	Ac.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci	5	gr Cu., Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	—	—	—
1	Ac.	0	—	0	—	0	—	—	—	() a.p
2	Ac., Ci.	0	—	6	Cu., Sc., Ci.	2	Cu., Ci.	—	—	() a.p
10	Ac., Cs., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Cs.	10	Sc., Ns., Ci.	9	Sc., Ac.	—	—	⊕ a.p; ● p
1	Ci.	4	Cu., Ci.	7	Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	—	—	() a.p
0	—	1	Cu., Ci.	0	Cu.	0	—	—	—	() p.
10	Ci.	0	Cu.	1	Cu., Ci.	6	Cu., Sc.	—	—	() a.p
5,8		7,9		7,4		7,3		—		
8,9		8,4		7,2		8,0		—		
5,6		5,3		5,9		6,6		—		
6,8		7,2		6,8		7,3		—		

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.° dec.	1,4	44,2	75,9
2.° »	11,1	46,5	77,1
3.° »	18,2	43,8	76,7
Mês	30,7	134,5	229,7

MAIO V

Dia	Temp. de radiação (°C.)	Temperatura na relva (°C.)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R 9 h — 9 h (mm)	Evaporação 9 h — 9 h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máxima ao Sol	Máxima	Mínima	0,4 m	0,7 m	1,3 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	55,6	30,4	**3,1**	15,7	17,5	16,3	15,9	16,0	16,7	0,0	6,8	6,9	8	8	8	0	1	Sc.
2	56,0	30,0	9,6	15,9	17,4	16,3	15,9	15,9	16,7	0,0	**8,7**	10,0	9	8	9	0	10	Sc., Ac., Ci.
3	37,9	23,1	5,3	16,1	17,3	16,3	15,9	15,9	16,7	0,0	4,9	6,7	7	7	6	0	10	Sc.
4	39,0	22,5	10,2	16,0	17,4	16,3	15,9	15,9	16,7	0,0	2,5	3,2	4	5	6	0	10	Sc., St.
5	52,8	28,5	10,9	15,5	16,7	16,3	15,9	16,1	16,7	0,2	**0,9**	1,7	7	7	7	0	10	Sc., St.
6	59,8	33,7	3,8	15,5	16,7	16,2	15,9	16,0	16,7	0,0	3,0	5,0	8	8	8	0	0	Ci.
7	58.4	33,8	9,6	16,5	17,2	16,3	15,9	16,0	16,7	0,0	—	**11,0**	8	8	8	0	2	Sc.
8	56,9	31,4	6,4	17,3	17,9	16,2	15,9	16,0	16,7	0,0	7,0	10,0	6	8	8	0	3	Sc., Ci.
9	60,5	34,0	8,5	17,8	18,4	16,3	16,0	16,1	16,7	0,0	5,0	9,2	5	7	7	0	8	Ac., Ci.
10	61,1	**36,8**	10,6	18,2	18,5	16,5	16,0	16,1	16,6	0,5	4,2	7,8	8	8	9	0	2	Sc., Ac.
11	60,9	33,4	12,1	19,3	18,9	16,7	16,0	16,1	16,7	0,2	4,5	9,5	6	8	8	0	10	Sc., Ac., Ci.
12	**66,0**	33,4	13,1	19,0	18,9	16,8	15,9	16,0	16,7	0,3	4,6	6,0	8	8	8	0	10	Cu., Sc., Ac.
13	63,5	32,9	10,2	19,0	19,4	16,9	16,0	16,0	16,7	0,0	7,8	10,2	8	8	8	0	8	Ac., Ci.
14	57,8	27,6	10,2	19,0	19,3	17,1	16,0	16,1	16,7	0,0	5,5	6,2	7	6	7	0	10	Sc.
15	52,0	24,6	9,7	18,1	18,9	17,1	16,0	16,1	16,6	0,7	2,3	4,5	7	8	8	0	10	Sc.
16	36,1	18,0	3,7	17,0	18,5	17,2	16,1	16,1	16,6	0,0	5,3	7,4	8	7	8	0	10	Sc.
17	47,7	26,3	11,5	16,4	17,7	17,1	16,2	16,1	16,6	**21,5**	1,0	3,5	8	5	7	2	10	St.
18	51,1	25,9	5,7	15,9	17,5	17,0	16,2	16,1	16,6	3,1	1,4	4,1	7	8	8	1	3	Cu., Sc., Ci.
19	54,4	28,4	5,1	15,5	17,1	16,9	16,2	16,1	16,6	0,2	2,2	5,1	8	8	8	1	4	Ci.
20	54,0	29,8	4,4	15,3	17,0	16,8	16,2	16,2	16,6	0,0	3,6	6,9	8	8	8	0	6	Cc., Ci.
21	56,3	31,4	5,5	15,7	17,3	16,7	16,3	16,2	16,6	0,0	4,3	7,6	7	7	8	0	4	Ci.
22	33,4	21,4	7,7	16,3	17,6	16,7	16,4	16,2	16,6	0,0	4,3	8,6	7	4	5	0	6	Ac., Ci.
23	57,3	31,3	12,2	16,3	17,4	16,7	16,4	16,2	16,6	0,0	1,0	**1,5**	7	8	9	0	10	Sc.
24	48,2	28,4	13,1	17,3	17,9	16,7	16,4	16,2	16,6	0,1	3,0	5,9	3	5	7	0	10	St.
25	56,2	32,4	13,7	17,5	18,0	16,8	16,4	16,2	16,6	0,0	1,5	3,0	4	7	8	0	—	—
26	51,5	31,4	13,3	18,1	18,5	16,8	16,4	16,2	16,6	0,0	2,8	7,5	7	8	9	0	10	St., Sc.
27	57,5	34,2	7,7	18,2	19,0	16,9	16,4	16,3	16,6	0,0	3,7	7,3	8	8	8	0	0	—
28	54,1	30,6	11,5	18,6	19,3	17,0	16,4	16,2	16,6	0,0	4,9	9,5	6	8	8	0	10	St., Sc.
29	56,4	28,4	11,7	18,8	19,5	17,2	16,4	16,3	16,6	2,9	4,0	8,5	7	7	9	2	8	Cu., Sc., St., Ci.
30	58,2	29,1	6,6	17,5	19,1	17,3	16,5	16,3	16,6	0,0	3,3	5,6	8	9	9	0	5	Cu., Sc.
31	50,8	20,3	6,1	16,9	18,5	17,3	17,0	16,3	16,6	0,2	4,1	6,9	6	5	6	0	10	Sc.
Médias das décadas 1.ª	53,80	30,42	7,80	16,45	17,50	16,30	15,92	16,00	16,69	—	4,8	7,5	7,0	7,4	7,6	—	5,6	
Médias das décadas 2.ª	54,35	28,23	8,57	17,45	18,32	16,96	16,08	16,09	16,64	—	3,8	6,3	7,5	7,4	7,8	—	8,1	
Médias das décadas 3.ª	52,72	28,99	9,92	17,38	18,37	16,92	16,45	16,24	16,60	—	3,4	6,5	6,4	6,9	7,8	—	7,3	
Méd. do mês	53.59	29.21	8,80	17,10	18,07	16,73	16,16	16,11	16,64	—	3,8	6.8	6,9	7,2	7,7	—	7,0	

JUNHO VI

1	57,8	29,0	6,6	16,0	17,8	17,3	17,0	16,3	16,6	3,7	**1,4**	**3,3**	8	8	8	1	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.
2	56,0	30,2	**4,7**	15,7	17,5	17,1	16,5	16,2	16,6	0,0	3,2	7,0	8	8	9	0	9	Ci., Cs.
3	41,6	27,3	14,1	16,9	17,5	17,0	16,5	16,3	16,6	0,5	—	5,0	7	7	8	1	10	St.
4	58,0	36,0	9,7	17,6	17,9	17,0	16,6	16,4	16,6	0,0	2,5	4,3	8	9	8	0	0	—
5	60,2	39,7	9,9	18,5	18,6	17,0	16,5	16,4	16,6	0,0	3,5	8,9	7	8	8	0	0	—
6	64,0	38,0	10,9	19,7	19,5	17,2	16,5	16,4	16,6	0,0	6,1	10,4	2	6	8	0	10	Sc., Ac., Ci.
7	58,2	32,5	10,3	19,7	19,9	17,4	16,7	16,4	16,6	0,0	3,2	7,0	7	8	8	0	10	Cu., Ac., Ci.
8	60,2	33,8	9,2	19,3	19,8	17,5	16,7	16,4	16,6	0,0	3,2	5,6	8	8	8	0	5	Sc.
9	57,6	32,2	12,2	19,5	19,9	17,6	16'7	16,4	16,6	0,0	3,1	5,8	7	8	9	0	10	Cu., Sc., Ac.
10	60,8	34,6	13,2	19,5	20,0	17,7	16,7	16,5	16,6	0,0	4,0	7,3	8	8	8	0	10	Sc.
11	60,4	38,4	12,7	20,2	20,4	17,8	16,8	16,4	16,6	0,0	7,4	11,0	9	9	8	0	0	—
12	65,6	40,9	15,2	21,3	21,0	17,9	16,8	16,4	16,6	0,0	—	**15,7**	7	8	8	0	2	Ac.
13	**68,9**	41,5	14,2	22,0	21,6	18,1	16,9	16,4	16,6	0,2	8,1	8,4	8	8	8	0	10	Ci., Cs.
14	60,6	34,6	15,7	22,9	22,1	18,8	16,9	16,4	16,6	1,6	6,9	12,4	7	8	8	0	10	Cb., Sc., St., Ac.
15	63,5	34,3	15,4	22,2	22,0	18,9	16,9	16,4	16,6	**4,0**	4,3	9,2	8	9	8	1	10	Sc.
16	52,8	30,5	13,3	21,3	21,6	19,0	17,0	16,5	16,6	0,2	2,8	6,6	7	8	8	0	10	Sc.
17	56,5	33,2	16,1	20,8	21,0	19,0	17,0	16,5	16,6	0,0	3,1	5,0	7	9	8	0	10	Sc.
18	60,0	33,0	12,4	21,0	21,4	19,0	17,1	16,4	16,6	0,0	4,4	8,2	5	5	8	0	10	Sc.
19	58,0	32,3	14,9	21,1	21,6	19,0	17,2	16,4	16,6	0,0	3,0	6,2	7	8	8	0	10	Sc.
20	61,8	34,5	14,5	21,2	21,7	19,0	17,0	16,4	16,6	0,0	5,8	7,4	4	6	8	0	10	Sc.
21	58,7	31,4	16,2	21,3	21,9	19,0	17,3	16,4	16,6	0,0	4,0	8,6	7	8	6	0	10	Cu., Sc., Ac.
22	61,4	33,0	9,4	20,1	21,4	19,0	17,4	16,5	16,6	1,4	2,2	5,2	8	9	8	0	1	Sc.
23	58,4	32,0	12,0	20,1	20,9	19,0	17,4	16,5	16,6	0,0	3,2	6,8	7	8	9	0	10	St., Sc.
24	58,6	35,3	12,4	20,0	20,8	19,0	17,4	16,5	16,5	0,0	3,8	7,4	7	8	7	0	10	St., Sc.
25	61,9	38,0	11,2	20,5	21,0	18,9	17,5	16,5	16,6	0,0	—	8,3	8	8	8	0	0	—
26	64,0	40,2	9,1	21,1	21,4	18,9	17,5	16,6	16,6	0,0	**9,8**	13,4	8	8	8	0	0	—
27	61,2	37,0	12,1	21,9	21,0	19,0	17,5	16,6	16,6	0,0	9,2	13,8	5	8	8	0	0	—
28	60,7	37,0	13,4	22,3	22,4	19,2	17,6	16,7	16,6	0,0	—	11,6	4	7	8	0	0	—
29	63,0	36,6	15,1	22,2	22,5	19,3	17,7	16,7	16,6	2,4	5,7	8,4	7	8	9	1	10	Cb., Sc., As., Ac., Ci.
30	65,6	**42,6**	14,6	22,0	22,4	19,4	17,6	16,6	16,5	0,0	5,8	9,7	8	8	8	0	0	—
Médias das décadas 1.ª	57,44	33,33	10,08	18,24	18,84	17,28	16,64	16,37	16,60	—	3,4	6,5	7,0	7,8	8,2	—	7,4	
Médias das décadas 2.ª	60,81	35,32	14,44	21,40	21,44	18 65	16,96	16,42	16,60	—	5,1	9,0	6,9	7,8	8,0	—	8,2	
Médias das décadas 3.ª	61,35	36,31	12,25	21,15	21,57	19,07	17,49	16,56	16,58	—	5,5	9,3	6,9	8,0	7,9	—	4,1	
Méd. do mês	59,87	34,99	12,26	20.26	20,62	18,33	17,03	16,45	16,59	—	4,6	8,3	6,9	7,9	8,0	—	6,6	

Quantidade e natureza das núvens — N, C										Meteoros
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
1	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	5	Cu., Sc.	3	Cu., Ci.	—	—	—
10	Ac.	9	Ac.	10	Cu., Sc.	3	Cu., Sc., Ci.	—	—	() a.p
10	Sc., Ac.	10	Sc.	10	Cu., As.	9	Cu., Ac., As., Cc., Ci.	—	—	—
10	St.	10	St., Sc., Cu.	10	Sc., Ns.	10	Ns., Sc.	—	—	≡ a.p; ● p
8	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—	⊕ p
0	Ci.	1	Cu., Sc., Ac.	5	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	—	—	—
1	Ac.	2	Cu.	2	Cu.	0	Cu., Sc.	—	—	—
0	Cu.	2	Cu., Ci.	8	Cu., Cb., Ac., Ci.	9	Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	≡ a
3	Ac.	4	Cu., Cb., Ci.	10	Cu., Cb., Ci.	9	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	(K) p; ♀° n.p
8	Ac.	6	Cu., Ci.	10	Cu., Cb., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	⊕ () (K) ●° p; ▽ n.p
10	Cb., Sc., Ac., As., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ac., As., Cs., Ci.	10	Cb., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	—	—	●° (K) p
10	Sc., Ac., Cc.	9	Cu., Cb., Ac., Ce.	5	Cu., Ac., Cc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	⊕ p; ▽ n.p
10	Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	—	—	⊕ a
10	Cu., Sc., Ns., St.	10	Cu., Sc., Ns.	10	Cb., Sc., Ns.	10	Cb., Sc., Ac.	—	—	● a
10	Cb., Sc., Ac., Ci.	6	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	—	—	—
10	St., Sc.	10	St., Sc.	10	Sc., St.	10	St.	—	—	♀ ≡ p; ● p.n.p
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ns.	10	Cb., Ns.	10	Cb., Sc.	—	—	●² n.a ≡ a; ♀° p
10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	⌓ ●° a
1	Cu.	7	Cu.	1	Sc.	0	Sc.	—	—	() p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	∞ a.p
0	—	0	—	2	Cs.	1	Ci.	—	—	∞ a.p
10	Sc., As.	10	St.	10	St.	10	St.	—	—	⌓ a
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Ac.	2	Cu.	5	Cu.	—	—	() p
10	≡	10	St., Sc.	10	Sc., Cu.	10	Sc., Ci.	—	—	♀ n.a; ≡ a
10	St.	3	Ci.	4	Ci.	8	Ci.	—	—	≡ a
10	Sc.	0	Cu.	0	—	0	—	—	—	() p
0	Ac.	0	Ci.	0	Ci., Ac.	1	Ci.	—	—	⌓ a
7	St., Sc., Cu.	1	Cu t.ᵒˢ., Ci.	2	Cu., Ci.	3	Cu., Sc., Ci.	—	—	—
10	Cu., Sc., St.	10	Cu., Sc., St.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Cc.	—	—	● n a; ≡ a; () p
10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Cb.	8	Cu.	4	Cu.	—	—	() a.p
10	Cu., Ns., Ac., As.	10	Ns.	10	Ns.	10	Ns., Cu., Ci.	—	—	●° a.p; ♀° p.n.p
5,1		6,1		7,9		6,4		—		
8,1		8,0		7,2		7,6		—		
7,9		5,7		5,3		5,5		—		
7,1		6,6		6,7		6,5		—		

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.ª dec.	0,7	43,0	74,5
2.ª »	26,0	38,2	63,4
3.ª »	3,2	36,9	71,9
Mês	29,9	118,1	209,8

10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	3	Cu., Sc.	—	—	() a.p
9	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., As.	10	St., Ns.	—	—	⌓ a; () p; ♀ n.p
10	Cb., Ns.	10	gr Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	—	—	●° n.a
1	Sc.	1	Sc.	1	Sc.	1	Ci.	—	—	⌓ a; () a.p
0	—	0	—	1	Ci.	4	Ci.	—	—	≡ ⌓ a;
10	≡	10	Ac., As., Ci.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ac.	—	—	≡ ⌓ a; ⊕ p
10	St., Sc., Ac., Ce., Cs., Ci.	10	Cs.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	5	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	≡ a; ⊕ a.p; () p
10	St., Sc.	9	Cu.	4	Cu., Sc., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	—	—	⌓ a
9	gr Cu., Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ci.	7	Cu.	9	gr Cu., Cu., Sc.	—	—	⌓ ⊕ a; () p
8	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	1	gr Cu., Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	—	—	—
0	—	1	Cu.	3	Cu., Sc.	3	Cu., Sc.	—	—	() a.p
4	Ci.	5	Ci., Cu.	9	Cu., Cb., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	♀° p
9	Ci.	2	Ci., Ac.	8	Cu., Sc.	2	Cu.	—	—	⊕ a; K ♀° n.p
10	Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Ci.	1	Cb., Ci.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	—	—	(K) ⊕ a; (K) ♀° n.p
10	Ns., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	4	gr Cu., Cu., Sc., Ci.	4	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	●° n. a; () a.p; ⌊ n.p
10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Cb., Sc.	—	—	—
10	Sc.	1	Cu.	0	Ci.	1	Ci.	—	—	—
10	Sc., St.	5	St., Sc., Cu., Ci.	1	Cb., Ci.	10	Sc., St.	—	—	—
10	St., Sc.	5	Ac., Ci.	1	Ci., Cc.	3	Cu., Sc., Cc.	—	—	⌓ a
10	St., Sc.	10	Ac., Cc., Ci.	7	Ac.	0	Ac.	—	—	—
10	Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Ns.	10	Ns., Cu., Sc.	—	—	⌓ a; ●° p
9	Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	9	gr Cu., Cu., Sc.	—	—	⌓ a; () a.p
10	Cb., Sc.	10	Cu., Sc.	7	Cu.	4	Cu., Sc.	—	—	⌓ ⦶ a; () a.p
10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	—	—	⊕ a.p
0	—	5	Cu., Ci.	10	Ci., Cs.	3	Ci., Cs.	—	—	∞ a
0	Ci.	0	—	1	Cu.	0	Cu.	—	—	∞ a
0	—	0	—	0	Cu., Cb.	0	—	—	—	∞ a
0	Ci.	1	Cu., Ci.	8	Cu., Ac., Ci.	10	Ac., As., Ci., Cc., Cs.	—	—	⌓ ≡ a; ⊕ p
10	Cb., Sc., As., Ac., Cs.	10	Sc., Ac., As., Cs.	4	Cu., Ac., Ci.	7	Cu., Ac., Ci.	—	—	●° (K) a; () p
0	Ac.	1	—	4	Cu., Sc.	4	Cb., Cu., Cs.	—	—	∞ a.p
7,7		7,7		6,3		5,6				
8,3		5,9		4,4		5,3				
4,9		5,6		6,3		5,7				
7,0		6,4		5,7		5,5				

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.ª dec.	4,2	30,2	64,6
2.ª »	6,0	45,8	90,1
3.ª »	3,8	43,7	93,2
Mês	14,0	119,7	247,9

JULHO VII

Dia	Temp. de radiação (°C.)	Temperatura na relva (°C.)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R 9 h — 9 h (mm)	Evaporação 9 h — 9 h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máxima ao Sol	Máxima	Mínima	0,4 m	0,7 m	1,3 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	68,0	45,5	17,7	23,5	22,9	19,5	17,7	16,6	16,6	0,0	13,9	17,8	8	8	8	0	0	—
2	67,6	45,0	21,5	25,0	23,9	19,5	17,8	16,7	16,6	0,0	**14,5**	**22,6**	7	7	8	0	0	—
3	68,6	44,9	19,1	25,9	24,7	19,8	17,8	16,7	16,6	0,0	12,2	17,3	7	7	8	0	4	Ci.
4	66,9	42,7	20,3	25,9	25,2	20,1	17,9	16,7	16,6	0,0	12,3	16,2	6	6	8	0	—	—
5	**70,0**	**46,7**	23,1	26,4	25,4	20,3	17,9	16,8	16,5	0,0	13,4	16,6	7	7	8	0	10	Cu., Sc., Ac., Ci.
6	65,8	42,4	20,1	26,5	25,5	20,5	17,9	16,8	16,5	0,0	12,0	14,5	8	8	8	0	9	Sc., Ac., Ci.
7	58,3	35,1	23,7	26,1	25,6	20,7	18,0	16,9	16,6	0,0	6,8	12,2	7	7	7	0	10	Sc.,
8	34,8	23,5	16,6	25,3	25,4	20,9	18,0	16,8	16,6	0,0	4,4	9,3	7	7	5	0	10	Cu., Sc.
9	57,0	32,2	13,5	23,2	23,1	20,9	18,1	16,8	16,6	0,0	**2,3**	**2,0**	7	8	7	0	10	St.
10	60,7	35,4	11,3	22,4	23,4	20,9	18,2	16,9	16,6	0,0	3,3	6,0	7	8	8	0	1	Ci.
11	62,3	35,4	15,3	22,5	23,2	20,8	18,4	16,9	16,6	0,0	6,1	9,5	6	7	8	0	10	Sc., Cu., As., Ac., Ci.
12	62,8	33,9	12,6	22,6	23,0	20,6	18,5	16,9	16,6	0,0	4,8	6,3	7	8	5	0	4	Cu., Ci.
13	62,5	33,0	13,8	21,6	22,5	20,6	18,5	16,9	16,6	**8,5**	2,8	4,7	7	7	8	1	9	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.
14	63,9	34,2	12,3	21,2	22,3	20,5	18,5	16,9	16,6	0,0	3,6	8,1	7	8	9	0	0	—
15	59,7	32,7	12,9	20,9	22,1	20,5	18,5	16,9	16,6	0,3	—	8,3	7	8	7	1	10	Cb., Cu., Sc., St.
16	60,7	33,6	13,2	20,9	22,0	20,4	18,6	16,9	16,6	0,1	3,7	6,0	7	8	8	0	10	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.
17	60,0	32,8	9,2	20,7	21,8	20,3	18,8	17,0	16,6	0,0	4,2	7,2	9	9	9	0	2	Ci.
18	56,8	34,3	**6,4**	20,3	21,4	20,2	18,7	17,0	16,6	0,0	5,2	9,0	9	9	9	0	0	—
19	52,8	37,0	10,9	20,5	21,5	20,0	18,6	17,0	16,6	0,0	4,6	9,0	8	9	8	0	0	—
20	57,2	32,8	12,5	21,3	21,9	20,0	18,9	17,0	16,6	0,0	6,5	11,6	7	8	8	0	10	St.
21	57,4	34,7	12,2	21,8	22,4	20,1	18,8	17,1	16,6	0,0	5,1	9,8	8	8	9	0	0	—
22	62,6	37,3	18,1	22,3	22,7	20,3	18,8	17,2	16,6	0,0	5,0	9,6	7	9	9	0	10	St., Sc.
23	55,0	35,4	17,1	22,9	23,1	20,3	18,8	17,1	16,7	0,0	4,3	10,6	7	8	8	0	10	St.
24	60,0	37,8	16,4	23,1	23,5	20,4	18,8	17,2	16,6	0,0	4,3	8,1	6	6	6	0	9	St.
25	60,6	36,9	15,5	23,5	23,9	20,5	18,9	17,2	16,6	0,0	3,5	7,0	7	8	7	0	10	St.
26	63,0	39,2	14,8	23,6	24,0	20,6	19,0	17,1	16,6	0,0	5,5	10,7	6	6	8	0	10	St.
27	65,4	42,0	15,6	24,3	24,4	20,9	19,0	17,3	16,6	0,0	6,0	11,4	7	7	8	0	0	—
28	69,0	44,4	16,2	25,0	24,8	20,8	19,0	17,3	16,6	0,0	9,5	15,2	7	7	7	0	0	—
29	63,2	39,4	16,1	25,7	25,4	21,1	19,0	17,3	16,6	0,0	10,2	15,0	7	7	8	0	1	Sc., Ac.
30	62,5	39,9	16,0	25,6	25,5	21,3	19,0	17,3	16,6	0,0	6,4	12,8	5	7	6	0	10	≡
31	59,0	35,3	17,6	24,8	25,0	21,4	19,1	17,3	16,6	0,0	4,6	8,7	2	5	8	0	10	≡
Médias das décadas 1.ª	61,77	39,34	18,69	25,08	24,51	20,31	17,93	16,77	16,58	—	9,5	13,5	7,1	7,3	7,5	—	6,0	
Médias das décadas 2.ª	59,87	33,97	12,02	21,25	22,17	20,39	18,60	16,94	16,66	—	4,6	8,0	7,4	8,1	7,9	—	5,5	
Médias das décadas 3.ª	61,61	38,39	15,96	23,87	24,06	20,70	18,93	17,22	16,61	—	5,8	10,8	6,3	7,1	7,6	—	6,4	
Méd. do mês	61,10	37,27	15,57	23,40	23,60	20,47	18,50	16,98	16,60	—	6,7	10,7	6,9	7,5	7,7	—	6,0	

AGOSTO VIII

1	59,4	36,4	18,3	24,2	25,0	22,0	19,0	17,3	16,6	0,0	—	7,4	6	5	7	0	10	St.
2	60,0	36,1	15,3	24,0	24,8	21,9	19,2	17,3	16,7	0,0	4,8	9,3	8	8	8	0	10	St., Sc.
3	58,8	34,3	17,4	23,9	24,7	21,9	19,2	17,4	16,7	0,6	**3,6**	6,8	6	9	9	0	10	St.
4	57,9	36,5	11,2	23,2	24,5	21,7	19,3	17,5	16,6	0,2	3,9	8,7	6	8	8	0	0	—
5	59,0	36,2	11,6	23,0	24,1	21,6	19,3	17,4	16,7	0,0	5,2	10,7	8	7	8	0	2	Ci.
6	63,4	37,5	15,4	23,3	24,1	21,6	19,4	17,5	16,7	0,0	4,4	8,6	6	8	9	0	9	St., Cs.
7	59,8	38,3	**9,2**	22,7	24,1	21,5	19,4	17,5	16,7	0,0	4,8	8,8	9	9	9	0	0	Ci.
8	60,3	40,4	14,8	23,0	24,0	21,5	19,4	17,5	16,6	0,0	5,2	10,7	8	9	9	0	6	St., Sc., Ci.
9	61,0	41,7	18,6	23,0	24,4	21,4	19,4	17,5	16,7	0,0	5,1	9,8	8	8	8	0	10	St., Sc.
10	63,4	41,4	14,7	24,4	24,9	21,5	19,5	17,5	16,7	0,0	5,3	11,3	8	8	8	0	1	Ci.,
11	62,8	39,9	16,2	24,6	25,0	21,9	19,5	17,6	16,6	0,0	5,7	11,2	7	7	7	0	10	≡
12	**66,8**	**43,4**	18,1	24,8	24,9	21,9	19,5	17,6	16,7	0,0	—	14,9	8	8	8	0	0	—
13	64,2	40,1	19,7	25,5	25,4	21,9	19,6	17,7	16,7	0,0	**18,0**	**23,2**	8	8	7	0	0	—
14	54,7	32,2	16,3	25,7	25,6	22,0	19,7	17,6	16,7	0,0	10,0	13,7	7	7	7	0	4	Cu., Ac., Ci.
15	66,3	40,2	18,5	24,9	25,1	22,0	19,6	17,6	16,7	0,0	8,0	8,3	7	8	8	0	9	Ac.
16	64,9	42,6	13,8	24,6	25,0	22,2	19,8	17,8	16,7	**0,7**	8,5	11,6	7	8	8	0	0	—
17	63,0	41,3	17,1	25,3	25,2	22,2	19,9	17,8	16,7	0,0	8,8	14,0	8	7	8	0	0	Ac.
18	60,0	42,2	14,0	25,4	25,5	22,3	19,9	17,7	16,8	0,0	8,1	13,1	5	6	7	0	10	St.
19	62,8	36,1	17,5	25,6	25,0	22,3	20,0	17,8	16,8	0,0	4,7	9,6	7	7	7	0	10	St., Sc.
20	56,8	34,4	12,4	23,5	24,8	22,7	20,0	17,8	16,7	0,0	3,7	**6,4**	7	7	8	0	7	St., Sc.
21	58,8	37,6	12,2	23,4	24,5	22,5	20,0	17,9	16,7	0,0	3,8	8,2	7	7	7	0	0	—
22	60,3	37,9	14,1	23,5	24,4	22,4	20,0	17,9	16,7	0,0	4,2	9,0	6	6	6	0	0	St.
23	62,6	39,6	11,3	23,4	24,4	22,4	20,1	17,9	16,8	0,0	—	9,3	4	5	8	0	0	—
24	58,5	36,2	13,7	23,4	24,5	22,3	20,1	17,9	16,7	0,0	8,6	12,5	7	7	8	0	9	Ac., Cc., Ci.
25	60,0	38,5	17,7	24,3	24,5	22,3	20,2	17,9	16,8	0,0	8,7	9,7	8	6	8	0	10	Sc., Ac., Cc., Ci.
26	57,2	36,5	14,4	24,4	24,8	22,3	20,2	18,0	16,7	0,0	5,3	10,8	7	8	8	0	10	St., Sc.
27	60,9	37,3	14,1	23,9	24,7	22,3	20,4	18,0	16,8	0,0	4,4	7,9	7	8	8	0	10	Sc.
28	62,3	43,0	12,4	23,5	24,4	22,3	20,3	18,0	16,7	0,0	3,7	7,4	8	8	8	0	6	St.
29	61,0	39,8	13,1	23,6	24,5	22,3	20,4	18,1	16,8	0,0	10,5	15,6	8	8	9	0	1	Ci.
30	62,3	39,7	15,3	24,2	24,6	22,3	20,4	18,1	16,8	0,0	11,7	16,7	8	8	8	0	1	Cu.
31	59,7	38,5	13,3	24,4	24,8	22,3	20,4	18,0	16,8	0,0	7,3	10,2	7	7	8	0	0	Sc.
Médias das décadas 1.ª	60,50	37,88	14,65	23,58	24,46	21,66	19,31	17,44	16,67	—	4,7	9,2	7,3	7,9	8,3	—	5,8	
Médias das décadas 2.ª	62,23	39,24	16,36	24,99	25,15	22,14	19,75	17,70	16,71	—	8,4	12,6	7,1	7,3	7,5	—	5,0	
Médias das décadas 3.ª	60,33	38,60	13,78	23,82	24,55	22,34	20,23	17,97	16,75	—	6,8	10,7	7,0	7,1	7,8	—	4,3	
Méd. do mês	61,00	38,57	14,89	24,12	24,72	22,05	19,78	17,71	16,71	—	6,6	10,8	7,1	7,4	7,9	—	5,0	

1949

Quantidade e natureza das núvens — N, C

9 h N.	9 h C	12 h N.	12 h C	15 h N.	15 h C	18 h N.	18 h C	21 h N.	21 h C	Meteoros
0	—	0	—	0	Cu.	0	Cu.	—	—	∞ a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	∞ a.p
5	Ci.	7	Ci.	1	Ci.	9	Cb., Ac., Ci.	—	—	⊕ a; ∞ a.p; (⌇) p
7	Ci.	9	Ci.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	—	—	∞ a.p
10	Sc., Ac.	10	Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	(⌇) p
5	Ac., Cc., Ci.	5	Sc., Ac., Cc.	2	Cb., Ac., Ci.	2	Cb., Ac., Ci.	—	—	(⌇) p
0	—	0	Cu.	0	Cu.	4	Cu., Sc.	—	—	—
10	Sc.	10	Sc.	10	St.	10	St.	—	—	—
8	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	10	Cb., Sc., Ci.	8	Cu., Sc.	—	—	—
0	—	8	Cu., Sc.	2	Cu., Sc., Ci.	2	gr. Cu., Cu., Sc.	—	—	(⌇) n.p
10	Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As., Cc.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	—
6	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Cb., Ac.	9	Cu., Cb., Sc.	—	—	(⌇) ⚲ p
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu.	2	Cu., Ci.	0	Ci.	—	—	—
4	Sc.	10	Cu., Sc.	4	Cu., Ac.	7	Sc., Ac.	—	—	⌓ a; ( ) a.p
10	Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Ns., Sc.	10	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	—	—	● n.a ⌓ ⌒ a
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	gr. Cu., Cu., Sc.	3	Sc., Ac., Ci.	—	—	—
5	Cu., Sc., Ac., Cc.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	2	Cu., Ac.	—	—	⌓ a; ( ) a.p
0	Cu.	0	—	0	—	0	—	—	—	⌓ a; ( ) a.p
0	—	0	—	0	—	0	Ac.	—	—	—
1	Sc.	0	—	0	—	0	—	—	—	⌓ a
0	—	0	—	0	—	1	Cu., Sc.	—	—	( ) p.
8	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	4	Cu., Sc.	4	Cu., Sc.	—	—	( ) a.p
9	St., Sc.	0	—	0	Cu.	0	—	—	—	—
0	—	1	Cu.	1	Cu.	0	Ac.	—	—	⌓ a; ∞ a.p
0	—	0	—	0	Cu.	0	—	—	—	—
0	—	1	Cu.	0	Cu.	0	—	—	—	≡ a; ∞ a.p
0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	—	—	—	⌓ a; ∞ a.p
0	—	0	—	2	Cu., Ac.	1	Cu.	—	—	∞ a
0	—	0	—	0	Cu.	1	Ci.	—	—	⌓ a
10	Sc., St.	0	—	1	Ac.	0	Ac.	—	—	≡ n.a; ∞ a.p
10	≡	0	—	0	—	0	—	—	—	≡ n.a
4,5		5,8		4,5		5,5				
5,6		7,0		5,6		3,4				
3,4		0,8		0,7		0,6				
4,5		4,4		3,5		3,1				

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.º dec.	0,0	95,1	134,5
2.º »	8,9	41,5	79,7
3.º »	0,0	64,4	118,9
Mês	8,9	201,0	333,1

1949

7	St., Sc.	3	St.	0	—	0	—	—	—	∞ a
10	Sc.	5	Cu.	7	Cu., Sc.	10	Sc., Ns.	—	—	( ) p; ● n.p
10	St., Sc.	5	Cu.	0	—	0	—	—	—	● n.a ( ) a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	⌓ a
0	—	0	Cu.	0	—	6	Cu., Sc.	—	—	⌓ ∞ a
10	St., Sc.	10	Sc.	1	Cu.	0	—	—	—	⌓ a; ( ) p
0	Ci.	0	—	0	Ci.	1	Ci.	—	—	⌓ a; ( ) a.p
7	Cu., Sc.	1	Cu., Ci.	1	Cu., Sc., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	—	—	( ) a.p
1	Sc., Ci.	1	Ci.	1	Cu., Ci., Cc.	1	Ci., Cc.	—	—	( ) p
1	Ci.	0	Ci.	0	—	0	—	—	—	—
0	—	0	—	1	Cu.	0	—	—	—	≡ a
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—
1	Ac.	1	Ac.	0	—	1	Ac., Cu.	—	—	∞ p
10	Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., As., Ci.	10	Cu., Ac., As.	—	—	(⌇) a
0	Ac.	2	Cb., Ac.	7	Cb., Cu., Ac., Ci.	7	Cb., Cu., Ac., Ci.	—	—	⚲ a; ⌇ p
0	—	3	Cu. t.º⁸., Ac., Ci.	1	Cu.	0	Cb.	—	—	∝ a; ⌇ n.p
1	Cb., Ci.	0	Ci.	0	—	0	—	—	—	∞ a
10	St.	0	—	0	—	0	—	—	—	≡ a
10	St., Sc.	10	St., Sc.	3	Cu., Ac.	4	Cu.	—	—	—
10	Sc.	0	—	2	Cu., Sc., Ci.	7	Sc.	—	—	⌓ a
0	Cu., Ci.	0	—	0	—	0	—	—	—	⌓ a
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	⌓ ≡ a; ∝ a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	≡ a; ∞ a.p
10	Ac., Ci., Cs.	10	Ac., As., Ci., Cs.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	—	—	⊕ a; ∞ p
7	Ac., Ci., Cc.	1	Ci.	0	Ci.	7	Ci.	—	—	—
10	Sc.	6	Cu., Sc., Ci., Cs.	0	Cu., Sc.	3	Cu., Ci.	—	—	—
10	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	⊕ p
0	—	1	Cu.	1	Cu.	1	Cu.	—	—	⌓ a
0	—	0	Cu.	6	Cu.	4	Cu.	—	—	( ) p
1	Ci.	3	Cu.	8	Cb., Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ac.	—	—	—
1	Ci.	1	Cu.	1	gr. Cu., Sc., Ci.	3	Cu., Sc., Ci.	—	—	—
4,6		2,5		1,0		2,4		—		
4,2		2,6		2,3		2,9		—		
3,5		2,9		3,3		4,1		—		
4,1		2,7		2,2		3,2		—		

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.º dec.	0,8	42,3	92,1
2.º »	0,7	75,5	126,0
3.º »	0,0	68,2	117,3
Mês	1,5	186,0	335,4

SETEMBRO IX

Dia	Temp. de radiação (°C.)	Temperatura na relva (°C.)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R 9 h — 9 h (mm)	Evaporação 9 h — 9 h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máxima ao Sol	Máxima	Mínima	0,4 m	0,7 m	1,3 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	64,2	38,5	13,9	24,0	24,9	22,3	20,5	18,2	16,7	0,0	5,8	10,5	6	8	9	0	10	St.
2	56,2	34,8	13,2	23,7	24,7	22,3	20,5	18,2	16,7	0,0	4,0	8,0	9	9	9	0	10	Sc.
3	57,5	36,0	10,7	23,0	24,5	22,5	20,5	18,2	16,7	0,0	6,4	9,0	9	9	9	0	0	—
4	64,1	36,5	13,9	23,0	24,4	22,3	20,5	18,2	16,8	0,0	—	9,2	8	8	8	0	6	Cu., Sc., Ac., Ci.
5	61,0	35,2	13,4	22,0	23,7	22,3	20,5	18,3	16,8	7,6	4,2	6,0	8	8	9	0	1	Sc.
6	54,8	34,9	**9,1**	20,8	23,0	22,1	20,5	18,3	16,8	0,0	3,3	5,8	6	8	8	0	1	Cu.
7	57,0	35,8	9,5	20,6	22,6	22,0	20,5	18,4	16,9	0,0	4,4	8,1	8	8	8	0	8	Ci.
8	62,3	**41,4**	13,7	21,4	22,6	21,9	20,6	18,4	16,8	0,0	5,5	8,5	8	8	8	0	10	Cu., Ac., Ci.
9	**64,9**	40,8	15,9	22,5	23,1	21,7	20,6	18,3	16,9	0,0	9,2	12,8	8	8	9	0	7	Cu., Sc., Ac., Cc., Ci.
10	56,5	33,0	15,1	22,9	23,6	21,8	20,6	18,4	16,9	3,2	**9,3**	**13,0**	5	8	8	1	8	Cu., Sc., Ac., Ci.
11	60,7	34,0	13,2	21,7	23,2	21,9	20,5	18,4	16,9	0,3	3,4	4,6	8	8	8	1	10	Sc., Ac., Ci.
12	24,6	22,0	14,3	21,2	22,6	21,8	20,5	18,5	16,9	13,5	3,3	7,7	8	7	5	1	10	St., Cu., Sc.
13	56,0	31,3	14,2	20,2	21,9	21,7	20,6	18,4	16,9	11,5	2,3	3,8	8	8	9	2	—	—
14	58,1	33,5	14,7	20,1	21,5	21,5	20,6	18,5	17,0	0,2	3,6	6,9	7	8	8	1	10	Cu., Sc., Ac.
15	58,3	35,0	16,6	20,5	21,5	21,4	20,6	18,4	17,0	1,0	3,0	4,4	8	5	8	2	10	Cu., Sc., Ac.
16	54,9	35,6	18,6	21,0	21,7	21,4	20,6	18,5	16,8	1,7	2,1	4,0	5	7	8	1	10	St.
17	57,1	35,0	14,8	20,9	21,7	21,3	20,5	18,5	17,0	0,3	1,4	3,1	6	7	8	1	10	St., Sc.
18	55,1	34,0	17,3	21,3	21,9	21,3	20,5	18,5	17,0	0,8	1,9	4,6	7	8	8	1	10	St.
19	59,2	35,6	14,6	21,5	22,2	21,3	20,5	18,6	16,9	0,0	2,6	5,0	8	8	9	0	7	Cu., Sc., Ac., Ci.
20	57,8	34,2	12,2	20,9	22,2	21,3	20,5	18,6	17,0	0,0	4,3	7,0	6	8	9	0	8	Ac., Ci.
21	54,0	32,0	12,8	20,6	22,2	21,4	20,5	18,6	17,1	0,0	3,4	6,1	7	4	5	0	10	Cu., Sc.
22	40,0	26,4	14,1	20,0	21,6	21,3	20,5	18,6	17,0	**33,6**	**1,0**	6,3	6	6	8	2	10	Cu., Sc.
23	56,0	31,7	13,6	19,9	21,2	21,1	20,5	18,5	17,0	1,7	1,2	**1,5**	3	8	8	1	10	Cu., Sc.
24	57,0	32,8	10,4	19,6	21,1	21,1	20,5	18,6	17,1	0,0	2,0	4,5	4	6	8	0	6	Cu., Sc., Ac., Ci.
25	51,9	26,7	14,3	19,4	21,0	21,0	20,5	18,6	17,0	2,9	2,8	4,7	6	7	6	2	10	Cu., Sc., Ac., Ci.
26	56,3	30,5	13,1	19,5	20,8	20,9	20,5	18,8	17,0	4,7	—	2,9	8	8	8	0	9	Cu., Sc.
27	29,0	19,8	15,3	19,8	20,7	20,9	20,5	18,8	17,0	0,5	—	6,4	7	5	9	1	10	Sc.
28	62,5	33,5	13,7	19,0	20,4	20,7	20,4	18,7	17,1	4,7	3,5	4,6	8	9	9	1	9	Sc., As., Ci.
29	58,4	31,0	13,9	19,0	20,4	20,6	20,5	18,8	17,0	22,3	4,2	9,8	7	8	9	2	10	St., Sc., As.
30	54,2	29,6	12,5	19,0	20,4	20,5	20,4	18,7	17,1	12,8	2,3	5,7	6	7	6	2	9	Cb., Sc.
Médias das décadas 1.ª	59,85	36,69	12,84	22,39	23,71	22,12	20,53	18,29	16,80	—	5,8	9,1	7,5	8,2	8,5	—	6,1	
Médias das décadas 2.ª	54,18	33,02	15,05	20,93	22,04	21,49	20,54	18,49	16,94	—	2,8	5,1	7,1	7,4	8,0	—	9,4	
Médias das décadas 3.ª	51,93	29,40	13,37	19,58	20,98	20,95	20,48	18,67	17,04	—	2,5	5,3	6,2	6,8	7,6	—	9,3	
Méd. do mês	55,32	33,04	13,75	20,97	22,24	21,52	20,52	18,48	16,93	—	3,7	6,5	6,9	7,5	8,0	—	8,2	

OUTUBRO X

1	54,5	30,4	11,7	18,8	20,4	20,5	20,4	18,8	17,0	0,0	1,8	4,0	6	8	7	1	8	As., Ci.
2	55,8	32,5	15,0	19,2	20,3	20,5	20,5	18,9	17,1	0,7	0,9	3,1	7	8	7	1	10	St.
3	56,4	35,0	13,7	19,5	20,5	20,4	20,4	18,9	17,1	0,0	1,9	4,4	7	6	7	1	8	As.,Ci.
4	**59,5**	33,4	12,5	19,6	20,9	20,4	20,4	18,8	17,2	0,0	—	6,9	7	8	8	0	5	Ci.
5	54,9	33,0	12,5	19,7	20,9	20,5	20,4	18,8	17,2	0,0	2,2	4,4	6	7	8	0	0	—
6	52,0	32,0	15,1	20,1	21,0	20,4	20,2	18,8	17,2	0,0	2,8	6,7	6	7	8	0	10	Sc., As., Ac., Ci.
7	52,2	26,0	14,3	20,4	21,2	20,4	20,3	18,9	17,2	0,7	3,4	6,0	8	7	8	1	10	Ac., As.
8	53,5	28,0	12,7	19,5	20,4	20,5	20,2	18,9	17,2	13,9	1,1	3,9	8	7	8	2	8	Cu., Sc., As., Ci.
9	50,4	29,7	12,0	19,2	20,6	20,5	30,2	18,9	17,2	3,2	1,4	3,4	8	8	8	1	5	Ci., Cs.
10	54,6	32,0	14,9	19,5	20,5	20,4	20,1	18,9	17,2	0,9	2,0	4,6	7	5	8	1	10	St.
11	53,9	34,2	16,0	20,2	26,0	20,4	20,2	18,9	17,2	0,3	1,2	2,4	4	7	8	1	10	≡
12	56,9	**35,3**	13,5	20,4	21,1	20,4	20,2	18,9	17,2	0,0	2,1	7,6	5	6	8	0	3	Ci.
13	56,0	34,4	16,6	21,0	21,5	20,5	20,2	19,0	17,3	0,0	—	**9,8**	8	8	9	0	2	Ci.
14	51,8	32,5	12,7	20,7	21,7	20,5	20,3	19,0	17,3	0,0	**6,2**	9,6	8	8	8	0	0	—
15	52,9	33,0	13,0	20,5	21,7	20,6	20,2	19,0	17,3	0,0	2,3	4,6	8	7	8	0	10	≡
16	53,7	31,1	13,2	20,4	21,5	20,6	20,1	18,9	17,3	0,0	2,3	5,7	4	6	7	0	0	—
17	50,1	29,9	8,7	19,8	21,3	20,6	20,1	19,0	17,2	0,5	1,2	3,4	7	8	8	0	3	Ci.
18	48,3	27,6	7,4	18,9	20,8	20,5	20,1	18,9	17,3	0,0	2,3	5,0	8	7	8	0	0	—
19	52,2	30,6	9,2	18,0	20,5	20,5	20,1	18,9	17,3	0,0	1,7	4,6	7	8	8	0	7	Cu., Sc., Ac.
20	39,8	24,0	14,8	19,0	20,3	20,4	20,0	19,0	17,3	6,0	—	5,2	8	7	5	2	10	St.
21	31,6	24,3	12,1	18,8	20,2	20,3	20,1	19,0	17,3	2,4	—	**0,6**	8	4	8	1	4	Ac.,
22	54,1	29,9	9,1	17,7	19,6	20,3	20,0	19,0	17,3	0,9	2,9	2,3	8	8	8	0	7	Cu., Sc., Ac.
23	43,2	22,5	13,1	17,7	19,3	20,0	20,0	19,0	17,2	17,0	1,7	5,5	5	6	7	2	10	St., As.
24	49,0	28,8	15,5	17,5	18,8	19,8	20,0	19,0	17,3	**52,1**	**0,2**	5,1	6	7	8	2	6	Sc., As., Ci.
25	43,8	22,6	14,2	18,0	19,0	19,6	20,0	19,0	17,4	0,0	2,8	4,2	7	4	8	1	1	Cu., Sc.
26	47,2	26,5	6,1	17,2	18,9	19,6	20,0	19,0	17,3	9,2	1,0	1,8	6	8	9	2	4	Sc., Ci.
27	45,7	25,5	3,4	16,2	18,4	19,5	20,0	19,0	17,4	0,0	2,5	4,4	8	9	9	0	0	—
28	42,8	25,6	3,1	15,7	18,1	19,5	20,0	19,0	17,4	0,0	4,0	5,6	8	8	9	0	2	Ci.
29	44,2	25,8	**1,7**	15,3	17,9	19,2	20,0	19,0	17,4	0,0	2,6	4,6	8	7	8	0	0	—
30	47,2	26,1	3,6	15,0	17,5	19,0	19,9	19,0	17,4	0,0	3,0	4,7	8	9	8	0	0	—
31	47,3	27,4	3,7	14,9	17,2	18,9	19,9	19,0	17,4	0,0	3,5	4,5	8	8	8	0	1	Ci.
Médias das décadas 1.ª	54,38	31,20	13,44	19,55	20,67	20,45	20,31	18,86	17,16	—	1,9	4,7	7,0	7,1	7,7	—	7,4	
Médias das décadas 2.ª	51,56	31,26	12,51	19,89	21,10	20,50	20,15	18,95	17,27	—	2,4	5,8	6,7	7,2	7,7	—	4,5	
Médias das décadas 3.ª	45,10	25,91	7,78	16,73	18,63	19,61	19,99	19,00	17,35	—	2,4	3,9	7,3	7,1	8,2	—	3,2	
Méd. do mês	50,18	29,34	11,13	18,66	20,08	20,17	20,15	18,94	17,26	—	2,3	4,8	7,0	7,1	7,9	—	5,0	

Quantidade e natureza das núvens — N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
4	St., Ac., Cs., Cc., Ci.	7	Cu.	10	Cu.	7	Cu.	—	—	()p
2	Cu., Sc.	0	Cu.	0	—	0	Cu., Sc.	—	—	()a.p
1	Sc.	5	Cu.	2	Cu.	6	Cu., Ci.	—	—	⌓a;()a.p⊕p;⊽⊽n.p
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Cc., Ci.	10	St., Cu., Cb., Sc.	10	St., Sc., Cu., Ns., Ac.	—	—	⌒n.a; ⌓a; ⚥¹ ⚢p
8	gr. Cu., Sc.	9	gr. Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac.	2	Cu., Ac., Ci.	—	—	()p
0	St., Cu.	0	Cu.	0	Cu.	0	—	—	—	⌓a;()p
3	Ci.	4	Ci.	10	Cb., Ac., Ci., Cc.	10	Cb., Ac., Cc., Ci.	—	—	⌓a
3	Ac., Cs., Cc., Ci.	9	Ac., Cs., Ci.	10	gr. Cu., Cs., Ci.	10	Cu., Sc., As., Cs., Ci.	—	—	⊕p
10	Ac., Cc., Ci.	2	Cu., Ac., Cc., Ci.	5	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	—	—	()p;(⚢) ⚥ n.p
10	Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	10	Cu., Sc., As., Cs.	10	Cu., Sc., As., Cs.	—	—	()a;(⚢) ⚥° p
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	gr. Cu., Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10	St., Sc., Cb.	—	—	⌓a; ⚢ ⚥² p
10	Cu., Sc., Ns., As., Cs.	10	Cu., Sc., Ns., As.	10	Ns., Cu., Sc.	10	Ns., Cu., Sc.	—	—	⊕² n.p
10	Cu., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Cb., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	—	—	⚥° a.p;()p
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	—	—	—
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ns., As., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	●° a.n.p; ⚲° p
10	St., As.	10	St., Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	● n; ⚲ a
10	St., Sc.	10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	●° n.a; ≡ a;()p
8	St., Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	2	Cu., Sc.	—	—	●° n.a; ≡ ⚲ a;()p
0	Ac., Cc., Ci.	10	Sc., Ac., Cs.	7	Cu., Ac., Cs., Ci.	10	Cu., Ac., Cs., Ci.	—	—	⌓ ∞ a;()p
10	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Ci.	6	Cu., Ci., Cc.	—	—	⌓a;∞ a.p
10	Cu., Ac., Cc., Ci.	10	Ns.	10	St., Ns.	10	St., Ns.	—	—	⌓a; ●² a.p.n.p
10	As., Ac.	10	Cu., Sc., St., As., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	—	—	●° a
10	St., Ac., Ci.	10	gr. Cu., Cb., Sc., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	● n.a; ≡² a;()p
0	Ac.	10	Cu., Ac.	9	Cu.	3	Cu.	—	—	⌓ ≡ a
10	Ns., As.	9	gr. Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ns.	10	Ns.	—	—	●° n a p.n.p
9	Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Ci., Cc.	—	—	⊕a; ⌒ p
10	Cb., Cu., Ns., Sc.	10	Ns., St.	10	Sc., As., Ac.	9	Sc., As., Ac.	—	—	●° n.a; ● a.p;()p
5	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., As.	—	—	⊕ a.p;()p; ● n.p
9	gr. Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ac.	—	—	●² n; ● a;() ⌒ ⚥² p
10	Cu., St., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	8	Cb., Cu., Ci.	2	Sc.	—	—	⚲ n.a

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.º dec.	10,8	52,1	90,9
2.º »	29.3	27,9	51,1
3.º »	83.2	20,4	52,5
Mês	123,3	100,4	194,5

5,0		5.6		6,6		6.5		—		
8,8		9.9		9,2		8.4		—		
8,3		9.9		9.4		8,0		—		
7,4		8.5		8.4		7,6		—		

9	Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Ac., Cs.	—	—	⌓ a; ●° ⊕ p
9	St., Sc., Ci.	8	Cu., Ci.	9	Cu., As., Cs.	9	Cu., As., Cs.	—	—	⌓ a; ⊕ a.p
4	Ac., Ci., Cs.	3	gr. Cu., Cu., Ac., Ci., Cc.	8	Cu., Cb., Ac., Ci.	5	Cu., Cb., Ac., Ci.	—	—	⌓ a; (⚢) ⊕ p
4	Ci., Cc.	5	Cu., Ac., Cc., Ci.	10	Cu., Ac., Cs.	10	Sc., Ac., Cs.	—	—	⌓ a; ⊕ p; ⊽ n.p
3	Ci.	1	Cu., Ci.	10	Cu., Cs.	10	Sc., Cs.	—	—	⌓ ≡ a; ⊕ a.p ⊽ ⊽ n.p
8	Ac., As., Ci.	6	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Ac., Cs.	—	—	⌓ a; ⊕ p; ●° n.p
9	Sc., Ac., As.	9	Cb., Ns., Sc.	9	Cb., Sc., Ns., Ci.	5	Sc., Cu., Cb.	—	—	●° n.a; ⚥ a; ⚥° ⌒ p; ⊽ n.p
4	Cu., Sc., Ci.	9	Cb., Sc., Ci.	9	gr. Cu., Cu., Cb., Sc., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	—	—	●° ⊽ n.a; ⚥ a; ⊕ p
6	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Ac.	8	Cu., Ac., As., Ci.	8	Ac., Ci.	—	—	⊽ n.a; ⌓ a
10	St., Ns.	8	Cu., Sc., St.	10	Cu., Cb., Sc.	2	Sc.	—	—	⚲ ⌓ a
10	St.	10	Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Sc., Ac., As., Cs., Ci.	—	—	≡ a; ⊕ p
5	Cc., Ci.	1	Cc., Ci.	9	Cu., Ci.	9	Ci., Cc.	—	—	⌓ a;() a.p ⊕ p
7	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	3	Ci.	—	—	()⊕ p
0	—	0	—	0	Cu.	3	Cu., Ci.	—	—	⌓ a
0	—	0	—	1	Cu.	0	—	—	—	⌓ ≡ a
8	St., Cc., Ci.	3	Cu., Sc.	10	Cb., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	≡ a; ● p
2	Cu., Sc., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	5	Cu., Ci.	6	Ci.	—	—	⌓ a
0	—	1	Cu.	0	Cu.	0	—	—	—	≡ a
10	St., Sc., Ac.	10	Sc., Cu.	9	gr. Cu., Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Ac., As., Ci., Cc.	—	—	⌓ ≡ a; ●° p
10	St.	10	Ns., St., Cb., Sc.	10	Ns., St.	10	Ns., Sc.	—	—	● n.a.p
6	Cu., Cb., Sc., Ac.	10	Ns.	9	Cu., Cb., Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ci.	—	—	⌓ ●° a; ⊕ p
10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Cc., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Sc., As.	—	—	⌓ a; ● n.p
10	St., Ns.	10	St., Ns.	9	Ns., Sc., Ac., Ci.	10	Ns., As.	—	—	● n.a; ●² a.p.n.p
10	Ns., St., Sc., Ci.	10	Cb., Sc.	8	Cu., Sc., Ci.	5	Cu., Sc.	—	—	●² n.a; ● a
10	Cu., Sc., As.	10	Ns.	9	gr. Cu., Sc.	6	Cu., Ci., St.	—	—	● a; ●° p.n.p
2	gr. Cu., St., Sc.	7	gr. Cu., Sc.	4	Cu.	1	Sc., Cu.	—	—	●° n.a; ≡ ⌒ a
4	Ci.	1	Ci.	1	Ci.	1	Ci.	—	—	⌓ a;()p
1	Ci.	7	Cs., Ci.	5	Cs., Ci.	10	Cs., Ci.	—	—	()⊕ p
10	Ci.	10	Ci.	3	Ci.	1	Ci.	—	—	⌓ a
10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs., Cc.	8	Ci., Cc.	10	Ci., Cs.	—	—	⌓ ()a; ⊕ a.p; ⊽ n.p
3	Ci.	6	Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	—	—	⌓ a; ⊕ p; ⊽ n.p

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.º dec.	19,4	17.5	47,4
2.º »	6,8	19,3	57,9
3.º »	81,6	24,2	43,3
Mês	107,8	61,0	148,6

6,6		6,8		9,3		7,5				
5 8		5,1		6,4		6,0				
6.9		8,3		6,9		6,6				
6,3		6,8		7,5		6,7				

NOVEMBRO XI

Dia	Temp. de radiação (°C.)	Temperatura na relva (°C.)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R (mm) 9h–9h	Evaporação 9h – 9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máxima ao sol	Máxima	Mínima	0,4 m	0,7 m	1,3 m	3 m	6 m	m 01		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	47,1	28,5	8,6	15,5	17,4	18,7	19,6	19,0	17,5	0,0	4,0	5,4	8	8	8	0	9	Cu., Sc., Ci.
2	47,9	25,8	8,7	16,0	17,6	18,7	19,8	19,0	17,3	0,0	2,9	4,4	6	7	7	0	3	St.
3	46,1	25,7	5,6	15,9	17,5	18,6	19,7	19,0	17,4	0,0	2,5	4,8	8	8	8	0	4	Ci.
4	**49,4**	26,9	3,1	15,5	17,5	18,5	19,5	19,1	17,4	0,0	**5,6**	**6,4**	8	8	8	0	5	Ci.
5	31,0	20,9	2,0	15,1	17,4	18,5	19,6	19,0	17,5	0,0	3,7	4,6	7	7	6	0	10	Cu., Sc., Ci.
6	28,3	20,1	9,1	15,5	16,9	18,4	19,5	19,0	17,4	1,9	0,6	1,4	7	7	7	1	10	Cu., Sc., Ac., Ci.
7	—	21,9	14,8	16,0	17,0	18,4	19,5	19,0	17,4	4,5	0,9	1,5	5	6	6	2	10	St.
8	47,8	28,0	11,1	16,3	17,1	18,2	19,5	19,0	17,5	4,2	0,7	2,0	5	8	8	2	10	St.
9	41,0	21,0	10,2	16,5	17,5	18,3	19,4	19,0	17,5	0,2	0,9	1,3	4	6	1	1	10	St.
10	—	27,0	14,4	16,9	17,4	18,3	19,4	19,0	17,5	5,1	0,3	2,7	1	7	8	2	10	≡
11	44,8	28,6	9,7	16,9	17,6	18,3	19,3	19,0	17,4	0,5	0,6	0,9	1	6	8	1	10	≡
12	47,1	**29,1**	8,7	17,0	17,8	18,4	19,3	19,0	17,5	0,0	—	2,8	1	5	8	0	10	≡
13	41,7	25,4	7,3	16,5	17,8	18,4	19,2	19,0	17,5	0,0	—	4,0	7	8	7	0	0	—
14	44,3	24,4	3,3	15,5	17,3	18,3	19,0	19,0	17,5	0,0	2,5	4,3	8	8	8	0	2	Ci.
15	43,0	25,0	2,2	14,9	16,9	18,3	19,0	19,0	17,5	0,0	3,7	4,2	8	8	8	0	0	—
16	45,2	24,5	2,1	14,4	16,4	18,2	19,0	19,0	17,5	0,0	2,0	3,6	2	7	7	0	10	≡
17	36,5	21,3	—	14,7	15,5	18,0	19,0	19,0	17,5	0,7	0,8	1,3	6	7	8	1	10	St.
18	48,4	24,2	11,5	15,0	16,0	17,9	19,0	19,0	17,5	21,2	0,8	3,1	8	7	6	2	10	St.
19	43,9	21,4	6,1	14,8	16,0	17,9	19,0	19,0	17,5	16,7	0,5	3,0	7	8	8	2	5	St.
20	—	18,9	1,2	13,6	15,8	17,7	18,9	19,0	17,5	2,1	0,6	1,4	8	9	8	2	0	—
21	41,2	20,2	11,0	13,5	15,1	17,5	18,9	18,9	17,5	0,0	2,0	2,9	7	4	6	1	10	St.
22	44,2	20,5	8,7	14,5	15,4	17,3	18,9	19,0	17,5	**23,8**	1,0	3,0	7	3	7	2	10	St.
23	38,9	17,0	9,1	14,5	15,5	17,2	18,7	19,0	17,6	14,4	1,0	3,0	7	7	6	2	10	St.
24	30,7	15,0	5,3	13,5	15,3	17,0	18,7	19,0	17,5	17,9	1,0	2,1	6	4	7	2	10	St., Ns.
25	21,0	13,4	2,2	12,5	14,5	16,9	18,6	18,9	17,6	4,7	0,2	**0,2**	5	7	7	2	2	Ci.
26	31,8	21,2	8,1	12,4	14,4	16,7	18,5	18,9	17,6	11,0	0,6	2,3	6	7	7	2	10	Sc., As.
27	40,8	21,9	**1,0**	12,0	14,0	16,5	18,5	18,9	17,6	0,2	**0,1**	0,3	2	6	7	1	0	—
28	—	18,5	1,2	11,5	13,7	16,4	18,4	18,9	17,6	0,0	0,7	1,6	5	7	8	1	0	—
29	21,9	11,4	7,2	11,4	13,4	16,1	18,4	18,9	17,6	0,0	4,2	4,9	8	8	8	0	4	Ci.
30	18,3	14,4	8,2	11,5	13,1	16,0	18,3	18,9	17,6	0,3	5,4	6,2	7	7	9	1	10	St., Ns.
Médias das décadas 1.ª	42,32	24,58	8,76	15,92	17,33	18,46	19,55	19,01	17,44	—	2,2	3,5	5,9	7,2	6,7	—	8,1	
Médias das décadas 2.ª	43,88	24,28	5,77	15,33	16,71	18,14	19,07	19,00	17,49	—	1,4	2,9	5,6	7,3	7,6	—	5,7	
Médias das décadas 3.ª	32,09	17,35	6,20	12,73	14,44	16,76	18,59	18,93	17,57	—	1,6	2,7	6,0	6,0	7,2	—	6,6	
Méd. do mês	39,32	22,07	6,95	14,66	16,16	17,79	19,07	18,98	17,50	—	1,8	3,0	5,8	6,8	7,2	—	6,8	

DEZEMBRO XII

1	16,9	14,5	11,8	12,4	13,5	15,9	18,2	18,8	17,7	**23,8**	2,9	4,8	7	7	7	2	10	St.
2	39,0	19,5	11,3	13,0	13,8	15,6	18,1	18,9	17,6	9,1	2,5	3,9	7	8	7	2	10	St., Ns.
3	**45,8**	**23,7**	9,7	13,4	14,3	15,7	18,0	18,8	17,7	0,0	4,0	4,8	7	9	8	1	5	Ac., Ci.
4	30,8	22,1	7,1	13,6	14,4	15,6	17,9	18,8	17,7	0,0	2,5	4,1	7	7	8	1	8	Ac., Ci.
5	—	21,9	10,5	14,0	14,5	15,8	17,9	18,8	17,6	0,6	1,0	1,6	8	7	8	1	10	Sc.
6	41,0	21,0	4,9	14,0	14,8	15,9	17,7	18,7	17,7	0,0	1,4	1,5	7	8	8	1	0	—
7	38,7	22,0	6,8	13,5	14,5	16,0	17,7	18,8	17,6	0,0	2,7	4,4	8	8	8	0	9	Cu., Sc., Ci.
8	38,2	23,5	9,2	13,7	14,5	16,0	17,7	18,8	17,7	4,2	1,3	5,3	7	7	7	2	10	Cu., Sc.
9	38,5	20,4	1,5	13,6	14,6	16,0	17,6	18,7	17,6	0,2	1,1	1,4	5	8	8	1	5	Sc., Ac., Ci.
10	41,0	19,6	0,2	12,4	14,1	15,9	17,6	18,7	17,6	0,8	1,2	2,3	8	8	8	1	0	Sc.
11	35,8	17,9	-2,1	11,0	13,3	15,9	17,5	18,7	17,6	0,0	0,9	2,6	8	8	8	0	0	—
12	35,3	15,2	0,5	10,2	12,6	15,7	17,5	18,7	17,6	0,0	3,6	4,5	8	8	9	0	0	—
13	36,7	17,5	-0,8	9,3	11,8	15,5	17,5	18,6	17,7	0,0	**5,0**	5,1	8	8	8	0	0	—
14	37,5	15,8	**-2,7**	8,8	11,1	15,2	17,5	18,6	17,6	0,0	4,0	4,6	8	7	8	0	8	Ci., Cs.
15	11,0	11,0	-2,0	8,4	10,7	15,0	17,5	18,5	17,6	2,0	1,5	2,2	7	5	1	1	10	As.
16	39,1	21,3	4,9	9,5	10,9	14,7	17,4	18,7	17,6	5,5	0,7	0,8	1	4	7	2	10	≡
17	36,8	19,0	3,3	10,4	11,5	14,5	17,1	18,5	17,6	0,2	**0,0**	1,3	2	6	7	1	10	≡
18	29,1	14,5	3,1	11,8	11,7	14,4	17,1	18,5	17,7	0,0	1,0	1,1	4	5	5	1	10	St.
19	39,4	20,0	9,1	11,5	12,2	14,5	17,1	18,5	17,7	0,0	0,4	**0,2**	8	6	8	0	10	St.
20	36,0	18,0	6,8	11,9	12,6	14,5	17,0	18,5	17,6	0,0	0,7	1,2	5	6	7	0	10	St.
21	40,0	18,1	8,7	12,0	12,8	14,5	17,0	18,5	17,6	1,8	1,1	1,7	7	7	7	1	10	St.
22	38,7	19,6	3,1	11,9	13,0	14,5	16,8	18,5	17,7	0,0	0,6	0,8	7	7	8	0	5	St., Sc.
23	42,0	20,0	1,6	11,3	12,6	14,6	16,8	18,5	17,6	0,0	2,6	3,6	8	8	8	0	0	—
24	41,9	21,0	5,9	11,0	12,4	14,5	16,8	18,4	17,6	0,0	4,0	4,5	8	8	9	0	0	—
25	38,0	21,0	3,5	11,4	12,4	14,5	16,6	18,5	17,6	0,0	3,4	5,8	8	6	8	0	0	—
26	38,9	20,1	2,1	11,1	12,2	14,5	16,6	18,4	17,7	0,0	1,6	2,5	8	8	9	0	0	—
27	37,0	16,9	1,7	10,7	12,0	14,4	16,5	18,3	17,7	0,0	2,1	2,6	8	8	8	0	0	—
28	42,8	19,0	2,9	10,4	11,7	14,5	16,5	18,3	17,6	0,0	3,0	4,2	8	8	8	0	0	—
29	41,0	19,0	9,2	11,0	11,6	14,3	16,5	18,3	17,6	2,9	**5,0**	**7,2**	5	6	6	2	10	St., Ns.
30	21,6	13,4	8,6	12,0	12,5	14,2	16,5	18,3	17,6	11,2	0,9	1,6	7	3	6	2	10	St., Ns.
31	40,0	20,5	5,2	11,6	12,5	14,2	16,5	18,3	17,6	4,6	0,2	1,2	7	7	8	1	3	Cu., Sc.
Médias das décadas 1.ª	36,65	20,82	7,31	13,36	14,30	15,84	17,84	18,78	17,65	—	2,1	3,4	7,1	7,7	7,7	—	6,7	
Médias das décadas 2.ª	33,67	17,02	2,00	10,28	11,86	14,99	17,32	18,58	17,63	—	1,8	2,4	5,9	6,3	6,8	—	6,8	
Médias das décadas 3.ª	38,35	18,96	4,77	11,31	12,34	14,43	16,65	18,39	17,63	—	2,2	3,2	7,4	6,9	7,7	—	3,5	
Méd. do mês	36,28	18,94	4,70	11,64	12,82	15,06	17,25	18,58	17,64	—	2,0	3,0	6,8	7,0	7,4	—	5,5	

Quantidade e natureza das núvens — N, C										Meteoros
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10	Sc., Ac., Ci.	9	Sc., Ci.	7	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	As., Ac., Cs., Ci.	—	—	⊕ p; ⊎ n.p
10	St., Ac., As., Cs.	10	Cu., Sc., As., Cs.	10	Ac., As.	10	As.	—	—	⌓ a; ⊎ n.p
10	Ci.	10	Ci.	8	Ci.	7	Ci.	—	—	—
8	Ci.	7	Ci., Cc.	10	Ac., Cc., Ci.	10	Ac., Cc., Ci.	—	—	⊕ p
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., St.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	● n.p
10	Ns., Ac., As.	10	Ns., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	●° n.p
10	Ns., St.	10	Cb., Ns.	10	St., Ns.	10	St., Ci.	—	—	●° ⚲ n.a.p.n.p
10	St., Sc.	10	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10	gr. Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	—	—	⚲ n.a; ●° a
9	St., Sc., Ac., Ci.	10	St., As., Ns.	00	≡	10	:	—	—	⚲° ≡ a
10	⁝≡	10	Cu., Sc., St.	8	Cu., Sc.	1	Sc.	—	—	≡ ●° ⚲ a
0	—	1	Ci.	0	Ci.	0	—	—	—	⚲° ≡ a
10	⁝≡	5	St., Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Sc., Ac., Cc., Ci.	—	—	⊎ n.a; ⌓ ≡ a; ⊕ p
0	—	0	—	1	Cu., Ci.	0	—	—	—	⊎ n.a; ⌓ a
3	Ci.	10	Ci., Cs.	7	Cs., Ci.	1	Ci.	—	—	⊕ p
0	—	1	Ci.	0	Ci.	0	Ci.	—	—	⌓ a
10	St., Sc.	9	St., Cu., Sc., Ac., Cc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	St., Sc.	—	—	≡ a; ⚲ p; ●° n.p
10	St., Sc.	10	Sc.	10	Cb., Ns., Sc., Ci.	10	Sc.	—	—	● p.n.p
10	Sc., As.	10	Cu., Sc., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	—	—	●² n.a; ● p.n.p
6	St., Cb., Cu., Ci.	8	Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Sc.	—	—	⚲° n.ap.n.p; ⌒ a
10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	—	—	●° n.a
10	Ns., Sc.	10	Cb., Ns., Ci.	10	Cu., St., Sc., Ns.	10	Cu., Sc., Ns.	—	—	● a.p; ●² ≤ n.p
10	Cb., Cu., St., Sc., Ac.	10	Cb., Cu., Sc., St.	9	Cu., Cb., Sc., Ci.	10	Sc.	—	—	⚲ n.a.p; ●° n.p
10	St., Ns.	10	Cb., Sc., Ns.	10	Cb., Cu., Sc., St., Ac.	10	Cb., Cu., Sc., St.	—	—	● a.p; ⚲ a.p.a.p; ⌒ p; ≤ a.a.p
10	Cb., Cu., Sc., St., Ci.	10	Cb., Cu., Ns., St.	9	Cb., Ns., Sc., Ci.	10	Ns.	—	—	⚲ a.a.p; ⌒ ⊕ a; ⌊≤⌋ a.p
10	St., As., Cs.	10	St., Sc., As.	10	St., Cu., As.	10	St., As.	—	—	≡ ⊕ a; ●° p.n.p
10	St., Sc., As.	9	Cb., Cu., Sc., As., Ac.	10	Cu., Sc., Ns.	7	Cu., Sc., Ac.	—	—	● n.a
8	⁝≡	9	Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	8	Cu., Ac., Ci.	—	—	≡ ⌓ a
3	St., Ci.	6	Cu., Ci., Cs.	9	gr. Cu., Cu., Ci., Cs.	7	Ci., Cs.	—	—	⌓ ≡ a; ⊕ p; ⊎ n.p
3	Sc., Ac.	9	Sc., Ac., As.	10	As., Ns.	10	St., As., Ns.	—	—	● p.n.p
10	St., Sc., As., Cs.	10	St., Sc., Ns.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	( ) p; ●° n.p
9.7		9.6		9,3		8.7				
5,9		6,4		6.8		5,9				
9,0		9.3		9.7		9,2				
8,2		8.4		8,6		7,9				

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev Ord
1.º dec	15,9	22,1	34.5
2.º »	41,2	11,5	28.6
3.º »	75,3	16,2	26,5
Mês	132,4	49,8	89,6

10	Sc., Ac., As.	10	Ns.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc., As.	—	—	●² n.a; ●° a.p.n.p
10	Cb., Sc., Ns., Ac., Ci.	9	gr Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	10	Sc., Ns., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	● n.a; ⌒ a
8	Cu., Sc., Ac.	4	Sc. Ac.	10	Sc., Ac.	9	Sc., Ac.	—	—	—
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac.	8	Sc., Ac.	—	—	● a; ⊎ n.p
9	Sc., Ac.	10	Cb., Sc.	10	Cu., Sc.	5	Sc., Ac.	—	—	⌒ a; ⊎ n.p
0	St., Sc.	0	Sc., Ci.	1	Cu., Sc., Cs., Ci.	4	Sc., Ac., Cs., Ci.	—	—	⌓ a; ⊎ n.p
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Cc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	—	—	⌓ a
10	Cb., Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., St.	8	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac.	—	—	⚲ n.a; ●° p.n.n.p
4	St., Sc., Ac.	6	Cu., Sc.	5	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	⊎ n.a; ⌓ a; ●° n.p
2	St., Ci.	9	Cs., Ci.	9	Sc., Ci., Cs.	3	Sc., Ci.	—	—	≡ a; ⊕ a.p
1	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	3	Cu., Sc.	0	Cu.	—	—	⌣ ( ) a
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	( ) a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—
4	Ac., Ci.	2	Ac., Cs., Cc., Ci.	1	Ci.	2	Ci.	—	—	—
10	Sc.	10	Ns.	10	≡	10	≡	—	—	●° n.a.p.n.p; ≡ ⚲ p
10	⁝≡	9	St., Ci.	10	St., Cu., Sc.	10	Sc.	—	—	●° n.a; ≡ a
10	⁝≡	2	St., Sc., Ci.	10	Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	●° n.a; ≡ a
9	St., Ci.	10	St.	10	St.	10	St.	—	—	⌓ a
10	As., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc., Cs.	—	—	—
10	St., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	—	—	≡ a
10	St., gr. Cu., Sc., As.	9	St., gr. Cu., Sc.	10	St., Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Sc.	—	—	● n.a
2	Sc.	0	Cu., Sc.	0	Cu.	0	Cu.	—	—	⌓ a
6	Sc., Ac.	9	Sc., Ac.	9	Sc., Ac.	3	Sc., Ac.	—	—	—
7	Sc., As., Ci.	3	Cu., Ac., Ci.	6	Cu., Ci.	7	Cu., Ci., Cs.	—	—	( ) p
0	Cu.	0	Cu.	1	Cu.	1	Sc.	—	—	⌓ a; ∞ a.p
0	Ci.	0	Ci.	0	Cu.	0	Cu.	—	—	⌓ a; ( ) p
0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	—	—	—	—
1	Ac., Sc.	8	Ac., Cc., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Ci.	10	St., Sc., Ac., As., Ci.	—	—	⊕ p; ●° n.p
10	St., Ns.	10	Ns., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	St., Cu., Ac., Ci.	—	—	⚲ a.a.p; ⌒ a; ⌒ p; ⊎ a.p
10	St., Ns., As.	10	St., Ns.	10	St., Ns., Sc., Cu., Ac.	10	St., Sc., Cu.	—	—	● n.a; ●° p
3	Cu., Sc., Ac.	4	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	1	Sc.	—	—	●° n.a
7.3		7.7		8,3		7,9				
6,4		5.4		6.4		6,2				
4.5		4 8		5.7		4,5				
6,0		5,9		6.8		6.2				

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.º dec	38.7	20,6	34,1
2.º »	7,7	17,8	23,6
3.º »	20,5	24,5	35,7
Mês	66,9	62,9	93,4

1949

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Mês	Médias																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro I	07,67	07,55	07,54	07,42	07,25	07,25	07,38	07,66	08,11	08,38	08,61	08,21	07,51	06,91	06,73	06,77	06,91
Fevereiro II	09,65	09,49	09,34	09,12	09,09	09,18	09,28	09,61	10,13	10,41	10,49	10,35	09,83	09,15	08,72	08,56	08,67
Março III	00,32	00,20	99,89	99,65	99,60	99,75	00,04	00,37	00,68	00,84	00,81	00,58	00,21	99,64	99,25	99,02	98,94
Abril IV	01,87	01,41	01,28	01,09	01,07	01,29	01,66	02,05	02,28	02,36	02,29	01,90	01,52	00,85	00,77	00,57	00,64
Maio V	98,98	98,66	98,42	98,26	98,29	98,50	98,71	98,95	99,11	99,08	99,07	98,85	98,54	98,18	97,89	97,41	97,70
Junho VI	01,55	01,31	01,10	00,96	01,00	01,19	01,43	01,64	01,79	01,87	01,79	01,50	01,16	00,83	00,54	00,48	00,55
Julho VII	00,54	00,23	99,95	99,89	00,00	00,14	00,39	00,70	00,86	00,81	00,75	00,63	00,40	00,10	99,84	99,78	99,73
Agosto VIII	01,14	00,83	00,58	00,45	00,47	00,69	00,97	01,25	01,44	01,54	01,44	01,11	00,80	00,79	00,10	99,95	99,97
Setembro IX	98,89	98,71	98,47	98,38	98,39	98,48	98,66	98,92	99,33	99,46	99,30	99,12	98,95	98,58	98,30	98,12	98,16
Outubro X	04,19	04,05	03,81	03,64	03,65	03,72	03,86	04,27	04,65	04,75	04,72	04,45	04,00	03,64	03,39	03,33	03,50
Novembro XI	99,95	00,08	99,69	99,56	99,54	99,60	99,77	00,16	00,64	00,78	00,86	00,52	99,91	99,52	99,22	98,85	99,25
Dezembro XII	02,17	01,96	01,94	01,76	01,49	01,39	01,63	02,08	02,58	02,85	02,95	02,43	01,77	01,39	01,36	01,60	01,78
Ano de 1949	02,24	02,04	01,83	01,68	01,65	01,77	01,98	02,30	02,63	02,76	02,76	02,47	02,05	01,63	01,34	01,25	01,31

TEMPERATURA

Janeiro I	8,09	7,88	7,57	7,32	7,17	6,95	6,86	6,77	7,50	9,30	11,35	13,80	15,35	15,96	15,97	14,80	13,04
Fevereiro II	9,49	9,15	8,87	8,74	8,54	8,31	8,03	8,15	9,44	11,82	14,40	16,18	17,56	18,16	18,24	17,99	16,86
Março III	10,31	9,96	9,58	9,33	9,27	8,98	9,05	10,25	12,52	14,18	15,78	16,87	17,37	17,88	17,93	17,70	16,80
Abril IV	13,46	13,27	12,98	12,64	12,45	12,36	12,93	14,70	17,45	19,85	21,85	23,07	23,72	23,90	23,40	22,19	21,05
Maio V	12,98	12,58	12,25	12,00	11,88	11,84	12,73	14,21	16,17	17,72	19,44	20,61	21,22	21,50	21,49	21,11	20,49
Junho VI	16,32	16,00	15,72	15,53	15,48	15,60	16,73	18,31	20,46	22,44	24,43	25,82	26,93	27,32	27,28	26,37	25,27
Julho VII	19,70	19,35	19,10	18,77	18,46	18,50	19,44	21,34	23,70	25,80	27,86	28,93	29,78	30,59	30,51	26,72	28,86
Agosto VIII	20,07	19,87	19,63	19,25	19,06	18,87	19,31	21,19	23,81	26,01	28,14	29,64	30,76	31,27	31,28	30,64	29,52
Setembro IX	17,56	17,36	17,19	17,08	16,92	16,80	17,08	18,39	20,56	22,06	23,34	24,02	24,19	24,62	24,36	23,99	22,78
Outubro X	15,08	14,85	14,55	14,28	14,13	14,08	14,05	15,21	17,50	19,39	20,58	21,94	22,45	23,10	23,06	22,18	20,49
Novembro XI	11,30	11,11	10,86	10,61	10,41	10,32	10,27	10,55	11,67	13,96	14,81	15,96	16,50	16,42	16,52	15,84	14,60
Dezembro XII	9,08	8,95	8,91	8,77	8,66	8,44	8,39	8,39	9,50	10,67	11,99	13,19	13,97	14,13	13,95	12,97	12,00
Ano 1949	13,62	13,36	13,10	12,86	12,70	12,59	12,91	13,95	15,86	17,69	19,50	20,84	21,65	22,07	21,96	21,29	20,15

HUMIDADE

Janeiro I	74	75	76	77	76	76	76	77	75	72	64	56	53	51	52	54	60
Fevereiro II	75	74	74	73	73	73	72	72	69	65	56	51	47	46	45	44	48
Março III	71	71	71	71	70	69	68	64	58	55	50	47	46	45	45	46	51
Abril IV	83	81	81	81	80	78	76	71	59	51	46	43	41	40	46	51	54
Maio V	83	84	86	85	85	83	77	74	63	58	54	50	49	50	50	50	51
Junho VI	88	88	88	87	87	87	82	75	65	60	53	49	45	44	45	47	49
Julho VII	80	81	82	83	84	83	80	73	64	58	51	49	47	45	46	46	47
Agosto VIII	83	83	82	83	82	82	81	75	64	57	77	49	46	45	46	46	48
Setembro IX	89	90	90	91	90	90	89	84	74	68	63	61	60	59	58	60	66
Outubro X	91	91	91	91	90	89	88	85	77	71	67	63	59	59	58	60	67
Novembro XI	89	89	89	89	89	89	88	84	85	82	77	71	66	71	73	74	78
Dezembro XII	84	84	84	84	84	84	83	83	80	76	73	69	67	67	68	70	73
Ano 1949	82	83	83	83	82	82	80	76	69	64	61	55	52	52	53	54	58

VELOCIDADE

Meses	Médias																
	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I	11,3	11,2	10,9	10,7	10,7	10,5	10,4	10,4	9,5	9,6	11,4	12,2	12,9	12,6	12,2	11,5	10,6
Fevereiro II	6,2	7,6	8,5	8,5	9,0	9,0	9,9	9,5	8,9	8,6	8,8	9,7	10,0	9,0	8,7	9,5	9,2
Março III	9,1	10,7	11,5	11,3	11,5	11,7	10,2	11,5	12,8	13,6	13,5	13,2	12,8	12,2	10,9	11,0	12,0
Abril IV	5,2	6,1	6,6	7,0	6,6	7,1	7,4	8,1	8,9	10,4	11,7	11,5	13,1	13,0	13,1	13,4	12,7
Maio V	4,8	4,3	4,5	4,2	5,5	5,8	6,4	6,1	7,0	8,4	9,5	10,2	10,5	11,1	12,0	13,0	13,4
Junho VI	5,3	5,5	5,6	5,4	5,6	4,8	4,9	6,5	7,9	7,3	8,2	8,7	10,2	11,7	12,4	14,1	14,3
Julho VII	4,8	4,7	4,9	4,8	5,2	5,4	5,4	5,8	6,9	7,5	8,7	9,5	10,5	11,0	12,7	13,2	12,5
Agosto VIII	6,1	6,4	6,6	7,4	7,1	6,6	6,0	5,7	7,1	8,4	8,9	9,9	10,2	11,9	13,0	14,5	13,9
Setembro IX	7,1	6,4	5,9	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	8,1	10,6	11,4	11,3	12,2	12,7	12,6	12,0	11,5
Outubro X	4,8	5,0	4,8	5,1	5,3	5,9	6,7	6,6	7,5	8,0	7,7	7,5	7,6	7,6	8,2	9,0	9,0
Novembro XI	7,2	7,3	8,1	7,9	7,9	7,9	7,6	8,0	7,6	8,2	7,8	8,1	8,7	9,2	8,8	8,9	10,2
Dezembro XII	11,1	10,7	10,4	11,7	12,2	12,8	12,0	12,1	11,7	11,4	11,0	11,5	12,3	11,6	10,7	10,9	10,3
Ano de 1949	6,9	7,2	7,4	7,6	7,8	7,9	7,9	8,1	8,7	9,3	9,9	10,3	10,9	11,1	11,3	11,8	11,6

(900 ou 1000 mb +)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Média das máxim.	Média das mínimas	Variação média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Variação máxima	Mês
07,16	07,44	07,70	07,86	08,14	08,21	08,25	07,61	10,27	05,65	4,62	20,0	14	81,2	2	38,8	Janeiro I
08,76	09,09	09,34	09,51	09,67	09,76	09,82	09,45	11,52	07,80	3,72	17,7	22	02,0	16	15,7	Fevereiro II
99,11	99,33	99,63	99,88	00,11	00,26	00,12	99,93	02,24	97,94	4,30	12,4	4	84,2	9	28,2	Março III
00,86	01,01	01,37	01,88	02,01	02,04	02,03	01,51	03,64	99,67	3,97	09,4	4	90,4	21	18,7	Abril IV
97,81	98,07	98,31	98,81	99,19	99,23	99,14	98,56	00,41	96,96	3,45	05,1	19	91,0	5	14,1	Maio V
00,72	00,98	01,24	01,83	02,28	02,18	01,95	01,33	03,19	99,78	3,41	08,4	2	95,7	25	12,7	Junho VI
99,74	99,91	00,11	00,55	00,82	00,85	00,75	00,31	01,73	99,17	2,56	07,8	18	95,6	11	12,2	Julho VII
66,12	00,37	00,76	01,32	01,43	01,35	01,17	00,82	02,44	99,39	3,05	06,0	27	95,8	25	10,2	Agosto VIII
98,30	98,40	98,90	99,33	99,40	99,33	99,13	98,79	00,81	96,96	3,85	07,3	16	90,0	11	17,3	Setembro IX
05,80	04,01	04,26	04,46	04,57	04,53	04,33	04,07	05,69	02,73	2,96	10,1	17	97,4	7	12,7	Outubro X
99,44	99,55	99,68	99,73	99,81	99,78	99,72	99,82	02,35	97,42	4,93	10,6	14	80,2	26	30,4	Novembro XI
02,05	02,28	02,44	02,60	02,75	02,85	02,76	02,12	04,92	99,58	5,34	15,7	17	79,6	29	36,1	Dezembro XII
01,49	01,70	01,98	02,31	02,51	02,53	02,43	02,03	04,10	00,25	3,85	20,0	14 Jan.	80,2	26 Nov.	39,8	Ano de 1949

DO AR (°C.)

11,39	10,52	9,80	9,26	8,97	8,62	8,21	10,10	17,28	5,92	11,36	22,2	19	1,3	3 e 12	20,9	Janeiro I
14,84	13,39	12,51	11,81	11,38	10,78	10,22	12,29	19,71	7,02	12,69	24,8	24	2,0	1	22,8	Fevereiro II
15,74	14,10	12,91	12,23	11,72	11,23	10,84	13,02	19,73	8,00	11,73	25,6	18	0,2	5	25,4	Março III
19,79	17,97	15,61	15,70	15,00	14,43	13,85	17,26	25,56	11,37	14,19	33,7	12	6,0	2	27,7	Abril IV
19,22	17,56	15,80	14,88	14,21	13,76	13,38	16,22	22,92	10,91	12,01	30,9	10	6,6	1	24,5	Maio V
23,92	22,29	20,12	18,83	18,02	17,42	17,02	20,57	28,73	14,73	14,00	38,7	30	7,6	2	31,1	Junho VI
27,71	25,76	23,53	22,10	21,19	20,48	19,92	23,80	31,74	17,54	14,20	41,7	28	11,8	18	29,9	Julho VII
27,73	25,43	23,43	22,11	21,36	20,90	20,59	24,17	32,64	17,66	14,98	40,6	12	12,6	7	28,0	Agosto VIII
21,51	20,25	19,41	18,74	18,26	18,05	17,78	20,10	26,52	15,92	10,60	36,0	9	12,5	6	23,5	Setembro IX
18,62	17,55	16,88	16,40	15,97	15,55	15,23	17,62	24,12	13,10	11,02	31,4	12	4,6	29	26,8	Outubro X
13,63	12,93	12,54	12,33	12,14	11,79	11,50	12,82	17,79	9,20	8,59	23,5	11	5,7	28	19,8	Novembro XI
11,26	10,61	10,14	9,77	9,48	9,20	9,08	10,48	14,93	7,46	7,47	18,9	4	1,0	15	17,9	Dezembro XII
18,78	17,36	16,14	15,35	14,80	14,33	13,97	16,54	23,47	11,57	11,90	41,7	28 Jul	0,2	5 Mar	41,5	Ano de 1949

RELATIVA (%)

67	70	73	74	73	73	74	69	83	49	34	100	3	33	10	67	Janeiro I
58	65	70	71	72	73	74	64	85	41	45	100	5, 10, 20, 21 e 22	23	24	77	Fevereiro II
56	61	70	72	73	73	73	61	85	40	45	100	2 e 6	12	4	88	Março III
57	64	71	74	77	80	79	65	89	36	53	100	2, 7, 8 e 18	16	3	84	Abril IV
54	59	68	74	79	81	83	68	92	43	49	100	9, 10, 16, 17 e 18	16	1	84	Maio V
55	59	67	75	81	84	86	68	94	41	53	100	4, 5, 14 e 28	18	26	82	Junho VI
50	54	61	68	73	77	80	65	87	41	46	100	10, 12, 14, 26, 30 e 31	20	28	80	Julho VII
53	58	64	71	77	79	81	66	91	42	49	100	1, 2, 3, 4, 11 e 18	24	12	76	Agosto VIII
70	75	81	84	85	87	88	77	96	52	44	100	4, 6, 15, 16, 17, 18 e 21	27	9	73	Setembro IX
76	82	86	88	89	90	90	79	95	54	41	100	1, 4, 5, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18 e 22	33	13	67	Outubro X
83	87	88	88	88	89	90	83	96	65	31	100	2, 9, 10, 11, 12, 13, 27 e 28	32	4	68	Novembro XI
77	81	82	83	84	84	84	79	92	63	29	100	9, 10, 15, 16, 17, 20e 25	37	12 e 13	63	Dezembro XII
63	68	73	77	79	81	82	70	90	47	43	100	(Indicados acima)	12	4 Mar	88	Ano de 1949

DO VENTO (Km h)

17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Média	Média das máxim.	Direcção e valor da velocidade máxima		Data	Rajada máxima	Data	Direcção predominante e tempo de duração		Mês
9,7	9,0	8,1	9,0	9,8	9,8	10,4	10,6	19,5	ESE	48	27	85	10	ESE	182	Janeiro I
9,8	9,3	8,5	7,1	7,3	7,3	6,5	8,6	16,6	E	36	4	59	28	ENE	106	Fevereiro II
11,6	10,7	9,5	9,0	7,6	8,2	7,8	11,0	21,9	ENE	45	19 e 20	78	19	ENE	126	Março III
12,6	11,6	9,3	8,4	5,7	6,1	6,5	9,3	18,7	SSE	34	5	64	30	NW	139	Abril IV
13,8	13,1	10,7	7,8	6,5	5,6	4,6	8,3	17,0	NW	34	15	65	15	NW	228	Maio V
14,1	12,8	10,9	8,2	6,3	5,8	5,1	8,4	18,1	ENE	35	12	60	29	WNW	235	Junho VI
11,7	11,0	9,4	7,5	6,2	5,8	5,3	7,9	16,9	ENE	37	1	62	1	WNW	318	Julho VII
13,8	13,2	10,9	8,1	5,9	5,6	5,8	8,8	18,9	ENE	38	29	70	29	WNW	269	Agosto VIII
10,4	8,6	6,2	6,4	6,1	5,9	6,3	8,7	19,8	SE	40	28	60	28	WNW	138	Setembro IX
7,9	6,3	4,0	4,1	4,1	3,9	4,3	6,3	13,2	SSE	40	23	61	7	WNW	119	Outubro X
10,8	10,6	9,5	8,4	8,8	9,3	9,0	8,6	16,6	E	53	29	79	29	NW	122	Novembro XI
9,9	10,6	9,4	9,4	9,6	10,2	10,5	11,0	20,7	SE	64	29	87	29	E	121	Dezembro XII
11,3	10,6	8,9	7,8	7,0	7,0	6,8	9,0	18,2	SE	64	29 Dez.	87	29 Dez.	WNW	1540	Ano de 1949

FREQUÊNCIA DA DIRECÇÃO DO VENTO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	22	42	26	79	78	182	77	68	12	17	5	11	8	22	16	55	21
Fevereiro II	12	37	29	106	53	89	76	37	11	17	7	19	14	28	66	53	18
Março III	26	51	54	126	78	90	53	34	8	6	2	12	9	28	92	55	20
Abril IV	34	36	35	47	29	32	36	29	16	12	14	18	17	115	139	95	16
Maio V	18	27	12	18	5	18	8	7	18	28	16	29	31	188	228	50	43
Junho VI	35	15	8	31	12	14	12	4	5	8	18	9	29	235	192	55	38
Julho VII	13	4	3	19	9	10	21	7	18	26	7	38	90	318	104	30	27
Agosto VIII	20	27	7	32	18	6	3	4	7	6	3	8	29	269	213	67	29
Setembro IX	7	10	5	28	32	26	111	84	17	6	4	19	29	138	123	30	51
Outubro X	30	20	15	26	23	36	81	89	20	24	37	27	60	119	75	33	29
Novembro XI	17	16	12	25	71	65	37	67	12	13	5	30	26	72	122	86	44
Dezembro XII	35	32	30	90	121	73	78	56	19	11	7	9	17	8	91	42	25
Ano 1949	269	317	232	627	529	641	593	486	163	174	125	229	359	1540	1461	651	361

PRECIPITAÇÃO

Mês	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h
Janeiro I	1,2	1,4	3,0	3,2	2,8	2,4	5,4	12,0	5,4	5,1	2,5	0,5	3,8	2,7	2,4	0,7
Fevereiro II	0,6	0,2	0,5	0,6	2,2	1,5	2,5	1,6	0,4	1,6	0,9	0,3	0,5	0,7	0,3	0,0
Março III	0,7	0,6	0,3	0,9	1,3	0,3	1,2	0,9	0,9	5,0	1,1	0,2	1,5	0,9	0,0	2,7
Abril IV	2,5	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	7,1	2,4	4,5
Maio V	0,5	1,7	4,7	6,6	3,3	1,0	0,0	0,4	1,0	0,2	0,1	0,5	1,9	2,5	1,7	0,7
Junho VI	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,1	0,7	1,6	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	3,1	2,0
Agosto VIII	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
Setembro IX	2,7	3,5	13,2	3,8	4,1	0,8	4,3	0,3	2,0	1,2	3,0	3,7	5,5	7,9	3,6	10,7
Outubro X	4,4	4,0	1,3	0,5	0,9	1,4	6,6	4,7	5,5	6,9	14,3	10,4	7,5	2,3	0,5	0,1
Novembro XI	8,2	11,1	6,4	5,8	7,0	3,4	7,2	5,3	4,6	2,6	1,5	2,5	2,1	3,9	3,6	3,7
Dezembro XII	2,1	6,2	3,9	14,8	9,5	5,0	2,1	1,5	0,4	3,0	2,7	2,4	1,0	3,3	2,4	0,0
Ano de 1949	23,3	28,7	33,3	36,7	31,7	15,9	30,3	28,8	20,3	26,0	26,1	20,7	25,7	32,3	21,2	25,3

PRECIPITAÇÃO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	5,1	12,4	1,7	12,9	4,6	2,7	16,0	0,5	1,4	0,0
Fevereiro II	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,5	0,2	4,2	0,4	0,0	0,7	1,7	0,9	4,6	3,7	0,0	0,0
Março III	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	5,0	3,8	0,9	0,0	1,1	0,0	3,6	1,4	5,5	4,1	3,8	0,0
Abril IV	0,1	3,3	0,7	0,8	2,6	0,0	0,0	1,1	0,0	0,2	1,4	0,0	0,0	6,2	13,2	1,1	0,0
Maio V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,1	5,5	1,5	12,3	4,0	8,6	0,1	0,3	0,0
Junho VI	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	1,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	1,0	0,1	1,4	0,0	0,0
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	5,4	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0
Agosto VIII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
Setembro IX	0,8	2,8	4,9	1,5	3,2	0,8	14,6	18,5	0,5	3,2	17,0	8,5	17,9	12,3	8,3	8,5	0,0
Outubro X	0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	1,3	34,0	39,4	5,8	1,0	1,6	3,8	16,6	1,4	1,2	0,8	0,0
Novembro XI	2,5	3,9	0,0	2,7	5,4	2,4	7,1	5,0	1,0	18,3	9,6	18,1	4,0	31,1	18,1	3,4	0,0
Dezembro XII	0,0	0,0	0,2	1,0	11,9	27,7	8,8	6,2	0,0	2,2	2,8	1,9	0,0	0,9	0,4	2,6	0,0
Ano 1949	4,0	10,5	6,0	10,8	25,6	38,8	77,8	80,4	21,9	33,9	48,0	60,5	48,6	88,1	51,0	21,9	0,0

INSOLAÇÃO

Mês	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	Total h	Máximo possível h	Percentagem %
Janeiro I. . .	—	—	0,0	14,3	22,1	23,9	26,2	26,5	26,3	25,9	26,1	24,1	14,5	0,0	—	—	229,9	300,3	76
Fevereiro II .	—	—	3,1	17,4	21,6	23,7	23,5	21,9	23,0	22,8	21,2	21,6	18,0	1,9	—	—	219,7	298,8	73
Março III . .	—	0,0	12,5	22,3	23,4	24,6	23,5	20,5	21,1	19,8	18,3	17,2	18,1	12,0	0,0	—	233,4	370,3	63
Abril IV . . .	—	3,0	17,6	21,6	23,4	24,3	23,4	22,2	21,0	18,8	17,5	17,7	16,4	15,1	3,0	—	245,0	398,2	62
Maio V. . . .	0,0	5,9	13,9	15,2	15,0	16,7	19,6	19,5	20,8	19,3	18,6	20,8	21,1	20,6	12,8	1,3	241,1	446,4	54
Junho VI. . .	1,6	12,0	14,2	16,1	17,4	21,3	23,4	24,9	24,8	24,8	24,7	24,1	23,4	22,9	16,7	3,7	296,0	449,2	66
Julho VII. . .	0,1	9,9	17,3	20,9	25,5	26,5	26,7	25,8	26,5	26,8	26,7	26,3	27,1	26,2	19,1	1,4	332,8	455,7	73
Agosto VIII. .	0,0	6,9	18,8	23,3	26,1	27,1	27,7	28,5	28,0	28,0	28,0	28,3	26,9	25,7	12,0	0,1	335,4	426,2	79
Setembro IX .	—	1,1	6,9	15,3	18,1	18,6	19,4	16,8	17,0	19,1	16,3	12,1	14,9	9,8	1,3	—	190,7	374,4	51
Outubro X . .	—	—	2,4	16,5	21,1	22,0	22,7	23,5	22,6	23,2	23,6	21,2	13,8	0,8	—	—	213,4	345,9	62
Novembro XI .	—	—	—	4,6	9,3	13,0	16,2	13,5	13,3	12,6	12,8	10,7	6,3	—	—	—	112,3	299,8	37
Dezembro XII.	—	—	—	3,9	15,0	16,7	17,3	20,0	20,1	16,2	13,7	14,0	7,6	—	—	—	124,7	290,3	50
Ano de 1949 .	1,7	38,8	106,7	191,4	238,0	258,5	269,8	263,6	264,5	257,3	247,5	242,1	208,1	135,0	64,9	6,5	2794,4	4455,5	62

(mm)

16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Total	Máxima				Total (9 h-9 h)	Mês
									Em 24 h	Data	Em 1 h	Data		
0,2	0,1	0,1	3,3	2,0	0,5	0,8	2,1	63,6	38,1	1	8,0	1	65,1	Janeiro I
0,1	0,1	0,0	2,0	0,1	0,9	1,2	0,3	19,1	9,0	11	2,3	10	19,1	Fevereiro II
4,1	3,2	0,1	1,7	1,3	0,2	0,0	0,7	29,8	11,0	8	5,0	8	29,8	Março III
5,5	2,0	0,9	1,0	0,5	0,4	0,0	0,9	30,7	14,0	21	7,1	21	30,7	Abril IV
0,6	1,3	1,0	1,1	0,6	1,3	0,4	0,5	33,6	19,1	17	5,6	17	29,9	Maio V
0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	2,3	2,4	0,6	10,3	3,7	14	1,8	14	14,0	Junho VI
0,3	0,0	0,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	8,5	12	3,1	12	8,9	Julho VII
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,5	0,7	15	0,7	15	1,5	Agosto VIII
22,2	6,5	1,8	8,2	10,3	3,8	0,2	0,0	123,3	33,5	21	12,6	29	123,3	Setembro IX
6,4	0,1	0,2	0,2	0,3	11,5	12,5	5,3	107,8	58,2	23	11,3	23	107,8	Outubro X
3,6	8,0	15,0	4,7	2,1	4,3	9,8	6,2	132,6	26,5	18	8,6	21	132,4	Novembro XI
0,1	0,4	3,6	0,5	0,2	0,3	0,9	0,3	66,6	28,1	1	13,3	1	66,9	Dezembro XII
43,1	21,7	23,4	24,9	17,5	25,5	28,2	17,2	627,8	58,2	23 Out.	13,3	1 Dez.	629,4	Ano de 1949

NEBULOSIDADE, EVAPORAÇÃO E VISIBILIDADE

Mês	Número de observações					Nebulosidade média (0-10)						Evaporação total (mm)		Visibilidade média (0-9)		
	Céu limpo	Céu pouco nublado	Céu nublado	Céu muito nublado	Céu encoberto	6 h	9 h	12 h	15 h	18 h	21 h	Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h
Janeiro I	69	9	5	4	37	—	3,7	3,5	3,8	3,5	—	76,8	82,3	7,5	7,5	8,0
Fevereiro II	49	4	8	2	49	—	4,4	5,2	5,5	5,1	—	91,1	106,1	7,3	7,5	7,9
Março III	45	10	4	9	56	—	4,7	5,7	5,8	5,6	—	141,7	155,4	7,7	7,9	8,2
Abril IV	25	6	11	3	75	—	6,8	7,2	6,8	7,3	—	134,5	229,7	7,1	7,7	7,9
Maio V.	28	15	14	14	83	7,0	7,1	6,6	6,7	6,5	—	118,1	209,8	6,9	7,2	7,7
Junho VI	40	8	16	9	77	6,6	7,0	6,4	5,7	5,5	—	119,7	247,9	6,9	7,9	8,0
Julho VII.	72	9	13	9	51	6,0	4,5	4,4	3,5	3,1	—	201,0	333,1	6,9	7,5	7,7
Agosto VIII	89	9	11	11	55	5,0	4,1	2,7	2,2	3,2	—	186,0	335,4	7,1	7,4	7,9
Setembro IX. . . .	13	9	11	14	102	8,2	7,4	8,5	8,4	7,6	—	100,4	194,5	6,9	7,5	8,0
Outubro X	28	14	25	17	71	5,0	6,3	6,8	7,5	6,7	—	61,0	148,6	7,0	7,1	7,9
Novembro XI . . .	19	5	7	13	106	6,8	8,2	8,4	8,6	7,9	—	49,8	89,6	5,8	6,8	7,2
Dezembro XII . . .	43	11	13	10	78	5,5	6,0	5,9	6,8	6,2	—	62,9	93,4	6,8	7,0	7,4
Ano 1949	520	109	138	115	820	6,3	5,9	5,9	5,9	5,7	—	1343,0	2225,8	7,0	7,4	7,8

TEMPERATURAS DE RADIAÇÃO, NA RELVA E DO TERRENO

Mês	Temperatura de radiação solar			Temperatura na relva			Temperatura no terreno					
	Média das máximas	Máxima absoluta	Data	Média das mínimas	Mínima absoluta	Data	0,4 m	0,7 m	1,3 m	3,0 m	6,0 m	10,0 m
Janeiro I	38,36	46,4	31	1,68	- 4,0	12	8,94	10,29	12,75	15,57	17,57	—
Fevereiro II	45,72	52,7	6	4,51	- 1,5	1	—	—	12,71	14,43	16,75	—
Março III	48,70	55,1	14	5,71	- 2,0	5	13,83	14,66	14,15	14,48	16,07	17,02
Abril IV	55,61	62,2	13	9,08	4,1	2	16,96	17,58	16,30	15,28	15,93	16,82
Maio V	53,59	66,0	12	8,80	3,1	1	17,10	18,07	16,73	16,16	16,11	16,64
Junho VI	59,87	68,9	13	12,26	4,7	2	20,26	20,62	18,33	17,03	16,45	16,59
Julho VII	61,10	70,0	5	15,57	8,4	18	23,40	23,60	20,47	18,50	16,98	16,60
Agosto VIII	61,00	66,8	12	14,89	9,2	7	24,12	24,72	22,05	19,78	17,71	16,71
Setembro IX	55,32	64,9	9	13,75	9,1	6	20,97	22,24	21,52	20,52	18,48	16,93
Outubro X	50,18	59,5	4	11,13	1,7	29	18,66	20,08	20,17	20,15	18,94	17,26
Novembro XI	39,32	49,4	4	6,95	1,0	27	14,66	16,16	17,79	19,07	18,98	17,50
Dezembro XII	36,28	45,8	3	4,70	- 2,7	14	11,64	12,82	15,06	17,25	18,58	17,64
Ano de 1949	50,42	70,0	5 Julho	9,09	- 4,0	12 Jan.	—	—	17,17	17,35	17,38	—

FREQUÊNCIA DE ELEMENTOS DIVERSOS

Mês	Número de dias com																				
	Precipitação																		Solo		
	Igual ou superior a 0,1 mm	Igual ou superior a 1 mm	Igual ou superior a 10 mm	Chuva	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Relâmpago	Nevoeiro	Neblina	Bruma	Geada	Orvalho	Arco-íris	Halo solar	Halo lunar	Coroa lunar	Seco	Húmido	Molhado
Janeiro I	5	5	3	4	1	0	1	1	0	2	0	1	4	8	0	2	1	0	23	4	4
Fevereiro II	4	4	0	3	0	0	0	0	0	4	1	5	1	2	0	4	3	0	22	5	1
Março III	11	7	1	10	0	3	1	2	0	3	0	0	1	0	1	3	1	1	22	7	2
Abril IV	9	6	1	8	0	2	1	3	2	4	0	5	0	2	1	14	2	0	22	7	1
Maio V	11	3	1	10	0	2	0	3	1	7	0	3	0	3	0	4	2	0	27	2	2
Junho VI	8	5	0	7	0	1	0	3	2	4	0	4	0	8	0	7	0	2	26	4	0
Julho VII	3	1	0	2	0	0	0	5	0	3	0	9	0	8	1	1	0	0	29	2	0
Agosto VIII	3	0	0	3	0	0	0	2	1	4	0	10	0	8	0	2	0	0	31	0	0
Setembro IX	18	13	5	17	0	4	0	4	1	4	0	0	0	9	2	4	1	1	14	10	6
Outubro X	13	7	3	13	0	1	0	1	0	8	0	0	0	17	2	14	3	5	17	9	5
Novembro XI	17	13	6	18	0	6	0	1	2	8	0	0	0	6	3	7	2	3	11	8	11
Dezembro XII	13	9	2	13	0	1	0	0	0	5	0	1	1	7	3	1	0	5	14	11	6
Ano 1949	115	73	22	108	1	20	3	25	9	56	1	38	7	78	13	63	15	17	258	69	38

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1949

Pressão (1866-1949)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1007,61	1009,45	999,93	1001,51	988,56	1001,33	1000,31	1000,82	998,79	1004,07	999,82	1002,12	1002,03
Normal . . .	1004,30	1002,66	999,38	999,07	999,06	1001,00	1001,19	1000,75	1000,68	1000,35	1000,99	1003,18	1001,05
Desvio . . .	+ 3,31	+ 6,79	+ 0,55	+ 2,44	—10,50	— 0,33	— 0,88	+ 0,07	— 1,89	+ 3,72	— 1,17	— 1,06	+ 1,02
Máxima . . .	1010,27	1011,52	1002,24	1003,64	1000,41	1003,19	1001,73	1002,44	1000,81	1005,69	1002,35	1004,92	1004,10
Normal . . .	1006,83	1005,18	1001,96	1001,35	1001,08	1002,52	1002,70	1002,25	1002,41	1002,36	1003,36	1005,75	1003,08
Desvio . . .	+ 3,44	+ 6,34	+ 0,28	+ 2,29	— 0,67	+ 0,67	— 0,97	+ 0,19	— 1,60	+ 3,33	— 1,01	— 0,83	+ 1,02
Nímima . . .	1005,65	1007,80	967,94	999,67	996,96	999,78	999,17	999,39	996,96	1002,73	997,42	999,58	999,58
Normal . . .	1001,86	1000,22	996,86	996,93	997,37	999,51	999,69	999,29	999,07	998,37	998,66	1000,80	998,94
Desvio . . .	+ 3,79	+ 3,79	+ 1,08	+ 2,74	— 0,41	+ 0,27	— 0,52	+ 0,10	— 2,11	+ 4,36	— 1,24	— 1,22	+ 0,68

Temperatura (1866-1949)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	10,10	12,29	13,02	17,26	19,22	20,57	23,80	24,17	20,10	17,62	12,82	10,48	16,54
Normal . . .	9,07	10,12	11,73	13,57	15,90	18,81	20,61	20,85	19,35	15,85	12,15	9,52	14,79
Desvio . . .	+ 1,03	+ 2,17	+ 1,29	+ 3,69	+ 0,32	+ 1,76	+ 3,19	+ 3,32	+ 0,75	+ 1,77	+ 0,67	+ 0,96	+ 1,75
Máxima . . .	17,28	19,71	19,73	25,56	22,92	28,73	31,74	32,64	26,52	24,12	17,79	14,93	23,47
Normal . . .	12,98	14,59	16,51	19,00	21,75	25,32	27,74	28,31	25,97	21,04	16,24	13,24	20,22
Desvio . . .	+ 4,30	+ 5,12	+ 3,22	+ 6,56	+ 1,17	+ 3,41	+ 4,00	+ 4,33	+ 0,55	+ 3,08	+ 1,55	+ 1,69	+ 3,25
Mínima . . .	5,92	7,02	8,00	11,37	10,91	14,73	17,54	17,66	15,92	13,10	9,20	7,46	11,57
Normal . . .	5,70	6,38	7,78	9,32	11,39	13,93	15,25	15,39	14,58	11,81	8,71	6,35	10,54
Desvio . . .	+ 0,22	+ 0,64	+ 0,22	+ 2,05	— 0,48	+ 0,80	+ 2,29	+ 2,27	+ 1,34	+ 1,29	+ 0,49	+ 1,11	+ 1,03

Humidade relativa (1866-1949)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	69	64	61	65	68	68	65	66	77	79	83	79	70
Normal . . .	79	77	75	73	73	71	70	69	71	76	78	80	74
Desvio . . .	— 10	— 13	— 14	— 8	— 5	— 3	— 5	— 3	+ 6	+ 3	+ 5	— 1	— 4

Chuva (1866-1949)

Total	63,6	19,1	29,8	30,7	33,6	90,3	8,9	1,5	123,3	107,8	132,6	66,6	627,8
Normal . . .	106,8	98,3	112,1	90,6	75,3	41,0	16,7	14,5	54,9	97,8	114,8	120,2	944,7
Desvio . . .	—43,2	—79,2	—82,3	—59,6	—41,7	—30,7	— 7,8	—13,0	+68,4	+10,0	+17,8	— 53,6	+316,9

Número de dias de chuva (1866-1949)

Total	4	3	11	9	11	7	2	3	18	14	20	13	115
Normal . . .	14	12	15	14	13	9	5	5	9	13	14	14	136
Desvio . . .	— 10	— 9	— 4	— 5	— 2	— 2	— 3	— 2	+ 9	+ 1	+ 6	— 1	— 21

Vento (1866-1949)

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

Nebulosidade (1866-1949)

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

Brilho do sol (1891-1949)

	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
Média	7,4	7,8	7,5	8,2	7,8	9,9	10,7	10,8	6,4	6,9	3,7	4,7	7,7
Normal . . .	4,6	5,3	5,9	7,1	7,7	8,9	10,0	9,8	7,8	6,1	4,7	4,2	6,8
Desvio . . .	+ 2,8	+ 2,5	+ 1,6	+ 1,1	+ 0,1	+ 1,0	+ 0,7	+ 1,0	— 1,4	+ 0,8	— 1,0	+ 0,5	+ 0,9
Arco diurno .	9,7	10,7	11,9	13,3	14,4	15,0	14,7	13,7	12,5	11,2	10,0	9,4	12,2
%	76	73	63	62	54	66	73	79	51	62	37	50	62