

# Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1953

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCII



OPERAÇÕES DE INVESTIGAÇÃO

DE INVESTIGAÇÃO E GSIOLÓGICAS

ANO DE 1953

OPERAÇÕES DE INVESTIGAÇÃO





INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

---

# Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1953

1.<sup>a</sup> Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCII



COIMBRA  
IMPRESA DE COIMBRA, LIMITADA  
1957

INSTITUTO GEOLÓGICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas  
Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1953

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCII



COIMBRA  
IMPRESSA DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA  
1953



## ÍNDICE

	Págs.
Advertência . . . . .	V
<b>Mapas de apuramento mensal</b>	
Pressão atmosférica . . . . .	2
Temperatura do ar . . . . .	8
Humidade relativa . . . . .	14
Direcção e velocidade do vento . . . . .	20
Insolação . . . . .	32
Precipitação . . . . .	33
Quadros complementares . . . . .	38
<b>Aerologia:</b>	
Lançamento de balões pilotos . . . . .	52
<b>Mapas de apuramento anual:</b> . . . . .	60

# INDICE

Introduzione

Classificazione dei documenti

Principi generali

Metodi di lavoro

Strumenti di lavoro

Strumenti e materiali di lavoro

Indice

Indice

Indice

Introduzione

Classificazione dei documenti

Classificazione dei documenti



## ADVERTÊNCIA

No presente volume XCII da 1.<sup>a</sup> Parte das *Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas*, publicam-se os resultados das observações meteorológicas feitas em 1953 no Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra, as quais foram executadas como a seguir se indica.

### Pessoal do Instituto —

Director — Prof. Dr. José Custódio de Moraes.  
Artífice — Humberto Ribeiro da Cruz.  
Contínuo 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. Alberto Barata Pereira, Engenheiro Geógrafo.  
Meteorologista de 1.<sup>a</sup> classe — Dr. Manuel Teles Antunes, desde 20 de Outubro de 1951.  
Meteorologista de 2.<sup>a</sup> classe — Lic. Vitorino Gomes de Seíça Santos.  
Observador de 2.<sup>a</sup> classe — Armando Ferraz de Carvalho.  
Observador de 2.<sup>a</sup> classe — Manuel Humberto Camões Costa.  
Ajudante de Meteorologista de 2.<sup>a</sup> classe — João Cebolais Neto.  
Ajudante de Meteorologista de 2.<sup>a</sup> classe — Henrique Lopes Paula de Matos.

**Posição do Instituto Geofísico** — O Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra está situado na Avenida Dr. Dias da Silva (Cumeada), 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 do mar é de 38,5 km.. As suas coordenadas geográficas são: latitude 40° 12' 25" N; longitude, 33 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, 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 1953 fizeram-se observações climatológicas directas às 6, 9, 12, 15, 18 e 21 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; Todas as horas acabadas de indicar são de tempo médio de Greenwich (TMG), ao contrário das adoptadas nos anos anteriores a 1949, 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 do zero da escala de —0,13 mm; b) um barómetro de escala compensada, com o n.<sup>o</sup> A-1076, 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 algèbricamente as grandezas seguintes às alturas lidas no barómetro e expressas em mm: a) a correcção barométrica (do zero da escala); b) a correcção de temperatura, dada desde 1927 pelas «Tabelas para a redução das leituras barométricas a 0° centígrados para uso do Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra, Coimbra, Imprensa da Universidade, 1927», extraídas das tabelas de Guyot publicadas pela Smithsonian Institution em 1884; c) as correcções seguintes à gravidade normal: de 715 mm a 725 mm, —0,33 mm; de 726 mm a 755 mm, —0,34 mm; de 756 mm a 775 mm, —0,35 mm. Os valores da pressão em mm, assim obtidos, reduzem-se depois a milibares.

Dos registos do barógrafo obtém-se, por comparação com as pressões medidas com os barómetros, os valores da pressão atmosférica correspondentes às horas em que não se fazem observações directas. Deles se obtém 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.<sup>o</sup> 114976 e com o termohigrógrafo n.<sup>o</sup> 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  $h_t = 1,45$  m acima do solo ou seja  $H_t = 142,35$  m 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 obtém-se entrando com as leituras, feitas no psicrómetro, nas «Taboas psychrometricas



extrahidas da collecção de taboas meteorologicas e physicas, 4.<sup>a</sup> 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 às 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  $h_a = 10,5$  m acima do solo, ou seja  $H_a = 151,70$  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 a hora que precedeu o momento da observação; em vez de 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 do anemógrafo 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.

**Aerologia** — Todos os dias em que há menos de metade do céu coberto se deitam balões pilotos às 3 h e às 15 h, aproximadamente, num terraço elevado, com o teodolito, Hahn Goerz N.º 65305.

Dá-se ao balão uma velocidade ascensional  $V$ , de 180 m por minuto, o que se consegue por um processo gráfico fundado

na fórmula  $V = 72 \left( \frac{l}{L^2} \right)^{0,208}$  em que  $l$  é a força ascensional determinada com uma balança própria, e  $L$  esta força mais o peso do balão vazio, durante o dia; durante a noite este peso é acrescido do peso dos acessórios (balão de papel, vela e fio). Embora a marcação dos pontos de faça de minuto a minuto, com azimutes de  $10^\circ$  em  $10^\circ$  só se publicam os resultados dos níveis principais, e para os 8 rumos, conforme consta dos quadros respectivos.

Devemos notar que os níveis acima de 7.200 m têm poucas observações, pois os balões perdem-se muitas vezes, devido a várias causas (nuvens, má visibilidade, confusão com estrelas, balões rebentados ou incendiados, etc.).

Note-se também que fica mal representado o vento em altitude para os dias com muitas nuvens nos quais se não deita o balão, sucedendo o mesmo quando é muito forte o vento em baixo, em que o balão foge facilmente do campo do óculo, ou se apaga a luz.

**Insolação** — O número de horas durante as quais o sol esteve descoberto durante o dia é medido nos gráficos de um heliógrafo Campbell-Stokes construído por Negretti & Zambra, de Londres, e instalado sobre a plataforma do anemógrafo universal, a 8 m. acima do solo. A montagem do instrumento e a leitura dos gráficos são feitas pelas instruções do «Meteorological Observer Handbook, 1952».

Nos mapas figuram: o número de horas por dia, e a percentagem para as horas possíveis do sol descoberto, conforme as Efemérides Astronómicas, assim como as médias de cada década e a média mensal.

**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 Stenvenson atrás referido e com as bocas de 200 cm<sup>2</sup> de superfície receptora, a  $h_r = 1,20$  m de altura 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 às 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 h do dia imediato publica-se também (nos Quadros complementares). 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 plegada 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 nos Quadros complementares.

**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, o de máxima às 9 h e o de mínima à tarde.

**Temperatura do terreno** — Mede-se às profundidades de 0,4 m, 0,7 m, 1,3 m, 3 m, 6 m e 10 m. As leituras fazem-se às 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. As profundidades indicadas nos anos anteriores devem ser rectificadas para as acima mencionadas.

**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 às 9 h. Os resultados exprimem-se em mm.

**Visibilidade horizontal** — Observa-se às 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; 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 às 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, símbolo N) é a porção de céu que elas encobrem. Avalia-se por estimativa e exprime-se em décimos (de 0 a 10), correspondendo assim cada unidade a um décimo de céu coberto de nuvens. Deste modo N = 0 indica céu sem nuvens. Quando há vestí-

gios delas usa-se o símbolo 0 a seguir ao símbolo do tipo respectivo. N = 10 indica o céu coberto ou com pequenas abertas.

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.

As abreviaturas usadas para designar a natureza das nuvens são: Ci, cirros; Cc, cirrocúmulos; Cs, cirrostratos; Ac, alto-cúmulos; 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 da insolação; as máximas em 24 h e em 1 h com as respectivas datas de ocorrência, no caso da precipitação). Finalmente na insolação figura ainda a respectiva percentagem, que é igual a cem vezes o quociente 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, da 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 relva, 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, *Temperaturas do terreno*).

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

O mapa das *Normais e desvios dos elementos climatéricos em 1953* dá-nos as médias mensais e anuais para 1953, tiradas 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 1953) 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

Coimbra, Abril de 1957.

máxima possível diária (arco diurno) e da percentagem de insolação.

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

← ... agulhas de gelo.	● ... chuva.
∩ ... arco íris.	☉ ... chuvisco.
☾ ... aurora boreal.	☂ ... aguaceiro de chuva.
☾ ... coroa lunar.	▲ ... saraiva.
⊙ ... coroa solar.	⚡ ... trovoada.
┌ ... geada.	☄ ... vento forte.
△ ... granizo.	○ ... ar puro.
⊕ ... halo solar.	
☾ ... halo lunar.	n ... durante a noite.
* ... neve.	a ... durante a manhã.
≡ ... nevoeiro.	p ... durante a tarde.
∞ ... bruma seca.	na ... durante a noite, depois da meia noite.
∩ ... orvalho.	np ... durante a noite, antes da meia noite.
⋈ ... relâmpagos sem trovões.	

*Nota:* Estes sinais referem-se aos fenómenos produzidos no local do Instituto. Quando se observem *sòmente* na vizinhança do mesmo, serão indicados dentro de parêntesis (). Os números 0, 1 e 2, escritos como expoentes, indicam a intensidade do fenómeno. As definições adoptadas são as que figuram nas *Descrições dos Hidrometeoros*, em «Publicações do Observatório Central Meteorológico, Vol. 1 — N.º 1, Lisboa, 1938.»

O DIRECTOR,

Prof. Dr. J. Custódio de Moraes



1953

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL



PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

JANEIRO 1

1953

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

FEVEREIRO II

1953

1	08,4	07,9	07,4	06,9	06,5	06,4	06,4	06,3	06,3	06,3	06,1	05,3	04,6	03,6	03,0	02,8	02,8	02,6	02,3	02,1	01,9	01,9	01,5	01,6	04,6	08,4	01,5	6,9
2	01,2	01,2	00,9	00,5	00,2	00,0	00,1	00,3	00,7	00,9	01,0	01,1	00,7	99,6	99,5	99,7	99,8	00,2	00,7	00,7	01,0	01,0	01,0	00,5	01,2	99,5	01,2	1,7
3	01,0	00,9	00,9	00,8	00,8	00,7	01,0	01,1	01,7	01,8	01,8	01,4	00,8	99,6	99,5	99,4	99,5	99,5	99,7	99,8	99,9	99,9	99,9	00,5	01,8	99,4	01,8	2,4
4	99,8	99,2	98,8	98,8	98,3	97,7	97,4	97,4	97,2	97,0	96,6	95,2	94,6	94,1	93,3	93,1	93,0	93,2	92,4	92,5	92,4	91,3	90,7	95,5	99,8	90,7	9,1	
5	89,5	89,0	88,0	86,9	86,6	86,1	85,9	86,7	87,3	87,6	87,9	87,9	87,6	87,0	86,5	86,6	86,7	87,1	87,9	88,1	88,2	88,6	89,0	89,1	87,5	89,5	85,9	3,6
6	89,1	89,1	89,1	89,1	89,4	89,4	89,9	90,5	91,4	91,8	91,9	92,1	91,7	91,3	91,4	92,0	92,2	92,6	92,2	93,9	94,2	94,4	94,7	95,5	91,6	95,5	89,1	6,4
7	95,5	95,7	95,7	96,1	96,1	96,6	97,0	97,4	98,5	98,6	99,0	99,1	98,5	98,1	97,8	98,2	98,4	99,0	99,6	99,9	00,7	01,1	01,2	01,2	98,3	01,2	95,5	5,7
8	01,2	01,8	02,2	02,5	02,5	02,7	03,9	05,1	05,5	05,8	06,6	06,7	06,4	05,9	05,8	06,3	06,5	07,5	08,0	08,7	09,0	09,0	09,0	09,0	05,7	09,0	01,2	7,8
9	09,0	08,9	08,9	08,8	08,7	08,6	08,8	08,9	09,3	09,4	09,3	09,3	08,1	07,5	06,7	06,4	06,3	05,8	05,6	05,6	05,7	05,6	05,3	04,9	07,6	09,4	04,9	4,5
10	04,1	04,0	03,9	03,1	02,6	01,8	01,3	01,3	01,3	00,9	00,8	00,6	99,5	98,8	98,1	98,0	97,3	97,3	97,2	97,0	97,0	97,0	97,1	99,9	04,1	97,0	7,1	
11	97,1	97,1	97,2	97,3	97,5	97,7	98,1	99,0	99,4	99,7	99,9	00,2	99,5	99,4	99,3	99,8	99,9	00,1	00,1	00,1	00,5	00,7	00,7	00,7	99,2	00,7	97,1	3,6
12	00,8	00,7	00,7	00,6	00,6	00,5	01,0	01,1	01,4	01,9	01,9	01,7	00,9	00,7	99,5	99,3	99,0	98,8	98,9	99,0	99,7	99,7	0					



PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

MARÇO III

1953

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	04,4	04,2	03,3	02,9	02,9	02,9	03,0	03,1	03,3	03,2	03,1	03,0	02,8	02,0	01,7	02,0	02,1	02,2	02,7	03,3	03,8	04,0	04,1	04,2	03,1	04,4	01,7	2,7	
2	04,6	04,8	05,0	05,3	05,4	05,5	06,0	06,9	07,4	07,6	07,8	08,0	07,8	07,1	06,9	07,1	07,3	07,5	08,0	08,8	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	07,1	09,1	04,6	4,5
3	09,2	09,2	09,3	09,3	09,3	09,3	09,3	09,7	10,3	10,6	10,7	10,7	10,3	09,7	09,4	09,4	09,5	09,5	09,8	10,3	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	09,9	10,7	09,2	1,5
4	10,6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,6	10,8	11,3	11,3	11,2	11,2	10,7	10,3	09,7	09,7	09,7	09,7	10,2	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,5	11,3	09,7	1,6
5	10,6	10,6	10,6	10,5	10,5	10,5	10,6	11,0	11,7	11,7	11,5	10,7	09,9	09,0	08,1	07,6	07,4	07,4	07,9	08,1	08,7	08,7	08,6	08,5	09,6	11,7	07,4	4,3	
6	08,5	08,3	08,0	07,9	07,9	07,9	08,0	08,9	09,0	09,1	09,3	09,3	10,0	09,0	08,2	07,8	08,0	08,1	08,3	08,9	09,3	09,4	09,5	09,5	09,6	11,7	07,4	4,3	
7	09,5	09,4	09,1	09,0	09,0	09,0	09,3	09,8	10,3	10,4	10,3	10,3	10,0	09,0	08,6	08,6	08,5	08,5	08,6	08,8	09,0	08,9	08,8	07,9	09,2	10,4	07,9	1,7	
8	07,6	06,7	06,4	06,3	06,2	06,1	06,1	06,2	06,3	06,1	06,1	05,4	04,5	03,7	02,5	02,3	02,0	01,9	02,2	02,4	02,5	02,5	02,5	02,5	04,5	07,6	01,9	5,7	
9	02,5	02,5	02,1	01,7	02,0	02,5	02,6	03,4	03,9	03,9	03,8	03,8	03,8	02,5	02,1	02,2	02,4	02,6	02,8	03,4	03,8	04,1	04,1	04,2	03,0	04,2	01,7	2,5	
10	04,3	04,5	04,5	05,1	05,1	06,6	07,1	07,9	08,7	09,1	09,2	09,9	10,0	09,9	09,9	09,9	10,1	11,0	11,5	11,9	12,9	13,2	13,2	13,5	09,1	13,5	04,3	9,2	
11	13,9	14,2	14,2	14,2	14,3	14,6	14,7	15,0	15,5	15,3	15,1	15,0	14,8	13,4	12,5	12,0	11,9	11,6	11,6	11,5	11,5	11,0	10,9	10,2	13,3	15,5	10,2	5,3	
12	09,8	09,6	09,4	09,1	08,5	08,1	09,3	09,8	10,3	09,8	09,0	08,3	07,4	06,7	06,2	06,2	06,1	06,1	06,8	07,0	07,1	07,4	07,5	07,6	08,1	10,3	06,1	4,2	
13	07,8	07,9	08,0	08,1	08,2	08,3	08,4	08,5	08,8	08,4	08,5	08,8	07,8	07,6	06,8	06,0	05,9	05,5	05,0	04,9	04,7	05,8	05,7	05,6	06,7	08,5	04,5	4,0	
14	04,4	04,3	04,0	03,9	03,9	04,1	04,2	04,2	03,8	03,0	02,6	02,6	02,0	01,0	09,5	09,0	08,9	08,7	08,7	08,6	08,6	08,4	08,4	08,2	01,5	04,4	08,2	6,2	
15	08,0	07,6	07,4	07,1	06,8	06,5	07,0	07,4	07,5	07,5	07,5	07,5	07,0	06,5	06,2	06,9	07,3	07,4	07,9	08,5	08,6	08,4	08,4	08,4	07,5	08,6	06,2	2,4	
16	08,4	08,5	08,5	08,5	08,5	08,6	09,0	09,3	09,4	09,0	08,9	08,8	08,3	07,9	07,7	07,6	07,5	07,4	07,6	07,7	07,7	07,3	07,0	06,7	08,2	09,4	06,7	2,7	
17	06,4	06,0	05,6	05,3	05,1	05,1	05,0	05,0	05,0	05,1	05,1	05,1	04,6	04,1	03,7	03,4	03,1	02,9	03,2	03,5	03,7	03,4	03,1	02,9	04,4	06,4	06,2	3,5	
18	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,2	09,3	09,3	09,3	09,3	09,3	09,3	09,3	09,2	09,2	09,2	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	2,7
19	09,9	09,6	09,3	08,9	08,6	08,1	08,1	08,3	08,4	08,4	08,2	08,5	08,1	08,7	08,6	08,2	08,8	09,0	09,1	09,1	09,2	09,2	09,2	09,3	09,3	09,3	09,3	09,3	4,5
20	03,5	03,9	04,3	04,3	04,5	05,0	05,5	05,8	06,1	06,4	06,7	06,3	06,3	06,3	06,3	06,3	06,3	06,2	06,2	06,2	06,2	06,2	06,2	06,2	06,0	08,3	03,5	4,8	
21	08,4	08,4	08,2	08,2	08,2	08,6	09,1	09,5	00,5	01,4	01,8	00,9	00,4	09,6	09,5	09,6	09,6	00,5	00,9	01,2	02,3	02,5	02,5	02,6	00,2	02,6	08,2	4,4	
22	02,7	02,8	02,9	03,0	03,1	03,3	04,0	04,0	04,6	05,0	05,2	05,3	05,0	04,8	04,3	04,0	04,1	04,9	05,3	05,7	06,5	06,7	07,6	07,7	04,7	07,7	02,7	5,0	
23	07,7	07,6	07,5	07,5	07,5	07,4	07,7	08,1	08,9	09,0	09,1	09,1	08,6	07,9	07,1	07,3	07,6	08,1	08,5	09,4	09,9	10,1	10,1	10,2	08,4	10,2	07,1	3,1	
24	10,2	10,3	10,3	10,4	10,4	10,5	10,9	11,3	11,8	11,8	11,8	11,8	11,3	10,5	10,3	10,4	10,6	10,9	11,5	12,0	12,3	12,2	12,2	12,2	11,2	12,3	10,2	2,1	
25	12,2	12,2	12,1	12,1	12,1	12,1	12,6	13,1	13,1	13,3	13,3	13,3	13,0	12,0	11,9	12,0	12,1	12,2	12,9	13,4	13,8	14,1	13,8	12,8	14,1	11,9	2,2		
26	13,7	13,6	13,3	13,3	13,3	13,3	13,4	13,7	14,2	14,3	13,8	13,3	13,0	11,8	11,5	11,5	11,5	11,5	12,0	12,1	12,7	12,6	12,5	12,1	12,8	14,3	11,5	2,8	
27	12,1	11,7	11,0	11,0	10,7	10,6	10,7	10,8	11,2	10,9	10,6	10,6	10,4	09,1	08,7	08,7	08,6	08,6	08,7	09,3	09,5	09,4	09,3	10,1	12,1	08,6	3,5		
28	08,9	08,0	07,9	07,7	07,5	07,5	07,8	08,4	08,7	08,7	08,6	08,5	08,1	07,8	07,0	06,6	06,4	06,3	06,4	06,7	07,4	07,5	07,6	07,6	07,7	08,9	06,3	2,6	
29	07,5	06,9	06,5	06,4	06,3	06,3	06,7	06,8	07,0	06,8	06,7	06,3	05,6	05,6	04,5	04,5	04,1	03,5	03,5	03,9	04,6	04,5	04,4	04,4	04,5	07,5	07,5	4,0	
30	04,1	03,9	03,1	03,1	02,7	02,7	02,7	03,9	04,0	04,0	04,6	04,6	04,6	04,6	04,6	04,5	04,5	04,5	04,5	04,9	05,9	06,2	06,5	06,8	04,5	06,8	02,7	4,1	
31	06,8	06,9	06,9	06,5	06,2	05,5	06,1	06,7	06,9	06,9	06,5	06,5	06,2	05,2	05,1	05,2	05,3	05,3	05,3	05,3	05,8	05,9	06,0	05,6	06,0	06,9	05,1	1,8	
Médias das décadas	07,2	07,1	06,9	06,9	06,9	07,1	07,5	07,8	08,2	08,5	08,5	08,2	07,9	07,1	06,7	06,7	06,7	06,9	07,5	07,7	08,1	08,1	08,1	08,1	07,5	09,2	05,6	3,6	
Méd. do mês	06,6	06,5	06,4	06,5	06,2	06,1	06,5	06,7	07,0	07,7	08,0	08,4	08,9	09,5	09,5	09,5	09,5	09,7	09,7	09,9	10,1	10,1	10,1	10,1	09,8	10,8	07,8	4,0	
Méd. do mês	05,2	05,1	04,9	04,9	04,8	04,8	05,1	05,6	05,9	05,9	05,8	05,7	05,5	04,6	04,2	04,1	04,1	04,5	04,6	05,0	05,4	05,4	05,5	05,1	06,9	09,4	05,5	3,6	

ABRIL IV

1953

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	05,6	05,5	05,1	05,0	04,5	04,5	05,0	05,2	05,4	05,2	05,0	04,9	04,0	03,1	03,1	03,3	03,5	03,6	03,7	03,9	04,0	03,7	03,4	03,0	04,3	05,6	03,0	2,6	
2	02,5	02,0	01,6	01,4	00,9	00,9	01,1	00,2	00,2	00,0	09,8	09,9	09,0	08,3	07,1	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	7,8
3	04,0	03,2	02,2	01,1	00,6	00,9	01,3	01,7	01,8	01,8	01,9	01,9	02,3	02,7	03,1	03,7	04,1	04,7	05,6	06,2	06,9	07,2	07,5	07,8	09,6	07,8	09,9	6,9	
4	08,3	08,8	09,3	09,6	09,6	09,9	00,7	01,7	02,3	02,4	02,5	02,5	02,4	02,2	02,1	02,2	02,3	02,3	02,4	02,5	02,5	02,3	02,3	02,2	01,5	02,5	08,3	4,2	
5	02,2	02,0	02,0	01,9	01,9	01,9	02,2	02,4	02,5	02,4	02,3	02,3	02,0	01,7	01,5	01,4	01,4	01,3	01,4	01,6	01,8	01,6	01,6	01,3	01,9	02,5	01,3	1,2	
6	01,3	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,4	01,4	01,4	01,4	01,0	00,6	00,2	00,0	09,8	09,3	09,5	09,7	09,8	09,5	09,2	08,9	00,5	01,4	08,9	2,5	
7	08,6	08,3	07,9	07,6	07,3	07,3	07,4	07,4	07,0	06,4	06,3	06,0	05,7	05,0	04,5	04,5	04,5	04,5	04,5	04,5	04,5	04,5	04,5	04,5	04,5	04,5	04,5	04,5	4,1
8	04,0	03,5	03,0	03,0	02,9	02,9	03,2	03,5	03,5	04,2	04,5	04,6	04,6	04,7	04,8	04,9	05,2	05,7	06,0	07,0	07,3	07,5	07,8	08,1	04,9	08,1	02,9	5,2	
9	08,4	08,3	08,3	08,3	08,3	08,5	08,9	09,7	00,1	00,0	00,6	00,6	00,4	00,2	00,1	00,1	00,9	01,0	01,2	02,0	02,7	03,0	03,5	03,6	00,4	03,6	08,3	5,3	
10	03,7	03,8	03,9	04,0	04,1	04,2	04,6	05,3	05,3	05,5	05,7	05,4	04,5	03,6	03,1	02,4	02,5	02,5	02,6	02,7	03,5	03,5	02,6	03,9					



PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

MAIO V

1953

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	01,0	01,1	01,1	00,9	00,9	01,0	01,5	01,7	02,3	02,6	02,5	02,0	01,9	01,8	01,4	01,4	01,5	01,5	01,7	02,6	02,9	02,9	03,0	03,1	01,9	03,1	00,9	2,2
2	02,8	02,7	02,6	02,5	02,5	02,5	02,8	03,1	03,4	03,3	03,2	03,1	02,6	02,0	01,5	01,5	01,5	01,5	01,8	02,1	02,2	02,2	02,2	02,2	02,4	03,4	01,5	1,9
3	02,2	02,3	02,3	02,3	02,3	02,3	02,3	02,3	02,3	02,3	02,3	02,0	01,7	01,5	00,8	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	01,1	02,3	00,4	2,9
4	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	1,9
5	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	2,0
6	01,1	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,4	01,8	01,8	01,5	01,2	01,0	00,3	00,6	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	2,4
7	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	2,3
8	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	4,6
9	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	3,9
10	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
11	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
12	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
13	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
14	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
15	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
16	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
17	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
18	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
19	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
20	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
21	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
22	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
23	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
24	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
25	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
26	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
27	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
28	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
29	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
30	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
31	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,9	00,4	00,3	00,9	00,2	00,9	00,3	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	
Médias das décadas	00,1	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	2,7
Méd. do mês	00,4	00,2	00,1	00,0	00,1	00,2	00,4	0,7	00,9	00,8	00,7	00,6	00,5	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	5,2

JUNHO VI

1953

1	99,8	99,8	99,5	99,4	99,5	99,5	99,9	99,8	99,7	99,5	99,1	98,5	97,8	97,3	96,7	96,5	96,1	96,1	96,5	97,0	97,5	98,2	98,3	98,2	98,3	99,9	96,1	3,8
2	98,2	97,9	97,7	97,5	97,5	97,5	97,9	98,1	99,5	97,5	97,0	96,8	96,3	95,8	95,5	95,8	95,7	95,8	95,8	95,9	96,2	96,2	95,8	95,3	96,7	98,2	95,3	2,9
3	95,0	94,5	94,2	94,2	94,2	94,2	94,1	94,3	94,2	93,7	93,0	93,4	93,0	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	2,1
4	93,7	93,8	93,5	93,5	93,4	93,5	93,7	93,7	93,7	93,7	93,5	93,0	92,7	92,7	92,7	92,9	93,0	93,1	93,3	93,8	94,2	94,6	94,6	94,6	93,5	94,6	92,7	1,9
5	94,6	94,5	94,5	94,3	94,5	94,7	94,9	94,7	94,6	94,6	94,9	95,0	94,9	94,5	94,3	94,9	94,9	95,1	95,3	95,8	95,9	96,2	95,9	94,9	96,2	94,3	1,9	
6	95,7	95,4	95,5	95,4	95,1	95,3	95,4	95,4	95,4	95,4	94,9	94,6	94,3	94,5	94,2	93,7	93,5	93,7	93,8	94,5	95,1	95,5	95,1	94,9	95,7	93,5	2,2	
7	95,0	94,6	94,6	94,5	94,9	95,1	95,5	95,8	95,9	96,2	96,5	96,2	96,1	96,3	96,1	96,6	97,3	97,7	98,6	99,1	00,2	99,9	00,1	96,6	00,2	94,5	5,7	
8	00,1	99,9	99,9	99,8	00,1	00,5	00,9	01,4	01,5	01,4	01,3	00,8	00,6	00,6	00,7	00,9	01,0	01,4	01,8	02,2	03,1	03,7	03,7	03,5	01,3	037	99,8	3,9
9	03,5	03,3	02,9	02,7	02,7	03,1	03,5	04,2	04,5	04,5	04,6	04,3	04,1	03,9	03,9	03,9	04,2	04,3	04,9	05,1	05,5	06,2	06,1	05,9	04,2	06,2	02,7	3,5
10	05,7	05,3	05,1	05,1	05,1	05,3	05,4	05,5	05,4	05,4	05,0	04,9	04,3	03,9	03,4	03,4	03,4	03,4	03,7	04,2	04,6	04,7	04,5	04,3	04,6	05,7	03,4	2,3
11	04,1	03,7	03,7	02,7	02,7	02,7	02,7	02,9	02,9	02,7	02,6	02,2	01,9	01,5	01,4	01,7	01,3	01,3	01,8	02,1	02,3	02,5	02,2	02,4	04,1	01,3	2,8	
12	02,1	01,5	01,1	07,7	00,6	00,6	00,7	01,0	01,1	01,1	00,6	00,3	00,3	00,2	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	2,6
13	01,0	00,9	00,3	00,9	00,2	00,6	00,7	01,1	00,9	01,0	00,7	00,6	00,3	00,														



PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

JULHO VII

1953

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

AGOSTO VIII

1953

1	97,3	97,6	98,0	98,3	98,8	99,0	99,2	99,3	99,4	99,4	99,5	99,5	99,4	99,2	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,2	00,8	97,3	3,5		
2	00,8	01,4	01,6	01,8	01,8	01,8	02,3	03,4	03,3	03,4	03,4	03,0	02,5	02,0	01,9	01,8	02,0	02,0	02,4	02,5	0,30	04,2	04,1	04,0	02,6	04,2	00,8	3,4		
3	04,1	04,1	04,2	04,3	04,3	04,3	04,3	04,4	04,4	04,4	04,5	04,3	04,1	04,1	03,8	03,1	02,9	02,6	02,1	01,9	02,3	02,9	03,3	03,5	03,7	03,7	03,4	04,5	01,9	2,6
4	03,2	03,4	03,6	03,6	03,7	03,7	04,0	04,4	04,5	04,3	04,1	04,1	03,8	03,1	02,9	02,6	02,1	01,9	02,3	02,9	03,3	03,5	03,7	03,7	03,4	04,5	01,9	2,6		
5	03,9	04,1	04,1	04,3	04,3	04,3	05,0	05,5	05,7	05,5	05,2	05,0	04,5	03,9	03,2	02,8	02,4	02,3	03,0	03,6	03,7	03,7	03,6	03,5	04,1	05,7	02,3	3,4		
6	03,5	03,4	03,4	03,4	03,4	03,4	03,8	04,2	04,4	04,0	03,5	03,1	02,5	01,7	00,9	00,9	01,0	00,9	01,2	01,6	01,7	01,3	01,0	00,7	02,5	04,4	00,7	3,7		
7	00,2	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	1,6	
8	99,2	99,2	99,1	99,1	99,1	99,0	99,3	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,5	99,1	99,0	98,7	99,5	99,5	98,9	99,3	99,5	99,0	98,8	98,6	99,2	99,8	98,5	1,3	
9	98,6	98,2	98,0	98,0	97,9	97,9	98,2	98,5	98,5	98,3	98,0	97,9	97,8	97,2	97,0	97,0	96,8	96,7	96,9	97,0	97,0	96,8	96,5	96,3	97,5	98,6	96,3	2,3		
10	96,0	96,0	95,9	95,8	95,8	95,7	95,7	95,8	95,9	95,8	95,6	95,5	95,0	94,5	94,6	94,5	94,2	94,2	94,8	95,4	95,7	96,0	96,2	96,4	99,6	96,4	94,2	2,2		
11	96,4	96,4	96,6	96,7	96,7	96,7	97,0	97,4	97,5	97,3	96,8	96,7	96,5	96,2	06,1	96,3	96,5	96,9	97,5	98,1	98,2	98,3	98,5	98,7	97,1	98,7	96,1	2,6		
12	98,7	98,8	99,0	99,2	99,2	99,3	99,0	98,7	98,6	99,3	99,9	00,2	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,2	00,4	01,0	01,9	02,4	02,4						



PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

SETEMBRO IX

1953

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	03,0	03,1	03,2	03,4	03,6	03,7	04,0	04,2	04,5	04,3	04,0	03,5	03,3	03,1	02,9	03,1	03,2	03,3	03,8	04,3	04,5	04,3	04,2	04,1	03,7	04,5	02,9	1,6	
2	04,1	03,5	03,4	03,3	03,3	03,3	03,2	03,6	03,8	03,1	02,8	02,7	02,5	01,8	01,0	01,3	01,5	01,6	02,1	02,7	03,0	02,7	02,4	02,0	02,7	04,1	01,0	3,1	
3	02,0	01,7	01,5	01,4	01,1	01,0	01,2	01,3	01,5	01,4	01,2	01,0	00,8	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,4	00,7	00,9	00,8	00,4	00,0	00,8	02,0	00,1	2,3	
4	99,9	99,7	99,6	99,6	99,6	99,5	99,9	00,1	00,1	99,8	99,5	99,4	99,0	98,8	98,2	98,1	98,2	98,2	99,0	99,1	99,3	99,4	99,5	99,4	99,3	00,1	98,1	2,0	
5	99,3	99,2	99,2	99,1	99,1	99,2	99,6	99,8	00,0	00,1	00,2	99,4	98,6	98,5	98,9	99,0	99,1	99,1	99,2	99,3	99,3	99,7	00,1	99,3	00,2	98,5	1,7		
6	00,4	00,8	00,8	00,9	01,0	01,0	01,4	02,0	02,6	02,6	02,5	02,5	02,0	01,5	01,3	01,8	02,4	02,6	03,0	04,0	04,7	04,8	04,9	04,5	02,3	04,9	00,4	4,5	
7	04,3	04,0	03,9	03,8	03,8	03,7	04,3	04,7	05,0	04,9	04,5	04,3	04,0	04,0	03,9	04,3	05,2	05,8	06,0	06,3	06,5	06,4	06,4	06,3	04,9	06,5	03,7	2,8	
8	06,0	05,9	05,6	05,6	05,4	05,4	05,9	06,2	06,3	06,3	06,2	06,1	06,0	05,3	05,1	05,0	04,7	04,6	05,3	06,0	06,6	06,0	06,0	05,5	05,7	06,6	04,6	2,0	
9	04,3	04,0	03,8	03,5	03,3	03,3	03,9	04,6	05,0	04,8	04,4	04,1	03,8	03,0	02,2	02,0	02,0	01,9	02,3	02,6	02,9	02,7	02,5	02,0	03,3	05,0	01,9	3,1	
10	01,5	01,0	00,8	00,6	00,4	00,3	00,4	00,6	00,7	00,5	00,4	00,2	99,5	98,6	98,1	97,8	97,6	97,4	97,8	98,0	98,1	98,0	97,9	97,9	99,3	01,5	97,4	4,1	
11	97,9	97,8	97,8	97,7	97,7	97,7	98,0	98,2	98,3	98,0	97,9	97,8	97,3	96,6	96,5	96,5	96,7	96,7	97,0	97,5	97,8	97,9	97,9	98,0	97,6	98,3	96,5	1,8	
12	98,0	98,0	98,1	98,1	98,1	98,1	98,5	99,3	99,7	99,7	99,8	99,8	99,7	99,3	99,0	99,0	99,0	99,1	99,4	00,3	00,5	00,6	00,8	00,5	99,3	00,8	98,0	2,8	
13	00,4	00,4	00,3	00,3	00,3	00,3	00,8	00,9	01,0	01,0	00,9	00,9	00,3	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	01,0	01,0	97,3	3,7
14	97,0	96,4	96,3	96,0	96,0	95,9	96,0	96,3	96,4	96,0	95,6	95,1	94,8	94,2	93,9	93,9	94,1	94,2	94,7	95,4	95,9	96,2	96,4	96,7	95,6	97,0	93,9	3,1	
15	96,7	96,9	96,9	97,0	97,0	97,0	97,4	97,6	97,7	97,8	97,8	97,9	97,3	96,9	96,9	96,9	96,9	97,1	97,3	97,5	97,8	97,9	97,8	97,7	97,3	97,9	96,7	1,2	
16	97,7	97,6	97,6	97,5	97,5	97,5	98,0	98,3	98,6	98,4	98,2	98,1	97,8	97,5	97,3	97,4	97,7	97,9	98,0	98,1	98,3	98,3	98,0	97,4	97,9	98,6	97,3	1,3	
17	97,0	96,5	96,3	96,0	96,9	95,8	96,4	97,8	98,5	98,6	98,7	98,9	98,6	98,0	97,1	97,3	97,6	97,9	98,2	98,7	99,0	98,3	98,0	97,5	97,7	99,0	95,8	3,2	
18	96,9	96,3	96,0	95,8	95,3	95,0	96,3	97,4	98,0	98,4	98,8	99,4	99,6	00,4	00,6	01,0	01,8	02,1	02,4	02,9	03,5	03,6	03,7	03,6	99,5	03,7	95,0	8,7	
19	03,6	03,5	03,5	03,4	03,4	03,3	03,6	03,8	04,0	03,8	03,6	03,4	03,0	02,9	02,7	02,7	02,6	02,6	03,0	03,4	03,5	03,2	03,0	02,8	03,3	04,0	02,6	1,4	
20	02,6	02,4	02,0	01,9	01,4	01,3	01,4	01,6	01,7	01,7	01,8	01,8	01,2	00,4	00,1	99,9	99,9	99,9	00,0	00,8	01,1	01,2	01,3	01,3	01,2	02,6	99,9	2,7	
21	01,3	01,0	00,8	00,6	00,6	00,5	00,9	01,3	01,6	02,0	02,8	03,1	02,9	02,5	02,3	02,8	03,0	03,3	03,4	03,6	03,7	03,7	03,8	03,8	02,3	03,8	00,5	3,3	
22	03,8	04,0	04,0	04,1	04,1	04,1	04,6	04,8	05,0	04,8	04,6	04,3	04,0	03,2	02,9	02,8	02,7	02,6	02,8	02,8	03,0	02,8	02,0	01,4	03,6	05,0	01,4	3,6	
23	01,0	00,8	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	00,4	6,7
24	94,0	94,0	93,9	93,9	93,9	93,9	94,3	94,7	94,9	94,7	94,5	94,2	94,0	93,6	93,3	93,3	93,4	93,4	93,8	94,5	94,7	94,6	94,5	94,4	94,1	94,9	93,3	1,6	
25	94,0	94,0	93,5	93,2	93,2	93,1	94,5	95,7	96,0	96,3	96,3	95,9	95,3	94,7	94,6	94,9	95,1	95,6	95,9	96,3	96,5	96,3	96,3	96,1	95,1	96,5	93,1	3,4	
26	95,9	95,7	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,7	95,8	95,8	95,5	95,0	94,2	94,1	93,4	93,5	93,8	94,4	94,7	95,7	95,9	96,3	96,6	96,5	95,3	96,6	93,4	3,2	
27	96,6	96,6	96,5	96,5	96,5	96,7	97,3	97,9	98,7	99,1	99,1	99,3	99,3	99,5	99,8	00,0	01,5	01,9	02,3	03,1	03,4	03,7	03,8	99,6	03,8	96,5	7,3		
28	03,8	03,9	03,8	04,1	04,3	04,9	05,4	06,2	06,7	06,5	06,5	06,3	06,1	05,4	05,1	05,1	05,3	05,5	05,7	06,1	06,3	06,6	06,3	06,3	05,5	06,7	03,8	2,9	
29	06,1	06,1	05,9	05,7	05,5	05,6	06,1	06,6	07,1	07,4	07,3	06,9	06,2	05,8	05,4	05,1	05,0	05,3	05,7	05,9	06,3	06,3	06,3	06,3	06,1	07,4	05,0	2,4	
30	06,3	06,6	06,5	06,2	06,6	06,9	07,3	07,8	08,2	08,2	08,2	07,8	07,1	06,3	05,7	05,4	05,4	05,7	05,9	06,5	06,9	06,9	06,6	06,6	06,8	08,2	05,4	2,8	
Médias das décadas	02,5	02,5	02,2	02,1	02,1	02,0	02,5	02,7	02,9	02,8	02,6	02,4	02,0	01,5	01,1	01,2	01,4	01,5	01,9	02,5	02,6	02,4	02,4	02,2	02,1	05,5	00,8	2,7	
Méd. do mês	00,5	00,5	00,1	00,1	00,1	00,0	00,5	01,0	01,4	01,4	01,1	00,9	00,6	00,0	00,2	00,0	00,1	00,4	00,6	00,9	01,0	01,1	01,0	00,8	00,6	02,4	00,5	5,0	

OUTUBRO X

1953

1	06,6	06,7	06,6	06,6	06,5	06,7	07,1	07,4	07,3	06,6	06,2	05,1	04,3	03,8	03,7	03,4	03,3	03,1	03,3	03,4	03,4	03,0	02,3	05,1	07,4	02,3	5,1	
2	01,9	01,4	00,6	00,2	00,9	00,3	00,6	01,0	01,4	01,9	01,8	01,2	00,6	99,7	99,3	98,8	98,7	99,3	99,7	99,7	99,7	99,3	98,9	00,2	02,3	98,7	3,6	
3	98,6	98,2	97,7	97,7	97,7	97,7	97,9	98,3	98,7	98,7	98,5	98,1	97,5	96,9	96,3	96,3	97,0	97,4	97,9	98,5	99,3	99,4	99,5	99,4	98,1	99,5	96,2	3,3
4	99,4	99,3	98,7	98,9	99,0	99,4	99,9	00,3	01,0	01,3	01,1	00,7	99,9	99,3	99,1	99,0	99,4	00,2	00,7	01,9	02,3	02,5	02,5	02,1	00,3	02,5	98,7	3,8
5	02,1	01,9	01,4	01,3	01,3	01,5	01,8	02,2	02,7	02,9	03,0	02,9	02,3	02,1	01,9	01,9	02,7	02,6	03,4	03,8	04,2	04,2	04,2	04,1	02,6	04,2	01,3	2,9
6	04,2	04,1	03,8	03,8	03,9	04,3	04,6	04,6	05,0	05,0	05,0	04,7	03,9	03,5	03,3	03,4	03,4	03,5	03,7	03,9	03,5	03,0	02,5	04,0	05,1	02,5	2,6	
7	02,1	01,5	01,1	00,7	00,5	00,2	00,2	00,3	00,3	00,1	99,4	99,0	98,3	97,9	97,4	97,1	97,3	97,5	97,8	98,2	98,3	98,5	98,5	98,2	99,2	02,5	97,1	5,4
8	98,1	98,1	97,7	97,5	97,5	97,4	97,8	98,2	99,3	99,1	99,1	98,6	98,1	97,5	97,3	97,0	97,5	98,1	98,6	98,7	99,0	99,3	99,3	99,1	98,3	99,3	97,0	2,3
9	99,1	99,1	99,0	99,0	99,0	99,0	99,3	99,8	00,2	00,3	00,9	01,1	00,9	00,7	00,8	00,9	01,0	01,4	01,4	01,7	01,7	02,2	02,1	01,5	00,5	02,2	99,0	3,2
10	00,9	00,3	00,2	99,8	99,4	99,1	99,3	99,8	99,8	00,5	99,8	99,1	98,5	97,8	97,3	97,0	97,3	97,0	96,9	96,7	96,9	96,5	95,7	98,5	01,5	95,7	5,8	
11	95,5	95,1	94,6	94,7	94,6	94,5	94,6	95,0	95,1	95,3	95,1	94,7	94,3	94,1	94,2	94,5	94,5	94,6	94,6	94,6	94,5	93,3	92,7	94,6	95,7	92,7	3,0	
12	92,2	91,3	90,6	90,5	90,1	89,9	89,9	89,9	90,2	90,5	90,9	91,0	90,5	90,2	90,5	90,7	91,3	91,7	91,9	92,1	91,9	91,7	91,0	90,9	92,7	90,1	2,6	
13	90,3	89,5	88,3	87,4	86,7	86,6	86,6	86,6	86,6	86,6	85,8	85,4	84,9	84,7	84,6	84,9	85,1	85,5	86,2	86,3	86,3	86,5	86,2	86,4	91,0	84,6	6,4	
14	86,3	86,3	86,1	86,3	86,6	86,9																						



PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

NOVEMBRO XI

1953

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

DEZEMBRO XII

1953

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	98,6	99,0	99,1	99,0	99,0	99,1	99,4	99,7	99,8	99,4	99,5	00,1	99,2	98,4	98,5	98,9	98,6	98,9	98,9	99,4	01,1	00,9	00,8	00,5	99,4	01,1	98,4	2,7	
2	99,7	98,5	98,9	99,3	98,1	97,2	97,8	98,7	98,3	98,3	98,3	94,6	93,0	92,6	91,5	92,8	93,2	94,1	94,5	94,7	95,2	95,3	95,4	95,9	99,7	97,5	8,9	7,9	
3	95,4	95,4	95,3	94,8	94,8	94,7	93,7	93,7	93,7	93,7	93,7	92,9	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	92,6	8,9	7,9
4	87,9	87,5	86,4	85,9	84,4	84,1	84,1	84,4	85,7	87,2	87,4	87,4	87,4	88,1	88,9	89,0	89,4	90,2	90,6	90,9	91,7	92,0	92,0	87,8	92,0	84,1	7,9	4,8	
5	92,0	92,0	92,1	92,2	92,9	92,5	92,9	93,2	94,1	94,2	94,3	94,2	94,1	94,1	94,1	94,4	95,0	95,3	95,6	96,2	96,7	96,7	96,8	94,2	96,8	92,0	4,8	4,8	
6	96,1	95,8	95,8	95,4	95,9	95,9	96,0	96,3	96,6	96,6	96,6	96,6	96,0	95,3	94,2	93,9	93,9	93,9	93,9	94,8	95,2	95,7	91,4	94,7	96,6	91,4	5,2	7,8	
7	90,2	89,1	88,8	88,0	87,4	87,4	87,2	86,9	86,6	86,6	86,6	86,2	85,0	83,9	83,5	82,4	82,8	83,3	84,2	84,9	85,4	85,7	86,4	87,4	86,1	90,2	82,4	7,8	
8	88,2	88,9	89,7	90,9	91,6	93,4	94,6	95,5	95,8	96,9	97,7	97,8	97,8	98,5	99,3	99,7	00,5	00,6	01,5	02,2	02,5	03,4	03,5	97,0	03,5	88,2	15,3	15,3	
9	03,6	03,6	03,6	03,7	03,7	03,9	04,6	04,9	05,2	05,7	06,1	05,4	04,7	04,6	04,5	04,6	04,7	04,9	05,8	05,9	05,8	05,8	05,9	06,0	04,9	06,0	03,6	2,4	
10	05,9	05,1	05,1	05,8	05,9	06,2	06,5	06,6	07,3	07,7	07,7	07,2	06,9	06,1	05,9	05,8	05,7	05,7	05,6	05,1	05,0	04,9	04,5	03,8	05,9	07,7	03		



TEMPERATURA DO AR (°C)

JANEIRO I

1953

Dia	1 h	2 h	5 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	25 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	
1	7,5	8,1	8,7	9,4	8,9	8,3	7,8	7,6	7,6	8,5	9,4	9,7	10,6	10,6	9,5	8,6	8,0	7,9	7,9	8,1	7,5	7,4	6,9	6,2	8,36	11,6	5,9	5,7	
2	6,1	6,1	5,9	5,9	5,6	5,0	5,1	4,7	6,1	8,0	9,4	10,3	10,1	9,2	9,3	9,7	8,8	8,5	7,9	7,3	7,1	7,0	7,0	6,7	7,37	11,2	4,0	7,2	
3	7,3	9,4	11,4	10,4	9,9	9,4	9,5	9,0	9,6	10,7	11,4	11,9	11,7	11,5	10,6	10,9	10,7	10,3	9,5	9,0	8,8	8,6	8,4	7,7	9,90	12,6	6,3	6,3	
4	7,4	7,0	6,7	6,2	5,9	5,9	6,1	6,0	7,1	8,5	10,7	11,3	11,6	12,8	12,4	11,4	9,5	7,7	6,3	5,9	5,1	4,3	4,4	3,3	7,65	13,0	3,3	9,7	
5	2,9	3,1	2,4	2,0	1,4	0,7	0,7	0,7	2,7	5,8	8,3	8,3	10,3	10,5	11,2	10,3	7,5	6,1	5,5	5,0	4,5	3,8	4,0	2,8	5,02	11,5	-0,1	11,6	
6	2,6	2,5	1,6	0,5	0,3	-0,5	-0,6	-0,6	0,7	2,1	3,6	5,1	6,4	7,5	8,8	9,3	8,9	8,0	7,4	7,2	7,4	6,9	6,9	6,6	4,53	9,3	-1,2	10,5	
7	6,5	6,0	5,8	5,4	4,5	3,7	3,2	2,8	4,3	5,8	8,0	9,5	9,8	10,2	9,7	9,4	8,1	6,7	5,8	4,8	4,6	4,4	3,6	2,7	6,05	10,6	2,3	8,3	
8	2,3	1,7	0,8	0,6	-0,9	-0,6	-1,4	-1,8	0,3	3,4	5,7	7,9	8,9	9,9	9,9	9,8	8,1	6,5	5,6	5,5	4,8	4,6	4,0	3,4	4,13	10,1	-2,0	12,1	
9	2,1	2,4	1,9	1,6	1,8	1,9	2,2	1,7	3,5	5,6	8,6	9,4	9,9	11,1	11,6	9,7	8,2	6,8	6,0	5,4	3,5	3,4	3,3	3,3	3,4	5,20	11,7	0,9	10,8
10	3,3	3,8	2,7	1,6	0,8	1,4	1,4	1,6	4,3	6,6	10,8	10,4	11,9	13,9	13,3	13,2	11,0	9,0	7,9	6,9	6,4	5,6	4,8	4,5	6,55	13,9	0,4	13,5	
11	3,8	3,5	3,1	3,5	3,2	2,7	2,8	2,7	5,3	8,2	10,2	10,9	12,4	14,3	14,8	15,2	12,5	10,8	8,8	7,8	6,7	6,2	4,7	4,5	7,44	15,2	2,1	13,1	
12	3,9	4,6	4,9	4,5	4,6	4,7	3,8	3,1	4,7	7,5	9,3	11,0	12,4	12,5	12,4	12,6	11,4	9,3	8,6	7,5	6,7	5,3	4,6	4,5	7,25	13,0	2,5	10,5	
13	3,7	3,5	3,5	2,3	1,8	1,4	1,6	1,7	4,1	5,6	7,2	8,5	10,5	10,6	12,8	10,6	8,5	6,5	5,5	11,5	3,8	2,9	2,6	2,4	5,25	12,8	0,9	11,9	
14	2,4	1,9	2,4	1,6	1,7	2,5	2,3	2,5	2,5	6,3	8,3	9,5	12,4	11,6	11,5	10,4	8,5	7,3	6,4	5,7	4,7	5,5	6,2	5,5	5,82	12,0	1,0	11,0	
15	5,8	5,7	6,2	5,6	5,5	5,1	4,7	4,6	5,7	8,2	10,0	11,8	12,8	14,2	13,9	13,6	12,0	10,6	9,5	8,7	9,1	9,4	8,7	9,4	8,78	14,4	4,2	10,2	
16	9,2	7,8	7,7	9,0	9,5	9,5	8,8	8,8	9,9	10,7	12,3	12,8	13,8	14,1	14,0	13,3	11,9	11,3	10,9	10,7	10,5	10,3	9,9	9,6	10,63	14,4	6,5	7,9	
17	9,4	9,2	9,1	8,7	8,5	8,1	8,0	7,8	8,7	9,9	11,4	12,7	13,3	13,5	13,3	13,1	11,4	10,4	10,3	9,8	9,8	9,7	9,5	9,1	10,20	13,9	7,5	6,4	
18	8,9	8,7	8,6	8,3	7,6	6,4	6,8	6,5	8,2	9,3	11,3	12,4	13,6	15,2	14,7	13,7	11,5	10,3	9,8	9,3	9,4	9,5	9,5	9,6	9,67	15,2	5,7	9,5	
19	9,6	9,5	9,2	8,7	8,6	8,5	8,4	8,6	9,5	11,1	12,2	13,1	14,2	14,9	15,1	13,5	12,7	12,1	12,0	11,8	11,5	11,7	11,8	11,5	11,24	15,5	8,0	7,5	
20	11,0	11,0	10,8	10,2	10,0	10,3	9,8	9,6	9,8	12,9	14,7	16,8	18,7	16,8	16,6	16,3	15,6	13,4	11,5	11,5	10,1	9,6	9,2	9,5	12,32	18,7	8,8	9,9	
21	7,6	7,3	7,3	6,6	6,4	6,1	5,7	5,9	8,3	10,4	12,5	13,8	15,3	16,6	15,2	13,5	12,5	10,6	9,4	8,9	8,4	8,4	8,1	7,0	9,66	16,6	4,9	11,7	
22	8,2	7,9	6,9	7,1	8,6	9,4	7,8	8,9	10,4	11,1	12,2	13,9	15,3	15,9	15,9	14,0	12,8	11,9	11,6	11,3	11,3	10,8	10,4	10,4	11,00	16,0	5,9	10,1	
23	10,6	11,3	10,9	10,7	9,5	9,4	9,8	10,1	10,9	11,4	11,5	12,0	12,6	10,6	10,5	10,7	10,7	9,7	9,9	9,9	10,9	9,8	9,8	10,8	10,58	13,1	8,5	4,6	
24	9,9	10,6	10,8	10,8	10,7	10,7	10,8	11,1	11,1	10,9	10,8	10,9	11,9	11,7	11,6	11,6	11,8	11,7	11,6	11,4	10,8	10,2	10,2	10,0	10,98	12,3	9,1	3,2	
25	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,9	9,9	9,9	11,2	11,8	13,1	14,1	16,5	16,8	16,1	15,5	14,6	13,4	11,6	12,4	12,4	11,9	11,6	11,6	12,22	17,5	9,3	8,2	
26	11,5	11,6	11,4	11,4	11,1	11,1	11,1	11,1	11,3	12,0	12,3	13,1	15,7	16,7	16,3	15,5	14,3	13,4	12,6	11,7	10,7	10,6	9,8	9,5	12,33	16,9	9,5	7,4	
27	9,0	8,8	8,6	8,2	7,8	7,4	7,0	7,0	8,1	11,8	13,1	15,0	15,7	16,8	16,9	16,4	14,8	13,2	12,3	11,5	10,5	8,7	8,5	8,1	11,05	17,4	5,7	11,7	
28	7,5	7,8	8,1	8,7	7,0	7,6	7,9	8,2	10,5	12,6	14,6	15,6	16,9	18,4	19,7	19,4	17,6	15,6	14,7	15,0	15,1	14,0	12,0	11,0	12,73	19,7	6,5	13,2	
29	10,2	10,4	9,7	9,0	9,2	10,2	9,2	10,0	12,5	14,5	15,9	17,9	19,8	19,6	18,0	17,3	16,6	14,8	14,1	13,6	12,8	12,6	13,6	11,7	13,47	21,3	7,5	13,8	
30	12,3	12,6	11,9	9,9	10,7	11,7	11,6	10,7	10,8	11,8	14,0	16,2	17,0	20,7	20,7	19,1	17,8	16,7	16,4	16,0	15,7	15,4	14,9	14,0	14,53	21,0	9,1	11,9	
31	13,6	13,4	13,0	12,7	12,4	11,3	10,7	10,5	11,5	13,6	16,1	18,7	20,3	21,9	21,0	20,4	18,8	16,8	15,8	14,5	13,3	12,6	11,5	10,1	14,77	21,9	9,3	12,6	
Médias 1.ª	4,80	5,01	4,79	4,76	3,82	5,52	5,40	5,17	4,82	6,50	8,59	9,38	10,12	10,72	10,65	10,25	8,88	7,75	6,98	6,51	5,97	5,60	5,35	4,72	6,48	11,55	1,98	9,57	
das 2.ª	6,77	6,54	6,55	6,24	6,10	5,92	5,70	5,59	6,84	8,97	10,69	11,85	15,41	15,77	15,91	15,25	11,60	10,20	9,53	8,75	8,25	8,01	7,67	7,56	8,87	14,51	4,72	9,79	
décadas 3.ª	10,02	10,14	9,85	9,54	9,38	9,55	9,25	9,40	10,60	11,99	13,28	14,65	16,09	16,88	16,54	15,76	14,75	14,44	12,73	12,58	11,99	11,36	10,95	10,58	12,12	17,61	7,76	9,85	
Méd. do mês	7,29	7,32	7,15	6,80	6,53	6,43	6,21	6,16	7,46	9,25	10,95	12,08	15,0	15,89	15,78	15,16	11,84	10,56	9,78	9,51	8,84	8,42	8,08	7,65	9,25	14,65	4,91	9,74	

FEVEREIRO II

1953

1	9,9	9,5	9,5	9,5	9,6	9,3	8,8	9,0	11,2	13,4	16,0	17,2	19,8	20,7	20,6	20,6	18,7	17,0	15,7	14,5	13,7	13,1	12,6	11,8	13,82	21,6	8,4	13,2
2	11,6	11,6	11,2	10,6	10,3	9,6	10,7	10,5	12,0	14,2	15,4	15,9	17,6	17,5	18,7	18,8	17,0	14,6	13,6	12,6	11,7	10,8	10,6	9,8	13,20	19,2	9,3	9,9
3	9,4	9,1	8,6	8,5	8,0	8,0	8,2	8,3	10,5	12,9	14,7	15,3	17,4	18,7	18,2	17,6	15,9	14,6	13,5	12,7	11,1	10,5	10,4	9,8	12,16	18,7	7,5	11,2
4	9,6	9,3	8,8	8,4	7,8	7,3	6,9	6,8	7,5	8,3	9,7	10,3	12,2	12,3	13,2	13,2	12,6	12,4	11,3	11,4	11,1	11,4	10,4	11,3	10,15	13,5	6,5	7,0
5	11,7	11,4	11,9	11,8	12,1	12,4	11,7	11,0	11,1	11,8	12,8	13,2	13,3	13,7	14,4	14,7	14,6	14,2	13,8	13,2	13,0	12,8	12,8	12,6	12,74	15,1	10,2	4,9
6	12,6	12,1	12,5	12,5	11,6	10,3	9,4	8,6	9,4	11,6	10,7	13,3	12,6	14,9	14,7	13,7	12,7	11,1	10,6	9,7	9,5	8,9	8,9	8,6	11,27	15,0	8,4	6,6
7	8,5	7,7	6,8	5,8	5,4	4,5	3,9	3,9	5,5	8,6	9,6	11,7	13,3	13,8	14,4	13,3	12,9	10,2	8,8	8,0	7,0	6,4	5,9	5,7	8,40	14,6	3,1	11,5
8	5,4	14,6	4,4	3,3	2,8	2,5	2,0	2,1	5,2	7,0	10,9	11,7	13,8	14,2	14,6	14,3	12,0	9,0	7,4	6,4	6,1	5,5	5,2	4,5	7,29	15,0	0,9	14,1
9	5,2	5,6	5,9	6,0	6,0	5,9	5,9	5,7	6,5	7,8	9,4	10,1	10,5	11,7	12,5	12,0	12,0	11,9	11,7	11,6	11,3	11,0	10,4	10,4	9,04	12,5	3,9	8,6
10	10,6	9,8	9,5	9,5	9,5	10,4	11,0	11,3	12,4	12,7	12,8	13,6	13,6	13,8	12,7	12,6	11,8	10,9	11,2	10,9	10,8	10,7	9,8	11,31	14,5	9,2	5,3	
11	9,9	9,8	8,8	8,5	8,5	8,2	8,1	7,6	8,7	9,8	11,7	11,9	12,8	11,6	12,6	10,6	10,5	8,8	7,7	8,0	8,0	7,7	7,5	7,0	9,35	13,6	7,0	6,6
12	6,4	6,5	6,0	5,6	5,5	4,8	4,8	5,4	5,8	6,5	9,9	10,7	12,0	10,6	10,4	9,5	8,9	7,8	6,8	6,4	5,1	4,3	3,8	3,4	6,95	12,		



TEMPERATURA DO AR (°C)

MARÇO III

1953

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	8,5	7,8	7,6	6,1	6,1	6,3	5,8	5,8	7,6	12,7	16,0	18,3	17,8	18,7	18,8	18,5	17,0	15,4	12,9	11,7	10,7	9,8	9,1	7,7	11,53	19,4	4,8	14,6
2	7,7	7,4	8,2	7,7	8,4	7,7	6,8	9,7	12,1	14,9	17,9	19,8	20,8	21,7	22,1	21,0	19,7	17,7	16,4	14,5	12,9	11,8	11,2	11,0	13,73	22,1	6,5	15,6
3	9,7	9,7	10,6	10,6	12,6	12,1	11,8	12,0	12,7	13,9	14,9	16,7	18,7	19,3	19,1	18,4	16,9	15,7	14,5	14,5	13,8	12,7	12,7	11,8	13,98	19,9	8,5	11,4
4	12,7	12,8	12,7	12,7	12,3	12,0	11,8	12,3	13,3	14,4	16,2	18,5	19,1	19,1	19,5	17,8	18,4	16,0	14,2	12,7	10,7	10,9	11,0	10,6	14,24	20,0	10,6	9,4
5	10,0	10,2	9,1	9,2	8,3	10,3	9,0	10,8	12,5	15,1	18,0	19,7	20,1	21,1	21,4	20,9	19,4	16,6	13,8	12,5	10,7	9,6	8,9	7,8	13,60	21,6	7,6	14,0
6	7,1	5,6	5,5	5,3	4,8	4,3	5,9	8,3	11,1	15,3	18,4	19,3	21,2	21,8	22,2	21,8	20,1	18,1	15,3	13,8	13,1	11,5	11,1	12,1	13,04	22,6	4,0	18,6
7	11,2	10,4	10,7	10,5	11,5	12,4	10,7	12,1	15,3	17,8	19,8	21,5	22,0	22,9	23,0	22,8	19,5	16,8	13,8	12,6	10,9	9,7	9,3	8,2	14,81	23,3	8,2	15,1
8	6,2	5,9	5,9	6,4	6,5	9,8	8,6	9,9	12,8	15,8	17,7	19,5	19,6	21,3	21,8	20,2	17,8	15,6	14,0	13,1	11,1	9,9	8,7	8,0	12,75	22,1	5,0	17,1
9	7,1	7,1	8,3	8,4	7,8	6,8	6,4	6,9	8,7	11,8	14,9	17,0	18,6	19,6	20,3	20,9	19,7	16,7	13,6	11,8	10,2	9,5	7,8	7,4	11,97	21,3	5,7	15,6
10	9,1	10,8	11,2	10,7	9,7	8,9	8,0	8,7	10,0	13,8	15,0	17,5	18,8	19,8	20,3	19,8	19,0	17,2	15,7	14,7	12,6	11,5	10,5	8,4	13,40	20,8	5,7	15,1
11	7,8	5,9	6,5	6,3	9,5	10,0	9,3	11,3	13,0	14,4	16,5	19,5	19,0	22,7	23,4	23,2	22,0	20,0	16,5	13,9	13,0	11,8	11,0	9,7	14,01	23,4	5,1	18,3
12	9,7	15,7	14,9	14,9	12,9	13,1	10,9	10,9	11,7	14,3	15,8	17,5	18,6	18,8	18,8	17,1	15,2	14,4	13,7	13,1	12,4	11,0	10,1	8,9	13,93	19,5	8,3	11,2
13	8,5	7,6	7,3	6,7	5,8	5,3	5,2	6,0	8,1	10,2	13,0	14,0	15,2	16,4	16,5	16,5	15,7	13,0	11,5	12,2	10,8	10,3	9,9	8,9	10,57	17,8	4,7	12,1
14	7,9	7,1	6,3	5,5	5,6	5,1	4,8	6,0	7,1	10,4	12,6	14,6	16,5	17,0	17,2	15,5	14,0	11,7	9,6	8,2	6,8	6,4	5,9	4,4	9,43	17,8	4,4	13,4
15	3,6	2,7	2,9	2,5	2,1	3,0	3,3	5,0	8,3	10,6	13,6	15,6	15,7	15,3	16,2	14,0	12,7	12,3	11,4	10,6	9,5	8,5	8,0	7,6	8,96	16,8	1,5	15,3
16	6,9	6,9	7,4	7,4	7,5	6,5	7,1	9,8	11,9	14,7	16,3	16,1	17,3	17,7	16,2	16,0	15,7	15,0	13,8	13,9	14,0	13,0	11,8	12,8	12,32	18,1	6,0	12,1
17	12,1	11,8	11,9	11,6	11,5	11,3	11,1	11,5	11,3	12,2	12,2	12,1	12,6	13,2	13,8	13,8	13,7	13,8	10,6	10,4	11,3	11,1	11,0	10,6	11,93	14,9	10,6	4,3
18	10,2	9,7	9,4	9,0	9,0	8,7	8,6	8,7	10,2	12,2	12,0	14,1	15,7	15,6	16,1	14,1	14,5	13,8	12,5	11,1	10,1	9,6	9,6	9,8	11,26	17,4	8,0	9,4
19	10,7	10,7	10,6	10,1	10,4	10,5	9,8	9,5	9,5	9,8	10,6	10,9	12,2	11,2	15,5	14,2	12,5	12,4	10,8	10,6	10,3	10,2	9,8	9,8	10,94	15,5	8,9	6,6
20	10,0	9,6	9,6	9,6	9,7	9,7	9,6	10,5	12,3	13,7	15,2	16,0	17,8	17,6	16,6	16,5	14,9	14,6	13,7	13,5	13,2	12,7	12,0	11,0	12,90	18,6	9,4	9,2
21	10,7	10,9	11,8	11,8	11,2	10,9	10,6	11,0	12,6	14,6	17,5	17,8	20,0	20,3	20,3	20,2	19,0	16,8	14,8	14,0	13,3	13,3	13,1	13,1	14,57	21,0	9,1	11,9
22	12,6	12,0	12,0	12,0	11,7	12,5	12,9	13,6	14,4	16,6	15,9	15,8	16,9	17,8	19,4	18,9	17,7	15,3	14,8	14,0	13,9	13,0	12,7	12,7	14,68	20,0	10,7	9,3
23	12,0	11,1	10,4	10,8	10,9	11,4	12,2	14,3	15,6	16,7	19,5	19,7	20,4	20,2	21,5	17,9	17,7	14,9	14,5	13,7	13,6	12,7	12,1	11,7	14,81	22,0	10,0	12,0
24	11,6	11,1	11,7	11,5	12,7	12,1	12,5	13,0	15,1	17,2	18,8	19,9	21,3	20,2	22,4	18,9	18,8	16,7	14,7	13,0	12,4	10,9	10,3	9,6	14,85	22,5	9,6	12,9
25	7,8	7,5	7,0	6,9	6,5	6,2	7,1	11,1	14,4	17,6	19,4	21,1	21,4	21,8	22,1	19,8	19,1	17,2	14,7	12,9	11,6	10,7	9,7	9,7	13,47	22,7	5,9	16,8
26	9,9	9,8	9,8	9,7	9,6	9,6	8,8	9,2	10,0	11,3	14,5	15,9	17,5	18,2	18,9	18,3	17,0	15,5	13,8	12,2	11,3	10,4	9,5	9,4	12,50	19,1	8,5	10,6
27	8,0	7,9	7,7	8,2	8,0	7,7	8,7	11,6	12,6	14,9	17,6	19,7	20,9	22,3	21,7	21,3	20,0	17,5	15,4	13,4	12,0	11,5	10,6	9,6	13,70	22,3	7,1	15,2
28	8,8	8,1	7,7	7,7	7,6	5,9	6,5	8,6	11,7	15,4	20,0	21,1	22,3	23,2	24,0	24,1	23,3	21,0	19,2	16,1	14,9	13,9	13,1	11,8	14,83	24,5	5,5	19,0
29	10,8	9,4	9,8	9,0	8,9	9,0	9,3	12,1	16,2	19,9	23,7	25,6	26,0	26,0	25,8	25,0	24,3	23,1	21,5	19,7	17,4	16,2	15,1	15,1	17,45	26,8	8,3	18,5
30	15,1	15,0	14,9	14,7	14,7	14,7	14,5	15,1	18,0	20,1	21,2	20,3	20,7	23,1	21,9	20,2	19,0	17,3	16,2	14,9	14,6	14,0	13,8	13,6	16,99	23,2	13,6	9,6
31	13,7	13,5	13,6	12,8	12,1	12,0	12,7	13,3	14,6	16,7	17,6	20,6	20,9	21,5	21,7	20,9	19,9	18,3	18,0	17,1	17,2	17,0	16,2	15,9	16,58	22,5	11,6	10,9
Médias das décadas	8,95	8,77	8,98	8,76	8,80	9,06	8,48	9,65	11,61	14,55	16,88	18,78	19,76	20,55	20,85	20,21	18,80	16,58	14,45	15,19	11,67	10,60	10,05	9,50	15,51	21,51	6,66	14,65
Méd. do mês	8,74	8,77	8,68	8,56	8,40	8,52	7,97	8,92	10,54	12,05	15,58	15,04	16,06	16,55	17,05	16,09	15,09	14,08	12,45	11,95	11,14	10,46	9,91	9,55	11,65	17,88	6,09	11,19
Méd. do mês	11,00	10,57	10,58	10,46	10,35	10,18	10,53	12,08	14,11	16,45	18,70	19,78	20,65	21,25	21,65	20,55	19,65	17,85	16,19	14,71	15,85	15,14	12,41	12,02	14,05	22,42	9,08	15,74
Méd. do mês	9,60	9,41	9,45	9,24	9,22	9,22	9,04	10,28	12,09	14,42	16,46	17,95	18,88	19,50	19,90	19,00	17,50	16,22	14,41	15,53	12,27	11,48	10,84	10,28	15,55	20,60	7,55	15,07

ABRIL IV

1953

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	14,8	14,8	15,0	14,3	14,4	14,4	15,0	15,1	16,6	18,7	21,7	22,8	25,0	24,7	25,4	24,2	21,8	20,5	19,0	18,3	17,9	17,8	17,7	16,8	18,62	25,7	13,6	12,1
2	15,8	14,9	14,5	13,8	13,2	13,4	13,8	15,1	18,5	19,6	21,0	23,0	24,2	22,7	26,2	25,7	24,9	22,4	19,1	17,5	17,2	17,5	17,1	18,0	18,71	26,2	12,7	13,5
3	18,4	17,7	17,7	17,7	18,5	17,7	17,8	18,9	19,7	18,7	18,8	18,8	15,3	13,4	14,2	12,0	11,3	10,8	10,6	9,7	8,8	8,6	8,2	15,06	20,5	8,2	12,3	
4	8,0	7,6	7,0	6,4	5,8	5,5	5,6	7,3	7,6	11,1	10,8	12,8	13,7	13,8	15,7	13,5	12,3	12,5	10,1	9,0	8,6	8,0	7,4	7,4	9,48	15,7	4,6	11,1
5	7,2	7,3	7,5	7,3	7,4	7,5	7,7	10,3	11,3	14,0	15,0	13,2	15,6	15,9	16,8	14,8	13,8	12,8	12,1	11,8	10,5	9,9	9,8	9,6	11,21	17,5	6,8	10,7
6	9,6	9,4	9,3	9,3	9,4	9,1	9,9	11,6	13,6	14,1	15,0	15,9	16,7	16,6	16,6	16,4	17,3	16,4	14,5	12,8	12,3	11,7	11,6	10,9	12,92	17,4	8,9	8,5
7	10,6	10,4	9,9	9,7	9,6	8,9	10,1	10,7	12,8	15,6	17,6	18,0	18,5	16,7	15,2	13,8	13,5	13,9	13,8	13,6	13,0	13,3	12,9	13,3	13,14	19,5	8,6	10,9
8	13,4	13,5	13,5	13,2	13,1	13,4	13,3	13,4	13,2	13,6	14,0	15,0	15,5	15,2	15,3	13,8	14,2	12,6	12,4	10,8	10,5	10,3	10,1	9,6	13,04	15,7	9,6	6,1
9	9,3	8,8	8,5	8,5	8,4	7,9	8,5	9,9	12,5	13,6	14,0	14,3	15,6	16,4	16,3	15,9	12,2	11,9	11,0	9,7	9,1	8,8	8,5	7,8	11,14	12,7	7,5	7,9
10	7,7	7,2	7,0	6,9	6,2	6,0	5,7	8,6	11,5	14,5	16,2	17,2	18,0	19,3	19,1	19,1												



TEMPERATURA DO AR (°C)

MAIO V

1953

Dia	1 h	2 h	5 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	9,8	9,6	9,4	9,1	8,7	8,5	9,5	10,7	12,4	14,6	16,7	18,7	19,2	19,0	19,2	18,6	17,6	16,6	15,6	13,9	12,9	12,3	11,4	10,8	13,53	19,5	8,0	11,5
2	10,0	9,8	9,8	11,0	11,5	10,9	11,6	13,2	15,0	17,2	19,1	20,7	22,0	21,8	22,2	22,6	22,5	20,5	18,4	17,8	16,8	15,9	14,3	13,6	16,18	22,6	9,1	13,5
3	13,0	12,8	12,4	11,5	11,5	11,1	12,4	14,4	16,5	18,1	21,4	22,1	22,5	24,4	22,6	21,3	21,0	20,5	17,3	16,2	15,0	14,0	13,3	12,2	16,56	24,9	10,6	14,3
4	11,6	11,0	11,6	12,7	13,2	14,1	15,4	17,9	20,1	22,2	24,8	26,1	26,7	28,2	26,0	25,0	24,8	22,2	21,7	20,2	18,9	17,8	17,1	16,1	19,39	28,7	10,0	18,7
5	15,4	14,1	12,9	13,0	12,7	12,6	14,7	18,2	21,0	25,2	24,5	24,7	25,3	25,1	26,4	26,2	23,8	20,7	20,1	19,6	17,1	16,1	15,4	14,8	19,15	27,3	12,0	15,3
6	14,4	13,8	13,8	13,0	13,4	13,4	15,4	18,6	20,5	21,6	22,8	25,0	25,8	25,9	26,3	26,3	26,0	22,8	17,7	15,8	14,7	14,0	13,7	13,8	18,69	26,4	12,5	13,9
7	13,8	13,7	13,6	13,5	12,9	12,6	12,6	13,4	14,2	16,7	18,4	20,2	21,6	23,8	23,4	22,3	20,6	17,0	15,5	14,5	13,9	13,5	13,2	13,2	16,17	24,1	12,2	11,9
8	13,3	13,0	12,8	12,7	12,6	12,6	12,7	13,2	14,0	14,9	17,9	20,1	20,4	21,2	21,1	21,2	20,2	18,2	15,8	14,3	13,3	12,5	12,5	12,5	15,54	22,0	12,1	9,9
9	12,5	12,5	11,9	11,1	10,9	11,0	11,6	13,0	16,8	19,0	21,1	22,7	24,0	25,1	25,6	25,0	23,5	21,6	18,1	16,3	15,0	14,0	13,1	13,4	17,03	26,0	10,6	15,4
10	13,5	13,4	13,4	13,4	13,3	13,4	14,0	16,0	16,2	17,9	20,0	20,8	21,5	21,6	19,5	18,4	18,4	16,8	16,3	15,6	13,8	13,0	12,5	11,9	16,03	21,8	11,9	9,9
11	11,6	11,1	10,7	9,9	10,0	9,6	11,6	14,7	16,1	17,8	19,0	18,8	20,9	21,6	20,9	20,4	19,6	18,5	16,5	15,2	14,4	13,6	12,8	12,6	15,33	21,6	9,0	12,6
12	12,3	11,9	12,0	12,4	12,3	12,7	13,6	14,0	14,2	14,1	15,8	15,4	14,4	15,1	15,0	16,6	17,3	17,7	17,0	15,9	15,5	15,2	15,8	14,8	14,63	18,1	11,5	6,6
13	12,9	11,9	11,1	10,8	10,9	10,9	11,6	13,0	14,6	16,0	17,2	18,1	18,9	17,8	18,4	17,1	16,5	17,2	15,3	15,3	15,2	15,0	14,0	14,1	14,74	19,2	10,1	9,1
14	14,6	14,6	14,6	14,6	14,7	14,7	14,8	14,9	15,6	16,3	17,9	17,6	18,6	19,1	18,1	17,2	19,5	18,9	16,9	16,1	15,0	14,5	13,9	13,5	16,09	19,5	13,5	6,0
15	13,0	12,7	12,5	12,2	11,7	11,5	12,7	15,9	17,9	19,4	20,4	21,1	22,0	23,4	23,3	22,5	21,5	20,3	18,8	16,8	16,7	16,6	15,6	14,7	17,22	24,2	11,0	13,2
16	13,9	13,6	13,6	14,1	14,1	14,1	14,8	16,0	17,1	18,6	20,6	22,2	21,9	22,4	23,2	21,8	21,8	21,2	18,1	17,1	17,1	16,3	14,9	14,3	17,62	23,5	13,0	10,5
17	14,0	13,8	13,9	13,6	13,0	13,0	13,6	15,0	16,4	17,0	21,6	19,7	21,0	21,6	22,6	23,6	21,7	19,5	17,0	16,3	15,4	14,1	13,6	13,9	16,87	23,6	12,5	11,1
18	13,9	13,5	13,3	13,4	13,4	13,6	13,8	15,1	16,8	17,7	16,7	20,2	19,5	20,5	20,7	20,8	20,5	18,2	18,1	16,0	15,3	14,5	14,0	13,3	16,37	21,7	13,0	8,7
19	12,8	12,6	12,4	11,9	11,9	11,8	13,7	14,8	16,5	18,2	19,5	20,8	21,0	21,4	22,2	22,1	21,4	19,9	18,1	16,0	14,8	14,4	13,0	12,6	16,41	23,3	11,4	11,9
20	12,4	10,8	11,1	10,5	10,3	10,1	12,2	17,0	20,5	22,4	21,3	20,6	19,5	21,4	22,0	22,8	23,4	21,7	19,7	17,9	17,0	16,6	16,5	16,2	17,25	23,4	9,6	13,8
21	16,2	16,1	15,8	15,5	15,4	15,8	16,1	16,6	16,2	17,3	17,6	19,7	21,6	23,0	23,0	22,4	21,4	21,2	18,5	16,9	15,2	14,2	13,6	12,9	17,59	23,4	12,9	10,5
22	12,4	11,8	11,3	10,7	10,4	10,3	12,2	15,3	17,7	19,6	22,3	24,2	25,8	26,5	26,0	25,6	24,4	22,8	20,8	18,0	16,7	15,6	14,9	14,5	17,91	26,9	9,7	17,2
23	14,1	13,7	13,6	13,6	12,9	12,9	13,2	15,9	19,9	22,8	26,3	28,8	30,7	31,6	31,9	33,0	29,4	27,4	25,6	23,0	21,1	19,2	17,9	16,9	21,37	32,9	12,4	20,5
24	16,0	15,6	14,9	14,5	13,7	13,2	13,9	14,7	17,3	19,4	21,9	24,9	27,6	28,6	29,1	28,6	28,4	25,7	22,2	18,8	17,1	16,4	15,9	15,7	19,75	29,7	12,6	17,1
25	15,5	15,4	15,0	15,4	15,4	15,6	16,0	17,0	19,2	21,3	22,5	23,4	24,5	24,6	24,6	21,8	20,8	19,1	17,9	16,5	16,0	15,9	15,7	15,7	18,53	25,7	14,7	11,0
26	15,7	15,4	15,2	15,3	15,2	15,3	15,7	17,0	19,7	24,7	27,6	29,1	31,0	32,3	30,4	31,7	30,9	27,9	24,9	22,9	21,8	20,7	20,9	23,0	22,70	33,0	15,0	18,0
27	25,2	25,0	24,0	23,0	22,0	21,9	22,8	25,0	26,4	29,0	32,5	34,4	35,5	35,5	35,6	35,5	33,1	31,8	29,0	27,3	25,8	24,8	23,5	22,0	27,94	36,9	19,9	17,0
28	21,8	23,0	24,2	24,0	23,3	23,2	25,0	25,0	26,9	26,8	31,5	33,9	34,6	35,0	33,9	32,6	30,8	30,4	28,0	26,1	23,1	23,1	20,1	19,3	26,83	35,7	19,3	16,4
29	18,3	22,0	21,9	20,8	18,8	17,7	17,8	20,0	22,1	24,0	27,4	29,6	30,3	32,3	32,6	29,9	32,0	31,6	29,5	27,0	25,8	24,2	23,2	21,6	25,02	33,4	17,4	16,0
30	21,1	21,2	21,5	21,1	20,4	20,2	22,1	23,0	26,0	28,4	30,3	31,6	32,6	33,1	33,5	31,3	29,4	28,0	26,4	24,1	22,1	21,2	19,2	18,9	25,28	34,3	18,9	15,4
31	17,9	17,1	16,7	15,9	15,7	15,7	18,4	21,6	28,2	29,8	30,6	31,2	30,5	29,7	29,3	29,5	29,1	28,2	25,3	22,9	21,4	20,3	19,2	18,5	23,45	31,6	14,6	17,0
Médias das décadas	12,75	12,37	12,16	12,10	12,07	12,05	12,90	14,79	16,67	18,74	20,67	22,11	22,90	25,61	25,25	22,68	21,84	19,69	17,65	16,42	15,14	14,28	13,65	12,85	16,85	24,75	10,90	15,45
1.ª	15,14	12,65	12,52	12,54	12,25	12,20	15,24	15,04	16,57	17,75	19,00	19,45	19,77	20,45	20,64	20,49	20,52	19,51	17,55	16,26	15,64	15,08	14,41	14,00	16,25	21,81	11,46	10,55
2.ª	17,65	17,85	17,05	17,25	16,65	16,55	17,56	19,19	21,78	25,92	26,41	28,25	29,52	30,20	29,99	29,02	28,15	26,74	24,37	22,14	20,55	19,44	18,55	18,09	22,40	31,25	15,22	16,01
3.ª	14,61	14,40	14,22	14,01	13,75	13,68	14,69	16,45	18,45	20,26	22,17	25,45	24,24	24,92	24,79	24,25	25,59	22,07	21,00	18,40	17,22	16,57	15,64	15,20	18,62	25,96	12,61	15,55

JUNHO VI

1953

1	18,0	17,3	17,1	17,1	16,6	16,6	18,0	22,5	25,8	28,0	27,9	29,0	29,1	28,7	28,4	28,4	27,4	25,5	23,9	21,5	19,8	18,6	17,9	17,0	22,50	29,2	16,0	13,2
2	16,2	15,7	15,2	14,5	14,1	13,8	15,1	17,6	20,1	23,4	26,1	26,8	26,5	26,2	24,0	21,5	18,7	17,0	15,1	14,3	14,0	14,0	13,9	18,78	27,5	13,2	14,3	
3	13,8	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,8	14,5	15,8	18,5	20,6	20,7	21,1	20,7	20,0	19,4	18,3	17,0	15,3	13,7	12,8	12,0	11,6	11,0	15,78	21,5	11,0	10,5
4	10,4	9,9	9,3	9,0	8,7	8,5	10,0	12,3	15,2	17,3	18,4	19,4	20,3	19,7	19,9	18,9	17,2	15,4	14,1	12,7	12,1	11,7	11,6	11,1	13,88	20,5	7,8	12,7
5	10,6	10,4	9,7	9,0	8,9	8,9	10,8	12,1	14,8	15,3	17,5	16,9	17,7	17,6	17,5	17,2	16,7	15,6	14,9	13,5	13,2	12,8	12,1	11,4	13,57	18,8	8,0	10,8
6	10,8	10,0	9,5	9,1	8,7	8,6	9,7	12,1	15,0	17,2	17,7	18,5	19,1	17,9	18,7	18,7	18,8	17,6	16,4	14,8	14,0	13,2	12,9	12,4	14,23	19,8	8,0	11,8
7	12,2	11,9	11,4	10,9	10,8	11,1	12,1	14,6	17,4	19,4	21,1	21,1	22,6	22,7	22,8	21,7	20,8	18,8	17,0	15,8	14,7	13,9	13,3	12,6	16,28	23,1	10,5	12,6
8	11,9	11,4	10,7	10,2	9,6	9,5	11,3	14,0	16,2	19,0	21,2	22,6	23,9	23,4	23,6	23,1	22,2	20,7	18,7	16,0	14,5	13,7	13,4	13,4	16,43	24,1	8,9	15,2
9	13,3	13,1	13,0	12,8	12,8	12,8	13,1	14,2	15,4	17,1	19,4	22,1	23,0	23,5	23,2	21,9	20,9	19,5	17,3	15,4	14,2	13,7	13,9	13,9	16,65	24,0	12,2	11,8
10	13,7	13,6	13,0	12,9	12,3	12,5	13,2	14,9	17,1	19,1	22,0	24,2	25,2	25,1</														



TEMPERATURA DO AR (°C)

JULHO VII

1953

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	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,9	17,7	18,8	19,4	19,6	20,6	20,5	20,4	19,3	18,4	18,3	17,7	17,7	17,2	17,0	16,7	16,3	15,9	17,88	21,9	15,9	6,0	
2	15,7	15,2	14,7	14,4	14,2	14,6	14,7	15,2	17,2	17,0	17,9	19,0	19,1	19,6	20,7	21,4	20,7	18,7	17,7	16,7	15,8	15,3	15,3	15,5	16,93	22,1	13,8	8,3	
3	15,3	15,4	15,2	14,8	14,8	14,8	14,8	15,6	17,7	20,5	21,6	24,5	26,1	26,7	26,5	26,4	26,2	24,3	22,2	19,4	18,1	17,2	16,2	15,4	19,57	27,5	14,4	13,1	
4	15,1	14,6	14,4	13,9	13,6	13,7	15,0	21,0	24,0	27,5	29,5	30,9	31,9	32,5	31,3	30,6	28,4	27,2	25,5	22,9	20,8	19,5	18,2	17,0	22,46	33,0	13,1	19,9	
5	16,2	15,8	14,9	14,7	14,8	14,1	19,1	21,9	23,1	27,1	29,5	30,9	31,5	31,5	31,4	30,7	30,5	27,9	27,7	26,4	23,6	20,5	18,7	17,8	16,6	22,78	32,1	13,5	18,6
6	15,9	15,7	15,0	14,7	14,5	14,6	15,7	17,5	19,3	22,6	26,5	29,5	31,0	31,3	30,9	29,5	28,5	26,1	23,4	20,6	18,3	16,7	15,7	14,7	21,18	31,8	14,0	17,8	
7	14,6	14,7	14,6	14,2	14,3	14,2	14,5	16,4	17,6	20,2	23,4	26,5	28,3	29,5	29,5	28,0	26,4	24,3	21,5	19,1	17,4	16,6	16,5	16,5	19,95	29,9	13,8	16,1	
8	16,2	16,1	16,1	15,9	15,9	15,9	16,0	16,8	17,2	19,5	22,6	25,0	27,3	28,9	27,4	26,5	25,2	24,0	21,4	18,8	16,8	15,7	14,9	14,7	19,78	29,9	14,7	14,2	
9	14,4	13,8	13,5	13,5	13,7	13,6	13,9	15,5	17,2	19,8	23,0	25,3	26,2	26,0	25,6	25,0	24,1	22,6	20,9	18,3	16,8	15,7	14,8	14,1	18,64	26,6	12,9	13,7	
10	13,7	12,9	12,6	12,0	11,7	11,7	12,6	16,2	22,9	25,7	27,4	2,91	30,8	28,8	28,5	28,3	26,5	25,2	23,8	20,8	18,9	17,4	16,3	15,5	20,39	30,8	11,0	19,8	
11	14,6	14,0	12,9	17,7	12,2	12,1	13,1	15,6	18,6	22,2	25,0	27,2	27,0	25,1	26,1	25,3	22,6	20,4	19,6	17,9	16,2	15,3	15,0	15,2	18,58	27,7	11,5	16,2	
12	15,0	15,0	15,2	15,4	15,4	15,6	16,2	17,6	17,7	17,7	18,2	18,5	18,6	18,8	19,6	19,8	19,7	19,2	18,8	18,4	18,2	18,1	18,0	17,9	17,61	22,7	14,0	8,7	
13	17,9	17,9	17,6	17,6	17,2	17,7	17,8	18,0	18,6	19,1	21,0	22,5	24,6	26,7	26,9	26,8	26,2	24,8	23,0	20,4	18,7	17,8	17,8	17,6	20,64	27,0	17,3	9,7	
14	17,0	16,7	16,8	16,9	17,2	17,3	17,7	18,9	20,5	22,5	24,6	26,6	26,4	26,8	25,9	25,0	24,5	22,9	19,9	17,8	16,7	15,7	14,8	14,9	20,05	26,6	14,8	11,8	
15	15,0	15,0	15,0	14,9	14,7	14,8	15,6	16,9	19,3	21,7	24,6	25,8	26,6	27,3	27,2	26,4	25,2	23,1	21,2	18,9	17,3	16,2	15,6	14,7	19,71	27,5	14,4	13,1	
16	13,9	13,7	13,7	13,6	13,4	13,3	14,5	17,5	20,5	22,5	24,3	25,1	26,1	26,2	26,8	26,7	24,8	24,4	21,5	20,4	19,7	19,4	19,0	17,9	19,95	27,3	12,9	14,4	
17	17,8	16,8	15,8	15,1	14,3	14,3	15,6	17,2	18,7	21,7	23,8	27,3	24,7	23,7	21,7	20,5	20,0	18,9	18,7	18,2	17,7	16,7	16,7	16,6	18,75	24,7	14,9	9,8	
18	16,1	15,6	15,8	15,5	15,8	15,9	15,8	17,8	20,5	22,3	25,0	26,0	27,4	28,0	28,0	27,0	24,8	23,2	21,1	18,8	17,0	16,2	15,2	15,1	20,07	28,0	14,5	13,5	
19	14,8	14,2	13,7	12,8	12,8	13,7	14,5	20,8	24,0	27,0	29,2	31,3	32,6	32,1	31,7	31,7	30,6	28,6	26,4	24,0	22,0	20,6	20,2	19,3	22,90	33,5	12,1	21,4	
20	18,0	17,0	16,4	17,1	17,3	19,0	23,2	28,1	31,5	34,8	36,1	37,1	37,9	35,6	34,9	34,0	34,7	32,7	30,7	26,5	23,4	20,8	19,6	18,0	26,85	38,4	15,6	22,8	
21	17,3	16,0	15,6	15,6	15,3	14,8	15,0	16,5	18,5	21,6	24,6	25,9	28,7	29,8	30,4	29,5	28,5	26,4	23,5	19,8	18,3	17,4	17,0	16,9	20,95	30,4	14,5	15,9	
22	16,9	16,9	17,1	17,3	17,4	17,4	17,6	19,1	21,0	24,8	25,0	24,8	27,0	27,7	26,8	26,6	25,1	23,8	21,1	19,0	18,5	17,6	16,8	16,4	20,90	27,7	16,4	11,3	
23	16,5	16,1	15,6	15,1	15,4	15,1	15,6	19,0	21,0	23,7	26,6	28,0	28,0	28,6	28,5	27,5	27,3	26,0	23,6	20,8	19,5	18,4	17,5	16,6	21,27	28,9	15,0	13,9	
24	15,8	15,6	15,5	14,8	14,6	14,2	15,8	18,8	21,8	24,7	26,8	28,0	27,4	27,8	27,7	28,0	26,9	24,9	24,1	21,2	19,2	17,6	16,4	16,1	20,99	28,5	13,9	14,6	
25	16,5	16,8	16,9	16,9	16,9	16,9	17,2	17,9	18,9	21,8	23,6	25,2	27,1	29,0	28,1	26,5	25,4	24,2	21,6	18,8	17,6	17,5	17,5	17,5	20,68	29,2	15,8	13,4	
26	17,6	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,8	19,0	20,3	20,1	20,6	24,3	26,0	25,9	25,8	25,6	23,4	22,1	20,3	17,9	16,8	16,0	15,6	14,9	19,91	26,0	14,9	11,1	
27	14,6	14,1	13,5	12,8	12,9	13,5	14,2	16,4	18,4	21,5	23,8	25,2	26,4	26,4	25,8	25,6	24,7	22,8	20,8	18,4	17,0	16,8	15,9	15,2	19,03	26,4	12,2	14,2	
28	14,9	14,8	14,4	13,8	13,6	12,9	12,6	15,9	18,9	21,9	25,3	27,4	28,1	28,0	27,0	27,7	24,7	25,0	23,0	21,1	19,6	19,4	19,4	19,4	20,45	28,5	12,1	16,4	
29	19,3	19,3	19,3	19,2	19,1	18,9	18,8	19,0	20,1	21,5	22,7	24,7	25,6	25,5	25,7	25,7	24,0	22,2	20,3	18,0	17,0	16,2	15,7	15,4	20,55	26,0	15,4	10,6	
30	14,7	14,4	14,1	13,8	13,6	13,9	14,6	17,2	19,0	21,7	24,3	27,2	29,7	30,9	31,9	31,9	30,7	28,0	26,0	23,0	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	23,51	32,1	15,2	19,6
31	16,7	15,9	15,7	14,9	14,3	14,2	15,7	17,9	20,7	24,9	28,1	31,2	32,3	34,2	35,1	34,1	33,0	31,5	27,1	24,1	23,2	22,0	21,1	18,0	23,58	35,5	13,5	22,0	
Médias (1.ª das décadas) 2.ª Méd. do mês	15,50 16,01 16,44 15,96	15,10 15,59 16,15 15,05	14,78 15,29 15,96 15,36	14,40 15,16 15,62 15,11	14,57 15,07 15,57 15,00	14,40 15,37 15,51 15,04	15,32 16,50 17,88 15,97	17,58 18,84 19,94 18,05	19,50 20,99 22,80 20,14	21,95 25,15 28,55 22,65	24,10 25,18 26,76 24,75	23,19 26,29 28,55 26,45	27,27 27,19 27,08 27,18	27,51 28,85 28,55 27,65	27,04 28,85 28,44 27,48	26,46 26,52 27,95 26,95	25,72 25,51 26,59 25,75	25,78 25,42 25,17 24,29	22,05 22,09 22,85 22,55	19,74 20,15 20,19 20,05	18,04 18,69 18,90 18,55	16,95 17,68 18,00 17,56	16,20 17,19 17,57 16,94	15,59 16,72 16,71 16,55	19,96 20,51 20,88 20,46	28,46 28,54 28,02 28,62	15,71 14,30 14,20 14,58	14,75 14,14 14,82 14,58	

AGOSTO VIII

1953

1	13,2	13,8	14,0	14,3	14,9	15,7	16,3	19,9	22,3	23,6	26,2	28,9	30,6	31,8	30,0	30,6	30,3	28,0	24,7	21,0	19,4	18,6	17,9	17,5	21,81	32,6	13,2	19,4
2	16,9	17,1	16,2	15,8	15,7	15,8	16,2	17,3	20,7	24,7	27,8	29,0	27,4	28,2	29,1	28,5	28,4	24,4	22,5	20,6	19,3	18,0	17,7	17,2	21,34	29,6	15,2	14,8
3	17,5	16,7	16,8	16,8	16,7	16,8	17,4	19,7	22,0	25,6	27,6	29,1	29,2	29,2	28,9	27,8	25,2	24,7	22,0	21,4	20,1	19,0	18,0	17,8	22,33	29,4	15,6	13,8
4	17,6	17,7	23,4	23,5	22,7	22,5	22,8	24,3	26,8	28,8	31,5	34,5	34,8	36,2	36,6	37,0	35,8	34,9	29,0	26,5	25,2	24,1	24,5	27,4	27,75	37,0	16,5	20,5
5	26,6	25,7	24,5	23,3	22,3	21,5	21,6	23,1	25,5	26,0	31,7	35,1	36,8	37,0	37,8	38,0	37,0	34,2	31,2	28,3	26,5	25,5	23,9	22,9	28,58	38,5	21,0	17,5
6	21,8	21,8	25,9	25,8	25,7	24,3	26,2	27,0	30,0	32,9	35,7	38,0	39,1	39,5	36,9	33,5	31,6	28,4	26,0	25,6	23,0	23,0	22,0	19,8	40,0	21,8	18,2	
7	21,0	21,0	21,3	20,0	19,7	19,5	20,0	24,0	28,0	31,9	33,8	35,6	37,3	37,1	35,7	34,5	34,5	32,5	30,6	27,0	25,3	24,2	23,0	21,0	29,28	38,2	18,6	19,6
8	18,7	18,8	17,3	16,5	15,8	15,1	15,6	17,7	20,8	23,7	23,6	29,3	32,2	32,2	32,9	31,0	29,9	27,7	24,3	20,8	18,9	17,6	17,1	16,9	22,35	33,0	14,5	18,5
9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,8	17,0	17,7	18,2	21,4	22,6	23,8	25,5	26,4	26,7	26,5	25,3	23,7	21,7	19,5	18,4	17,2	16,6	16,0	20,23	27,4	16,0	11,4
10	16,0	15,7	15,5	15,0	15,0	15,0	15,7	16,6	19,6	22,9	26,1	29,3	31,8	32,4	32,0	31,8	29,8	28,7	26,8	24,6	23,6	22,9	22,0	21,1	22,91	32,4	14,7	17,7
11	20,9	20,0	20,0	19,1	18,9	19,0	19,3	22,3	25,6																			



TEMPERATURA DO AR (°C)

SETEMBRO IX

1953

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	17,3	17,3	17,2	17,2	17,2	17,0	18,1	18,9	19,9	22,8	25,7	27,9	29,8	30,7	30,0	29,8	27,3	25,2	22,3	20,7	19,2	18,1	17,3	16,7	21,82	30,7	16,6	14,1	
2	16,2	16,3	16,4	16,6	16,5	16,2	15,9	16,5	19,2	20,8	24,6	27,9	29,8	31,3	29,8	29,3	26,6	24,8	21,5	19,5	19,4	19,3	18,8	18,6	21,33	31,3	15,5	15,8	
3	18,5	17,4	17,4	17,5	17,4	17,4	17,2	17,4	19,9	23,4	26,9	29,4	32,5	32,8	32,5	31,7	30,4	26,7	24,0	21,8	20,3	19,1	18,0	17,4	22,79	33,0	16,7	16,3	
4	16,8	15,9	15,7	15,5	14,7	14,8	15,3	17,9	21,1	22,8	26,9	29,7	33,0	34,9	34,8	33,7	31,3	29,3	26,9	24,4	22,4	20,9	19,9	19,2	23,24	35,3	14,4	20,9	
5	18,8	17,9	17,2	17,4	16,8	16,8	17,5	20,6	25,0	30,8	33,9	34,8	36,5	38,0	38,4	37,0	34,0	32,9	29,9	27,4	26,4	25,4	24,7	23,0	26,73	38,4	16,0	22,4	
6	22,3	21,7	20,9	19,3	19,1	20,4	22,0	26,8	30,0	33,8	35,4	36,3	39,0	34,5	34,7	33,0	31,2	26,6	23,4	21,9	21,7	21,1	20,6	20,0	26,49	39,6	18,4	21,2	
7	19,6	19,0	19,1	18,7	18,4	19,3	19,1	23,0	26,8	29,5	32,5	35,7	37,2	36,8	33,0	32,4	39,3	27,3	26,0	25,0	24,8	24,8	24,0	23,8	26,05	38,1	18,0	20,1	
8	22,8	22,3	22,6	21,7	21,1	19,5	19,5	23,2	26,7	30,7	33,0	34,2	34,8	34,9	33,9	32,0	27,5	30,1	28,7	26,8	25,0	24,3	24,0	23,5	26,80	35,8	19,1	16,7	
9	21,1	20,0	19,0	18,6	18,6	18,1	19,0	22,8	26,7	28,9	31,5	31,9	35,6	35,5	34,3	33,4	32,2	29,2	25,7	23,1	21,7	20,7	19,9	19,0	25,27	37,3	17,8	19,5	
10	17,9	17,4	16,8	15,8	14,9	14,9	15,1	18,3	26,0	28,3	32,3	34,5	36,3	36,7	36,7	35,5	34,0	32,7	28,4	26,6	25,2	24,0	23,1	21,6	25,54	37,7	14,2	23,5	
11	23,6	23,3	23,9	24,3	22,0	21,7	21,6	22,8	25,8	27,5	28,6	31,4	31,4	32,3	33,3	32,5	30,0	28,1	25,3	24,2	23,1	24,6	25,0	24,0	26,26	34,9	20,4	14,5	
12	22,9	21,9	21,6	20,8	19,9	19,1	19,1	20,3	22,9	25,6	28,9	32,3	33,8	33,7	35,7	35,6	34,8	30,7	27,5	25,7	24,9	23,3	22,2	21,1	26,01	36,1	18,5	17,6	
13	21,0	18,7	18,1	18,6	17,9	16,7	17,1	20,3	24,9	27,7	29,6	30,9	31,7	30,9	30,3	25,8	21,1	20,1	20,9	20,2	20,1	19,8	19,2	19,3	22,54	33,1	16,0	17,1	
14	18,9	18,6	18,6	18,2	17,9	17,9	18,0	19,4	20,1	21,1	21,8	19,5	17,7	17,5	19,4	19,6	20,3	19,9	19,1	18,6	18,1	17,8	17,2	17,1	18,85	22,3	17,1	5,2	
15	16,9	16,8	16,7	16,7	16,3	16,1	16,0	16,6	18,6	19,7	21,6	21,5	22,5	22,5	22,7	21,1	17,5	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6	17,7	17,6	18,44	23,1	15,6	7,5	
16	16,7	16,6	16,0	15,7	15,7	15,1	15,7	17,1	19,9	21,9	23,7	24,6	24,6	24,5	23,7	22,9	22,8	21,2	20,0	18,7	18,4	18,0	17,9	18,2	19,57	25,3	14,8	10,5	
17	18,2	18,4	17,9	17,9	17,5	17,8	17,8	20,2	22,2	22,7	23,8	22,9	24,7	24,7	25,0	24,0	22,3	22,3	21,0	19,6	18,5	17,6	17,8	18,2	20,52	25,1	17,2	7,9	
18	18,3	18,4	18,6	18,8	18,4	18,2	18,3	16,6	17,4	18,9	20,2	19,8	19,6	21,9	21,1	20,8	20,1	18,1	16,8	15,9	15,2	14,7	14,0	13,8	18,08	21,9	13,8	8,1	
19	13,3	13,0	12,9	12,8	12,7	11,6	12,1	13,2	14,6	17,4	18,2	18,6	20,5	22,3	21,2	20,4	20,9	19,1	17,9	17,1	16,6	15,9	15,8	15,6	16,49	22,4	11,1	11,3	
20	16,1	16,6	16,9	16,8	16,9	17,1	17,2	18,1	19,2	20,3	20,6	20,1	20,8	24,8	24,3	25,0	23,3	21,7	20,6	20,4	20,1	19,1	18,1	18,1	19,68	25,0	15,1	9,9	
21	17,7	17,1	16,9	16,5	16,5	16,5	16,7	17,1	16,9	16,6	18,5	20,2	21,3	22,1	22,0	21,5	20,0	18,2	17,1	16,0	15,2	14,7	14,1	13,6	17,62	22,3	13,6	8,7	
22	12,8	12,2	12,2	12,0	11,7	10,9	11,2	13,6	16,0	18,6	20,1	20,9	21,6	22,3	22,2	22,0	19,9	18,4	17,1	16,0	15,6	15,1	14,8	14,9	16,34	22,7	10,2	12,5	
23	14,6	14,7	14,8	15,0	14,9	15,0	15,7	17,0	17,4	17,7	20,3	19,3	21,3	21,3	22,9	22,1	20,8	20,5	18,1	16,2	15,3	14,6	13,7	13,0	12,7	16,97	22,6	12,7	9,9
24	12,4	12,1	12,4	12,0	11,9	11,6	12,3	15,3	14,5	17,9	17,7	17,8	16,8	19,8	19,8	20,6	19,9	17,7	15,9	14,9	14,6	13,6	12,8	12,4	15,28	20,7	11,6	9,1	
25	12,3	11,6	10,9	10,7	10,6	9,7	10,7	12,6	15,2	16,9	19,3	19,8	21,9	22,0	21,8	19,8	17,2	16,2	14,3	13,7	12,9	12,5	11,9	11,3	14,83	22,5	9,4	13,1	
26	10,8	11,1	11,1	11,9	11,8	11,2	11,3	14,0	17,9	19,8	20,7	23,3	23,7	23,8	24,4	22,4	21,2	19,3	17,2	16,0	15,3	14,5	14,8	15,0	16,77	24,9	10,3	14,6	
27	15,0	15,1	15,2	15,4	15,6	15,6	14,8	15,8	17,5	18,3	19,7	20,4	21,2	21,5	21,6	20,3	19,0	18,1	16,2	15,3	14,8	14,0	13,5	13,3	16,97	22,1	13,3	8,8	
28	13,2	12,6	12,1	11,5	10,9	10,1	10,3	11,9	14,8	17,4	19,4	21,5	22,9	23,5	22,7	22,0	20,4	18,0	16,4	15,3	14,5	14,0	13,4	12,9	15,90	23,5	9,7	13,8	
29	11,8	11,6	11,8	12,7	13,8	14,3	14,3	15,7	17,7	20,6	23,5	25,0	26,2	26,3	25,7	25,6	24,9	20,1	17,8	16,4	15,6	16,6	17,1	17,1	18,43	26,9	10,9	16,0	
30	16,4	15,8	14,9	14,3	13,7	13,5	13,7	15,3	17,5	20,5	21,8	24,1	25,3	26,1	26,2	26,2	25,0	20,7	18,4	16,4	15,6	14,4	14,7	15,5	18,58	26,4	13,1	13,3	
Médias das décadas	19,15	18,52	18,25	17,85	17,47	17,44	17,87	20,54	24,15	27,18	30,27	32,25	34,45	34,61	35,81	32,78	30,42	28,48	25,08	23,72	22,61	21,77	21,07	20,98	24,61	55,72	16,07	19,05	
Méd. do mês	18,59	18,25	18,12	18,06	17,52	17,15	17,29	18,46	20,56	22,28	25,70	24,56	24,75	25,51	25,67	24,77	25,51	21,90	20,09	19,81	19,27	18,84	18,45	18,17	20,64	26,92	15,96	10,96	
	15,70	15,39	15,25	15,20	15,14	12,84	15,10	14,85	16,54	18,45	21,10	21,25	22,22	22,95	22,85	22,12	20,80	18,48	16,72	15,53	14,87	14,51	14,01	15,87	17,77	25,46	11,48	11,98	
	17,14	16,71	16,55	16,36	16,04	15,80	16,09	17,94	20,41	22,65	24,69	25,94	27,15	27,68	27,44	26,56	24,84	22,96	21,05	19,69	18,92	18,51	17,84	17,44	20,67	28,70	14,70	14,00	

OUTUBRO X

1953

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	17,0	16,8	15,9	15,1	14,3	14,0	13,8	15,3	17,7	21,0	22,8	24,6	26,3	27,3	27,4	27,2	25,5	23,6	22,2	20,9	19,7	19,3	19,2	19,4	20,26	28,3	13,2	15,1
2	18,1	18,8	18,1	17,8	19,5	19,5	19,2	19,1	19,8	20,9	25,0	26,5	27,4	27,0	25,8	24,7	25,9	23,8	20,4	19,3	18,8	17,9	16,7	15,8	21,08	28,0	15,8	12,2
3	15,1	14,3	13,6	14,1	14,0	13,8	13,6	14,8	17,7	20,4	23,4	26,2	26,2	26,8	26,9	24,4	22,6	20,0	18,5	17,6	17,3	16,9	17,0	16,4	18,83	27,0	13,0	14,0
4	15,8	15,3	14,3	14,0	12,8	12,8	12,6	14,8	18,7	21,0	23,0	26,0	27,4	27,0	24,7	26,0	23,7	21,8	19,7	18,6	17,5	16,5	15,9	15,2	18,96	28,4	12,2	16,2
5	14,7	14,5	14,3	14,0	14,5	15,9	17,1	18,8	21,1	24,2	25,3	25,6	25,7	20,8	21,8	22,0	20,6	18,8	18,0	17,6	17,4	16,5	16,0	15,3	18,77	28,0	13,1	14,9
6	14,6	14,1	13,7	13,5	13,4	13,2	13,1	15,6	18,8	21,8	24,0	23,8	23,3	23,9	24,8	23,4	22,6	20,8	19,0	17,8	16,7	16,2	15,9	15,2	18,30	24,9	12,6	12,3
7	14,6	14,1	13,1	12,9	13,0	12,7	13,1	15,5	17,8	20,1	22,8	25,0	26,8	27,3	28,3	27,5	25,0	21,8	19,6	18,0	17,2	16,6	15,8	15,4	18,92	28,3	12,2	16,1
8	14,6	14,1	14,0	13,7	14,2	13,9	14,4	17,3	21,3	24,0	25,8	27,8	29,2	29,6	29,2	29,2	27,2	23,8	21,5	20,0	18,8	17,4	19,1	19,3	20,81	30,4	13,2	17,2
9	19,3	19,7	19,6	19,2	19,2	19,3	20,3	20,6	21,1	21,8	23,0	25,8	28,6	26,5	25,0	24,1	23,6	22,6	20,0	18,6	18,5	17,5	17,7	16,9	21,19	29,1	16,7	12,4
10	17,6	19,1	18,6	19,0	19,1	19,7	20,3	20,1	20,0	2																		



TEMPERATURA DO AR (°C)

1953

NOVEMBRO XI

Dia	1 h	2 h	5 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	25 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	14,1	14,0	13,1	12,2	12,6	12,5	12,5	13,3	13,4	13,6	14,1	14,3	14,6	15,5	16,2	16,2	16,7	14,9	14,5	14,3	14,1	13,7	13,2	12,6	14,01	16,7	10,9	5,8
2	12,4	11,9	11,7	11,6	11,2	10,5	10,5	10,7	11,1	12,2	13,6	14,4	14,4	14,4	14,1	13,6	13,4	13,2	13,1	13,4	12,6	12,5	12,7	12,8	12,63	14,7	10,3	4,4
3	13,1	13,3	13,3	13,5	13,6	13,5	13,6	13,7	14,0	14,6	15,4	16,9	18,8	18,4	18,7	17,3	16,5	15,1	14,8	14,6	14,0	13,8	13,8	13,9	14,93	19,1	12,1	7,0
4	13,8	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,5	13,9	15,0	16,2	17,8	19,6	19,4	18,8	18,1	18,8	17,7	17,0	16,4	15,9	15,8	15,8	15,4	14,8	15,93	20,0	13,1	6,9
5	14,8	14,6	14,5	13,8	13,6	12,8	12,2	12,1	13,8	15,0	16,3	17,2	18,6	18,2	19,0	18,9	17,7	16,4	15,7	15,5	15,1	14,9	14,8	14,5	15,39	19,7	11,5	8,2
6	14,1	14,1	13,5	12,6	12,6	12,5	11,9	12,0	12,0	14,0	16,6	19,8	22,0	21,6	21,2	20,5	18,7	17,1	16,9	16,7	16,1	15,9	15,0	14,9	15,93	22,0	11,5	10,5
7	14,3	13,5	13,1	12,8	12,6	12,1	11,8	13,6	15,1	17,8	19,1	20,1	21,4	21,4	21,4	20,9	18,7	15,1	14,5	12,8	12,1	11,3	9,8	8,8	15,17	21,6	8,8	12,8
8	8,4	8,1	9,1	8,6	8,0	8,6	8,4	9,8	12,0	16,2	17,4	18,4	19,7	20,9	20,5	19,9	18,5	15,8	14,4	12,3	11,5	10,0	9,3	9,2	13,13	21,7	7,5	14,2
9	8,4	7,5	7,5	6,8	6,8	6,9	6,1	6,6	8,2	11,5	14,6	17,5	18,7	19,8	20,7	18,8	16,7	14,9	14,0	12,6	11,7	10,9	10,3	9,4	11,95	20,7	5,4	15,3
10	8,6	8,5	8,2	7,6	7,9	8,2	7,8	10,0	13,5	16,2	19,8	20,5	21,1	20,7	20,4	20,3	17,7	15,9	14,6	13,7	12,8	12,6	13,5	13,3	13,89	21,7	7,1	14,6
11	13,6	13,5	12,8	12,2	12,0	11,4	10,8	11,6	13,4	14,7	17,2	18,7	19,9	19,9	19,4	17,8	15,5	14,4	13,7	13,2	12,5	11,7	11,3	11,2	14,27	20,0	10,5	9,5
12	11,7	10,8	10,9	10,7	10,5	10,3	10,5	11,6	12,8	15,3	18,0	20,1	20,0	20,7	20,8	19,3	16,7	15,6	14,7	13,7	12,8	11,9	11,7	11,0	14,25	21,7	8,4	13,3
13	9,9	10,4	9,8	9,5	9,9	9,3	9,5	11,9	13,6	16,5	17,8	20,7	21,0	21,9	20,7	17,9	15,9	15,0	14,2	12,8	12,9	12,8	10,8	14,42	21,9	8,4	13,5	
14	11,1	11,1	11,5	11,5	11,1	10,9	11,9	12,9	16,6	18,6	19,8	21,0	21,4	20,9	20,1	17,9	16,6	15,4	14,1	13,8	15,0	13,7	12,8	15,05	21,5	9,9	11,6	
15	12,1	12,0	12,8	13,1	13,8	13,3	13,6	14,2	15,3	17,2	19,1	20,0	21,0	21,8	21,2	19,3	17,8	16,8	16,2	15,3	13,8	14,3	14,9	14,8	15,99	21,8	11,5	10,3
16	14,4	14,0	14,1	13,9	13,6	13,6	12,8	13,5	14,9	17,2	19,9	21,2	21,7	21,7	21,3	20,6	18,0	17,1	16,1	14,8	14,6	13,7	12,9	12,8	12,18	21,7	12,5	9,2
17	12,5	12,9	12,7	12,8	12,7	12,3	10,8	11,3	13,6	16,3	19,3	21,2	22,0	22,2	21,1	19,0	17,6	15,6	14,5	13,0	12,6	11,6	10,9	10,9	14,98	22,2	10,2	12,0
18	10,8	11,7	11,1	10,8	11,0	11,7	11,7	12,2	13,0	13,6	15,2	17,2	20,5	19,9	20,9	20,5	17,7	15,8	15,7	15,1	14,1	13,9	13,3	12,7	14,59	21,0	10,3	10,7
19	12,7	12,0	11,6	11,4	11,4	11,0	10,9	11,0	12,8	14,7	16,5	18,5	19,9	19,6	19,9	19,0	15,9	14,6	13,8	12,9	12,0	11,5	11,6	11,1	14,01	19,9	10,1	9,8
20	10,9	9,9	9,9	10,5	10,2	10,1	10,3	11,2	11,4	13,3	15,9	18,9	19,8	19,5	18,5	16,7	14,7	13,8	13,3	12,6	12,2	12,5	13,6	13,6	13,47	19,6	9,5	10,1
21	12,6	12,6	13,3	14,0	14,1	14,6	13,4	13,7	15,0	13,6	20,2	21,0	21,7	20,7	20,8	19,1	16,9	16,0	15,2	14,7	13,9	13,4	12,9	13,8	15,73	22,0	11,9	10,2
22	14,1	13,9	13,8	12,6	12,1	12,1	11,9	12,9	14,1	16,8	19,7	21,2	21,0	20,5	18,9	17,8	16,4	15,4	14,7	13,8	13,6	13,2	12,8	15,30	21,4	11,2	10,1	
23	11,9	12,2	12,9	12,2	13,0	12,8	12,9	13,3	13,8	14,5	15,3	18,3	17,2	19,5	19,3	18,1	16,6	16,5	15,9	16,2	16,2	15,9	15,2	14,9	14,52	19,8	11,4	8,4
24	15,0	15,0	14,8	14,7	14,7	13,5	13,7	13,8	14,2	15,5	15,7	15,5	16,0	16,6	15,9	14,6	14,7	13,9	13,7	13,9	14,2	13,8	13,9	13,8	14,63	16,6	13,2	3,4
25	13,8	13,2	12,6	13,2	13,9	14,1	13,8	13,0	13,3	14,5	18,1	18,4	19,8	20,1	20,1	18,8	17,5	15,9	15,0	13,4	12,1	11,8	11,7	11,5	14,98	20,6	11,5	9,1
26	10,9	10,8	10,7	9,0	9,0	9,0	8,6	8,5	9,3	9,7	12,1	15,2	17,0	17,3	16,2	15,7	14,9	14,8	14,2	14,1	13,3	12,9	13,0	13,4	12,48	17,5	7,9	9,6
27	13,6	12,8	11,9	12,7	13,7	14,3	14,0	13,6	12,4	12,5	13,4	14,2	14,5	14,5	14,6	13,7	13,9	14,8	13,5	12,7	13,5	13,7	13,9	11,8	13,51	14,6	11,5	13,1
28	11,7	11,8	12,1	12,1	12,2	13,1	13,7	14,0	14,4	15,6	16,7	16,8	18,2	18,8	18,6	17,8	17,0	17,7	17,8	17,3	17,4	18,0	17,4	18,1	15,76	19,1	11,0	8,1
29	18,7	17,6	17,2	16,7	16,6	16,6	16,2	16,5	16,3	17,2	17,9	18,5	18,8	17,8	17,2	16,1	16,1	16,2	14,5	15,8	15,1	14,9	15,1	15,2	16,62	18,9	14,9	4,0
30	15,7	16,2	16,2	16,2	16,5	16,2	16,0	15,9	16,1	16,3	16,9	17,1	17,5	17,6	17,7	17,9	18,0	17,7	17,7	17,8	15,1	16,0	16,8	17,5	16,78	18,3	14,1	4,2
Médias das décadas	12,20	11,92	11,77	11,52	11,26	11,15	10,85	11,57	12,75	14,75	16,47	17,87	18,87	18,97	19,05	18,52	17,25	15,54	14,80	14,18	13,58	13,14	12,78	12,42	14,29	19,79	9,82	9,97
1.ª	11,97	11,85	11,72	11,04	11,06	11,41	11,18	12,01	15,57	15,54	17,75	19,65	20,77	20,80	20,52	19,30	16,96	15,62	14,84	13,80	13,12	12,90	12,67	12,17	14,74	21,15	10,15	11,00
2.ª	15,80	15,61	15,55	15,54	15,58	15,65	15,42	15,52	15,89	14,62	16,00	17,62	18,17	18,54	17,97	16,96	16,20	15,89	15,22	14,97	14,46	14,40	14,51	14,28	15,05	18,88	11,86	7,02
3.ª	12,68	12,45	12,75	12,10	12,17	12,06	11,81	12,57	15,54	14,96	16,94	18,57	19,26	19,79	19,16	18,26	16,80	15,68	14,58	14,35	15,72	15,48	15,25	12,96	14,69	19,95	10,60	9,25

DEZEMBRO XII

1953

1	17,5	16,9	17,0	17,1	17,1	17,0	17,1	17,2	18,5	18,5	18,6	20,8	20,3	20,9	20,2	19,0	18,5	18,3	18,1	18,2	17,7	17,0	17,2	17,3	18,13	21,1	13,9	7,2	
2	17,7	17,8	17,2	17,2	16,8	16,6	16,5	15,7	14,2	13,7	14,6	15,0	16,6	15,9	16,1	16,0	15,8	15,9	16,0	15,2	15,4	15,5	15,2	15,6	15,93	17,0	13,7	3,3	
3	15,2	15,3	15,0	14,7	14,8	14,8	14,6	14,7	15,4	15,9	17,5	17,5	16,7	16,6	14,0	13,7	13,7	13,4	12,6	12,6	12,6	12,4	12,4	11,6	13,97	18,4	11,6	6,8	
4	11,9	12,0	12,5	12,7	13,0	13,4	13,4	13,7	14,0	14,1	13,8	14,4	14,1	14,0	13,8	13,4	12,6	11,8	11,5	11,4	11,4	11,4	11,2	10,9	12,76	15,1	10,9	4,2	
5	10,8	10,8	10,7	10,7	10,6	10,0	9,8	9,6	11,2	14,2	13,6	14,6	14,8	15,3	16,6	16,6	13,6	13,2	12,9	12,6	11,9	11,8	11,5	11,0	12,43	16,7	9,0	7,7	
6	10,7	10,8	10,5	9,8	9,7	9,0	9,0	9,0	9,7	12,0	14,7	15,9	16,6	15,7	16,6	15,6	14,8	13,8	13,3	13,1	12,8	13,0	13,1	13,7	13,8	12,82	16,7	8,0	8,7
7	13,3	12,7	12,7	12,8	12,6	11,6	12,7	13,4	13,4	14,0	14,9	14,4	13,9	13,5	12,8	12,3	11,8	11,7	11,3	11,1	11,0	10,7	10,7	10,7	12,50	15,0	10,7	4,3	
8	10,7	10,8	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	11,0	12,8	15,0	16,7	17,5	16,5	17,0	16,4	15,5	14,7	14,5	13,8	13,6	12,9	12,8	12,8	13,0	13,40	18,5	10,2	8,3	
9	12,9	12,5	11,7	11,7	12,1	12,6	12,5	12,2	12,4	14,1	14,8	16,2	16,1	16,4	16,2	15,6	14,7	14,6	13,9	13,9	14,0	14,1	14,0	13,6	13,87	17,3	11,0	6,3	
10	13,1	12,8	11,8	11,3	11,0	10,6	10,4	10,4	11,5	13,1	15,7	17,7	17,6	19,1	19,7	17,7	16,2	14,9	14,0	13,6	13,0	13,0	13,4	13,5	13,96	19,8	9,7	10,1	
11	13,4	12,8	12,8	13,8	14,8	14,9	14,7	14,1	13,6	14,1	14,3	14,3	14,5	14,4	14,4	14,4	13,7	14,3	14,2	14									



HUMIDADE RELATIVA (%)

JANEIRO I

1953

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

FEVEREIRO II

1953

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



HUMIDADE RELATIVA (%)

MARÇO III

1953

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

ABRIL IV

1953

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



HUMIDADE RELATIVA (%)

MAIO V

1953

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

JUNHO VI

1953

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



HUMIDADE RELATIVA (%)

1953

JULHO VII

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

AGOSTO VIII

1953

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



HUMIDADE RELATIVA (%)

SETEMBRO IX

1953

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

OUTUBRO X

1953

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



HUMIDADE RELATIVA (%)

NOVEMBRO XI

1953

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

DEZEMBRO XII

1953

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



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	12-15 h	
1	WNW	4 WNW	6 WNW	14 NW	17 NW	25 NW	20 NNW	9 NW	9 NW	8 NW	13 NNW	13 NW	13 NW	16
2	NNE	4 NNE	6 N	7 N	9 NNE	7 NE	5 NW	9 NW	7 NNW	12 NNW	11 NW	6 NNW	8 NNW	14
3	SE	6 SSW	7 WSW	12 NNW	25 NNW	15 NNW	14 NNW	13 NNW	13 NW	8 NW	12 NW	14 NW	18 NW	17
4	NNW	4 C	1 C	1 NNW	3 NNW	2 NNW	3 NNW	8 NW	6 N	2 NNW	3 WNW	2 NNW	10 NNW	17
5	NNW	2 WNW	5 NW	7 NW	6 C	1 ENE	3 SE	4 SE	3 SE	4 SE	6 SE	6 SE	8 WNW	5
6	SSE	4 N	2 ESE	2 SSW	3 SSE	4 SSE	4 SSE	4 S	6 S	6 SSE	7 SSE	6 SE	6 SE	5
7	C	1 C	1 NW	7 NNW	6 NW	6 NW	3 NW	4 NW	3 NW	3 NW	2 NNW	7 NNW	13 NNW	13
8	NNW	4 NNW	4 NNW	4 SE	4 SE	3 SE	2 SE	2 ESE	4 SE	3 C	1 SSE	3 NNW	3 NNW	11
9	WSW	3 SE	6 SE	5 SE	6 SE	5 SSE	3 SE	3 WSW	5 SE	6 SE	7 SSE	5 SE	5 WNW	6
10	S	3 E	7 E	2 WSW	2 SSW	5 SSE	7 SSE	5 SSE	4 S	5 S	2 SSE	5 WNW	3 WNW	6
11	ESE	6 ESE	4 ESE	6 SSE	6 SSE	7 SSE	9 SSE	5 S	7 S	6 SSE	8 SSE	11 SSE	11 SSE	12
12	SSE	6 SSE	6 SSE	6 SSE	6 SSE	7 ESE	9 SSE	6 SSE	6 S	6 SSE	7 SSE	8 SSE	9 SSE	10
13	SSE	7 SE	6 SSE	6 E	7 SSE	7 SSE	5 SSE	8 SSE	9 SSE	10 SE	13 ESE	14 ESE	17 ESE	15
14	SE	6 SSE	6 SE	7 SSE	5 SSE	7 SSE	8 SSE	6 SSE	9 SE	7 SSE	8 SE	11 SE	13 SE	5
15	E	6 NE	5 ENE	13 ENE	13 ENE	7 NE	16 N	9 NNE	12 NE	8 NE	11 E	9 E	12 ESE	18
16	ESE	20 ESE	8 ESE	6 ESE	19 ESE	28 ESE	39 ESE	51 ESE	46 ESE	49 ESE	46 ESE	41 ESE	43 ESE	47
17	ESE	44 ESE	45 ESE	46 ESE	44 ESE	46 ESE	46 ESE	48 ESE	48 ESE	49 ESE	48 ESE	47 ESE	35 ESE	30
18	ESE	40 ESE	43 ESE	39 ESE	37 ESE	35 ESE	30 ESE	28 ESE	20 ESE	28 ESE	27 ESE	28 ESE	28 ESE	29
19	ESE	33 ESE	35 ESE	35 ESE	40 ESE	40 ESE	40 ESE	38 ESE	41 ESE	38 ESE	38 ESE	41 ESE	41 ESE	38
20	ESE	23 ESE	19 E	18 ESE	8 ESE	7 E	14 ESE	13 ESE	9 E	18 ESE	19 ESE	19 SE	11 ESE	9
21	S	5 SSE	5 S	3 SSW	5 S	5 SSE	5 SSE	5 S	5 S	6 S	5 SE	10 SE	11 SE	7
22	E	10 E	11 ESE	8 ESE	7 ESE	10 ESE	35 ESE	10 ESE	22 ESE	26 ESE	35 ESE	27 ESE	23 ESE	26
23	ESE	24 ESE	25 ESE	27 ESE	32 ESE	33 ESE	33 ESE	31 ESE	37 ESE	46 ESE	42 ESE	42 ESE	44 ESE	44
24	ESE	40 ESE	35 ESE	36 ESE	37 ESE	34 ESE	25 E	27 E	27 E	26 E	23 E	16 E	12 E	14
25	SSE	6 S	5 SSW	4 NW	3 SSE	6 SSE	3 SSW	3 SSW	3 SSW	4 SSW	3 SSW	2 C	0 S	3
26	WSW	2 C	1 C	1 WSW	3 W	3 WNW	3 C	1 C	1 NNE	4 NE	3 W	4 W	2 NW	5
27	ENE	15 ENE	17 ENE	19 E	9 E	11 E	8 E	4 WNW	3 SE	3 SE	3 E	8 SE	11 SSE	6
28	ESE	5 ENE	9 ENE	8 ENE	8 E	9 E	6 ENE	7 NE	8 E	5 ENE	6 ENE	12 E	17 E	21
29	W	5 ENE	5 ESE	6 ESE	10 SE	9 ESE	14 SE	12 ESE	19 SE	11 SSE	13 ESE	32 ESE	22 ESE	13
30	SSE	8 ESE	8 SSE	7 SSE	10 SE	11 SE	11 SSE	9 SSW	4 S	6 SSE	8 SSE	11 SSE	9 SSE	7
31	SE	7 SE	6 SE	5 SE	7 SSE	7 SSE	7 SSE	7 SSE	8 SSE	6 SSE	5 SSE	7 SSE	5 SSE	7
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (2. <sup>a</sup> 5. <sup>a</sup> Méd. do mês	3,5 19,1 11,5 11,4	4,5 17,7 11,5 11,5	6,1 18,2 11,5 11,8	8,1 18,5 11,9 12,8	7,5 19,1 12,5 13,0	6,4 21,6 15,6 15,9	6,1 21,2 10,5 12,5	6,0 20,7 15,0 15,0	6,0 20,7 15,0 15,0	5,6 21,9 15,0 15,5	6,2 22,5 15,5 14,0	6,7 22,9 15,5 15,1	8,7 22,0 14,2 14,9	11,0 21,5 15,9 15,4

FEVEREIRO II

1	NNW	5 NNW	6 WSW	5 WSW	6 WSW	8 SSW	8 S	9 S	8 S	10 S	9 SSE	7 SSE	8 SSE	6
2	SSE	5 SSE	5 SSE	5 SSE	5 SSE	9 SSE	8 ESE	8 ESE	10 ESE	11 ESE	9 ESE	6 SE	10 SE	12
3	SE	5 SE	4 SE	6 SE	7 SE	5 SE	4 SE	5 SE	6 SE	5 SE	5 ESE	8 SE	9 SE	8
4	ENE	5 ENE	16 ENE	18 ENE	13 ENE	10 ENE	10 ENE	8 ENE	7 ENE	12 E	14 E	26 E	34 ESE	33
5	E	37 E	34 E	27 E	28 E	38 E	44 E	39 E	39 E	39 E	34 E	36 E	23 E	22
6	E	28 E	28 E	30 ESE	33 ESE	25 E	22 ENE	18 ENE	24 ENE	27 E	24 E	33 E	26 E	27
7	ENE	11 ENE	7 ENE	8 ENE	10 ENE	10 ESE	9 S	8 ESE	12 ESE	15 SE	10 ESE	13 ESE	11 ENE	8
8	ESE	5 SSE	4 ENE	6 ENE	5 SE	6 SE	7 SE	6 NNW	3 ESE	8 ESE	4 S	2 W	3 WNW	5
9	SW	4 SW	4 WSW	2 C	1 SSW	3 SE	3 SE	4 SSE	5 SSE	5 S	7 SSE	4 SE	5 SE	6
10	W	9 WNW	11 WNW	7 WNW	5 W	3 S	4 SSW	9 WNW	14 WNW	12 W	14 W	16 W	19 W	21
11	WNW	16 WNW	19 WNW	19 WNW	13 WNW	15 WNW	13 WNW	15 WNW	10 WNW	7 WNW	16 WNW	21 WNW	22 WNW	25
12	NW	4 WNW	5 NNW	3 NW	2 NW	2 NW	2 WSW	2 WNW	2 C	1 WNW	2 WNW	6 NW	11 NW	18
13	NNW	9 N	6 NE	3 WNW	3 SE	7 WNW	4 NW	4 NNE	3 NNW	3 SSE	4 WNW	7 NNW	10	10
14	N	14 NE	8 NE	4 WNW	3 NNE	5 E	2 C	0 ENE	3 C	1 WNW	2 NNW	3 ESE	3 NNW	5
15	SSE	2 C	1 SSE	4 C	1 NNW	5 NNW	5 N	8 ENE	8 NW	6 S	4 N	5 NNW	7 NNW	9
16	W	2 E	2 NNW	4 NW	5 E	4 NW	5 WSW	3 NNW	3 C	1 E	2 NW	9 NNW	12 NNW	13
17	WNW	2 W	2 SW	3 SSW	5 SSW	3 S	5 SSE	6 SSE	6 SSE	5 S	3 W	3 NNE	4 ENE	13
18	S	3 ENE	5 ENE	11 ENE	17 ENE	16 ENE	22 E	15 ENE	20 E	21 ENE	12 ENE	12 ENE	13 ENE	11
19	SSE	3 SSE	5 SSE	2 SSE	3 SSE	4 SSE	6 SSE	6 SSE	6 SSE	7 SSE	8 SSE	4 SSE	4 NNW	4
20	E	3 ESE	5 E	6 NW	3 WNW	4 ESE	6 SSE	6 E	6 ESE	3 SSE	2 SE	6 SE	9 SE	9
21	SE	4 SE	6 SE	4 SE	4 SE	4 SE	5 SE	4 SSE	8 SSE	6 SSE	5 SSE	4 SSE	3 WNW	6
22	E	20 E	29 E	26 E	21 E	24 ESE	23 ESE	27 E	37 E	31 ESE	30 E	25 F	21 ESE	20
23	E	5 ESE	7 ESE	12 ESE	13 SE	8 SE	8 ESE	4 ESE	4 ESE	10 SE	12 SE	13 SE	7 S	16
24	E	5 E	3 E	4 N	2 ESE	3 SE	4 SE	4 SE	5 S	6 S	3 SE	7 E	8 W	6
25	E	4 S	5 S	5 ENE	13 NE	7 NE	6 WSW	5 WSW	5 S	7 E	8 ENE	11 E	11 ESE	9
26	SE	6 SE	4 SSW	3 NNE	6 NNE	6 S	10 S	10 S	9 ENE	7 SE	8 SE	14 SSE	8 SSE	5
27	NE	3 NE	3 E	6 SE	7 SSE	7 SSE	8 SSE	8 S	11 S	11 S	6 SSE	5 SE	12 SSE	6
28	C	1 C	1 ENE	3 ENE	5 SSE	5 SSE	6 SSE	6 SSE	6 SSE	3 E	4 SE	6 ENE	8 NE	6
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (2. <sup>a</sup> 5. <sup>a</sup> Méd. do mês	11,4 5,8 6,0 7,9	11,9 6,1 7,2 8,5	11,4 6,2 7,9 8,5	11,5 5,5 8,9 8,5	11,7 6,1 8,0 8,6	11,9 7,5 8,7 9,4	11,4 6,5 8,5 8,8	12,8 6,8 10,6 10,0	14,4 5,5 10,1 10,0	15,0 5,4 9,5 9,5	15,1 7,5 10,6 11,0	14,8 9,9 9,7 11,4	14,8 11,7 9,2 12,1	



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	Velo- cidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja- da máxi- ma	Direcção predominante e tempo de duração
NW 20	NW 17	NW 23	NW 20	NW 19	NW 20	NNW 12	NW 7	NNW 13	NW 6	NNE 9	5	13,4	NW 25	NW 16
NW 17	NW 11	NW 8	WNW 6	WNW 5	C 1	SSW 1	SSE 2	SE 6	SE 4	SE 5	7	7,4	NW 17	NW 6
NW 13	NW 22	NW 19	NW 19	NW 18	NW 14	NW 15	NW 17	NW 15	NW 18	NW 12	14,8	NNW 25	60	NW 16
NNW 13	NNW 13	NNW 18	NNW 13	NNW 12	NNW 10	NNW 13	N 15	NNE 15	NW 8	NW 9	5	8,0	NNW 18	NNW 15
NE 12	NNE 11	NNW 8	NNW 8	NNW 9	NNE 11	NNE 4	SSE 4	N 4	ESE 3	SE 2	4	5,5	NE 12	SE 6
SE 2	S 3	NW 5	NW 8	NW 9	NW 6	NNW 4	NW 3	NW 3	C 1	C 1	1	4,3	NW 9	SSE, NW 6
NNW 15	NNW 17	NNW 17	NW 9	NW 11	NNW 8	NNW 8	NNW 11	NNW 9	NNW 11	NNE 11	3	7,8	NNW 17	NNW 12
NNW 11	NNW 13	NNW 15	NNW 10	NNW 11	NNW 11	NNW 7	NNW 10	NNW 6	NW 6	E 2	4	6,4	NNW 15	NNW 14
SE 7	SSW 3	NW 5	NNW 14	NNW 9	N 8	ESE 3	ESE 3	NW 2	NNW 3	E 3	2	5,1	NNW 10	SE 9
WNW 5	NNW 7	NW 5	NW 6	NNW 8	NNW 8	NNE 4	ESE 3	E 3	ESE 6	ESE 4	4	4,8	NW, NNW 8	SSE, NNW 4
SSE 10	SSE 8	SSE 2	WNW 3	WNW 2	WNW 4	C 1	WNW 2	ESE 4	ESE 3	SE 6	6	6,0	SSE 12	SSE 11
SSE 10	SSE 7	SSE 6	SE 4	SE 4	ESE 6	ESE 7	SSE 5	SSE 5	SE 7	SE 6	6	6,6	SSE 10	SSE 17
ESE 16	E 11	ESE 14	E 9	E 7	ESE 9	ESE 12	ESE 5	ESE 5	ESE 7	SSE 8	8	9,6	ESE 17	ESE, SSE 8
SE 5	E 9	E 9	E 8	E 9	E 6	ESE 6	E 5	E 7	ESE 9	ESE 9	9	7,5	SE 13	SSE 8
E 13	ESE 16	ESE 20	E 21	E 16	E 16	E 10	E 12	ESE 19	ESE 13	ESE 16	13,0	ESE 21	E 21	E 9
ESE 40	ESE 34	ESE 38	ESE 32	ESE 28	ESE 36	ESE 36	ESE 35	ESE 36	ESE 39	ESE 39	34,8	ESE 39	71	ESE 24
ESE 30	ESE 30	ESE 29	ESE 26	ESE 27	ESE 32	ESE 33	ESE 34	ESE 33	ESE 35	ESE 40	38,7	ESE 49	72	ESE 24
ESE 20	ESE 18	ESE 18	ESE 22	ESE 29	ESE 36	ESE 38	ESE 35	ESE 35	ESE 36	ESE 40	30,6	ESE 43	50	ESE 24
ESE 29	ESE 29	ESE 31	ESE 33	ESE 36	ESE 35	ESE 29	ESE 25	ESE 27	ESE 27	ESE 25	34,3	ESE 41	68	ESE 24
SSE 7	SE 7	ESE 5	ESE 4	ESE 4	S 2	SSE 5	E 3	ESE 5	ESE 5	ESE 10	10,2	ESE 23	33	ESE 9
SSE 6	W 3	NW 2	C 1	E 4	ESE 4	ESE 6	ESE 6	ESE 9	ESE 8	SE 6	5,5	SE 11	17	S 6
ESE 30	ESE 29	ESE 28	ESE 26	ESE 24	ESE 25	ESE 19	ESE 18	ESE 27	ESE 25	ESE 27	22,0	ESE 35	55	ESE 22
ESE 42	ESE 31	ESE 34	ESE 36	ESE 37	ESE 40	ESE 36	ESE 42	ESE 37	ESE 40	ESE 38	36,4	ESE 46	70	ESE 18
E 16	E 10	ESE 6	ESE 2	ESE 5	ESE 4	ESE 3	ESE 5	SSE 5	SSE 7	SSE 6	17,5	ESE 40	52	E 9
SSE 3	SE 2	WNW 6	WNW 6	WNW 5	WNW 4	WNW 3	C 1	WSW 2	C 1	C 1	3,3	SSE, WNW 6	4	SSW 6
NW 8	NNW 9	NNW 12	NNW 12	ENE 10	ENE 14	ENE 22	ENE 22	ENE 15	ENE 15	ENE 16	7,8	ENE 22	48	ENE 6
E 8	ENE 10	ESE 7	E 6	E 3	ENE 5	E 4	E 8	E 7	E 8	ENE 14	8,2	ENE 19	40	ENE, E 8
E 25	E 20	E 16	ESE 17	ESE 20	E 23	E 27	ESE 32	ESE 29	E 11	E 5	14,4	ESE 32	47	E 11
ESE 10	SSE 5	E 2	SSE 3	SSE 6	SSE 7	SSE 6	SSE 6	ESE 5	SE 7	SE 7	9,8	ESE 32	48	ESE 9
SSE 8	SSE 14	SSW 17	SSW 14	SSW 10	SSW 9	SE 8	SE 8	SE 6	SE 7	SE 7	9,0	SSE 17	32	SSE 15
SSE 4	SSE 3	NNW 6	NNW 5	NNW 5	C 3	NNW 1	NNW 2	NNW 3	NNW 2	NNW 3	5,0	SSE 8	11	SSE 11
11,5	18,0	16,9	17,2	11,2	8,9	6,7	8,5	5,9	7,0	4,7	7,8	15,6	28,0	
14,5	12,4	12,4	11,6	11,7	12,5	12,5	13,6	15,2	11,9	11,8	12,6	21,4	22,7	
14,7	15,8	15,8	15,0	15,0	15,2	12,1	15,0	12,5	12,3	12,0	15,2			

SSE 4	SSE 2	SSE 2	SW 3	SW 6	SW 3	SW 5	SW 2	SW 3	SW 3	SW 4	5,5	S 10	14	SSE, SW 7
SE 9	SE 7	ESE 3	ESE 4	W 4	W 4	C 3	ESE 1	ESE 6	SSE 9	SE 5	6,6	SE 12	23	ESE 8
SSE 5	SE 3	ESE 4	W 4	W 3	W 4	ESE 2	ESE 11	ENE 16	ENE 24	E 14	7,0	ENE 24	50	ESE 14
ESE 35	E 30	E 30	E 30	E 32	E 24	E 28	E 28	ESE 28	ESE 31	E 36	22,4	E 36	54	E 12
ESE 20	SE 24	ESE 30	E 18	E 22	ESE 19	ESE 21	E 20	E 27	E 27	E 27	29,0	E 44	60	E 19
ENE 15	ENE 16	ENE 15	ENE 15	ENE 18	ENE 20	ENE 20	ENE 13	E 7	ENE 10	ENE 9	20,7	ESE, E 33	51	ENE 13
ENE 10	ESE 10	NNE 7	ENE 6	ENE 10	NNW 7	ENE 4	ENE 5	ESE 6	E 4	E 8,6	6	ESE 15	30	ENE 11
NW 7	WNW 8	WNW 8	WNW 12	NW 14	NW 9	NW 3	W 2	W 3	WSW 2	WSW 3	5,6	WNW 14	26	WNW 5
SE 4	WSW 2	W 9	WNW 9	W 7	WSW 9	WSW 10	WNW 10	WNW 7	WNW 7	WNW 4	5,5	WSW, WNW 10	31	WNW 5
W 19	W 24	WNW 21	W 21	WNW 19	WNW 19	W 14	WNW 20	W 18	WNW 15	WNW 23	14,9	W 24	68	W, WNW 11
WNW 26	WNW 23	WNW 20	WNW 17	WNW 19	WNW 11	NW 9	NW 12	WNW 10	NW 4	NW 7	15,4	WNW 26	54	WNW 20
NW 17	NW 16	NW 21	WNW 17	WNW 15	WNW 12	NW 7	WNW 11	NNW 9	NNW 12	NNE 6	8,5	NW 21	38	NW 10
NNW 10	NNW 13	NNW 19	NNW 17	NNW 13	NNW 12	NNW 14	NNW 12	NNW 12	NNW 13	NNW 13	9,3	NNW 19	36	NNW 14
NNW 9	NW 10	WNW 9	WNW 11	WNW 4	SE 9	E 9	ESE 5	SSE 3	SSE 4	SSE 3	5,4	N 14	22	WNW 5
N 13	NNW 16	NNW 22	NNW 24	NNW 23	NNW 13	NNW 9	NNW 11	NNW 9	NNW 11	W 6	9,2	NNW 24	46	NNW 12
NNW 15	NW 22	NW 24	NW 21	NW 14	NW 10	NW 7	NNW 10	ENE 7	ENE 2	WNW 3	8,3	NW 24	45	NW 9
NE 13	N 15	NE 14	NW 13	NW 14	NW 9	NW 7	ESE 12	NW 2	WNW 3	SSW 13	6,5	N 15	33	NW 4
NNE 7	NNE 8	NW 8	NW 11	WNW 16	NW 12	NW 8	NW 4	NW 4	NW 2	SSE 5	11,0	ENE 22	40	ENE 10
WNW 5	NW 9	NW 8	NW 14	NW 14	NW 8	NW 4	NW 2	ENE 2	ENE 2	ENE 2	5,5	NW 14	28	SSE 12
WNW 5	WNW 8	WNW 8	WNW 7	WNW 8	WNW 10	NNW 10	E 6	SE 3	SE 5	SE 5	6,0	WNW, NW 10	19	WNW 7
WNW 6	WNW 7	WNW 5	WNW 8	SSE 4	ESE 9	ESE 12	ESE 23	ESE 10	E 11	E 24	7,6	E 24	40	SE 7
E 14	SE 21	ESE 24	ESE 17	ESE 13	ESE 3	ESE 3	ESE 25	SE 4	NE 4	NE 6	21,4	E 37	49	ESE 11
SSE 14	S 11	S 1	SSE 12	SE 3	SSE 3	ENE 1	SE 4	E 4	NE 4	NE 4	8,3	S 18	50	ESE 6
NW 8	NW 11	NW 11	NW 11	NW 15	NW 13	NW 8	NW 3	SW 1	NW 4	NW 4	6,2	NW 15	23	NW 9
N 5	SSW 5	SSE 3	WNW 6	WNW 13	NNW 9	ENE 6	ENE 3	E 4	E 4	E 4	6,6	ENE, WNW 13	28	E 6
SE 4	WNW 5	WNW 8	WNW 12	NW 14	NW 11	N 4	NE 3	NE 4	NE 4	NE 6	7,2	SE, NW 14	24	SE 5
NW 6	WNW 6	WNW 7	WNW 13	NW 14	NW 10	N 5	NNE 2	NNE 3	NNE 3	NNE 2	6,8	NW 14	26	SSE 5
ENE 10	ENE 5	SW 5	NW 6	NW 15	NW 14	NW 8	NW 7	W 2	C 3	C 1	5,7	NW 15	28	NW 6
12,8	12,6	12,9	12,2	15,2	11,5	10,8	11,7	12,4	15,0	12,9	12,6	22,2		
12,0	14,0	15,5	15,2	14,4	10,7	8,2	7,7	6,1	5,7	5,5	8,5	18,9		
8,9	8,9	10,1	10,6	11,4	11,0	8,9	8,7	4,1	5,0	6,6	8,7	18,7		
11,4	12,0	15,0	12,8	15,1	11,1	9,5	9,4	7,8	8,1	8,8	10,0	20,0		



DIRECÇÃO E VELOCIDADE

MARÇO III

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

ABRIL IV

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



15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Velocidade média	Direção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direção predominante e tempo de duração	
WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 10	WNW 10	NW 7	NNW 5	NNW 3	NW 3	C 1	NNW 2	5,2	WNW	12	30	WNW 6
ESE 12	SE 12	SE 11	SE 9	SSE 6	SSE 3	NNW 7	N 2	N 3	E 4	E 7	7,8	E	19	26	ESE 7
ESE 22	ESE 22	ESE 22	ESE 19	ESE 17	ESE 13	E 14	E 12	E 12	E 17	E 10	17,7	ESE	32	47	ESE 13
ESE 16	E 13	E 14	ESE 14	ESE 12	ESE 12	E 8	ESE 8	ESE 7	ESE 7	ESE 5	20,5	ESE	36	55	E . ESE 11
NNE 8	NE 11	ENE 10	NNE 8	NNW 17	NNW 13	NNW 9	NNW 6	C 0	C 1	N 2	8,4	NNW	17	29	ESE 5
SE 10	SSE 10	ESE 9	SSE 12	SSE 13	NNW 11	NNW 9	ENE 3	E 4	ESE 9	E 10	7,5	SSE	13	30	ESE 8
SE 8	NE 5	N 6	NW 13	NW 14	NNW 11	NW 7	NW 5	NW 2	NW 2	NW 2	9,2	E	22	41	NW 7
N 10	NW 11	NW 16	NW 16	NW 16	NW 12	NNW 10	NNW 9	NNW 4	C 1	NW 3	8,0	NW	16	30	NW 7
E 11	ENE 11	NNE 7	ENE 8	NNW 9	NNW 16	NNW 12	N 5	NNW 2	NNW 3	E 5	10,5	ENE	23	52	ENE 8
E 16	E 17	E 15	E 11	ESE 13	E 6	N 6	N 5	NE 2	ENE 3	SE 5	10,9	N	23	49	E 11
ENE 7	NE 14	NNE 12	NNE 14	NNE 8	NNW 14	NNW 10	NNW 7	N 3	NE 4	NE 5	8,7	NNE	17	35	ENE 5
ENE 17	ENE 19	ENE 21	ENE 27	E 26	E 28	E 25	E 20	E 23	E 27	ENE 17	17,9	ENE	38	68	ENE 12
E 11	NE 12	ENE 11	NE 14	NE 12	NE 12	ENE 12	ENE 18	ENE 22	ENE 22	ENE 26	17,2	E	31	59	ENE 10
ENE 12	NE 9	NW 19	NW 18	NW 17	NW 14	NW 8	SW 2	SW 3	SW 2	SW 2	12,6	ENE	28	50	ENE 8
S 13	WSW 9	WNW 13	WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 3	SSE 4	SSE 4	SSE 5	SSE 6	7,6	S . WNW	13	32	SSE 8
SSE 29	SSE 24	SSE 22	SSE 21	SSE 16	SSE 13	E 11	ESE 18	ESE 16	ESE 11	SE 14	15,0	SSE	29	38	SE . SSE 8
ESE 26	ESE 21	SE 28	ESE 22	ESE 21	E 28	ESE 23	ESE 30	ESE 30	ESE 24	ESE 16	26,4	ESE	42	64	ESE 19
SSE 21	SSE 18	SSE 22	SE 21	ESE 17	ESE 15	ESE 21	ESE 17	ESE 22	ESE 25	ESE 29	14,3	ESE	29	38	ESE 10
ESE 7	SE 13	W 14	WNW 6	NNW 5	NNE 5	ENE 5	SE 4	SE 5	SE 5	SE 9	14,8	SE . ESE	27	37	ESE 12
SE 21	ESE 17	E 19	E 24	E 18	E 16	E 15	E 10	ESE 4	W 3	NW 2	12,9	E	24	39	SE 13
E 16	SSE 17	SE 9	ESE 12	NW 8	NNW 12	NNE 9	ESE 5	NE 7	ENE 5	E 6	8,1	SSE	17	23	ESE 6
SE 11	SSE 10	SSE 11	SSE 3	NNE 4	NNW 11	NNE 5	E 4	SSE 9	SSE 6	SSE 3	11,2	E	27	36	E . ESE 5
E 17	SE 13	NW 17	NNW 18	NNW 16	NNW 5	ENE 3	ENE 4	E 6	E 5	E 3	12,0	ESE	29	35	E . ESE 6
E 6	N 7	N 11	NW 10	WNW 14	NW 14	NW 10	W 2	SSW 3	SSW 4	SSW 4	12,2	E	31	37	E 7
NNE 10	ENE 6	WNW 16	WNW 17	NW 17	WNW 14	WNW 6	WNW 7	WNW 6	WNW 2	C 1	7,9	WNW . NW	17	31	WNW 7
WNW 11	WNW 14	WNW 13	WNW 16	WNW 15	WNW 10	WNW 8	WNW 5	WNW 2	SW 3	SW 2	7,1	WNW	16	29	WNW 13
WNW 8	WNW 13	WNW 17	WNW 16	WNW 12	WNW 10	WNW 9	WNW 4	WNW 4	WNW 3	WNW 3	6,8	WNW	17	29	WNW 11
WNW 9	WNW 5	WNW 6	WNW 8	WNW 12	NNW 12	NNW 9	NNW 2	NNW 4	NNW 2	NNW 4	5,8	WNW . NW	12	19	WNW 7
SSE 22	SSE 22	SSE 22	SSE 21	SSE 21	SSE 13	SSE 9	W 5	C 1	S 2	SE 6	11,2	SSE	22	32	SSE 17
S 13	SW 13	WNW 16	NW 14	WNW 10	WNW 7	WNW 8	WNW 5	NW 4	NW 2	C 1	12,3	S	24	31	SE . SSE 6
SSE 13	SW 8	SW 9	WNW 9	WNW 9	WNW 3	WNW 2	NW 2	C 3	WSW 1	WSW 4	6,1	SSE	13	22	SSE 6
12,5	12,5	11,9	12,0	12,7	10,4	8,7	5,8	5,9	4,8	5,1	10,6		21,5		
16,4	15,6	18,6	17,5	15,5	15,4	15,3	12,6	12,8	12,9	1,6	14,7		27,8		
12,4	11,6	15,4	15,2	12,9	10,5	7,1	4,1	4,5	5,2	5,4	9,2		20,5		
15,7	15,1	14,6	14,2	15,6	12,0	9,6	7,4	7,0	6,8	6,9	11,4		25,1		

WNW 7	WNW 8	WNW 8	WNW 13	WNW 11	WNW 10	NW 3	ENE 4	ENE 7	E 8	ESE 7	6,9	WNW	13	22	SE . WNW 7
SSW 13	SSW 10	WNW 12	S 13	SW 8	WNW 14	WNW 6	ENE 8	ENE 10	SSE 10	SSE 15	9,4	SSE	15	26	SE . WNW 4
WNW 21	WNW 19	WNW 20	WNW 21	WNW 19	WNW 10	WNW 10	WNW 11	WNW 10	WNW 8	WNW 6	16,3	SSE	27	43	WNW 11
NW 12	WNW 12	WNW 15	WNW 15	WNW 12	WNW 9	WSW 4	WSW 3	S 5	SSE 6	SE 7	7,0	WNW	15	33	WNW 11
W 11	WNW 13	WNW 16	WNW 13	WNW 11	WNW 6	WNW 3	NNW 4	NNE 3	NNW 2	ENE 4	7,9	WNW	16	33	SE 9
W 8	WNW 10	WNW 10	WNW 6	NW 9	WNW 10	NW 10	WNW 6	NW 2	NW 2	C 1	6,0	WNW . NW	10	19	SE 7
SSW 24	SSE 30	SSE 19	S 19	SSE 23	SSE 21	SSE 16	SSE 16	SSE 15	SSE 21	SSE 17	13,2	SSE	30	40	SSE 9
WNW 11	WNW 13	WNW 13	WNW 10	WNW 9	WNW 9	WNW 11	NW 3	WNW 2	NW 2	C 0	10,2	SSE	21	30	WNW 12
WNW 17	WNW 19	WNW 18	WNW 19	WNW 14	WNW 11	WNW 7	WNW 2	NE 2	C 1	NE 2	7,3	WNW	19	44	WNW 10
NNW 7	WNW 11	NW 8	WNW 11	NNW 13	NW 15	NW 13	NNW 6	WNW 3	WNW 3	WNW 4	6,3	NW	15	24	ENE 6
SE 5	ENE 3	W 3	NW 6	NW 7	NW 8	NW 8	NW 8	C 3	NW 1	NW 2	5,5	SSE . NW	8	16	SSE . NW 7
WNW 12	WNW 12	WNW 15	WNW 15	WNW 13	WNW 10	WNW 10	WNW 18	WNW 12	WNW 13	WNW 9	8,4	WNW	18	32	WNW 16
N 15	NW 20	NW 24	NNW 21	NNW 21	NNW 18	NNW 17	NNW 12	N 6	NE 3	NE 3	10,7	NW	24	36	WN . WNW . NNW 6
NW 11	NNW 11	N 10	NNE 9	NNW 17	NNW 20	NNW 14	NNW 5	NNE 2	SSE 4	SSE 5	10,0	NNW	20	34	ENE 9
E 7	NE 8	NE 9	NNE 9	N 12	NNW 13	NNW 15	NNW 11	C 1	WSW 2	ENE 17	8,1	ENE	17	21	ENE 5
E 15	ENE 15	NE 12	NE 11	NNE 11	NE 12	NE 14	E 5	ENE 8	ENE 6	ENE 4	15,8	ENE	36	53	ENE 11
WNW 10	NW 18	WNW 22	WNW 16	WNW 11	WNW 10	WNW 8	WNW 7	WNW 4	WNW 5	WSW 5	9,6	NW	22	40	WNW 10
W 8	W 10	WNW 9	WNW 11	WNW 12	WNW 9	WNW 8	WNW 7	NW 3	NW 3	NW 2	8,0	NW	13	24	WNW 12
WNW 5	W 2	SSE 6	ENE 7	ESE 6	ESE 6	ESE 6	ESE 8	ESE 9	ESE 10	ESE 13	4,9	ESE	13	19	ESE 9
SE 36	SE 39	SE 32	SE 35	SE 23	SE 16	SE 29	SE 20	SE 22	SE 17	ESE 18	26,1	SE	39	51	SE 17
SSW 10	SE 27	SE 23	SSE 26	S 21	S 22	S 14	SE 23	SE 25	SE 26	SE 26	19,0	SE	33	45	SE 10
WSW 15	ESE 10	SE 14	SSE 13	SE 8	SE 7	SE 5	C 1	SE 4	SE 6	SE 6	15,5	SE	27	39	SE 19
SSE 13	S 9	SSE 11	NNW 9	NE 8	ENE 8	ENE 8	SE 10	SSE 7	SSE 4	ESE 14	9,4	SE	17	30	ESE 8
E 24	E 21	E 19	E 21	ESE 24	E 24	E 22	E 24	E 23	E 27	ESE 24	22,0	ESE	32	45	E 20
ENE 13	ESE 12	ESE 6	SW 6	N 5	ESE 5	ESE 5	ESE 5	ESE 3	C 1	C 1	10,6	E	25	41	E 10
WNW 15	WNW 16	WNW 17	WNW 16	WNW 13	WNW 12	WNW 10	WNW 10	WNW 6	NNW 3	NW 2	7,7	WNW	17	41	WNW 13
WNW 15	W 13	WNW 15	WNW 14	WNW 14	WNW 11	WNW 8	WNW 5	WNW 3	WSW 2	SW 3	9,2	WNW	18	60	WNW 9
WNW 17	WNW 18	WNW 17	NW 16	WNW 13	WNW 11	NW 11	NW 9	WNW 3	NNW 4	NNW 5	8,0	WNW	18	40	WNW 8
WSW 5	WNW 10	WNW 19	WNW 20	NW 15	NW 15	NW 10	NW 8	NW 4	NW 3	NW 3	6,7	WNW	20	37	NW 7
NW 14	WNW 17	WNW 19	WNW 16	WNW 19	NW 15	WNW 13	WNW 7	C 3	C 1	C 1	8,0	WNW	19	36	WNW 9
15,1	14,5	15,9	15,9	12,9	11,5	8,5	6,5	5,9	6,5	6,5	9,1		18,1		
12,4	15,8	14,2	14,0	15,3	12,9	12,9	10,1	7,0	6,4	7,8	10,7		21,0		
14,1	15,5	16,0	15,7	14,0	15,0	10,6	10,2	8,7	7,7	8,5	11,6		22,6		
13,2	14,5	14,7	14,5	15,4	12,2	10,6	8,9	7,2	6,8	7,5	10,5		20,6		



DIRECÇÃO E VELOCIDADE

MAIO V

Dia	0-1 h	1-2 h	2-5 h	5-4 h	4-5h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	
1	NNW	2 N	4 N	2 N	2 NNW	2 C	1 ENE	2 E	4 SSE	5 SSE	3 WNW	6 WNW	10 WNW	15
2	ESE	4 ESE	3 N	4 E	5 WSW	5 ENE	9 SSE	8 ENE	29 E	23 E	20 ENE	16 NE	15 NE	13
3	NNW	4 ENE	8 ENE	17 SW	6 ENE	10 SSW	7 E	7 E	17 ESE	22 E	22 ENE	11 ENE	20 ENE	14
4	SSE	4 SSE	4 E	5 ESE	7 ESE	4 NNE	3 WSW	4 NE	6 ESE	8 ESE	12 SE	16 SE	11 SE	8
5	C	0 C	1 W	3 S	6 S	4 S	6 S	4 S	4 S	3 SE	2 W	4 E	5 NE	4
6	WNW	12 NW	9 NW	5 ENE	6 SE	7 E	11 SSE	12 S	9 NW	8 WNW	10 WNW	13 WNW	13 WNW	14
7	NW	5 NNE	4 ENE	3 ENE	2 WNW	6 NW	8 NW	6 NW	5 NNW	4 NW	5 WNW	9 WNW	10 WNW	10
8	NNW	7 NNW	8 NW	11 NW	8 NW	8 NW	9 NW	8 NNW	9 NW	19 NNW	10 NNW	11 NW	13 WNW	15
9	N	3 N	2 ESE	5 ESE	11 SE	6 C	1 SE	3 SE	4 SE	3 ESE	5 WNW	8 WNW	8 WNW	9
10	NW	8 NW	6 NW	7 NW	6 NW	5 NW	4 NW	5 WNW	7 WNW	10 NW	9 NW	11 WNW	12 NW	16
11	C	1 NW	2 C	1 C	1 NNW	3 NNW	3 NNE	4 SSE	4 SSE	8 W	4 WNW	4 WNW	9 WNW	10
12	SE	7 SE	7 SE	7 SE	8 SE	10 SE	12 SSE	15 SSE	17 SSE	17 SSE	21 SSE	30 SSE	28 SSE	30
13	SSE	25 S	21 W	16 WNW	11 WNW	10 WNW	12 WNW	7 WNW	6 W	7 W	9 W	14 W	15 W	15
14	SSW	12 SSW	11 SSW	12 SSW	8 SSW	7 SSW	8 SSW	8 SSW	10 SSW	10 SSW	10 SSW	11 SSW	10 S	8
15	SE	6 SE	8 SE	6 SE	7 SE	8 SE	5 SE	5 SE	7 SSE	11 SSW	9 SSW	10 SSW	10 WSW	9
16	SSE	6 SSE	7 SE	8 SE	3 SSE	10 SE	15 SE	18 SE	17 SSE	19 SSE	20 SSE	22 SSE	22 SSE	23
17	NNW	7 NW	3 NW	4 NNW	5 NNW	6 NNW	6 C	1 NNW	3 NNW	3 ESE	3 N	4 WNW	7 W	6
18	WNW	5 NW	4 WNW	4 WNW	2 W	2 W	2 WNW	2 WNW	5 WSW	5 W	6 W	5 S	8 NW	11
19	SSE	4 SSE	4 SSE	4 SSE	4 SSE	4 SSE	5 SSE	4 SE	5 SE	4 W	5 S	5 WNW	5 NW	9
20	S	3 S	3 SE	8 SE	6 SE	3 SE	7 SE	6 SE	7 SE	8 SE	7 SW	6 WNW	9 WNW	12
21	SSW	6 SE	6 SE	7 SE	6 SSE	4 SSE	2 SSE	2 WNW	6 NNW	6 NW	8 NW	7 WNW	5 WNW	8
22	N	2 C	1 C	1 C	1 ENE	4 ENE	3 ENE	2 C	1 WNW	4 NNW	5 NNW	5 WNW	8 NW	8
23	NW	3 C	1 C	1 C	1 C	1 C	1 NW	2 NW	2 W	3 W	5 WNW	6 WNW	7 NW	8
24	NW	4 NW	3 NW	4 C	1 C	1 NW	6 NW	3 NW	4 C	1 WNW	8 WNW	9 WNW	7 WNW	12
25	NW	5 NW	5 NW	8 NW	7 NW	5 W	8 NNW	6 NNW	8 NNW	6 NNW	8 WNW	8 WNW	11 WNW	12
26	WNW	6 W	3 W	2 WSW	3 C	1 WNW	3 NW	6 NNW	5 NW	4 WSW	5 SSE	9 SE	12 SE	27
27	NE	13 NNE	25 NNE	33 NNE	31 NNE	36 NNE	40 NNE	37 NE	27 NE	18 E	29 E	19 ENE	11 ENE	8
28	ESE	4 ESE	5 ENE	9 ENE	24 ENE	26 ENE	30 ENE	34 ENE	39 ENE	37 E	26 ESE	16 E	11 N	8
29	WNW	3 WNW	11 ENE	32 ENE	34 E	27 E	29 ENE	20 E	16 E	20 ENE	27 ENE	18 ENE	15 ENE	19
30	NNW	2 E	5 ENE	9 E	7 SSE	5 ESE	8 SE	6 ESE	9 ESE	9 ENE	12 E	11 NE	12 NNE	13
31	NW	6 NW	4 NW	4 NW	3 NW	2 NW	3 NW	2 NW	5 ENE	8 NE	8 N	10 NW	14 NW	20
Médias ( 1. <sup>a</sup> das décadas ( 2. <sup>a</sup> 5. <sup>a</sup> Méd. do mês	4,9 7,6 4,9 5,8	4,9 7,0 6,5 6,1	6,2 7,0 10,0 7,8	5,9 5,5 10,7 7,5	5,7 6,5 10,2 7,5	5,9 7,5 12,1 8,6	5,9 7,0 10,9 8,0	9,4 8,1 11,1 9,6	9,6 9,2 10,5 9,8	9,8 9,4 12,8 10,7	10,5 11,1 10,7 10,8	11,7 12,5 10,5 11,4	11,8 13,5 13,0 12,7	

JUNHO VI

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



15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
WNW 17	WNW 17	WNW 18	WNW 20	NW 19	NW 16	WNW 12	WNW 8	WNW 3	WNW 3	E 3	8,1	WNW 20	38	WNW 11
NNE 17	NNE 17	NNE 16	NNE 16	ESE 14	NE 13	ENE 10	ENE 12	ENE 9	N 4	NW 4	11,9	ENE 29	65	ENE 6
NE 13	NNE 13	NW 16	NW 16	NW 14	NW 20	NW 15	NW 9	SW 5	SW 3	WSW 3	12,2	ESE . E 22	46	ENE . NW 6
ESE 8	NE 6	NW 17	NW 19	NW 16	NW 16	NW 9	NW 11	NW 5	WNW 3	WNW 2	8,5	NW 19	33	NW 7
WNW 8	NNW 10	WNW 15	NW 20	NW 18	NNW 3	ESE 5	WNW 7	NE 7	WNW 10	NW 10	6,6	NW 20	37	S 6
NW 18	NW 17	NW 19	NW 16	WNW 22	WNW 15	WNW 9	WNW 5	WSW 4	WSW 2	WNW 8	11,0	WNW 22	43	WNW 10
WNW 10	WNW 12	WNW 15	WNW 14	WNW 14	WNW 11	WNW 9	WNW 11	WNW 11	WNW 9	NW 8	8,4	WNW 15	31	WNW 14
WNW 15	WNW 15	WNW 16	WNW 17	WNW 17	WNW 18	WNW 12	NW 11	WNW 8	WNW 5	NNW 5	11,2	WNW 19	30	WNW . NW 9
WNW 12	WNW 13	WNW 18	WNW 17	WNW 17	WNW 16	NW 10	NW 8	WNW 7	WNW 6	NW 12	8,5	WNW 18	32	WNW 11
WNW 16	WNW 21	WNW 18	WNW 18	WNW 20	NW 21	NW 16	NW 13	WNW 10	NW 6	NW 2	11,1	WNW . NW 21	42	NW 15
WNW 11	W 11	W 13	WNW 16	WNW 13	WNW 12	WNW 8	WNW 6	W 3	SSE 5	SSE 5	6,5	WNW 16	34	WNW 9
SSE 17	SSE 17	SSE 14	S 9	WNW 10	WNW 7	WNW 3	SSE 14	SSE 20	SSE 26	S 29	15,6	SSE 30	58	SSE 13
W 14	W 18	W 17	WSW 15	WSW 15	WSW 10	SW 13	SSW 12	SSW 13	SSW 12	SSW 10	13,4	SSE 25	63	W 9
SSW 11	SSW 9	S 7	S 7	W 10	WSW 10	WSW 7	SE 3	SSE 4	SSE 3	SSE 5	8,4	SSW 12	30	SSW 14
WSW 11	WNW 11	WNW 15	WNW 15	WNW 14	WNW 15	WNW 12	WNW 7	SW 5	SSW 5	S 6	9,0	WNW 15	30	SE 8
S 17	W 10	WNW 18	WNW 16	WNW 18	WNW 13	WNW 8	WSW 5	WNW 6	NW 10	NNW 11	13,4	SSE 23	43	SSE 8
WSW 9	W 10	WNW 12	WNW 18	WNW 19	NW 13	NW 10	NW 10	NW 6	NNW 8	NW 4	7,4	WNW 19	35	NW . NW 7
W 9	WNW 16	WNW 18	WNW 17	WNW 13	W 12	WNW 10	WSW 6	SW 3	S 4	SSE 5	7,2	WNW 18	45	WNW 10
W 6	W 8	WNW 12	WNW 11	WNW 12	WNW 11	WNW 10	NW 8	WNW 4	WNW 2	SW 3	6,2	WNW 12	30	WNW 8
W 6	WNW 7	WNW 10	WNW 12	WNW 15	WNW 10	WNW 11	WNW 7	WNW 5	SW 2	SW 3	7,2	WNW 15	31	WNW 10
NW 8	WNW 9	WNW 11	WNW 16	WNW 13	NW 14	NW 10	NW 12	NW 8	NNW 5	NW 3	7,6	WNW 16	33	NW 8
WNW 11	WNW 14	WNW 15	WNW 17	WNW 14	WNW 13	WNW 12	NW 9	NW 9	NW 4	NW 4	7,0	WNW 17	30	WNW 9
WNW 11	NW 13	WNW 17	WNW 15	WNW 15	NW 11	NW 7	WNW 9	NW 7	NW 3	NW 3	6,3	WNW 17	32	NW 10
WNW 11	NW 12	NW 12	WNW 13	WNW 14	NW 11	NW 11	NW 12	NW 9	NW 8	NW 7	7,7	WNW 14	25	NW 13
WNW 13	WNW 15	WNW 14	WNW 14	WNW 15	NW 15	WNW 14	NW 12	NW 12	NW 10	NW 7	9,9	WNW . NW 15	34	WNW . NW 10
ESE 31	ESE 26	ESE 27	SE 18	NW 16	NW 16	NW 10	NW 6	NNW 6	ESE 5	WNW 5	10,5	ESE 31	53	NW 6
NNE 8	NNE 10	N 10	NNW 13	NNW 21	NNW 18	NNW 15	NNW 9	NNW 2	N 3	N 4	18,3	NNE 40	70	NNE 8
N 11	NNW 15	NNW 21	NNW 21	NNW 20	NW 19	NW 12	WNW 8	WNW 5	WNW 4	WNW 3	17,0	ENE 39	60	ENE 7
ENE 12	NE 14	ENE 16	ENE 17	NE 18	NNE 12	N 10	N 9	NNW 10	NNW 10	NNW 4	16,8	ENE 34	59	ENE 10
ENE 14	N 12	NW 21	NW 22	NNW 21	NNW 21	NNW 15	NW 10	NW 4	NW 5	C 1	10,6	WNW 22	39	NW 5
NW 22	NW 21	NW 21	NW 20	NW 18	NW 21	NW 18	NW 10	NW 6	NW 5	NW 2	10,5	NW 22	39	NW 21
15,4	14,1	16,8	17,5	17,5	14,9	10,7	9,5	6,9	5,1	5,7	9,8	20,5		
11,1	11,7	15,6	15,6	15,9	11,8	9,2	7,8	6,9	7,7	8,1	9,4	18,5		
15,8	14,6	16,6	16,8	16,7	15,8	12,2	9,6	7,1	5,9	5,9	10,1	24,5		
12,8	15,5	15,7	15,9	16,0	14,2	10,7	9,0	7,0	6,2	5,8	11,1	21,2		

NW 22	NW 22	NW 21	NNW 22	NW 22	NW 19	NNW 15	NW 12	NNW 10	NW 9	NW 9	12,8	NW . NNW 22	40	NW . NNW 10
WNW 20	WNW 19	WNW 24	NW 25	NW 24	NW 23	NW 17	NW 16	NW 12	NW 13	NW 11	12,3	NW 25	43	NW 16
NW 24	NW 26	NW 28	NW 28	NW 28	NW 24	NW 24	NW 21	NW 20	NW 19	NW 10	16,6	NW 28	53	NW 22
NW 21	NW 23	NW 25	NW 26	NW 28	NW 28	NW 23	NW 21	NW 20	NW 21	NW 17	15,0	NW 28	55	NW 20
NW 26	NW 29	NW 31	NW 30	NW 27	NW 28	NW 20	NW 18	NNW 16	NNW 12	NNW 10	17,7	NW 31	59	NW 16
WNW 24	WNW 21	WNW 24	NW 22	NW 21	NW 21	NW 19	NW 17	WNW 10	NW 8	NW 2	12,7	WNW 24	45	NW 15
WNW 25	WNW 23	WNW 28	NW 26	NW 26	NW 27	NW 15	NW 16	WNW 17	W 6	NNW 5	13,8	NW 28	55	NW 18
WNW 15	WNW 17	WNW 18	WNW 18	NW 17	NW 18	NW 15	NW 14	NW 7	WNW 4	WNW 6	8,8	WNW . NW 18	36	WNW 10
WNW 15	NW 18	NW 20	NW 19	NW 19	NW 20	NW 15	NW 13	NW 7	NW 7	NW 8	9,4	NW 20	37	NW 14
WNW 17	NW 18	NNW 20	NNW 19	NW 21	NW 17	NW 18	NW 15	NW 12	NW 11	NW 9	10,5	NW 21	37	NW 12
WNW 19	WNW 22	WNW 21	WNW 19	WNW 19	WNW 22	WNW 14	WNW 11	WNW 9	WNW 10	NW 12	11,5	WNW 22	44	WNW 13
WNW 10	WNW 12	WNW 18	WNW 19	WNW 15	WNW 16	WNW 11	WNW 9	WNW 8	WNW 5	WNW 3	9,6	WNW 19	34	WNW 13
NW 19	NW 21	NW 23	NW 20	NW 17	NW 12	WNW 8	WNW 8	WNW 6	WNW 9	NW 9	9,7	NW 23	42	NW 9
NW 22	NW 24	NW 25	NW 21	WNW 18	WNW 20	WNW 16	WNW 15	WNW 9	WNW 9	WNW 6	11,6	NW 25	45	WNW 11
NW 20	NW 22	NW 23	NW 26	NW 20	NW 22	NW 18	NW 14	NW 9	NW 8	WNW 6	13,0	NW 26	42	NW 15
WNW 15	WNW 13	WNW 9	WNW 10	WNW 11	WNW 11	NW 6	C 1	W 2	W 3	W 4	7,6	WNW 15	33	WNW 11
WNW 10	WNW 10	WNW 16	WNW 17	WNW 17	WNW 18	NW 14	NW 10	WNW 7	WNW 5	WNW 5	8,1	WNW 18	34	WNW 14
WNW 16	WNW 15	WNW 16	WNW 17	WNW 18	WNW 17	WNW 13	WNW 10	NW 6	NW 5	NW 4	8,3	WNW 18	35	WNW 12
WNW 13	WNW 15	WNW 19	WNW 14	WNW 15	WNW 17	WNW 13	WNW 11	WNW 7	WNW 2	C 1	7,9	WNW 19	37	WNW 11
WNW 13	NW 10	NW 12	NW 13	NW 11	NW 10	NW 9	NW 8	NW 7	WNW 6	WNW 5	6,5	WNW . NW 13	31	WNW . NW 8
NW 7	WNW 6	WNW 8	WNW 15	WNW 12	WNW 13	NW 14	WNW 14	WNW 12	WNW 9	NW 9	7,3	WNW 15	30	WNW 13
WNW 12	WNW 11	WNW 12	WNW 20	WNW 18	WNW 17	WNW 13	WNW 10	WNW 6	WNW 5	WNW 4	10,1	WNW 17	30	WNW 11
WNW 12	WNW 14	WNW 12	WNW 13	WNW 13	WNW 17	WNW 13	WNW 14	WNW 7	WNW 6	WNW 4	8,1	WNW 17	30	WNW 15
WNW 15	WNW 14	WNW 14	WNW 9	WNW 8	WNW 7	WNW 8	WNW 7	WNW 8	WNW 6	WNW 9	7,7	WNW 15	30	WNW 17
NW 8	WNW 11	WNW 12	W 13	WNW 11	WNW 11	WNW 8	W 5	WSW 6	WSW 5	WSW 4	6,7	W 13	32	WNW 18
WNW 6	WNW 10	WNW 15	WNW 12	WNW 10	WNW 10	W 7	W 5	WNW 6	WNW 6	WNW 2	5,9	WNW 15	27	WNW 10
WNW 15	WNW 18	WNW 17	NW 15	NW 11	NW 7	NW 11	NW 2	ENE 3	NW 4	SW 3	7,1	WNW 18	34	NW 13
W 9	W 11	W 9	WNW 11	WNW 8	WNW 7	NW 15	NW 13	WNW 9	WNW 7	WNW 7	7,4	NW 15	32	WNW 9
WSW 10	WNW 12	WNW 17	WNW 13	WNW 14	WNW 11	WNW 12	WNW 11	WNW 8	WNW 12	WNW 8	8,5	WNW 17	37	WNW 12
WNW 11	WNW 11	WNW 12	WNW 12	WNW 11	WNW 11	WNW 9	WNW 6	W 5	WSW 3	WSW 3	6,4	WNW 12	26	WNW 12
20,9	21,6	25,9	25,7	25,5	22,8	18,1	16,6	15,5	11,0	8,7	15,0	24,5		
15,7	16,4	18,2	17,9	16,4	17,0	11,0	9,7	7,2	5,9	5,5	9,4	19,8		
10,5	11,8	15,2	13,5	11,6	11,1	11,0	9,1	7,4	6,6	5,4	7,5	15,7		
15,7	16,6	18,4	18,5	17,1	17,0	15,9	11,8	9,5	7,8	6,5	10,0	20,0		



DIRECÇÃO E VELOCIDADE

JULHO VII

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

AGOSTO VIII

1	WNW	7 WNW	4 WNW	2 WNW	4 WNW	3 WNW	2 C	1 WNW	2 WNW	4 WNW	11 WNW	9 WNW	8 WNW	10
2	W	2 C	1 W	2 W	2 C	1 W	2 W	2 W	4 W	3 NNW	7 WNW	10 WNW	15 WNW	20
3	NW	3 NNW	4 C	1 NNW	3 NW	5 NW	4 C	1 NNW	6 NNW	9 NNW	12 NNW	10 WNW	13 WNW	20
4	WNW	3 WNW	3 ENE	17 ENE	24 ENE	32 ENE	32 E	21 E	20 E	20 ENE	20 ENE	15 ENE	11 NNE	9
5	ENE	26 ENE	33 ENE	26 ENE	24 ENE	18 NE	31 NE	25 NE	14 E	10 E	11 E	12 E	17 ESE	18
6	NNW	4 WSW	5 E	15 ENE	9 ENE	21 ENE	12 ENE	15 ENE	19 E	14 ESE	20 E	16 ESE	15 ESE	16
7	WNW	3 WNW	4 WNW	6 ENE	4 ESE	5 ESE	4 ESE	3 SE	4 SSE	7 SSE	5 SSE	4 WNW	8 WNW	12
8	WNW	5 WNW	5 WNW	4 WNW	5 WNW	3 WNW	5 WNW	5 WNW	6 WNW	5 WNW	7 WNW	7 WNW	9 WNW	12
9	WNW	3 WNW	2 WNW	4 WNW	4 WNW	5 WNW	5 WNW	4 WNW	4 WNW	5 WNW	5 WSW	6 WNW	10 WNW	11
10	WNW	2 WSW	5 WSW	2 SSW	6 S	5 S	8 SSE	9 SSE	9 SSE	6 WNW	4 NW	5 NW	7 WNW	8
11	SW	7 WSW	6 SW	4 SW	4 SW	4 NW	3 NNW	5 NNW	5 NE	4 SSE	9 SSE	19 SSE	26 SSE	23
12	WNW	3 WSW	2 WSW	3 WSW	3 WSW	2 SSE	5 SSE	5 SSE	5 SSE	4 WNW	6 WNW	10 WNW	10 WNW	11
13	NNW	9 NNW	10 NNW	9 NNW	8 NNW	4 NW	6 NW	5 NW	3 WSW	2 NNW	5 WNW	7 WNW	9 WNW	11
14	WNW	9 WNW	7 NW	9 NNW	8 NNW	6 NNW	7 NNW	6 NNW	6 WNW	9 WNW	7 WNW	8 WNW	7 WNW	14
15	NNW	14 NNW	15 NNW	11 NNW	10 NNW	8 NNW	3 NNW	3 NNE	2 NNW	5 NNW	11 NNW	13 NW	13 NW	16
16	NW	9 NW	6 NW	5 NW	2 NW	2 C	1 NNE	2 ENE	3 WNW	5 WNW	7 WNW	9 WNW	12 WNW	13
17	WNW	2 WNW	2 WNW	3 WNW	3 WNW	3 WNW	6 SSW	4 SSW	4 SSW	4 SSW	4 WNW	5 WNW	9 WNW	14
18	W	3 W	3 W	3 W	3 W	2 W	4 W	3 W	4 W	5 S	4 WNW	7 WNW	6 WNW	10
19	WNW	2 C	1 C	1 NNW	3 WNW	4 WNW	3 WNW	3 WNW	3 WNW	2 WNW	4 WNW	8 WNW	10 WNW	13
20	NW	9 NNW	6 NNW	3 NNW	5 NNW	4 NNW	5 NNW	4 NNW	6 NNW	6 NNW	6 NNW	17 WNW	15 WNW	20
21	WNW	5 WNW	10 NW	7 NW	6 NW	5 NW	5 NW	5 NNW	4 NW	7 NW	7 WNW	6 WNW	12 WNW	14
22	NW	7 NNW	6 NNW	5 NNW	2 NNW	2 NNW	8 NNW	17 NNW	8 NNW	10 NNW	5 NNW	7 NW	8 NW	13
23	NW	4 NW	2 NW	2 NNW	3 SE	6 SE	6 SSE	3 WNW	5 WNW	5 WNW	3 WNW	3 WNW	10 WNW	13
24	NW	2 NW	3 NW	3 WNW	4 WNW	5 WNW	3 WNW	4 SSE	6 SSE	3 SSW	7 WSW	5 WNW	6 WNW	10
25	WNW	3 WNW	2 WNW	2 C	1 WNW	3 WNW	2 WSW	4 WSW	2 WSW	3 WNW	11 NW	4 WNW	10 W	9
26	W	2 W	2 W	2 C	1 W	2 W	2 W	5 W	5 SSE	9 SSE	9 SSE	3 SSE	7 SSE	4
27	SSW	5 SSW	4 SSW	2 SSW	3 W	5 W	5 W	7 WNW	4 WNW	5 WNW	5 WNW	3 WNW	4 WNW	6
28	WNW	5 WNW	4 WNW	3 WNW	3 WNW	5 WNW	5 WNW	5 WNW	3 WNW	4 NW	5 W	7 WNW	7 W	7
	WNW	2 C	1 WNW	2 WNW	3 WNW	2 WNW	2 WNW	3 WNW	4 ENE	6 SE	4 SE	8 W	4 W	6
	WNW	6 WNW	3 C	1 WNW	2 WNW	3 WNW	4 WNW	4 WNW	2 WNW	3 WNW	3 WNW	10 WNW	7 WNW	8
	WNW	4 WNW	2 C	1 WNW	3 C	1 WNW	2 C	1 C	0 WNW	3 WNW	7 WNW	9 WNW	7 WNW	8
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (5. <sup>a</sup> Méd. do mês	5,8 6,7 4,1 5,5	6,6 5,8 5,5 5,5	7,9 5,1 2,7 5,2	8,5 4,9 2,8 5,5	9,8 5,9 5,5 5,7	10,5 4,3 4,0 6,2	8,6 4,0 5,5 5,9	8,8 4,1 3,9 5,5	8,5 4,6 5,3 6,0	10,2 6,5 6,0 7,5	9,6 10,5 5,9 8,5	11,5 11,7 7,5 10,1	15,6 14,5 8,5 12,2	



15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Velocidade média	Direção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direção predominante e tempo de duração		
WNW 12	WNW 14	WNW 13	WNW 7	WNW 10	WNW 9	NW 13	NW 9	NW 11	NW 10	NW 10	7,2	WNW	14	31	WNW	8
NNW 17	NW 15	NW 18	NW 20	NW 20	NW 18	NW 17	NW 15	NW 14	NW 12	NW 12	12,7	NW	20	37	NW	22
WNW 17	NW 20	NW 20	NW 19	NW 20	WNW 16	WNW 11	WNW 8	WNW 6	WNW 3	WNW 4	10,0	NW	20	38	WNW, NW, NNW	8
NNW 9	NW 21	NW 23	NW 24	NW 20	NW 18	NW 13	WNW 8	WNW 5	WNW 7	NW 3	9,2	NW	24	42	NW	9
WNW 17	WNW 21	NW 21	NW 21	NW 19	NW 16	NW 10	WNW 10	WNW 6	WNW 3	WNW 6	9,7	WNW, NW	21	37	NW	10
WNW 14	WNW 17	NW 19	NW 17	WNW 14	WNW 12	WNW 11	NW 11	NW 8	WNW 6	WNW 8	8,5	NW	19	33	WNW	12
WNW 13	WNW 15	WNW 16	WNW 16	WNW 14	NW 14	NW 14	NW 9	NW 9	NW 10	WNW 5	8,0	WNW	16	33	WNW	10
WNW 13	NW 17	WNW 18	WNW 16	WNW 13	WNW 13	WNW 13	WNW 10	WNW 9	WNW 6	W 3	7,7	WNW	18	34	WNW	12
NW 18	NW 20	WNW 24	NW 21	NW 20	NW 18	NW 13	NW 11	NW 9	WNW 3	WNW 4	9,4	NW	24	40	NW	10
NNW 19	NW 22	NNW 22	NNW 23	NNW 24	NNW 22	NW 16	NW 9	WNW 7	WNW 5	WNW 3	11,1	NNW	24	43	WNW	8
NW 18	NW 15	NW 20	NW 21	NW 19	NW 19	WNW 13	WNW 9	WNW 6	NW 5	NW 5	10,1	NW	21	42	WNW	13
WNW 7	WNW 7	WNW 9	WNW 10	WNW 10	NW 11	NW 7	WNW 5	WNW 4	WNW 6	WNW 5	6,4	NW	11	24	WNW	12
WNW 13	WNW 15	WNW 15	WNW 14	WNW 15	NW 16	NW 16	WNW 13	WNW 11	NNW 11	NNW 8	8,2	NW	16	29	WNW	11
WNW 21	WNW 21	NW 21	WNW 23	WNW 24	NW 23	NW 18	NW 14	NW 11	NW 9	WNW 6	13,5	WNW	24	45	NW	10
WNW 14	WNW 16	WNW 20	WNW 17	NW 19	NW 16	NW 14	NW 10	WNW 5	WNW 4	NW 6	9,7	WNW	20	35	NW	12
WNW 13	WNW 12	W 14	W 12	W 11	W 13	W 7	W 7	WNW 8	WNW 7	WNW 11	7,2	W	14	37	WNW	9
WNW 18	WNW 16	WNW 14	WNW 14	WNW 12	WNW 10	WNW 8	WNW 8	NW 7	NW 5	NNW 4	9,5	WNW	18	38	WNW	17
NW 19	NW 19	NW 20	NW 20	NW 18	NW 18	NW 17	NW 14	NW 11	NW 6	NNW 3	10,5	NW	20	40	NW	11
NNW 16	NNW 19	NW 20	NW 20	NW 21	NW 15	NW 9	NW 7	NW 6	NW 2	NW 2	9,0	NW	21	36	NW, NNW	9
WNW 16	WNW 13	WNW 14	WNW 14	WNW 9	WNW 9	WNW 8	WNW 7	WNW 8	WNW 7	WNW 8	7,1	WNW	16	38	WNW	13
WNW 14	WNW 17	WNW 18	WNW 18	WNW 20	WNW 18	NW 13	NW 11	NW 6	NW 7	NW 9	9,2	WNW	20	36	WNW	18
WNW 16	WNW 21	NW 20	NW 21	NW 23	NW 22	NW 18	NW 15	NW 11	NW 12	NW 11	12,9	NW	23	42	NNW	11
NW 19	NW 19	WNW 20	WNW 18	WNW 15	WNW 12	WNW 9	WNW 8	WNW 5	WNW 3	WNW 3	9,4	WNW	20	37	WNW	12
WNW 20	WNW 18	WNW 11	WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 6	WNW 9	WNW 9	WNW 7	WNW 8	8,2	WNW	20	32	WNW	19
NW 12	WNW 17	WNW 21	NW 18	NW 16	NW 16	NW 15	NW 14	NW 10	WNW 8	NW 10	10,5	WNW	21	37	NW	12
NW 18	NW 17	NW 20	NW 20	NW 20	NW 20	NW 17	NW 15	NW 11	NW 9	NW 10	11,5	NW	20	39	NW	13
WNW 17	WNW 21	WNW 21	NW 21	NW 21	NW 20	NW 19	NW 17	NNW 17	NNW 6	NW 4	10,8	WNW, NW	21	41	NW	10
WNW 19	WNW 16	WNW 17	WNW 17	WNW 16	WNW 15	WNW 15	WNW 14	NW 13	NW 15	NW 11	10,0	WNW	19	36	WNW	11
WNW 18	WNW 18	WNW 22	WNW 24	WNW 21	WNW 20	WNW 13	WNW 9	C 0	NW 3	C 1	11,4	WNW	24	41	NW	12
NNW 17	NW 17	WNW 20	NW 22	NW 20	WNW 14	WNW 11	WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 7	8,7	NW	22	39	WNW	13
WNW 14	WNW 16	WNW 15	WNW 15	WNW 16	NW 15	WNW 10	WNW 6	WNW 3	WNW 4	WNW 6	8,0	WNW	16	29	WNW	20
14,6	15,9	18,2	19,4	18,4	17,4	15,6	15,1	10,0	8,4	6,5	5,8	9,4	20,0			
15,5	15,5	16,7	16,5	16,5	15,8	15,0	11,7	9,4	7,7	6,2	5,8	9,1	18,1			
16,7	17,9	18,6	18,7	18,1	16,5	15,5	11,5	11,5	7,5	7,5	7,5	10,1	20,5			
15,7	17,2	18,5	17,9	17,1	15,7	12,7	10,5	7,9	6,7	6,7	6,5	9,5	19,6			

WNW 11	W 14	W 12	W 11	WNW 10	W 12	WNW 11	WNW 10	W 5	W 5	W 2	7,1	W	14	30	WNW	16
WNW 25	WNW 25	WNW 28	WNW 29	WNW 23	NW 20	NW 13	NW 20	WNW 10	WNW 7	NW 6	11,5	WNW	29	49	WNW	10
NW 22	NW 21	NW 20	WNW 16	W 14	WNW 15	WNW 10	WNW 5	WNW 4	WNW 2	WNW 2	9,3	NW	22	38	WNW	10
NE 10	NE 12	NE 12	NE 13	NE 13	WNW 16	NW 16	NNW 7	NW 4	NW 3	ENE 18	14,6	ENE	32	52	ENE	8
E 9	E 6	WNW 6	ESE 6	WNW 14	NW 17	NW 17	WNW 5	C 1	WNW 4	SSW 7	14,9	ENE	33	47	E	6
ENE 15	ESE 14	WNW 16	WNW 17	WNW 15	WNW 13	WNW 8	WNW 6	C 1	WNW 3	WNW 2	12,1	ENE	21	36	WNW	8
WNW 13	WNW 18	WNW 20	WNW 18	WNW 14	WNW 8	WNW 10	WNW 7	WNW 7	WNW 8	WNW 6	8,2	WNW	20	36	WNW	16
WNW 17	WNW 17	WNW 15	WNW 15	WNW 13	WNW 12	WNW 13	WNW 10	WNW 10	WNW 6	WNW 4	8,7	WNW	17	36	WNW	24
WNW 12	WNW 13	W 12	W 12	W 10	WNW 8	WSW 5	WSW 5	WNW 5	WNW 3	C 1	6,4	WNW	13	26	WNW	17
WNW 12	NW 12	WNW 15	NW 14	NW 14	NW 10	NW 7	NW 6	NW 4	SW 3	S 6	7,5	WNW	15	30	NW	9
SSE 17	WNW 23	WNW 19	WNW 17	WNW 15	WNW 13	WNW 12	WNW 8	WNW 2	C 1	WNW 3	10,4	SSE	26	46	WNW	9
WNW 13	WNW 16	WNW 17	WNW 16	WNW 14	WNW 17	WNW 14	WNW 11	NW 9	NNW 6	NW 10	8,8	WNW	17	34	WNW	13
WNW 12	WNW 19	WNW 18	WNW 18	WNW 19	WNW 16	WNW 13	WNW 10	WNW 5	WNW 5	WNW 6	9,5	WNW	19	35	WNW	13
WNW 15	WNW 20	WNW 18	WNW 21	WNW 20	NW 19	NW 18	NW 14	WNW 9	NW 10	NW 11	11,6	WNW	21	38	WNW	13
NW 19	WNW 21	WNW 23	WNW 23	WNW 23	WNW 19	WNW 16	WNW 13	WNW 14	WNW 10	NW 8	13,0	WNW	23	41	NNW	10
WNW 14	WNW 14	WNW 16	WNW 14	WNW 15	WNW 11	WNW 10	WNW 7	WNW 5	WNW 5	WNW 2	7,9	WNW	16	30	WNW	16
WNW 14	WNW 14	WNW 14	WNW 14	WNW 13	WNW 11	W 7	W 4	W 5	W 7	W 3	7,0	WNW	14	28	WNW	15
WNW 10	WNW 15	WNW 16	WNW 13	WNW 12	WNW 11	WNW 10	WNW 8	WNW 11	WNW 5	WNW 3	7,1	WNW	16	29	WNW	14
WNW 11	WNW 12	WNW 13	WNW 13	WNW 13	WNW 10	WNW 10	WNW 6	WNW 7	WNW 8	WNW 4	6,8	WNW	13	28	WNW	22
WNW 21	WNW 21	WNW 21	WNW 19	WNW 18	WNW 20	WNW 18	WNW 15	WNW 9	WNW 6	C 1	11,5	WNW	21	41	WNW	12
WNW 15	WNW 18	NW 22	NW 20	NW 21	NW 20	NW 19	NW 11	WNW 20	NW 5	NW 15	12,4	NW	26	46	NW	16
NW 18	WNW 17	NW 19	NW 26	NW 25	NW 17	WNW 19	WNW 11	WNW 9	WNW 2	WNW 10	10,2	NW	25	43	NW	13
WNW 16	WNW 17	WNW 19	WNW 13	WNW 20	WNW 11	WNW 7	WNW 2	WNW 8	WNW 4	NW 10	8,0	WNW	20	33	WNW	16
WNW 13	W 18	WNW 17	WNW 19	WNW 21	WNW 18	WNW 13	WNW 9	WNW 5	WNW 2	WNW 3	8,3	WNW	21	36	WNW	16
W 11	WNW 17	WNW 18	WNW 15	WNW 17	WNW 13	WNW 12	WNW 9	WNW 6	NW 4	WNW 2	7,5	WNW	18	39	WNW	16
WNW 3	WNW 8	WNW 8	W 10	W 12	WNW 8	WNW 8	WNW 5	W 3	W 2	W 2	5,3	W	12	27	W	10
WNW 7	WNW 8	WNW 13	WNW 15	WNW 16	WNW 15	WNW 11	WNW 8	NW 5	NW 6	NW 7	7,0	WNW	16	30	WNW	14
W 9	WNW 15	WNW 14	WNW 13	WNW 11	WNW 10	WNW 7	WNW 7	WNW 3	WNW 5	WNW 3	6,7	WNW	15	31	WNW	20
WNW 8	WNW 15	W 20	W 19	W 16	WNW 11	WNW 7	WNW 2	WNW 3	WNW 6	WNW 6	6,7	W	20	37	WNW	15
WNW 13	WNW 14	WNW 15	WNW 12	WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 5	WNW 2	WNW 4	WNW 6	6,7	WNW	15	26	WNW	23
NW 10	NW 12	NW 13	NW 15	WNW 14	WNW 12	WNW 9	WNW 8	WNW 3	WNW 7	WNW 2	6,4	NW	15	30	WNW	16
14,6	15,2	15,6	15,1	14,0	15,1	11,0	8,1	5,1	4,4	5,4	10,0	21,6				
14,6	17,5	16,8	16,8	16,2	14,7	12,8	9,6	7,6	6,5	5,1	9,4	18,6				
11,2	14,5	16,2	16,1	16,8	15,4	10,5	7,9	5,9	5,4	4,7	7,7	18,5				
15,4	15,7	16,4	16,0	15,7	15,7	11,5	8,5	6,2	5,4	5,1	9,0	19,5				



DIRECÇÃO E VELOCIDADE

SETEMBRO IX

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

OUTUBRO X

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



Table with 21 columns (15-14 h to 25-24 h) and 21 rows of wind direction and velocity data. Includes summary statistics at the bottom of the table.

Table with 21 columns (15-14 h to 25-24 h) and 21 rows of wind direction and velocity data. Includes summary statistics at the bottom of the table.



DIRECÇÃO E VELOCIDADE

NOVEMBRO XI

Dia	0-1 h	1-2 h	2-5 h	5-4 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	12-15 h	
1	SE	10 SE	15 SSE	17 SSE	18 SSE	21 SE	20 SSE	24 SSE	25 SSE	21 SSE	22 SSE	19 SSE	17 SSE	14
2	NW	2 NW	3 C	1 C	0 C	1 NW	3 NW	3 NW	6 S	5 SSE	4 SSE	3 WNW	3 WNW	3
3	ESE	3 ESE	4 SE	7 SE	6 SSW	2 SSW	2 C	1 C	1 W	3 WNW	6 NW	3 NW	4 WNW	11
4	C	1 NNW	3 NNW	2 NNW	3 C	0 C	1 C	1 NW	2 C	1 NW	3 WNW	6 NW	12 NNW	10
5	NW	10 NNW	11 NW	8 NNW	3 NW	2 NNE	2 NNE	3 E	4 E	4 ESE	8 SE	6 NW	4 W	5
6	C	1 C	1 N	4 E	4 E	3 NNW	2 NNW	4 NNW	2 NNW	3 NW	2 WSW	4 WNW	5 E	5
7	E	10 ESE	7 ENE	5 ENE	5 ENE	8 ENE	10 ENE	5 E	7 E	8 SE	8 SE	11 SE	10 SSE	6
8	NNW	2 N	3 E	6 ESE	7 SE	6 SSE	6 SSE	7 SSE	6 SSE	11 SSE	6 SSE	12 SSE	10 SSE	7
9	NNW	5 NNW	5 WSW	5 WSW	6 WSW	6 SW	4 S	8 S	4 S	7 S	7 S	3 S	7 SSE	4
10	NW	3 WNW	6 WSW	5 WSW	5 SW	8 SSE	7 SSE	6 SSE	8 SSE	7 E	11 E	9 ESE	6 SE	10
11	E	8 E	9 E	9 E	6 ENE	8 ENE	8 ENE	9 NE	9 E	7 ENE	5 ESE	6 ESE	11 ESE	11
12	ENE	7 ENE	8 ENE	6 ESE	5 NNE	6 NNE	10 ENE	9 ENE	11 ENE	8 ENE	7 SE	8 SE	8 ENE	10
13	ESE	7 ESE	4 ESE	4 ESE	6 SE	6 ESE	7 SE	7 ENE	13 E	10 SSE	4 E	3 SE	5 SE	6
14	SE	5 SE	5 ESE	10 E	11 ENE	9 ENE	7 NE	3 NNW	3 WSW	5 E	6 ESE	15 ESE	16 ESE	18
15	NE	6 E	4 E	13 E	12 E	25 E	22 E	23 E	17 E	21 E	31 ESE	24 ESE	22 ESE	21
16	E	28 E	30 E	33 E	31 E	28 E	23 E	22 E	26 ENE	14 ENE	8 ESE	7 E	6 E	11
17	S	4 E	4 SE	4 NE	5 E	4 E	4 N	5 N	6 NE	7 NE	5 S	5 S	7 SE	9
18	SE	5 SE	5 ESE	4 SE	5 SSE	3 SSE	5 ENE	4 NE	3 NE	4 C	1 NE	2 C	1 E	3
19	ENE	10 ENE	8 ENE	3 ENE	4 ENE	7 ESE	5 WNW	3 ENE	2 NNE	4 ENE	5 SE	5 SE	7 ESE	9
20	ENE	3 SE	2 SE	4 WNW	5 ENE	6 NE	10 ENE	13 ENE	19 E	27 E	22 E	12 ESE	6 ESE	10
21	ESE	7 SE	8 SSE	4 ESE	15 ESE	22 ESE	32 ESE	26 ESE	19 ESE	20 ESE	18 SE	17 ESE	16 SE	15
22	ESE	13 ESE	10 E	17 ESE	7 E	6 E	7 ESE	9 SE	7 SSE	7 SSE	6 SE	13 SE	15 SSE	17
23	E	6 E	3 NNE	2 ESE	6 ESE	8 ESE	2 ESE	6 SE	14 SE	9 SE	6 SSE	7 SSE	21 SSE	24
24	SSE	17 SE	11 SSE	11 SSE	11 SSE	8 SSE	10 SSE	12 SE	11 SSE	11 SSE	12 SSE	15 SSE	15 SSE	14
25	SSE	6 SSE	5 SSE	5 ESE	9 E	10 E	11 SSE	5 SE	6 ESE	6 SSE	6 SE	6 ESE	7 SE	11
26	ESE	4 ESE	4 ESE	4 SSE	7 SSE	7 SSE	5 SSE	7 SSE	6 SSE	9 S	10 SSE	9 SSE	8 SSE	6
27	SSE	13 SSE	8 SE	16 SE	14 SSE	25 SSE	35 SSE	35 SSE	32 SSE	27 SSE	27 SSE	28 SSE	29 SSE	30
28	SSE	22 SSE	12 SE	11 SE	16 SE	9 SSE	20 SSE	18 SSE	24 SSE	17 SSE	26 SE	13 SSE	19 SSE	24
29	SE	40 SE	35 ESE	42 ESE	44 ESE	59 ESE	51 ESE	48 ESE	47 ESE	37 ESE	39 ESE	55 ESE	67 ESE	65
30	SE	24 SE	27 SE	24 SE	19 ESE	21 ESE	14 ESE	18 ESE	15 ESE	29 E	30 E	37 E	52 ESE	41
Médias ( 1. <sup>a</sup> das décadas ( 2. <sup>a</sup> 5. <sup>a</sup> Méd. do mês	4,7 8,5 15,2 9,4	5,8 7,9 12,5 8,7	6,0 9,0 15,6 9,5	5,7 9,0 14,8 9,8	5,7 10,2 17,5 11,1	5,7 10,1 18,7 11,5	6,2 9,8 18,4 11,5	6,5 10,9 18,1 11,8	7,0 10,7 17,2 11,6	7,7 9,4 18,0 11,7	7,6 8,7 20,0 12,1	7,8 8,9 24,9 15,9	7,5 10,8 24,7 14,5	

DEZEMBRO XII

1	ESE	33 ESE	29 ESE	27 ESE	33 ESE	31 ESE	27 ESE	36 ESE	40 ESE	34 ESE	42 SE	41 SE	35 SE	35
2	SE	31 SE	44 SE	54 SE	48 ESE	50 ESE	46 ESE	35 SE	23 SSE	23 SE	25 SE	36 SE	49 SE	56
3	SSE	20 SSE	19 SSE	20 SSE	18 SSE	14 SSE	19 SSE	14 SSE	15 SSE	23 SSE	30 SSE	31 SSE	37 SSE	34
4	SSE	22 SE	24 SE	25 SE	39 SE	38 SE	39 SSE	38 SSE	42 SSE	41 SSE	45 SSE	35 SSE	18 SSE	14
5	ESE	4 ESE	5 SSE	3 C	1 C	1 ENE	4 E	4 SSE	5 SSE	4 SSE	4 W	5 W	6 W	5
6	ENE	4 ENE	3 C	1 N	3 ENE	4 ENE	3 SSE	4 SE	3 ESE	3 ESE	7 SE	11 SSE	18 SSE	19
7	ESE	24 ESE	43 ESE	32 ESE	31 ESE	24 ESE	25 ESE	21 ESE	32 ESE	33 ESE	27 ESE	25 SE	23 ESE	18
8	E	2 SW	3 SSW	3 SSE	5 SE	6 SE	7 SE	7 SE	10 SE	10 SSE	9 SSE	10 SE	13 SE	12
9	SE	10 SE	8 SSE	6 ESE	10 ESE	8 ESE	8 ESE	6 SE	6 SE	7 ESE	14 SE	14 SE	6 SSE	16
10	SE	6 ESE	7 ENE	3 NW	4 NW	2 ENE	4 SSE	6 SSE	8 SSE	6 SSE	8 SSE	6 SSE	8 SSE	9
11	NE	3 NE	2 NE	4 ESE	8 ESE	11 ESE	20 ESE	19 ESE	15 ESE	19 ESE	19 ESE	20 ESE	20 ESE	20
12	ESE	30 SE	29 ESE	32 ESE	34 SE	37 SE	34 SE	28 ESE	22 ESE	33 SE	22 SE	22 SE	26 ESE	28
13	ESE	28 ESE	26 E	28 SE	15 ESE	31 ESE	49 ESE	51 ESE	45 ESE	34 ESE	36 ESE	38 ESE	34 ESE	33
14	WNW	4 WNW	2 C	1 C	1 SSW	4 SSW	5 NW	7 NW	2 NW	2 NW	3 C	1 WSW	2 W	6
15	SE	8 SE	7 SSE	9 SSE	8 SSE	9 SSE	13 SSE	12 SSE	12 SE	18 SE	31 SE	32 SE	35 SSE	35
16	SE	54 SE	49 SE	47 SE	51 SE	48 SE	47 SE	52 SE	54 SE	52 SE	49 SE	56 SE	62 SE	50
17	ESE	54 ESE	68 ESE	68 ESE	63 ESE	53 ESE	68 ESE	66 ESE	70 ESE	63 ESE	54 ESE	60 ESE	63 ESE	63
18	SE	22 SE	20 ESE	15 E	11 E	15 E	29 ESE	20 E	22 ESE	18 ENE	11 NNE	7 NNE	8 ESE	8
19	NW	3 C	1 NW	2 NW	3 SSW	2 W	2 N	6 NW	3 E	3 E	3 NE	4 ENE	8 ENE	11
20	ENE	19 ENE	18 ENE	16 ENE	18 E	18 ENE	16 ENE	21 E	16 ENE	24 NE	14 ENE	19 ENE	17 NE	15
21	E	16 E	25 ESE	24 ESE	20 E	19 E	12 ENE	15 E	11 NNE	6 ENE	7 ENE	9 E	10 E	14
22	E	8 E	14 S	10 E	20 E	15 E	15 ESE	8 ENE	12 E	9 E	11 ESE	8 ESE	13 ESE	14
23	SSE	6 SSE	5 SSE	7 SSE	7 S	7 SSE	8 SSE	4 SSE	5 S	7 SSE	5 ESE	5 ESE	7 ESE	8
24	ESE	6 N	3 SE	5 SE	5 ESE	6 NNW	7 NNW	3 NNW	7 S	5 NW	7 E	2 N	4 SSE	4
25	ESE	5 SE	4 WNW	3 S	5 S	5 S	4 S	4 SSE	6 SSE	6 SSE	4 SSE	4 SSE	2 C	1
26	NNW	5 ENE	3 E	4 ENE	4 ESE	5 ESE	6 ENE	3 E	2 E	5 E	2 ESE	4 ESE	5 SSW	5
27	E	5 S	4 E	11 SW	4 S	4 ESE	5 ESE	6 ESE	11 SSE	7 SE	11 ESE	6 ESE	3 NW	3
28	NE	9 ENE	8 E	5 ESE	5 NNW	4 E	4 E	9 NNW	5 ESE	8 E	6 ESE	7 NNW	3 WNW	4
29	SSE	9 NNW	6 SSE	4 SSE	2 SSE	3 SSE	9 ESE	6 ESE	6 NW	3 SSW	3 SSE	8 ESE	10 ESE	4
30	ESE	8 S	6 S	6 E	5 NW	3 NW	4 ENE	7 ESE	8 SSE	4 S	6 WSW	4 WNW	5 NNW	4
31	ENE	6 E	5 SSE	7 NNE	6 ESE	8 S	6 S	5 SE	5 SE	5 ESE	2 ESE	7 ESE	5 WNW	5
Médias ( 1. <sup>a</sup> das décadas ( 2. <sup>a</sup> 5. <sup>a</sup> Méd. do mês	15,6 22,5 7,5 15,0	18,5 22,2 7,5 15,8	17,4 22,2 7,8 15,5	19,2 21,2 7,5 15,7	17,8 22,8 7,2 15,6	18,2 28,5 7,5 17,6	17,1 28,2 6,4 16,9	18,4 26,1 7,1 16,9	18,4 26,6 5,9 16,6	21,1 24,2 5,8 16,7	21,4 25,9 5,8 17,5	21,5 27,5 6,1 17,9	21,8 26,9 6,0 17,8	



15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-25h	25-24h	Velocidade média	Direção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direção predominante e tempo de duração	
S	6 W	7 W	12 WNW	8 NW	19 WNW	14 WNW	6 WNW	9 WNW	8 WNW	12 NW	5	14,5 SSE	25	40 SSE	10
NNW	3 W	7 W	6 WNW	3 WNW	3 WNW	4 NW	6 WNW	4 C	1 NE	4 ESE	2	3,3 W	7	20 WNW, NW	6
WNW	14 WNW	16 NW	13 NW	11 WNW	13 NW	6 NW	8 NW	4 NNW	2 NNW	2 C	1	6,0 WNW	16	31 NW	7
WNW	9 NW	9 NW	13 NW	16 NW	11 NW	14 NNW	13 NNW	11 NNW	8 NNW	9 NNW	7	6,9 NW	16	25 NNW	9
NW	5 NW	6 NW	7 NW	7 WNW	11 NW	9 NW	12 NNW	9 NW	9 NNW	3 N	3	6,3 NW	12	21 NW	11
ENE	9 ENE	12 ENE	6 NE	9 NE	5 NNE	2 ENE	4 ENE	2 ENE	6 ENE	6 ENE	6	4,5 ENE	12	20 ENE	8
SSE	5 SE	4 SE	4 NNW	3 NNW	11 N	10 N	5 NNW	3 ENE	3 NNW	3 NNW	2	6,4 SE, NNW	11	22 ENE	6
S	3 WNW	4 WNW	4 WNW	3 NNW	7 C	1 NNW	4 NNW	2 NNW	3 NNW	6 NNW	3	5,4 SSE	12	19 SSE	8
SSE	4 SSE	2 WNW	5 WNW	8 WNW	5 NW	4 NW	4 NW	3 NW	3 NW	2 NW	4	4,8 S, WNW	8	12 S, NW	6
ESE	8 E	9 ENE	5 ENE	5 ENE	5 E	10 E	6 E	6 ENE	6 ENE	9 E	10	7,1 E	11	29 E	7
ESE	12 ESE	8 ENE	9 ENE	7 ENE	16 ENE	18 ENE	8 ENE	9 ENE	4 ENE	6 ENE	5	8,7 ENE	18	34 ENE	13
ENE	10 ENE	6 ENE	6 ENE	9 ENE	9 ENE	3 ENE	3 ENE	2 SE	3 N	5 ENE	3	6,7 ENE	11	30 ENE	17
N	7 ENE	7 ENE	8 NE	6 NE	7 N	3 N	7 E	5 E	7 E	5 SE	7	6,1 ENE	13	23 ENE, SE	5
ESE	12 ENE	10 E	7 E	6 E	7 E	5 SE	2 E	10 E	17 E	15 E	7	9,0 ENE	18	34 E	10
ESE	18 SE	16 SE	16 ESE	19 ESE	17 ENE	6 E	7 E	9 E	7 E	16 E	21	16,4 E	31	44 E	14
ESE	10 ENE	10 NE	8 NE	8 ENE	12 ENE	10 E	6 ENE	12 ENE	7 ESE	5 ESE	3	14,9 E	33	45 E	11
SSE	4 SSE	3 NNE	2 C	0 N	4 NW	2 NW	2 NW	3 NW	5 SSE	6 SSE	5	4,4 SE	9	16 SSE, NW	4
ENE	5 ESE	6 NE	7 NNE	9 NNE	10 ENE	13 ENE	17 ESE	5 ENE	3 NNE	5 E	7	5,5 ENE	17	35 ENE	5
ESE	13 ESE	9 NE	6 ENE	6 E	3 N	5 ESE	3 SSE	3 SSE	7 SSE	4 ESE	4	5,6 ESE	13	22 ENE	8
E	14 ESE	20 ESE	22 ESE	20 ENE	15 ENE	7 ENE	7 SE	8 SSE	7 WNW	6 W	4	11,2 E	27	50 ENE	7
ESE	16 SSE	16 SE	18 SE	15 ESE	11 ESE	10 ESE	6 SE	4 SE	5 SE	8 ESE	14	14,2 ESE	32	44 ESE	14
SSE	17 SSE	18 SSE	10 SE	6 E	4 E	3 ESE	5 E	5 E	4 C	1 ENE	3	8,7 SSE	18	32 E	7
SSE	22 SSE	18 SSE	17 SSE	9 SSE	8 SSE	10 SSE	10 SSE	14 SSE	8 SSE	14 SSE	19	11,0 SSE	24	38 SSE	14
SSE	16 SSE	14 SE	9 SE	6 SW	5 E	7 E	8 E	3 ENE	6 E	7 ESE	5	10,2 SSE	17	32 SSE	13
SSE	7 S	5 S	6 S	2 S	2 NE	2 ESE	4 ESE	4 ESE	4 ESE	3 ESE	3	5,6 E, SE	11	20 ESE	8
SSE	6 SSE	6 SSE	6 SSE	9 SSE	10 SSE	12 SSE	9 SE	7 SSE	4 SSE	3 SSE	10	7,5 SSE	20	20 SSE	19
SSE	21 SSE	30 SSE	29 SSE	36 SSE	44 S	25 S	20 SSE	31 SSE	34 SSE	38 SSW	27	27,2 SSE	44	64 SSE	19
SE	25 SE	27 SE	21 ESE	14 SE	26 ESE	35 ESE	37 SE	43 SE	48 SE	53 SE	49	25,4 SE	53	78 SE	12
ESE	67 ESE	70 ESE	60 ESE	49 ESE	36 ESE	55 SE	56 SE	56 SE	41 SE	39 SE	38	49,8 ESE	70	99 ESE	17
ESE	40 ESE	27 ESE	30 ESE	50 ESE	45 ESE	52 ESE	49 ESE	40 ESE	32 ESE	38 ESE	49	33,5 E, ESE	52	81 ESE	17
	6,6	7,0	7,5	7,5	9,0	7,4	6,8	5,5	4,9	5,6	4,5	6,5		15,0	
	10,5	9,5	9,1	9,0	10,0	7,2	6,2	6,6	6,7	7,5	6,6	8,9		19,0	
	25,7	25,1	20,6	19,6	19,7	21,1	20,4	20,7	19,1	21,2	21,7	19,5		35,5	
	15,6	15,4	12,4	12,0	12,1	11,9	11,1	10,9	10,2	11,4	10,9	11,6		21,8	

ESE	42 ESE	40 ESE	38 SE	36 ESE	38 ESE	31 ESE	43 SE	41 SE	35 ESE	30 SSE	24	35,5 ESE	43	64 ESE	17
SE	55 SE	55 SSE	58 SE	44 SSE	43 SSE	33 SSE	24 SSE	21 SSE	21 SSE	21 SSE	20	38,1 SSE	57	79 SE	11
SSE	32 SSE	19 SSE	19 SSE	14 SSE	17 SSE	8 SSE	12 SSE	21 SSE	20 SSE	30 SSE	26	21,3 SSE	37	60 SSE	24
SSE	13 SSW	7 WSW	3 SW	3 ESE	4 ESE	5 ESE	4 ESE	5 ESE	4 SSE	4 SSE	3	19,8 SSE	45	72 SSE	11
W	4 WNW	5 W	4 W	6 W	2 W	2 C	1 W	3 C	1 W	2 W	3	3,5 W	6	8 W	11
SSE	17 SSE	26 SE	22 ESE	17 ESE	13 ESE	11 ESE	9 ESE	12 SE	22 SE	26 ESE	26	11,8 SSE, SE, ESE	26	44 ESE	8
ESE	19 E	24 E	25 E	16 E	16 ESE	10 NNE	5 SSE	5 SSE	6 E	2 E	4	20,4 ESE	43	62 ESE	14
SSE	10 SSE	9 SSE	11 SSE	10 SSE	9 SE	9 SE	7 SE	8 SE	7 SE	10 SE	9	8,2 SE	13	17 SE	13
SSE	18 SSE	9 SE	5 SE	3 E	8 W	6 WNW	3 ESE	8 SE	13 SE	8 SE	9	8,7 SSE	18	25 SE	11
SSE	4 C	1 SSW	3 ENE	7 ENE	5 SE	4 SE	2 SE	4 E	4 E	5 ENE	3	5,0 SSE	9	13 SSE	8
ESE	18 ESE	21 ESE	21 ESE	20 ESE	25 ESE	25 ESE	26 ESE	25 ESE	34 ESE	40 ESE	33	19,5 ESE	40	65 ESE	21
SE	29 SE	31 SE	27 SE	30 ESE	28 ESE	28 ESE	34 ESE	31 ESE	24 ESE	33 ESE	35	29,5 SE	37	49 ESE	13
ESE	27 SE	28 SE	20 SE	19 SSE	25 SE	24 SSE	21 SSE	24 SSE	20 SSE	15 WNW	8	28,3 ESE	51	58 ESE	12
W	6 NW	7 NW	9 WNW	7 WNW	3 WNW	2 WNW	3 WNW	4 W	4 W	5 SSE	5	4,0 NW	9	17 WNW	7
SSE	41 SE	43 SE	49 SE	54 SE	54 SE	56 SE	50 SE	51 SE	41 SE	61 SE	54	33,0 SE	61	77 SE	16
SE	50 SE	47 SE	44 SE	58 SE	53 SE	61 ESE	55 ESE	54 ESE	43 ESE	55 ESE	50	51,7 SE	62	96 SE	19
ESE	59 ESE	52 ESE	46 ESE	35 ESE	32 ESE	38 ESE	25 ESE	32 SSE	24 SSE	14 SSE	20	49,6 ESE	70	96 ESE	21
SSE	4 NNW	6 NNW	6 N	10 NNE	8 NE	7 SSE	6 SSE	6 SSE	4 S	4 NW	3	11,2 E	29	26 E, ESE, SSE	4
ENE	9 ENE	15 ENE	17 ENE	13 ENE	9 ENE	8 ENE	4 E	6 ENE	8 ENE	15 ENE	3	7,0 ENE	17	31 ENE	12
NE	13 ENE	16 ENE	17 ENE	16 ENE	9 ENE	14 ESE	15 ESE	12 ESE	11 NE	7 ENE	13	15,6 ENE	24	46 ENE	15
E	7 E	10 E	8 ENE	9 ENE	10 E	13 E	14 ENE	19 ENE	17 ENE	18 E	10	13,5 E	25	53 E	13
ESE	17 ESE	12 E	7 ENE	4 ENE	7 E	9 ENE	6 SW	5 SSE	4 SSE	6 SSE	7	10,0 E	20	50 E	9
SSE	5 SW	4 SSW	2 WNW	4 NW	5 NW	8 NNE	4 ENE	4 C	1 ENE	3 ENE	5	5,2 SSE, ESE, NW	8	14 SSE	9
C	1 SSE	4 SSE	4 WNW	7 NW	9 NW	4 SSW	4 WSW	2 WSW	2 NW	4 ESE	6	4,6 NW	9	17 NW	4
NNW	5 WNW	5 NW	5 NNW	6 NW	10 N	3 NNW	5 NNW	2 NNW	3 NE	4 ENE	3	4,3 NW	10	18 SSE	5
ENE	10 NNW	7 N	5 NNW	6 NNW	7 NNE	6 ENE	8 ENE	9 E	7 ESE	5 ESE	6	5,4 ENE	10	20 ENE, ESE	6
NW	6 NW	8 NW	6 WNW	9 NW	4 NW	2 NW	2 NW	3 E	3 E	5 E	5	5,8 E, ESE, SE	11	20 NW	9
ESE	7 NNE	8 NNE	14 NNE	7 NNW	12 NNE	12 NNE	8 SE	3 SE	4 ENE	6 ESE	5	6,8 NNE	14	30 NNE, ESE	5
NNE	6 NNE	9 NNE	11 NNE	8 NNW	8 ENE	7 ENE	10 E	7 ENE	9 ESE	9 E	12	7,0 E	12	21 SSE	6
NNW	10 NNW	11 NNW	10 NNW	9 NNW	6 E	3 E	3 NNW	3 ENE	3 E	5 E	5	5,7 NNW	11	18 NNW	7
NNW	8 NW	8 NW	10 NW	8 NW	5 NW	5 NW	4 NW	4 N	4 NNW	5 NNE	8	5,9 NW	10	26 NW	7
	21,4	19,5	18,8	15,6	15,5	12,9	11,0	12,8	15,5	15,8	12,7	17,2		20,8	
	25,6	26,6	25,6	26,2	24,6	26,5	25,9	24,5	22,5	24,9	25,4	24,9		40,0	
	7,5	7,8	7,5	7,0	8,0	6,7	6,2	5,5	5,2	6,4	6,5	6,7		12,7	
	17,8	17,6	17,0	16,0	15,8	15,0	15,5	14,0	15,5	14,7	14,0	16,0		27,0	



INSOLAÇÃO — 1953

Dia	JANEIRO		FEVEREIRO		MARÇO		ABRIL		MAIO		JUNHO	
	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem
1	2,8	30	7,4	73	10,2	90	4,2	33	9,9	71	14,4	97
2	4,7	50	6,4	63	9,9	88	7,1	56	13,5	97	14,2	95
3	2,6	28	8,4	82	6,7	59	3,0	24	13,1	94	13,1	88
4	8,8	94	0,0	0	10,6	93	10,1	79	12,7	91	14,4	97
5	8,9	95	0,7	7	10,8	94	6,3	49	7,5	54	13,9	93
6	0,0	0	8,3	81	10,7	93	4,6	36	13,1	93	12,9	87
7	7,9	83	9,3	89	10,6	92	1,6	12	8,4	60	11,8	79
8	7,7	81	9,9	95	9,0	78	0,8	6	8,5	60	13,2	88
9	8,7	92	0,0	0	7,4	64	7,4	57	10,6	75	10,8	72
10	9,0	95	1,0	10	11,2	96	11,6	89	8,7	61	11,8	73
11	9,1	96	6,9	66	11,1	95	2,0	15	13,2	92	8,9	59
12	7,6	79	6,7	63	6,6	56	6,5	50	2,1	15	8,2	55
13	9,1	95	8,9	84	11,1	94	9,8	74	8,4	59	11,0	73
14	6,7	70	4,4	42	10,8	91	11,4	96	1,9	13	12,1	81
15	9,2	96	9,6	90	8,2	69	12,6	95	13,6	94	12,3	82
16	9,4	97	10,0	93	6,7	56	12,4	93	6,4	44	0,5	3
17	8,4	87	10,0	93	2,9	24	10,2	76	8,1	56	7,1	47
18	9,3	96	10,2	94	3,7	31	4,9	37	8,0	55	13,1	87
19	7,6	78	6,7	62	1,8	15	0,9	7	11,4	79	13,0	87
20	6,1	63	10,3	94	5,5	45	4,8	36	8,4	58	7,7	51
21	7,9	81	4,6	42	7,9	65	5,6	41	7,5	51	2,6	17
22	7,9	81	7,8	71	4,5	37	3,5	26	14,0	96	7,4	49
23	0,9	9	5,8	53	9,2	75	10,7	79	12,3	84	14,3	95
24	0,0	0	9,9	89	10,0	81	1,4	10	10,5	72	12,3	82
25	1,6	16	10,4	94	10,9	89	2,7	20	7,0	48	5,6	37
26	5,5	56	10,4	93	8,0	65	1,7	12	9,0	61	6,7	45
27	9,6	96	9,4	84	11,3	91	4,2	31	13,1	89	5,9	39
28	9,8	98	9,3	83	11,4	91	6,5	47	14,4	97	2,3	15
29	6,1	61			11,2	90	12,8	93	13,8	93	6,8	45
30	3,7	37			7,7	61	13,1	94	14,2	96	4,1	27
31	8,7	86			0,3	2			14,3	97		
Médias { 1. <sup>a</sup> .	6,1	65	5,1	50	9,7	87	5,7	44	10,6	76	13,1	87
das { 2. <sup>a</sup> .	8,3	86	8,4	78	6,8	58	7,6	57	8,2	57	9,4	63
décadas { 3. <sup>a</sup> .	5,6	56	8,5	76	8,4	68	6,2	45	11,8	80	6,8	45
Méd. do Mês	6,6	69	7,2	68	8,3	71	6,5	49	10,2	71	9,7	65
Total . . . . .	205,3	—	202,7	—	257,9	—	194,4	—	317,6	—	292,4	—

  

Dia	JULHO		AGOSTO		SETEMBRO		OUTUBRO		NOVEMBRO		DEZEMBRO	
	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem
1	0,9	6	12,9	90	10,5	80	10,8	92	0,0	0	7,4	77
2	2,4	16	11,0	77	9,9	76	5,6	47	0,5	5	0,0	0
3	10,5	70	12,5	88	9,9	76	9,7	83	4,0	38	2,1	22
4	11,4	77	13,5	95	11,5	88	8,4	72	3,7	36	1,1	12
5	13,8	93	13,2	93	12,3	95	6,7	58	4,0	39	6,1	64
6	13,3	89	13,3	94	11,5	89	6,9	60	7,6	74	6,9	73
7	12,4	83	13,2	94	8,2	64	10,3	90	9,8	95	0,0	0
8	10,2	68	13,1	93	8,9	70	10,6	92	9,8	96	6,1	65
9	10,8	72	10,4	74	11,5	90	1,9	17	9,3	91	0,3	3
10	13,9	94	10,7	76	11,4	90	1,3	11	9,6	94	5,9	63
11	13,1	89	12,6	91	10,5	83	1,8	16	9,6	95	0,0	0
12	0,0	0	10,1	73	11,7	93	3,0	27	9,4	93	0,7	7
13	8,3	56	10,0	72	8,4	67	0,0	0	9,5	94	2,5	27
14	12,5	84	8,6	62	0,5	4	6,9	61	9,5	95	4,4	47
15	12,4	84	12,2	88	7,0	56	9,6	85	9,1	91	3,2	34
16	10,3	70	12,2	88	7,0	56	2,9	26	9,3	93	1,3	14
17	4,9	33	9,8	72	4,9	40	4,5	41	7,9	80	0,4	4
18	13,0	88	9,8	72	6,0	48	10,7	96	5,7	58	0,2	2
19	14,3	97	9,1	67	3,8	31	10,5	95	9,3	94	7,5	81
20	14,0	96	11,4	84	4,0	33	10,3	94	6,9	70	8,6	92
21	11,6	79	9,4	69	5,7	47	10,2	94	8,3	85	8,8	95
22	10,7	73	12,4	92	9,9	81	5,0	46	6,7	68	6,7	72
23	12,7	87	12,3	91	6,7	55	9,7	89	4,5	46	8,4	90
24	13,9	96	8,2	61	8,4	69	5,2	48	0,3	3	8,1	87
25	10,1	70	11,1	83	7,9	65	9,6	89	4,4	45	3,1	33
26	8,3	57	0,6	4	11,0	92	5,1	48	3,5	36	7,3	78
27	12,3	85	5,3	40	9,2	77	0,7	7	0,0	0	8,6	92
28	11,4	79	8,7	65	10,1	85	8,0	75	4,4	46	8,6	92
29	8,4	58	11,2	85	11,0	92	8,2	77	0,0	0	8,7	94
30	13,4	94	11,5	87	10,5	89	9,7	92	0,0	0	8,7	94
31	13,7	96	11,4	87			0,8	8			8,9	96
Médias { 1. <sup>a</sup> .	10,0	67	12,4	87	10,6	82	7,2	62	5,8	57	3,6	38
das { 2. <sup>a</sup> .	10,3	70	10,6	77	6,4	51	6,0	54	8,6	86	2,9	31
décadas { 3. <sup>a</sup> .	11,5	79	9,3	69	9,0	65	6,6	61	3,2	33	7,8	84
Méd. do Mês	10,6	72	10,7	78	8,7	69	6,6	59	5,9	59	4,9	52
Total . . . . .	328,9	—	331,7	—	259,8	—	204,6	—	176,6	—	150,6	—



PRECIPITAÇÃO (mm)

JANEIRO I

1953

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	10-11h	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	Máx. em 1 hora
1	0,6	0,1	—	0,4	0,3	1,3	—	—	0,5	—	—	—	—	0,1	0,1	0,2	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	3,8	1,3
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
3	0,2	1,5	2,8	1,6	0,5	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	2,8
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,7	0,6	0,5	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	2,4	0,7
7	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
23	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	2,2	2,6	1,6	—	1,6	1,6	0,3	10,4	2,6
24	0,5	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,5	0,1	—	0,3	0,3	—	—	—	—	—	0,1	0,8	0,1	3,7	0,8
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	7,3	1,5	0,2	—	—	10,0	7,3
26	—	0,1	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1
30	—	—	—	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3
	1,3	2,3	2,9	2,3	1,0	1,6	0,2	0,2	0,5	0,0	0,4	0,7	0,8	0,9	1,3	0,9	0,1	2,2	3,6	8,9	1,6	1,9	2,5	0,4	38,5	

FEVEREIRO II

1953

4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,3	1,1	0,8
5	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2
6	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	—	0,4	0,9	—	—	0,7	0,7	0,3	0,4	2,2	6,0	2,2
10	1,4	0,4	—	0,3	1,0	0,2	0,3	1,1	0,6	—	—	0,1	0,2	0,2	—	1,2	—	0,9	0,3	0,3	0,7	0,1	—	0,1	9,4	1,4
11	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	0,7	—	0,2	0,4	0,2	0,2	0,3	—	—	2,4	0,7
12	—	0,2	—	—	0,8	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	1,4	0,8
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	0,4	0,1	—	0,2	—	—	2,1	1,4
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,7	0,4	—	—	—	—	—	1,4	0,7
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,1
	1,4	0,6	0,1	0,3	1,9	0,3	0,4	1,6	0,8	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,0	2,3	1,2	3,2	1,6	1,3	1,6	0,9	1,3	2,6	24,6	

MARÇO III

1953

17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	0,3	0,3
18	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,0	—	—	—	2,6	1,0
19	—	—	—	0,2	—	0,1	0,4	0,8	1,2	0,6	0,3	2,0	0,2	2,9	0,2	0,2	0,5	0,5	2,3	—	0,2	—	—	1,1	13,7	2,9
20	0,1	—	—	—	0,1	0,1	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,6
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,0	—	—	—	—	—	—	—	3,0	3,0
	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	1,0	0,9	1,2	0,6	0,3	2,0	0,2	2,9	0,2	0,2	0,5	3,5	2,3	0,4	1,2	1,0	0,3	1,1	20,5	

ABRIL IV

1953

2	—	—	—	0,8	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	0,8
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	
4	—	—	0,3	—	—	0,1	—	0,1	0,5	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	2,4	1,0	
5	0,4	—	0,8	0,1	—	—	0,5	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	2,3	0,8	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4
8	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,7	3,0	0,6	0,6	0,7	—	—	0,3	—	0,1	0,4	—	0,5	—	—	—	—	—	7,3	3,0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,3
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,7
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	0,5	0,7	0,2	1,8	2,6	0,2	0,1	—	—	—	—	6,7	2,6
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,7	1,9
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	2,0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,6	2,0	0,8	0,7	1,2	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	4,8	1,1
23	—	—	—	0,1	—	—	1,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,5	0,5	1,1	0,1	—	—	—	—	—	0,4	0,1
24	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	1,1
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,4
26	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,8	2,2
27	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,6
28	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	0,9
	0,6	0,0	1,3	1,2	0,8	0,4	1,9	1,2	4,4	3,6	4,4	2,1	3,7	3,1	2,3	5,2	3,1	4,8	0,4	0,5	1,1	0,8	2,2	0,9	50,0	0,3	0,1



PRECIPITAÇÃO (mm)

MAIO V

1953

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

JUNHO VI

1953

16	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	0,3	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	0,1	0,6	—	—	—	—	—	1,8	0,6
17	—	—	—	2,1	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	2,1	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	0,2	0,4	0,8	0,4	
29	0,3	0,1	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,6	
30	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	
	0,3	0,1	0,1	2,1	0,1	0,7	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,0	0,0	0,2	0,4	6,4	0,2	0,1

JULHO VII

1953

1	—	—	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,7
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3	0,1	0,4	0,2	0,2	—	—	0,1	—	0,1	0,2	0,1	0,4	0,1	2,6	0,4	
13	0,3	0,1	0,1	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,3	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5	
	0,3	0,1	0,1	0,0	0,7	0,1	0,0	0,1	0,0	0,4	0,3	0,1	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,4	0,6	4,5	0,5	

AGOSTO VIII

1953

19	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,0
27	—	—	0,5	0,3	0,3	—	0,3	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,5
28	0,1	0,1	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1
	0,1	0,1	0,6	0,3	0,3	0,1	0,3	0,2	0,1	0,0	1,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,1

SETEMBRO IX

1953

13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	1,4	0,1	0,8	0,2	—	—	—	—	—	—	3,3	1,4
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	2,7	5,0	2,4	0,0	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,3	5,0
15	—	—	—	2,0	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,4	2,0
16	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,3
17	—	—	0,1	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,3
18	—	—	—	0,5	4,3	3,5	0,6	11,5	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,3	0,1	—	20,6	11,5
20	—	—	—	0,1	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,5
21	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,6
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2
24	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,1
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,4
	1,4	0,0	0,1	2,6	4,6	3,7	0,9	11,5	1,9	0,0	0,0	0,7	3,3	5,0	2,4	0,8	3,4	0,8	0,8	0,3	0,0	0,4	0,4	0,5	45,5	0,2	0,1



PRECIPITAÇÃO (mm)

OUTUBRO X

1953

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-15h	15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-25h	25-24h	Total	Máx. em 1 hora	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	0,3	0,2	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	—	—	0,7	0,3	—	—	—	—	—	—	—	5,8	4,8
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	0,8	0,5	1,5	0,8	
10	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	32,8	8,8	—	1,3	2,7	0,6	0,1	—	46,7	32,8	
11	0,1	0,1	0,2	3,6	4,3	0,1	—	0,1	0,3	0,2	—	0,1	6,7	1,1	—	—	—	—	—	—	2,7	3,2	3,3	0,4	26,5	6,7	
12	0,2	0,1	—	1,6	6,4	3,3	2,7	1,2	—	0,2	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,8	6,4	
13	—	—	—	—	—	0,6	3,9	6,3	3,2	4,5	4,4	1,4	0,8	0,1	—	—	—	—	0,6	0,2	0,3	—	—	0,1	26,4	6,3	
14	0,3	0,2	0,3	0,5	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	0,6	
16	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	4,6	0,1	5,4	0,5	1,5	0,4	0,1	12,9	5,4	
17	0,3	0,1	2,0	0,7	1,7	2,0	0,1	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,1	2,0	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,7	—	—	—	—	—	0,4	—	—	1,2	0,7	
26	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
27	—	—	0,3	0,2	0,1	1,0	1,7	1,9	13,3	7,4	0,7	—	0,8	1,1	1,1	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	28,7	13,3	
28	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	3,9	0,4	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	3,9	
	1,0	0,9	2,8	6,6	12,7	7,2	8,6	9,6	18,1	16,2	5,5	1,6	8,6	6,1	1,4	0,7	1,1	37,8	9,7	5,8	4,9	7,8	5,1	1,2	181,0		

NOVEMBRO XI

1953

1	—	—	—	—	—	—	—	0,5	1,1	0,6	0,3	0,1	1,0	3,7	2,9	2,1	0,5	1,0	—	—	—	—	—	—	13,8	3,7
2	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	0,3	0,2	0,1	0,4	—	—	0,1	—	—	—	—	—	1,5	0,4
3	—	—	0,1	—	0,3	0,4	0,5	0,3	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	2,1	0,5
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
23	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
24	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	1,3	—	1,5	—	—	—	—	0,1	—	3,5	1,5
27	—	0,3	0,5	0,1	—	—	—	—	0,6	2,0	—	—	—	—	—	2,3	1,4	—	4,4	1,7	2,9	1,6	1,6	8,7	28,1	8,7
28	8,5	4,4	2,2	3,5	2,9	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	21,8	8,5
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	0,2	0,1
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,1	—	—	1,0	0,9
	8,5	4,7	2,8	3,6	3,2	0,8	0,7	1,1	1,8	2,8	0,3	0,2	1,7	3,9	3,0	6,1	1,9	2,5	4,8	1,9	3,9	1,7	1,7	8,7	72,3	

DEZEMBRO XII

1953

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	0,2	0,2
2	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,9	3,1	0,4	0,8	0,1	0,1	0,8	0,3	0,7	0,1	—	0,5	—	—	—	—	7,9	3,1
3	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	5,2	1,2	0,3	3,9	5,8	2,1	0,4	—	—	0,2	20,3	5,8
4	—	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	1,2	—	—	0,1	0,2	0,5	0,1	—	—	—	—	0,1	—	2,5	1,2
7	—	—	—	—	0,1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,5	0,4	0,2	0,7	0,6	0,1	0,1	0,1	0,7	4,2	0,7
8	0,2	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	4,8	4,8
14	4,9	2,7	2,2	0,6	0,1	2,1	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,3	4,9
15	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
16	0,1	0,2	—	—	0,3	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,3
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1
18	0,7	0,4	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
	5,9	3,5	2,3	0,8	0,5	3,9	0,8	0,2	0,9	3,1	0,4	2,1	0,2	0,7	6,5	2,2	2,0	4,3	6,5	3,2	0,5	0,4	0,3	5,8	57,0	0,7











Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
		Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	32,5	15,1	3,2	9,4	10,7	13,7	16,0	17,5	17,2	4,3	1,5	1,7	7	8	7	2	10	St., Sc.
2	36,2	15,6	-0,9	9,1	10,9	13,6	16,0	17,5	17,2	0,6	2,0	2,0	8	8	7	1	0	—
3	37,0	13,8	3,5	9,5	10,9	13,5	16,0	17,5	17,2	7,0	2,0	1,4	7	7	7	2	10	St., As.
4	40,0	17,2	-0,8	9,5	11,1	13,5	15,9	17,5	17,2	0,3	1,3	1,5	8	7	8	2	2	Cu.
5	36,9	14,4	-5,0	8,6	10,9	13,4	15,9	17,5	17,2	0,0	2,5	2,6	8	8	8	1	0	—
6	13,0	11,1	-4,1	8,1	10,3	13,2	15,7	17,4	17,2	0,0	2,4	2,6	8	6	3	1	0	—
7	38,5	14,6	-3,2	7,9	9,9	13,1	15,7	17,3	17,2	2,5	0,1	0,3	8	8	8	1	0	—
8	36,0	14,5	-5,5	7,5	9,9	13,0	15,6	17,3	17,2	0,0	1,6	1,9	6	7	7	3	0	—
9	36,9	14,5	-4,1	7,2	9,5	12,8	15,5	17,4	17,2	0,0	2,0	2,8	7	7	7	1	0	—
10	38,0	18,0	-3,4	7,3	9,4	12,7	15,5	17,4	17,2	0,0	2,2	3,2	8	8	7	0	0	—
11	40,6	21,6	-2,1	7,6	9,4	12,5	15,5	17,3	17,2	0,0	1,6	2,2	8	8	8	0	0	—
12	42,8	21,1	-1,6	8,1	9,5	12,4	15,4	17,3	17,2	0,0	2,1	2,4	8	8	9	0	0	—
13	42,7	20,8	-3,2	8,0	9,5	12,5	15,4	17,3	17,2	0,0	1,9	2,2	7	8	8	0	0	—
14	40,8	20,1	-3,5	7,8	9,4	12,4	15,2	17,2	17,2	0,0	2,5	2,8	8	8	8	1	10	Ci.
15	40,6	21,7	-0,8	7,9	9,3	12,3	15,1	17,2	17,2	0,0	3,2	3,2	8	8	8	0	4	Ci.
16	41,8	21,1	1,4	8,4	9,5	12,3	15,0	17,2	17,2	0,0	7,5	5,6	8	8	9	0	6	Ci.
17	42,8	21,1	3,9	8,9	9,7	12,3	15,0	17,2	17,2	0,0	13,3	8,9	8	8	8	0	0	—
18	42,9	22,7	1,4	9,0	9,7	12,2	14,9	17,1	17,2	0,0	11,9	10,9	8	8	9	0	0	—
19	43,0	22,8	4,3	9,4	10,0	12,3	14,9	17,1	17,2	0,0	11,3	8,2	8	8	9	0	0	—
20	49,4	27,6	5,8	10,2	10,1	12,3	14,8	17,1	17,2	0,0	10,3	9,8	8	8	8	0	10	(a)
21	44,7	23,6	-0,5	10,4	10,7	12,4	14,7	17,0	17,2	0,0	3,7	4,0	8	8	8	0	0	—
22	46,6	23,5	1,1	9,8	10,7	12,4	14,6	17,0	17,2	0,0	5,0	4,0	8	8	8	0	0	—
23	39,8	20,9	6,1	10,4	10,7	12,5	14,6	17,0	17,2	0,2	12,8	9,2	8	8	7	0	10	(a)
24	29,0	15,7	7,8	10,4	10,9	12,5	14,5	17,0	17,2	11,3	2,7	7,4	7	6	6	1	9	Sc.
25	46,0	25,0	6,2	10,8	11,2	12,5	14,5	17,0	17,2	2,6	4,0	2,7	7	7	8	2	10	(a)
26	45,7	22,1	8,7	11,9	11,8	12,5	14,5	16,9	17,1	10,3	0,7	1,9	6	3	7	2	10	≡
27	44,0	22,9	-1,2	11,6	12,2	12,7	14,5	16,8	17,2	0,0	2,9	3,0	8	8	8	1	0	—
28	46,6	24,5	0,5	11,0	12,1	12,8	14,5	16,8	17,2	0,0	4,1	4,0	8	8	9	1	0	—
29	51,3	29,4	-0,2	10,8	11,9	12,8	14,4	16,8	17,2	0,0	10,7	8,0	8	8	9	0	0	—
30	49,0	27,3	7,1	11,4	12,0	12,9	14,4	16,8	17,1	0,5	6,9	6,5	8	8	8	1	10	Sc., Ac.
31	46,5	27,9	5,0	12,5	12,5	12,9	14,5	16,8	17,1	0,0	5,2	4,0	8	8	8	0	10	Sc., Ac.
Médias ( 1. <sup>a</sup> das décadas   2. <sup>a</sup>   3. <sup>a</sup>   Méd. do mês	54,50   42,74   44,47   40,70	14,88   22,06   25,89   20,30	-2,05   0,56   5,60   0,84	8,41   8,55   11,00   9,57	10,55   9,61   11,52   10,55	15,25   12,35   12,65   12,74	15,78   15,12   14,52   15,12	17,45   17,20   16,90   17,17	17,20   17,20   17,17   17,19	—   —   —   —	1,8   6,6   5,5   4,6	2,0   5,6   5,0   4,2	7,5   7,9   7,6   7,7	7,4   8,0   7,5   7,5	6,9   8,4   7,8   7,7	—   —   —   —	—   —   —   —	2,2   5,0   5,4   3,6

FEVEREIRO II

1	47,7	28,2	5,2	12,7	12,9	13,0	14,5	16,8	17,1	0,0	2,7	3,4	8	8	8	0	1	Ac.
2	47,1	27,1	5,6	13,0	13,1	13,1	14,4	16,7	17,1	0,0	2,8	4,2	8	8	8	0	3	Ac., Ci.
3	45,7	27,0	2,4	12,6	13,2	13,2	14,3	16,7	17,1	0,0	2,4	1,9	8	8	8	1	8	Ac., Ci.
4	32,2	15,4	4,5	12,3	13,2	13,3	14,3	16,6	17,2	0,0	3,7	4,1	8	8	8	0	10	Ac., Cs.
5	31,5	16,0	8,7	11,9	12,8	13,3	14,3	16,6	17,2	1,6	7,1	5,3	7	7	7	1	10	Sc., As.
6	51,0	23,3	7,0	11,7	12,5	13,3	14,4	16,6	17,1	0,2	5,3	4,6	7	7	7	0	10	Cu., Sc., Ci.
7	49,9	24,3	-0,6	11,4	12,7	13,3	14,3	16,6	17,1	0,0	5,8	5,6	8	8	8	0	0	—
8	43,5	24,6	-5,0	10,4	12,4	13,3	14,3	16,6	17,1	0,0	3,6	3,8	8	8	7	0	4	Ci.
9	26,7	17,2	-2,5	10,5	12,0	13,2	14,4	16,5	17,1	0,0	2,6	3,8	7	7	5	0	10	St., Sc.
10	41,1	18,1	8,3	11,2	12,0	13,1	14,3	16,4	17,1	11,3	0,5	1,1	6	5	6	1	10	St.
11	47,4	19,9	3,6	11,3	12,2	13,1	14,4	16,4	17,1	4,3	1,4	1,4	7	8	7	1	9	Sc.
12	44,6	18,4	0,1	10,7	12,2	13,0	14,3	16,4	17,1	3,5	1,9	3,1	2	8	8	2	8	Cu., Sc.
13	47,2	19,5	-4,5	9,5	11,9	13,0	14,3	16,4	17,1	0,1	1,8	2,0	8	8	8	1	3	Cu.
14	32,5	15,5	-6,0	8,5	11,4	13,0	14,3	16,4	17,1	0,0	3,1	3,1	8	8	7	0	3	Ci.
15	44,2	21,5	-1,3	8,1	10,8	12,8	14,3	16,4	17,1	2,1	1,2	1,8	8	8	8	1	4	St.
16	42,7	19,9	-6,8	7,6	10,6	12,6	14,3	16,4	17,0	0,0	3,4	3,4	8	8	8	1	0	—
17	44,2	21,8	-6,1	7,6	10,4	12,4	14,2	16,3	17,1	0,0	3,1	3,8	8	7	8	1	0	—
18	44,6	26,4	-4,3	7,9	10,4	12,3	14,1	16,3	17,1	0,0	4,1	4,1	8	7	8	0	0	—
19	42,4	24,0	-4,2	8,3	10,6	12,2	14,1	16,3	17,1	0,0	2,6	3,5	7	6	8	0	5	St.
20	46,6	26,0	-2,0	8,5	10,6	12,1	14,0	16,2	17,0	0,0	1,6	2,4	7	7	7	0	0	—
21	46,1	26,4	-0,4	9,5	11,0	12,1	14,0	16,2	17,0	0,0	2,8	3,4	8	8	7	0	10	(≡)
22	50,9	25,5	5,6	10,0	11,4	12,0	14,0	16,2	17,0	1,4	5,8	5,2	8	8	8	1	5	Sc., Ac., Ci.
23	57,0	30,5	1,5	10,6	11,7	12,2	14,0	16,2	17,0	0,1	6,9	6,5	7	8	6	0	5	Cu., Ac., Ci.
24	48,9	30,6	-1,4	10,5	11,4	12,3	14,0	16,1	17,0	0,0	3,6	3,4	8	7	8	0	3	Sc., Ac., Ci.
25	50,6	33,8	0,2	11,0	12,2	12,4	13,9	16,1	17,0	0,0	5,1	4,9	8	8	8	0	0	—
26	51,4	33,7	-0,4	11,4	12,6	12,5	13,9	16,1	17,0	0,0	5,0	5,6	8	8	8	0	3	Ci.
27	50,5	30,5	-0,1	11,5	12,9	12,5	14,0	16,1	17,0	0,0	4,3	5,4	8	8	8	0	0	—
28	50,7	30,0	1,1	12,3	13,2	12,7	13,9	16,1	17,0	0,0	3,8	5,2	8	8	8	0	7	Ci.
Médias ( 1. <sup>a</sup> das décadas   2. <sup>a</sup>   3. <sup>a</sup>   Méd. do mês	41,64   45,64   50,76   44,96	22,12   21,29   30,12   24,11	5,56   -5,15   0,76   0,05	11,77   8,80   10,85   10,45	12,68   11,11   1,05   11,94	15,21   12,65   12,54   12,76	14,55   14,25   15,96   14,20	16,61   16,55   16,14   16,58	17,12   17,08   17,00   17,07	—   —   —   —	5,7   2,4   4,7   3,5	5,8   2,9   4,9   5,8	7,5   7,1   7,9   7,5	7,4   7,5   7,9   7,6	7,2   7,6   7,6   7,5	—   —   —   —	—   —   —   —	6,6   5,2   4,1   4,7

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.







Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h-9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máx. no sol	Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	50,7	30,9	1,5	12,3	13,4	12,7	13,8	16,1	16,9	0,0	3,9	3,9	6	7	7	0	10	Sc., Ac., Ci.
2	52,5	31,6	0,9	12,4	13,6	12,9	13,9	16,0	17,0	0,0	3,5	5,5	8	8	8	0	0	—
3	52,5	28,5	2,9	12,9	13,8	13,0	13,9	16,0	17,0	0,0	8,5	6,3	8	8	8	0	0	—
4	53,5	31,0	4,8	13,1	13,9	13,1	13,9	16,0	17,0	0,0	11,9	8,2	8	8	8	0	10	Cu., Ci., Cs.
5	53,2	33,2	1,0	13,0	14,1	13,2	13,9	16,0	17,0	0,0	9,2	8,8	8	8	8	0	0	—
6	52,9	32,7	-2,0	13,0	14,3	13,3	13,9	16,0	16,9	0,0	6,2	7,0	8	8	8	0	0	—
7	54,1	33,6	2,3	13,1	14,1	13,4	13,9	16,0	16,9	0,0	9,7	9,0	8	8	8	0	9	Ac., Ci.
8	53,1	34,3	-1,8	13,3	14,6	13,4	13,9	15,9	16,9	0,0	7,4	6,6	8	8	8	0	0	—
9	52,5	31,2	-1,0	13,0	14,7	13,5	14,0	15,9	16,9	0,0	7,5	8,2	8	8	8	0	0	—
10	52,9	30,0	-0,4	13,3	14,7	13,6	13,9	15,8	16,9	0,0	7,7	7,3	8	8	8	0	0	—
11	56,8	34,6	-1,1	13,3	14,8	13,6	13,9	15,8	16,9	0,0	8,6	7,7	8	8	8	0	1	Ci.
12	51,5	30,0	1,7	13,6	14,9	13,7	13,9	15,8	16,9	0,0	11,5	10,5	8	8	8	0	5	Ci.
13	50,2	29,0	1,6	13,3	14,9	13,7	14,0	15,8	16,9	0,0	11,8	11,0	8	8	8	0	0	—
14	50,1	31,3	-1,3	13,0	14,8	13,7	14,0	15,8	16,9	0,0	7,7	7,7	8	8	8	0	0	—
15	53,4	32,2	-3,2	12,5	14,7	13,8	14,0	15,8	16,9	0,0	4,6	5,4	8	8	8	0	0	—
16	54,1	29,1	1,7	12,6	14,5	13,8	14,0	15,7	16,9	0,0	4,0	5,0	8	8	8	0	8	Cu., Sc., Ci.
17	45,4	21,2	6,7	13,3	14,5	13,7	14,0	15,7	16,9	0,0	9,6	7,7	8	8	9	0	10	Cu., Sc., Ci.
18	55,3	30,2	4,9	12,8	14,2	13,8	14,0	15,7	16,9	0,5	5,2	5,8	8	9	8	0	10	Cu., Sc.
19	48,8	23,0	7,8	13,2	14,2	13,7	14,0	15,7	16,9	5,1	4,2	4,3	6	7	9	2	10	Cu., Sc., Ac., As.
20	49,9	27,5	6,3	12,7	14,0	13,8	14,0	15,7	16,8	11,9	1,0	2,5	7	8	9	2	10	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.
21	58,6	32,1	4,6	13,0	14,1	13,7	14,0	15,7	16,8	0,0	4,5	4,9	8	9	9	1	6	Cu., Sc., Ci.
22	51,0	29,1	5,9	13,6	14,5	13,7	14,0	15,7	16,8	0,0	5,1	5,8	8	9	9	1	7	Cu., Sc., Ci.
23	57,5	33,2	5,0	13,5	14,4	13,8	14,0	15,6	16,8	0,0	4,6	4,7	8	9	9	0	9	Cu., Sc., Ac., Ci.
24	58,7	36,5	4,6	13,9	14,8	13,8	14,0	15,6	16,8	3,0	7,6	8,9	9	9	9	1	2	Ci.
25	57,7	34,9	2,0	13,7	14,9	13,9	14,0	13,6	16,8	0,0	5,1	6,2	9	9	9	1	0	—
26	53,8	31,2	4,1	14,5	15,0	14,0	14,1	15,6	16,8	0,0	4,9	7,4	5	6	7	0	10	St.
27	53,7	34,2	2,3	14,2	15,3	14,0	14,0	15,6	16,8	0,0	2,6	4,6	8	8	7	0	10	St., As.
28	55,0	36,6	2,7	14,3	15,5	14,1	14,1	15,6	16,8	0,0	4,9	5,8	7	8	8	0	5	St.
29	58,5	36,1	4,1	14,8	15,9	14,1	14,1	15,6	16,8	0,0	6,0	8,0	8	8	8	0	0	—
30	56,4	34,5	7,3	15,5	16,3	14,3	14,1	15,6	16,7	0,0	10,4	12,3	8	8	8	0	0	Ac., Ci., Cs.
31	46,2	29,9	8,8	15,8	16,4	14,4	14,1	15,6	16,7	0,0	4,0	4,6	8	8	8	0	9	Sc., Ac.
Médias das décadas	52,79	51,70	0,82	12,94	14,12	15,21	15,90	15,97	16,94	—	7,6	7,1	7,8	7,9	7,9	—	2,9	—
1. <sup>a</sup>	51,55	28,81	2,51	13,05	14,55	15,75	15,98	15,75	16,89	—	6,8	6,8	7,7	8,0	8,5	—	5,4	—
2. <sup>a</sup>	55,19	35,48	4,67	14,25	15,19	15,38	14,05	15,02	16,78	—	5,4	6,7	7,8	8,5	8,5	—	6,2	—
3. <sup>a</sup>	55,24	31,40	2,75	13,44	14,64	15,65	15,98	15,77	16,87	—	6,6	6,8	7,8	8,1	8,2	—	4,9	—

ABRIL IV

1	61,1	37,6	10,4	15,8	16,3	14,5	14,1	15,6	16,7	0,0	3,8	3,8	8	8	8	0	10	Sc., Ac.
2	56,6	34,0	9,8	16,5	16,6	14,6	14,2	15,6	16,7	1,6	5,8	7,0	8	8	8	0	10	St., Sc., Ac., As.
3	54,4	32,1	10,8	16,4	16,8	14,7	14,3	15,5	16,7	0,3	8,4	10,2	8	7	7	0	10	St., Sc., As.
4	55,7	28,3	-0,4	14,9	16,4	14,9	14,3	15,5	16,7	1,3	2,7	2,5	8	8	9	2	3	Sc.
5	56,2	29,2	3,5	13,9	15,8	14,8	14,3	15,5	16,7	3,3	2,8	5,1	7	8	8	1	8	Cu., Cb., Sc.
6	48,2	28,4	6,5	13,6	15,5	14,8	14,4	15,5	16,7	0,4	2,2	4,0	8	8	8	1	10	Cu., Cb., Sc.
7	56,8	31,9	6,7	13,9	15,3	14,7	14,4	15,5	16,7	0,0	2,6	4,1	8	9	8	0	10	Sc., As.
8	44,5	22,6	9,2	14,2	15,2	14,6	14,4	15,5	16,7	4,5	3,2	4,8	6	7	7	1	10	Cu., Sc., Ac., As.
9	56,9	29,0	3,6	13,7	15,0	14,7	14,5	15,5	16,7	3,3	1,0	2,1	7	8	9	1	10	Sc., Ac.
10	53,4	34,5	0,9	13,1	14,9	14,6	14,5	15,5	16,6	0,7	2,5	3,9	8	9	9	1	2	Ci.
11	46,0	29,4	3,4	13,3	15,1	14,5	14,5	15,5	16,7	0,0	4,1	6,7	8	8	8	0	3	Ci., Cc.
12	59,8	35,1	3,5	13,7	15,2	14,5	14,5	15,5	16,7	0,0	4,2	4,8	8	8	8	0	9	Sc., Ac., Ci.
13	57,9	36,0	3,6	14,5	15,5	14,5	14,5	15,5	16,7	0,7	3,3	5,3	7	8	8	0	10	St., Sc., As.
14	57,5	34,7	1,5	14,4	15,8	14,6	14,5	15,5	16,7	0,0	6,2	9,0	8	9	9	0	3	Ci.
15	59,6	36,6	1,6	14,5	16,0	14,6	14,5	15,5	16,6	0,0	7,2	8,9	9	9	9	0	2	Ac., Ci.
16	58,1	37,7	6,2	15,2	16,5	14,7	14,5	15,4	16,6	0,0	9,2	12,1	9	9	9	0	0	—
17	61,4	38,5	8,6	15,9	17,0	14,8	14,5	15,5	16,6	0,0	11,0	14,4	9	8	8	0	8	Ac., Ci.
18	52,1	29,0	9,9	16,5	17,5	15,0	14,5	15,5	16,5	0,0	5,6	5,8	8	8	8	0	10	Cu., Sc.
19	45,0	25,8	2,0	15,2	16,9	15,0	14,5	15,4	16,6	0,0	2,9	3,1	7	6	5	0	10	Cu., Sc., Ci.
20	53,6	26,3	6,0	13,8	15,9	15,0	14,5	15,5	16,6	6,7	2,1	2,6	8	8	8	1	9	Cu., Sc., Ac., Ci.
21	58,0	27,7	5,7	13,5	15,4	15,0	14,6	15,4	16,6	4,8	4,8	7,3	7	7	8	1	5	Cu., Ac., Ci.
22	59,0	33,0	8,6	13,5	15,0	14,9	14,7	15,4	16,6	7,9	3,4	4,9	8	9	8	1	10	Cu., Sc., Ac., Ci.
23	61,6	36,0	6,0	13,7	15,0	14,9	14,8	15,4	16,6	3,4	1,9	4,0	8	8	9	1	8	Cu., Sc., Ac., Ci.
24	60,5	27,5	9,5	14,8	15,4	14,8	14,8	15,5	16,5	0,7	5,2	5,3	8	7	7	1	10	Cu., Sc., Ac., Ci.
25	61,5	36,2	10,6	14,6	15,5	14,8	14,7	15,5	16,6	1,5	5,0	6,9	8	8	8	2	9	Cu., Sc., Ac., Ci.
26	55,8	29,4	9,7	14,5	15,7	14,8	14,7	15,4	16,5	5,4	1,5	3,9	8	8	6	1	9	Cu., Sc., Ac., Ci. G. G.
27	49,1	25,3	6,6	14,3	15,5	14,9	14,7	15,5	16,6	1,4	1,2	1,5	8	7	7	1	10	Cu., Sc.
28	59,5	33,5	6,2	14,0	15,2	14,9	14,8	15,4	16,5	1,8	2,1	3,8	7	9	9	1	10	St., Sc.
29	59,1	38,3	0,1	13,4	15,2	14,9	14,8	15,4	16,5	0,1	3,3	4,9	8	9	9	1	0	Cu., Ci.
30	55,4	36,7	2,1	13,5	15,2	14,9	14,9	15,5	16,5	0,0	4,0	6,8	7	8	9	0	10	Sc., Ac., Ci., Cc.
Médias das décadas	54,38	30,76	6,10	14,60	15,78	14,69	14,54	15,52	16,69	—	5,5	4,8	7,6	8,0	8,1	—	8,5	—
1. <sup>a</sup>	55,10	32,91	4,65	14,70	16,14	14,72	14,51	15,48	16,65	—	5,6	7,5	8,1	8,1	8,0	—	6,6	—
2. <sup>a</sup>	57,95	32,56	6,51	15,98	16,31	14,88	14,75	15,44	16,55	—	5,2	4,9	7,7	8,0	8,0	—	8,1	—
3. <sup>a</sup>	55,81	32,01	5,75	14,45	15,74	14,76	14,53	15,68	16,62	—	4,1	5,7	7,8	8,0	8,0	—	7,7	—

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.







Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h-9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máx. ao sol	Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	57,5	37,6	3,9	13,6	15,5	14,8	14,9	15,5	16,5	0,0	3,6	5,8	8	8	8	0	3	Sc., Ac.
2	55,6	37,4	4,0	14,0	15,9	14,8	14,8	15,5	16,5	0,0	4,3	6,4	8	9	9	0	3	Cu., Ci.
3	59,5	41,7	4,1	14,6	16,3	14,9	14,9	15,5	16,5	0,0	8,1	12,0	8	9	9	0	0	—
4	67,6	46,3	5,6	15,2	16,6	14,9	14,9	15,5	16,4	0,0	6,5	9,4	8	9	9	0	0	—
5	60,1	38,9	8,3	16,6	17,3	15,0	14,8	15,4	16,5	0,0	7,2	9,4	8	8	8	0	1	Sc.
6	58,5	38,6	10,1	16,9	17,5	15,1	14,8	15,5	16,5	0,1	5,0	7,7	8	6	7	0	1	St.
7	56,8	38,4	9,2	17,5	18,0	15,3	15,0	15,4	16,5	0,0	5,4	9,0	5	6	7	0	10	St.
8	56,9	35,6	11,6	17,8	18,3	15,5	15,0	15,5	16,4	0,0	3,0	6,6	5	7	7	0	10	St.
9	62,4	39,6	9,2	17,5	18,5	15,7	15,0	15,5	16,5	0,0	3,4	6,0	6	7	7	0	0	—
10	59,2	36,0	10,9	17,5	18,5	15,8	15,0	15,5	16,5	0,0	4,7	8,9	8	8	8	0	10	St., Sc.
11	57,0	37,0	5,6	17,5	18,5	15,9	15,0	15,5	16,4	0,0	3,8	6,1	8	8	9	0	4	Cu., Sc.
12	47,9	26,3	8,8	17,1	18,4	16,0	15,0	15,5	16,4	1,3	4,4	7,0	8	6	6	1	10	Sc., Ac., As.
13	60,0	32,9	10,3	16,3	17,8	16,1	15,1	15,5	16,4	15,1	1,5	3,8	7	8	8	1	10	St., Cu., Sc.
14	42,6	25,2	13,3	16,4	17,4	16,0	15,1	15,5	16,4	2,4	2,7	5,6	6	6	8	1	10	St.
15	57,5	36,7	7,5	15,9	17,0	16,0	15,2	15,5	16,4	0,5	1,6	2,0	8	9	8	1	3	St., Ci.
16	64,7	38,9	9,5	16,6	17,4	16,0	15,2	15,5	16,5	0,0	3,5	7,5	8	8	8	0	10	Sc.
17	60,3	38,3	11,5	17,4	17,5	16,0	15,3	15,5	16,4	1,0	3,1	6,8	6	7	8	1	9	Sc.
18	64,1	39,2	10,6	17,0	17,6	16,0	15,4	15,5	16,4	0,0	3,0	6,6	8	8	8	0	10	St., Sc.
19	62,1	39,2	7,7	17,0	17,6	16,2	15,3	15,6	16,4	0,0	3,2	4,6	8	9	9	0	5	Cu., Cb., Sc.
20	60,1	35,4	6,9	16,9	17,7	16,2	15,4	15,5	16,4	0,0	3,8	7,8	9	8	8	0	9	Sc., Ac., Ci.
21	62,3	38,4	13,2	17,5	17,4	16,2	15,5	15,6	16,4	0,0	2,7	7,8	5	7	8	0	10	Sc.
22	58,7	40,9	5,9	17,2	18,0	16,2	15,4	15,5	16,4	0,0	3,1	6,1	8	9	8	0	4	Ci.
23	63,1	43,9	8,8	18,0	18,5	16,3	15,5	15,5	16,4	0,0	5,2	8,6	8	8	8	0	10	St.
24	62,5	40,3	9,3	19,0	19,1	16,4	15,5	15,6	16,4	0,0	5,6	10,5	4	6	7	0	10	≡
25	65,1	40,5	13,7	19,6	19,6	16,5	15,5	15,6	16,4	0,0	4,2	8,6	6	7	7	0	10	St.
26	68,2	41,4	15,1	20,0	20,0	16,8	15,5	15,6	16,4	0,0	3,0	5,6	8	8	8	0	10	St.
27	67,0	46,1	16,6	21,2	20,5	16,9	15,6	15,6	16,4	0,0	12,3	16,2	7	8	8	0	0	Ci.
28	66,0	49,7	13,3	22,2	21,4	17,1	15,6	15,6	16,4	0,0	14,6	20,8	9	9	9	0	0	—
29	64,4	49,7	12,6	22,5	21,9	17,4	15,6	15,6	16,3	0,0	14,8	18,4	9	9	9	0	0	—
30	65,0	50,7	10,8	22,5	22,0	17,7	15,7	15,6	16,4	0,0	13,2	17,2	8	9	9	0	6	Ci., Cc.
31	63,6	50,7	10,6	22,6	22,2	17,8	15,8	15,7	16,3	0,0	9,9	13,8	8	8	8	0	0	—
Médias ( 1.ª	59,41	39,01	7,69	16,12	17,24	15,18	14,91	15,48	16,48	—	5,1	8,1	7,2	7,7	7,9	—	5,8	—
das	57,05	34,91	9,17	16,81	17,09	16,04	15,20	15,51	16,41	—	5,1	5,8	7,6	7,7	8,0	—	8,0	—
2.ª	64,17	44,75	11,81	20,21	20,05	18,85	15,56	15,69	16,58	—	8,1	12,1	7,5	8,0	8,1	—	5,5	—
5.ª	60,55	30,75	9,65	17,79	18,58	16,05	15,24	15,55	16,42	—	5,5	8,8	7,4	7,8	8,0	—	5,7	—
Méd. do mês																		

JUNHO VI

1	62,0	50,0	12,1	22,5	22,4	18,0	15,9	15,6	16,3	0,0	9,0	14,0	9	9	9	0	0	—
2	61,1	50,3	9,5	22,3	22,4	18,2	15,9	15,7	16,3	0,0	7,1	11,6	8	8	9	0	0	—
3	56,5	43,5	11,1	21,5	22,1	18,3	16,0	15,7	16,3	0,0	5,7	9,7	8	8	8	0	10	St.
4	56,5	37,4	2,7	20,2	21,6	18,4	16,1	15,7	16,3	0,0	5,9	8,9	8	9	9	0	2	Ci.
5	59,4	37,5	4,2	19,1	20,9	18,4	16,1	15,7	16,3	0,0	5,7	8,9	8	8	8	0	4	Cu., Sc., Ci.
6	60,6	37,2	3,6	18,3	20,2	18,3	16,3	15,7	16,3	0,0	5,7	8,6	8	8	7	0	2	Sc., Ac., Ci.
7	61,0	38,1	6,9	18,2	19,7	18,2	16,4	11,7	16,3	0,0	4,3	6,9	7	7	6	0	8	Sc., Ac., Ci.
8	59,1	40,7	4,9	18,4	19,5	18,0	16,4	15,8	16,3	0,0	5,1	9,6	5	7	7	0	0	—
9	58,9	39,1	9,7	19,0	19,8	17,9	16,4	15,8	16,3	0,0	4,8	7,7	7	6	7	0	10	St.
10	59,3	39,9	8,1	19,5	20,1	18,0	16,5	15,8	16,3	0,0	4,5	8,4	6	7	8	0	10	St.
11	59,0	40,2	15,0	20,0	20,5	18,0	16,5	15,8	16,3	0,0	4,6	8,5	6	8	9	0	10	≡
12	62,0	43,0	13,2	20,3	20,7	18,0	16,5	15,8	16,3	0,0	3,5	7,4	6	7	8	0	10	St.
13	62,6	48,0	9,2	20,0	20,7	18,1	16,6	15,8	16,3	0,0	3,3	6,5	7	8	8	0	10	≡
14	59,8	49,6	12,1	20,6	21,0	18,1	16,5	15,8	16,3	0,0	5,1	10,7	8	8	8	0	10	St.
15	61,8	40,5	9,8	20,8	21,3	18,2	16,6	15,9	16,3	0,0	4,6	8,5	7	8	8	0	10	St., Sc.
16	56,3	31,6	12,1	20,8	21,3	18,3	16,7	15,9	16,3	0,8	5,0	8,9	4	7	7	1	10	St.
17	59,4	35,0	14,8	19,4	20,6	18,4	16,7	15,9	16,3	3,2	1,2	2,5	6	8	8	1	10	St.
18	56,8	37,4	7,9	18,1	20,0	18,4	16,9	16,0	16,3	0,4	2,8	4,4	7	8	8	0	4	Cu., St.
19	60,0	39,5	7,1	18,4	19,8	18,3	16,9	16,0	16,3	0,0	4,0	8,4	7	8	8	0	9	Cu., Sc., Ci.
20	64,0	39,3	6,0	18,5	19,7	18,3	16,9	16,0	16,3	0,0	4,5	7,6	9	9	9	0	2	Cu., Sc., Ci.
21	54,1	34,5	12,3	19,5	20,0	18,2	17,0	16,0	16,3	0,0	3,8	7,4	7	8	9	0	9	Sc., Ci.
22	62,0	40,4	14,2	19,7	19,9	18,1	17,0	16,0	16,2	0,0	2,6	4,4	7	8	9	0	10	St., Sc.
23	61,3	41,0	11,2	19,9	20,1	18,2	17,0	16,0	16,3	0,0	4,2	6,8	8	8	8	0	2	St.
24	63,4	42,1	13,3	20,9	20,6	18,3	17,0	16,0	16,3	0,0	5,1	10,5	8	8	8	0	9	St.
25	61,6	39,9	14,2	21,6	21,2	18,4	17,0	16,0	16,3	0,0	4,2	8,8	6	7	8	0	10	St.
26	62,1	40,0	16,6	21,0	21,1	18,5	17,0	16,0	16,3	0,0	3,0	6,0	6	7	8	0	10	St.
27	64,4	40,6	14,8	21,0	21,1	18,6	17,1	16,0	16,3	0,0	2,6	6,0	6	7	7	0	10	St.
28	50,8	32,7	14,3	21,3	21,4	18,6	17,2	16,0	16,3	0,0	3,7	7,8	6	6	5	0	10	St.
29	63,2	36,5	15,6	20,2	20,9	18,7	17,1	16,1	16,3	1,8	1,3	2,7	6	7	7	1	10	St.
30	55,9	34,7	15,8	20,3	20,7	18,7	17,2	16,1	16,3	0,2	2,5	5,0	6	7	7	0	10	St.
Médias ( 1.ª	59,44	41,57	7,28	19,90	20,87	18,17	16,20	15,72	16,50	—	5,8	9,4	7,4	7,7	7,8	—	4,6	—
das	60,17	40,41	10,72	19,69	20,56	18,21	16,68	15,89	16,50	—	5,9	7,5	6,7	7,9	8,1	—	8,5	—
2.ª	59,88	38,24	14,25	20,54	20,70	18,45	17,06	16,02	16,29	—	5,5	6,5	6,6	7,5	7,5	—	9,0	—
5.ª	59,85	40,01	10,74	20,04	20,71	18,27	16,95	15,88	16,50	—	4,5	7,8	6,9	7,6	7,8	—	7,4	—
Méd. do mês																		



Quantidade e natureza das nuvens - N C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10	Sc.	8	Cu., Sc.	7	Cu., Ci.	2	Cu., Sc., Ac.	0	—	— () a.p () a.p () a ☼ <sup>o</sup> p ☼ (☼) a (☼) a (☼) a ☼ na.a; ⊕ a.p — ☼ a ☼ a.p; ☼ np ☼ na; ☼ np (☼) a.p ☼ a; () a.p ☼ np ☼ na — ☼ a ☼ a; ☼ <sup>o</sup> p (☼) ☼ <sup>o</sup> a — ☼ na.a ☼ ☼ a (☼) ⊕ a (☼) a — () a.p () a.p () a.p — Total da   Precip.   Ev. Piche   Ev. Ord. 1. <sup>a</sup> dec.   0,1   51,2   81,2 2. <sup>a</sup> "   20,3   50,6   57,8 3. <sup>a</sup> "   0,0   88,6   135,6 Mês   20,4   170,4   272,6
0	Ci.	2	Ci.	1	Ci.	0	—	0	—	
0	—	0	Cu.	7	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	0	—	
0	Ci.	2	Cu., Ci.	9	Cu.	5	Cu., Ci.	6	Cu.	
2	Ac.	9	Cu., Ac.	2	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci	10	(a)	
0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	—	1	Ci.	
10	St.	0	—	0	Ci.	8	St., Sc.	10	St.	
10	St.	6	Cu., Ci.	1	Ci.	1	Ci.	3	Ci.	
9	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	4	Ci.	4	Ci.	
8	Cu.	8	Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	8	Cu., Ci.	
8	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	1	Cu.	2	Cu., Ci.	2	Ci.	
10	Ns.	10	Ns.	10	Ns.	9	Cu., Ci.	10	(a)	
7	St., Ac., Ci.	10	Cu., Ci.	9	Cu., Ci.	9	Cu., Ci.	10	(a)	
10	St., Ns.	10	Cu., Sc., Ns., As.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	5	(a)	
7	Cu., Ci., Cs.	5	Cu., Ci., Cs.	5	Cu., Ci.	1	Cu., Ci.	10	(a)	
10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	
9	Cu., St., Sc.	10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ci.	6	Cu., Sc., Ac.	9	(a)	
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cb., Sc.	8	Cu., Sc., Ac.	8	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.	
10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ci.	6	Cu., Ci.	4	Cu., Ci.	5	Ci.	
8	Ac., Ci.	10	Sc., Cu.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ci.	
10	St.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	9	Ci., Cs.	7	Ci.	
1	Ci.	0	—	1	Ci.	2	Ci.	0	Ci a W.	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	
10	St., Ci.	10	Ci.	10	Ci.	3	Ci.	2	Ci.	
10	Cu., St., Ac.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc.	10	Sc.	
2	St., Cu., Ci.	1	Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	
0	Ci.	0	—	4	Cu., Ci.	2	Cu., Ci., Cs.	0	Ci.	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	
0	—	1	Ci.	1	Ci.	2	Ci., Cs.	5	Ci., Cs.	
9	Ci.	4	Ci.	0	Ci.	0	—	0	—	
0	—	0	—	0	Ci.	0	—	0	—	
4,9		4,5		4,7		4,1		4,2		
8,8		8,6		7,6		6,6		7,7		
5,8		3,3		5,9		3,5		3,1		
5,8		5,4		5,4		4,7		4,9		

0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	Cu.	0	—	() a.p ☼ ∞ a — ☼ a ☼ a ☼ a ☼ (☼) a; ∞ p ☼ ∞ a ∞ a.p (☼) a; () p ☼ a () p ☼ (☼) a ☼ ☼ a; ⊕ p (☼) a — ☼ ☼ <sup>o</sup> a; ☼ p ☼ <sup>1</sup> a ☼ a ☼ a; ⊕ a.p ☼ a; () a.p — () p (☼) a; () p — ⊕ p (☼) a (☼) a (☼) ☼ a; (☼) p (☼) a; ☼ p; ☼ np ☼ na.a ☼ ☼ a Total da   Precip.   Ev. Piche   Ev. Ord. 1. <sup>a</sup> dec.   0,0   57,8   94,5 2. <sup>a</sup> "   4,4   38,6   73,4 3. <sup>a</sup> "   2,0   35,0   65,4 Mês   6,4   129,4   235,1
1	Ci.	0	Ci.	2	Ci.	0	Ci.	9	Cu., Sc.	
3	Cu., Ci.	0	Cu.	0	Ci.	0	Cu.	0	—	
10	Cu., Ci.	2	Cu., Ci.	1	Cu., Ci.	2	Sc.	4	Cu.	
8	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	8	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc., Ci.	7	Sc., Ac.	
6	Cu., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Cs.	9	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Sc., Ac., Ci.	
4	Cu., Ac., Ci.	7	Cu.	1	Cu.	0	Cu a SE.	0	—	
0	—	2	Cu.	1	Cu a SE.	0	—	0	—	
9	St.	0	—	0	—	0	—	1	Cu.	
0	—	0	—	0	—	0	—	10	St.	
10	St., Sc.	1	Cu.	4	Cu.	3	Cu.	1	Cu.	
10	St.	9	Cu.	1	Cu.	0	Cu., Ci a E.	1	Ci.	
10	Ci.	8	Cu., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	
0	Cu.	0	—	0	—	0	—	0	—	
2	Cu., Sc.	5	Cu.	1	Ci.	4	Cu., Ci.	4	Ac., Ci.	
10	St.	10	Cu.	10	Cu., Sc., Ns.	10	Cu., Sc., As., Ac.	10	Cu., Sc.	
10	Sc.	10	Sc., As.	7	Cu., Sc., Ac.	4	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	
1	Cu.	5	Cu.	0	Cu.	1	Cu.	2	Ci.	
9	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	9	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	2	Cu., Ac., Ci.	
2	Cu., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ci.	
10	Sc.	10	Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	8	Sc., Ac.	
10	Ns., Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As.	7	Cu., Ac., Ci.	8	Ac., Ci., Cs.	2	Ci.	
0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	—	0	—	
0	—	1	Ci.	10	Ci., Cs.	9	Ci., Cs.	4	Ci.	
10	St.	10	St., Sc.	4	Ci.	3	Ci.	10	Sc.	
10	St., Sc.	10	Sc., As.	8	Cu., Ac., Ci.	5	Cu., Sc., Ci.	4	Ac., Cs., Ci.	
10	St.	1	Cu., Ci.	6	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	
10	St., Sc., Cu., Ac., Ci.	10	St., As.	10	St.	10	St.	10	St.	
10	St., Sc.	9	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	10	St.	
10	St., Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Cb., Ci.	4	Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	
4,1		5,0		2,5		2,2		4,1		
6,4		6,8		5,2		5,1		4,1		
8,0		7,1		7,4		6,6		6,8		
6,2		5,6		5,0		4,6		5,0		

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.



Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h-9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máx. ao sol	Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	52,6	31,4	14,8	20,1	20,5	18,7	17,2	16,1	16,3	0,7	2,4	5,0	7	7	7	1	10	St., Sc., As.
2	55,6	32,1	11,4	19,5	20,1	18,7	17,2	16,1	16,3	0,0	1,6	2,6	5	7	6	0	10	St., Sc.
3	61,1	39,1	13,5	19,2	19,8	18,7	17,4	16,3	16,2	0,0	2,5	3,8	6	6	7	0	10	St.
4	67,0	41,8	10,6	20,4	20,4	18,6	17,4	16,3	16,3	0,0	5,5	7,9	7	8	8	0	3	Ci.
5	65,1	41,3	11,2	21,4	21,0	18,7	17,4	16,3	16,3	0,0	7,9	11,7	7	8	8	0	0	—
6	63,3	43,9	11,2	21,9	21,6	18,8	17,5	16,4	16,3	0,0	7,2	11,6	5	7	7	0	0	—
7	62,4	40,0	11,7	22,1	21,9	18,9	17,4	16,3	16,3	0,0	5,8	9,8	7	7	7	0	10	St.
8	61,5	40,0	14,7	22,2	22,1	19,1	17,5	16,3	16,3	0,0	4,7	8,7	6	7	8	0	10	St.
9	59,6	42,2	10,0	22,0	22,3	19,2	17,5	16,4	16,3	0,0	3,8	8,7	6	7	8	0	10	St.
10	63,0	45,0	7,5	21,5	22,2	19,3	17,5	16,4	16,3	0,0	5,1	8,6	9	9	8	0	0	—
11	63,4	45,0	7,5	21,5	22,2	19,4	17,5	16,5	16,3	0,0	8,1	11,8	8	8	8	0	2	Ci.
12	32,2	25,1	10,7	21,5	22,0	19,4	17,6	16,4	16,3	0,0	5,6	8,7	5	4	5	0	10	St., Sc.
13	64,5	39,9	17,7	20,5	21,4	19,5	17,7	16,5	16,3	3,3	0,3	1,0	6	8	8	1	10	St.
14	59,2	46,5	15,4	20,7	21,3	19,4	17,7	16,5	16,3	0,0	3,2	9,6	7	8	8	0	10	St., Sc.
15	60,6	40,6	12,7	21,0	21,6	19,4	17,8	16,5	16,3	0,0	5,5	6,3	7	8	9	0	10	St., Sc.
16	59,6	39,6	9,6	21,0	21,8	19,4	17,9	16,5	16,3	0,0	6,0	9,8	8	8	9	0	9	St., Sc.
17	60,5	36,0	15,1	21,5	22,0	19,4	17,9	16,5	16,3	0,5	3,9	8,3	7	8	9	0	9	Cu., Sc.
18	59,9	40,0	13,2	21,0	21,9	19,5	18,0	16,5	16,3	0,0	4,0	6,4	8	9	9	0	10	St., Cu., Sc., Ac.
19	65,1	42,0	10,0	21,0	22,0	19,5	18,0	16,5	16,3	0,0	6,4	10,2	8	8	8	0	0	—
20	69,2	48,1	11,0	21,9	22,3	19,5	17,9	16,6	16,3	0,0	9,8	13,6	8	9	8	0	0	—
21	61,9	43,2	10,7	23,0	23,0	19,6	18,0	16,6	16,3	0,0	10,9	15,2	7	8	9	0	10	≡ <sup>2</sup>
22	62,0	40,6	13,4	23,0	23,1	19,7	18,0	16,7	16,3	0,0	5,4	9,9	7	8	9	0	10	St., Sc.
23	61,0	42,1	12,1	22,1	23,1	19,9	18,0	16,7	16,3	0,0	4,8	10,2	8	8	8	0	10	St.
24	61,2	40,7	11,2	22,0	23,1	20,0	18,0	16,7	16,3	0,0	5,6	9,8	8	8	8	0	1	St., Ci.
25	63,7	41,4	13,7	22,4	23,1	20,0	18,0	16,7	16,3	0,0	5,4	8,4	7	8	8	0	10	St., Sc.
26	59,2	40,7	14,3	22,6	23,1	20,0	18,1	16,7	16,3	0,0	5,1	9,2	7	8	9	0	10	Sc., St.
27	60,2	43,2	6,7	21,7	23,0	20,1	18,2	16,7	16,3	0,0	4,8	7,8	7	7	8	0	10	St.
28	66,0	49,1	7,1	21,5	22,9	20,1	18,4	16,7	16,3	0,0	5,0	9,0	8	8	8	0	5	Sc.
29	63,5	47,0	17,6	22,4	23,0	20,1	18,3	16,8	16,3	0,0	4,9	9,0	8	8	8	0	10	Cu., Sc.
30	62,8	50,5	9,2	21,7	23,0	20,1	18,5	16,7	16,3	0,0	4,2	7,6	8	8	8	0	0	—
31	66,0	53,0	9,9	22,2	23,0	20,1	18,4	16,9	16,3	0,0	7,0	11,3	8	7	8	0	0	—
Médias das décadas	61,12	59,68	11,06	21,05	21,19	18,87	17,40	16,29	16,29	—	4,7	7,8	6,5	7,5	7,4	—	6,5	—
1. <sup>a</sup>	59,42	40,98	12,29	21,16	21,85	19,44	17,80	16,50	16,50	—	5,5	8,6	7,2	7,8	8,1	—	7,0	—
2. <sup>a</sup>	62,50	44,68	11,45	22,24	25,04	19,97	18,17	16,72	16,50	—	5,7	9,8	7,5	7,8	8,5	—	6,9	—
3. <sup>a</sup>	61,06	41,65	11,79	21,50	22,06	19,45	17,80	16,51	16,30	—	5,2	8,8	7,1	7,6	7,9	—	6,7	—

AGOSTO VIII

1	64,6	53,4	11,2	22,9	23,3	20,1	18,4	16,8	16,3	0,0	8,5	11,2	7	7	7	0	0	Ac.
2	65,7	51,5	11,6	23,0	23,6	20,2	18,4	16,9	16,3	0,0	5,2	9,6	6	8	8	0	10	St.
3	62,0	50,6	12,7	22,9	23,5	20,3	18,5	16,9	16,3	0,0	5,5	10,0	8	8	8	0	9	St., Ci.
4	68,0	56,2	12,6	23,1	23,7	20,4	18,5	16,9	16,3	0,0	8,8	12,8	9	9	9	0	1	Ci.
5	69,6	56,5	15,1	24,2	24,1	20,5	18,6	17,0	16,3	0,0	16,3	20,9	8	8	8	0	0	—
6	70,6	57,8	15,1	25,0	24,7	21,1	18,5	16,9	16,3	0,0	16,5	20,0	8	8	8	0	0	—
7	69,2	58,0	12,7	25,5	25,1	20,7	18,6	17,0	16,3	0,0	13,5	16,4	8	8	8	0	0	—
8	66,0	53,9	9,7	25,4	25,3	20,9	18,7	17,0	16,3	0,0	11,4	14,8	6	6	8	0	0	Ci.
9	61,4	42,4	14,2	24,1	25,0	21,0	18,7	17,0	16,3	0,0	6,9	11,0	6	6	7	0	10	St.
10	64,7	43,3	12,0	24,0	24,8	21,1	18,9	17,1	16,3	0,0	3,7	7,5	6	6	6	0	10	St.
11	67,1	45,6	13,1	24,3	24,6	21,2	18,8	17,1	16,4	0,0	7,4	11,0	6	7	7	0	1	Cu.
12	63,4	39,4	12,7	24,2	24,7	21,2	18,9	17,1	16,3	0,0	6,5	11,6	6	7	7	0	7	Sc.
13	61,1	40,0	14,4	23,7	24,5	21,2	19,0	17,1	16,4	0,0	4,8	8,4	6	7	7	0	10	St., Sc.
14	60,8	39,3	12,9	23,5	24,4	21,2	19,0	17,2	16,4	0,0	4,5	8,1	5	6	8	0	10	St.
15	59,9	39,0	10,7	23,0	24,0	21,2	19,0	17,2	16,4	0,0	4,7	8,2	8	8	8	0	5	Cu., St., Ci.
16	62,0	41,1	11,2	22,9	23,9	21,1	19,0	17,2	16,4	0,0	5,3	9,2	8	8	8	0	10	St.
17	61,5	40,0	12,2	23,0	24,0	21,1	19,1	17,2	16,4	0,0	5,1	9,1	6	8	8	0	10	≡
18	62,1	41,5	14,6	23,2	24,0	21,1	19,2	17,2	16,4	0,0	4,3	8,6	6	7	7	0	10	St.
19	60,8	40,5	10,1	23,2	24,1	21,0	19,1	17,4	16,4	0,1	4,1	7,6	1	7	7	0	10	≡
20	60,5	42,5	16,3	23,0	24,0	21,1	19,3	17,3	16,4	0,0	3,5	7,8	7	8	9	0	10	St.
21	61,8	40,5	15,2	23,2	24,1	21,1	19,2	17,3	16,4	0,0	4,5	9,6	7	8	8	0	9	St., Ci.
22	60,9	45,1	8,1	22,4	23,8	21,1	19,4	17,4	16,4	0,0	9,3	10,2	8	8	8	0	0	—
23	66,1	50,1	9,5	22,3	23,5	21,1	19,3	17,4	16,5	0,0	7,8	10,4	7	8	8	0	0	—
24	65,5	47,5	12,3	23,2	23,9	21,1	19,4	17,4	16,4	0,0	8,7	11,6	8	8	8	0	10	Sc.
25	62,4	48,3	11,2	22,8	23,9	21,1	19,4	17,4	16,5	0,0	4,5	7,2	6	7	7	0	10	Sc.
26	49,2	33,0	11,4	22,8	23,9	21,1	19,4	17,5	16,4	0,0	5,3	9,6	6	4	6	0	10	Sc.
27	63,6	36,4	18,6	22,3	23,2	21,1	19,4	17,5	16,5	2,8	1,0	1,8	4	7	9	1	10	St.
28	62,3	39,3	16,9	22,0	23,2	21,0	19,5	17,5	16,5	0,4	2,3	5,8	3	7	8	1	10	St.
29	68,0	42,0	13,7	22,2	23,5	21,0	19,5	17,5	16,5	0,0	5,8	7,8	9	8	8	0	0	—
30	64,4	39,5	13,4	23,4	24,0	21,0	19,5	17,5	16,5	0,0	11,5	14,2	8	7	8	0	1	Ac.
31	64,0	39,0	14,2	23,8	24,5	21,0	19,5	17,6	16,5	0,0	6,4	10,0	7	7	8	0	4	Cu., Ci.
Médias das décadas	66,18	52,76	12,69	24,01	24,51	20,65	18,58	16,95	16,50	—	9,6	15,4	7,2	7,4	7,7	—	4,0	—
1. <sup>a</sup>	61,92	40,89	12,82	24,40	24,22	21,14	19,04	17,20	16,59	—	5,0	9,0	5,9	7,5	7,7	—	8,5	—
2. <sup>a</sup>	62,56	41,88	13,14	22,76	25,77	21,06	19,41	17,45	16,46	—	6,1	8,9	6,6	7,2	7,8	—	5,8	—
3. <sup>a</sup>	65,72	44,04	12,89	25,57	24,09	20,55	19,02	17,21	16,59	—	6,9	10,4	6,6	7,5	7,7	—	6,0	—







Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h		
		Máx. ao sol	Máx.	Min.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	3 m	6 m		10 m	Piche	Ordinário	9 h	12 h		15 h	N.	C
1	61,4	37,5	15,5	23,8	24,6	21,1	19,5	17,6	16,5	0,0	5,6	9,4	6	6	7	0	10	St.	
2	62,2	38,0	13,5	23,6	24,6	21,3	19,6	17,7	16,5	0,0	4,5	7,8	5	7	8	0	10	≡	
3	63,4	39,4	15,2	23,7	24,6	21,3	19,6	17,7	16,5	0,0	4,1	7,8	7	8	8	0	10	St.	
4	64,4	39,6	11,8	23,6	24,8	21,4	19,6	17,7	16,5	0,0	5,0	8,9	8	7	7	0	4	St., Sc.	
5	67,5	41,2	12,2	23,7	24,8	21,4	19,6	17,7	16,6	0,0	8,2	10,8	8	7	8	0	6	Cu.	
6	68,6	42,1	16,9	24,5	25,0	21,5	19,6	17,7	16,6	0,0	11,0	13,2	8	8	8	0	2	Ac., Ci.	
7	66,7	39,3	15,0	24,7	25,5	21,5	19,6	17,6	16,6	0,0	7,8	10,7	8	8	7	0	6	Ci.	
8	69,0	41,4	14,7	25,2	25,5	21,7	19,8	17,8	16,6	0,0	8,2	11,1	8	8	8	0	2	Cu., Ac., Ci.	
9	65,9	39,5	13,2	25,2	25,7	21,8	19,8	17,8	16,6	0,0	10,0	13,1	8	8	8	0	5	St., Sc., Ac., Ci.	
10	67,2	42,3	11,2	24,7	25,7	21,9	19,8	17,7	16,6	0,0	9,5	12,6	7	8	8	0	1	Ci.	
11	67,5	41,9	14,7	24,9	25,7	21,9	19,8	17,8	16,6	0,0	13,1	16,1	8	9	9	0	6	Sc., Ac., Ci.	
12	65,5	41,7	16,4	24,6	25,6	22,0	19,9	17,8	16,6	0,0	14,8	17,0	8	9	9	0	6	Ci.	
13	63,4	38,0	11,7	24,5	25,7	22,0	20,1	17,8	16,6	0,0	11,2	14,2	8	8	8	0	2	Ci.	
14	44,3	27,2	16,6	23,9	25,3	22,0	19,9	17,9	16,6	3,3	4,0	6,9	7	6	5	1	10	Cu., Sc.	
15	60,7	35,0	13,5	21,9	23,9	22,0	20,0	17,9	16,6	12,4	1,0	2,7	7	9	9	1	10	Cu., Sc.	
16	62,7	35,8	11,8	21,0	23,1	21,9	20,0	18,0	16,6	3,6	2,2	5,6	8	9	9	1	9	Sc., Ac., Cc.	
17	57,8	35,0	14,7	20,9	22,5	21,7	20,0	17,9	16,6	0,4	3,5	5,2	8	8	9	0	10	Cu., Sc., As.	
18	59,0	31,9	16,1	20,9	22,3	21,5	20,0	18,0	16,6	21,2	3,1	6,8	7	8	8	2	10	St., Ns., Sc., As.	
19	56,6	32,0	7,4	19,2	21,7	21,4	20,0	18,0	16,6	0,0	2,3	4,0	8	8	9	1	4	Sc., Ac., Ci.	
20	58,0	33,7	12,2	19,1	21,1	21,2	20,0	18,0	16,6	0,4	2,3	3,6	7	5	8	1	10	St., Sc.	
21	57,1	29,5	12,7	19,9	21,1	21,0	20,1	18,0	16,6	1,9	1,1	3,0	2	7	9	1	10	St., Sc.	
22	53,4	31,7	6,1	18,5	21,1	20,9	20,1	18,0	16,6	0,0	4,0	5,0	8	8	8	1	0	—	
23	58,5	32,5	11,3	18,5	21,1	20,8	20,1	18,0	16,6	0,0	4,5	6,2	6	8	8	0	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	
24	57,5	33,0	8,1	18,0	21,0	20,6	20,1	18,1	16,7	1,5	3,1	4,8	7	8	9	1	7	Cu., Sc., Ci.	
25	58,4	34,4	5,9	17,3	20,5	20,5	20,0	18,2	16,7	0,1	2,2	3,8	5	8	8	0	0	—	
26	57,1	34,5	6,3	17,0	20,3	20,4	20,0	18,2	16,7	0,7	3,0	4,7	8	8	8	1	0	—	
27	59,8	33,9	9,2	17,9	20,5	20,2	20,0	18,2	16,7	0,0	3,7	5,7	7	8	9	1	10	St.	
28	54,6	31,7	6,2	17,9	20,8	20,1	20,0	18,3	16,7	0,0	3,1	5,0	5	8	8	0	2	Cu., Ci.	
29	57,4	34,4	6,3	17,9	20,9	20,1	19,9	18,2	16,7	0,0	4,5	6,2	9	9	9	0	0	—	
30	57,3	35,4	8,4	18,4	21,2	20,1	20,0	18,3	16,7	0,0	8,3	9,6	9	9	9	0	0	—	
Médias 1.ª das décadas	65,63	40,75	13,92	24,27	25,08	21,49	19,65	17,70	16,56	—	7,4	10,5	7,5	7,5	7,7	—	5,6	—	
2.ª	59,55	35,22	15,51	22,09	25,09	21,76	19,97	17,91	16,60	—	5,8	8,2	7,6	7,9	8,5	—	7,7	—	
3.ª	57,11	35,10	8,05	18,15	20,85	20,47	20,05	18,15	16,67	—	5,8	5,4	6,6	8,1	8,5	—	5,9	—	
Méd. do mês	60,76	36,12	11,85	21,50	25,21	21,24	19,88	17,92	16,61	—	5,6	8,0	7,2	7,8	8,2	—	5,7	—	

OUTUBRO X

1	57,1	35,7	7,4	18,6	21,5	20,2	20,0	18,2	16,7	0,0	7,4	9,3	8	8	9	0	0	—
2	60,9	33,3	11,0	19,5	21,7	20,1	20,0	18,3	16,7	0,0	9,5	10,8	9	8	8	0	7	Sc., Cu., Ac.
3	57,5	34,2	9,2	20,0	22,0	20,3	20,0	18,3	16,7	0,0	5,4	5,8	8	8	8	0	2	Cu., Ci.
4	59,1	35,9	8,7	20,0	22,0	20,2	20,0	18,4	16,8	0,0	3,5	6,7	8	8	8	0	4	Cu., Ci.
5	61,5	34,6	9,1	20,0	21,9	20,4	20,0	18,4	16,8	0,3	3,4	4,8	8	8	8	0	3	Cu., Ac., Ci.
6	53,4	33,7	9,7	19,3	21,5	20,3	20,0	18,4	16,8	5,8	3,0	5,4	8	8	8	1	8	Cu., Ci.
7	56,5	36,4	8,5	18,7	20,9	20,3	19,8	18,4	16,8	0,0	3,1	4,4	7	8	8	1	3	Sc., Ci.
8	58,0	35,5	8,4	19,0	21,0	20,3	19,9	18,4	16,8	0,0	4,4	6,8	8	8	8	0	0	—
9	60,5	35,7	9,7	19,5	21,4	20,2	19,9	18,5	16,8	0,0	10,2	10,4	8	8	8	0	10	Ac., Ci.
10	55,1	28,9	15,1	19,8	21,4	20,3	19,8	18,5	16,9	0,0	7,4	6,8	8	8	7	1	10	Cu., Sc.
11	45,2	28,9	16,7	19,5	20,6	20,2	19,8	18,4	16,9	55,4	2,3	9,6	7	7	7	1	10	Sc.
12	52,4	29,6	15,4	19,5	20,5	20,2	19,8	18,4	16,8	33,2	0,5	3,9	1	4	8	2	10	St.
13	23,4	16,5	11,7	19,0	20,3	20,1	19,8	18,4	16,9	14,3	1,2	3,9	4	7	7	2	10	St., Sc.
14	53,8	29,0	10,4	17,0	19,3	20,1	19,7	18,5	16,9	14,2	1,1	1,4	7	7	7	1	10	Sc.
15	49,0	25,7	6,7	16,9	19,0	19,9	19,9	18,4	16,9	0,0	2,5	4,6	3	7	7	1	0	—
16	52,6	29,8	5,7	16,5	18,9	19,6	19,8	18,5	16,9	≡ 0,2	2,4	4,6	7	8	7	1	10	≡
17	60,0	31,0	14,3	17,3	18,7	19,6	19,8	18,5	16,9	19,8	1,4	3,8	1	7	7	2	10	≡
18	51,6	29,7	10,3	17,5	19,0	19,4	19,7	18,5	16,9	0,0	2,5	4,4	9	9	9	0	1	Cu.
19	52,3	28,4	6,6	17,2	19,0	19,3	19,6	18,5	16,9	0,0	4,8	6,6	8	8	8	0	0	—
20	51,5	30,5	4,9	16,9	19,0	19,3	19,6	18,5	16,9	0,0	5,0	5,8	8	8	8	1	0	—
21	50,0	28,4	3,7	16,5	18,9	19,2	19,5	18,5	16,9	0,0	3,9	5,6	8	8	8	0	4	Ac., Ci.
22	54,2	29,6	6,0	16,4	18,7	19,1	19,6	18,5	16,9	0,0	2,7	4,6	6	7	8	0	10	Sc.
23	50,1	27,9	4,1	15,9	18,4	19,0	19,5	18,5	16,9	0,0	2,1	2,8	8	8	9	0	3	Ci.
24	51,0	25,0	5,5	16,0	18,3	19,0	19,5	18,5	16,9	0,0	2,1	3,6	1	8	8	0	10	Ac., Ci.
25	48,6	24,6	4,8	16,0	18,0	18,9	19,5	18,5	16,9	1,2	1,5	2,4	6	8	9	1	3	Cu.
26	51,9	27,5	2,1	15,3	17,9	18,7	19,4	18,5	16,9	0,1	2,3	4,2	8	8	9	0	4	St., Ci.
27	38,1	23,4	12,3	15,7	17,6	18,6	19,4	18,6	17,0	18,5	2,9	5,4	4	6	6	2	10	Sc.
28	52,2	26,9	3,2	15,1	17,2	18,5	19,3	18,6	17,0	10,5	0,5	1,0	8	8	8	1	4	St.
29	48,4	23,7	3,6	14,9	17,0	18,4	19,4	18,5	16,9	0,3	1,7	3,2	2	8	9	1	2	Sc.
30	46,0	23,5	2,6	14,6	16,9	18,3	19,3	18,5	17,0	≡ 1,0	2,1	3,5	8	8	8	1	10	≡
31	42,6	21,8	2,8	14,3	16,7	18,1	19,3	18,5	17,0	1,0	2,1	3,3	6	8	7	2	10	Sc., Ci., Cs.
Médias 1.ª das décadas	57,96	34,59	9,68	19,44	21,55	20,26	19,94	18,58	16,78	—	5,7	7,1	8,0	8,0	8,0	—	4,7	—
2.ª	49,18	27,91	10,27	17,75	19,45	19,77	19,75	18,46	16,89	—	2,4	4,9	5,5	7,2	7,5	—	6,1	—
3.ª	48,46	25,66	4,61	15,52	17,78	18,71	19,45	18,52	16,94	—	2,2	3,6	5,9	7,7	8,1	—	6,4	—
Méd. do mês	51,76	29,20	8,07	17,50	19,52	19,55	19,70	18,45	16,87	—	5,4	5,1	6,5	7,6	7,9	—	5,7	—



Quantidade e natureza das nuvens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
3	St., Ci.	2	Ac., Ci.	4	Cb., Ac., Ci.	3	Ci.	0	—	(=) ∞ a
9	St., Cu., Sc.	0	Cu., Ac.	2	Cu., Ci.	1	Cb., Ci.	10	St., Sc.	(=) a
0	St.	0	Cu.	1	Cb.	0	—	0	—	(=) a
1	Ac.	1	Ci.	3	Cu., Sc.	1	Cb.	0	—	△ a
4	Cu., Ac.	4	Cb., Ac.	5	Cb., Ac., Ci.	1	Cu., Ci.	3	Ci.	—
0	—	1	Ci.	1	Ci.	1	Ci.	0	—	—
3	Ac., Ci., Cc.	3	Ac., Ci., Cc.	9	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	(a)	∞ p
8	Cu., Ac., Ci.	6	Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Ac., Cs., Ci.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	4	(a)	△ a; ∞ p
5	Ac., Ci.	5	Cu., Ci.	3	Cu., Ci.	2	Cu., Ci.	0	—	—
0	—	0	—	4	Ci.	7	Ci., Cs.	0	—	△ a
10	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	0	—	⊕ () a.p
0	—	5	Cu., Sc., Ac., Ci.	6	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Ns., Cb., Cu.	8	Ns., Cb.	() a.p
10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Ns.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	6	Sc., Cu.	⊙ <sup>2</sup> ∞ p
8	St., Cu., Ac.	7	Cu.	10	Cu., Ac., Ci.	10	St., Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Ac.	⊙ <sup>0</sup> a.p; ⊙ <sup>1</sup> a.np; () p
3	Cu., Ac., Ci.	7	Cu., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Cc., Ci.	10	(a)	⊙ <sup>1</sup> na; () a.p
10	Cu., Sc., Ac., Cc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Cs.	8	Cu., Sc., Ac., Ci., Cc.	10	Sc., Ac.	10	St., Sc.	⊙ <sup>0</sup> a.p.np
3	Ns., Cu., Sc., Ac.	10	Cb., Sc.	9	Cu., Sc.	1	Cu.	0	—	⊙ <sup>1</sup> ⊙ <sup>2</sup> a; () p
10	Sc., Ac.	10	Cu., Ac., As., Cs.	10	Cu., Ac., As., Cs.	10	Cu., Ac., As., Cs.	6	Ac., Ci., Cs.	(=) △ a; ⊕ a; ⊖ p
10	St., Sc., As.	10	St., Ns.	9	Cu., Sc.	7	Cu., Sc., Ci.	10	St.	⊙ <sup>0</sup> a.p.np; (=) a.p
10	St., Ns.	10	Cu., Sc., As.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	2	Ci.	1	Ci.	⊙ <sup>0</sup> a; ⊙ <sup>1</sup> a; () p
0	Ci.	0	—	1	Ci.	9	Ci.	10	Ac., Ci., Cs.	⊖ p
10	St., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	5	Cu., Sc., Ac., Ci.	5	Cu., Ci., Cs.	⊙ <sup>0</sup> ⊙ <sup>1</sup> a.p; (=) a
6	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ci.	8	Cu., Ci.	5	Cu., Ci.	6	Cu., Ci.	⊙ <sup>0</sup> a.p; ⊙ <sup>1</sup> a; △ a; () p
1	Cu., St.	7	Cu.	5	Cu., Cb., Ci.	1	Cb., Sc., Ac., Ci.	0	Ci.	(=) na.a; ∞ ⊙ p
0	—	0	Cu., Ci.	6	Cu.	1	Cu., Sc.	1	(a)	△ a
8	Cu., Ci.	7	Cu., Ci.	7	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	0	—	() p
1	St.	1	Cu.	1	Cu.	0	—	0	—	(=) a
0	—	0	—	5	Ci.	10	Ci., Sc.	0	—	△ a; () a.p
0	—	1	Ac., Ci.	1	Ci.	0	—	0	—	() a.p
5,5		2,2		4,0		5,6		2,7		Total da
6,5		7,9		8,2		7,8		6,0		Precip.
5,6		4,6		4,9		4,7		2,5		Ev. Piche
4,5		4,9		5,7		5,4		5,7		Ev. Ord.
										1. <sup>a</sup> dec. 0,0 75,9 105,4
										2. <sup>a</sup> " 41,5 57,5 82,1
										3. <sup>a</sup> " 4,2 37,5 54,0
										Mês 45,5 168,9 241,5

0	—	0	—	1	Cu., Ac.	2	Cu., Ac., Ci.	0	—	() p
10	Cu., Sc., Ac.	8	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	5	(a)	△ () a
7	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	2	Cu., Ac., Ci.	9	(a)	△ a; < p
1	Cu., Ac., Ci.	3	Cu., Ci.	8	Cu., Sc.	9	Cb., Ns., Sc., Ac.	2	(a)	△ a; < ( ) p
7	Ac., Ci., Cc.	10	Cu., Ac., Ci., Cs., Cc.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	6	(a)	△ a; ∞ △ ( ) p
10	Ac., Ci., Cs., Cc.	10	Cu., Ac., Cs., Ci.	9	Cb., Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	0	—	△ a
6	Ac., Ci.	3	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Ci.	2	Ac., Ci.	2	(a)	△ (=) a
0	Ci.	0	—	1	Cs.	4	Ci.	0	—	△ (=) a
9	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., As., Cs.	10	Sc., As.	10	(a)	< p; ⊙ p.np
10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Cb.	10	Ns.	⊙ <sup>2</sup> ∞ p; ⊙ a.np
10	Sc., Ns.	10	Sc., Cu.	10	Sc., Cu., Ci.	10	St., Sc., Ns.	10	St.	⊙ <sup>0</sup> na.a.np; ⊙ <sup>1</sup> a.p; ⊙ <sup>2</sup> a.p
10	St., Ns.	10	Cb., Ns., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	6	Cu., Ac., Ci.	10	(a)	⊙ <sup>0</sup> na.p; ⊙ <sup>1</sup> a; ⊙ <sup>2</sup> a
10	St., Ns.	10	St., Ns.	10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Ac.	10	Cu., Ns.	⊙ <sup>1</sup> a; ⊙ p.np
3	Cu., Ac.	7	Cu., Ac.	9	Cb., Sc.	9	Ns., Sc., Ac.	9	(a)	⊙ na.a
0	—	0	—	1	Cu.	2	Cu.	0	—	△ = a
10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Sc., As.	10	St., Ns., As.	10	(a)	= a; ⊙ p; ⊙ p.np
10	≡	10	Cu., Ac.	8	Cu., Ac.	4	Cu., Ac.	10	Sc., Ac.	= ⊙ a; ⊙ na.a
0	—	0	Cu.	0	Cu., Ci.	0	Cu.	0	—	() a.p
1	Ci.	1	Cu., Ci.	3	Cu., Ac., Ci., Cc.	2	Sc., Ac.	0	Cu.	—
0	—	1	Ci.	1	Cu., Ac.	0	—	0	—	△ a
1	Ac., Ci.	3	Ci.	8	Ci.	1	Ac., Ci.	0	—	△ a
10	Sc.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	8	Sc., Ac.	0	—	△ (=) a
9	Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	8	Cu., Sc., Cs., Ci.	2	Cu., Sc., Ci.	10	Cs., Ci.	△ a; ⊕ a.p; () p
10	≡	9	Cu., Ac., Ci., Cc.	10	Cu., Sc., Ac.	5	Cu.	10	(a)	≡ a; ⊙ p
10	Cu., St., Sc., Ci., Cs.	6	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc., Ci., Cc.	9	Cu., Sc., Ci.	8	Ci.	≡ a; () p
9	Ac., Ci.	9	Ac., Ci., Cs.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc.	10	(a)	△ = a; () p
10	Ns.	10	St., Cu., Ns.	10	St., Cu., Ac.	2	Cu., Sc.	10	Cu., St.	⊙ a.p; ⊙ na.a.p
5	Cu., Ac.	7	Cu., Ac.	7	Cu., Sc., Ac.	2	Cu., Ac.	0	—	⊙ <sup>0</sup> na.a.p
9	St.	2	Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ci.	5	Ci.	△ = a; () p
10	Ac., Ci., Cs.	6	Ci., Cs.	1	Cu., Ci.	0	Sc a W.	0	—	≡ a
10	St.	10	Ns., Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc.	0	—	△ ⊕ a; ⊙ a.p
6,0		6,4		7,8		6,9		4,4		T-tal da
5,4		5,9		6,2		5,5		5,9		Precip.
8,5		7,5		8,4		5,4		4,8		Ev. Piche
8,7		6,6		7,5		5,8		5,0		Ev. Ord.
										1. <sup>a</sup> dec. 6,1 57,5 71,2
										2. <sup>a</sup> " 157,1 25,7 48,6
										3. <sup>a</sup> " 31,7 25,9 39,6
										Mês 174,9 104,9 150,4

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.



Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h		
		Máx. ao sol	Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	3 m	6 m		10 m	Piche	Ordinário	9 h	12 h		15 h	N.	C
1	20,0	16,9	8,8	14,1	16,2	18,0	19,1	18,5	17,0	6,1	0,8	2,5	6	2	2	2	10	St.	
2	32,5	20,2	5,3	14,5	16,1	17,8	19,0	18,5	17,0	12,5	0,4	0,9	4	4	7	1	9	St.	
3	49,5	26,0	8,7	14,8	16,1	17,7	19,0	18,6	17,1	2,8	0,4	0,4	1	7	7	1	10	≡	
4	51,5	26,6	9,7	15,5	16,4	17,6	19,0	18,6	17,1	0,5	0,9	1,8	8	8	8	1	10	Sc.	
5	48,0	27,0	7,9	16,1	16,9	17,6	19,0	18,6	17,0	0,0	1,3	2,8	5	7	8	1	8	≡	
6	48,4	28,1	9,0	16,2	17,0	17,6	18,9	18,5	17,1	0,1	0,9	1,9	1	7	8	1	10	≡	
7	48,2	26,4	5,1	16,3	17,3	17,7	18,9	18,5	17,1	0,0	3,0	3,7	8	8	8	0	0	—	
8	47,8	26,5	2,0	15,6	17,0	17,7	18,8	18,5	17,1	0,0	2,4	3,6	8	8	8	1	0	—	
9	46,1	24,6	0,6	15,0	16,8	17,8	18,8	18,5	17,1	0,0	2,1	4,1	8	8	8	1	0	—	
10	49,8	27,0	2,6	14,6	16,4	17,7	18,6	18,6	17,1	0,0	2,2	2,7	8	8	8	1	0	—	
11	47,4	23,9	4,7	14,9	16,2	17,6	18,6	18,6	17,1	0,0	4,7	5,2	8	8	8	0	2	Sc.	
12	46,6	23,6	4,8	14,7	16,1	17,5	18,6	18,6	17,1	0,0	4,5	4,8	8	8	8	0	0	—	
13	47,7	25,5	3,6	14,6	16,0	17,4	18,5	18,5	17,1	0,0	3,7	4,6	8	8	8	0	0	—	
14	47,6	23,9	4,0	14,7	16,0	17,4	18,5	18,5	17,1	0,0	3,3	3,8	8	8	8	0	0	—	
15	48,1	24,1	6,1	14,8	15,9	17,3	18,4	18,5	17,1	0,0	6,1	5,7	7	8	9	0	1	Ac.	
16	48,3	25,1	8,1	15,2	16,0	17,3	18,4	18,5	17,1	0,0	8,4	7,7	8	8	8	0	0	—	
17	48,6	27,1	5,7	15,4	16,0	17,2	18,4	18,5	17,2	0,0	4,6	5,0	8	8	8	0	0	—	
18	49,4	26,4	5,6	15,2	16,0	17,2	18,3	18,5	17,2	0,0	2,7	3,2	8	8	8	0	10	(a)	
19	46,0	22,4	3,8	15,0	16,0	17,2	18,3	18,5	17,1	0,0	3,3	3,7	8	8	8	0	0	—	
20	49,5	24,2	3,3	14,6	15,7	17,2	18,3	18,5	17,2	0,0	3,7	4,2	8	8	8	0	1	Cu., Ac.	
21	50,4	25,8	6,5	15,0	15,6	17,1	18,3	18,5	17,2	0,0	4,9	4,8	8	8	9	0	2	Ac.	
22	50,2	28,5	5,7	15,2	15,6	17,0	18,1	18,4	17,2	0,0	5,0	5,2	9	8	9	0	7	Ac., Ci.	
23	49,3	23,7	5,7	15,2	15,6	17,0	18,0	18,5	17,2	0,2	3,9	4,6	8	8	8	1	10	Sc.	
24	33,9	18,1	11,2	15,5	15,7	17,0	18,1	18,4	17,2	0,2	3,6	3,6	8	7	7	1	10	Sc.	
25	42,6	23,3	8,3	15,1	15,7	17,0	18,0	18,4	17,2	3,3	1,7	1,3	9	8	9	1	10	Sc.	
26	40,0	19,1	4,0	14,7	15,7	17,0	18,0	18,5	17,2	0,0	2,3	2,7	8	8	8	0	8	Sc., Ac.	
27	23,0	15,4	10,3	14,6	15,5	16,9	18,0	18,5	17,2	1,5	2,4	3,4	7	7	7	1	10	Sc.	
28	47,0	20,4	10,7	14,0	15,0	16,8	18,0	18,5	17,2	48,3	1,1	3,9	7	8	8	2	10	Sc., As.	
29	27,2	18,8	13,8	14,8	15,4	16,7	17,8	18,4	17,3	0,1	9,1	7,8	7	7	7	1	10	Sc., Ci.	
30	23,2	17,4	—	14,6	15,3	16,5	17,9	18,4	17,3	0,2	9,9	9,5	7	8	7	1	10	Sc.	
Médias (1.ª das décadas (2.ª (3.ª Méd. do mês	44,18 (47,92 (58,68 (45,59	21,95 (21,62 (21,05 (25,55	5,97 (4,97 (8,47 (6,40	15,27 (14,91 (14,87 (15,02	16,62 (15,99 (15,51 (16,04	17,72 (17,55 (16,90 (17,52	18,91 (18,45 (18,02 (18,45	18,54 (18,52 (18,45 (18,50	17,07 (17,15 (17,22 (17,14	— (— (— (—	1,4 (4,5 (4,4 (5,4	2,4 (4,8 (4,7 (4,0	5,7 (7,9 (7,8 (7,1	6,7 (8,0 (7,7 (7,5	7,2 (8,1 (7,9 (7,7	— (— (— (—	5,7 (1,4 (8,7 (5,5	— (— (— (—	

DEZEMBRO XII

1	46,2	23,0	13,3	14,7	15,4	16,5	17,7	18,4	17,3	1,0	9,4	7,7	8	8	8	1	5	Sc., Ac.
2	25,0	15,9	12,7	15,2	15,5	16,5	17,8	18,3	17,3	1,2	9,5	10,8	6	7	6	1	6	Sc., Ci.
3	51,5	20,6	11,9	15,0	15,5	16,5	17,7	18,3	17,3	7,9	2,5	2,8	7	7	7	1	10	(a)
4	37,0	20,0	10,1	14,7	15,5	16,5	17,6	18,3	17,3	19,6	2,4	5,1	7	6	7	1	8	(a)
5	41,3	20,2	5,7	14,2	15,3	16,5	17,6	18,3	17,3	2,2	0,9	2,5	8	8	8	2	8	St., Cu.
6	43,8	19,6	3,9	14,0	15,0	16,5	17,7	18,3	17,3	0,0	1,0	3,0	7	8	9	1	10	Cu., Sc.
7	28,5	16,1	9,0	13,9	14,8	16,4	17,5	18,2	17,3	0,6	4,8	6,0	7	7	7	1	10	St.
8	46,5	23,1	6,3	13,7	14,6	16,3	17,5	18,3	17,3	3,9	1,9	1,7	6	7	8	1	6	Cu., Sc.
9	36,7	20,0	6,3	14,1	14,7	16,2	17,5	18,2	17,3	0,0	1,6	2,0	9	9	7	1	10	Sc.
10	43,5	23,0	5,2	14,0	14,8	16,1	17,5	18,3	17,3	vestígios	1,4	1,8	8	8	8	1	2	Sc.
11	20,5	15,0	7,9	14,1	14,7	16,0	17,5	18,2	17,3	vestígios	2,5	2,6	7	7	7	1	10	Sc., St., Ac., Ci.
12	29,9	17,1	11,2	14,0	14,7	16,1	17,5	18,2	17,4	0,0	6,1	4,0	7	8	8	1	10	Sc.
13	42,4	19,5	10,4	13,7	14,6	16,0	17,4	18,2	17,3	0,0	8,2	6,2	7	7	8	0	3	Sc.
14	48,0	23,6	9,2	13,9	14,6	16,0	17,4	18,1	17,3	18,1	3,3	4,8	7	7	8	2	10	St., Ac.
15	38,5	16,8	1,9	13,9	14,5	16,0	17,2	18,1	17,3	0,1	1,0	1,6	8	9	9	1	2	Ci.
16	40,8	17,9	11,1	13,1	14,1	15,9	17,2	18,1	17,3	0,9	5,7	4,7	8	9	8	1	10	(a)
17	30,2	18,3	13,2	13,3	14,2	15,7	17,2	18,1	17,3	0,0	14,3	12,0	8	8	8	0	10	(a)
18	29,2	16,1	8,2	13,4	14,3	15,8	17,1	18,1	17,3	1,6	9,6	11,3	8	8	7	1	10	(a)
19	43,5	20,7	4,7	13,1	14,4	15,6	17,1	18,1	17,3	0,9	1,3	1,0	8	8	8	1	8	St., Cu., Ci.
20	43,2	21,5	6,6	13,2	14,1	15,6	17,0	18,1	17,3	0,0	3,9	4,6	8	8	8	0	0	—
21	42,5	19,5	3,4	12,7	13,9	15,6	17,0	18,0	17,3	0,0	5,8	5,7	8	8	8	0	0	—
22	45,6	18,6	3,5	12,4	13,5	15,5	17,0	18,0	17,4	0,0	4,8	5,3	8	8	8	0	10	Sc., Ac., Ci.
23	44,0	21,7	-0,4	11,9	13,1	15,5	17,0	18,0	17,4	0,0	2,8	3,6	8	8	8	0	3	Ci.
24	42,1	20,5	0,0	11,8	12,9	15,4	17,0	18,0	17,4	0,0	3,2	3,3	5	5	8	0	10	Sc.
25	34,5	17,9	-2,0	11,4	12,5	15,2	16,9	17,9	17,4	0,0	1,2	1,4	8	8	8	0	10	St.
26	42,8	20,0	1,0	11,4	12,5	15,1	16,9	17,9	17,4	0,0	0,7	0,8	1	8	8	0	5	St.
27	41,7	20,6	1,5	11,4	12,5	15,0	16,9	17,9	17,4	0,0	1,6	2,1	8	8	7	0	0	—
28	42,1	20,7	-0,5	11,4	12,3	14,9	16,8	17,9	17,3	0,0	1,6	2,7	8	8	8	0	2	St., Ci.
29	41,1	19,5	0,0	11,4	12,2	14,7	16,8	17,9	17,3	0,0	2,4	2,8	8	8	8	0	2	Ci.
30	42,0	20,3	0,9	11,1	12,0	14,7	16,8	17,9	17,3	0,0	2,6	3,4	8	8	8	0	3	(a)
31	42,2	21,8	0,4	11,3	11,9	14,6	16,6	17,8	17,4	0,0	1,9	2,5	9	8	8	0	0	—
Média (1.ª das décadas (2.ª (3.ª Méd. do mês	40,00 (46,62 (41,87 (59,57	20,15 (18,65 (20,10 (19,65	8,44 (8,44 (0,71 (5,70	14,75 (15,57 (11,65 (15,14	15,11 (14,42 (12,65 (14,02	16,40 (15,87 (15,11 (15,77	17,61 (17,26 (16,88 (17,24	18,29 (18,15 (17,95 (18,11	17,50 (17,51 (17,56 (17,55	— (— (— (—	5,5 (5,6 (2,6 (5,9	4,5 (5,5 (5,1 (4,2	7,5 (7,6 (7,2 (7,4	7,5 (7,9 (7,7 (7,7	7,5 (7,9 (7,9 (7,8	— (— (— (—	7,5 (7,5 (4,1 (6,2	— (— (— (—

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.















VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

JANEIRO I

1953

	Número de observações nD, velocidade $\bar{V}$ (km/h) e velocidade máxima $V_x$ em cada direcção																								$\bar{V}$ em cada nível	Número de rumos observa- dos	
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW					C
	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$			nD
Superfície	2	6	6	0	—	—	5	22	41	6	10	26	2	6	6	2	4	4	0	—	—	0	—	—	0	12	17
600 m	4	24	30	4	14	37	5	28	37	4	42	83	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	27	17
900	7	29	80	1	36	43	2	7	9	4	34	46	2	21	35	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	27	17
1200	7	28	54	2	38	56	2	6	7	2	42	56	3	21	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	28	17
1500	7	29	56	2	24	28	1	6	6	2	44	59	1	30	30	2	22	37	1	19	19	1	4	4	0	26	17
3000	6	36	57	1	59	59	2	18	28	4	19	28	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	28	14
4200	4	33	56	1	30	30	2	29	50	3	18	33	1	7	7	0	—	—	0	—	—	1	2	2	0	23	12
5400	2	43	83	0	—	—	0	—	—	1	33	33	0	—	—	1	7	7	1	7	1	17	17	0	0	28	5
7200	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	4	1
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

JANEIRO I

1953

Superfície	1	13	13	1	11	11	4	21	30	8	14	32	1	7	7	0	—	—	0	—	—	3	4	7	0	13	18
600 m	4	14	22	2	17	28	4	31	56	4	17	28	2	28	37	1	28	28	0	—	—	0	—	—	1	20	18
900	5	11	22	2	24	28	1	19	19	6	25	56	1	28	28	2	21	37	1	28	28	0	—	—	0	21	18
1200	4	15	22	2	14	19	1	9	9	5	27	48	2	13	19	2	21	37	1	28	28	1	22	22	0	19	18
1500	5	17	30	2	26	37	0	—	—	5	27	41	1	22	22	1	33	33	1	22	22	1	19	19	2	20	18
3000	2	9	11	1	22	22	0	—	—	4	23	28	1	19	19	0	—	—	2	22	34	1	15	15	2	16	13
4200	3	18	28	1	6	6	1	20	20	1	22	22	3	18	28	0	—	—	2	16	22	1	7	7	1	15	13
5400	0	—	—	3	22	37	0	—	—	4	18	37	0	—	—	0	—	—	5	17	28	0	—	—	0	18	12
7200	0	—	—	2	23	26	0	—	—	1	19	19	0	—	—	1	19	19	3	26	41	0	—	—	0	23	7
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	37	56	0	—	—	0	37	3
12000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	56	56	0	—	—	0	56	1
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

FEVEREIRO II

1953

Superfície	0	—	—	1	15	15	7	11	33	3	6	16	5	4	6	0	—	—	1	7	7	0	—	—	0	8	17
600 m	6	12	26	0	—	—	7	24	80	2	7	9	1	11	11	0	—	—	0	—	—	1	6	6	0	16	17
900	5	16	26	4	25	56	3	11	19	2	25	46	2	13	20	0	—	—	1	15	15	0	—	—	0	18	17
1200	5	21	44	3	27	41	3	16	22	2	29	54	2	18	28	0	—	—	1	20	20	1	11	11	0	21	17
1500	4	22	44	3	19	30	2	25	30	3	25	56	1	28	28	2	11	15	1	7	7	1	11	11	0	14	17
3000	3	29	54	5	25	37	2	19	19	0	—	—	1	9	9	2	23	33	2	23	26	0	—	—	0	23	15
4200	5	25	39	1	43	43	1	22	22	3	25	33	1	28	28	0	—	—	2	17	20	0	—	—	0	25	13
5400	2	54	65	1	35	35	1	19	19	1	22	22	0	—	—	0	—	—	1	24	24	0	—	—	0	35	6
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	19	1
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

FEVEREIRO II

1953

Superfície	2	12	17	0	—	—	3	12	15	4	9	20	1	4	4	0	—	—	4	7	9	3	13	22	0	10	17
600 m	4	14	28	7	13	22	1	15	15	1	19	19	1	19	19	0	—	—	0	—	—	3	12	19	0	14	17
900	6	12	28	4	15	22	3	25	26	1	24	24	1	19	19	1	9	9	0	—	—	1	19	19	0	15	17
1200	2	6	9	7	17	26	2	14	24	0	—	—	3	19	28	0	—	—	1	9	9	1	22	22	0	15	16
1500	3	19	19	6	19	30	1	28	28	0	—	—	3	17	22	0	—	—	1	6	6	2	15	19	0	18	16
3000	1	26	26	1	19	19	4	34	41	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	3	19	19	0	26	10
4200	1	30	30	1	19	19	3	49	65	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	26	26	2	22	22	0	33	8
5400	1	46	46	2	38	56	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	35	35	1	39	39	0	39	5
7200	1	28	28	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	22	2
9000	0	—	—	1	22	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	22	1
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

MARÇO III

1953

	Número de observações nD, velocidade média $\bar{V}$ (km/h) e velocidade máxima $V_x$ em cada direcção																								$\bar{V}$ em cada nível	Número de rumos observa- dos	
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW					C
	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$			nD
Superfície	0	—	—	2	11	15	10	15	33	6	11	26	2	7	7	1	6	6	0	—	—	0	—	—	0	12	21
600 m	1	6	6	4	26	37	10	26	56	2	29	30	4	24	59	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	26	21
900	1	7	7	4	26	46	8	23	37	4	27	37	1	22	22	3	36	65	0	—	—	0	—	—	0	25	21
1200	0	—	—	4	29	43	4	24	41	6	22	37	4	21	32	1	43	43	1	57	57	1	11	11	0	25	21
1500	0	—	—	4	35	65	6	18	28	3	24	46	2	19	26	4	22	33	1	33	33	1	13	13	0	24	21
3000	0	—	—	6	27	37	6	27	37	3	38	83	0	—	—	2	27	37	0	—	—	0	—	—	0	37	17
4200	0	—	—	2	40	46	7	27	37	0	—	—	0	—	—	2	25	41	0	—	—	0	—	—	0	29	11
5400	0	—	—	3	40	56	3	26	41	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	33	6
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

MARÇO III

1953

Superfície	1	11	11	4	10	15	5	13	19	6	18	24	2	13	19	0	—	—	4	10	13	3	12	13	0	13	25
600 m	5	14	20	3	34	52	3	16	22	5	19	32	3	24	26	1	9	9	1	19	19	3	29	44	1	20	25
900	3	11	15	6	15	37	2	16	19	6	14	19	5	28	37	0	—	—	1	7	7	2	12	20	0	16	25
1200	1	15	15	7	16	28	5	16	22	6	24	65	3	34	46	0	—	—	0	—	—	1	11	11	2	19	25
1500	4	11	19	5	26	52	8	13	22	4	26	46	3	29	37	1	30	30	0	—	—	0	—	—	0	20	25
3000	5	19	37	4	34	46	4	31	59	3	24	28	1	22	22	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	27	18
4200	3	31	44	0	—	—	4	34	65	1	33	33	1	19	19	0	—	—	1	6	6	0	—	—	0	28	10
5400	1	30	30	0	—	—	2	71	78	1	7	7	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	44	6
7200	1	19	19	0	—	—	1	74	74	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	37	3
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	42	74	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	42	2
12000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	19	1
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

ABRIL IV

1953

Superfície	1	6	6	1	2	2	3	19	35	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	2	2	0	12	6
600 m	1	7	7	4	13	33	0	—	—	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	15	6
900	2	19	19	2	13	19	1	20	20	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	20	6
1200	2	21	22	2	14	20	1	37	37	1	61	61	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	28	6
1500	1	26	26	3	17	19	0	—	—	2	20	30	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	21	6
3000	2	23	26	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	7	7	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	18	4
4200	2	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	9	9	0	—	—	0	22	3
5400	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	11	11	0	—	—	0	—	—	0	11	1
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

ABRIL IV

1953

Superfície	3	7	13	0	—	—	1	17	17	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	10	13	6	17	20	0	12	14
600 m	3	19	44	1	9	9	1	22	22	0	—	—	0	—	—	1	22	22	4	26	37	3	20	33	1	19	14
900	1	9	9	2	17	19	2	8	9	0	—	—	1	22	22	3	16	22	2	22	37	2	26	30	1	16	14
1200	1	9	9	2	13	19	2	14	20	1	4	4	2	28	37	2	15	22	2	30	30	1	28	28	1	16	14
1500	1	9	9	1	28	28	3	12	17	1	19	19	2	16	28	5	20	28	1	37	37	0	—	—	0	19	14
3000	2	23	37	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	21	33	1	46	46	1	9	9	0	21	7
4200	2	22	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	7	7	1	65	65	2	19	19	0	26	6
5400	0	—	—	0	—	—	1	26	26	0	—	—	0	—	—	1	19	19	2	19	19	0	—	—	0	21	4
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	31	33	0	—	—	0	31	3
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	37	37	0	—	—	0	37	1
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

MAIO V

1953

	Número de observações nD, velocidade média $\bar{V}$ (km/h) e velocidade máxima $V_x$ em cada direcção																								$\bar{V}$ em cada nível	Número de rumos observa- dos	
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW					C
	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$			
Superfície	1	2	2	1	17	17	3	22	35	2	8	16	1	6	6	0	—	—	0	—	—	2	3	4	0	11	10
600 m	1	9	9	5	26	48	2	16	22	1	37	37	1	32	32	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	24	10
900	1	9	9	5	40	101	1	19	19	1	46	46	1	24	24	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	32	10
1200	3	19	28	1	57	57	3	26	56	1	30	30	0	—	—	2	20	28	0	—	—	0	—	—	0	26	10
1500	3	21	28	2	33	46	0	—	—	2	9	11	1	26	26	2	23	26	0	—	—	0	—	—	0	22	10
3000	4	27	39	2	35	48	1	9	9	1	19	19	0	—	—	1	48	48	0	—	—	0	—	—	0	28	9
4200	3	30	37	1	19	19	2	13	19	1	19	19	0	—	—	1	46	46	0	—	—	0	—	—	0	25	8
5400	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	37	1
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

MAIO V

1953

Superfície	4	14	19	2	14	15	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	5	9	11	10	14	19	0	13	22
600 m	6	21	43	3	17	19	1	9	9	2	17	19	1	9	9	0	—	—	3	12	19	6	15	20	0	16	22
900	7	20	30	3	18	28	3	14	19	0	—	—	2	28	37	3	17	24	1	9	9	3	12	15	0	17	22
1200	3	15	19	7	17	30	2	23	26	0	—	—	3	31	37	0	—	—	2	15	20	3	9	9	2	16	22
1500	5	15	19	6	23	37	2	32	33	1	28	28	1	56	56	3	20	27	1	19	19	2	11	15	1	21	22
3000	8	33	83	2	23	24	2	10	11	1	35	35	1	28	28	3	33	46	1	37	37	1	28	28	0	29	19
4200	4	34	41	4	30	41	1	19	19	0	—	—	0	—	—	2	18	19	2	39	41	4	39	70	0	32	17
5400	5	36	65	2	42	56	1	56	56	0	—	—	1	37	37	1	35	35	0	—	—	1	56	56	0	41	11
7200	2	50	56	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	37	37	1	32	32	0	—	—	0	—	—	0	42	4
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

JUNHO VI

1953

Superfície	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	2	2	5	7	11	0	6	7
600 m	3	12	17	3	24	30	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	18	7
600	4	31	46	3	35	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	33	7
1200	5	39	56	2	32	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	37	7
1500	5	36	56	1	26	26	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	37	37	0	35	7
3000	4	41	46	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	41	4
4200	2	30	35	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	30	2
5400	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	15	1
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

JUNHO VI

1953

Superfície	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	6	13	19	16	18	24	0	16	22	22	22
600 m	3	24	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	15	22	15	24	87	0	23	22	22	
900	9	24	37	1	17	17	0	—	—	0	—	—	1	17	17	2	17	19	1	99	8	8	15	1	0	19
1200	12	23	46	2	17	19	0	—	—	0	—	—	3	16	19	0	—	—	2	8	9	3	18	19	0	20
1500	8	33	111	2	15	19	1	19	19	2	12	15	2	10	15	1	9	9	1	9	9	4	19	24	1	20
3000	7	35	56	0	—	—	1	19	19	1	22	22	1	9	9	1	19	19	3	28	56	5	28	52	0	28
4200	6	40	61	0	—	—	1	4	4	0	—	—	1	9	9	1	22	22	3	37	37	4	28	56	0	31
5400	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	37	37	3	47	57	6	28	56	0	35
7200	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	41	41	2	40	43	3	27	37	0	31
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	13	13	2	36	56	0	28
12000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	12	15	0	12
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



VENTO EM ALTITUDE - LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

JULHO VII

1953

	Número de observações nD, velocidade média $\bar{V}$ (km/h) e velocidade máxima $V_x$ em cada direção																								$\bar{V}$ em cada nível	Número de rumos observa- dos	
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW					C
	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$			
Superfície	2	4	4	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	4	4	3	4	4	1	4	9
600 m	1	15	15	5	18	22	3	13	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	16	9
900	1	11	11	4	25	37	3	13	22	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	18	9
1200	1	7	7	5	23	35	2	14	17	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	17	9
1500	1	11	11	5	24	37	1	17	17	0	—	—	1	17	17	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	21	8
3000	2	20	28	1	35	35	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	23	4
4200	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	17	2
5400	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	19	2
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE - LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

JULHO VII

1953

Superfície	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	14	15	25	18	22	0	18	27			
600 m	9	20	30	1	9	9	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	16	23	33	0	21	27			
900	9	23	35	2	28	37	1	9	9	0	—	—	0	—	—	1	19	19	3	18	19	11	20	35	0	21	27
1200	9	21	28	2	19	19	1	22	22	0	—	—	1	28	28	1	9	9	3	19	20	10	23	41	0	21	27
1500	6	20	28	3	17	30	3	15	19	0	—	—	3	15	28	1	19	19	3	19	28	6	18	35	1	17	26
3000	6	20	28	1	19	19	2	23	28	0	—	—	1	7	7	5	37	56	4	34	41	7	23	37	0	26	26
4200	3	20	28	0	—	—	1	7	7	0	—	—	0	—	—	3	64	74	9	34	52	6	16	28	0	30	22
5400	1	41	41	2	35	37	0	—	—	0	—	—	1	9	9	2	32	37	7	39	56	3	36	52	0	35	16
7200	0	—	—	1	46	46	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	33	37	5	38	50	3	19	28	0	32	11
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	41	46	0	—	—	0	—	—	0	41	3
12000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	56	56	0	1	56
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE - LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

AGOSTO VIII

1953

Superfície	1	13	13	0	—	—	4	19	28	0	—	—	0	—	—	3	4	6	5	6	9	1	9	14			
600 m	4	27	46	2	17	28	4	28	46	2	33	37	0	—	—	1	19	19	1	4	4	0	24	14			
900	3	27	37	3	10	19	2	27	35	4	32	65	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	11	15	0	22	14
1200	3	38	50	3	12	24	3	22	39	3	28	56	0	—	—	0	—	—	2	5	6	0	22	14			
1500	3	25	32	2	18	22	1	7	7	3	18	30	0	—	—	0	—	—	1	24	24	1	4	4	0	18	11
3000	1	4	4	2	24	24	0	—	—	1	52	52	2	20	28	2	26	41	0	—	—	2	10	13	0	21	10
4200	1	17	17	3	10	19	0	—	—	0	—	—	2	17	30	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	17	7
5400	0	—	—	1	39	39	0	—	—	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	27	2
7200	0	—	—	1	32	32	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	32	1
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE - LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

AGOSTO VIII

1953

Superfície	0	—	—	2	10	13	0	—	—	1	17	17	0	—	—	0	—	—	10	13	13	17	19	24	0	16	30
600 m	10	24	46	1	15	15	1	9	9	1	19	19	0	—	—	0	—	—	8	24	56	9	22	37	0	22	30
900	10	21	39	3	14	22	2	1	1	0	—	—	2	19	22	2	15	19	4	10	15	7	26	37	0	19	30
1200	11	16	32	3	10	19	1	9	9	2	16	22	3	20	22	2	19	19	4	17	19	4	19	37	0	16	30
1500	5	16	37	4	16	19	1	26	26	4	20	28	2	28	28	4	18	37	2	16	26	8	25	33	0	20	30
3000	2	35	41	3	19	24	3	29	30	3	28	33	3	19	28	4	21	22	4	17	28	6	17	28	0	22	28
4200	2	30	37	0	—	—	1	22	22	0	—	—	4	17	26	3	26	28	5	14	22	4	21	33	1	19	20
5400	2	23	37	0	—	—	0	—	—	1	2	2	2	16	28	3	29	33	5	25	32	2	21	22	0	22	15
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	6	6	0	—	—	2	45	56	2	26	30	2	22	41	0	27	7
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	58	80	1	35	35	1	43	43	0	48	4
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

SETEMBRO IX

1953

	Número de observações nD, velocidade média $\bar{V}$ (km/h) e velocidade máxima $V_x$ em cada direcção																								$\bar{V}$ em cada nível	Número de rumos observa- dos	
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW					C
	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$			nD
Superfície	1	4	4	2	12	13	1	7	7	1	11	11	0	—	—	0	—	—	2	4	4	1	2	2	0	7	8
600 m	1	7	7	3	36	46	2	31	33	0	—	—	1	28	28	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	27	8
900	2	7	7	3	24	37	1	32	32	0	—	—	1	22	22	0	—	—	0	—	—	1	26	26	0	21	8
1200	1	7	7	3	17	30	2	22	39	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	22	22	0	—	—	1	28	8
1500	3	21	33	2	16	22	1	4	4	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	—	—	1	13	13	0	19	8
3000	3	15	19	3	23	35	1	19	19	0	—	—	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	17	8
4200	2	20	22	3	23	35	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	27	6
5400	1	22	22	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	25	2
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

SETEMBRO IX

1953

Superfície	1	11	11	3	9	11	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	11	13	12	14	20	0	13	19
600 m	7	16	26	3	19	28	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	8	20	28	0	18	19
900	8	22	56	2	14	19	1	9	9	0	—	—	0	—	—	1	9	9	2	14	19	4	15	19	1	16	19
1200	6	23	44	5	12	22	0	—	—	0	—	—	2	14	19	1	9	9	2	7	9	2	12	15	1	14	19
1500	4	16	28	4	12	19	3	15	22	0	—	—	4	16	37	2	6	9	0	—	—	2	10	11	0	13	19
3000	4	18	33	2	24	28	0	—	—	2	34	37	2	7	9	2	12	15	1	56	56	1	30	30	0	22	14
4200	2	22	22	1	28	28	0	—	—	0	—	—	6	18	28	0	—	—	1	56	56	2	31	33	0	25	12
5400	1	28	28	1	19	19	0	—	—	0	—	—	2	16	28	1	9	9	3	29	56	1	33	33	0	23	9
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	—	—	2	14	19	0	16	3
9000	0	—	—	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	37	1
12000	0	—	—	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	37	1
15000	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	37	1

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

OUTUBRO X

1953

Superfície	0	—	—	4	8	15	1	22	22	1	6	6	0	—	—	1	5	5	3	5	6	2	4	4	0	7	12
600 m	1	22	22	2	22	28	3	19	18	2	49	65	1	19	19	2	13	19	0	—	—	0	—	—	0	24	11
900	1	26	26	2	12	13	2	15	17	3	27	37	0	—	—	2	26	33	1	37	37	0	—	—	0	23	11
1200	1	24	24	3	10	11	3	30	56	1	7	7	1	37	37	2	30	37	1	28	28	0	—	—	0	23	12
1500	3	12	17	1	7	7	0	—	—	2	48	59	2	18	22	2	25	30	1	17	17	1	37	37	0	23	12
3000	1	11	11	2	37	46	0	—	—	0	—	—	3	21	28	0	—	—	2	27	37	3	27	41	0	26	11
4200	0	—	—	2	31	46	1	37	37	1	11	11	1	37	37	0	—	—	1	19	19	2	30	33	0	28	8
5400	0	—	—	1	56	56	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	26	26	0	—	—	0	41	2
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

OUTUBRO X

1953

Superfície	1	6	6	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	13	13	0	—	—	4	4	7	7	8	15	0	8	13
600 m	1	28	28	2	8	11	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	3	15	22	3	14	19	3	10	13
900	3	13	19	2	11	17	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	9	19	2	12	15	3	8	13
1200	5	13	19	2	12	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	13	19	2	10	15	1	11	13
1500	4	19	28	3	9	15	2	6	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	18	28	1	4	4	1	12	13
3000	5	32	56	0	—	—	3	14	19	1	19	19	0	—	—	1	19	19	0	—	—	2	6	9	0	24	12
4200	1	56	56	0	—	—	1	19	19	1	19	19	1	15	15	0	—	—	1	19	19	4	35	56	0	30	9
5400	0	—	—	0	—	—	2	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	35	37	0	—	—	0	27	4
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	15	1
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	19	1
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

NOVEMBRO XI

1953

	Número de observações nD, velocidade $\bar{V}$ (km/h) e velocidade máxima $V_x$ em cada direcção																								$\bar{V}$ em cada nível	Número de rumos observa- dos	
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW					C
	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$	nD	$\bar{V}$	$V_x$			nD
Superficie	0	—	—	2	6	6	2	10	15	5	7	11	0	—	—	2	7	7	0	—	—	1	2	2	0	7	12
600 m	2	11	15	1	7	7	7	22	44	1	46	46	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	20	12
900	4	15	24	2	7	7	2	11	15	2	32	44	2	26	48	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	22	12
1200	4	11	19	2	15	19	1	28	28	2	41	65	3	25	61	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	22	12
1500	2	11	15	4	18	28	2	43	67	2	13	19	1	52	52	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	22	12
3000	0	—	—	2	31	37	4	16	24	1	11	11	2	24	26	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	21	9
4200	0	—	—	2	28	37	2	27	28	0	—	—	1	19	19	1	11	11	0	—	—	0	—	—	0	23	6
5400	0	—	—	0	—	—	2	38	46	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	27	3
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

NOVEMBRO XI

1953

Superficie	0	—	—	0	—	—	7	10	22	9	10	26	2	10	17	0	—	—	1	4	4	1	6	6	0	9	20
600 m	4	13	19	1	7	7	5	13	19	5	12	24	3	24	37	0	—	—	0	—	—	2	18	19	0	14	20
900	2	21	37	2	9	11	5	13	29	8	21	46	3	18	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	17	20
1200	2	23	28	1	13	13	3	10	19	9	20	37	2	11	15	1	19	19	0	—	—	0	—	—	1	16	19
1500	2	27	37	1	9	9	5	16	19	6	19	22	2	29	30	2	13	19	0	—	—	0	—	—	1	18	19
3000	2	16	17	1	15	15	3	14	19	4	16	28	1	19	19	2	10	19	0	—	—	1	9	9	1	13	15
4200	2	24	30	1	19	19	1	22	22	3	17	30	3	15	28	1	15	15	0	—	—	1	11	11	0	18	12
5400	2	43	52	2	16	19	1	19	19	2	11	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	23	7
7200	0	—	—	1	19	19	0	—	—	2	15	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	16	3
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

DEZEMBRO XII

1953

Superficie	0	—	—	0	—	—	3	16	30	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	14	4
600 m	0	—	—	2	6	7	0	—	—	1	37	37	1	33	33	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	20	4
900	0	—	—	2	15	26	0	—	—	1	52	52	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	30	4
1200	0	—	—	1	28	28	1	4	4	1	41	41	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	25	4
1500	0	—	—	1	32	32	1	4	4	1	37	37	0	—	—	1	22	22	0	—	—	0	—	—	0	24	4
3000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	28	1
4200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	32	32	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	32	1
5400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

DEZEMBRO XII

1953

Superficie	3	9	9	2	12	15	1	9	9	2	36	46	4	11	22	1	4	4	1	4	4	4	7	7	1	11	19
600 m	3	12	19	6	21	46	3	25	28	2	19	28	3	27	44	0	—	—	0	—	—	1	13	13	1	19	19
900	3	22	33	4	29	41	4	26	28	4	73	139	1	9	9	0	—	—	0	—	—	2	14	19	1	32	19
1200	3	23	37	7	25	46	2	21	22	3	20	37	2	90	93	1	19	19	0	—	—	1	20	20	0	30	19
1500	5	29	52	5	28	37	2	37	46	0	—	—	4	52	74	1	19	19	0	—	—	1	15	15	0	32	18
3000	1	111	111	3	27	37	2	24	26	0	—	—	1	28	28	0	—	—	3	13	19	0	—	—	0	31	10
4200	0	—	—	1	19	19	1	30	30	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	23	3
5400	0	—	—	0	—	—	1	33	33	0	—	—	0	—	—	1	24	24	0	—	—	0	—	—	0	29	2
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



VENTO EN ALTITUDE ENCARGAMENTO DAS BOLSAS

ANEXO XI

Cota	Vento em altitude		Encargamento das bolsas	
	Velocidade	Direção	Valor	Porcentagem
1000	10	10	10	10
1100	11	11	11	11
1200	12	12	12	12
1300	13	13	13	13
1400	14	14	14	14
1500	15	15	15	15
1600	16	16	16	16
1700	17	17	17	17
1800	18	18	18	18
1900	19	19	19	19
2000	20	20	20	20
2100	21	21	21	21
2200	22	22	22	22
2300	23	23	23	23
2400	24	24	24	24
2500	25	25	25	25
2600	26	26	26	26
2700	27	27	27	27
2800	28	28	28	28
2900	29	29	29	29
3000	30	30	30	30

VENTO EN ALTITUDE ENCARGAMENTO DAS BOLSAS

ANEXO XII

Cota	Vento em altitude		Encargamento das bolsas	
	Velocidade	Direção	Valor	Porcentagem
1000	10	10	10	10
1100	11	11	11	11
1200	12	12	12	12
1300	13	13	13	13
1400	14	14	14	14
1500	15	15	15	15
1600	16	16	16	16
1700	17	17	17	17
1800	18	18	18	18
1900	19	19	19	19
2000	20	20	20	20
2100	21	21	21	21
2200	22	22	22	22
2300	23	23	23	23
2400	24	24	24	24
2500	25	25	25	25
2600	26	26	26	26
2700	27	27	27	27
2800	28	28	28	28
2900	29	29	29	29
3000	30	30	30	30

VENTO EN ALTITUDE ENCARGAMENTO DAS BOLSAS

ANEXO XIII

Cota	Vento em altitude		Encargamento das bolsas	
	Velocidade	Direção	Valor	Porcentagem
1000	10	10	10	10
1100	11	11	11	11
1200	12	12	12	12
1300	13	13	13	13
1400	14	14	14	14
1500	15	15	15	15
1600	16	16	16	16
1700	17	17	17	17
1800	18	18	18	18
1900	19	19	19	19
2000	20	20	20	20
2100	21	21	21	21
2200	22	22	22	22
2300	23	23	23	23
2400	24	24	24	24
2500	25	25	25	25
2600	26	26	26	26
2700	27	27	27	27
2800	28	28	28	28
2900	29	29	29	29
3000	30	30	30	30

VENTO EN ALTITUDE ENCARGAMENTO DAS BOLSAS

ANEXO XIV

Cota	Vento em altitude		Encargamento das bolsas	
	Velocidade	Direção	Valor	Porcentagem
1000	10	10	10	10
1100	11	11	11	11
1200	12	12	12	12
1300	13	13	13	13
1400	14	14	14	14
1500	15	15	15	15
1600	16	16	16	16
1700	17	17	17	17
1800	18	18	18	18
1900	19	19	19	19
2000	20	20	20	20
2100	21	21	21	21
2200	22	22	22	22
2300	23	23	23	23
2400	24	24	24	24
2500	25	25	25	25
2600	26	26	26	26
2700	27	27	27	27
2800	28	28	28	28
2900	29	29	29	29
3000	30	30	30	30



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

1953

1953

# MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

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

1953

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



PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Mês	Médias																
	1 h	2 h	5 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	15 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro I	02,41	02,32	02,27	02,23	02,14	02,11	02,47	02,93	03,54	03,23	03,20	03,16	02,71	02,28	01,97	02,10	02,25
Fevereiro II	03,24	03,11	02,98	02,78	02,70	02,71	02,97	03,41	03,83	03,94	04,01	03,90	03,26	02,68	02,15	02,08	02,03
Março III	05,23	05,11	04,93	04,93	04,80	04,83	05,14	05,55	05,90	05,89	05,87	05,71	05,31	04,63	04,17	04,13	04,14
Abril IV	97,21	96,96	96,74	96,57	96,46	96,55	96,80	97,09	97,28	97,29	97,25	97,25	96,75	96,50	96,22	96,21	96,37
Maio V	00,41	00,20	00,12	00,04	00,14	00,17	00,41	00,72	00,88	00,84	00,74	00,62	00,31	99,98	99,72	99,67	99,63
Junho VI	99,09	98,84	98,66	98,51	98,52	98,63	98,84	99,10	99,15	99,12	99,01	98,84	98,54	98,30	98,08	98,05	98,05
Julho VII	02,22	02,10	02,05	01,97	02,01	01,99	02,21	02,46	02,63	02,47	02,32	02,20	01,96	01,65	01,46	01,40	01,36
Agosto VIII	01,23	01,19	01,17	01,16	01,16	01,15	01,44	01,78	01,91	01,76	01,60	01,52	01,19	00,76	00,50	00,43	00,52
Setembro IX	00,51	00,38	00,25	00,15	00,12	00,08	00,50	00,95	01,24	01,18	01,05	00,52	00,56	00,04	99,72	99,81	99,99
Outubro X	00,20	99,95	99,59	99,46	99,39	99,50	99,71	00,15	00,62	00,71	00,62	00,33	99,85	99,36	99,16	99,11	99,30
Novembro XI	04,45	04,38	04,30	04,12	04,03	03,99	04,20	04,62	05,05	05,01	04,85	04,55	04,08	03,63	03,43	03,52	03,64
Dezembro XII	99,22	99,05	99,07	99,03	98,87	98,86	99,12	99,47	99,74	00,08	00,08	99,70	99,01	98,88	98,36	98,42	98,55
Ano de 1953	01,29	01,13	01,01	00,91	00,86	00,88	01,15	01,52	01,81	01,79	01,72	01,56	01,13	00,72	00,41	00,16	00,49

TEMPERATURA

Janeiro I	7,29	7,32	7,15	6,80	6,53	6,43	6,21	6,16	7,46	9,25	10,93	12,08	13,30	13,89	13,78	13,16	11,84
Fevereiro II	6,95	6,65	6,54	6,17	5,74	5,50	5,43	5,86	7,76	11,03	11,96	13,28	14,54	14,65	15,14	14,61	13,42
Março III	9,60	9,41	9,45	9,24	9,22	9,22	9,04	10,28	12,09	14,42	16,46	17,93	18,88	19,50	19,90	19,00	17,90
Abril IV	11,49	10,83	11,00	10,76	10,42	10,25	10,70	12,29	13,83	15,32	16,74	17,67	18,33	18,43	18,32	17,76	16,77
Maio V	14,61	14,40	14,22	14,01	13,75	13,68	14,69	16,43	18,45	20,26	22,17	23,43	24,24	24,92	24,79	24,23	23,59
Junho VI	14,36	14,09	13,91	13,68	13,47	13,47	14,28	15,99	17,76	19,57	21,19	22,31	23,16	23,38	23,51	22,84	21,81
Julho VII	15,96	15,63	15,36	15,11	15,00	15,04	15,97	18,03	20,14	22,63	24,75	26,43	27,18	27,65	27,48	26,95	25,75
Agosto VIII	17,67	17,44	17,47	17,23	17,06	16,90	17,53	19,13	21,37	23,81	26,12	28,34	29,89	30,81	30,27	29,66	28,35
Setembro IX	17,14	16,71	16,51	16,36	16,04	15,80	16,09	17,94	20,41	22,63	24,69	25,94	27,13	27,68	27,44	26,56	24,84
Outubro X	13,73	13,39	13,00	12,73	12,65	12,58	12,55	13,46	15,15	17,21	19,07	20,51	21,08	21,38	20,93	20,52	19,11
Novembro XI	12,66	12,45	12,35	12,10	12,17	12,06	11,81	12,37	13,34	14,96	16,94	18,37	19,26	19,39	19,16	18,26	16,80
Dezembro XII	11,46	11,23	10,95	10,89	10,77	10,55	10,61	10,51	11,39	13,06	14,59	15,43	15,91	16,28	15,96	16,10	14,09
Ano de 1953	12,74	12,46	12,33	12,09	11,90	11,79	12,08	13,20	14,93	17,01	18,80	20,14	21,08	21,50	21,39	20,80	19,52

HUMIDADE

Janeiro I	71	71	70	70	72	72	73	72	67	63	58	56	53	51	53	53	57
Fevereiro II	80	78	79	79	80	80	79	77	67	60	56	53	51	50	49	51	55
Março III	67	66	64	64	62	61	61	58	52	47	42	36	33	32	31	34	37
Abril IV	78	78	78	80	79	79	78	73	67	61	55	51	51	49	50	53	57
Maio V	83	83	82	82	81	80	76	69	62	56	51	47	45	43	44	46	47
Junho VI	90	91	91	91	92	91	86	78	71	63	57	52	50	48	47	49	52
Julho VII	90	91	91	92	92	91	85	76	69	60	53	46	44	42	42	43	47
Agosto VIII	82	83	83	83	84	84	80	73	66	58	50	44	40	37	38	40	43
Setembro IX	82	83	83	83	84	84	82	75	67	58	50	48	45	42	43	44	50
Outubro X	84	82	87	86	86	86	84	81	76	68	61	56	54	53	55	56	61
Novembro XI	78	78	78	78	77	77	78	77	74	68	63	59	56	55	57	61	65
Dezembro XII	79	80	80	80	80	80	78	78	76	69	65	63	61	60	60	63	68
Ano de 1953	80	80	81	81	81	80	78	74	68	61	55	51	49	47	47	49	53

VELOCIDADE

Mês	Médias																
	0-1 h	1-2 h	2-5 h	5-4 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	12-15 h	15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I	11,4	11,3	11,8	12,8	13,0	13,9	12,5	13,0	13,5	14,0	15,1	14,9	15,4	14,7	13,8	13,8	13,0
Fevereiro II	7,9	8,5	8,5	8,5	8,6	9,4	8,8	10,0	10,0	9,3	11,0	11,4	12,1	11,4	12,0	13,0	12,8
Março III	8,4	9,5	9,4	9,9	10,7	13,8	13,3	13,4	13,7	12,9	13,3	13,4	14,0	13,7	13,1	14,6	14,2
Abril IV	8,2	8,6	9,2	8,4	8,7	9,8	9,4	9,5	9,6	10,2	11,4	11,8	12,3	13,2	14,5	14,7	14,5
Maio V	5,8	6,1	7,8	7,5	7,5	8,6	8,0	9,6	9,8	10,7	10,8	11,4	12,7	12,8	13,5	15,7	15,9
Junho VI	5,3	5,1	4,6	4,4	4,3	4,5	4,5	5,5	6,9	7,9	9,3	11,0	13,2	15,7	16,6	18,4	18,3
Julho VII	4,8	4,9	4,4	4,2	3,9	4,1	4,6	4,9	5,7	7,8	9,5	10,5	13,6	15,7	17,2	18,3	17,9
Agosto VIII	5,5	5,3	5,2	5,3	5,7	6,2	5,9	5,5	6,0	7,5	8,5	10,1	12,2	13,4	15,7	16,4	16,0
Setembro IX	5,2	4,9	4,8	4,9	5,0	5,9	6,1	5,8	6,3	8,3	8,6	9,5	10,6	11,8	13,4	14,6	14,7
Outubro X	5,9	5,7	6,5	5,7	7,4	8,1	9,0	9,1	9,2	8,7	10,4	10,4	10,2	10,3	10,3	10,8	11,1
Novembro XI	9,4	8,7	9,5	9,8	11,1	11,5	11,5	11,8	11,6	11,7	12,1	13,9	14,3	13,6	13,4	12,4	12,0
Dezembro XII	15,0	15,8	15,5	15,7	15,6	17,6	16,9	16,9	16,6	16,7	17,3	17,9	17,8	17,8	17,6	17,0	16,0
Ano de 1953	7,7	7,9	8,1	8,1	8,5	9,5	9,2	9,6	9,9	10,5	11,4	12,2	13,2	13,7	14,3	15,0	14,7



(900 ou 1000 mb +)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	25 h	24 h	Média	Média das máx.	Média das mínim.	Variação média	Máxima absol.	Data	Mínim. absoluta	Data	Variação máxima	Mês
02,37	02,60	02,83	02,99	02,96	03,01	02,94	02,61	04,60	00,65	3,95	11,3	13	88,2	24	23,1	Janeiro I
02,26	02,54	02,74	03,02	03,17	03,16	03,16	02,99	05,22	00,73	4,49	11,3	22	85,9	5	25,4	Fevereiro II
04,26	04,61	05,02	05,38	05,37	05,38	05,29	05,06	06,91	03,29	3,62	15,5	11	88,6	19	26,9	Março III
96,42	96,70	97,16	97,48	97,48	97,41	97,34	97,08	99,01	95,01	4,00	06,6	14	85,5	19	21,1	Abril IV
99,58	99,89	00,21	00,62	00,67	00,96	00,58	00,29	01,91	98,68	3,23	06,5	27	87,2	12 13	19,3	Maio V
98,11	98,46	98,86	99,25	99,50	99,48	99,32	98,90	00,28	97,49	2,79	05,7	10	92,7	4	13,0	Junho VI
01,35	01,68	02,15	02,35	02,32	02,32	02,30	02,04	03,20	00,93	2,29	06,1	18	97,5	24	8,7	Julho VII
00,50	00,92	01,42	01,69	01,65	01,60	01,53	01,51	02,44	00,05	2,39	06,2	20	94,2	10	11,9	Agosto VIII
00,16	00,47	00,88	01,17	01,09	01,01	00,80	00,54	02,07	98,93	3,14	06,6	8	93,1	25	13,5	Setembro IX
99,65	99,98	00,22	00,41	00,50	00,39	00,15	99,93	02,07	97,94	4,13	08,6	25	84,6	13	24,0	Outubro X
03,89	04,04	04,28	04,56	04,57	04,59	04,61	04,28	06,08	02,60	3,48	10,7	25	82,9	28	27,8	Novembro XI
98,79	99,01	99,14	99,43	99,54	99,30	99,56	99,18	01,64	96,69	4,95	13,9	27	81,0	16	32,9	Dezembro XII
00,61	00,91	01,24	01,53	01,57	01,55	01,47	01,20	02,95	99,42	3,54	15,5	11 Mar.	81,0	16 Dez.	34,5	Ano de 1953

## DO AR (°C.)

10,56	9,78	9,31	8,84	8,42	8,08	7,65	9,25	14,65	4,91	9,74	21,9	31	-2,0	8	23,9	Janeiro I
11,55	10,32	9,58	8,84	8,23	7,69	7,26	9,49	15,82	4,30	11,52	22,5	28	-2,1	16	24,6	Fevereiro II
16,22	14,41	13,33	12,27	11,48	10,84	10,28	13,35	20,60	7,53	13,07	26,8	29	1,5	15	25,3	Março III
15,68	14,39	12,02	12,60	12,13	11,70	11,57	13,86	19,89	8,80	11,09	26,2	2	4,5	10	21,7	Abril IV
22,07	20,00	18,40	17,22	16,37	15,64	15,20	18,62	25,96	12,61	13,35	36,9	27	8,0	1	28,9	Maio V
20,77	18,93	17,12	16,12	15,39	14,96	14,61	17,78	24,66	12,65	12,01	29,7	27	7,8	4	21,9	Junho VI
24,29	22,35	20,03	18,55	17,56	16,94	16,35	20,46	28,62	14,04	14,58	38,4	20	11,0	10	27,4	Julho VII
26,34	23,56	21,63	20,46	19,47	18,73	18,23	22,41	31,42	15,87	15,55	40,0	6	12,3	22	27,7	Agosto VIII
22,95	21,03	19,69	18,92	18,31	17,84	17,44	20,67	28,70	14,70	14,00	39,6	6	9,4	25	30,2	Setembro IX
17,47	16,25	15,56	15,12	14,58	14,26	13,83	16,09	22,47	11,35	11,12	30,4	8	5,9	30	24,5	Outubro X
15,68	14,98	14,35	13,72	13,48	13,25	12,96	14,69	19,93	10,60	9,33	22,2	17	5,4	9	16,8	Novembro XI
13,25	12,88	12,44	12,03	11,62	11,40	11,23	12,65	17,11	8,91	8,20	21,1	1	2,0	25	19,1	Dezembro XII
18,07	16,57	15,29	14,56	13,92	13,44	13,05	15,78	22,49	10,52	11,96	40,0	6 Ag.	-2,1	16 Fev.	42,1	Ano de 1953

## RELATIVA (%)

62	65	66	66	68	69	70	65	80	46	34	100	3 e 24	12	28	88	Janeiro I
64	70	73	74	76	79	80	69	90	45	45	99	9 e 10	25	25	74	Fevereiro II
43	51	56	61	63	65	66	52	77	28	49	97	28	8	12	89	Março III
61	66	70	75	77	79	79	67	89	42	47	100	22	13	14	87	Abril IV
50	56	63	70	76	80	81	64	90	38	50	99	19	15	29	84	Maio V
56	62	71	77	83	87	88	72	95	44	50	99	11	31	9	68	Junho VI
51	55	65	74	81	85	88	69	94	39	55	99	13	13	20	86	Julho VII
48	55	64	69	75	79	81	64	89	36	53	100	19	10	6	90	Agosto VIII
55	64	69	73	76	77	78	66	91	38	53	100	14, 16, 17, 19, 20, 24, 25 e 28	14	10	86	Setembro IX
69	76	79	80	83	85	86	74	93	49	44	100	4, 6, 16, 17, 22, 23, 24, 28, 29, 30 e 31	18	8	82	Outubro X
70	73	74	78	77	76	77	71	88	53	35	100	8, 9, 10, 25, 27 e 28	39	10	61	Novembro XI
71	74	76	77	79	79	80	73	91	54	37	100	7, 9, 15 e 19	33	16	67	Dezembro XII
58	64	69	73	76	78	80	67	89	43	46	100	(Indicados acima)	8	12 Mar.	92	Ano de 1953

## DO VENTO (km/h)

17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-25 h	25-24 h	Média	Média das máx.	Direcção e valor da velocidade máxima	Data	Rajada máxima	Data	Direcção predominante e tempo de duração	Mês	
13,0	13,2	12,1	13,0	12,3	12,3	12,0	13,2	22,7	ESE	51	16	72	ESE	206	Janeiro I
13,1	11,1	9,3	9,4	7,8	8,1	8,3	10,0	20,0	E	44	5	68	E	83	Fevereiro II
13,6	12,0	9,6	7,4	7,0	6,8	6,9	11,4	23,1	ESE	42	17	68	ESE	127	Março III
13,4	14,2	10,6	8,9	7,2	6,8	7,5	10,5	20,6	SE	39	20	60	WNW	162	Abril IV
16,0	14,2	10,7	9,0	7,0	6,2	5,8	10,1	21,2	NNE	40	27	70	WNW	181	Maio V
17,1	17,0	13,9	11,8	9,3	7,8	6,5	10,0	20,0	NW	31	5	59	WNW	263	Junho VI
17,1	15,7	12,7	10,3	7,9	6,7	6,3	9,5	19,6	NW NNW WNW	24	4,9,10,14,29	45	14	291	Julho VII
15,7	13,7	11,3	8,5	6,2	5,4	5,1	9,0	19,5	E	33	5	52	WNW	399	Agosto VIII
13,8	10,9	7,7	6,1	4,9	5,9	5,2	8,1	18,9	E	34	12	60	WNW	207	Setembro IX
9,5	9,1	6,3	5,9	5,4	5,7	5,7	8,2	16,9	ESE	35	2	53	NW	144	Outubro X
12,7	11,9	11,1	10,9	10,2	11,4	10,9	11,6	21,8	ESE	70	29	99	SSE	128	Novembro XI
15,8	15,0	13,5	14,0	13,3	14,7	14,0	16,0	27,0	ESE	70	17	96	ESE	177	Dezembro XII
14,2	13,0	10,7	9,6	8,2	8,2	7,9	10,6	20,9	ESE	70	29 Nov. e 17 Dez.	99	29 Nov.	1851	Ano de 1953



FREQUÊNCIA DA DIRECÇÃO DO VENTO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	11	11	9	39	68	206	62	106	21	13	0	7	6	22	66	77	20
Fevereiro II	14	13	18	63	83	56	60	65	27	7	13	12	29	81	72	47	12
Março III	21	19	24	67	101	127	82	87	18	3	14	6	11	66	40	46	12
Abril IV	14	11	22	44	50	60	91	48	25	22	10	24	22	162	68	29	18
Mai V	18	18	15	44	22	22	46	51	18	23	10	18	35	181	152	49	22
Junho VI	9	6	1	6	3	2	4	9	0	4	3	36	37	263	247	76	14
Julho VII	16	2	9	1	2	1	5	4	1	5	2	11	23	291	250	92	29
Agosto VIII	0	3	9	22	12	9	5	23	4	11	7	16	56	399	93	54	21
Setembro IX	22	14	23	47	19	16	27	43	16	14	10	24	31	207	114	45	38
Outubro X	6	12	17	40	42	39	61	65	23	34	12	27	28	129	144	44	21
Novembro XI	13	11	21	85	88	120	84	128	19	3	3	7	7	31	46	35	19
Dezembro XII	8	19	11	68	65	177	117	127	16	10	5	5	17	19	40	27	13
Ano de 1953	152	139	179	526	555	826	644	756	188	149	89	203	302	1851	1332	621	239

PRECIPITAÇÃO

Mês	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	15-14 h	14-15 h	15-16 h
Janeiro I	1,3	2,3	2,9	2,3	1,0	1,6	0,2	0,2	0,5	0,0	0,4	0,7	0,8	0,9	1,3	0,9
Fevereiro II	1,4	0,6	0,1	0,3	1,9	0,3	0,4	1,6	0,8	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,0	2,3
Março III	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	1,0	0,9	1,2	0,6	0,3	2,0	0,2	2,9	0,2	0,2
Abril IV	0,6	0,0	1,3	1,2	0,8	0,4	1,9	1,2	4,4	3,6	4,4	2,1	3,7	3,1	2,3	5,2
Mai V	4,3	1,5	1,0	1,4	3,2	0,5	0,1	1,0	0,4	0,9	0,0	0,2	0,5	0,3	0,6	0,5
Junho VI	0,3	0,1	0,1	2,1	0,1	0,7	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0
Julho VII	0,3	0,1	0,1	0,0	0,7	0,1	0,0	0,1	0,0	0,4	0,3	0,1	0,4	0,2	0,2	0,0
Agosto VIII	0,1	0,1	0,6	0,3	0,3	0,1	0,3	0,2	0,1	0,0	1,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
Setembro IX	1,4	0,0	0,1	2,6	4,6	3,7	0,9	11,5	1,9	0,0	0,0	0,7	3,3	5,0	2,4	0,8
Outubro X	1,0	0,9	2,8	6,6	12,7	7,2	8,6	9,6	18,1	16,2	5,5	1,6	8,6	6,1	1,4	0,7
Novembro XI	8,5	4,7	2,8	3,6	3,2	0,8	0,7	1,1	1,8	2,8	0,3	0,2	1,7	3,9	3,0	6,1
Dezembro XII	5,9	3,5	2,3	0,8	0,5	3,9	0,8	0,2	0,9	3,1	0,4	2,1	0,2	0,7	6,5	2,2
Ano de 1953	25,2	13,8	14,2	21,4	29,1	19,5	15,1	27,8	30,5	27,9	12,9	9,8	19,9	23,8	18,1	18,9

PRECIPITAÇÃO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	0,0	0,0	0,0	0,3	10,4	3,3	1,1	1,0	0,6	1,5	0,0	2,9	0,0	9,5	3,5	2,6	1,8
Fevereiro II	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,4	0,9	0,3	0,1	0,3	0,5	1,9	6,0	9,2	2,3	0,0	0,0
Março III	0,0	0,0	0,0	0,9	0,8	8,3	2,3	1,5	0,0	0,0	0,2	1,5	0,0	1,9	0,1	3,0	0,0
Abril IV	1,4	0,1	0,0	0,9	3,0	7,4	9,8	4,7	3,7	3,1	0,3	2,5	2,9	7,3	2,0	0,9	0,0
Mai V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	4,7	3,5	1,2	0,8	1,8	2,4	0,1	1,0	0,0
Junho VI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	1,9	0,4	2,8	0,8	0,0	0,0
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,7	0,0	0,2	0,0	2,8	0,5	0,0	0,0
Agosto VIII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,8	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0
Setembro IX	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	11,1	7,4	2,1	0,0	5,0	0,6	6,8	8,8	2,3	1,0	0,0
Outubro X	0,0	1,9	1,2	0,5	7,2	10,5	25,9	13,6	4,6	4,0	7,0	9,0	26,5	23,1	31,7	11,6	2,7
Novembro XI	0,2	0,0	0,3	0,3	0,0	1,4	9,6	31,8	18,8	0,3	1,0	0,0	5,1	3,0	0,5	0,0	0,0
Dezembro XII	0,1	0,3	0,3	1,1	2,3	1,8	10,6	12,0	5,2	1,8	0,5	3,7	0,0	13,6	0,7	0,2	2,8
Ano de 1953	1,7	2,5	1,9	4,1	25,4	34,1	71,7	77,9	39,8	16,0	15,7	25,0	50,2	85,1	44,5	20,3	7,3



## INSOLAÇÃO

Mês	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	Total	Máx. possível h	Porcentagem
Janeiro I	—	—	0,1	13,9	23,4	23,8	24,9	25,6	25,3	22,6	20,4	17,6	7,7	0,0	—	—	205,3	300,3	69
Fevereiro II	—	—	2,3	19,3	21,9	22,5	22,3	23,6	20,9	19,2	18,8	18,1	13,3	0,5	—	—	202,7	298,8	68
Março III	—	0,0	10,6	20,7	22,2	23,5	24,8	24,9	26,0	26,7	25,5	24,3	20,5	8,2	0,0	—	257,9	370,3	71
Abril IV	—	2,3	9,3	14,9	17,6	17,6	16,9	16,5	17,4	17,6	17,0	16,1	14,3	12,7	4,2	—	194,4	398,2	49
Maio V	0,2	10,8	15,0	19,0	22,1	23,8	24,8	25,6	26,5	26,0	26,1	26,6	28,0	23,9	17,2	2,0	217,6	446,4	71
Junho VI	0,6	9,0	12,0	17,7	18,9	20,5	20,9	21,3	24,2	24,7	24,9	24,1	24,8	25,0	21,2	3,1	292,4	449,2	65
Julho VII	0,5	7,9	12,4	16,9	22,5	25,1	25,7	27,5	27,4	26,9	27,7	27,7	26,3	26,3	24,9	3,2	328,9	455,7	72
Agosto VIII	0,0	4,6	13,9	19,3	23,0	26,7	28,0	27,8	29,3	29,7	30,0	29,7	29,6	28,8	11,3	—	331,7	426,2	78
Setembro IX	—	0,5	8,6	17,9	23,2	25,9	24,5	24,0	24,4	26,8	26,1	21,9	20,3	15,4	0,3	—	259,8	374,4	69
Outubro X	—	—	1,8	13,7	19,0	21,3	22,5	23,5	22,4	21,4	19,6	18,9	18,0	2,5	—	—	204,6	345,9	59
Novembro XI	—	—	—	9,7	14,5	18,2	19,5	21,1	22,7	21,4	20,6	17,0	11,9	—	—	—	176,6	299,8	59
Dezembro XII	—	—	—	3,6	15,0	18,1	18,4	18,9	18,3	19,9	18,8	14,7	4,9	—	—	—	150,6	290,3	52
Ano de 1953	1,3	35,1	86,0	186,1	243,3	267,0	273,2	280,3	284,8	282,9	275,5	256,7	219,6	143,3	79,1	8,3	2922,5	4455,5	66

(mm)

16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Total	Máxima				Total (9 h-9 h)	Mês
									Em 24 h	Data	Em 1 h	Data		
0,1	2,2	3,6	8,9	1,6	1,9	2,5	0,4	38,5	10,4	23	7,3	25	39,6	Janeiro I
1,2	3,2	1,6	1,3	1,6	0,9	1,3	2,6	24,6	9,4	10	2,2	9	24,6	Fevereiro II
0,5	3,5	2,3	0,4	1,2	1,0	0,3	1,1	20,5	13,7	19	3,0	23	20,5	Março III
3,1	4,8	0,4	0,5	1,1	0,8	2,2	0,9	50,0	7,3	8	3,0	8	49,8	Abril IV
0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	2,7	19,6	11,1	13	4,2	13	20,4	Maio V
0,0	0,0	0,2	0,7	0,0	0,0	0,2	0,4	6,4	2,6	17	2,1	17	6,4	Junho VI
0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,4	0,6	4,5	2,6	12	0,7	1	4,5	Julho VII
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	1,6	27	0,5	27	3,3	Agosto VIII
3,4	0,8	0,8	0,3	0,0	0,4	0,4	0,5	45,5	20,6	18	11,5	18	45,5	Setembro IX
1,1	37,8	9,7	5,8	4,9	7,8	5,1	1,2	181,0	46,7	10	32,8	10	174,9	Outubro X
1,9	2,5	4,8	1,9	3,9	1,7	1,7	8,7	72,3	28,1	27	8,7	27	72,3	Novembro XI
2,0	4,3	6,5	3,2	0,5	0,4	0,3	5,8	57,0	20,3	3	5,8	3	58,0	Dezembro XII
13,4	59,2	29,9	23,1	15,1	15,0	14,7	24,9	523,2	46,7	10 Out.	32,8	10 Out.	519,8	Ano de 1953

## NEBULOSIDADE, EVAPORAÇÃO E VISIBILIDADE

Mês	Número de observações					Nebulosidade média (0-10)						Evaporação total (mm)		Visibilidade média (0-9)		
	Céu limpo	Céu pouco nublado	Céu nublado	Céu muito nublado	Céu encoberto	6 h	9 h	12 h	15 h	18 h	21 h	Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h
Janeiro I	87	14	11	16	58	3,6	3,7	4,2	5,5	5,0	3,7	141,9	130,6	7,7	7,5	7,7
Fevereiro II	54	14	15	15	70	4,7	4,8	5,9	6,5	6,4	4,1	98,0	106,0	7,5	7,6	7,5
Março III	80	14	9	13	70	4,9	4,8	4,8	5,6	4,9	3,1	203,4	211,6	7,8	8,1	8,2
Abril IV	19	12	17	18	114	7,7	7,5	8,1	8,7	8,1	5,8	123,2	169,5	7,8	8,0	8,0
Maio V	59	17	20	20	70	5,7	5,8	5,4	5,4	4,7	4,9	170,4	272,6	7,4	7,8	8,0
Junho VI	53	17	17	12	81	7,4	6,2	5,6	5,0	4,6	5,0	129,4	233,1	6,9	7,6	7,8
Julho VII	107	5	10	8	56	6,7	4,5	2,9	2,4	2,3	2,7	162,4	271,5	7,1	7,6	7,9
Agosto VIII	114	9	12	12	39	6,0	4,4	2,5	1,8	1,7	2,1	213,6	322,0	6,6	7,3	7,7
Setembro IX	61	17	29	17	56	5,7	4,5	4,9	5,7	5,4	3,7	168,9	248,5	7,2	7,8	8,2
Outubro X	42	22	15	14	93	5,7	6,7	6,5	7,5	5,8	5,0	104,9	159,4	6,5	7,6	7,9
Novembro XI	67	15	12	10	76	5,3	5,4	5,2	5,8	6,2	5,3	103,3	119,1	7,1	7,5	7,7
Dezembro XII	42	17	18	15	94	6,2	7,1	6,7	6,2	6,3	5,2	119,9	129,8	7,4	7,7	7,8
Ano de 1953	785	173	185	170	877	5,8	5,5	5,2	5,5	5,1	4,2	1739,3	2373,7	7,3	7,7	7,9

## TEMPERATURAS DE RADIAÇÃO, NA RELVA E DO TERRENO

Mês	Temperatura de radiação solar			Temperatura na relva			Temperatura do terreno					
	Média das máx.	Máxima absoluta	Data	Média das mín.	Mínima absoluta	Data	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5,0 m	6,0 m	10,0 m
Janeiro I	40,70	51,3	29	0,84	-5,5	8	9,37	10,53	12,74	15,12	17,17	17,19
Fevereiro II	44,96	57,0	23	0,03	-6,8	16	10,45	11,94	12,76	14,20	16,38	17,07
Março III	53,24	58,7	24	2,73	-3,2	15	13,44	14,64	13,65	13,98	15,77	16,87
Abril IV	55,81	61,6	23	5,75	-0,4	4	14,43	15,74	14,76	14,53	15,48	16,62
Maio V	60,53	68,2	26	9,63	3,9	1	17,79	18,39	16,05	15,24	15,53	16,42
Junho VI	58,93	64,4	27	10,74	2,7	4	20,04	20,71	18,27	16,65	15,88	16,30
Julho VII	61,06	69,2	20	11,79	6,7	27	21,50	22,06	19,45	17,80	16,51	16,30
Agosto VIII	63,52	70,6	6	12,89	8,1	22	23,37	24,09	20,95	19,02	17,21	16,39
Setembro IX	60,76	69,0	8	11,83	5,9	25	21,50	23,21	21,24	19,88	17,92	16,61
Outubro X	51,76	61,5	5	8,07	2,1	26	17,50	19,52	19,55	19,70	18,45	16,87
Novembro XI	43,59	51,5	4	6,40	0,6	9	15,02	16,04	17,32	18,45	18,50	17,14
Dezembro XII	39,57	51,5	3	5,70	-2,0	25	13,14	14,02	15,77	17,24	18,11	17,33
Ano de 1953	52,9	70,6	6 Ag.	7,2	-6,8	16 Fev.	16,46	17,57	16,88	16,82	16,91	16,76



FREQUÊNCIA DE ELEMENTOS DIVERSOS

Mês	Número de dias com																				
	Precipitação			● Chuva	* Neve	☉ Chuvisco	△ Granizo e ▲ Saratva	☄ Trovoada	⚡ Relâmpago	☁ Nevoeiro	≡ Nebulina	∞ Bruma	] Geadia	☾ Orvalho	☾ Arco-iris	⊕ Halo solar	☾ Halo lunar	☾ Coroa lunar	Solo		
	Igual ou superior a 0,1 mm	Igual ou superior a 1 mm	Igual ou superior a 10 mm																Seco	Húmido	Molhado
Janeiro I.....	10	6	2	8	0	0	0	0	0	2	0	2	10	5	0	1	0	1	15	10	6
Fevereiro II.....	10	7	0	10	0	3	0	2	0	2	0	0	6	6	1	4	2	0	18	9	1
Março III.....	5	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	3	0	25	4	2
Abril IV.....	18	7	0	18	0	1	0	3	1	2	0	0	0	2	0	5	0	1	14	14	2
Mai V.....	6	3	1	6	0	0	0	1	0	4	0	0	0	6	0	1	0	0	26	5	0
Junho VI.....	5	3	0	4	0	2	0	1	0	4	0	4	0	10	0	3	0	0	27	3	0
Julho VII.....	4	1	0	3	0	3	0	0	0	5	0	0	0	9	0	0	0	0	29	2	0
Agosto VIII.....	4	2	0	3	0	1	0	0	0	5	0	2	0	3	0	1	0	0	29	2	0
Setembro IX.....	11	8	2	11	0	1	0	4	0	1	0	1	0	7	0	2	2	0	19	10	1
Outubro X.....	16	12	6	14	0	3	0	2	4	10	0	0	0	15	1	2	1	0	14	12	5
Novembro XI.....	12	6	2	9	0	2	0	1	0	5	0	0	0	6	0	2	1	0	14	14	2
Dezembro XII.....	12	8	2	12	0	1	0	1	0	2	0	1	1	10	0	2	0	1	14	15	2
Ano de 1953.....	113	66	16	103	0	17	0	15	5	42	0	10	17	84	3	23	9	3	244	100	21



NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1953

Pressão (1866-1953)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média .....	1002,61	1002,99	1005,06	997,08	1000,29	998,90	1002,04	1001,51	1000,54	999,93	1004,28	999,18	1001,20
Normal .....	1004,26	1002,69	999,41	999,08	999,02	1000,97	1001,19	1000,73	1000,68	1000,38	1001,05	1003,12	1001,05
Desvio.....	- 1,65	+ 0,30	+ 5,65	- 2,00	+ 1,27	- 2,07	+ 0,85	+ 0,78	- 0,14	- 0,45	+ 3,23	- 3,94	+ 0,15
Máxima.....	1004,60	1005,22	1006,91	999,01	1001,91	1000,28	1003,20	1002,44	1002,07	1002,07	1006,08	1001,64	1002,95
Normal.....	1006,80	1005,21	1001,98	1001,35	1001,03	1002,50	1002,70	1002,22	1002,41	1002,40	1003,34	1005,69	1003,07
Desvio.....	- 2,20	+ 0,01	+ 4,93	- 2,34	+ 0,88	- 2,22	+ 0,50	+ 0,22	- 0,34	- 0,33	+ 2,74	- 4,05	- 0,12
Mínima.....	1000,65	1000,73	1003,29	995,01	998,68	997,49	1000,93	1000,05	998,93	997,94	1002,60	996,69	999,42
Normal.....	1001,82	1000,26	996,90	996,95	997,33	999,48	999,70	999,28	999,08	998,41	998,65	1000,73	998,94
Desvio.....	- 1,17	+ 0,47	+ 6,39	- 1,94	+ 1,35	- 1,99	+ 1,23	+ 0,77	- 0,15	- 0,47	+ 3,95	- 4,04	+ 0,48

Temperatura (1866-1953)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média .....	9,25	9,49	13,35	13,76	18,62	17,78	20,46	22,41	20,67	16,09	14,69	12,65	15,78
Normal .....	9,06	10,11	11,79	13,59	15,92	18,82	20,62	20,84	19,35	15,86	12,22	9,56	14,81
Desvio.....	+ 0,19	- 0,62	+ 1,56	+ 0,27	+ 2,70	- 1,04	- 0,16	+ 1,57	+ 1,32	+ 0,23	+ 2,47	+ 3,09	+ 0,97
Máxima.....	14,65	15,82	20,60	19,89	25,96	24,66	28,62	31,42	28,70	22,47	19,93	17,11	22,49
Normal.....	13,03	14,63	16,63	19,07	21,79	25,35	27,79	28,34	26,03	21,11	16,34	13,32	20,28
Desvio.....	+ 1,62	+ 1,19	+ 3,97	+ 0,82	+ 4,17	- 0,69	+ 0,83	+ 3,08	+ 2,67	+ 1,36	+ 3,59	+ 3,79	+ 2,21
Mínima.....	4,91	4,30	7,53	8,80	12,61	12,65	14,04	15,87	14,70	11,35	10,60	8,91	10,52
Normal.....	5,66	6,37	7,82	9,28	11,39	13,92	15,24	15,35	14,53	11,79	8,76	6,37	10,53
Desvio.....	- 0,75	- 2,07	- 0,29	- 0,48	+ 1,22	- 1,27	- 1,20	+ 0,52	+ 0,17	- 0,44	+ 1,84	+ 2,54	- 0,01

Humidade relativa (1866-1953)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abri	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média .....	65	69	52	67	64	72	69	64	66	74	71	73	67
Normal.....	79	77	74	73	73	72	70	69	71	76	78	80	74
Desvio.....	- 14	- 8	- 22	- 6	- 9	- 0	- 1	- 5	- 5	- 2	- 7	- 7	- 7

Chuva (1866-1953)

Total .....	38,5	24,6	20,5	50,0	19,6	6,4	4,5	3,3	45,5	181,0	72,3	57,0	523,2
Normal.....	105,2	98,2	112,7	88,3	75,9	41,1	16,7	14,3	53,9	97,3	115,1	118,5	939,0
Desvio.....	- 66,7	- 73,6	- 92,2	- 38,3	- 56,3	34,7	- 12,2	- 11,0	- 8,4	+ 83,7	42,8	- 61,5	- 415,8

Número de dias de chuva (1866-1953)

Total .....	8	10	5	18	6	4	3	3	11	14	9	12	103
Normal.....	14	12	14	14	13	8	5	5	9	13	14	14	136
Desvio.....	- 6	- 2	- 9	+ 4	- 7	- 4	- 2	- 2	+ 2	+ 1	- 5	- 2	- 33

Vento (1866-1953)

Média .....	13,2	10,0	11,4	10,5	10,1	10,0	9,5	9,0	8,1	8,2	11,6	16,0	10,6
Normal.....	12,6	13,0	14,1	13,2	12,2	11,5	11,5	10,7	10,3	10,5	11,8	12,7	12,0
Desvio.....	+ 0,2	- 3,0	- 2,7	- 2,7	- 2,1	- 1,5	- 2,0	- 1,7	- 2,2	- 2,3	- 0,2	+ 3,3	- 1,4

Nebulosidade (1866-1953)

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

Brilho do sol (1891-1953)

	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
Média .....	6,6	7,2	8,3	6,3	10,2	9,7	10,6	10,7	8,7	6,6	5,9	4,9	8,0
Normal.....	4,7	5,3	6,0	7,2	7,8	8,9	10,0	9,9	7,8	6,1	4,7	4,2	6,9
Desvio.....	+ 1,9	+ 1,9	+ 2,3	+ 0,9	+ 2,4	+ 0,8	+ 0,6	+ 0,8	+ 0,9	+ 0,5	+ 1,2	+ 0,7	+ 1,1
Arco diurno .....	9,7	10,7	11,9	13,3	14,4	15,0	14,7	13,7	12,5	11,2	10,0	9,4	12,2
% .....	69	68	71	49	71	65	72	78	69	59	59	52	66











