

INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

---

# Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

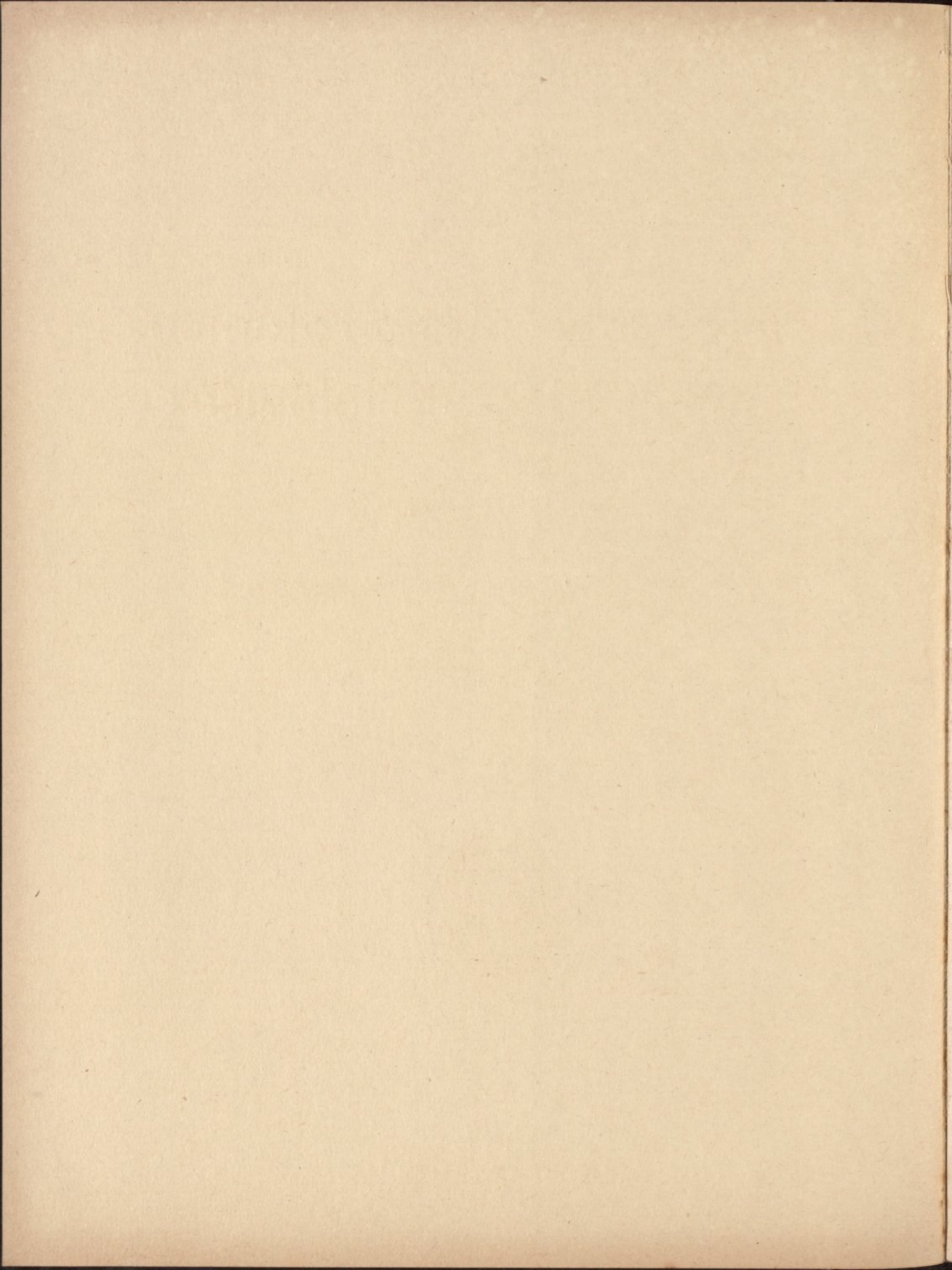
ANO DE 1949

1.º Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXXXVIII



COIMBRA  
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA  
1953



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

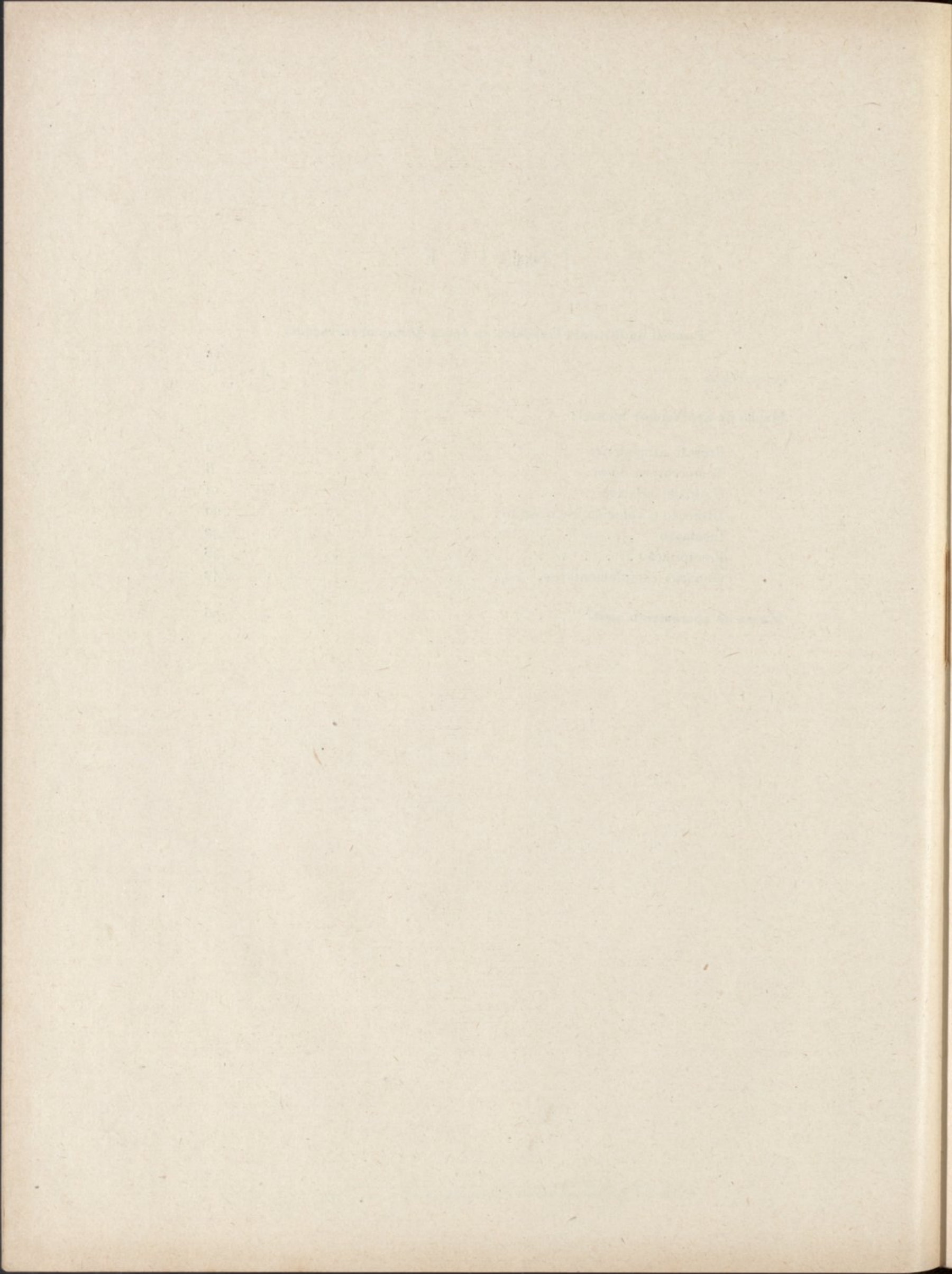
1953



# Í N D I C E

## Pessoal do Instituto Geofísico na época destas observações

	Pags.
Advertência. . . . .	V
<b>Mapas de apuramento mensal:</b>	
Pressão atmosférica . . . . .	2
Temperatura do ar. . . . .	8
Umidade relativa . . . . .	14
Direcção e velocidade do vento. . . . .	20
Insolação . . . . .	32
Precipitação . . . . .	38
Quadros complementares. . . . .	42
<b>Mapas de apuramento anual . . . . .</b>	<b>56</b>



## ADVERTÊNCIA

No presente volume LXXXVIII da 1.<sup>a</sup> 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.

Continuo de 1.<sup>a</sup> classe — Álvaro José Adriano.

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

Meteorologista de 1.<sup>a</sup> classe — Lic. Joaquim Mendes dos Remédios de Sousa Brandão, Engenheiro geógrafo.

Meteorologista de 2.<sup>a</sup> classe — Lic. Alberto Barata Pereira, Engenheiro geógrafo.

Meteorologista de 3.<sup>a</sup> classe — Lic. Vitorino Gomes de Seíça e Santos.

Observadores de 2.<sup>a</sup> classe — Armando Ferraz de Carvalho.

Manuel Humberto Camões Costa.

Ajudante de meteorologista de 2.<sup>a</sup> 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 Greenwich; altitude acima do nível médio do mar da placa NP Obs.<sup>o</sup> Met.<sup>o</sup> 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.<sup>a</sup> 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 somente 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.<sup>o</sup> A-1706, de correcção nula, construído por R. Fuess, de Berlim; *c*) um barógrafo de modelo grande, com o n.<sup>o</sup> 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 algébricamente 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  $H_1 = 142,3$  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 psychometricas 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.

Às 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 Astronómico 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 cm<sup>2</sup> 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 às 24 h) e a precipitação máxima numa hora. A precipitação R, das 9 h de um dia às 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 às 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 cm<sup>2</sup> 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 cobrindo 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, simbolo 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 mês 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 às 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 nebulosidade às 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 às 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 às 9 h de cada dia às 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 iris; *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 climáticos 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 iris.	☉ ... 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	Varição	
1	95,9	94,6	93,0	91,0	89,5	88,6	87,2	85,7	85,1	85,7	85,1	84,5	84,2	84,2	84,1	85,5	82,8	82,4	81,8	82,2	81,8	81,8	81,8	85,9	98,1	81,5	16,8		
2	81,7	81,5	82,0	82,1	82,5	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	95,5	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	100,5	101,2	101,9	101,7	101,6	101,6	101,9	102,6	103,1	103,6	104,1	104,2	104,7	105,0	105,1	101,1	101,1	105,1	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	11,5	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	11,5	11,1	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	08,5	08,4	07,8	06,5	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	03,5	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	01,5	01,4	01,4	01,4	01,7	01,6	00,7	99,5	93,8	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	05,5	05,8	02,5	03,8	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	12,5	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	17,5	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	17,5	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	16,5	16,0	15,8	15,8	15,8	15,5	15,5	15,4	15,3	17,4	19,9	15,3	17,4	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	10,9	10,9	12,6	15,5	10,9	14,4	4,4	
17	10,5	10,4	10,4	10,4	10,5	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	10,5	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	09,6	10,5	08,8	10,5	1,7	
19	09,4	09,5	09,2	09,1	08,7	08,7	08,8	09,1	09,8	10,1	10,2	09,9	09,1	08,5	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	03,6	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	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	06,7	07,3	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	03,6	03,5	03,5	03,2	03,5	03,0	06,1	06,0	06,0	05,5	05,2	03,4	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	07,5	06,5	05,4	05,9	05,9	06,6	07,1	07,5	09,0	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	14,5	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	09,2	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
Méd. do mês	2.ª	11,4	11,3	11,3	11,3	11,2	11,2	11,4	11,8	12,1	12,7	13,0	12,6	11,9	11,3	11,0	11,1	11,4	11,8	12,1	12,2	12,4	12,3	12,6	11,8	13,9	10,2	3,7	
	3.ª	08,1	08,1	08,0	07,9	08,0	08,1	08,4	08,8	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	3,2
		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	08,1	08,2	08,3	07,6	10,3	05,7	4,6	

FEVEREIRO II

1949

1	08,6	08,2	08,5	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	03,5	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	03,6	03,5	03,5	03,6	03,9	03,2	03,5	03,8	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	07,2	07,4	07,5	07,9	08,0	08,5	03,6	08,2	07,3	06,6	06,6	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	07,5	06,9	06,5	05,6	05,7	05,8	05,9	05,9	06,8	08,7	03,3	07,7	03,9	06,2	06,1	06,0	05,9	06,3	06,4	06,6	06,7	07,1	07,9	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	03,7	09,2	09,9	09,9	09,9	03,6	09,3	09,3	09,6	10,0	10,3	10,6	10,7	11,9	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	12,5	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	09,5	09,0	07,9	06,8	05,6	05,2	04,8	04,9	05,8	06,2	06,3	06,3	06,5	05,6	05,3	05,1	05,1	05,1	05,1	05,2	05,6	05,6	05,5	05,0	03,4	05,1	4,5	

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	Varição	
1	08,7	08,8	09,2	09,1	09,2	09,8	09,5	10,4	11,3	11,4	11,4	11,5	10,7	09,9	09,6	09,4	09,5	10,0	10,3	10,6	10,7	11,2	11,5	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	07,4	07,6	07,8	07,9	08,0	08,0	08,1	08,0	08,2	09,2	10,9	07,6	2,9
3	08,1	08,1	08,0	07,6	08,0	08,9	09,3	09,9	10,2	10,3	10,5	10,2	10,2	09,6	09,2	08,9	08,6	08,7	08,5	08,6	08,6	08,9	09,0	09,0	09,0	09,0	10,5	07,6	3,3
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	10,5	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	10,4	10,7	11,2	11,9	11,6	10,5	11,9	08,7	3,2
6	11,4	11,1	10,7	10,3	09,9	09,4	09,5	09,6	09,9	09,9	10,0	09,6	09,1	08,6	07,9	07,9	08,0	08,0	08,0	08,0	08,1	08,2	08,2	08,2	08,2	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	06,1	05,5	05,0	04,6	04,0	03,9	02,8	02,4	02,1	01,9	01,5	00,6	09,9	09,0	08,1	05,9	07,9	98,1	9,8
8	96,9	96,0	94,8	93,7	92,8	92,5	91,7	91,2	90,7	90,7	90,5	89,9	89,2	88,2	87,5	86,9	86,8	86,7	86,7	86,7	86,6	86,6	86,4	86,0	89,8	98,1	86,0	12,1	
9	86,0	85,7	85,0	84,6	84,5	84,5	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	87,5	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	88,5	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	01,2	01,2	99,9	01,6	98,7	2,9	
13	01,5	01,5	01,5	01,5	01,6	02,4	05,2	04,0	04,7	05,0	05,3	05,3	04,9	04,2	03,6	03,5	03,5	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	04,5	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	99,8	98,5	99,4	99,5	00,6	01,0	01,1	01,2	01,2	00,9	00,0	00,7	00,3	00,0	00,4	00,9	00,9	00,9	00,8	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	01,5	01,4	01,1	00,7	00,0	99,7	99,7	99,4	99,5	99,9	99,9	00,4	00,8	00,7	00,6	00,6	01,6	99,4	2,2	
17	00,5	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	99,5	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	03,0	03,0	03,4	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	99,2	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	94,5	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	94,5	94,4	95,1	95,1	95,2	95,2	95,0	94,5	94,3	93,4	93,1	93,1	93,5	93,8	93,3	93,5	93,5	93,6	93,7	93,7	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	96,6	96,1	96,4	96,7	96,6	96,9	95,9	95,4	94,8	94,7	94,6	94,5	94,4	94,4	94,4	94,4	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	92,9	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	94,6	95,7	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	99,9	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	98,2	97,9	97,8	97,4	97,0	96,6	96,0	95,9	95,3	95,0	95,0	95,0	95,1	95,0	94,8	94,7	94,8	96,9	99,8	94,0	5,8	
31	95,6	92,9	92,1	91,7	91,5	92,3	92,3	92,3	92,4	92,4	92,5	92,7	92,3	92,7	92,6	92,5	92,7	93,0	93,4	94,3	95,0	95,8	96,2	96,6	95,2	96,6	91,7	4,9	
Médias das décadas	03,8	03,6	03,3	02,9	02,8	02,8	03,1	03,1	03,6	03,7	03,6	03,1	03,1	02,4	02,1	01,3	01,8	01,1	02,0	02,4	02,1	02,1	02,1	02,1	02,1	02,8	05,8	00,7	5,1
Méd. do mês	99,6	99,7	99,1	99,3	99,1	99,2	99,1	00,1	00,1	01,1	01,2	01,0	00,6	00,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	3,0
	97,8	97,6	97,5	97,7	97,6	97,2	97,1	97,1	97,1	98,0	97,8	97,6	97,3	96,6	96,4	96,4	96,1	96,2	96,4	96,8	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	3,9
	60,3	60,2	60,2	60,2	60,1	60,1	60,1	60,4	60,7	60,4	60,4	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	4,3

ABRIL IV

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	Varição	
1	96,9	96,9	97,3	97,3	97,4	97,9	98,5	99,4	00,0	00,4	00,9	01,2	01,6	01,8	01,9	02,5	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	06,5	06,4	06,6	07,0	07,0	07,0	06,8	06,5	06,4	05,9	05,2	05,4	05,8	06,4	07,4	08,2	08,0	08,0	08,0	08,0	08,0	08,0	08,0	05,4	2,6
4	08,0	07,9	07,9	07,8	07,5	07,4	07,6	08,3	08,4	08,5	08,8	08,7	08,0	07,9	07,2	07,3	07,4	07,4	07,4	08,1	08,0	08,0	08,0	08,0	08,0	08,0	08,0	08,0	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	05,9	05,3	05,4	05,5	05,8	06,2	06,2	06,2	06,2	06,2	06,2	06,2	05,3	2,9
8	05,9	05,6	05,3	04,8	04,7	04,7	04,8	04,9	04,5	04,9	05,6	02,6	02,0	01,9	02,0	02,4	02,5	02,6	02,9	02,7	02,6	02,6	02,6	02,6	02,6	02,6	02,6	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														

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	Varição	
1	00,9	00,9	00,8	00,9	01,0	01,3	01,2	01,0	00,7	00,4	00,1	99,5	98,4	97,5	93,2	95,5	95,0	95,0	95,0	95,1	95,9	93,8	97,7	97,8	98,5	01,5	95,0	6,5	
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	95,5	95,5	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	96,5	96,3	96,2	96,1	95,9	95,6	95,5	95,5	95,5	95,5	95,8	96,2	96,7	97,1	97,2	97,2	96,6	97,8	95,2	2,6	
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	92,5	92,0	91,9	91,8	91,9	92,1	92,5	92,9	93,0	93,0	95,1	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	95,0	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	93,5	93,9	94,5	95,2	95,7	93,4	93,8	97,2	97,2	94,5	97,2	92,7	4,5	
7	97,5	97,5	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	98,9	99,3	03,0	03,5	01,2	01,5	01,0	99,1	01,5	97,2	4,1		
8	00,7	00,5	00,5	00,5	00,5	00,6	00,8	00,9	00,9	00,1	00,9	00,6	00,2	99,7	99,8	99,7	99,6	99,5	99,5	99,6	00,1	00,4	00,6	00,5	00,5	01,0	99,5	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	98,5	97,9	97,5	97,4	97,4	97,9	98,0	98,0	98,0	98,8	00,5	97,5	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	93,0	93,5	97,5	96,4	95,9	93,7	98,1	94,8	3,5	
11	95,8	95,4	95,2	95,9	96,2	96,3	96,7	97,1	96,9	96,7	97,2	97,5	97,2	97,1	97,4	97,6	98,0	98,4	99,1	99,4	99,8	00,1	00,4	00,5	97,6	00,4	95,1	5,5	
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	98,5	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	93,1	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	95,2	92,7	92,5	92,5	92,0	92,0	92,1	92,5	92,6	92,6	92,6	95,7	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	01,5	01,4	01,5	01,6	01,7	01,5	01,2	01,0	00,5	00,1	99,7	99,5	99,2	98,8	98,7	98,2	97,8	97,4	00,5	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	01,5	01,7	02,1	02,5	03,0	03,1	03,2	00,4	03,2	97,9	5,5	
19	03,2	03,1	03,2	03,3	03,4	03,7	04,0	04,4	04,5	04,5	04,4	04,5	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	05,1	2,0	
20	04,6	04,2	03,9	03,6	03,5	03,4	03,5	03,8	03,9	03,8	03,7	03,5	02,9	02,5	01,8	01,7	01,8	02,2	02,5	02,8	03,2	03,4	03,4	03,5	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	01,5	01,0	01,0	01,0	01,9	03,9	01,0	01,5	02,5	02,6	02,6	02,6	01,7	03,5	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	01,5	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	01,5	01,7	01,6	01,6	01,5	02,6	00,5	2,1	
24	01,5	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	00,5	00,5	00,5	00,4	00,8	01,2	01,0	00,9	01,0	01,8	00,5	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	2,5	
26	01,1	00,7	00,8	00,6	00,7	01,2	01,5	01,7	02,1	02,0	01,7	01,5	00,9	00,7	00,5	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	00,5	99,9	99,4	98,7	98,7	98,8	98,9	98,9	98,7	98,5	97,8	97,1	96,6	96,3	96,5	96,6	96,2	93,2	93,5	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	97,5	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	99,5	99,5	99,5	99,5	99,6	99,8	99,8	99,9	00,0	00,5	00,4	00,5	00,4	00,0	00,0	99,7	99,8	99,9	00,2	00,4	00,5	00,2	99,9	00,5	99,5	1,2
30	99,9	99,6	99,5	99,2	99,2	99,5	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	01,5	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	99,5	99,7	99,4	99,0	98,5	97,8	97,1	96,4	96,2	95,8	95,9	96,3	97,2	98,0	98,5	98,4	98,5	01,5	01,5	95,8	5,7	
Médias das décadas	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	
Méd. do mês	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	
Méd. do mês	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	98,3	98,2	98,2	98,1	98,6	00,4	97,0	3,4	

JUNHO IV

1949

1	98,5	98,6	98,7	99,9	93,4	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	04,5	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	03,6	03,6	07,9	03,8	03,5	03,6	03,7	07,9	07,2	07,1	07,4	07,5	07,9	03,5	03,5	03,0	03,6	03,4	04,9	3,5	
3	07,6	07,1	06,7	03,6	03,7	07,1	07,5	07,9	08,5	03,2	03,0	07,9	07,8	07,7	07,6	07,1	03,6	03,1	03,7	03,6	03,7	07,1	07,6	03,6	07,2	07,1	03,1	05,6	2,5
4	07,9	07,8	07,7	07,3	07,5	07,4	07,6	07,9	03,1	07,9	07,6	07,1	03,6	03,1	03,7	03,6	03,7	03,5	03,6	03,7	07,1	07,6	03,6	07,2	07,1	03,1	05,6	2,5	
5	06,6	06,2	05,8	05,4	05,5	05,0	05,9	05,0	04,8	04,7	04,1	03,5	02,7	02,5	01,5	01,2	01,1	01,0	01,9	01,0	03,9	03,8	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	00,5	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	00,5	99,8	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,8	99,8	00,2	00,6	00,6	00,2	01,1	99,5	1,6		
8	00,6	00,2	00,1	00,9	00,9	00,9	00,5	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	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	01,5	01,5	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	05,0	02,7	02,5	02,2	02,1	02,2	02,5	02,6	03,0	02,7	02,5	02,1	01,8	01,5	01,1	00,9	00,9	00,7	00,8	01,1	01,5	02,2	02,5	02,4	01,9	03,4	00,7	2,7	
11	02,1	01,8	01,7																										

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

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	Varição	
1	01,8	01,7	01,4	00,9	00,8	01,1	01,5	01,5	01,5	01,4	01,2	00,8	00,5	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	97,5	97,6	98,0	98,1	98,1	98,0	97,9	97,6	98,5	99,9	97,5	2,6	
3	97,5	96,6	96,1	97,2	96,9	97,4	97,5	98,2	98,2	98,1	98,0	97,9	97,5	97,1	96,9	97,0	97,5	97,6	98,0	98,1	98,1	98,0	97,9	97,6	98,5	99,9	97,5	2,6	
4	97,7	97,7	97,8	97,7	96,9	98,2	99,5	98,1	98,2	98,8	01,6	01,7	01,5	01,1	99,9	97,0	99,5	99,0	98,5	98,9	98,6	98,6	98,6	98,5	99,5	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	98,5	98,9	99,4	98,2	97,8	97,3	96,9	97,2	98,1	99,9	96,5	3,6	
6	97,5	96,9	96,8	96,9	96,9	97,5	97,7	97,8	97,7	97,2	96,7	96,4	96,1	95,8	95,8	95,8	95,8	96,1	96,6	97,1	97,1	96,8	96,8	96,8	97,9	95,8	2,1		
7	96,8	96,4	96,5	96,2	96,5	96,7	96,8	96,8	96,8	96,7	96,6	96,5	96,1	96,6	96,6	95,8	96,6	96,4	96,1	96,8	97,0	97,4	97,3	97,9	96,6	97,9	95,7	2,2	
8	97,6	97,5	97,2	97,5	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	99,6	99,4	99,5	99,7	00,1	00,4	00,3	99,9	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	99,6	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	97,5	96,9	96,6	96,5	96,2	96,1	96,5	97,0	97,5	97,8	98,5	98,5	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	97,5	97,4	97,5	97,0	96,6	96,5	96,6	96,8	96,4	96,8	96,9	97,6	98,1	98,5	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	98,5	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	00,9	00,9	01,1	01,4	01,8	01,8	01,9	02,0	02,0	01,7	01,5	01,6	01,6	01,7	01,8	02,2	02,2	02,8	02,9	02,8	01,6	02,9	00,5	2,6	
14	02,4	02,4	02,2	01,9	01,6	01,9	02,3	02,5	02,8	02,8	02,8	02,8	02,7	02,6	02,5	02,6	02,8	02,9	03,0	03,1	03,2	03,5	03,7	03,8	02,7	03,9	01,9	2,6	
15	05,8	05,6	05,5	05,1	05,2	05,3	05,4	05,6	05,7	05,5	05,7	05,9	05,8	05,4	05,3	05,2	05,1	05,0	05,1	05,2	05,8	04,1	04,0	05,8	05,5	04,1	05,0	1,1	
16	05,6	05,2	02,9	05,9	05,0	05,1	05,2	05,3	05,4	05,5	05,2	02,9	02,6	02,5	01,9	01,8	01,7	01,8	01,9	02,2	02,7	02,7	02,7	02,6	02,7	05,8	01,7	2,1	
17	02,5	01,9	01,8	01,7	01,8	02,1	02,4	05,1	05,1	05,1	05,1	05,1	05,1	05,1	05,1	05,1	05,2	05,6	05,9	04,6	05,5	05,7	06,0	06,5	05,4	06,5	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	05,9	05,5	05,1	02,8	02,9	02,9	05,2	05,5	05,6	05,5	04,4	06,9	02,8	4,1		
20	05,2	02,4	02,0	01,9	01,8	01,9	02,0	02,5	02,5	02,5	02,5	02,2	02,1	01,8	01,7	01,6	01,4	01,5	01,6	01,8	02,1	02,2	02,5	02,5	02,0	05,2	01,5	1,9	
21	02,5	02,4	02,4	02,4	02,5	02,5	02,7	05,0	05,4	05,5	05,1	02,9	02,7	02,6	02,1	02,1	02,2	02,2	02,6	05,0	05,5	05,9	04,0	05,9	02,8	04,0	02,1	1,9	
22	05,9	05,4	05,0	02,9	05,0	05,1	05,3	05,5	05,4	05,3	05,2	02,9	02,7	02,6	02,5	02,5	02,2	02,2	02,5	02,7	05,0	05,1	05,1	05,1	02,9	05,9	02,2	1,7	
23	02,8	02,4	02,0	01,7	01,7	01,6	01,6	01,5	01,5	01,0	00,6	00,2	93,6	93,5	99,2	99,1	99,0	99,5	99,4	99,5	99,7	99,6	99,5	00,5	05,1	99,0	4,1		
24	99,0	98,5	97,0	97,7	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	2,5	
25	98,7	98,2	97,6	97,5	97,4	97,4	97,5	97,5	97,7	97,8	97,9	97,8	97,8	97,8	97,8	97,7	97,5	97,4	97,8	98,8	98,6	98,9	99,1	99,0	97,9	99,5	97,0	2,5	
26	99,3	99,2	98,9	99,0	99,3	00,0	00,5	00,8	00,9	0,9	01,0	01,0	00,9	00,8	00,5	00,4	00,4	00,5	00,5	00,7	01,1	01,4	01,5	01,5	00,4	01,4	98,9	2,5	
27	00,8	00,4	00,5	00,2	00,2	00,2	00,5	00,8	00,9	00,8	00,7	00,6	00,2	99,7	99,5	99,4	99,6	99,9	99,8	00,2	00,7	00,8	00,8	00,5	01,5	99,5	2,0		
28	00,7	00,5	00,1	00,1	00,2	00,2	00,2	00,3	00,5	00,5	00,5	00,4	99,6	99,2	99,8	98,8	98,9	99,0	99,4	99,8	00,5	00,8	00,7	00,0	00,8	98,7	2,1		
29	00,5	00,5	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	01,5	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	00,5	01,4	99,4	2,0	
31	01,1	01,1	00,8	00,8	00,8	01,0	01,0	01,4	01,4	01,5	01,7	01,5	01,5	01,4	01,4	01,7	01,7	01,7	01,7	01,9	02,4	02,7	02,8	02,7	01,4	02,8	00,6	2,2	
Médias das décadas } 1. <sup>a</sup>	98,3	98,9	97,6	98,0	98,2	98,6	98,9	99,1	98,8	98,9	98,5	98,5	98,2	97,9	97,9	97,9	97,7	97,8	97,8	97,7	98,1	98,3	98,1	98,2	98,2	99,7	96,8	2,9	
Médias das décadas } 2. <sup>a</sup>	02,5	02,2	01,9	01,9	01,8	01,9	02,1	02,4	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. <sup>a</sup>	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	99,9	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	00,0	00,0	00,0	00,1	00,4	00,7	00,9	00,8	00,6	00,4	00,1	99,8	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	00,1	00,6	00,8	00,8	00,8	00,3	01,7	99,1	2,6	

AGOSTO VIII

1949

1	02,6	02,5	02,2	01,9	01,9	02,2	02,5	02,8	02,9	05,1	05,2	05,1	05,0	02,8	02,5	02,5	02,4	02,5	02,6	02,9	05,6	04,0	05,9	05,9	02,8	04,0	01,9	2,1
2	05,8	05,4	05,4	05,4	05,4	05,7	04,2	04,6	04,6	04,6	04,5	04,0	05,7	05,3	05,2	05,3	05,4	05,6	05,6	05,6	04,1	04,2	05,9	05,6	05,8	04,6	05,2	1,4
3	05,4	05,1	02,8	02,6	02,6	02,7	02,8	02,9	05,0	05,0	02,9	02,5	01,8	01,4	01,5	01,2	00,8	00,7	00,8	01,0	01,5	01,1	01,6	01,4	02,7	05,6	00,7	2,9
4	01,1	00,6	00,0	00,9	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	99,7	99,8	99,2	99,0	98,9	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	02,5	02,6	02,7	01,2	02,7	00,4	2,5
6	02,7	02,5	01,9	01,9	01,8	02,2	02,3	05,0	05,5	05,7	05,6	05,3	02,8	02,1	01,5	01,1	01,4	01,9	02,4	02,7	05,2	05,2	02,8	02,7	02,5	05,7	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	98,5	97,8	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	00,5	00,1	00,0	00,0	99,9	99,8	99,8	99,8	00,2	00,6	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	01,5	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	01,5	01,5																								







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	Méd. diurna	Máxima	Mínima	Varição	
1	10,1	10,5	9,4	9,5	9,6	10,0	10,5	11,2	13,5	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	15,8	5,4	8,4	
2	5,1	5,0	5,0	5,1	5,5	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	4,5	4,4	4,2	3,9	3,8	5,05	7,4	3,8	3,6	
3	3,1	3,5	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	13,5	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	11,5	11,2	10,8	10,7	11,0	10,9	10,8	11,2	11,4	11,8	13,5	15,0	17,2	17,5	16,9	15,8	14,9	13,8	13,0	12,5	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	9,5	8,9	8,8	8,5	3,1	10,9	11,8	15,5	17,7	17,5	17,7	19,7	15,0	13,5	12,6	12,0	12,5	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	7,5	7,8	9,8	12,0	13,5	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	3,5	4,5	6,4	7,7	11,6	14,5	15,8	13,7	11,6	10,6	9,0	8,4	8,5	7,8	8,5	8,2	7,98	14,8	2,9	11,9		
9	8,2	7,9	7,6	7,5	6,7	6,6	5,7	4,7	4,9	6,0	8,5	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	2,5	3,5	4,4	4,7	6,7	7,9	9,7	10,0	10,6	10,2	9,5	7,9	7,0	6,6	6,5	5,8	5,5	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	3,5	3,7	6,3	8,1	9,7	11,6	12,2	10,8	9,9	7,9	6,5	5,4	5,5	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	5,5	7,7	11,0	14,7	15,1	14,8	13,5	11,2	9,5	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	6,5	5,7	5,1	5,4	7,5	9,4	11,1	13,8	15,0	15,5	15,5	12,5	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	7,5	7,9	10,0	12,5	14,7	17,5	17,0	16,5	15,9	13,5	11,5	10,7	10,5	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	8,5	7,8	8,0	7,5	7,7	10,2	13,0	16,3	18,1	19,1	19,1	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	16,5	14,5	13,5	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	10,5	10,4	10,1	10,4	11,2	12,8	14,7	17,9	19,6	21,2	20,1	18,5	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	8,5	8,9	9,0	8,9	8,7	9,4	11,7	13,7	17,1	19,0	19,6	19,5	17,6	15,2	13,5	12,5	11,5	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	7,5	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	17,5	18,9	19,7	18,5	16,0	14,0	12,0	10,2	8,9	8,7	8,5	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	9,54	19,4	4,5	15,1	
22	6,5	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	7,5	6,5	6,1	8,89	19,7	3,5	16,2		
23	5,8	5,5	4,7	4,5	4,3	4,0	3,9	4,5	4,9	4,8	7,1	8,0	10,0	10,2	11,9	12,5	11,9	10,4	9,4	9,2	9,4	9,5	8,9	8,4	7,70	13,5	5,6	9,7	
24	8,5	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	12,5	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	10,5	10,1	8,5	8,2	8,5	8,7	11,5	14,1	17,4	18,4	19,1	19,7	18,1	15,5	13,6	12,7	11,5	9,9	9,2	9,2	8,7	12,17	20,8	8,0	12,8	
26	8,5	8,1	8,5	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	13,5	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	10,5	10,5	10,2	11,5	13,9	15,8	17,4	18,5	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	11,5	11,3	11,1	11,0	11,5	11,8	13,5	15,8	16,2	17,6	17,4	17,6	16,6	14,6	13,4	13,1	12,6	12,4	12,5	12,1	12,1	11,5	13,25	18,1	10,9	7,2
29	11,8	11,6	11,5	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	11,5	11,4	13,07	19,9	9,6	10,3	
30	11,2	11,0	10,2	10,0	9,5	9,5	9,1	9,0	9,5	11,5	13,4	15,8	17,5	17,5	18,5	17,1	14,5	12,8	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	16,5	18,1	17,6	17,7	17,5	16,1	12,1	10,2	9,1	7,8	6,8	6,4	5,5	10,27	18,3	4,4	13,9	
Médias das décadas	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	
Méd. do mês	7,60	7,33	7,12	6,63	6,59	6,47	6,40	6,26	7,11	8,07	9,57	11,83	14,78	16,89	17,71	17,51	15,96	13,68	11,91	10,86	10,01	9,32	8,55	8,05	10,30	19,09	5,63	13,46	
	9,11	8,82	7,44	8,37	8,08	7,83	7,55	7,45	8,17	10,19	12,41	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	
	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

1	3,9	3,7	3,6	2,4	2,8	5,1	5,0	5,1	6,2	8,5	10,7	13,4	15,8	16,6	16,4	16,1	14,5	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	7,5	6,7	6,7	6,5	6,2	5,7	6,8	9,5	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	17,5	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	7,5	8,7	8,5	6,9	7,6	8,9	9,8	11,0	13,9	16,0	16,9	17,5	15,2	14,5	13,5	12,9	12,7	12,8	12,7	12,6	12,6	12,4	11,66	18,5	6,1	12,2
5	12,2	12,4	12,5	12,0	11,8	11,6	11,4	11,2	11,7	13,5	14,2	15,6	15,9	13,5	13,4	13,6	12,9	12,1	11,7	10,9	10,6	10,5	10,5	10,3	12,25	16,1	10,5	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	18,5	17,9	16,8	14,4	13,1	12,7	12,5	11,9	11,1	10,9	13,57	20,6	10,0	10,6
7	10,2	9,1	8,6	8,5	8,1	7,7	7,5	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	17,5	6,6	10,7
8	9,6	9,1	9,1	8,2	8,2	8,5	8,5	7,8	8,1	10,7	13,2	15,3	16,5	16,5	16,5	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	12,5	11,8	11,8	12,1	12,7	13,2	14,7	14,0	14,8	16,4	14,5	15,5	12,5	12,0	11,5	11,2	11,0	10,7	10,4	10,5	12,59	17,2	10,5	6,9
11	10,4	10,5	10,8	11,0	11,2	11,5	11,0	10,8	11,1	11,5	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	4,5
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	15,5	15,5</												

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	Varição
1	12,1	11,6	10,4	9,9	8,7	7,5	6,6	7,8	11,3	13,0	14,7	16,8	18,5	20,4	20,9	20,8	18,1	16,1	15,1	11,6	10,4	9,9	9,1	8,2	12,8	21,7	6,5	15,4
2	7,1	5,4	4,9	4,5	4,5	4,5	6,8	8,7	10,9	13,4	16,4	18,1	20,0	21,0	21,5	20,5	20,0	18,1	14,0	12,8	11,8	13,5	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	10,5	9,8	8,7	8,2	10,7	16,6	5,4	11,2
4	7,5	6,4	5,6	4,8	4,5	5,4	2,8	5,6	5,2	7,2	9,6	11,5	13,5	14,6	15,5	16,5	15,6	13,8	11,2	9,5	8,2	7,0	6,2	5,8	8,7	17,0	2,7	14,5
5	4,5	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	12,5	12,8	13,1	13,1	13,1	13,5	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	15,5	14,5	14,8	14,4	14,1	13,6	12,1	11,8	11,5	11,1	10,9	10,8	12,4	16,5	10,6	5,7
8	10,6	10,4	10,5	10,5	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	8,7	7,8	10,5	14,5	7,8	6,7
9	7,6	7,6	7,4	7,5	7,4	7,2	7,2	8,0	10,7	12,1	13,2	13,0	14,9	15,6	15,7	11,5	10,5	10,4	10,0	9,5	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	13,5	15,0	16,6	15,9	17,5	16,8	10,0	10,1	10,2	9,6	9,8	10,0	10,5	9,6	11,1	18,7	7,6	11,1
11	10,0	9,8	9,6	9,7	9,5	9,0	8,8	9,0	9,9	12,0	15,7	16,7	17,0	18,5	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	15,1	11,4	10,5	11,5	11,4	11,3	11,4	11,5	11,4	11,4	11,4	10,6	15,3	6,5	9,0
13	11,1	10,9	10,1	9,4	8,8	8,8	8,2	9,9	12,0	15,7	15,6	16,7	17,6	18,6	19,4	19,7	20,1	17,2	14,1	12,7	11,6	11,0	10,5	9,5	13,2	20,9	8,0	12,9
14	8,5	8,5	7,5	8,2	8,5	10,2	9,6	11,7	15,3	16,4	18,8	20,9	23,5	25,4	21,9	21,9	19,8	17,9	15,8	14,5	14,1	13,6	13,0	14,9	14,9	23,7	7,5	16,6
15	15,9	14,5	13,8	15,5	13,9	13,0	13,5	12,4	14,1	17,4	16,8	16,6	16,8	16,5	16,5	15,8	15,6	15,1	14,8	14,3	13,8	13,6	12,8	12,7	14,7	17,8	12,5	5,5
16	12,1	12,1	11,7	11,4	11,5	11,4	11,5	12,8	16,6	18,2	19,5	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	25,8	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	22,5	22,6	22,9	21,9	19,5	16,9	14,9	13,9	13,0	11,5	11,5	15,5	24,1	9,7	14,4
18	10,7	9,7	11,2	12,9	13,5	13,2	12,0	12,5	15,5	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	13,5	13,4	13,1	11,4	10,6	12,4	15,8	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	11,5	10,1	15,0	20,6	10,1	10,5
20	9,0	8,2	7,8	7,5	7,2	7,4	7,5	8,5	10,7	12,2	13,5	14,6	14,7	15,0	14,8	14,7	15,5	13,9	12,8	12,1	11,5	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	17,5	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	14,5
22	8,0	7,6	8,1	8,7	10,6	9,0	8,9	12,0	14,0	15,2	16,5	18,5	18,9	19,9	19,2	18,7	18,4	17,7	16,8	15,8	14,6	13,4	12,5	11,7	13,9	20,8	7,5	13,5
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	12,5	11,5	13,7	20,9	7,5	13,4
24	10,5	10,5	11,6	9,8	10,5	10,7	10,2	11,4	13,9	15,2	17,0	18,0	17,0	19,5	17,7	17,1	16,4	16,0	14,8	11,5	11,0	9,9	9,6	8,6	13,2	20,0	8,6	11,4
25	7,5	7,2	6,9	6,1	7,2	7,5	6,5	9,2	12,1	14,5	16,9	17,5	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	8,5	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	17,5	19,1	19,7	20,4	20,0	19,6	20,0	18,4	17,5	15,7	14,8	14,0	12,8	12,5	12,0	14,2	21,7	7,1	14,6
28	11,9	14,2	14,5	14,5	14,0	13,8	13,6	14,5	17,5	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	11,5	7,7
29	11,6	11,5	10,6	10,2	11,6	11,9	11,5	12,6	14,4	16,7	17,5	18,0	17,9	19,5	18,0	18,9	18,0	17,5	16,5	14,5	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	15,7	15,8	14,2	16,0	16,7	16,9	18,0	18,8	18,2	19,7	19,9	20,5	19,5	19,2	18,4	17,5	16,7	16,1	15,7	15,9	16,8	21,4	15,4	8,0
31	16,4	15,6	16,1	15,5	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	18,0	24,2	13,7	10,5	
Médias das décadas	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	10,07	9,33	10,92	17,59	6,15	11,44	
Méd. do mês	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	12,49	11,71	11,35	14,00	20,80	8,98	11,82
Méd. do mês	10,65	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	18,35	17,66	16,92	15,45	14,02	13,31	12,58	12,16	11,75	14,05	20,63	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	17,57	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	13,5	14,4	16,1	18,1	18,5	19,5	19,1	19,2	19,1	18,4	17,1	14,4	13,2	12,5	11,7	11,1	10,1	15,2	21,5	10,1	11,4	
2	9,6	8,8	8,4	7,8	7,5	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	16,5	14,8	13,7	13,1	12,5	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	21,5	25,2	26,4	27,2	27,4	27,5	24,6	25,7	20,9	17,5	16,1	15,1	14,5	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	24,5	25,5	26,1	26,0	25,5	23,2	21,6	19,5	17,5	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	25,2	25,1	27,0	27,5	28,1	28,6	27,8	25,7	24,1	21,4	19,2	17,1	16,4	16,0	15,7	15,4	19,5	29,5	11,2	18,5
6	15,0	14,7	14,5	14,5	13,7	13,4	13,5	14,0	16,8	17,5	19,5	19,5	21,2	19,1	17,5	15,9	16,2	16,4	15,1	14,8	14,0	13,5	12,9	12,1	15,6	21,9	12,1	9,8
7	11,5	10,8	10,1	9,0	9,5	8,1	8,1	9,2	12,9	15,6	16,5	18,9	20,0	20,7	21,3	20,4	19,0	17,4	15,2	13,5	12,4	11,6	10,5	10,2	13,8	22,5	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	14,5	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	25,4	26,0	28,2	29,4	29,7	29,4	26,2	26,4	24,2	22,5	19,8	18,6	17,6	16,4	15,2	19,1	05,9	9,5	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	26,5	26,4	25,6	22,9	20,7	19,4	18,4	17,8	17,5	17,2	17,0	19,4	27,8	13,4	14,4
11	16,5	15,7	15,8	15,9	15,9	17,5	15,9	17,2	21,5	24,4	28,5	30,7	31,5	32,6	32,5	29,8												

TEMPERATURA DO AR (°C)

MAIO V

1949

Dia	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	
1	10,9	9,7	8,7	8,6	7,4	6,8	7,6	9,8	15,4	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	15,8	12,7	14,8	22,9	6,6	16,5	
2	12,5	12,1	11,9	11,6	11,6	11,4	11,4	11,9	13,4	15,1	18,5	18,5	20,5	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	11,5	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	12,5	12,5	14,1	19,5	8,4	10,9	
4	12,2	12,5	12,4	12,2	12,2	12,2	12,5	12,7	13,5	13,4	15,0	16,4	14,4	14,5	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	5,9	
5	12,6	12,6	12,5	12,5	12,4	12,4	12,5	13,0	14,5	16,5	18,4	18,9	18,7	18,9	20,5	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	9,5	8,7	8,0	7,5	7,1	8,5	11,0	14,9	19,6	21,8	24,4	24,5	25,5	25,8	24,8	23,4	22,5	19,4	17,0	15,6	14,9	15,5	17,1	16,5	26,9	7,0	19,9	
7	16,5	15,5	15,1	14,5	15,9	15,9	14,5	16,7	20,1	22,5	24,6	25,5	25,7	26,4	26,6	26,4	25,5	25,5	21,0	17,9	16,4	15,6	15,1	14,2	19,4	27,9	13,4	14,5	
8	15,0	12,2	11,7	11,2	10,7	9,8	10,7	12,6	16,8	19,5	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	15,2	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	25,2	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	13,5	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	20,5	19,1	18,0	17,4	16,9	16,4	20,5	30,9	12,6	18,5	
11	16,1	15,7	15,7	15,4	15,5	15,2	15,8	17,0	19,1	20,7	25,4	24,2	26,8	24,0	21,5	25,1	25,4	21,2	19,9	18,4	17,1	16,5	16,2	16,0	19,1	27,9	14,7	15,2	
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	15,5	
13	15,6	14,8	14,7	15,5	15,9	15,0	15,0	15,4	18,7	20,4	22,5	24,5	24,8	25,4	25,6	25,2	25,2	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	14,5	14,5	13,9	14,0	13,9	14,5	15,6	16,6	17,4	17,5	17,0	18,4	20,6	19,5	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	11,5	11,4	12,6	12,9	14,9	16,0	16,4	16,9	16,2	16,2	16,9	15,9	14,5	13,5	11,5	11,0	10,4	9,8	9,3	13,5	17,5	9,5	8,9	
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	15,5	15,4	15,1	14,6	15,1	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	16,5	16,7	16,4	16,4	17,5	17,5	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	9,5	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	10,5	13,5	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	20,5	20,1	21,2	21,2	19,5	18,1	17,2	14,8	13,5	12,4	11,4	10,8	10,1	14,1	21,4	8,1	13,5	
20	9,5	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	11,5	10,8	9,9	9,2	9,1	8,9	10,9	15,1	15,5	18,4	20,9	25,2	24,4	24,8	24,8	25,6	22,5	21,5	19,5	15,8	14,2	13,5	12,8	12,1	16,5	25,1	8,5	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	17,5	17,4	17,4	17,2	16,9	18,0	17,5	16,6	16,0	15,6	15,5	15,0	14,6	15,0	18,5	9,5	9,0	
23	14,1	13,7	13,5	13,6	13,7	14,4	16,0	17,4	17,8	19,9	22,5	25,5	25,9	22,8	22,5	22,8	21,0	18,7	17,5	16,7	16,4	16,4	16,4	17,9	24,1	15,0	11,1		
24	16,5	15,9	15,8	15,7	15,6	16,0	16,8	16,8	17,5	17,6	19,5	20,5	20,5	21,2	21,1	20,2	19,5	18,8	17,5	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	25,0	25,4	24,2	25,7	25,1	21,5	19,5	16,4	16,1	15,7	15,4	15,1	17,9	25,8	13,9	11,9	
26	15,1	15,5	15,1	15,0	14,9	14,7	14,8	16,1	17,1	18,6	21,2	25,5	25,1	25,4	25,2	25,0	21,4	20,0	18,5	15,7	14,7	13,9	13,5	13,5	17,7	24,5	13,2	11,1	
27	13,1	12,5	11,9	11,5	11,0	11,5	13,0	15,1	17,7	20,5	23,6	25,2	26,1	27,5	27,5	26,5	24,7	23,5	21,1	18,0	15,7	14,6	14,5	14,5	18,5	28,5	10,8	17,7	
28	14,2	13,9	13,4	13,1	13,1	13,2	15,9	14,8	17,6	19,9	22,2	22,6	22,5	22,4	22,5	21,9	20,9	19,6	17,2	15,8	15,4	15,1	15,1	15,0	17,5	25,5	12,9	10,6	
29	14,6	14,7	15,4	15,1	15,3	15,8	15,5	14,8	15,6	16,0	16,8	17,4	18,5	19,5	20,1	20,2	20,0	20,1	18,5	16,1	14,9	14,5	13,2	12,7	12,0	16,0	2,7	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	10,5	
31	10,0	10,0	9,5	9,9	9,8	10,1	11,0	12,2	13,4	14,0	15,8	15,2	13,2	13,5	15,7	15,5	16,4	15,7	14,5	13,4	13,1	12,6	12,5	12,7	16,6	9,0	7,6		
Médias das décadas	1.ª 12,63	2.ª 12,02	3.ª 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	
Méd. do mês	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	11,93	
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	20,49	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

1	12,5	11,9	10,9	10,6	10,7	10,5	12,5	14,5	15,6	15,8	17,7	17,7	19,6	20,1	20,9	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	20,5	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	15,5	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	18,5	17,6	17,0	16,6	15,8	18,5	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	25,5	26,5	27,4	27,4	28,4	26,5	25,1	22,9	21,8	18,7	17,0	16,1	15,4	15,0	20,8	28,8	13,4	15,4
5	14,5	14,1	13,7	13,7	13,5	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	25,8	21,5	19,5	17,8	16,8	21,9	33,5	12,7	20,8
6	16,5	15,6	15,0	14,8	14,5	14,2	14,6	15,1	16,2	18,9	21,5	25,1	26,5	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	25,6	22,8	21,2	21,5	21,1	20,8	18,6	16,5	15,2	14,4	13,9	13,7	17,6	24,7	12,8	11,9
8	13,5	13,5	13,4	13,2	13,4	13,6	14,8	16,2	17,5	18,8	20,6	22,1	25,6	25,9	22,7	22,2	21,5	20,9	20,0	17,7	16,4	15,7	15,5	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	25,9	25,8	25,2	24,2	25,1	21,6	20,5	19,8	18,1	17,4	16,7	16,5	16,0	18,9	25,6	14,5	11,5
10	15,6	15,5	15,8	15,8	15,7	15,8	16,5	17,1	19,0	22,4	25,9	26,5	26,9	26,9	26,8	26,2	25,7	24,9	25,4	20,9	19,0	18,0	17,5	16,9	20,5	27,5	15,4	12,1
11	16,4	16,6	18,5	19,1	18,7	19,0	20,0	21,6	25,4	25,8	27,7	29,4	30,2	30,9	31,5	32,5	31,2	28,7	27,5	24,0	22,2	21,1	20,5	20				

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	25,9	24,8	27,4	27,2	26,8	27,0	28,0	30,9	35,5	35,1	36,7	38,0	39,3	39,5	38,6	39,5	39,0	36,0	32,9	30,6	29,6	28,9	28,5	31,9	41,5	22,8	18,5																																															
2	28,8	29,1	29,0	28,4	27,5	27,5	27,9	30,4	32,7	34,7	37,0	38,4	39,5	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	26,5	24,6	24,8	24,8	26,7	29,0	30,9	35,5	37,9	38,5	37,4	38,5	36,8	36,8	35,5	33,2	32,1	30,8	29,5	28,5	27,4	26,5	31,0	39,9	25,0	16,9																																															
4	27,5	27,9	25,8	25,0	25,9	25,9	26,0	26,9	30,6	32,1	34,0	35,5	34,7	36,0	35,8	34,2	34,4	34,6	35,1	32,1	31,1	29,8	29,6	29,8	30,6	37,0	25,7	13,5																																															
5	29,5	30,2	30,5	29,7	29,0	31,1	27,0	27,5	29,5	33,8	38,0	36,5	35,4	36,8	36,5	35,9	35,8	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	25,5	22,7	22,6	25,5	27,2	30,5	35,6	34,5	35,5	34,5	34,0	35,7	32,0	30,9	30,5	29,4	27,4	25,2	21,1	20,5	20,1	28,0	35,6	20,1	15,5																																															
7	19,4	19,0	18,8	18,5	18,2	18,1	19,1	21,5	27,5	34,5	36,5	38,1	38,2	39,0	37,2	36,6	35,9	34,4	32,9	30,4	29,2	29,1	28,5	28,0	29,2	35,2	29,2	17,8	11,4																																														
8	19,1	19,0	18,8	18,6	18,5	18,5	18,5	18,5	18,6	18,9	19,5	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	3,5																																															
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	22,5	25,2	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	14,5	14,0	15,4	14,8	18,0	21,7	24,2	25,7	26,1	27,6	28,1	27,5	27,7	26,7	26,0	25,9	22,1	20,8	20,1	19,6	19,2	21,1	29,0	15,0	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	25,9	24,9	25,1	20,9	19,7	19,0	18,5	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	25,2	25,5	25,5	25,8	22,7	25,1	18,5	20,8	21,1	21,6	20,5	19,5	18,6	18,5	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	19,5	20,7	22,9	25,4	24,1	26,2	26,2	26,6	25,9	25,5	24,5	22,4	20,4	19,0	18,0	17,4	16,8	20,2	27,0	15,0	11,0																																															
14	16,2	15,8	15,5	15,1	14,9	14,4	16,5	18,5	21,7	25,2	25,9	24,2	26,7	26,0	26,0	25,7	25,2	23,8	22,7	20,4	18,6	17,7	17,5	16,9	20,2	27,0	14,8	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	25,8	25,0	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	19,5	19,9	20,5	21,9	25,6	24,2	25,5	25,4	25,6	25,0	23,5	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	13,5	12,8	12,6	12,5	14,5	17,9	20,5	22,0	25,9	22,7	22,7	22,9	24,8	25,7	25,2	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	12,5	13,8	16,7	19,6	22,5	25,2	25,0	26,0	26,6	26,8	25,9	25,0	23,6	21,5	19,0	17,7	16,8	16,5	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	25,4	21,5	20,2	19,2	18,1	22,5	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	17,5	17,1	17,0	16,0	15,6	17,5	19,2	21,4	25,6	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	15,8																																															
22	19,4	19,4	19,5	19,5	19,5	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	23,5	30,2	18,9	11,5																																															
23	18,7	18,0	18,1	17,9	17,8	17,7	18,1	19,9	21,5	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	18,5	22,6	30,2	17,5	12,9																																															
24	18,5	18,1	18,0	17,8	17,8	17,5	18,7	21,2	25,7	26,0	28,9	31,6	31,7	32,4	33,5	31,4	31,1	29,7	26,6	25,5	21,7	19,9	18,7	18,5	24,0	35,4	17,5	15,9																																															
25	18,5	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	25,7	31,5	17,5	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	30,5	27,2	25,4	24,0	23,5	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	35,7	35,1	31,9	29,0	27,2	25,5	22,9	27,5	39,8	18,2	21,6																																															
28	22,4	21,7	20,8	20,8	20,4	20,5	24,8	29,8	35,2	36,5	38,4	38,5	40,9	40,8	39,8	36,7	35,4	35,4	31,6	28,7	26,1	24,1	22,5	21,6	29,5	41,7	19,5	22,4																																															
29	20,5	19,9	19,7	19,5	18,9	18,7	19,5	21,7	24,5	26,5	29,5	31,9	35,9	35,5	35,5	35,0	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	25,9	27,9	30,7	35,8	34,9	35,4	34,5	33,0	30,7	27,8	25,0	22,7	21,4	20,1	18,9	24,6	36,0	17,5	18,5																																															
31	18,6	18,4	18,5	18,2	18,1	18,5	18,1	18,5	18,9	19,7	25,6	30,5	26,8	29,0	25,9	29,5	28,0	25,8	22,2	20,5	19,7	19,4	19,5	19,5	21,8	30,0	17,7	12,5																																															
Médias das décadas	1.ª 23,38	2.ª 16,30	3.ª 19,44	1.ª 23,38	2.ª 15,96	3.ª 18,67	1.ª 22,66	2.ª 15,23	3.ª 18,45	1.ª 22,90	2.ª 15,03	3.ª 18,17	1.ª 22,41	2.ª 15,13	3.ª 18,50	1.ª 22,02	2.ª 16,42	3.ª 19,02	1.ª 24,46	2.ª 18,63	3.ª 20,96	1.ª 27,17	2.ª 20,78	3.ª 23,70	1.ª 29,26	2.ª 22,42	3.ª 25,72	1.ª 31,12	2.ª 25,80	3.ª 27,86	1.ª 31,61	2.ª 24,35	3.ª 28,93	1.ª 31,62	2.ª 25,35	3.ª 29,15	1.ª 32,42	2.ª 25,91	3.ª 30,59	1.ª 32,13	2.ª 25,80	3.ª 30,51	1.ª 31,17	2.ª 25,33	3.ª 29,72	1.ª 30,49	2.ª 24,81	3.ª 28,86	1.ª 28,01	2.ª 22,17	3.ª 24,44	1.ª 26,32	2.ª 19,75	3.ª 22,82	1.ª 24,76	2.ª 18,64	3.ª 21,60	1.ª 44,03	2.ª 17,91	3.ª 20,65	1.ª 23,50	2.ª 16,71	3.ª 19,02	1.ª 26,68	2.ª 20,15	3.ª 23,48	1.ª 33,71	2.ª 27,30	3.ª 31,74	1.ª 20,59	2.ª 14,38	3.ª 17,65	1.ª 18,12	2.ª 12,92	3.ª 16,34

AGOSTO VIII

1949

1	19,0	18,7	18,6	18,6	18,7	19,0	20,0	21,8	25,4	25,9	25,8	28,5	30,1	29,8	29,6	27,9	26,5	24,1	20,9	19,5	18,8	18,2	18,4	22,4	50,7	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	28,5	24,4	22,5	21,8	21,5	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	25,5	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	16,5	21,5	27,6	16,5	11,5	
4	15,7	15,4	15,1	14,7	14,0	15,6	18,1	20,8	25,1	25,7	28,0	29,5	29,6	29,8	29,0	27,5	25,6	23,2	21,8	18,5	17,7	17,7	17,5	20,9	30,5	15,7	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	26,5	24,2	22,9	21,7	21,5	20,9	20,7	20,4	21,9	29,6	15,2	14,4	
6	19,6	19,2	19,0	18,7	18,5	18,1	18,6	21,0	22,5	24,0	24,7	25,5	27,9	29,0	29,0	28,5	27,5	25,6	25,1	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	13,5	13,0	14,0	17,8	21,7	25,6	26,7	28,5	29,5	29,7	29,0	28,4	27,0	24,9	22,2	20,7	20,6	20,4	20,2	21,6	30,9	12,6	18,5		
8	19,5	18,9	18,4	18,1	17,9	17,4	19,0	21,5	25,7	26,5	27,7	29,5	30,5	31,9	31,6	30,4	29,4	26,0	24,1	25,2	22,8	22,6	22,4	22,5	24,0	32,7	17,4	15,5	
9	22,1	21,5	21,6	21,2	20,9	20,7	21,5	22,7	25,0	26,5	28,8	30,5	31,6	32,5	32,8	32,1	30,8	30,5	29,0	26,1	24,5	22,9	21,9	21,1	25,8	35,2	20,4	12,8	
10	20,1	19,4	19,1	18,5	18,1	18,7	21,6	22,8	25,5	31,0	32,5	34,7																	

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	Máxima	Mínima	Variação
1	17,0	16,5	16,5	16,4	16,4	16,3	16,6	18,5	21,5	23,7	25,6	27,4	27,9	28,8	27,2	25,8	23,5	25,4	21,9	20,0	19,5	18,2	17,3	17,4	21,1	23,0	16,1	12,9
2	17,4	17,5	17,5	17,6	17,5	17,1	17,5	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	23,5	28,2	27,2	25,2	22,5	21,1	20,2	19,7	19,0	18,4	21,5	23,8	14,0	14,8
4	18,1	18,0	17,7	18,5	18,6	18,5	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	19,0	18,4	18,0	19,9	23,7	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	25,5	25,1	25,4	24,1	25,9	25,8	25,4	24,9	25,1	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	14,5	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	23,4	13,0	16,4
8	17,4	17,2	17,3	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	25,1	22,5	22,1	20,7	24,8	34,6	34,6	16,5	18,1
9	21,3	23,2	24,2	25,6	25,0	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	25,4	20,8	19,8	19,5	19,2	18,7	18,2	17,6	17,2	16,8	20,5	27,0	16,7	10,5
11	16,5	16,3	16,3	16,3	16,2	16,6	16,7	18,0	20,4	20,7	22,9	24,6	24,5	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	18,5	17,8	18,1	18,0	18,0	18,5	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	25,7	24,2	25,7	22,1	20,4	19,6	19,2	18,8	18,4	18,6	19,8	24,9	14,9	10,0
14	18,5	17,8	17,5	17,5	17,7	17,4	17,7	19,9	22,4	22,0	22,8	21,7	25,3	24,6	24,7	25,1	22,4	22,4	21,8	20,7	20,2	19,8	19,7	19,4	20,6	25,8	17,5	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	25,7	25,2	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	23,5	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	22,5	28,5	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	18,5	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	17,5	16,7	16,1	16,6	16,7	17,9	24,5	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	20,5	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	16,3	16,4	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	22,5	24,2	22,4	22,8	21,4	21,1	18,5	17,5	17,1	17,1	16,6	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	25,1	24,0	23,5	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	5,2
28	17,4	16,2	16,4	16,3	16,4	16,8	17,1	19,1	21,0	21,9	22,4	23,5	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	15,5	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	25,0	14,5	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
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	
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	Máxima	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	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	29,5	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	23,5	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	14,5	14,2
6	18,0	17,7	17,4	17,3	17,3	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	15,7	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</											

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	23,5	12,0	11,5	
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	11,2	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	9,5	11,6	11,1	13,0	14,9	17,5	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	13,5	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	14,2	15,4	15,3	15,2	15,4	15,3	15,3	16,5	17,4	16,0	16,5	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	15,4	15,3	15,3	16,3	17,9	18,8	18,6	17,8	17,0	16,0	15,0	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	15,6	13,5	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	17,5	16,0	15,2	14,7	14,3	14,0	13,7	16,1	23,5	11,6	11,9	
12	15,3	15,8	15,3	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	11,5	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	8,8	9,8	12,6	14,7	16,4	17,5	19,4	19,7	18,7	16,5	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	13,5	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	15,5	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	9,5	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	8,5	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	9,6	9,8	9,6	9,2	9,2	9,4	8,4	15,4	4,2	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	12,8	12,8	13,0	13,1	13,2	13,5	14,6	13,7	14,1	14,3	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	13,16	13,0	12,69	12,47	12,31	12,45	12,29	12,78	14,08	15,58	17,60	18,55	19,02	19,28	19,33	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	
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	13,2	12,8	12,5	12,5	12,8	14,8	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	12,0	12,5	12,9	16,5	16,8	17,5	17,8	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	13,3	13,2	13,3	13,2	15,1	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	12,5	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	13,5	15,9	16,7	16,6	15,8	14,5	13,5	13,4	13,1	12,9	12,4	11,7	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	10,5	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	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	5,5	5,5	5,3	5,3	5,8	5,3	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						

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



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

ABRIL IV

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

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

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

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	75	69	65	56	55	57	60	65	65	72	80	90	93	79	80	83	80	98	55	43
2	85	85	81	80	80	80	81	74	61	55	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	75	59	49	47	47	46	45	55	56	56	62	67	72	76	76	81	82	69	94	45	49
4	84	84	84	81	80	84	85	75	67	60	58	55	79	100	96	96	91	77	76	77	77	76	77	81	79	100	55	45
5	84	85	88	90	95	95	88	95	67	58	60	52	54	54	58	55	55	60	65	76	86	92	95	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	85	89	75	100	46	54
7	95	95	97	97	97	97	95	84	74	64	56	52	48	51	55	54	55	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	35	31	27	31	35	36	41	53	90	67	58	50	90	27	63
10	55	54	62	74	80	79	78	79	69	59	55	52	52	55	54	64	66	76	77	79	82	85	87	87	69	87	52	55
11	84	85	82	85	85	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	75	88	96	86	85	81	70	65	70	66	74	93	95	97	96	90	86	86	85	85	84	82	85	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	95	94	95	92	92	92	83	69	65	62	70	63	62	58	62	66	66	70	80	85	85	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	85	100	58	42
16	100	100	100	100	100	100	99	97	95	95	90	79	69	71	72	73	67	71	79	85	94	97	98	100	89	100	67	35
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	65	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	95	95	96	92	78	70	66	57	50	45	45	45	50	61	74	85	92	95	97	99	76	97	45	54
21	100	99	96	95	95	92	89	84	74	64	60	92	81	95	97	97	98	93	97	97	97	96	96	96	91	100	60	40
22	96	96	96	96	96	96	95	94	94	91	86	71	69	65	61	65	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	93	56	42
24	96	96	99	99	99	98	98	98	77	65	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	75	25
26	97	97	97	97	97	97	85	71	65	51	46	45	44	45	44	46	80	89	95	94	95	95	92	89	77	97	45	54
27	94	98	98	97	96	96	89	70	90	95	93	95	94	76	65	64	68	71	74	73	82	68	66	69	85	98	64	34
28	67	76	82	78	95	70	69	61	55	52	48	45	47	44	47	48	54	57	62	86	85	27	79	88	64	88	44	44
29	96	98	98	97	96	95	94	90	85	73	65	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	95	84	95	97	98	98	99	85	99	65	34
Médias das décadas	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
1.ª	90	90	90	92	92	91	88	78	71	67	66	64	63	61	62	65	71	77	82	86	89	90	91	80	97	55	42	
2.ª	94	95	96	95	94	93	91	85	81	75	70	67	66	64	64	65	75	89	85	90	93	86	91	92	83	97	57	40
3.ª	89	90	90	91	90	90	89	84	74	68	63	61	60	59	58	60	66	70	75	81	84	85	87	88	77	96	52	44

OCTUBRO X

1949

1	100	100	100	100	100	100	96	92	88	75	67	67	69	95	78	82	77	85	95	96	100	100	99	98	90	100	67	35
2	98	98	99	98	97	98	98	95	77	67	69	62	61	57	61	65	78	81	89	95	94	95	94	84	99	99	57	42
3	95	92	92	92	92	80	70	69	64	59	54	48	46	45	52	55	61	72	81	87	88	91	95	95	74	95	45	50
4	96	96	97	97	96	95	95	85	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	54	52	46	46	54	67	77	80	82	85	84	85	86	79	100	46	54
6	85	85	86	86	86	86	86	86	85	74	62	62	60	55	52	55	60	71	72	77	79	76	79	85	74	86	52	34
7	85	95	92	95	82	76	71	79	84	95	95	82	79	75	71	73	87	88	90	92	97	97	96	86	97	71	26	
8	95	95	96	96	96	96	96	90	81	75	85	75	65	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	75	74	79	90	96	97	100	100	100	100	91	100	68	32
11	100	100	100	100	100	100	99	98	96	95	75	68	68	62	65	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	45	47	47	49	52	59	60	60	62	67	99	40	59
13	60	56	54	56	60	58	59	60	52	45	45	36	34	34	35	36	45	55	65	73	80	84	87	92	56	92	33	59
14	91	94	98	98	98	98	98	90	72	62	58	58	55	55	56	64	79	88	95	98	100	100	99	81	100	55	47	
15	99	99	99	99	99	99	98	97	85	71	61	52	44	45	45	48	64	74	85	95	99	99	100	100	81	100	44	56
16	100	99	99	99	99	99	95	91	87	80	77	75	68	73	85	87	81	88	95	89	89	95	95	97	89	100	68	32
17	96	95	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	85	88	92	95	94	97	82	100	51	49
19	97	96	98	97	97	97	96	95	80	78	66	65	55	73	66	61	72	78	81	85	86	87	90	91	85	98	55	45
20	91	91	97	97	96	98	98	97	97	98	97	96	88	91	95	94	96	96	96	96	96	94	92	90	95	98	88	10
21	95	92	94	96	95	95	95	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	95	95	92	90	76	71	59	52	46	56	61	64	72	81	88	100	100	97	100	98	82	100	46	54
23	97																											

HUMIDADE RELATIVA (%)

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	Varição	
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	40	40	40	38	38	42	44	45	45	44	44	48	48	50	94	38	56	
4	48	48	49	50	51	59	57	56	55	54	53	52	52	35	35	37	46	48	56	60	62	64	66	71	46	71	32	59	
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	85	86	94	94	91	89	89	82	82	79	80	81	84	85	85	99	98	98	98	98	98	89	88	79	19	
7	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	87	86	88	87	98	96	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	86	12
8	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	88	78	68	67	74	68	75	86	94	97	97	97	98	98	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	35	
10	100	100	100	100	100	100	99	99	99	98	97	87	74	74	75	75	84	92	96	100	100	100	100	100	75	100	75	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	55	54	57	58	65	74	71	78	82	85	84	80	80	100	55	47	
14	82	85	86	86	86	73	69	66	59	53	52	46	44	50	55	59	79	75	70	69	69	68	68	67	88	88	44	44	
15	68	70	73	74	74	77	79	80	75	68	65	65	62	64	68	74	84	87	89	91	95	95	97	97	78	97	62	55	
16	97	97	97	97	97	97	96	95	95	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	85	85	77	98	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	97	95	98	76	22
19	97	97	97	97	97	97	97	98	92	85	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	95	82	77	75	75	76	75	72	72	72	72	72	71	74	85	84	100	71	29	
21	81	74	76	77	85	88	92	92	88	94	92	90	81	79	73	76	90	95	95	95	95	94	95	87	95	95	75	22	
22	86	86	89	91	94	97	97	92	87	86	87	87	89	89	89	85	81	78	79	87	90	94	95	96	85	97	78	19	
23	95	94	95	94	94	91	91	92	86	78	76	65	80	90	95	94	88	92	92	95	94	95	96	95	90	96	65	51	
24	91	95	96	98	98	97	97	97	97	97	96	95	95	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	95	94	91	91	91	94	99	85	14	
26	95	97	95	87	94	92	92	96	95	95	95	95	85	76	79	80	84	92	94	94	95	96	96	91	97	76	21		
27	96	97	96	96	95	97	97	98	98	98	94	73	66	72	72	77	85	89	95	98	99	99	99	100	91	100	66	54	
28	100	100	100	100	100	100	98	95	92	81	75	67	59	57	59	61	64	65	65	64	64	65	65	65	77	100	57	45	
29	67	66	66	65	65	66	65	64	62	62	62	62	62	68	74	80	81	82	85	87	87	75	69	66	64	80	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	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	
Med. do mês	89	89	89	89	89	88	88	84	85	82	77	71	69	71	73	74	78	83	87	88	88	88	89	92	86	98	63	35	

DEZEMBRO XII

1949

1	90	95	92	95	94	92	84	77	78	81	85	85	85	80	79	74	73	75	91	91	80	76	74	72	82	95	72	25	
2	78	79	72	86	86	88	86	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	75	72	72	74	76	76	76	68	65	65	65	64	63	64	63	64	69	69	69	69	69	70	75	70	76	65	15
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	65	67	70	72	74	75	77	78	79	78	77	92	62	50	
7	78	78	75	75	74	73	73	75	76	72	72	69	67	70	73	75	76	84	85	87	87	89	95	92	78	95	67	28	
8	88	98	97	95	95	95	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	65	63	62	61	67	75	85	91	96	98	99	100	100	82	100	61	59	
10	100	100	100	100	100	100	95	90	85	80	76	61	55	57	61	65	75	85	90	91	91	95	95	96	85	100	55	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	65	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	45	41	40	39	42	48	57	63	66	70	75	82	85	54	85	59	46	
15	91	89	90	92	90	92	97	95	95	95	90	88	97	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	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	85	88	89	90	90	91	95	94	97	98	95	100	75	25	
18	98	98	98	97	95	94	94	94	94	88	88	87	87	87	88	92	95	96	98	98	98	98	98	98	94	98	87	11	
19	97	97	97	97	97	97	97	97	90	88	88	86	85	70	79	85	85	87	85	91	95	97	97	97	91	97	70	27	
20	98	99	100	98	97	95	96	97	92	81	85	80	75	76	85	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	59	
23	75	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	75	74	63	74	48	26	
25	75	78	77	80	82	85	79																						

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

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 15
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 15	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 5	SSE 5	SSE 6	N 6	ENE 8
7	ENE 5	ENE 18	ENE 11	ENE 5	E 7	ENE 8	ENE 8	ENE 12	ENE 10	SE 8	SE 5	SE 10	ENE 7
8	SSE 3	SE 6	SE 4	ESE 8	ESE 9	ESE 6	ESE 4	ESE 5	ESE 5	SE 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	ENE 8	ENE 10	ENE 11	ENE 17	ENE 17	NE 12	ESE 9	ENE 8	N 9	NNE 15
12	ENE 5	ENE 5	E 2	ESE 5	ESE 9	ESE 6	ESE 7	ESE 5	ESE 3	C 3	NNW 1	SSE 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	ENE 9	E 6	ESE 10	E 6	ESE 10	ESE 10
15	E 10	ENE 8	ENE 20	ESE 10	ESE 14	ESE 15	E 9	ESE 7	ESE 6	SE 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	SSI 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 5	NW 5	NNE 4	E 11	E 6	ENE 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 51	ESE 31	ESE 27	ESE 36	ESE 27	ESE 26	ESE 26	ESE 29	ESE 27
29	ESE 38	ESE 45	ESE 51	ESE 35	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	2.ª 8,8	3.ª 9,1	4.ª 9,1	5.ª 9,6	6.ª 8,3	7.ª 7,0	8.ª 7,9	9.ª 6,3	10.ª 6,4	11.ª 7,2	12.ª 9,4	13.ª 10,3
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

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

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 5	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	NNW 2	SSE 4	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 5	C 1	5,7	SE 15	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 5	NNE 14	NNE 11	NE 10	NE 6	NE 8	NE 4	ENE 17	ENE 19	ENE 15	NNW 3	7,8	ENE 19	46	SSE 6
SSE 5	N 6	N 5	NNW 5	NNW 5	N 5	N 6	ENE 6	SSE 5	NNW 4	SSE 5	6,8	ENE 18	36	ENE 8
NE 4	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	ENE 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 25	NE 25	NNL 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	45	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 15	NNE 15	NNE 15	NNE 11	NNE 13	NNE 10	E 9	ENE 10	ENE 4	10,0	NNE 22	45	NNE 8
E 7	ENE 9	ENE 6	ENE 7	ENE 7	E 6	ENE 6	ENE 7	ENE 9	E 12	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	SW 18	ENE 9	ENE 15	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	NE 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 5	SE 5	C 1	SE 2	SE 4	ESE 4	ESE 4	ESE 6	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	6,5	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 20	WSW 5	E 5	NNE 3	SE 6	E 16	8,6	ESE 20	34	ESE 11
E 10	ESE 7	ESE 5	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 16	ESE 21	ESE 22	ESE 17	ESE 25	13,5	ESE 25	37	ESE 16
ESE 29	ESE 26	ESE 27	ESE 29	ESE 30	ESE 28	ESE 29	ESE 31	ESE 32	ESE 26	ESE 48	23,7	ESE 43	65	ESE 24
ESE 44	ESE 48	ESE 40	ESE 37	ESE 50	ESE 28	ESE 29	ESE 27	ESE 30	ESE 31	ESE 35	34,0	ESE 47	70	ESE 24
ESE 25	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	ENE 15	E 19	E 19	NE 11	ENE 9	E 10	ENE 4	E 6	ESE 7	E 10	21,4	ENE 42	59	E 15
ESE 5	NNW 8	NNW 6	NNW 5	NW 9	NNW 11	NNW 6	NNW 4	ESE 5	ENE 5	SSE 4	5,7	NNW 42	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	8,4	8,0	6,6	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	10,5	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		

ENE 10	ENE 10	NNE 8	NE 8	NE 7	NNW 7	NNW 6	ESE 2	SW 5	E 9	E 6	7,5	NE 14	35	E 6
ESE 12	E 12	E 10	ENE 9	ENE 10	ENE 15	ENE 17	ENE 20	ENE 20	ENE 20	ENE 12	12,2	ENE 20	49	ENE 14
ESE 7	SE 6	SE 5	SE 5	ESE 5	ENE 3	E 4	E 5	E 8	ESE 6	E 5	6,8	E 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	SSW 6	SSW 6	C 1	E 5	ESE 12	ESE 8	SE 5	6,7	ESE 12	19	SE 7
SSE 7	SSE 6	SSE 5	SSE 5	SSW 7	SSW 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 15	WSW 14	WSW 15	WSW 7	WSW 12	WSW 8	WSW 9	WSW 7	WSW 5	WSW 7	12,5	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	55	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	C 1	C 1	5,2	NNW 11	19	NW 8
ENE 15	ENE 10	NE 10	NNE 10	NNE 11	NE 15	ENE 21	ENE 15	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	ENE 6	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 5	NW 5	ENE 4	SE 4	10,1	ENE 25	53	ENE 14
SSE 4	WNW 5	WNW 5	WNW 6	NW 8	NW 8	NNW 4	C 1	NE 4	NE 3	NE 5	5,0	SE NW NNW	8	SE 7
WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 4	WNW 5	WNW 2	WNW 3	W 2	W 3	4,1	SE NNW	6	WNW 9
SE 5	SSE 4	NW 6	NW 7	NW 9	NNW 10	NNW 5	C 1	C 1	C 1	C 3	5,5	SE NNW	10	SSE 7
WNW 5	WNW 5	WNW 6	WNW 10	NW 11	NW 8	NW 5	NW 2	NW 5	NW 5	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 5	NNW 3	NW 5	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 15	25	NNW 9
ESE 15	ENE 9	ENE 7	ENE 9	ENE 8	ENE 14	ENE 14	ENE 14	ENE 14	ENE 7	ENE 4	9,8	ESE 17	40	ENE 12
ESE 8	NNW 4	NW 6	NE 6	NE 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	NNW 10	C 1	NNW 2	NNW 2	NNW 3	NNW 3	6,7	NW 15	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		

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

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 15	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 45	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 5	NNE 5	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 5	E 6	E 4	SSE 5	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 15	ESE 14	ESE 9	ESE 7	ESE 7	ESE 11	ESE 15	ESE 12	ESE 15	ESE 11
11	ENE 10	NNE 7	W 2	W 3	NNE 2	NNE 4	NE 6	N 4	NE 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 8	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	E 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 15	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 15
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 25	ENE 30	ENE 36	ENE 34	ENE 32	ENE 31	ENE 22	ENE 25	NE 20	NNE 25
21	N 12	NNE 22	NE 22	ENE 26	ENE 17	ENE 17	NNE 10	ENE 1	ENE 1	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 45	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	ENE 11	ENE 9	ENE 14	ENE 18	NE 15	ENE 8	ESE 10	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 8	NNE 5
26	SE 5	NNE 3	SE 4	SE 3	E 5	E 5	E 5	E 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 5	ESE 8	ESE 16	ESE 12	ESE 7	ESE 4
28	WSW 4	E 15	E 22	E 20	E 22	E 20	E 22	E 27	ESE 30	ESE 19	ESE 25	ESE 24	ESE 25
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 15
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	9,0	11,3	12,2	11,1	11,9	10,4	11,3	12,2	14,9	15,3	13,7	13,2	11,9
Méd. do mês	8,5	8,7	9,0	9,4	12,5	9,1	11,3	10,4	11,7	12,3	14,2	12,8	12,8
	9,6	12,1	13,1	13,1	13,0	12,1	10,1	13,2	13,9	14,5	12,4	13,5	13,5
	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 6	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 15	ESE 20	SE 22	SE 25	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 1	NE 2	WNW 4	NNW 3	NNW 8	NW 10
8	C 1	WNW 4	WNW 2	WNW 3	WNW 2	C 1	WSW 1	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	N 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	SE 3	SE 6	SE 6	WSW 2	W 5	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	NNW 12	NNW 9	NNW 6	NNW 5	N 5	NNW 5	NNW 9	NNW 9
17	ESE 5	W 6	WNW 3	WNW 2	WNW 3	SSE 6	SSE 3	SW 4	SW 5	WNW 4	WNW 6	WNW 6	W 4
18	NNW 2	C 1	NNW 2	NNW 2	NNW 3	NNW 2	NNW 1	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	N 1	ENE 4	E 8	E 14	E 18	NNE 15	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	N 2	N 5	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 15	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 14	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 15	NW 15
27	N 12	NNW 4	NW 7	NNW 8	NNW 5	C 1	NNW 6	NNW 2	NW 5	NNW 9	NW 11	NNW 11	NNW 16
28	ENE 16	NE 22	NE 20	ENE 27	ENE 29	ENE 23	NNE 15	ENE 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	ENE 8	ENE 15	NNE 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 18	NNE 18	NNE 18
Médias das décadas	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
Méd. do mês	3,5	3,9	5,2	4,7	4,2	6,7	5,0	5,6	6,5	8,8	8,8	9,6	10,8
	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
	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



13-14 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 15	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 15	NNW 10	NNW 6	E 10	E 15	ENE 12	7,9	NNW E 15	34	ENE 5
ENE 18	NE 15	NNE 14	NE 14	NE 15	NE 21	NE 26	ENE 50	ENE 30	ENE 17	ENE 27	<b>26,0</b>	ENE 43	80	ENE 18
ENE 11	ENE 9	NNE 10	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 15	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 9	NW 9	NW 8	NW 9	NW 5	C 1	NW 2	WNW 2	C 1	6,5	NNW 12	19	NNW NW 11
NW 6	NNW 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 6	ESE 4	ESE 6	ESE 10	ESE 7	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 15
WNW 6	WNW 6	WNW 7	NW 7	NW 12	NNW 11	NNW 5	NW 4	C 1	C 1	C 1	6,8	NW 12	25	NW 6
ENE 7	ENE 6	N 6	NNW 14	NW 13	NNW 18	NNW 6	C 1	C 1	C 1	C 1	6,9	NNW 18	25	E 5
NE 10	NNE 4	ENE 6	E 15	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 35	ENE 45	ENE 40	24,3	ENE 45	<b>78</b>	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 25	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 15	ENE 15	NNE 11	NE 8	NNE 7	E 12	E 5	ENE 4	ENE 4	25,4	ENE 43	77	E 10
ESE 10	E 7	ENE 7	E 8	E 5	SE 8	NNE 15	ENE 8	ENE 4	NE 4	ENE 2	8,7	ENE 18	44	E 7
NW 4	NNW 9	NW 15	N 16	N 8	SSE 7	SSE 5	SSE 4	NNW 5	NNW 2	E 5	<b>5,5</b>	N 16	30	SE 4
SE 14	SE 9	S 8	WNW 6	N 15	ENE 7	ENE 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	W 3	W 2	C 1	6,0	ESE 16	27	ESE 6
ESE 25	ESE 22	ESE 25	ESE 21	ESE 24	SE 13	SE 15	ESE 22	ESE 13	ESE 9	E 6	19,2	ESE 30	45	ESE 13
SSE 15	SSE 15	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	W 6	E 4	E 8	8,0	SE 17	28	SE 12
SSE 7	SSE 5	SSE 4	NW 11	NW 7	NW 5	WNW 6	WNW 6	WNW 4	SW 4	SW 4	8,5	E 17	30	E 7
10,8	10,2	10,0	12,3	12,3	11,0	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	8,5	9,0	7,6	8,2	7,8	11,0	21,9		

WNW 14	WNW 14	WNW 14	WNW 11	NW 15	NW 12	NW 10	NW 5	C 1	C 1	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	1 NNW 3	<b>5,2</b>	WNW 9	20	WNW 9
S 22	SSW 16	SSW 17	WNW 10	WNW 15	WNW 12	WNW 10	WNW 7	WNW 3	WNW 3	ENE 6	5,4	SSW 24	36	SE 7
S 10	SSW 8	SSW 11	WNW 8	WNW 9	WNW 6	WNW 7	WNW 3	WNW 3	WNW 3	WNW 5	6,9	<b>SSW SW WNW</b>	21	WNW 9
S 26	S 20	WNW 17	WNW 12	WNW 13	WNW 9	NW 10	N 7	W 5	WSW 3	WSW 3	14,2	SSE 34	47	ESE 8
W 15	W 11	W 15	WNW 9	WNW 10	WNW 8	WNW 6	WNW 9	WNW 5	WNW 4	WNW 5	7,7	W 13	35	WNW 10
WNW 9	NW 12	NW 12	NW 15	NW 13	NW 14	NW 10	NW 7	NW 3	NW 3	NW 3	6,5	NW 17	32	NW 12
NNW 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 15	ENE 8	SE 10	SE 7	NW 13	NW 7	NW 6	NW 5	NW 2	WNW 4	S 2	5,8	ESE NW 15	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 10	WNW 9	WNW 9	WNW 7	WNW 2	WNW 2	WNW 3	WNW 6	WNW 2	7,2	SSE 17	35	WNW 8
S 15	WNW 14	WNW 12	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	<b>5,2</b>	E NNW 10	20	WNW 11
E 13	SSE 8	S 4	SSW 5	NNE 4	N 9	N 5	N 5	ENE 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 5	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 5	6,2	NW 19	36	NNW 10
NE 20	NNE 20	NNE 24	NE 21	NE 21	NE 22	NE 18	NE 25	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 15	NW 9	NW 13	NW 17	NNW 20	10,5	NW 21	46	NW 11
N 14	NW 17	NW 24	NW 25	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 15	NNW 8	NNW 12	NNW 8	14,5	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	8,5	NNW 16	40	NNW 9
N 15	NNE 15	NE 15	NW 15	NW 15	NW 16	NW 15	NW 12	N 4	NNW 3	NW 2	15,7	ENE 29	40	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	9,5	NW 20	40	NW 8
N 16	NW 25	NW 24	NW 26	NW 24	NW 26	NW 22	NNW 20	NNW 12	ENE 25	ENE 29	<b>21,5</b>	ENE 30	<b>64</b>	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		

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 15	N 12	NNE 8	NNW 3	WNW 9	N 14	NNE 22	NNE 24	NNE 22
2	NNE 9	NNE 15	NE 18	NNE 17	NNE 22	NNE 17	ENE 15	NNE 12	ENE 15	ENE 15	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 8
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	C 2	NW 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	C 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 5	NE 2	NNE 3	ESE 2	C 1	C 1	SSW 2	S 7	S 5	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 15	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 5	S 6	SSE 4	WNW 4	W 5	WSW 7	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	NW 1	S 2	S 2	S 5	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	N 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 15	NNW 14	NW 15
20	WNW 3	S 2	S 2	C 1	S 1	S 2	C 1	NNW 2	NW 3	NW 4	WNW 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	C 2	NW 1	WNW 4	SE 4	SE 8	SE 3	SW 2	SW 3	SSW 3
23	NW 9	NW 5	NW 7	NW 2	WNW 7	WNW 4	WNW 6	NW 8	NNW 9	NW 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 5	WNW 4	WNW 7	WNW 5
25	NNW 9	NW 8	NNW 5	NNW 5	NNW 7	NNW 7	N 5	N 7	N 6	NNW 5	NNW 7	NNW 9	NNW 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	NW 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	NW 1	C 2	C 1	C 1	W 3	NW 5	WNW 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	7,2 3,1 4,1 4,8	5,9 3,0 4,0 4,3	5,8 4,4 3,3 4,5	4,8 4,7 3,2 4,2	6,6 5,6 4,5 5,5	5,7 7,6 4,3 5,8	5,5 8,5 5,2 6,4	5,7 7,7 5,2 6,1	6,7 7,7 6,5 7,0	8,5 9,8 6,9 8,4	9,9 11,3 7,5 9,5	10,6 10,9 9,2 10,2	10,2 11,1 10,1 10,5

1	NW 9	NW 9	WNW 8	WNW 6	C 1	C 1	N 1	NNW 8	NW 9	NW 10	NNW 11	NW 13	NW 12
2	N 2	C 0	C 1	N 1	N 2	NNE 3	ENE 3	E 5	WNW 4	W 4	WNW 6	WNW 6	WNW 8
3	SW 4	SW 4	SW 3	SW 1	SW 2	C 1	SW 1	SW 3	WSW 5	W 4	WNW 6	WNW 8	WNW 8
4	NW 5	NW 4	N 5	NNW 3	NNW 7	NNW 2	NNW 1	NNW 2	NNW 9	NNW 9	NNW 11	NW 10	NNW 14
5	NW 2	NW 4	NW 1	NW 2	NW 1	NW 2	NW 3	NW 6	NW 2	NW 3	NW 4	WNW 4	WNW 8
6	NW 3	NW 3	C 5	NW 1	NW 2	NW 3	NW 6	NW 2	NW 3	NW 4	WNW 4	WNW 4	WNW 8
7	NW 6	NW 10	NW 10	NW 8	NW 6	NW 1	NW 5	NW 7	NNW 7	NW 10	NW 7	WNW 6	NW 15
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 15
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	NW 6	NNW 7	NW 9	NW 9	WNW 15
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 25	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 15
14	S 4	WSW 5	SW 5	SW 4	SW 2	SW 3	SSW 6	S 7	SW 3	S 5	WNW 3	WNW 6	WNW 9
15	N 10	NW 10	E 4	ESE 8	ESE 5	ESE 3	ESE 1	ESE 2	ESE 2	ESE 3	ESE 5	ESE 3	WNW 5
16	C 1	C 1	C 1	C 1	W 1	WSW 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	NNW 9	NNW 6	WNW 8	WNW 8	WNW 10	WNW 10
18	NW 6	NNW 7	NNW 8	N 6	NNW 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	NW 7	N 5	NNE 6	NE 8	NE 4	WNW 2	WNW 3	WNW 6	WNW 9	WNW 5
21	NW 2	NW 5	NW 2	N 4	N 4	N 5	N 2	NW 4	WNW 5	WNW 6	WNW 8	WNW 11	WNW 12
22	WNW 3	WNW 2	WNW 3	WNW 2	C 1	WNW 2	WNW 2	SSW 2	WNW 4	WNW 5	WNW 6	WNW 6	WNW 9
23	NW 7	NW 4	C 4	NW 1	NW 3	NW 3	NW 3	WNW 6	WNW 6	WNW 8	WNW 12	WNW 15	WNW 15
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	N 8	NNW 2	NNW 4	NW 3	ENE 6	ENE 10	NNE 6	NE 11	NW 10
26	WNW 3	C 1	WNW 2	WNW 2	NNE 6	ENE 9	NNE 7	N 8	ENE 8	ENE 5	ENE 10	ESE 10	ESE 7
27	WNW 2	WNW 3	WNW 5	SSE 5	SSE 4	SSW 2	SW 1	SW 2	SE 4	S 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	NNW 32	NNW 13	NNW 7	N 4	ENE 9
30	SE 3	N 5	N 5	N 4	ESE 4	NNE 9	NNE 6	NW 9	NNE 6	ENE 9	ENE 9	E 11	E 9
Médias das décadas	4,9 6,7 4,3 5,3	5,3 7,4 3,7 5,5	5,0 8,0 3,8 5,6	3,4 8,7 4,1 5,4	3,6 8,6 4,5 5,6	2,6 7,0 4,9 4,7	2,7 6,4 5,6 4,9	4,9 8,0 6,5 6,5	7,0 8,0 8,7 7,8	7,3 6,7 7,9 7,3	8,4 7,7 8,6 8,2	8,3 8,6 9,3 8,7	10,2 9,5 10,3 10,2

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	ENE 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	<b>4,0</b>	WNW 9	25	W 7
NNW 9	NW 2	NW 3	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	NNW 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	NW 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
WSW 13	WNW 11	NW 12	NW 12	NW 12	NW 11	NW 8	NW 7	NW 5	NW 4	NW 5	6,5	WNW 15	32	NW 15
WSW 4	N 11	NW 12	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	7,5	NW NE 14	37	ESE 6
N 5	SSW 4	SSW 5	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	8,5	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 25	NW 21	NW 15	NW 15	NW 5	NW 2	<b>19,4</b>	NW 34	<b>65</b>	W WNW 21
W 11	W 11	W 11	WSW 9	WSW 6	WSW 6	SW 2	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 15	NW 12	NW 10	NW 10	NW 5	C 1	9,0	NW 19	59	NW 12
NNW 12	NW 17	NW 18	NW 19	NW 18	NW 19	NW 11	NW 10	WNW 6	WNW 2	WNW 2	9,5	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 5	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 5	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 16	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 15	NW 6	NW 6	NW 8	NW 7	6,0	NW 13	27	WNW 16
WNW 11	NW 18	NW 16	WNW 15	NW 16	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 15	WNW 11	WNW 11	WNW 9	WNW 12	WNW 9	WNW 9	WNW 6	WNW 3	6,4	WNW 15	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 15	WNW 14	WNW 11	WNW 8	WNW 5	WNW 3	WNW 2	8,0	NW 19	45	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	9,7	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		

NW 16	NW 15	WNW 15	WNW 15	NW 15	NW 17	NW 16	NW 16	NW 9	NW 7	NW 5	N 5	9,7	NW 17	39	NW 12
WNW 12	WNW 12	WNW 15	WNW 5	W 8	W 6	W 5	WSW 4	WSW 3	C 1	C 1	4,7	WNW 15	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	6,5	NW 18	35	NW 17	
WNW 15	WNW 15	WNW 16	NW 16	NW 19	NW 15	NW 13	WNW 15	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 15	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	15,2	E 29	59	ENE 8	
N 11	NE 11	NE 9	NNW 16	NNW 19	SW 6	WNW 7	SE 7	SE 5	C 1	SE 4	<b>14,2</b>	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	C 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 15	NW 7	NW 6	NW 8	8,7	WNW 16	34	WNW 12	
WNW 9	WNW 15	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 15	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 15	NW 7	NW 6	WNW 7	WNW 10	WNW 8	WNW 2	C 1	WNW 2	6,5	WNW 16	32	WNW 12	
WNW 11	WNW 14	WNW 12	WNW 13	WNW 15	WNW 15	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 16	NW 16	11,5	NW 25	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	8,5	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 15	
NW 14	W 9	W 14	W 13	W 9	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 25	
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	<b>60</b>	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 25	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			

DIRECCÃO E VELOCIDADE

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 51	ENE 57	ENE 57	ENE 57	ENE 29	ENE 20	ENE 21	ENE 22	E 19
2	NNW 3	N 4	WSW 6	NW 6	SSW 5	E 9	NE 5	ESE 5	E 7	ESE 8	ESE 5	N 5	WSW 6
3	NW 3	NW 5	NW 5	N 5	N 5	SE 5	SE 9	SE 7	SE 4	ESE 7	SSE 7	WNW 7	WNW 12
4	W 3	SSW 9	SSE 8	SE 8	SE 7	SE 11	SE 9	SE 9	NNW 4	NNW 7	WNW 9	WNW 8	WNW 5
5	NNE 8	ENE 18	ENE 22	ENE 21	ENE 15	ESE 16	W 10	NNW 5	E 5	ESE 5	NNW 10	WNW 8	WNW 10
6	E 9	E 6	NW 5	NW 6	NW 6	NW 5	ENE 2	N 4	NW 3	SSW 6	NNW 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	SSW 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 5	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	C 1	NW 4	NW 9	NW 14	NW 17	NW 15	WNW 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 15	WNW 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 5	WSW 5	WNW 10	WNW 9	WNW 12
21	WNW 12	NW 11	NW 15	NW 10	NNW 7	NNW 5	C 1	NNW 6	NNW 12	NNW 10	NW 11	WNW 15	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 4	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	W 4	WNW 7	WNW 10	WNW 6	WNW 9	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 2.ª 4,0 3.ª 5,9 Méd. do mês 4,8	6,1 3,6 4,4 4,7	5,9 3,8 5,1 4,9	6,9 4,0 3,6 4,8	8,4 4,2 3,1 5,2	10,0 3,5 2,9 5,4	9,7 3,8 2,9 5,4	8,1 5,1 4,4 5,8	7,9 7,3 5,7 6,9	8,0 8,6 5,9 7,5	9,2 9,8 7,4 8,7	9,6 10,0 9,0 9,5	10,8 10,5 10,1 10,5

AGOSTO VIII

1	W 3	W 4	W 4	C 4	WNW 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	WNW 6	WNW 7	WNW 7	WNW 10	WNW 9
7	NW 2	NW 2	C 1	NW 1	NW 2	NW 3	C 1	WNW 3	S 4	WNW 5	WNW 4	WNW 7	WNW 9
8	NW 4	NNW 3	C 1	NNW 1	NNW 2	NNW 4	NNW 2	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 5	N 1	WNW 9	WNW 8	WNW 12	WNW 9
10	WNW 3	WNW 3	C 1	C 1	WNW 1	WNW 2	NW 3	NW 4	NNE 5	N 3	ESE 5	NW 3	WSW 4
11	W 5	W 6	W 2	W 2	C 2	C 1	W 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 10	ENE 11	ENE 7
13	ENE 35	ENE 29	ENE 35	ENE 32	ENE 23	ENE 23	ENE 19	NNE 12	NNE 10	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	ENE 12	NNW 6
15	N 4	SSE 6	E 5	E 4	NW 3	E 6	ENE 6	E 9	SE 10	S 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 5	NW 4	WSW 4	SSW 6	SSW 6	SSW 4	WNW 4	WNW 3	WNW 4	SSE 18	SW 8	WNW 15	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 5	NW 9	NW 6	NW 3	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 3	NW 2	NW 3	NW 3	NW 5	WNW 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 6	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 58	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 5	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 2.ª 6,8 3.ª 5,9 Méd. do mês 6,1	5,2 6,6 7,2 6,4	4,6 7,0 8,2 6,6	4,8 7,7 9,4 7,4	4,4 7,7 9,1 7,1	4,3 6,7 8,7 6,6	3,4 5,8 8,6 6,0	3,9 5,8 7,4 5,7	5,2 7,1 8,8 7,1	7,0 9,0 9,0 8,4	8,6 8,5 9,5 8,9	8,7 9,6 11,2 9,9	10,5 9,5 10,5 10,5

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 9	WNW 12	WNW 18	NW 18	NW 19	SSW 4	NNW 12	NW 8	NW 2	NW 2	C 1	8,0	NW 19	58	NW 7
WNW 8	WNW 17	WNW 12	WSW 11	WSW 8	SSW 4	NNW 12	NW 8	NW 2	NW 2	WNW 1	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 15	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 15
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 5	7,5	S 14	24	WSW 8
WSW 10	WNW 15	WNW 12	WNW 13	WNW 10	WNW 10	W 7	W 6	W 5	W 2	C 3	6,2	WNW 14	35	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	35	WNW 10
S 11	S 14	W 10	W 4	9 WNW	9 W	8 W	10 W	6 W	5 W	5 W	5,8	S 14	30	W 8
WNW 11	WNW 8	E 4	6 SW	5 SSW	5 WSW	5 W	5 W	5 SSW	4 SSW	4 SSW	7,9	SE 14	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 12	WNW 15	WNW 14	W 12	W 10	W 11	W 7	WNW 4	WNW 6	WNW 5	WNW 2	6,4	WNW 14	34	WNW 13
WNW 13	WNW 11	WNW 11	WNW 15	WNW 12	WNW 15	WNW 10	WNW 8	WNW 5	WNW 8	NW 6	6,8	WNW 15	35	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 25	NW 24	NW 18	NW 15	NW 15	NW 10	NW 9	11,8	NW 24	41	NW 21
NW 14	NW 15	NW 17	NW 18	NW 19	WNW 19	WNW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 5	WNW 2	11,2	NW WNW	19	NW 9
WNW 9	WNW 15	WNW 14	WNW 14	WNW 12	WNW 7	WNW 12	WNW 8	WNW 2	WNW 6	WNW 5	6,5	WNW 14	35	WNW 17
WNW 11	WNW 11	WNW 14	WNW 10	WNW 12	WNW 12	WNW 15	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 25	NW 17	WNW 15	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 15	WNW 14	WNW 11	WNW 13	WNW 9	NW 9	WNW 5	WNW 6	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 15	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 15	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 15	WNW 12	WNW 10	W 10	WNW 8	WNW 7	WNW 8	WNW 5	WNW 6	WNW 7	6,0	WNW 13	27	WNW 25
WNW 6	WNW 10	WNW 8	W 12	W 8	W 12	W 6	W 5	W 7	W 2	W 3	5,9	WNW W	12	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	6,1	5,8	4,6	8,0	17,2		
10,7	13,5	13,7	13,4	12,4	10,9	8,6	6,9	7,0	6,0	6,0	7,4	15,5		
11,0	12,7	13,2	12,5	11,7	11,1	9,4	7,5	6,2	5,8	5,3	7,9	16,9		

WNW 12	WNW 12	WNW 15	WNW 15	WNW 15	NW 15	NW 14	NW 12	NW 11	NW 6	NW 7	8,5	WNW NW	15	35	WNW 11
NW 16	NW 18	NW 18	NW 16	WNW 16	WNW 13	WNW 13	WNW 9	WNW 11	WNW 7	WNW 7	12,0	NW 18	35	NW 15	
WNW 16	WNW 19	WNW 18	WNW 16	WNW 16	WNW 16	WNW 13	WNW 9	WNW 6	WNW 4	WNW 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 15	31	WNW 17	
WNW 11	WNW 13	WNW 15	WNW 15	WNW 13	WNW 13	WNW 10	WNW 9	WNW 7	WNW 8	WNW 7	7,7	WNW 15	37	WNW 14	
WNW 10	WNW 13	WNW 16	WNW 15	WNW 19	WNW 17	WNW 13	WNW 9	WNW 6	WNW 5	WNW 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	WNW 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 15	WNW 15	WNW 14	WNW 9	WNW 9	WNW 6	WNW 2	WNW 6	WNW 2	8,1	WNW 15	35	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 5	C 1	W 4	ENE 19	ENE 34	10,8	ENE 54	62	NNE 14	
SE 5	WNW 7	WNW 15	WNW 16	WNW 15	WNW 11	WNW 8	WNW 8	WNW 4	WNW 2	WNW 2	14,7	ENE 55	61	WNW 10	
NW 5	NW 5	NW 5	WNW 5	W 8	WNW 7	WNW 6	NNW 3	NNW 5	SE 7	NW 8	5,9	E 15	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	8,5	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	6,5	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	35	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 15	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	8,5	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 5	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	NW WNW 8	
WNW 10	WNW 15	WNW 12	WNW 11	WNW 10	NW 15	NW 7	NW 4	NNW 5	NNW 2	NNW 2	5,8	WNW NW	15	NW 15	
NW 5	E 13	ENE 14	N 6	NW 5	NW 5	E 9	NW 8	NNW 12	S 6	NNW 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 18	NW 20	NW 19	NW 19	NW 14	NW 10	NW 10	WNW 7	WNW 6	WNW 6	10,2	NW 20	38	WNW 13	
NW 14	NW 12	NW 18	NW 18	NW 18	NW 21	NW 15	NW 13	NW 6	NW 3	NW 5	10,2	NW 21	38	NW 16	
N 16	NW 20	NW 26	NW 22	NW 21	NW 20	NW 14	NW 5	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			
11,1	14,3	16,1	15,0	14,5	14,9	11,8	8,1	6,0	4,9	4,4	9,8	20,4			
11,0	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 NNW	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	50 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	5 E	5 NNW	3 NNW	4 NW	6 NW	7 NNW	10 WNW	11
8	WNW	3 WNW	3 WNW	4 NE	10 NNE	15 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	15 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	25
12	SSE	11 SE	8 SE	14 SE	25 SE	11 ESE	6 SE	9 SE	15 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	25 SSE	25 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	5 WNW	2 WNW	5 W	5 W	5 WSW	5 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	5 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	5 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	5
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	15 SE	9 SE	15 SE	14 SE	15 SE	15 SE	25 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	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	
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	5 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	5 WSW	4 WSW	4 WSW	6 SSW	8 SSE	7 SSE	4 SSE	4 SE	5 SE	2
15	WNW	2 WNW	2 WNW	2 SSW	7 SSW	3 SSW	6 S	7 S	4 SSE	9 SSE	8 SSE	3 SSE	3 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	25 SSE	40 SSE	54 SSE	30 SSE	20
24	SSE	10 SSW	12 SSW	8 S	9 SSW	8 S	7 SE	9 SSE	11 SSE	15 SSE	15 SSE	17 SSE	16 SSE	18
25	SSE	21 SSE	17 SSE	17 SSE	19 SE	27 SSE	20 SSE	25 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	3 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	5 ESE	4 SSE	2 SE	7 SE	7 SE	6 W	4
Médias das décadas	3,2	3,1	2,8	3,2	3,3	4,3	5,6	5,9	7,1	7,2	6,0	6,0	6,0	
Méd. do mês	4,8	5,3	5,2	5,0	4,8	5,9	6,5	5,9	6,0	5,8	5,3	6,0	7,5	

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 15	NW 11	NW 10	NW 9	NNW 9	NNW 5	NW 5	7,0	WNW	16	NW 12
NW 10	WNW 11	WNW 16	WNW 10	WNW 15	WNW 14	WNW 11	NW 9	NW 6	NW 3	NW 2	7,1	WNW	16	NW 12
WNW 8	WNW 10	WNW 16	WNW 10	WNW 15	WNW 9	WNW 8	WNW 5	WNW 4	WNW 2	WNW 1	5,6	WNW	10	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	SSE SE 10
WNW 7	WNW 8	WNW 12	WNW 12	WNW 12	NW 12	NW 10	NW 7	NW 5	NW 2	NW 2	7,6	SE	15	WNW 8
NW 16	NW 15	NW 20	NW 20	NW 25	NW 19	NW 14	NW 14	NW 11	NW 8	NW 5	9,6	NW	25	NW 19
WNW 11	WNW 12	WNW 15	NW 12	NW 11	NW 10	WNW 5	WNW 5	WNW 4	WNW 3	WNW 2	6,0	WNW	15	NW 10
ENE 9	NNE 8	NNE 8	NW 16	NW 18	NW 18	NW 15	NW 4	NW 2	C 1	NW 4	8,9	NW	18	ENE 8
ESE 11	NNE 11	NNE 10	NW 18	NW 16	NW 15	WNW 11	SSE 35	SE 22	E 24	E 24	15,6	SSE	35	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	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	25	S SE 6
SE 20	SE 18	NNW 9	ENE 8	SE 11	SE 15	SE 16	SSE 8	SE 12	SSE 15	SSE 17	15,1	SE	27	SE 16
SSE 24	WSW 12	WSW 12	WSW 15	WSW 15	WSW 11	WSW 7	WSW 5	WSW 5	SSE 5	SSE 8	7,5	SSE	25	SSE 14
SSW 15	S 10	WNW 10	WNW 10	WSW 7	WSW 8	SE 6	SE 7	SE 7	SSE 10	SSE 14	10,1	S	18	SSE SE 7
WSW 8	WSW 9	WNW 12	WNW 12	WNW 8	WNW 7	W 5	W 5	W 5	C 0	C 1	7,7	SE	17	SSE 6
WNW 7	WNW 7	WNW 6	WNW 7	WNW 7	WNW 6	WNW 5	WNW 5	C 2	C 1	WNW 2	4,3	WNW	9	WNW 10
WNW 5	WNW 7	WNW 10	WNW 11	WNW 6	WNW 8	WNW 5	WNW 3	C 1	C 1	WNW 3	4,5	WNW	11	WNW 16
WNW 6	WNW 7	WNW 7	WNW 12	NW 7	WNW 9	NW 9	NW 7	NW 3	NW 5	NW 4	4,5	WNW	12	WNW 12
NW 25	WNW 20	NNW 20	NNW 19	NNW 15	NNW 10	ENE 7	WNW 6	NNW 10	N 5	NNW 4	9,1	NW	25	WNW 12
WNW 9	WNW 11	NNW 8	NNW 8	NNW 9	NNW 7	ENE 4	WNW 2	C 1	N 2	NW 3	4,5	WNW	11	WNW 7
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	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	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	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	WNW 8
SSE 16	S 11	SSE 8	WNW 5	NW 5	NW 5	NW 3	NW 2	N 3	ESE 5	ESE 2	8,9	SSE	19	SE 11
SE 27	SE 28	SE 17	NW 11	NW 7	NW 6	N 2	4 NW	3 NW	2 C	C 1	11,5	SE SSE	29	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	ESE E 5
SE 22	SE 24	SE 14	SE 15	E 15	E 13	E 13	E 10	E 16	E 12	E 5	19,5	SE	40	SE 17
SSE 11	SSE 10	SSE 10	NNW 10	ENE 5	NNE 2	NNE 2	NNE 2	ENE 4	ENE 5	ENE 5	9,6	SE	25	SE 8
WNW 11	NW 9	NW 12	WNW 10	WNW 8	WNW 7	WNW 4	WNW 5	C 0	WNW 2	C 1	4,5	NW	12	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 5	NW 9	NW 9	NW 7	NW 6	NW 6	4,7	N	10	NW 7
NNW 3	W 5	W 5	NNW 7	WSW 8	WNW 5	WNW 2	C 0	C 1	WNW 2	NNW 3	3,9	NNW	8	NNW NNW 6
NW 4	ENE 8	ESE 11	ESE 6	W 5	W 2	2 SW	3 SW	2 SW	5 SW	3 SW	5,1	ENE E ESE	11	SW 7
NW 5	NNW 5	NNW 7	WNW 12	WNW 7	WNW 6	WNW 4	WNW 5	WNW 2	C 0	WNW 2	4,5	WNW	12	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	WNW 10
WNW 8	WNW 5	WNW 7	WNW 6	WNW 5	WNW 5	WNW 4	WNW 3	S 5	SE 5	SE 2	4,5	WNW	9	WNW 12
WNW 9	W 10	W 9	WNW 8	WNW 4	WNW 5	WNW 5	WNW 2	WNW 2	WSW 4	SW 3	8,0	SSE	20	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	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	W 8
SSE 5	SSE 3	WNW 5	W 5	WNW 8	WNW 4	WNW 4	WNW 4	WNW 7	WNW 6	WNW 5	5,1	SE	9	W 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	NW 9
SE 8	ESE 10	ESE 10	ESE 9	ESE 8	ESE 11	ESE 2	ESE 3	ESE 7	ESE 4	E 6	5,5	ESE	11	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	SE WNW 6
WNW 8	NW 9	WNW 7	WNW 12	WNW 10	WNW 7	WNW 3	WNW 5	WNW 2	WNW 2	WNW 3	4,9	WNW	12	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	WNW 11
WNW 10	WNW 8	W 8	NW 11	NW 10	NW 8	NW 5	NW 2	C 1	C 1	1	5,2	NW	11	WNW 7
NNW 5	NW 9	NNW 10	NNW 15	NNW 15	NW 9	NW 5	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	5,2	NNW	15	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	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	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	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	NW 11
W 5	SW 5	S 3	WSW 5	C 1	SW 5	SW 5	SE 11	SE 11	SE 11	SE 10	5,6	SE	11	SE 7
SSE 15	SSE 15	SSE 10	SSE 6	SSE 8	SE 8	SE 8	SE 12	SE 7	SE 15	SE 15	16,7	SSE	40	SE 15
SSE 19	SSE 19	SSE 19	SSE 14	SSE 15	SSE 11	SE 7	SSE 7	SSE 8	SSE 10	SSE 17	12,5	SSE	19	SSE 17
SW 4	WNW 6	WNW 12	WNW 11	NW 8	NW 5	WNW 3	NW 5	NW 3	N 5	N 2	15,0	SSE	29	SSE 8
NNW 16	NNW 16	NNW 16	NW 15	NW 14	NNW 11	N 15	N 15	N 12	N 5	N 7	8,2	NNW	16	NNW 11
NNE 9	NNW 6	NNW 11	NNE 8	NNE 9	ENE 7	ESE 3	E 2	NNE 5	NNE 5	NNE 3	6,7	NE NNE	11	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	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	5,5	NNW	11	NNE E 5
ESE 6	W 6	ENE 5	NNE 4	NNE 6	N 5	N 2	NE 3	NE 3	ESE 4	SE 6	4,8	ENE	10	ESE 7
W 2	WNW 5	WNW 3	N 4	N 9	N 5	N 3	N 2	N 4	ENE 3	ENE 3	4,2	N	9	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	

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

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	5 ESE	5 SE	5 SE	5 SSE	6 SSE	5 SSE	4 SSE	10 SE	5 SE	4 SE	5 SE
2	NNW	5 NNW	7 W	4 WSW	5 WSW	6 SSW	7 SSW	5 S	7 S	5 S	5 S	5 ESE	6 NNW
3	NNW	4 NE	5 ENE	5 ENE	4 ENE	5 ENE	4 SSE	7 ESE	7 ESE	8 SE	9 ESE	10 ESE	10 ESE
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
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
6	WNW	7 NW	11 NW	11 NW	7 NW	5 NW	2 WSW	5 WSW	5 WSW	3 WSW	2 WSW	2 W	9 W
7	WNW	10 WNW	11 WNW	15 WNW	12 WNW	15 WNW	15 WNW	12 WNW	14 NW	11 WNW	11 NW	14 WNW	14 WNW
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
9	C	1 C	1 C	1 NW	5 NW	2 NW	2 NNE	5 NNE	3 NNE	4 ESE	6 SE	4 C	0 SE
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
11	NNW	5 C	1 NE	5 SE	7 SE	4 NNW	7 NNW	4 NNW	2 WSW	2 C	1 W	5 WNW	5 NW
12	NW	5 NW	3 NW	2 NW	3 NW	5 NW	3 NW	2 NW	3 C	1 C	1 NW	2 NW	4 NNW
13	NW	4 NNW	3 NNW	5 NNW	6 N	4 NNE	4 NNE	5 ENE	6 ENE	4 NNW	8 NNW	4 NNW	10 NW
14	N	4 N	5 NNE	2 NNE	2 NNW	3 NNE	2 NNE	4 SSW	5 SW	4 ENE	8 ENE	15 ESE	9 ESE
15	E	4 E	5 ESE	6 ESE	2 ESE	4 ESE	5 ESE	4 E	5 ESE	6 ESE	5 ESE	5 ESE	5 ESE
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
17	NW	5 NW	2 NW	5 NNW	3 NNW	2 NNW	2 C	1 NE	6 NE	3 NE	5 E	5 E	5 SSE
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
19	WNW	2 WSW	4 WNW	10 NW	17 NW	8 NW	5 C	1 NW	5 WNW	7 NNW	5 NW	6 NW	6 WNW
20	E	5 E	4 E	2 C	1 E	4 ESE	5 ESE	5 ESE	7 ESE	8 ESE	8 SSE	10 ESE	7 SE
21	SSE	25 SSE	51 SSE	27 SSE	27 SSE	26 SSE	26 SSE	24 SSE	25 SSE	19 SSE	16 SSE	17 SSE	14 SSE
22	WNW	5 WNW	6 WNW	8 WNW	5 WNW	5 WNW	3 WNW	5 WNW	6 NW	3 ENE	2 WNW	5 WNW	6 WNW
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
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
25	NNW	2 NNW	2 NNW	2 NNW	2 NNW	2 C	1 N	2 N	3 NE	5 NE	2 NE	3 ENE	5 C
26	E	4 E	5 ESE	15 E	21 E	21 E	22 ENE	15 N	10 E	13 NNW	10 N	4 NW	7 N
27	NNW	5 NNW	2 NE	5 E	4 E	2 E	3 E	2 E	2 E	5 ESE	4 ESE	5 E	4 ESE
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
29	E	28 E	28 E	31 E	51 E	32 E	34 E	34 E	35 E	51 E	35 E	35 E	35 E
30	E	58 E	52 ESE	42 ESE	28 ESE	37 ESE	36 ESE	39 ESE	52 ESE	28 E	35 ENE	20 ENE	17 ESE
Médias das décadas	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
Méd. do mês	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	45 ESE	55 ESE	54 ESE
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
3	E	22 E	25 E	20 E	17 E	18 E	21 E	17 ENE	12 E	20 ESE	21 E	16 E	18 E
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
5	NW	2 C	1 NNE	3 SE	8 SE	5 SE	5 C	1 C	1 SE	8 SE	7 SE	7 ESE	4 SE
6	SSE	5 SSE	4 ENE	2 ESE	4 SSE	5 S	4 ESE	10 SSE	5 ENE	6 N	6 E	4 E	16 E
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
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	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
10	C	1 NNW	3 NNW	4 NNW	5 NNW	5 N	2 NNW	5 NNW	5 NNW	5 NNW	5 NNW	4 NW	9 NNW
11	NNW	10 NNW	15 NW	12 NW	14 NW	15 NW	9 E	4 E	2 ENE	2 NNW	3 NW	6 NNW	9 NW
12	ENE	26 ENE	25 NE	30 NE	29 NE	41 NE	45 NE	41 NE	35 NE	32 NNE	30 NE	31 NNE	40 NE
13	NE	27 NE	14 N	11 NNE	24 NNE	25 NE	27 ENE	26 ENE	33 NE	27 NNE	17 WNW	9 NNE	10 NNE
14	N	15 ENE	17 ENE	22 ENE	21 ENE	23 ENE	14 SSW	5 SSW	4 SSW	5 W	4 SE	5 SE	5 SE
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
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
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
18	NNE	2 NNW	3 NNE	4 NNW	4 ENE	4 NNE	4 ENE	3 NNW	3 NNW	3 ESE	5 ESE	5 ESE	5 ESE
19	C	1 C	1 C	1 N	2 C	0 N	2 N	2 NNE	2 NE	5 NE	3 E	5 E	5 ESE
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
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
22	NE	5 ENE	7 E	2 E	4 ESE	6 ESE	5 SE	3 SE	2 ESE	4 ESE	3 ENE	15 ENE	16 E
23	WNW	2 WNW	2 W	3 NNE	5 NE	12 NNE	10 ENE	15 ENE	19 ENE	12 NE	9 ENE	12 ENE	5 ENE
24	E	16 E	14 ENE	4 ENE	11 ENE	10 E	17 E	22 E	26 E	30 E	35 E	28 E	25 E
25	E	6 E	4 ENE	4 E	3 NNE	3 ENE	3 ENE	4 NE	4 ENE	5 E	3 SSE	3 W	2 W
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
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
28	ENE	25 ENE	24 ENE	17 ENE	15 E	20 E	25 E	22 E	20 E	25 E	25 E	29 E	27 E
29	ESE	41 ESE	31 ESE	32 ESE	54 ESE	55 ESE	54 ESE	56 ESE	64 SE	44 SE	26 S	17 S	19 S
30	SE	18 SE	21 SE	15 SE	16 SE	10 SSE	12 SE	15 SE	14 SE	15 ESE	12 ESE	6 NNW	5 NNW
31	NW	8 NW	11 NW	15 NW	21 NW	26 NW	24 NW	16 NW	12 NW	8 NW	14 NW	12 NNW	15 NW
Médias das décadas	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
Méd. do mês	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
Méd. do mês	18,0	12,5	10,8	13,4	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
NE 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
SW 5	WSW 8	W 10	W 11	W 10	W 10	WNW 14	WNW 14	WNW 8	WNW 8	WNW 5	6,7	WNW 14	36	SSE 14
W 10	W 10	W 11	W 11	WNW 12	WNW 10	WNW 10	WNW 8	WNW 13	WNW 15	WNW 11	8,0	WNW 14	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 13	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 12	NW 15	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 15	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 15	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	W 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 15	S 11	SSW 13	SSW 12	SSW 15	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 25	SSE 25	11,5	SSE 25	37	SSE 9
SSE 10	WSW 12	WSW 14	SSW 12	SW 15	WSW 11	WSW 5	WSW 6	W 7	WNW 7	WNW 6	16,5	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	5,5	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 25	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 55	E 42	37,6	E 53	79	E 24
ESE 17	ESE 15	ESE 14	ESE 22	ESE 28	ESE 33	ESE 25	ESE 29	ESE 44	SE 41	SE 41	29,7	ESE 44	67	ESE 17
7,1	6,6	6,6	7,1	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	9,2	8,4	8,8	9,3	9,0	8,6	16,6		

1949

ESE 51	ESE 28	ESE 30	ESE 25	ESE 24	E 25	E 28	E 21	E 20	E 26	E 27	E 29	27,2	SE 43	61	ESE 14
E 30	E 25	E 27	E 25	E 22	E 28	E 25	E 21	E 22	E 22	E 25	E 29	24,6	E 30	54	E 25
E 16	E 16	E 12	ENE 11	ENE 12	ENE 14	ENE 15	ENE 15	ENE 15	ENE 5	ENE 5	ENE 5	15,4	E 23	41	E 14
SE 6	ESE 5	ESE 15	ESE 5	ENE 6	E 3	E 3	SE 4	SE 5	SE 4	SE 5	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 18	ENE 18	ESE 4	E 6	ENE 7	ENE 6	8,9	E 9	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	SE 8	5,2	SSE 19	20	SE 10
SSW 7	WSW 10	WSW 8	WSW 8	WSW 7	WSW 7	WSW 9	W 7	NW 13	NW 13	NW 9	9,0	NW 13	38	SE 8	
NNW 15	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 10	N 12	N 10	N 12	NNE 14	NE 18	10,5	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 27	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	SE 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	NNW 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	NNW 2	4,2	SSE 11	11	SSE 12	
ESE 2	NNW 2	NNW 3	N 2	C 0	N 2	SE 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	8,5	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 25	E 25	E 22	E 22	E 19	12,7	E 25	41	ENE 9	
ESE 18	ESE 22	ESE 18	E 12	E 9	E 13	ENE 12	E 8	E 8	E 5	E 6	16,4	E 35	53	E 16	
W 4	W 2	S 4	NNW 9	NNW 5	NNW 4	NNW 2	NNW 3	WSW 4	SW 5	SW 4	5,7	NNW 9	16	NNW 5	
ESE 6	WNW 4	E 5	ENE 8	ENE 4	ENE 5	E 5	SSE 5	E 4	ENE 7	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 11	NW 15	NW 15	11,5	SE 18	29	NW 11	
NW 17	NW 18	NW 15	NW 13	NW 11	NW 10	NNW 8	NNW 11	NW 11	NW 11	NNW 8	15,8	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	13,2	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			

INSOLAÇÃO

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	Porcentagem
1	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,2	—	—	—	1,6	17
2	—	—	—	0,0	0,0	0,1	0,5	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	75
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	0,5	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	—	—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	8,8	95
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	—	—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	8,8	95
10	—	—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	9,1	97
11	—	—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,5	—	—	—	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	—	—	—	9,5	97
16	—	—	—	0,5	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	—	—	—	9,5	96
20	—	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	9,0	95
21	—	—	—	0,5	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	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	—	—	—	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	0,5	0,5	—	—	—	8,4	85
26	—	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	—	—	—	9,5	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	95
Total. . . . .	—	—	0,0	14,5	22,1	25,9	26,2	26,5	26,5	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	55
5	—	—	0,0	0,0	0,5	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	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	5,2	51
8	—	—	0,0	0,0	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	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	0,5	0,0	0,0	—	—	7,0	67
10	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,7	0,5	0,5	0,2	0,5	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	—	—	0,5	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	—	—	8,5	78
14	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	10,5	99
15	—	—	0,5	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	95
19	—	—	0,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,5	0,0	—	—	9,0	85
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	0,5	0,8	0,0	0,5	0,9	0,8	1,0	0,5	0,0	—	—	4,7	45
22	—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	—	—	10,5	94
23	—	—	0,5	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	—	—	0,5	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	—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	10,6	95
26	—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	10,6	95
27	—	—	0,5	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	0,5	—	—	10,7	96
Total. . . . .	—	—	5,1	17,4	21,6	25,7	25,5	21,9	25,0	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	75

INSOLAÇÃO

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	2-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	Total	Porcentagem
1	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	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	0,5	—	—	10,7	95
3	—	—	0,5	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	—	—	0,5	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	—	—	0,5	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	0,5	—	—	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	0,5	—	—	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	85
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	0,5	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	93
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	0,5	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	0,5	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	0,5	0,8	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	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	0,5	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	22,5	23,4	24,7	25,5	20,5	21,1	19,8	18,5	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	—	0,5	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	—	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	95
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	—	11,5	87
10	—	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,8	0,5	0,8	0,5	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	0,5	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	0,6	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	0,5	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	45
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	24,5	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	6,5	5,8	5,9	5,5	5,0	0,1	—	8,2	62

INSOLAÇÃO

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	Porcentagem
1	—	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	0,4	—	12,7	91
2	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,9	0,2	0,5	0,8	1,0	1,0	0,7	—	6,1	44
3	—	0,5	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	0,5	0,2	0,8	1,0	1,0	0,9	1,0	0,5	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	15,7	97
8	0,0	0,5	0,4	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,5	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	0,5	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	0,5	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	0,5	0,1	0,8	1,0	1,0	1,0	0,5	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	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	1,8	12
15	0,0	0,0	0,2	0,5	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	0,5	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	0,5	0,5	0,1	0,1	0,5	0,5	0,1	0,7	0,5	0,5	0,5	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	65
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	15,0	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	0,5	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	0,5	0,7	0,0	0,5	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	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	1,2	8
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	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	65
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	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	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	0,5	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	19,5	18,6	20,8	21,1	20,6	12,8	1,5	241,1	—
Média . . . . .	0,0	1,9	4,5	4,9	4,8	5,4	6,5	6,5	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	0,5	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	0,5	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	1,0	0,2	14,5	97
5	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	0,5	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	0,5	0,1	0,2	0,5	0,5	0,7	0,8	1,0	0,1	0,5	0,5	1,0	1,0	0,6	0,0	7,0	47
8	0,2	1,0	0,5	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	10,5	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	0,5	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	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	75
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	0,5	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	0,5	0,8	0,5	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	0,5	0,7	0,7	0,7	0,9	0,1	0,0	0,0	5,9	26
17	0,0	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	0,9	0,5	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	10,5	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	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	0,8	0,5	6,4	45
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	0,5	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	0,5	0,8	0,7	0,2	0,5	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	14,5	95
26	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	1,0	0,5	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	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,5	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	21,5	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

INSOLAÇÃO

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	Porcentagem
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	15,8	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	0,5	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	10,5	69
4	0,0	0,5	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	0,5	1,0	0,7	0,7	0,8	0,8	0,4	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	5,0	54
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	0,5	0,5	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	0,5	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	0,5	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	0,5	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	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	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	0,5	12,2	85
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	15,8	94
20	0,0	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	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	0,5	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	15,5	95
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	12,5	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	15,5	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	15,5	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	12,5	85
30	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	1,0	0,5	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	17,5	20,9	25,5	26,5	26,7	25,8	26,5	26,8	26,7	26,5	27,1	26,2	19,1	1,4	352,8	—
Média . . . . .	0,0	0,5	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	75

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	10,5	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	0,9	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	0,7	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	15,5	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	—	15,0	95
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	95
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	95
14	—	0,5	1,0	0,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	2,5	18
15	—	0,5	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	0,5	—	12,8	95
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	95
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	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,5	—	6,5	48
20	—	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,0	—	10,6	78
21	—	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	—	12,5	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	0,5	—	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	0,5	—	11,1	82
24	—	0,2	1,0	1,0	0,5	0,2	0,7	0,5	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	—	4,5	32
25	—	0,0	0,2	0,5	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	—	10,5	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	—	0,5	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	—	12,6	95
30	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,0	0,7	0,8	1,0	0,5	—	10,6	80
31	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,2	—	12,2	95
Total . . . . .	0,0	6,9	18,8	25,5	26,1	27,1	27,7	28,5	28,0	28,0	28,0	28,5	26,9	25,7	12,0	0,1	355,4	—
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

INSOLAÇÃO

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	Porcentagem
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	0,5	—	11,4	87
3	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	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	—	0,5	0,9	0,4	1,0	0,7	0,7	0,7	0,4	0,5	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	0,0	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	0,5	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	0,5	0,5	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	0,5	0,1	0,1	0,8	1,0	0,6	0,0	—	2,9	25
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	0,5	0,0	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,5	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	0,5	0,0	—	9,5	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	0,5	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	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	1,5	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	0,5	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	16,5	16,1	14,9	9,8	1,5	—	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	0,5	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	0,5	0,0	—	—	3,5	30
2	—	—	0,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	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	0,5	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	0,5	0,9	0,7	0,5	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	0,5	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	0,5	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	—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,5	0,0	—	—	9,2	81
13	—	—	0,5	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	0,5	—	—	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	85
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	—	—	6,5	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	—	—	0,5	5
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	0,5	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	0,5	0,8	0,2	0,1	0,0	—	—	1,4	13
24	—	—	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	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	85
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	25,5	22,6	25,2	25,6	21,2	15,8	0,8	—	—	215,4	—
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

INSOLAÇÃO

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	Porcentagem
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	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	3,5	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	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,2	2
8	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,8	0,5	0,6	0,5	0,2	1,0	0,5	—	—	—	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	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—	—	—	7,9	78
12	—	—	—	0,0	0,5	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	0,5	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	0,5	0,0	0,0	—	—	—	0,5	5
18	—	—	—	0,0	0,0	0,5	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	—	—	—	5,5	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	0,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	—	—	—	0,8	10
22	—	—	—	0,0	0,5	0,2	0,4	0,4	0,8	0,2	0,6	0,5	0,0	—	—	—	3,2	35
23	—	—	—	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	—	—	—	1,5	15
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	0,5	0,5	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	9,5	15,0	16,2	15,5	15,5	12,6	12,8	10,7	6,5	—	—	—	112,5	—
Média . . . . .	—	—	—	0,2	0,5	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	0,5	1,0	0,5	0,9	0,5	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	—	—	—	1,5	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	0,5	0,1	0,0	0,7	0,7	0,2	0,1	0,1	0,5	—	—	—	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	75
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	—	—	—	0,5	5
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	0,5	0,6	—	—	—	5,9	42
24	—	—	—	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	8,4	90
25	—	—	—	0,5	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	96
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	0,5	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	0-1h	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
1	-	0,5	2,2	1,9	2,0	2,0	5,8	8,0	5,6	2,1	2,2	0,5	0,5	0,7	0,2	0,1	0,1	-	0,1	5,0	1,9	0,4	0,5	2,0	<b>38,1</b>	<b>8,0</b>
2	1,2	0,9	0,5	0,2	0,1	0,2	1,4	4,0	1,8	5,0	0,1	0,1	5,5	2,0	2,2	0,6	0,1	-	-	-	-	0,1	-	-	21,8	4,0
4	-	-	0,5	0,6	0,5	0,1	0,1	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,5	0,1	2,8	0,6
5	-	-	-	0,5	0,2	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,5
Total..	1,2	1,4	5,0	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	5,5	2,0	0,5	0,8	2,1	65,6	

FEVEREIRO II

1949

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,1	-	0,1	0,1	-	2,0	-	-	-	0,2	2,9	2,0
10	-	-	-	-	-	0,5	2,5	1,6	0,4	-	-	0,2	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,1	0,9	1,2	-	7,2	<b>2,3</b>
11	0,6	0,2	0,5	0,6	2,2	1,2	0,2	-	-	1,6	0,9	0,1	0,5	0,5	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>9,0</b>	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	0,5	0,5	0,7	0,5	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1,5	0,2
7	0,2	-	0,1	0,3	0,8	0,2	1,0	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	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	-	-	-	-	<b>11,0</b>	<b>5,0</b>
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	0,5	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	0,5	0,9	1,5	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	1,5	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5
16	-	-	-	0,2	0,5	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	1,0	0,5	0,4	-	-	-	2,9	1,0
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>14,0</b>	<b>7,1</b>
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,0
Total..	2,5	0,0	0,0	0,2	0,5	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	50,7		

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,4
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,1	0,1	-	0,1	1,5	0,4	-	0,5	1,5	0,4	0,5	-	5,5	1,5
17	0,5	1,7	4,2	5,6	5,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>19,1</b>	<b>5,6</b>
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1
24	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
29	-	-	0,5	0,9	0,5	-	-	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	0,5	-	-	-	-	5,9	0,7
Total..	0,5	1,7	4,7	6,6	3,5	1,0	0,0	0,4	1,0	0,2	0,1	0,5	1,9	2,5	1,7	0,7	0,6	1,5	1,0	1,1	0,6	1,5	0,4	0,5	55,6		



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
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,6	-	1,6	1,0
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	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	0,5	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	2,5	2,4	0,6	10,5	

JULHO VII

1949

12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,5	5,1	2,0	0,5	-	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	0,5	5,1	2,0	0,5	0,0	0,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	

AGOSTO VIII

1949

2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5
15	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5
Total.	0,5	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	0,5	1,5	0,7

SETEMBRO IX

1949

4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2,7	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	4,7
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	0,1	-	5,2	5,1	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,9	0,5	-	-	-	-	-	-	9,5	4,9	
12	-	-	-	1,1	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,0	5,6	2,4	4,9	0,5	-	-	-	-	-	-	14,2	5,6
15	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	
15	-	-	0,5	0,4	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	1,5	0,5	
16	-	-	0,1	0,9	0,1	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	0,9	
17	-	-	-	-	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,2	
18	-	-	0,1	0,2	0,4	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,4	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,2	5,8	2,2	5,6	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	
25	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7	
25	-	-	-	-	-	0,7	0,5	1,9	0,9	0,7	-	-	0,2	0,2	1,2	0,2	0,6	0,2	0,2	0,5	-	-	-	-	7,6	1,9	
27	-	0,5	-	-	0,1	0,1	-	-	-	0,5	2,5	1,7	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	2,5	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1,6	-	-	-	-	1,7	1,6	
29	2,7	5,2	10,8	1,2	0,5	0,5	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	0,1	-	-	-	-	-	-	35,5	12,6	
30	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	
Total.	2,7	5,5	15,2	5,8	4,1	0,8	4,5	0,5	2,0	1,2	5,0	5,7	5,5	7,9	5,6	10,7	22,2	6,5	1,8	8,2	10,5	3,8	0,2	0,0	125,5		

OUTUBRO X

1949

1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,7	0,6
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,6	0,5	
7	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1,6	-	3,5	-	-	0,1	6,4	0,1	-	-	-	-	-	-	15,9	6,4	
8	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,1	
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	
20	-	-	0,1	-	0,5	1,1	5,1	0,7	0,2	0,8	0,7	0,5	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	5,1	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,6	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,6	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,2	-	0,2	1,7	0,8	5,0	1,7	
25	1,8	0,9	0,1	-	0,5	5,4	2,8	4,7	2,7	5,2	8,1	5,5	0,6	-	-	-	-	-	-	0,1	11,5	10,5	4,2	-	58,2	11,3	
24	2,4	3,1	1,1	0,5	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	1,5	0,5	0,9	1,4	6,6	4,7	5,5	6,9	14,5	10,4	7,5	2,5	0,5	0,1	6,4	0,1	0,2	0,2	0,5	11,5	12,5	5,3	107,8		

PRECIPITAÇÃO (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	0,5	-	0,1	0,1	1,0	0,4	
7	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,1	-	-	-	0,1	0,5	-	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	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	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	1,5	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	0,5	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	4,5	8,6	0,5	0,2	-	-	0,6	18,0	8,6	
22	-	-	2,8	-	2,5	2,0	0,1	0,2	-	-	0,5	0,8	0,9	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	9,1	2,8	
25	0,8	-	0,1	4,8	2,7	-	2,0	0,6	0,1	-	-	-	0,5	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	1,5	0,5	0,5	2,0	1,2	0,5	1,9	-	0,1	1,5	0,1	1,0	0,6	-	0,9	0,6	-	-	-	-	0,1	-	14,5	2,0	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,5	0,1	0,2	-	-	0,2	0,9	2,0	0,9	
26	1,4	0,7	-	0,1	0,4	0,5	2,2	2,4	1,5	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	2,4	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,5	1,8	0,9	-	-	-	-	-	5,5	1,8
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,5	0,2	0,2
Total.	8,2	11,1	6,4	5,8	7,0	5,4	7,2	5,5	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	4,5	9,8	6,2	132,6		

DEZEMBRO

1949

1	1,1	1,6	1,0	15,5	6,5	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	0,5	0,2	0,1	0,1	0,8	0,5	0,5
15	-	-	-	-	-	0,2	1,5	0,5	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	0,5	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	2,7
31	-	-	-	0,2	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	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	3,5	2,4	0,0	0,1	0,4	3,6	0,5	0,2	0,5	0,9	0,5	63,6		

QUADROS COMPLEMENTARES

JANEIRO I

Dia	Temp. de radiação (°C.) Máxima ao sol	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	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	51,7	16,5	5,6	10,8	12,0	15,9	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	15,7	16,5	17,9	—	24,4	1,8	2,8	6	6	5	2	—	—
3	35,5	12,6	-1,7	9,1	10,9	15,4	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	15,4	16,5	17,9	—	1,6	1,0	2,2	5	1	6	2	—	—
5	41,0	25,7	6,6	10,1	11,0	15,5	16,2	17,9	—	2,1	0,0	1,5	5	6	8	2	—	—
6	41,2	22,2	5,6	11,0	11,6	15,2	16,2	17,9	—	0,0	0,5	0,3	8	9	9	1	—	—
7	52,0	19,0	1,5	10,4	11,5	15,4	16,1	17,8	—	0,0	2,9	5,5	8	8	8	1	—	—
8	36,6	18,5	-1,5	9,5	11,1	15,4	16,1	17,8	—	0,0	1,9	1,7	6	7	7	1	—	—
9	58,0	21,5	-0,7	9,0	10,6	15,5	15,9	17,7	—	0,0	1,7	2,8	8	8	8	0	—	—
10	36,9	17,6	-1,8	8,5	10,4	15,5	15,9	17,8	—	0,0	3,0	2,8	9	9	9	0	—	—
11	35,5	20,0	-3,5	7,4	10,1	15,1	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	3,5	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	45,7	24,8	5,4	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	45,1	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	-0,5	8,5	10,0	12,5	15,5	17,5	—	0,0	2,0	3,1	8	9	8	0	—	—
21	40,5	22,8	0,0	8,4	9,9	12,5	15,2	17,4	—	0,0	3,5	2,6	8	8	8	0	—	—
22	40,2	22,2	-2,5	8,5	9,5	12,4	15,2	17,4	—	0,0	—	1,9	6	6	8	0	—	—
23	29,0	18,5	-0,4	8,1	9,5	12,5	15,2	17,4	—	0,0	2,0	1,5	8	7	6	0	—	—
24	21,9	15,4	5,0	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	17,5	—	0,0	2,0	1,5	9	8	8	0	—	—
26	42,2	20,4	5,6	9,4	10,4	12,2	15,0	17,5	—	0,0	2,5	2,4	9	8	8	0	—	—
27	45,0	21,1	7,4	9,4	—	12,5	14,9	17,5	—	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	5,8	8	8	8	0	—	—
29	45,9	21,2	7,7	10,0	—	12,5	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	4,5	5,7	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	1.ª 33,52 2.ª 41,44 3.ª 39,96 Méd. do mês 38,36	17,90 24,59 20,42 20,95	1,30 -0,23 3,77 1,68	9,76 7,85 9,18 8,94	11,18 9,64 9,90 10,29	13,43 12,57 12,29 12,75	16,22 15,57 14,98 15,57	17,85 17,58 17,30 17,57	— — — —	— — — —	1,6 2,9 3,2 2,6	2,2 3,1 2,7 2,7	6,1 8,4 8,1 7,5	6,4 8,1 7,9 7,5	7,4 8,6 7,9 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	4,5	5,8	7	8	8	0	—	—
3	46,6	21,9	1,5	8,7	—	12,5	14,6	17,0	—	0,0	4,5	2,4	8	8	8	0	—	—
4	46,8	22,5	5,1	9,0	—	12,1	14,6	17,0	—	0,0	3,8	4,2	8	8	8	0	—	—
5	50,8	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	1,5	1,1	7	7	8	1	—	—
7	55,7	18,1	—	11,4	—	12,2	14,5	16,9	—	0,0	2,8	2,5	7	8	8	1	—	—
8	57,0	21,0	4,1	11,0	—	12,5	14,5	16,9	—	0,0	2,9	2,0	8	8	9	0	—	—
9	51,0	24,9	5,0	11,5	—	12,4	14,5	16,9	—	0,0	2,4	1,8	8	8	8	0	—	—
10	46,0	21,1	7,5	11,5	—	12,5	14,4	16,9	—	4,6	2,5	3,0	6	7	6	1	—	—
11	19,9	15,2	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	—	5,5	0,8	0,3	7	7	8	1	—	—
13	44,7	21,5	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	5,4	11,0	—	12,9	14,4	16,8	—	0,0	2,5	2,8	9	9	9	0	—	—
15	47,6	21,2	5,5	11,0	—	12,9	14,4	16,8	—	0,0	4,4	5,0	8	8	9	0	—	—
16	49,8	25,4	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	5,5	11,2	—	12,7	14,4	16,6	—	0,0	2,4	4,5	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	3,5	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	5,6	—	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	14,5	16,6	—	0,0	2,5	3,7	4	4	7	0	—	—
22	50,1	27,5	6,0	—	12,5	12,9	14,5	16,5	—	0,0	1,5	2,4	7	7	8	0	—	—
23	51,5	27,1	6,6	—	12,9	15,0	14,5	16,5	—	0,0	4,8	5,5	8	9	8	0	—	—
24	50,9	27,6	6,4	—	13,2	15,0	14,5	16,5	—	0,0	4,4	6,5	8	8	9	0	—	—
25	49,9	25,1	6,0	—	13,4	15,2	14,5	16,5	—	0,0	5,6	7,1	8	8	8	0	—	—
26	49,0	25,5	7,0	—	13,8	15,4	14,5	16,5	—	0,0	8,5	9,8	8	8	8	0	—	—
27	50,2	26,6	4,5	—	14,0	15,4	14,5	16,4	—	0,0	4,4	4,0	8	8	8	0	—	—
28	50,0	26,0	5,0	—	14,2	15,5	14,5	16,4	—	0,0	4,2	6,0	8	9	9	0	—	—
Médias das décadas	1.ª 43,60 2.ª 44,50 3.ª 49,91 Méd. do mês 45,72	21,17 21,34 25,99 22,61	4,48 3,57 5,72 4,51	10,10 11,21 — —	— — 13,24 —	12,29 12,78 13,16 12,71	14,57 14,40 14,30 14,43	16,99 16,72 16,49 16,75	— — — —	— — — —	3,2 2,4 4,4 3,3	2,9 3,3 5,6 3,8	7,3 7,3 7,4 7,3	7,6 7,2 7,6 7,5	7,8 7,9 8,1 7,9	— — — —	— — — —	— — — —

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	
10	Ns., Cb.	10	Cu., Cb., Ns.	10	Cu., Ns.	10	Cu., Ns.	—	—	● <sup>2</sup> n.a.; † a; ● <sup>o</sup> p
10	Cb., Sc., Ns.	10	Cb., Ns., Sc.	10	Ns.	9	Cb., Cu., Sc.	—	—	● a; † △ (1/2); ●* <sup>o</sup> p
10	≡	10	Sc., Ac., Cc., Ci.	4	Cu., Ac., Cc.	9	Sc., Ac., Ci., Cc.	—	—	≡ <sup>2</sup> n.a.; ∩ a
10	St.	10	≡	10	Cu., Sc., St.	10	≡	—	—	≡ <sup>o</sup> n.a.p.n.p
10	St.	7	St., Cu.	8	Gr Cu., Cu., Sc.	9	Sc.	—	—	● <sup>o</sup> n.a
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	△ a; () a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	△ a
0	—	0	—	0	—	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	—	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., Cc., 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	—	—	—	() p
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.	—	—	() a.p
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				Total da
1,7		1,3		1,7		1,1				1.º dec
4,5		4,5		3,9		4,2				2.º "
3,7		3,5		3,8		3,5				3.º "
										Mês

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., Cc.	10	Ac., Ci., Cs.	—	—	⊕ p
10	Ac.	10	Ac., As.	10	Sc.	10	Sc.	—	—	● <sup>o</sup> p.n.p
10	Cu t. <sup>es</sup> , 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; † <sup>o</sup> p.n.p
10	St., Ns.	10	Cb., Ns.	10	Ns.	10	Ns.	—	—	† n.a; † <sup>o</sup> 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	—	0	—	—	—	—
1	Ci.	1	Ci.	6	Ci.	8	Ci., Cs.	—	—	() a.p
1	Ci.	1	Ci.	0	—	1	Ci.	—	—	() p
0	—	0	—	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				Total da
4,2		6,2		6,5		6,1				1.º dec
1,5		1,7		2,1		2,4				2.º "
4,4		5,2		5,5		5,1				3.º "
										Mês

MARÇO III

Dia	Temp. de radiação (°C.) Máxima ao Sol	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	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	15,6	14,5	16,4	—	0,0	6,9	8,2	9	9	9	0	—	—
2	51,8	27,4	0,9	—	14,4	15,8	14,4	16,4	—	0,0	4,0	5,5	9	9	9	0	—	—
3	45,6	22,0	4,2	—	14,5	15,9	14,5	16,4	—	0,0	6,9	8,0	8	8	8	0	—	—
4	44,5	21,6	0,1	—	14,4	15,9	14,4	16,4	—	0,0	11,2	10,8	8	8	8	0	—	—
5	45,6	25,2	-2,0	—	14,0	15,9	14,4	16,4	—	0,0	5,9	5,0	7	7	8	0	—	—
6	27,1	14,6	7,7	12,7	13,9	13,9	14,4	16,5	17,1	1,1	2,7	2,4	5	5	5	1	—	—
7	47,7	25,2	9,6	12,8	13,7	13,9	14,4	16,5	17,1	3,5	0,6	3,5	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	12,5	13,5	13,8	14,4	16,5	17,1	10,2	1,0	3,6	7	7	8	1	—	—
10	48,0	25,7	6,4	12,5	13,5	13,9	14,4	16,5	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	3,5	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	3,5	7	8	8	1	—	—
14	55,1	28,6	5,7	13,5	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	14,5	14,4	16,1	17,0	0,0	7,4	9,5	9	9	9	0	—	—
20	49,0	25,4	5,5	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	55,0	26,7	3,4	14,4	15,6	14,5	14,5	16,1	17,0	0,4	4,5	5,7	8	8	9	0	—	—
26	53,9	26,4	3,5	13,9	15,3	14,7	14,6	16,0	17,0	0,0	3,2	5,9	8	8	8	0	—	—
27	55,7	27,6	5,0	15,5	14,9	14,7	14,6	13,0	16,9	0,0	—	3,4	9	9	9	0	—	—
28	45,9	25,0	8,1	14,5	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	4,5	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	45,18	22,30	4,52	—	14,00	13,84	14,38	16,34	—	—	3,9	5,1	6,9	7,3	8,0	—	—	—
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	55,9	28,1	4,1	15,5	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	15,5	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	17,5	17,6	15,6	15,0	15,9	16,9	0,0	8,5	11,0	6	8	8	0	—	—
11	61,5	33,1	15,0	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	19,5	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	15,5	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	1,5	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	55,3	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	4,5	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	16,5	15,9	15,9	16,7	0,0	7,5	9,8	8	8	8	0	—	—
Médias das décadas	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	—	—	—
Méd. do mês	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	—	—	—
Méd. do mês	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	—	—	—