

INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

---

# Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1953

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

VOLUME XCII



COIMBRA  
IMPRENSA DE COIMBRA, LIMITADA  
1957

ARMED GUARDIAN OF COPIED BOOKS

INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

---

# Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1953

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

VOLUME XCII



COIMBRA  
IMPRENSA DE COIMBRA, LIMITADA  
1957

INSTITUTO GEOGRÁFICO DA GUARDA-DA-ÉVORA DA COMARCA

Operações Meteorológicas  
Meteóricas e Sismológicas

ANO DE 1923

— 8 — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOL. XCVI



LIBRERIA DA CORREIO DA GUARDA-DA-ÉVORA  
1923

## ÍNDICE

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



## 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 —

Diretor — Prof. Dr. José Custódio de Moraes.

Artífice — Humberto Ribeiro da Cruz.

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

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

Meteorologista de 1.<sup>a</sup> classe — Lic. 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 Seiça 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 sómente 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 algébricamente as grandezas seguintes às alturas lidas no barómetro e expressas em mm: a) a correcção barométrica (do zero da escala); b) a correcção de temperatura, dada desde 1927 pelas «Tabelas para a redução das leituras barométricas a 0° centígrados para uso do Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra, Coimbra, Imprensa da Universidade, 1927», extraídas das tabelas de Guyot publicadas pela Smithsonian Institution em 1884; c) as correcções seguintes à gravidade normal: de 715 mm a 725 mm, — 0,33 mm; de 726 mm a 755 mm, — 0,34 mm; de 756 mm a 775 mm, — 0,35 mm. Os valores da pressão em mm, assim obtidos, reduzem-se depois a milibares.

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

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

**Temperatura e humidade relativa do ar** — Medem-se com um jogo de termómetros: seco e molhado (não aspirados) e de máxima e de mínima (este de álcool e com índice); com o termógrafo Fuess n.<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 obtêm-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.<sup>o</sup> 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.<sup>o</sup> 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  $V = 72 \left( \frac{15}{L^2} \right)^{0,208}$  em que 1 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° em 10° 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.<sup>o</sup> 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 auxilio 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 polegada da haste enegrecidos, encerrado numa manga de vidro dentro da qual existe o vácuo) colocado horizontalmente no parque dos aparelhos sobre um suporte de ferro e a 1,20 m

do solo. A mínima no espelho parabólico lê-se todas as manhãs num termómetro de mínima, de álcool (com índice), cujo reservatório se coloca todas as tardes no foco de um espelho parabólico voltado ao zénite.

As temperaturas máximas ao Sol estão inscritas 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 roda, 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 iris; 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. I — 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

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.	n ... durante a noite.
⊖ ... halo lunar.	a ... durante a manhã.
* ... neve.	p ... durante a tarde.
≡ ... nevoeiro.	na ... durante a noite, depois da meia noite.
∞ ... bruma seca.	np ... durante a noite, antes da meia noite.
△ ... orvalho.	
↖ ... relâmpagos sem trovões.	

*Nota:* Estes sinais referem-se aos fenómenos produzidos no local do Instituto. Quando se observem sómente 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. I — N.º 1, Lisboa, 1938.»

Coimbra, Abril de 1957.

O DIRECTOR,

Prof. Dr. J. Custódio de Moraes

1953

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

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	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	03,8	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	06,4	06,0	05,7	05,9	06,0	06,2	06,8	07,0	07,0	06,9	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	03,8	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	08,1	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	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	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	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	98,6	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	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	04,7	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	07,6	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	01,8	01,8	01,8	01,8	01,0	00,3	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	09,1	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	92,0	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	89,7	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	96,0	95,3	96,2	96,0	95,9	96,5	97,0	97,3	98,0	98,7	99,3	99,0	99,0	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	06,2	06,0	04,4	06,6	01,2	5,4	
27	06,0	06,0	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	06,8	06,4	07,5	05,7	1,8		
28	06,8	06,9	06,9	07,0	07,0	07,7	07,3	07,6	07,7	07,6	07,5	07,4	06,6	05,4	05,3	05,4	05,5	05,6	05,6	05,5	05,5	05,7	06,8	06,0	06,5	07,7	05,3	
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	07,1	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	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	09,3	09,5	10,2	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	09,4	10,3	08,9	1,4	
Médias das décadas	02,6	02,5	02,4	02,5	02,5	02,2	02,5	02,5	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	
Méd. do mês	02,4	02,5	02,5	02,2	02,1	02,1	02,0	01,9	02,2	02,5	02,7	03,0	01,5	01,2	01,1	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0

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	01,5	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	00,9	00,2	00,7	00,7	00,7	00,7	00,7	01,0	01,0	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	Variação
1	04,4	04,2	03,3	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	07,1	09,1	04,6	4,5
3	09,2	09,2	09,3	09,3	09,3	09,3	09,7	10,3	10,6	10,6	10,7	10,7	10,3	10,9	10,4	10,3	10,7	10,7	10,8	10,3	10,6	10,6	10,6	10,6	10,9	10,7	09,2	1,5
4	10,6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,6	10,8	11,3	11,3	11,2	11,2	10,7	10,3	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	11,3	09,7	1,6	
5	10,6	10,6	10,6	10,5	10,5	10,6	11,0	11,7	11,7	11,5	10,7	10,9	10,0	10,8	10,1	10,0	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	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	09,0	08,2	07,8	08,0	08,1	08,3	08,9	09,3	09,3	09,4	09,5	09,5	08,6	09,5	07,8	1,7
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	2,5
8	07,6	06,7	06,4	06,3	06,2	06,1	06,1	06,1	06,2	06,3	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	03,8	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	09,9	10,1	11,0	11,5	11,9	12,9	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	15,1	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	06,1	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	08,2	08,3	08,4	08,5	08,0	07,8	07,4	06,8	05,9	05,3	05,0	04,9	04,9	05,3	05,7	05,8	05,0	04,6	04,5	06,7	08,5	04,5	4,0
14	04,4	04,3	04,0	03,9	03,9	03,9	04,1	04,2	04,2	03,8	03,0	02,6	02,0	01,0	09,5	09,9	09,8	09,7	09,7	09,6	09,6	09,6	09,6	09,6	01,5	04,4	9,8	6,2
15	98,0	97,6	97,4	97,1	96,8	96,5	97,0	97,4	97,5	97,5	97,5	97,0	96,5	96,2	96,9	97,3	97,4	97,9	98,5	98,6	98,4	98,4	98,4	97,5	98,6	96,2	2,4	
16	98,4	98,5	98,5	98,5	98,5	98,6	99,0	99,3	99,4	99,0	98,9	98,8	98,3	97,9	97,7	97,6	97,5	97,4	97,6	97,7	97,7	97,3	97,0	96,7	98,2	99,4	96,7	2,7
17	96,4	96,0	95,6	95,3	95,1	95,1	95,1	95,0	95,0	95,0	95,1	94,6	94,1	93,7	93,4	93,1	92,9	93,2	93,5	93,7	93,4	93,1	92,9	94,4	96,4	92,9	3,5	
18	92,9	92,8	92,7	92,7	92,7	92,6	93,0	93,5	93,9	93,7	93,5	93,5	93,0	92,5	92,1	91,7	91,6	91,8	92,0	92,1	91,8	92,2	92,5	92,8	93,1	90,3	88,6	2,7
19	90,9	90,6	90,3	89,9	89,6	89,1	89,1	89,3	89,4	89,4	89,2	89,5	89,1	88,7	88,6	89,2	89,8	90,3	91,1	91,9	92,2	92,5	92,8	93,1	90,3	88,6	4,5	
20	93,5	93,9	94,3	94,3	94,5	95,0	95,5	95,8	96,1	96,4	96,3	95,9	96,0	96,1	96,2	97,2	97,6	98,2	98,3	98,3	98,3	98,0	98,3	98,3	93,5	98,3	4,8	
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	06,7	06,7	07,5	07,7	08,1	08,1	08,1	07,5	09,2	05,6	5,6
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	04,5	04,6	05,0	05,4	05,4	05,5	05,1	05,1	06,9	05,5	5,6	

ABRIL IV 1953

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	01,1	00,6	00,1	00,2	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
3	94,0	93,2	92,2	91,4	90,9	90,9	91,3	91,7	91,8	91,8	91,9	91,9	92,3	92,7	93,1	93,7	94,3	94,7	95,6	96,9	97,2	97,5	97,8	93,6	97,8	90,9	6,9	
4	98,3	98,8	99,3	99,6	99,6	99,9	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	02,2	01,5	02,5	98,3	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	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	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,5	01,4	98,9	2,5
7	98,6	98,3	97,9	97,6	97,3	97,3	97,3	97,4	97,4	97,0	96,4	96,3	96,0	95,7	95,0	95,1	95,2	95,3	95,5	95,7	95,7	95,3	94,9	94,5	98,6	4,1		
8	94,0	93,5	93,0	93,0	92,9	92,9	93,2	93,5	93,5	94,2	94,5	94,6	94,6	94,7	94,8	94,9	95,2	95,7	96,0	97,0	97,3	97,5	97,8	94,9	98,1	92,9	5,2	
9	98,4	98,3	98,3	98,3	98,3	98,5	98,9	99,7	00,1	00,0	00,6	00,6	00,4	00,2	00,1	00,9	01,0	01,2	02,0	03,0	03,5	03,6	03,6	03,6	03,6	98,3	5,3	
10	03,7	03,8	03,9	04,0	04,1	04,2	04,6	05,3	05,5	05,7	05,4	04,5	03,6	03,1	02,4	02,4	02,5	02,6	02,7	03,5	03,6	03,5	02,6	03,9	05,7	02,4	3,3	
11	01,7	01,5	01,2	00,7	00,4	00,5	00,3	00,3	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	
12	98,6	98,4	98,1	98,1	98,2	98,6	98,7	99,4	99,5	99,9	99,9	99,6	99,5	99,1	99,4	99,6	99,8	99,9	99,0	00,6	01,2	01,8	01,9	02,0	98,1	3,9		
13	02,0	02,0	02,0	01,5	01,8	02,3	02,4	02,5	03,4	03,1	02,9	02,5	02,4	02,6	02,7	02,7	02,8	02,9	03,2	03,8	04,2	05,0	05					

## 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	Variação		
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	02,0	01,7	01,5	00,8	00,0	99,7	99,6	99,5	99,4	99,4	99,6	99,5	99,4	99,4	99,4	99,4	99,2	0,0	98,1	1,9	
4	00,0	00,0	99,7	99,7	99,7	99,3	99,5	99,7	99,8	99,6	99,5	99,1	98,7	98,3	98,1	98,1	98,1	98,1	98,5	98,9	99,5	99,4	99,4	99,4	99,2	0,0	98,1	2,9		
5	99,4	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,6	99,9	00,1	00,0	99,9	99,8	99,2	98,6	98,5	97,8	99,0	99,2	99,5	99,8	00,6	00,4	00,4	00,4	00,4	00,6	98,5	0,0	98,5	2,1
6	00,2	99,9	99,9	99,8	99,8	99,7	00,0	00,3	00,3	00,3	99,7	99,7	99,5	99,3	99,1	99,1	99,2	99,2	00,1	01,0	01,1	01,1	01,1	01,1	01,1	01,1	00,0	00,1	99,1	2,0
7	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	99,6	99,4	99,6	99,9	99,9	00,1	00,2	00,3	01,4	01,3	01,3	01,2	00,8	01,8	99,4	2,4	
8	01,2	01,0	01,0	01,0	00,9	01,1	01,3	01,3	00,9	00,5	00,3	00,3	99,9	99,4	99,3	99,2	99,1	99,0	99,3	99,7	99,9	99,9	99,9	99,8	00,2	01,3	99,0	2,3		
9	98,9	98,5	97,8	97,5	97,5	97,6	97,7	97,7	97,3	96,8	96,2	95,5	94,8	94,7	94,5	94,3	94,4	94,6	94,5	94,5	94,4	94,4	94,4	94,4	94,1	94,3	94,6	4,6		
10	94,4	94,3	94,3	94,2	94,2	94,1	94,5	94,9	95,0	95,0	95,0	95,0	94,9	94,9	95,2	95,5	95,2	96,2	97,0	97,7	97,7	98,0	95,4	98,0	94,1	3,9				
11	98,0	98,3	98,3	98,5	98,5	98,5	98,7	99,0	99,0	99,1	99,2	98,9	98,6	98,6	98,4	98,3	98,2	98,4	98,6	98,9	98,8	98,7	98,4	98,6	99,2	98,0	1,2			
12	97,5	96,3	95,9	94,7	94,6	94,5	94,4	94,3	94,2	94,1	92,8	92,7	92,7	92,7	92,6	92,6	92,6	92,6	91,9	90,9	90,5	90,0	89,9	89,5	88,3	87,2	97,5	87,2	10,3	
13	87,2	87,2	88,1	88,6	89,8	91,4	92,2	93,2	93,4	93,8	94,2	94,5	94,9	95,3	95,4	95,6	95,8	96,3	96,9	97,1	97,4	97,5	97,8	97,7	97,8	87,2	10,6			
14	97,4	97,0	97,0	97,0	97,0	98,1	98,5	98,7	98,9	99,8	99,9	99,7	99,6	99,5	99,5	99,3	99,5	99,7	00,6	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	97,0	4,0	
15	00,2	99,9	99,1	98,7	98,7	98,8	99,0	99,2	99,5	99,5	99,5	99,4	99,1	98,5	98,3	98,8	98,0	97,4	97,3	97,3	98,2	98,5	98,5	98,8	00,2	97,3	2,9			
16	98,5	98,6	98,5	98,5	98,6	98,6	98,6	99,6	99,7	99,3	99,1	99,8	99,4	99,2	99,0	98,7	98,9	99,4	99,5	99,7	00,5	00,5	00,4	99,3	00,5	98,5	2,0			
17	00,1	99,2	99,1	98,9	98,9	98,7	99,2	99,3	99,4	99,5	99,5	98,8	98,4	98,1	97,2	97,1	97,0	97,0	97,1	97,2	97,2	97,3	97,3	98,3	0,1	97,0	3,1			
18	97,2	96,4	96,9	97,5	97,5	98,9	97,7	98,1	98,9	99,0	99,3	99,5	99,5	99,5	99,5	99,4	99,6	99,7	00,2	01,1	01,6	02,5	02,6	02,6	99,6	02,6	96,4	6,2		
19	02,6	02,6	02,6	02,7	03,0	03,8	04,1	04,9	05,1	05,1	05,1	04,9	04,8	04,5	04,4	04,0	04,2	04,8	05,2	05,4	05,5	05,5	05,5	04,4	05,5	02,6	2,9			
20	05,0	04,0	03,9	03,9	04,2	04,3	04,2	04,2	04,3	04,4	04,5	04,5	04,7	04,1	03,9	03,8	03,6	03,4	03,9	04,3	04,6	04,6	04,6	04,2	05,0	03,4	1,6			
Médias das décadas	00,1	00,0	99,9	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	2,7		
Méd. do mês	02,5	02,4	02,4	02,2	02,2	02,1	02,5	02,6	02,6	02,7	02,7	02,6	02,2	01,8	01,5	01,5	01,2	01,5	01,8	02,2	02,5	02,5	02,5	02,1	03,6	00,9	96,5	2,7		

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	96,5	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	95,5	95,8	95,7	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	94,2	93,7	93,5	93,4	93,0	93,0	92,9	92,9	92,9	92,9	93,4	93,8	93,9	94,1	93,8	93,7	95,0	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	94,6	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	94,9	95,0	94,9	94,9	94,9	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	94,6	94,3	94,5	94,2	94,2	93,7	93,5	93,7	93,8	94,5	95,1	95,5	95,7	95,5	2,2		
7	95,0	94,6	94,6	94,5	94,9	95,1	95,5	95,8	95,9	96,2	96,2	96,5	96,2	96,1	96,3	96,1	96,6	96,7	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	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	02,9	02,9	02,7	02,6	02,2	01,9	01,5	01,4	01,4	01,7	01,3	01,3	01,8	02,1	02,3	02,5	02,5	02,2	02,4	01,3	2,8		
12	02,1	01,5	01,1	07,7	06,6	00,6	00,7	01,0	01,1	01,1	01,1	00,6	00,3	99,9	99,5	99,7	99,7	99,8	00,1	00,6	01,0	01,3	01,3	01,3	00,7	02,1	99,5	2,6	
13	01,0	00,9	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	15 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	
1	01,3	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	99,8	99,3	98,7	98,7	98,6	98,5	98,9	99,4	99,6	99,6	99,8	99,5	3,9
4	00,4	00,0	00,0	99,8	99,8	99,7	00,0	00,3	00,5	00,3	00,0	99,8	99,3	98,7	98,7	98,6	98,5	98,9	99,4	99,4	99,6	99,6	99,8	99,6	0,5	2,0			
5	99,8	99,8	00,0	00,0	00,2	00,3	00,7	01,1	01,3	01,2	01,1	01,0	00,6	00,0	99,9	99,9	99,9	00,1	0,1	0,4	00,7	01,7	01,7	01,6	01,6	00,6	01,7	99,8	1,9
6	01,5	01,5	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	02,3	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	07,0	03,0	03,1	03,0	02,3	03,1	01,3	1,8		
8	02,1	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	01,6	01,9	02,2	02,3	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	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	01,7	02,7	00,7	2,0	
10	01,2	00,6	00,5	00,5	00,5	00,8	01,0	01,1	00,8	00,8	00,6	00,4	99,6	99,5	99,5	99,5	99,5	99,7	00,5	00,9	01,6	01,7	02,0	00,6	02,0	99,5	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	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	03,7	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	03,6	03,5	03,3	03,0	02,6	02,4	02,2	02,2	03,0	03,3	03,4	03,4	03,3	03,2	03,8	02,1	1,7		
14	03,2	03,2	03,1	03,1	03,1	03,1	03,6	03,8	03,8	03,7	03,6	03,4	03,4	03,4	03,4	03,3	03,2	03,1	03,6	04,1	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	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	99,5	98,9	98,7	98,6	98,4	98,3	98,7	99,1	99,1	99,0	99,0	99,0	00,0	02,8	98,3	4,5	
17	99,0	98,9	98,8	98,7	98,7	98,7	99,0	99,3	99,4	99,2	99,0	98,9	99,0	99,3	99,5	99,6	99,8	99,8	99,9	01,0	01,0	01,2	01,2	01,3	99,6	01,3	98,7	2,6	
18	01,3	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	04,5	04,5	04,6	04,7	04,7	05,3	06,0	06,2	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	02,7	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	03,0	03,0	02,9	03,0	02,9	03,3	02,5	0,8		
21	03,0	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	02,0	02,2	02,6	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	00,3	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	00,3	00,0	00,9	00,8	00,0	00,3	00,5	00,0	99,5	99,5	99,2	98,6	98,2	98,0	97,8	97,7	97,9	98,1	98,3	98,0	98,0	99,2	00,8	97,7	3,1
24	97,8	97,8	97,8	97,6	97,6	97,5	97,8	98,2	98,6	98,6	98,7	98,8	98,9	99,0	99,0	99,1	99,3	99,4	99,9	00,5	00,7	01,0	01,0	01,2	99,0	01,2	97,5	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	04,9	04,9	04,9	04,9	04,9	1,6
26	05,0	05,0	05,0	05,0	05,0	05,0	05,0	05,0	05,0	05,0	05,0	05,0	05,0	04,6	04,5	04,3	04,0	03,9	04,3	04,8	05,3	05,0	05,0	05,0	04,9	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	03,4	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	01,3	01,3	01,3	00,5	2,5	
29	01,1	01,1	01,0	00,9	00,9	00,9	01,4	01,6	01,8	01,8	01,7	01,6	01,3	01,0	01,0	01,0	01,1	01,3	01,7	01,9	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	20,1	02,1	02,2	02,2	02,0	01,7	01,5	01,0	00,4	00,2	00,0	99,8	99,8	00,2	00,6	01,0	01,0	00,8	00,8	01,2	02,1	99,8	2,3	
31	00,4	00,0	00,0	99,8	99,8	99,5	99,8	99,8	00,2	00,8	00,6	00,2	00,0	99,5	98,9	98,8	98,7	98,6	99,0	99,6	99,8	00,0	00,2	00,4	99,8	00,8	98,6	2,2	
Médias das décadas	01,8	02,8	02,6	02,5	02,6	02,7	02,9	05,1	05,2	05,1	05,0	02,8	02,7	02,5	02,4	02,5	02,5	02,6	05,1	05,2	05,1	05,1	05,1	05,1	05,1	05,1	05,1	2,5	
Méd. do mês	02,2	02,1	02,1	02,0	02,0	02,0	02,2	02,5	02,6	02,6	02,5	02,5	02,5	02,2	02,0	01,7	01,5	01,4	01,4	01,7	02,2	02,5	02,5	02,0	02,0	05,2	00,9	2,5	

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	15 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	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	98,9	99,3	99,9	00,5	00,6	00,6					

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

SETEMBRO IX

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	15 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	03,0	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	02,1	02,8	02,7	0..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	99,7	2,3
4	99,9	99,7	99,6	99,6	99,6	99,5	99,9	00,1	99,8	99,5	99,4	99,0	98,8	98,2	98,1	98,2	98,2	98,9	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	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	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	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	00,9	00,8	00,7	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	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	97,9	97,3	96,9	96,9	96,9	96,9	97,1	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	97,5	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	00,0	00,8	01,1	01,2	01,3	01,3	01,2	02,6	99,9	2,7	
Médias das décadas	02,5	02,3	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	03,5	00,8	2,7
Méd. do mês	98,8	98,6	94,5	98,4	98,4	98,2	98,6	99,1	99,4	99,5	99,2	99,2	98,9	98,4	98,2	98,5	98,5	98,6	98,9	99,4	99,7	99,6	99,5	98,9	00,5	97,5	5,0	

OUTUBRO X

1953

1	06,6	06,7	06,6	06,6	06,5	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	00,9	00,3	00,8	00,7	00,7	00,7	00,7	00,7	00,7	00,7	00,7	00,7	00,7	00,7	00,7	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	00,9	00,9	00,1	00,9	00,4	00,2	00,7	01,9	02,3	02,5	02,5	02,1	00,3	02,5	08,7	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	05,1	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	00,4	00,4	00,6	00,6	00,5	00,5	00,5	00,5	00,5	00,5	00,5	00,5	00,5	00,5	00,5	00,5	00,5	2,4	
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	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	97,0	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	94,5	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	90,5	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																										

## 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	Variação	
1	96,0	96,0	95,9	95,9	95,8	95,8	95,7	95,6	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	00,3	00,8	00,8	00,9	01,0	01,5	02,3	02,9	03,1	03,3	03,4	03,1	03,0	02,9	03,0	03,2	03,3	03,5	03,7	03,9	03,8	03,6	03,4	02,5	03,9	99,8	4,1	
3	03,3	03,2	03,1	03,0	03,0	03,0	03,6	04,2	04,5	04,5	04,5	04,6	04,1	03,8	03,7	04,0	04,2	04,3	04,8	05,1	05,3	05,4	05,5	05,2	04,2	05,5	03,0	2,5	
4	05,2	05,1	05,0	04,0	04,9	04,9	05,3	05,8	06,2	06,0	05,8	05,7	05,3	04,7	04,6	04,8	05,1	05,2	05,3	05,4	05,6	05,7	05,8	05,8	05,3	06,2	04,0	2,2	
5	05,7	05,6	05,6	05,5	05,4	05,5	06,2	06,7	06,8	06,7	06,7	06,3	06,0	05,9	06,1	06,4	06,9	07,1	07,5	07,8	07,9	07,9	08,2	06,5	08,2	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	07,7	07,7	07,7	07,8	07,7	07,7	07,2	06,8	06,6	08,9	10,6	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	03,5	03,3	03,1	03,0	02,5	02,0	01,8	02,0	02,1	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	03,6	03,7	03,7	03,7	04,3	04,9	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	06,4	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	05,9	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	07,3	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	08,1	08,2	08,4	08,9	09,1	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	08,8	09,0	08,7	08,7	09,7	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	08,7	07,5	07,4	07,5	07,6	07,9	08,3	08,9	09,0	09,1	09,2	09,4	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	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	08,4	08,4	08,4	07,8	07,5	06,8	06,6	06,6	06,9	07,0	07,0	07,0	07,1	07,0	07,8	08,6	06,6	2,0			
18	06,7	06,3	06,2	06,1	06,1	06,1	06,2	06,2	07,0	07,3	07,6	06,7	06,3	06,2	05,7	05,7	06,2	06,3	06,6	07,4	07,5	07,5	06,7	07,6	05,7	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	06,3	06,3	06,3	06,8	08,6	05,7	2,9			
20	06,3	06,3	06,3	06,3	06,3	06,3	06,2	06,2	07,0	07,1	06,2	05,9	05,0	05,3	05,6	06,3	06,1	06,2	06,2	06,1	06,1	06,2	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	05,7	04,9	04,5	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	04,9	04,6	04,1	03,7	03,8	03,8	04,5	04,6	04,6	04,9	04,9	04,9	04,7	05,9	03,7	2,2			
23	04,9	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	05,0	06,0	06,3	06,1	06,2	06,2	04,7	1,5			
24	06,2	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	07,4	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	08,9	10,7	07,7	3,0		
26	10,3	10,3	10,0	09,2	09,2	08,8	08,8	08,8	08,5	08,6	08,6	08,1	07,2	06,4	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	99,1	98,8	98,9	98,8	97,9	96,8	95,9	95,0	93,7	91,9	91,4	90,5	88,3	88,7	87,8	87,0	86,1	86,0	87,2	94,5	03,4	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	88,8	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	93,8	94,6	95,0	95,8	96,2	91,6	89,8	6,4			
30	96,5	96,5	97,3	97,3	96,9	97,3	97,0	97,0	97,4	96,4	96,6	95,5	95,4	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		1. <sup>a</sup> 04,0	04,1	04,0	05,9	04,0	05 <sup>b</sup> ,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	04,6	04,8	05,1	05,1	05,1	04,5	05,0	02,9	5,1
décadas		2. <sup>a</sup> 07,6	07,5	07,4	07,4	07,5	07,5	07,5	07,9	08,5	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	07,5	08,7	08,7	06,6	2,1	
Méd. do mês		2. <sup>a</sup> 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	00,9	00,9	00,0	00,5	00,6	01,0	01,0	01,0	00,9	05,6	08,4	5,2		

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	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	98,9	99,3	98,1	97,2	97,8	98,7</td																					

# 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	15 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	Minima	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	5,9	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	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	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	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	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	9,6	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	16,8	16,6	16,3	15,6	13,4	11,5	10,1	9,6	9,2	9,5	12,32	18,7	8,8	9,9				
Médias das décadas	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	4,80 6,77 10,02	5,01 6,54 10,14	4,79 6,55 9,85	4,56 6,24 9,54	3,52 5,70 9,58	5,40 5,70 9,40	5,52 5,59 10,60	5,40 6,84 11,99	5,17 8,97 13,28	4,62 9,07 14,65	4,92 8,97 16,09	6,50 10,69 16,99	8,50 11,95 16,99	9,38 15,41 16,99	10,12 15,77 17,01	10,72 15,91 17,45	10,65 15,25 16,45	10,25 12,75 14,75	8,88 9,75 11,44	7,75 8,75 12,75	6,98 7,53 11,99	6,51 8,25 10,95	5,97 8,01 10,78	5,60 7,67 12,12	5,35 8,87 17,61	4,72 8,87 14,51	6,48 8,87 14,72	9,57 10,59 17,61	1,98 4,72 9,79
Méd. do mês		7,29	7,32	7,15	6,80	6,55	6,45	6,21	6,16	7,46	9,25	10,95	12,08	15,0	15,0	15,89	13,78	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	14,6	13,6	12,6	11,7	10,8	10,6	9,8	13,20	19,2	9,3	9,9
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	11,1	11,4	10,4	11,3	10,15	13,5	6,5	7,0
5	11,7	11,4	11,8	12,1	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	12,6	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	11,9	11,1	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	10,4	11,0	11,3	12,4	12,7	12,8	13,6	13,8	13,2	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	12,0	3,4	8,6	
13	3,2	2,6	1,8	1,3	0,6	-0,3	-0,4	0,4	1,5	5,6	7,4	9,1	9,6	10,3	9,5	10,1	9,7	7,8	6										

### TEMPERATURA DO AR (°C)

MARÇO III

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	15 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	Minima	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	21,0	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	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	16,8	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	12,2	12,1	12,6	13,2	13,8	13,7	13,6	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	10,2	10,0	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	12,5	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	15,9	15,8	16,9	17,8	19,4	18,9	17,7	15,3	14,8	14,0	13,9	13,0	12,7	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	17,4	16,2	14,9	14,6	14,0	13,8	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	1. <sup>a</sup>	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	10,69	10,05	9,50	15,51	21,51	6,66	14,65
décadas	2. <sup>a</sup>	8,74	8,77	8,68	8,56	8,40	8,52	7,97	8,82	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	3. <sup>a</sup>	11,00	10,57	10,58	10,46	10,55	10,18	10,53	12,08	14,11	16,45	18,70	19,78	20,65	21,20	21,63	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

ABRIL IV

1953

**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	15 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	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	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	16,17	24,1	12,2	11,9	
8	13,3	13,0	12,8	12,7	12,6	12,6	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	17,6	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	21,2	21,2	18,1	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	16,2	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	21,3	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	32,6	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	12,73	12,57	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	22,09	21,84	19,69	17,65	16,42	15,14	14,28	15,05	15,25	16,85	24,75	10,90	15,45
Méd. do mês	15,14	12,65	12,52	12,34	12,25	12,20	15,24	15,04	16,57	17,75	19,00	19,45	19,77	20,45	20,44	20,52	19,51	17,55	16,26	15,64	15,08	14,41	14,00	16,25	21,81	11,46	10,55	

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	15 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	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											

### 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	Minima	Variação
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	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	28,9	14,7	14,2
9	14,4	13,8	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	29,1	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	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	17,7	17,6	17,6	17,7	17,7	17,8	18,0	18,6	19,1	21,6	22,7	24,6	26,8	26,9	26,8	26,2	24,8	23,0	20,4	18,7	17,8	17,6	20,64	27,0	17,3	9,7	
14	17,0	16,9	16,8	16,9	17,2	17,3	17,7	18,9	20,5	22,5	24,0	25,5	26,4	25,7	25,7	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	16,6	15,8	15,5	15,3	15,3	15,6	17,2	18,7	21,7	23,8	23,7	24,7	23,7	21,7	20,5	20,0	18,9	18,7	18,2	17,7	16,7	16,6	18,75	24,7	14,9	9,8	
18	16,1	15,8	15,8	15,1	14,8	14,9	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	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
Médias das décadas	15,59	15,10	14,78	14,49	14,57	14,40	15,52	17,58	19,50	21,95	24,10	23,19	27,27	27,51	27,04	26,46	25,52	25,78	22,03	19,74	18,04	16,95	16,20	15,59	19,96	28,46	15,71	14,75
Méd. do mês	16,01	15,59	15,20	15,16	15,07	15,57	16,50	18,84	20,99	25,15	25,18	26,29	27,19	26,85	26,86	26,52	25,51	25,82	22,09	20,13	18,69	17,68	17,19	16,72	20,51	28,54	14,20	14,14

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	16,7	16,2	15,8	15,7	15,8	16,2	17,3	20,7	24,7	27,6	27,0	27,4	28,7	29,1	27,5	25,4	24,4	22,5	20,4	19,3	18,7	18,0	17,7	21,34	29,6	15,2	14,4
3	17,5	17,1	16,8	16,8	16,7	16,2	17,4	19,7	22,0	25,6	27,8	29,1	29,2	29,2	28,9	28,4	28,2	25,7	24,0	21,6	20,1	19,0	18,6	17,8	22,23	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	23,8	25,9	25,8	25,7	24,3	26,2	27,0	30,0	32,9	25,5	37,7	38,0	39,1	39,5	36,9	33,5	31,6	28,4	26,0	25,6	24,2	23,0	22,0	29,48	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	23,0	21,0	19,8	27,28	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	16,8	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	15,7	16,1	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	29,2	31,2	31,3	33,0	31,8	26,9	26,5	25,5	23,6	21,6	19,6	19,3	18,8	18,4	17,6	23,32	35,1	17,6	17,5
12	17,1	17,0	17,4	17,5	17,6	16,9	18,1	20,2	21,7	23,0	23,7	24,6	26,3	26,5	26,3	25,6	24,7	23,5	21,3	19,5	18,1	17,5	16,7	20,73	26,9	16,6	10,	

# TEMPERATURA DO AR (°C)

SETEMBRO IX

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	Minima	Variação
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	24,4	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	21,7	21,6	22,5	22,5	22,7	21,1	17,5	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6	17,5	16,7	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	17,6	17,8	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
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	25,68	25,72	22,61	21,77	21,07	20,98	24,61	35,72	16,67	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	24,73	25,51	25,67	24,77	25,51	21,90	20,69	19,81	19,27	18,84	18,45	18,17	20,64	26,92	15,96	10,96

Dia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Média diurna	Máxima	Minima	Variação
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	26,5	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	17,5	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	29,2	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	21,0	20,9	21,1	22,0	24,2	23,0	22,3	19,9	18,2	18,3	18,4	18,9	18,6	18,1	19,87	24,3	16,9	7,4	
11	18,7	18,3	18,1	18,1	18,2	18,0	18,0	17,7	18,3	18,7	19,6	21,2	21,5	20,9	19,6	19,1	18,8	18,6	18,4	17,9	17,5	17,3	18,88	21,5	17,3	4,2		
12	17,0	16,9	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,2	16,9	17,6	18,8	21,0	21,0	20,4	19,6	19,4	17,4	16,5	16,0	1								

**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	15 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	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	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	11,6	13,6	16,5	17,8	20,7	21,5	21,9	20,7	17,8	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	15,99	21,8	11,5	10,3	
16	14,4	14,0	14,1	13,9	13,6	12,8	13,5	14,9	17,2	19,9	21,2	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	11,2	12,2	13,0	13,6	15,2	17,2	20,5	19,9	20,9	20,5	17,7	15,8	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	19,0	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	18,7	14,7	13,8	13,3	12,6	12,2	12,5	13,6	13,4	13,47	19,6	9,5	10,1	
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	14,89	14,18	15,58	15,14	12,78	12,42	14,29	19,79	9,82	9,97
Méd. do mês	11,97	11,85	11,72	11,64	11,66	11,41	11,18	12,01	15,57	15,54	17,75	19,65	20,72	20,86	20,52	19,30	16,96	15,62	14,84	15,89	15,12	12,90	12,67	12,17	14,74	21,15	10,15	11,00
	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	18,34	17,96	16,96	16,20	15,89	15,22	14,97	14,46	14,40	14,31	14,28	15,05	18,88	11,86	7,02
	12,66	12,45	12,35	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	14,98	14,35	15,72	15,48	13,25	12,96	14,69	19,95	10,60	9,53

Dia	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
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	12,4	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	11,2	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	9,7	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	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	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	15,6	14,7	14,6	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	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</td				

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

FEVEREIRO II

1953

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

### HUMIDADE RELATIVA (%)

MARÇO III

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	Variação	
1	76	80	84	87	90	88	88	87	83	65	56	39	46	44	46	46	52	62	73	83	87	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	33	34	37	30	28	23	19	18	15	20	15	14	25	42	51	54	58	60	64	64	36	64	14	50
6	63	69	70	67	64	65	58	50	44	35	30	25	16	15	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		
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	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	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	93	93	85	95	74	21		
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	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	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	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	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	48	80	18	62		
30	45	45	45	45	47	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	87	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	59	58	55	51	49	45	46	45	42	56	51	26	25	25	22	22	26	35	41	47	55	55	56	58	42	67	20	47	
(1.ª)	62	60	60	59	59	60	54	50	47	41	38	78	57	59	42	45	52	57	59	61	61	64	53	76	55	45			
(2.ª)	62	60	60	59	59	59	59	59	55	47	41	56	54	42	44	44	51	58	64	70	75	76	77	61	89	51	57		
(3.ª)	79	80	79	78	77	75	75	69	60	55	47	41	36	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
Méd. do mês	67	66	64	64	62	61	61	58	52	47	42	56	55	52	51	54	57	57	51	56	61	65	65	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	30	32	51	56	59	56	55	56	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	92	96	92	89	90	89	83	73	74	60	67	59	49	46	53	61	70	76	76	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	66	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	87	95	22		
9	96	98	98	98	97	97																						

### 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	Variação	
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	23	22	21	22	23	24	25	25	29	33	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	41	45	51	57	61	65	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	64	
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	84	75	78	92	75	68	69	72	79	84	87	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	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	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	95	94	76	65	58	49	40	37	33	36	38	40	41	44	56	60	76	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	93	89	80	72	67	62	59	57	55	61	67	73	81	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	53	50	46	41	36	30	27	25	23	22	22	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	18	17	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	
Méd. do mês	85	85	82	82	81	80	76	69	62	56	51	47	45	45	44	46	47	50	56	63	70	76	80	81	64	90	58	52	

JUNHO VI

1953

1	77	79	77	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	84	68	97	32	65	
3	86	86	84	90	90	86	81	76	68	52	40	35	35	36	38	40	43	46	52	52	60	72	79	86	63	90	35	55
4	91	92	94	88	92	86	74	63	51	43	36	32	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	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	98	97	94	81	74	65	58	54	49	54	57	58	59	69	77	82	89	88	87	79	99	49	50	
12																												

### HUMIDADE RELATIVA (%)

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 durna	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	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	52
8	89	89	89	92	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	95	85	75	66	58	58	57	59	62	64	78	88	89	88	91	83	99	57	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	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	88	75	54	45	41	43	47	50	58	61	68	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	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	46	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	
30	92	95	95	93	94	95	87	76	67	51	44	37	35	33	34	37	38	41	48	59	70	77	81	63	95	33	62	
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	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
décadas	91	91	91	92	92	91	88	81	72	65	58	50	45	45	45	45	49	55	57	66	74	81	86	89	68	95	59	56
Méd. do mês	90	91	91	92	92	91	85	76	69	60	55	46	44	42	42	45	47	51	55	65	74	81	85	88	69	94	59	55

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 durna	Máxima	Mínima	Varição
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	94	87	70	60	50	47	48	43	44	50	57	62	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	57	66	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	14	18	21	26	30	35	43	54	29	34	
5	28	31	32	33	34	35	36	36	32	27	22	17	15	13	14	14	14	14	18	21	26	30	31	34	35	26	36	13
6	40	34	31	31	33	31	28	22	18	16	10	10	10	10	19	25	28	32	37	39	40	42	45	48	45	28	45	10
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	45	16	
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																									

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

# 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	92	98	98	98	98	98	98	96	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	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	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	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	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	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	78	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	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	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	{1. <sup>a</sup>	92	92	91	92	91	91	90	89	85	75	71	67	65	62	64	66	70	80	84	87	88	88	88	82	99	50	40	
das	{2. <sup>a</sup>	68	66	68	67	67	68	69	66	61	55	51	48	45	44	45	48	54	59	62	66	69	67	67	69	60	76	44	72
décadas	{3. <sup>a</sup>	74	76	76	75	75	74	75	75	72	69	62	60	60	61	69	70	70	75	74	78	76	75	71	89	55	55		
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	77	71	88	55	55

DEZEMBRO XII

1953

1	66	68	68	68	65	63	61	64	59	55	54	53	53	53	55	59	61	62	62	60	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	86	82	92	88	83	85	84	76	57	36	
3	87	86	85	90	88	95	93	91	86	78	68	76	72	71	92	95	90	95	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	82	94	95	93	97	96	97	97	97	83	97	65	32
5	96	97	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	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	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	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	86	85	100	72	28	
10	86	88	94	96	96	95	93	90	82	73	67	72	67	66	73	72	79	86	88	88	76	72	80	96				

DIREÇÃO E VELOCIDADE

JANEIRO I

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	12-13 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 NWW	2 NNW	10 NNW	17
5	NNW	2 WNW	5 NW	7 NW	6 C	1 ENE	3 SE	4 SE	3 SE	4 ESE	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 ESE	
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 SSE	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	
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	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 ESE	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 das décadas	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	5,5 19,1 11,5 Méd. do mês	4,5 17,7 11,5 11,4	6,1 18,2 11,5 11,8	8,1 18,5 11,9 12,8	7,5 19,1 12,5 15,0	6,4 21,6 15,6 15,9	6,4 21,2 10,5 12,5	6,1 20,7 15,0 12,5	6,0 21,9 15,0 15,0	5,6 22,5 15,5 15,5	6,2 22,9 15,5 14,0	6,7 22,0 14,2 14,9	8,7 21,5 13,9 15,4

FEVEREIRO II

1	NNW	5 NNW	6 WSW	5 WSW	6 WSW	8 SSE	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 WSW	2 WNW	2 C	1 WNW	2 WNW	6 NW	11 NW	18	
13	NNW	9 N	9 N	6 NE	3 WNW	3 SE	7 WNW	4 NW	4 NNE	3 NNW	3 SSE	4 WNW	7 NNW	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 NW	4 NW	5 E	4 NW	5 WSW	3 NW	3 C	1 E	2 NW	9 NW	12 NW	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	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	4 SE	5 S	6 S	3 SE	7 E	8 W
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	9 ENE	7 SE	8 SE	14 SSE	8 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 das décadas	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	11,4 5,8 6,0	11,9 6,1 7,2	11,4 6,2 7,9	11,5 5,5 8,9	11,7 6,1 8,0	11,9 7,5 8,7	11,4 6,5 8,5	12,8 6,8 10,6	14,4 5,5 10,1	15,0 5,4 10,1	15,1 7,5 9,5	14,8 9,2 10,6	14,8 11,7 9,2
Méd. do mês		7,9	8,5	8,5	8,5	8,6	9,4	8,8	10,0	10,0	9,5	11,0	11,4	12,1

15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
NW 20	NW 23	NW 20	NW 19	NW 20	NW 12	NNW 7	NW 13	NNW 6	NW 9	NNE 5	13,4	NW 25	67	NW 16
NW 17	NW 11	NW 8	WNW 6	WNW 5	C 1	SSW 2	SSE 6	SE 4	SE 5	SE 7	7,4	NW 17	37	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	NNW 15	NNW 8	NNW 9	NNW 5	8,0	NNW 18	32	NNW 15
NE 12	NNE 11	NNW 8	NNW 8	NNW 9	NNW 11	NNE 4	SSE 4	N 3	ESE 2	SE 4	5,5	NE 12	31	SE 6
SE 2	S 3	NW 5	NW 8	NW 9	NW 6	NNW 4	NW 3	NW 3	C 1	C 1	4,3	NW 9	31	SSE , NW 6
NNW 15	NNW 17	NNW 17	NNW 9	NNW 11	NNW 8	NNW 8	NNW 11	NNW 9	NNW 11	NNW 3	7,8	NNW 17	34	NNW 12
NNW 11	NNW 13	NNW 15	NNW 14	NNW 11	NNW 11	NNW 7	NNW 10	NNW 6	NNW 6	NNW 2	6,4	NNW 15	30	NNW 14
SSE 7	SSW 3	NW 5	NNW 10	NNW 9	NNW 8	ESE 3	SE 2	NNW 3	E 4	E 4	5,1	NNW 10	17	SE 9
WNW 5	NNW 7	NNW 5	NW 6	NNW 8	NNW 4	NNE 3	ENE 3	E 6	ESE 4	ESE 4	4,8	NW . NNW 8	14	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	6,0	SSE 12	20	SSE 11
SSE 10	SSE 7	SSE 6	SSE 4	ESE 4	ESE 6	E 7	ESE 5	SSE 5	SSE 7	SE 6	6,6	SSE 10	22	SSE 17
ESE 16	E 11	E 14	ESE 9	ESE 7	ESE 9	E 8	ESE 12	ESE 5	ESE 7	ESE 8	9,6	ESE 17	30	ESE , SSE 8
SE 5	SE 9	E 9	E 8	E 9	E 6	E 6	ESE 5	E 5	ESE 7	ESE 9	7,5	SE 13	22	SSE 8
E 13	ESE 16	ESE 20	ESE 21	ESE 16	ESE 16	E 10	E 12	E 19	ESE 13	ESE 16	13,0	ESE 21	46	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 1	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 36	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	E 5	ENE 4	ENE 4	ENE 2	S 5	SSE 3	E 5	ENE 5	ENE 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	ESE 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	E 40	ESE 36	ESE 42	ESE 37	ESE 40	E 38	36,4	ESE 46	70	ESE 18
E 16	E 10	ENE 6	ENE 2	ENE 5	ENE 4	NE 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	NNW 10	NNE 14	NNE 22	NNE 22	NNE 15	NNE 15	NNE 16	7,8	NNE 22	48	ENE 6
E 8	E 10	ESE 7	ESE 6	ESE 5	ESE 4	ESE 8	ESE 7	ESE 8	ESE 8	ESE 14	8,2	ESE 19	40	ENE . E 8
E 25	E 20	E 16	ESE 17	ESE 20	ESE 23	ESE 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	SSE 5	SSE 7	SSE 7	9,8	ESE 32	48	ESE 9
SSE 8	SSE 14	SSE 17	SSE 14	SSE 10	SSE 9	SSE 8	SSE 8	SSE 6	SSE 7	SSE 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	12,5	12,0	11,2	11,2	8,9	6,7	8,5	5,9	7,0	4,7	7,8	15,6		
18,0	16,9	17,2	16,2	16,2	18,2	17,5	16,8	17,6	18,1	19,5	19,1	28,0		
14,5	12,4	12,4	11,6	11,7	12,5	12,5	15,6	15,2	11,9	11,8	12,6	24,4		
14,7	13,8	15,8	15,0	15,0	15,2	12,1	15,0	12,5	12,5	12,0	15,2	22,7		

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

DIREÇÃO E VELOCIDADE

MARÇO III

Dia		0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	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 SSE	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	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 NNNW	3 NW	6 NNNW	5 NNNW	6 NW	8 NNNW	5 N	4 N	5 NNNW	7 WNW	7 WNW	9
27	SW	5 SSE	3 SSE	3 N	4 N	2 ENE	3 SSE	3 ENE	5 NNNW	4 NNNW	4 NNNW	4 NNNW	6 NNNW	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 das décadas	{ 1. <sup>a</sup>	6,0	8,8	8,4	10,8	12,8	16,5	12,5	15,6	15,6	11,1	12,9	15,5	14,1
	2. <sup>a</sup>	15,5	15,4	14,2	12,9	12,6	14,6	15,5	14,8	15,2	15,2	15,0	15,4	15,2
	3. <sup>a</sup>	4,0	4,6	5,8	6,5	7,2	10,5	11,9	12,0	12,5	12,4	12,1	11,5	12,8
Méd. do mês		8,4	9,5	9,4	9,9	10,7	15,8	15,3	15,4	15,7	12,9	15,5	15,4	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	8 SSE	6 SSE	4 ESE	5 ESE	7 ESE	7 SE	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 NW	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	9 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 NW	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 das décadas	{ 1. <sup>a</sup>	7,5	6,5	6,8	7,7	7,2	7,5	7,7	7,4	7,6	7,9	9,7	10,1	11,4
	2. <sup>a</sup>	7,6	10,4	11,1	8,2	9,8	12,5	11,6	11,8	9,5	8,5	10,8	10,6	11,5
	3. <sup>a</sup>	9,6	8,9	9,7	9,4	9,2	9,7	8,8	9,2	11,9	14,5	15,8	14,8	14,5
Méd. do mês		8,2	8,6	9,2	8,4	8,7	9,8	9,4	9,5	9,6	10,2	11,4	11,8	12,5

	15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Velo- cidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja- da máxi- ma	Direcção predominante e tempo de duração												
WNW	12	WNW	11	WNW	9	WNW	10	NW	7	NNW	5	NNW	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	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	8	ESE	8	ESE	7	ESE	7	SE	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	ESE	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	NNW	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	NNW	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	E	6	N	5	NE	2	ESE	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	NNE	11	NNE	10	NE	14	NE	12	NE	12	ENE	14	ENE	18	ENE	22	ESE	26	17,2	E	31	59	ENE	10
ENE	12	NE	9	NW	19	NW	18	NW	17	NNW	14	NNW	8	NW	2	SW	3	SW	2	SW	2	12,6	ESE	28	50	ENE	8
S	13	WSW	9	WNW	13	WNW	12	WNW	11	WNW	9	WNW	3	W	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	SE	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	ESE	4	SE	5	SE	5	SE	9	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	SE	12	ESE	8	NW	12	NNW	9	NNE	5	ESE	7	NE	5	ENE	6	8,1	SSE	17	23	ESE	6
SE	11	SSE	10	SE	11	SSE	3	NNE	4	NNW	11	NNE	5	SE	4	E	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	SE	3	ENE	4	E	6	E	3	12,0	ESE	29	35	E . ESE	6		
E	6	N	7	N	11	NW	10	NNW	14	NW	14	NW	10	W	2	W	3	SSW	4	SSW	4	12,2	E	31	37	E	7
NNE	10	ENE	6	WNW	16	WNW	17	NW	17	NNW	14	NNW	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	17	WNW	16	WNW	12	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	WNW	12	WNW	9	WNW	2	WNW	4	WNW	2	WNW	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	NNW	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	S	2	NW	3	C	1	WSW	4	6,1	SSE	13	22	SSE	6
12,5	12,3	11,9	12,0	12,7	10,4	8,7	8,7	5,8	5,8	5,9	5,9	4,8	4,8	5,1	5,1	10,6	10,6	21,5									
16,4	15,6	18,6	17,5	15,5	15,4	15,5	15,5	15,5	15,5	12,6	12,6	12,9	12,9	12,9	12,9	14,7	14,7	27,8									
12,4	11,6	13,4	15,2	12,9	10,5	7,1	7,1	4,1	4,1	4,5	4,5	5,2	5,2	5,4	5,4	9,2	9,2	20,5									
15,7	15,1	14,6	14,2	15,6	12,0	9,6	9,6	7,4	7,4	7,0	7,0	6,8	6,8	6,9	6,9	11,4	11,4	25,1									

WNW	7	WNW	8	WNW	8	WNW	13	WNW	11	WNW	10	NW	3	NW	4	ENE	7	E	8	ESE	7	6,9	WNW	13	22	SE . WNW	7
SSW	13	SSW	10	WNW	12	SW	8	WNW	14	WNW	6	ENE	8	SE	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	NW	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	NNW	2	NNW	2	C	0	10,2	SSE	21	30	WNW	12
WNW	17	WNW	19	WNW	18	WNW	19	WNW	14	WNW	11	WNW	7	NNW	2	NE	2	NE	2	NE	2	7,3	WNW	19	44	WNW	10
NNW	7	WNW	11	NW	8	NNW	11	NNW	13	NNW	13	NNW	15	NW	13	NNW	6	NNW	3	NNW	4	6,3	NW	15	24	ENE	6
SE	5	ENE	3	W	3	NW	6	NW	7	NW	8	NW	8	NW	8	NW	3	C	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	NW	12	WNW	13	WNW	9	8,4	WNW	18	32	WNW	16
N	15	NW	20	NW	24	NW	21	NW	21	NW	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	NNE	4	SSE	5	10,0	NNW	20	34	ENE	9
E	7	E	8	NE</																							

## DIRECÇÃO E VELOCIDADE

MAIO V

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h		
1	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	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 NNW	8 NW	8	
23	NW	3 C	1 C	1 C	1 C	1 C	1 C	1 NW	2 NW	2 W	3 W	5 WNW	6 WNW	7 NW	
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 WNW	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 das décadas	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	4,9 7,6 4,9	4,9 7,0 6,5	6,2 7,0 10,0	5,9 5,5 10,7	5,7 6,5 10,2	5,7 7,5 8,6	5,9 7,5 8,0	5,9 8,0 10,9	9,4 8,1 11,1	9,6 9,2 10,5	9,8 9,4 12,8	10,5 11,1 10,7	11,7 12,5 10,5	11,8 13,5 15,0
Méd. do mês		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	

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	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 NW	6 NW	5 NW	6 NW	5 NW	6 NW	2 NW	5 NW	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 WNW	8 WNW	14 WNW	15	
14	NW	5 NW	5 NW	4 NW	5 NW	4 NW	4 NW	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 NW	4 NW	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 NW	9 NW	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 NW	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 NNW	6 NW	11 WNW	10 WNW	13	
24	WNW	5 WNW	3 SSE	7 SSE	5 SSE	7 SSE	7 SSE	3 WNW	6 NW	7 WNW	7 WNW	6 WNW	7 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 WSW	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 NW	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 das décadas	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	6,5 5,2 4,4	5,7 4,4 5,1	5,7 4,1 4,0	5,2 4,7 3,4	4,4 4,9 3,6	4,8 4,8 3,8	4,8 4,8 3,9	7,0 7,0 5,9	9,8 9,2 5,7	10,6 10,5 7,0	12,2 10,5 8,4	14,5 13,5 10,5	16, 15, 9,	
Méd. do mês		5,5	5,1	4,6	4,4	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	6,9	7,9	9,5	11,0	15,

15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Velo- cida-de mádia	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja- da máxi- ma	Direcção predominante e tempo de duração													
WNW	17	WNW	17	WNW	18	WNW	20	NW	19	NW	16	WNW	12	WNW	8	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	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	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
NNW	8	NNW	10	NNW	15	NNW	20	NW	18	NNW	3	E	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	9	NW	8	8,4	WNW	15	31	WNW	14		
WNW	15	WNW	15	WNW	16	WNW	17	WNW	19	WNW	18	WNW	12	NW	11	WNW	8	NW	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	NW	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	NNW	10	NNW	7	NNW	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	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	NNW	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	NWN . NW	7
W	9	WNW	16	WNW	18	WNW	17	WNW	13	W	12	WNW	10	WSW	6	SW	3	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	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	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	NNW	9	NW	7	NNW	3	NW	3	6,3	WNW	17	32	NW	10
WNW	11	NW	12	NW	12	NW	13	NW	14	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	14	NW	12	NW	10	NNW	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	ENE	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	NNW	4	NNW	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	19	NW	22	NNW	21	NNW	21	NNW	15	NW	10	NW	4	NW	8	C	1	10,6	NW	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	5,1	5,7	9,8	6,9	5,1	5,7	9,8	20,5										
11,1	11,7	15,6	15,6	15,6	15,9	11,8	9,2	7,8	6,9	7,7	8,1	9,4	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	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	24,5					
12,8	13,5	15,5	15,7	15,9	16,0	14,2	10,7	9,0	7,0	6,2	5,8	10,1	7,0	6,2	5,8	10,1	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	45	NW	16
NW	24	NW	26	NW	28	NW	28	NW	27	NW	24	NW	24	NW	22	NW	19	NW	10	16,6	NW	28	53	NW	22		
NW	21	NW	23	NW	25	NW	26	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	WNW	22	WNW	21	WNW	19	WNW	17	WNW	10	WNW	8	WNW	2	12,7	WNW	24	45	NW	15		
WNW	25	NW	23	NW	28	NW	28	NW	26	NW	27	NW	15	NW	16	NW	17	W	6	WNW	5	13,8	NW	28	55	NW	18
WNW	15	WNW	17	WNW	18	WNW	18	NW	17	WNW	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	20	NW	15	NW	13	NW	7	NW	7	NW	8	9,4	NW	20	37	NW	14		
WNW	17	NW	18	NW	20	NW	19	NW	21	NW	17	NW	18	NW	15	NW	12	NNW	11	NNW	9	10,5	NW	21	37	NW	12
WNW	19	WNW	22	WNW	21	WNW	19	WNW	22	WNW	14	WNW	11	WNW	9	WNW	10	WNW	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	9,6	WNW	19	34	WNW	13		
NW	19	NW	21	NW	23	NW	20	NW	17	NW	12	WNW	12	WNW	24	NW	22	NW	19	10	9,7	NW	23	42	NW	9	
NW	22	NW	24	NW	25	NW	21	NW	20	NW	16	NNW	15	NNW	9	NNW	6	NNW	11</td								

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 NNW	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 NW	6 WNW	10
14	NW	6 NW	5 NW	8 NW	9 NW	9 NW	9 NW	9 NW	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 NNW	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 NW	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	3 SW	2 SSE	9 SSE	5 WNW	7 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	19
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	11
25	WNW	6 WNW	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 NW	3 NNW	3 NW	5 N	3 N	2 WNW	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 das décadas	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 5. <sup>a</sup>	5,9 4,5 6,0	5,9 4,8 5,9	4,1 5,4 5,6	4,1 4,2 4,4	5,6 4,4 5,8	4,2 5,9 4,5	4,5 4,7 4,8	4,5 5,1 4,8	5,1 6,4 5,6	7,5 7,9 7,9	9,6 8,5 10,4	9,4 10,5 11,5	12,9 15,2 14,5
Méd. do mês		4,8	4,9	4,4	4,2	3,9	4,1	4,6	4,9	5,7	7,8	9,5	10,5	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 WNW	6 NNW	9 NNW	12 NNW	12 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 WNW	6 WNW	10 WNW	11
10	WNW	2 WSW	5 WSW	2 SSW	6 S	5 S	8 SSE	9 SSE	6 WNW	4 NW	5 NW	7 WNW	8 WNW	8
11	SW	7 WSW	6 SW	4 SW	4 SW	4 NW	3 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	4 WNW	6 WNW	10 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 NW	5 WNW	7 WNW	9 WNW	11
14	WNW	9 NW	7 NW	9 NW	8 NW	6 NW	7 NW	6 NW	6 NW	9 NW	7 NW	8 WNW	7 WNW	14
15	NNW	14 NNW	15 NNW	11 NNW	10 NNW	8 NW	3 NW	3 NNE	2 NW	5 NW	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 WNW	5 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 WNW	3 WNW	4 WNW	3 WNW	3 WNW	3 WNW	2 WNW	4 WNW	8 WNW	10 WNW	13
20	NW	9 NW	6 NW	3 NW	5 NW	4 NW	4 NW	6 NW	6 NW	6 NW	6 NW	17 WNW	15 WNW	20
21	WNW	5 WNW	10 NW	7 NW	6 NW	5 NW	5 NW	5 NW	4 NW	7 NW	7 WNW	6 WNW	12 WNW	14
22	NW	7 NW	6 NW	5 NW	2 NW	2 NW	8 NW	17 NW	8 NW	10 NW	5 NW	7 NW	8 NW	13
23	NW	4 NW	2 NW	2 NW	3 SE	6 SE	6 SSE	3 WNW	5 WNW	3 WNW	3 WNW	3 WNW	10 WNW	13
24	NW	2 NW	3 NW	3 NW	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 SW	5 SW	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 WNW	4 ENE	6 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 das décadas	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 5. <sup>a</sup>	5,8 6,7 4,1	6,6 5,8 5,5	7,9 5,1 2,7	8,5 4,9 2,8	9,8 5,9 5,5	10,5 4,5 4,0	8,6 4,0 5,5	8,8 4,1 5,9	8,5 4,6 5,5	10,2 6,5 6,0	9,6 10,5 5,9	11,5 11,7 7,5	15,6 14,5 8,9
Méd. do mês		5,5	5,5	5,2	5,5	5,7	6,2	5,9	5,5	6,0	7,5	8,5	10,1	12,2

13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Velo- cida-de média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja- da máxi- ma	Direcção 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 17 WNW 14 WNW 12 WNW 11 NW 11 NW 8 WNW 6 WNW 3 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 NW 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 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 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 WNW 9 WNW 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 11 WNW 9 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 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 NW 17 NNW 9 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 6 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 7 8,0 WNW 16 29 WNW 20														
14,9 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 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 11,3 7,5 7,5 7,5 10,1 20,5														
15,7 17,2 18,3 17,9 17,1 15,7 12,7 10,3 7,9 6,7 6,5 9,5 19,6														

1953

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 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 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 NW 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 16 WNW 13 WNW 14 WNW 10 NW 8 13,0 WNW 23 41 NW 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 13 WNW 11 WNW 7 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 10 WNW 9 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 21 NW 20 NW 19 NW 19 NW 18 NW 20 NW 15 NW 9 NW 6 NW 4 6,4 WNW 15 30 WNW 16														
NW 18 NW 17 NW 19 NW 20 NW 25 NW 17 NW 11 WNW 9 NW 5 NW 3 NW 2 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 15 WNW 17 WNW 13 WNW 12 WNW 9 WNW 5 WNW 2 WNW 3 8,3 WNW 21 36 WNW 16														
W 11 WNW 17 WNW 18 WNW 18 WNW 15 WNW 17 WNW 13 WNW 12 WNW 9 WNW 6 WNW 4 WNW 2 7,5 WNW 18 39 WNW 16														
WNW 3 WNW 8 WNW 8 W 10 W 12 WNW 8 WNW 8 W 8 W 8 WNW 5 W 5 W 3 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 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 17,5 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														

## DIREÇÃO 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	12-13h	
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	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	
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	12 SSE	14 SSE	15 SSE	19 SSE	23 SSE	25 S	22 S	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	5 SE	5 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 das décadas	1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup> 4. <sup>a</sup> 5. <sup>a</sup>	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	3,5 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 E	8 ENE	14 ENE	17 E	21 E	21 E	21 ESE	10 SSE	6
10	E	5 ESE	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 NW	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	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 NW	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	12 SSE	8 ESE	14 SE	17 SSE	5	
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup> 4. <sup>a</sup> 5. <sup>a</sup>	4,6 8,1 5,0 5,9	5,1 7,5 4,6 5,7	5,6 8,2 5,6 6,5	4,3 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 7,5 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
Méd. do mês		5,9	5,7	6,5	5,7	7,4	8,1	9,0	9,1	8,7	10,4			

15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direção e valor da velocidade máxima	Raiada máxima	Direção predominante e tempo de duração
WNW 11 WNW 13 WNW 12 WNW 13 WNW 12 WNW 10 WNW 8 WNW 7 WNW 4 WNW 8 WNW 4	6,1	WNW	13	26	WNW	21								
WNW 11 WNW 17 WNW 17 WNW 20 WNW 16 WNW 15 WNW 12 WNW 5 WNW 4 WNW 2 C	1	7,0	WNW	20	37	WNW	18							
WNW 11 WNW 15 WNW 13 WNW 13 WNW 12 WNW 8 NW 9 NW 5 NW 7 NW 3	6,4	WNW	15	28	WNW	17								
WNW 11 WNW 12 WNW 15 WNW 15 WNW 14 NW 10 NW 7 NW 8 NW 7 NW 3	6,2	WNW	15	26	NW	9								
WNW 9 WNW 10 WNW 20 WNW 16 WNW 16 WNW 10 WNW 7 WNW 5 WNW 2 C 1 WNW	3	5,7	WNW	20	30	WNW	10							
WNW 14 WNW 15 WNW 17 WNW 15 WNW 12 WNW 10 WNW 7 C 1 C 1 C	1	6,6	WNW	17	31	WNW	13							
WNW 13 WNW 17 WNW 14 WNW 16 WNW 11 WNW 7 WNW 7 NNW 8 ESE 9 W 5 N	5	6,5	WNW	17	37	WNW	14							
WNW 15 WNW 12 WNW 14 E 32 E 30 E 21 NE 6 E 7 ENE 7 NNE 5 N	4	8,9	E	32	60	E. ESE. WNW	4							
NE 9 NW 20 NW 20 NW 20 NW 19 WNW 11 WNW 6 WNW 5 WNW 5 WNW 3 WNW	3	7,0	NW	20	37	WNW . NW	6							
ENE 12 NNE 12 NE 14 NNE 10 NE 13 NW 14 NW 12 WNW 10 NW 2 NW 3 NW	7	8,7	E	18	38	WNW	8							
NE 10 NNE 9 N 9 NW 14 NW 17 NNW 17 NNW 13 NNW 7 ENE 8 ENE 19 ENE	21	10,4	ENE	21	44	ENE	8							
NW 7 NNE 5 WNW 7 WNW 7 WNW 15 NW 13 NW 6 NW 5 NW 2 NW 3 NW	4	15,2	E	34	47	NW	7							
W 11 W 15 W 9 W 9 SW 7 WNW 4 WNW 6 SSE 5 W 4 WNW 7 S	3	6,7	W	15	31	W	6							
SSE 22 W 5 WSW 7 W 8 W 10 WNW 11 WNW 10 WNW 11 WNW 10 WNW 7	9,6	SSE	22	34	SSE . WNW	6								
W 13 W 14 W 16 WNW 13 SW 5 S 5 SSW 4 WSW 5 SW 3 SW 5 NW	6	6,8	W	16	50	WNW	11							
WSW 5 WNW 14 WNW 14 WNW 12 W 7 WSW 4 WSW 3 WSW 4 SSW 5 S	8	6,0	WNW	14	33	WSW	9							
S 20 S 22 S 20 S 17 SSW 9 SSW 6 SSE 10 SSE 14 SSE 18 SE 14 SSE	13	15,1	SSE	25	39	SSE	15							
NW 13 NW 17 NW 17 NW 18 NW 17 NW 13 NW 9 NW 6 NW 7 NW 6 C	1	10,7	NW	18	50	NW	13							
NW 6 WNW 9 WNW 10 WNW 13 WNW 8 WNW 7 WNW 5 WNW 2 WNW 3 WNW	4	4,7	WNW	13	26	WNW	11							
SSE 7 W 11 WNW 11 WNW 11 WNW 11 WNW 6 WNW 3 WNW 5 WNW 10 WNW	2	7,5	WNW	12	29	WNW	9							
NW 21 NW 21 NW 23 NNW 20 NNW 20 NNW 16 NNW 10 NNW 8 NNW 7 NNW	6	10,2	NW	23	44	NNW	11							
NNW 16 NW 16 NW 18 NW 16 NW 16 NW 11 NW 7 NW 4 NNW 2 NE	2	8,7	NNW	20	33	NW	8							
WNW 16 WNW 16 WNW 16 WNW 13 NW 15 NW 12 NW 6 NNW 5 NNW 3 NE	4	6,8	WNW	16	36	WNW	8							
SSE 8 WNW 9 WNW 14 WNW 11 WNW 11 WNW 7 WNW 4 WNW 2 WNW 2 WNW	3	6,2	WNW	14	31	WNW	11							
NW 12 NW 14 NW 15 NW 12 NNW 10 NNW 12 NNW 4 NNW 3 C 1 WNW	1	5,8	NW	15	28	WSW	7							
N 9 WNW 12 NW 19 NW 20 NW 15 NW 10 WNW 5 WNW 3 W 3 WSW 3 WSW	3	7,7	NW	20	37	E	5							
WNW 18 NW 17 NW 19 NW 20 NW 20 NW 15 NW 13 NW 14 NW 4 NW 4 NW	2	9,0	NW	20	38	NW	12							
NW 12 NW 16 NW 18 NW 17 NW 18 NW 13 NW 7 NW 2 NW 2 NW 3 NW	3	6,9	NW	18	30	NW	14							
NE 8 N 11 N 11 NNE 10 NW 15 NNW 16 NNW 16 NNW 11 N 7 ENE	11	9,0	ENE	21	48	N	7							
NE 5 NNE 7 NNE 9 NNE 9 NNW 13 NNW 12 NW 9 NW 3 C 1 NW	7	11,4	ENE	22	32	ENE	11							
11,6 14,5 15,6 17,0 15,5 11,6 8,0 6,5 4,6 4,1 5,4 6,9							18,7							
11,4 12,1 12,0 12,2 10,6 8,6 6,9 6,4 7,0 8,8 6,9 9,5							19,0							
12,5 15,9 16,2 14,8 15,5 12,4 8,1 5,5 5,2 4,7 5,4 8,2							18,9							
11,8 15,4 14,6 14,7 13,8 10,9 7,7 6,1 4,9 5,9 5,2 8,1							18,9							

ENE 17 ESE 13 SE 9 ESE 12 ESE 11 E 9 ENE 5 ENE 3 E 5 E 7 E	10	13,6	E	25	38	ENE	11
E 12 ENE 9 SE 7 C 1 WNW 7 NW 12 NW 7 NNW 5 NNW 2 NNW 3 NNW	3	12,5	ESE	35	45	E	6
WNW 7 W 7 WNW 16 WNW 16 WNW 15 NW 9 NW 3 C 1 NW 3 C 1 C	1	5,8	WNW	16	27	S. WNW	6
SW 6 WNW 6 NW 6 WNW 11 WNW 7 WNW 10 WNW 7 WNW 5 C 1 WNW	5	4,8	WNW	11	25	WNW	10
SE 7 WNW 8 NW 8 NW 11 ENE 6 SW 5 WNW 4 WNW 3 W 3 SSW 4 SSW	3	5,6	SE	14	32	WNW	8
WNW 9 WNW 5 NW 7 WNW 10 WNW 6 WNW 8 WNW 6 WNW 6 WNW 2 WNW	3	5,6	S. WNW	10	20	WNW	10
WNW 8 WNW 8 WNW 12 WNW 13 WNW 12 WNW 9 WNW 6 WNW 4 WNW 2 WNW	0	4,8	WNW	13	25	WNW	19
SSW 6 W 7 WNW 7 NW 10 NW 10 NW 13 NW 3 NW 2 NW 4 ENE 7 ENE	3	6,1	ESE	14	20	WNW . NW	6
SSE 10 SSE 14 SSE 11 SE 7 SE 3 WNW 8 NW 5 NW 5 NNE 4 SE 7 SE	4	9,2	E	21	43	E	6
SE 31 SE 33 SE 26 SE 18 S 10 SSE 7 SE 7 SE 13 SSE 7 SE 11 ESE	9	15,2	SE	33	47	SE	15
WNW 6 WNW 11 WNW 12 WNW 11 WNW 7 WNW 6 WNW 2 C 1 WSW 3 E	7	7,7	SE . WNW	12	25	WNW	7
WNW 14 WNW 13 WNW 13 WNW 12 WNW 12 WNW 5 WNW 3 SSW 4 SSE	7 SE	7 SSW	3	7,2	WNW	14	29
NW 17 NW 13 NW 12 NW 12 NW 4 NW 15 NW 13 WNW 13 NW 15 NW	12 NW	19	10,2	NW	19	42	NW
NW 26 NW 25 NW 28 NW 24 NW 23 NW 17 NW 16 NW 15 NW 11 NW	11 NW	13	19,7	NW	28	51	NW
NW 18 NW 17 WNW 17 NW 14 WNW 13 NW 12 NW 9 NW 7 NW 4 NW	2	10,6	NW	20	37	NW	17
W 5 WNW 5 WNW 5 WNW 8 NW 4 E 6 E 7 ESE 9 ESE 6 ESE 6 ESE	6	6,2	SSE	11	14	ESE . SSW . SSE	4
WNW 9 NW 13 NW 13 NW 11 WNW 8 NW 9 NNW 3 NNW 2 NNW 2 ENE	6	7,1	NW	13	24	NW	12
NNE 13 NE 14 NE 12 NE 12 NE 13 ENE 13 ENE 5 ENE 13 ENE 13 NNE	5	11,8	ENE	20	46	ENE	10
SE 8 NW 5 NW 8 NW 9 NW 13 N 9 NNE 6 E 12 E 14 E 9 N	4	7,8	E	14	30	E	6
NW 6 N 5 NNE 8 E 9 ENE 8 NE 9 NE 6 N 3 ENE 3 E 4 E	5	6,8	E	13	23	E	6
NW 8 WNW 8 WNW 8 WNW 13 NW 10 NW 11 NW 6 C 1 NW 4 WNW	3	6,7	SSE	13	24	SSE	9
NW 9 NW 13 NW 13 NW 12 NW 12 NW 9 NNW 8 NNW 5 WSW 3 C	1	6,2	NW	13	25	NW	9
WNW 5 W 5 WSW 6 W 9 NW 11 NW 11 NW 6 NW 6 NW 4 C 1 NW	4	5,0	NW	11	19	NW	6
WNW 9 WNW 12 WNW 14 W 9 WSW 9 WSW 4 WSW 4 SW 4 SW	6	6,3	WNW	14	32	WSW	6
NNW 12 NNW 13 NW 14 NW 14 NW 15 NW 11 NW 8 NW 6 NW 2 SW	4	6,8	NW	15	27	NNW	10
W 4 SSW 5 S 9 SW 8 WSW 6 S 8 SSE 11 S 12 S 15 S 18 SSE	21	7,4	SSE	21	36	SSSE . SSSW . SW	5
WNW 4 WNW 9 NW 4 WNW 11 WNW 7 WNW 2 W 2 WSW 2 W	2	2 SSW	3	12,7	SSE	32	53
NNW 11 NW 5 WNW 7 W 8 WNW 5 WNW 4 WNW 4 WNW 2 WNW 3 WNW	3	4,5	WNW	11	24	WNW	10
NNW 5 NNW 6 WNW 7 NW 12 NW 11 NNW 10 NW 6 NNW 2 C 0 NNW	3	5,2	NW	12	20	NNW	8
NNW 7 NNW 5 NW 7 NW 9 NW 10 NW 10 NW 8 NW 5 NW 3 NW	5	5,4	NW	10	16	NW	9
SSE 11 SSE 7 SE 8 SE 8 SE 6 SE 11 SE 9 SE 12 SE 11 SE 13 SE	10	8,6	SE	17	30	SE	10
11,5 11,0 10,9 10,9 8,7 9,0 5,5 4,7 5,5 4,9 4,1 8,5							19,2
12,2 12,1 12,8 12,2 10,5 10,1 7,0 7,9 7,8 6,9 7,1 9,5							16,4
7,7 8,0 8,8 10,5 9,5 8,5 6,5 5,1 5,0 5,4 5,9 6,8							15,4
10,5 10,3 10,8 11,1 9,5 9,1 6,3 5,9 5,4 5,7 5,7 8,2							16,9

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

NOVEMBRO XI

Dia		0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h
1	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 NW	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 NNE	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	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 SSE	6 SSE	6 SSE	6 SSE	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 das décadas	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	4,7 8,5 15,2	5,8 7,9 12,3	6,0 9,0 15,6	5,7 9,0 14,8	5,7 10,2 17,5	5,7 10,1 18,7	6,2 9,8 18,4	6,5 10,9 18,1	7,0 10,7 17,2	7,7 9,4 18,0	7,6 8,7 20,0	7,8 8,9 24,9	7,5 10,8 24,7
Méd. do mês		9,4	8,7	9,5	9,8	11,1	11,5	11,5	11,8	11,6	11,7	12,1	13,9	14,5

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 SSE	4 W	5 W	5
6	ENE	4 ENE	3 C	1 N	3 ENE	4 ENE	3 SSE	4 SSE	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 NNE	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	4 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 ESE	2 ESE	7 ESE	5 WNW	5 WNW	5
Médias das décadas	{ 1. <sup>a</sup> 2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup>	15,6 22,5 7,5	18,5 22,2 7,5	17,4 22,2 7,8	19,2 21,2 7,5	17,8 22,8 7,5	18,2 28,5 7,2	17,1 28,2 7,5	18,4 26,1 6,4	18,4 26,6 7,1	21,1 24,2 5,9	21,4 25,9 5,8	21,5 27,5 6,1	21,8 26,9 6,0
Méd. do mês		15,0	15,8	15,5	15,7	15,6	17,6	16,9	16,9	16,6	16,7	17,5	17,9	17,8

## DO VENTO (km/h)

1953

15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Velo- ci-dade má- dia	Direcção e valor da velocidade máx- ima	Raja- da máxi- ma	Direcção predominante e tempo de duração	
S NW	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	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
NW	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
ENE	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
SSE	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
S	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
SSE	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
ESE	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	2 NE	5 E	7 E	5 SE	7	6,1 ENE	13	23 ESE , SE	5
ESE	12 ENE	10 E	7 E	6 E	7 E	5 SE	7 E	10 E	17 E	15 E	7	9,0 ESE	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
ESE	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	9 SSE	11 SSE	10	7,5 SSE	12	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	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	7,6	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	19,1	21,1	20,4	20,7	19,1	21,2	21,7	19,5		35,5		
15,6	15,4	12,4	12,0	12,7	11,9	11,1	10,9	10,2	11,4	10,9	11,6		21,8		

1953

ESE	42 ESE	40 ESE	38 SE	36 ESE	38 ESE	41 ESE	43 SE	41 SE	35 ESE	30 SSE	24	35,5 ESE	43	64 ESE	17
SE	55 SE	55 SSE	58 SSE	44 SSE	43 SSE	33 SSE	24 SSE	21 SSE	21 SSE	20 SSE	20	38,1 SSE	58	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	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	51 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 NW	6 NW	6 NNW	6 N	10 NNE	8 NE	7 SSE	6 SSE	6 SSE	4 S	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	13	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
C	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
NNE	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
ENE	5 WNW	5 NW	5 NW	6 NW	10 N	3 NNE	5 NNW	2 NNW	3 NE	4 ENE	3	4,3 NW	10	18 SSE	5
NW	10 NNW	7 N	5 NW	6 NW	7 NNE	6 ENE	8 ENE	9 E	7 ESE	5 ESE	6	5,4 ENE	10	20 ENE . ESE	6
ESE	7 NNE	8 NNE	14 NNE	7 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 E	5 E	5	5,7 NNW	11	18 NNW	7	
WNW	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	13,5	14,7	14,0	16,0		27,0		

INSOLAÇÃO — 1953

Dia	JANEIRO		FEVEREIRO		MARÇO		ABRIL		MAIO		JUNHO	
	Total	Percentagem	Total	Percentagem	Total	Percentagem	Total	Percentagem	Total	Percentagem	Total	Percentagem
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 das décadas	6,1	65	5,1	50	9,7	87	5,7	44	10,6	76	13,1	87
1.ª	8,3	86	8,4	78	6,8	58	7,6	57	8,2	57	9,4	63
2.ª	5,6	56	8,5	76	8,4	68	6,2	45	11,8	80	6,8	45
3.ª	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	
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 das décadas	10,0	67	12,4	87	10,6	82	7,2	62	5,8	57	3,6	38
1.ª	10,3	70	10,6	77	6,4	51	6,0	54	8,6	86	2,9	31
2.ª	11,5	79	9,3	69	9,0	65	6,6	61	3,2	33	7,8	84
3.ª	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	2-5 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	12-13h	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	0,7	0,6	0,5	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	7,2	2,8	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	1,4	0,4	—	0,3	1,0	0,2	0,3	1,1	0,6	—	—	0,1	0,2	0,2	—	0,4	0,9	—	—	0,7	0,7	0,3	0,4	2,2	6,0	2,2	
11	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	0,7	—	0,2	0,4	0,2	0,2	0,3	—	9,4	1,4	
12	—	0,2	—	—	0,8	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	2,4	0,7
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	0,4	0,1	—	0,2	—	—	2,1	1,4
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	0,7
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	
18	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,0	1,0	0,3	0,3	—	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	2,4	1,0	
5	0,4	—	0,8	0,1	—	—	0,5	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	0,8	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,2	—	—	—	—	—	0,8	0,3	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	0,5	0,7	1,8	2,6	0,2	—	—	—	—	—	0,7	0,7
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	2,6	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,7	1,9
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	2,0
22	—	—	—	0,1	—	—	1,1	0,3	—	—	—	—	—	0,5	0,1	0,5	0,5	1,1	0,1	—	—	—	—	—	—	4,8	1,1
23	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1	0,1	0,1	0,4	—	—	—	0,2	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	1,6	0,4
25	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	0,1	—	—	—	—	1,3	1,6	2,2							

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	22-23h	23-24h	Total	Máx. em 1 hora
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
12	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	0,9	—	0,1	0,5	0,3	0,6	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	1,8	4,9
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	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	11,1
14	—	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,9	—	—	—	0,1	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	0,9
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,8
17	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
	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	

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	

JULHO VII

1953

1	—	—	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,7	
12	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	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
13	0,3	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		

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	3,3	

SETEMBRO IX

1953

13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	1,4	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,3
18	—	—	—	0,5	4,3	3,5	0,6	11,5	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,6	11,5	
20	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,6
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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		

**P R E C I P I T A Ç Ã O (mm)**

**OUTUBRO X**

1953

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	10-11h	11-12h	12-15h	15-14h	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	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	0,3	0,2	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,3	—	—	—	—	—	—	5,8	4,8	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	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	—	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	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	1,2	0,7
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,7	13,3	
28	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	0,1	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2
30	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	0,1	—	0,3	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	1,5	0,4	
3	—	—	0,1	—	0,3	0,4	0,5	0,3	—	0,2	—	—	0,1	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	2,1	0,5	
6	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,9	3,1	0,4	0,8	0,1	0,1	0,8	0,3	0,7	0,1	—	0,5	—	0,2	—	—	0,2	0,2	
2	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,9	3,1	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,3	5,8	
4	—	0,2	—	0,1	—	—	0,1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	—	5,2	1,2	0,3	3,9	5,8	2,1	0,4	—	0,2
7	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	1,2	
8	0,2	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,3
18	0,7	0,4	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2	—	0,1	—	—	—	—	0,1	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		



## QUADROS COMPLEMENTARES

Dia	Temp. de ra- dição (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Preci- pitação R 9h-9h (mm-m)	Evaporação 9h - 9h (mm-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		Piche	Ordi- nário	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. Cu.	
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	7	2	2	—	
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	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	Sc., As.	
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 das décadas		54,50	14,88	-2,05	8,41	10,55	15,25	15,78	17,45	17,20	—	1,8	2,0	7,5	7,4	6,9	—	2,2	—
Méd. do mês		42,74	22,06	0,56	8,55	9,61	12,55	15,12	17,20	17,20	—	6,6	5,6	7,9	8,0	8,4	—	5,0	—

## 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	8	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	7	0	3	—
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	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	7	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	1												

## 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	Ns., Cu., Ac., Ci.	10	Cu.,	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac.	● na; a; ○ p,np	
8	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., As., Cs.	10	Sc., As.	10	(a)	○° a	
6	St., Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	1	Cu.	○ <sup>1</sup> na; ○ a; ○ p	
1	Cu., Ac.	2	Cu., Ac.	8	Cu., Sc.	0	Ac.	0	—	△ a	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	□ a	
10	Sc.	10	Ns.	10	St.	10	St., Sc.	10	St.	□ a; ○ p	
1	Sc., Cu., Ac.	0	Cu.	7	Cu., Sc.	2	Cu., Sc.	0	—	△ □ a	
0	Ac.	0	—	0	Cu.	0	—	0	—	○ (≡) a; ○ p	
1	St., Ci., aN.	0	Ci.	0	Ac., a NW	1	Ac., Ci.	0	—	○ a; ○ p	
10	—	0	—	0	—	0	—	0	—	□ a	
0	—	0	—	0	Cu,	1	Ci.	0	—	△ □ a	
2	Ci.	5	Ci.	9	Cs., Sc.	4	Ci.	0	—	△ □ a	
3	Cu., Ci., Cc.	7	Ci.	9	Ci.	8	Ci.	4	Ci.	△ □ a	
10	Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Sc., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	9	Ac., Ci., Cs.	0	—	△ ⊕ a	
4	Ac., Ci.	2	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	1	Ci.	—	
0	—	0	Cu.	0	—	0	—	0	—	—	
0	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	3	Ac., Ci.	3	Ac., Ci.	—	
0	Sc.	0	—	0	—	0	—	0	—	—	
1	Cu., Ac.	1	Cu., Ac.	2	Ac.	7	Sc., Ac.	8	Sc., Ac.	—	
6	Sc., Ac.	2	Sc., Ac.	9	Sc., Ci.	1	Sc., Ci.	0	—	—	
2	Ci.	5	Ci.	9	Ci., Cs.	8	Ci.	10	Ci., Cs.	⊕ p	
7	Ac., Ci.	7	Ac., Ci.	8	Ac., Ci.	8	Ac., Ci.	9	Ac., Ci.	○° a; ○ <sup>1</sup> p,np	
10	Sc., Ac.	10	Sc., Ac.	10	Sc., Ac.	10	Ns., As.	10	Sc., Ns.	○ na.a.p,np	
10	Cu., Sc.	10	Ns., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Cu., As.	10	St., Sc.	○ <sup>1</sup> ○ ≡ p	
10	Cu., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac.	10	St., Sc.	10	St.	≡ <sup>2</sup> a	
2	Sc., Ac.	10	St., Sc.	6	Cu., Sc.	10	St., Cu., Sc.	0	—	—	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—	
0	—	0	—	0	Ci.	0	—	—	—	(○ p	
0	Ac., Ci.	1	Ac.	9	Cu., Sc., Ac.	7	Cu., Sc., Ac.	8	Sc., Ac.	(○ p	
10	Sc.	9	Ac.	9	Ac., Cc., Ci.	10	Sc.	10	Sc.	○ a	
1	Ac., Ci.	0	Ac.	5	Ac., Ci.	3	Sc., Ac., Ci.	3	Ac., Ci.	—	
5,7		4,0		5,5		4,5		5,0		Total da	Precip.
2,6		2,8		4,1		5,4		5,6		1. <sup>a</sup> dec.	14,7
4,7		5,6		6,9		7,0		6,4		2. <sup>a</sup> "	65,6
5,7		4,2		5,5		5,0		5,7		5. <sup>a</sup> "	24,9
										Mês	39,6
											130,9
										Ev. Pichs	Ev. Ord.

1953

7		8		9		10		11		12	
7	Ac., Ci.	10	Ci., Cc., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	⊕ □ a; ○ a.p	—
4	Cu.	8	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	4	Ac., Ci.	△ a; ○ p	
1	Ac., Ci.	1	Cu., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	9	(a)	△ a; ○ p	
10	Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Ac., As.	10	Sc., As.	10	(a)	○ <sup>1</sup> n; ○ np	
10	St., Sc., Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	10	St., Cu., Sc., Ac.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	○ p; ○ a.p	—	
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	7	Cu., Sc., Ac.	2	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	○° a	—	
0	—	2	Ci.	9	Ci.	2	Ci.	0	—	—	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	□ a	
10	Sc.	10	Ns., St.	10	St., Sc.	10	St., Ns., Sc.	10	St.	○ p; ○ p,np	
10	Sc., Cu.	10	Ns., St.	10	Cu., St.	10	Ns., St.	10	Ns., St.	○ a; ○ na.a.p,np; ○ p	
6	Cu.	8	Cu., Ci.	7	Cu., Sc., Ci.	9	Cb., Sc., Ns., Ci.	10	Ns.	○ a; ○ p; ○ a.p	
9	Cu., St., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	—	(○) a; ○ na.a; ○ p	
7	Ac., Ci.	5	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.,	—	—	○ a	
5	Ci.	10	Ac., Cs.	10	Cu., As.	10	As.	9	St., Sc.	△ a; ○ p	
0	Cu.	9	Cu.	9	Cu., Sc.	1	Cu.	0	—	≡ a	
0	—	8	Ci., Cs.	4	Cu., Ci.	0	—	0	—	□ <sup>2</sup> a	
0	Sc.	0	—	0	—	0	—	0	—	□ (○) a	
10	Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	7	Gn. Sc. Ac. As. Cl. Cc.	0	—	△ : □ ; ≡ a	
0	—	0	—	1	Ci.	0	—	0	—	≡ □ <sup>2</sup> a	
9	Ac.	2	Cu., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., As.	10	Cu., As.	△ (○) a; □○ .p	
8	Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	2	Cu.	2	Cu., Ac., Ci.	10	(a)	○° np	
9	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	□ p	
0	Ac., Ci.	0	Cu.	1	Cu.	1	Cu.	0	—	—	
0	Ac.	0	Ac.	0	Ci.	9	Ac., Ci., Cs.	3	Ci.	—	
1	Ci a E.	3	Ci.	2	Ci.	6	Ci.	4	Ci.	—	
0	Ci.	1	Ci.	1	Cu., Ci.	10	Cs., Ci.	5	Cs., Ci.	—	
10	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	○ a.p	
5,0		7,0		8,5		7,2		5,5		Total da	Precip.
1,7		6,0		6,2		5,1		1,9		1. <sup>a</sup> dec.	15,1
1,6		4,2		4,4		7,1		5,2		2. <sup>a</sup> "	24,2
1,8		5,9		6,5		6,4		4,1		5. <sup>a</sup> "	37,5
										Mês	24,6
										Ev. Pichs	36,5
										Ev. Ord.	37,8
											28,6
											39,6
											106,0

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

Dia	Temp. de ra- dião (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)						Preci- pitação R 9h-9h (mm)	Evaporação 9h - 9h (mm)		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		Piche	Ordi- nário	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., Sc., Ac., As., 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	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	10	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	{ 1. <sup>a</sup> das décadas 5. <sup>a</sup>	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	
	{ 2. <sup>a</sup>	51,55	28,81	2,51	15,05	14,55	15,75	15,98	15,75	16,89	—	6,8	6,8	7,7	8,0	8,5	—	5,4	
	{ 3. <sup>a</sup>	55,19	55,48	4,67	14,25	15,19	15,78	14,05	15,62	16,78	—	5,4	6,7	7,8	8,5	8,5	—	6,2	
	Méd. do mês	55,24	51,40	2,75	15,44	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	Sc., Ac., 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														

## 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	Ci., Cs.	3	Ac., Ci.	1	Cu., Ac.	0	Cu.	3	Ci.	—	
1	Ac., Ci.	2	Ac., Ci.	3	Cu., Ac., Ci.	1	Sc., Ac., Ci.	0	—		
7	Ac., Ci.	9	Ac.	9	Cu., Ac., Ci.	6	Cu., Ac.	3	(a)		
9	Ci.	9	Ac., Ci.	8	Ci., Cs.	6	Ci.	0	—		
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—		
0	—	0	—	1	Cu., Ac.	0	Cu., Ci.	0	—		
2	Ci.	2	Ci., Cc.	1	Ci.	0	Ci.	0	—		
0	—	2	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	0	—		
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—		
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—		
3	Ci.	10	Cu., Ci.	2	Ci.	1	Ci.	0	—	—	
10	As., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	0	—		
0	—	0	—	0	Cu. a SE.	0	—	0	—		
6	Ci.	1	Ci.	0	Cu.	0	Cu.	0	—		
0	—	1	Cu.	8	Cu., Sc.	9	Cu., Ac.	0	—		
2	Cu., Ac., Ci	4	Cu., Ci.	9	Sc., Ac.	10	Sc., Ac.	7	Sc.	() p	
10	Cu., Ac., Cs.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	(a)		
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Cb., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., As.	10	Ns.		
10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	9	St., Ns., Cb., Ci.	10	Ns., Cb.	7	Ns., Cb.		
9	Cb., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	(a)		
9	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	() p	
9	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	5	(a)		
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ci.	8	Cu., Sc., Ci.	0	Ac.		
1	Ci.	0	Cu., Ci.	7	Cu.	2	Cu., Sc.	0	—		
0	Sc., Ac.	0	Cu.	7	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	0	—	△ a; () a.p	
10	St., As.	0	Cu.	2	Cu.	0	Cu., Ci.	0	Ci.		
0	—	0	Ci.	0	—	0	—	0	—		
0	—	0	—	0	—	0	Ci.	0	—		
4	Ci.	9	Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	○ a.p; () a.p	
10	Ci., Cs.	10	Ac., As., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Ac., As., Ci.	10	Sc., Ci.		
10	Sc., Ac.	10	Sc., Ac.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac.	10	(a)		
2,9		2,7		5,5		2,5		0,6		Total da	Precip.
6,0		6,5		6,8		7,0		4,4		1.º dec.	0,0
5,5		5,1		6,6		5,4		4,1		2.º "	17,5
4,8		4,8		5,6		4,9		5,1		3.º "	5,0
										Mês	20,5
											211,6
										Ev. Piche	75,5
										Ev. Ord.	70,6

1953

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros	
N.	C.	N.	C.	N.	C.	N.	C.	N.	C.		
10	Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., As.	10	(a)	—	
10	As., Ac., Cs., Cc.	10	Sc., Ac., Cs.	7	Cu., Ac., Ci., Cs.	1	Cb., Ci.	0	—		
3	Ac., C.	10	Cu., Sc.	10	Sc., Sc.	10	St., Sc.	4	(a)		
9	Cu., Cib., Ac., Ci.	9	Cu., Cb., Ci.	8	Cu.	6	Cu.	6	Cu., Cb.		
9	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	(a)		
6	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Ac., Ci.	10	(a)		
10	Sc., Ac.	7	Sc., Ac.	10	Sc., Ac., As.	9	St., Cu., Sc.	2	(a)		
10	St., Cu., Ns.	10	St., Ns.	10	Ns., Sc.	10	Cb., Ns., Sc.	10	(a)		
5	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Sc., Cb., Ac., Ci.	0	—		
6	Cu., Ci.	1	Cu., Ci.	0	Cu., Ci.	3	Sc., Ci.	0	—		
10	Cs.	10	As.	10	As., Cs.	10	Ac., As.	10	Sc., Ac.	≡ na; ⊕ a.p	
8	Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	St.		
10	St., Cu.	1	Cu.	4	Cu., Sc.	0	Ci.	0	—		
2	Ci.	5	Ci.	9	Ci.	10	Ci., Cs.	0	—		
2	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	0	—		
0	Ci.	1	Ci.	8	Ci.	10	Ci., Cs.	5	(a)		
4	Ci.	6	Ci.	10	Cu., Cs., Ci.	10	Cu., Sc., Cs., Ci.	10	(a)		
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci., Cc.	5	Cu., Sc., Ac., Ci.	≡ a; ○ t p	
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., As.	10	St., Cu., As.	10	Sc., Ac.	10	(a).		
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	5	Cu., Ac.		
10	St., Cu., As.	10	St., Cu., Ns.	9	Cu., Sc., As., Ci.	2	Cu., Ac.	3	Cu.		
10	Cu., As., Ci.	8	Cu., Ac., As., Ci.	10	Cu., Cb., Ci.	10	Cu., Cb.	10	(a)		
9	Cu., Ci.	9	Cu., Ci.	10	Cu., Ci., Cc.	7	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Ns.	○ a.np; () p	
10	Ns., As.	10	Ns., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	St., Sc., As., Ac.	10	Sc.		
10	Cu., As., Ac.	10	Cu., Ci.	10	Cu., Cb.	10	St., Cu., Cb., Sc.	9	Cu., Sc.		
10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Sc., Ns.	10	St., Ns.	9	Ac.		
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ac.	10	Sc.		
7	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Sc., Ci.	1	Cu., Ac., Ci.	○ a; ○ p	
0	Cu., Ci.	1	Cu., Ci.	2	Cu., Ci.	10	Ci., Cs.	4	Ci.		
8	Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	7	Cu., Sc., Ac., Ci., Cc.	4	Ci.	0	—		
7,8		8,4		8,5		7,6		5,2		Total da	Precip.
6,5		7,2		9,1		9,0		5,5		1.º dec.	15,4
8,3		8,7		8,6		7,8		6,6		2.º "	7,4
7,5		8,1		8,7		8,1		5,8		3.º "	27,0
										Mês	49,8
											125,2
											169,5
										Ev. Piche	47,5
										Ev. Ord.	72,7
											49,3

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

Dia	Temp. de ra- dição (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)						Preci- pitação R 9h-9h (mm)	Evaporação 9h - 9h (mm)		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		Piche	Ordi- nário	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	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. <sup>a</sup>	59,41	59,01	7,69	16,12	17,24	15,18	14,91	15,48	—	5,1	8,1	7,2	7,7	7,9	—	5,8		
das	{ 2. <sup>a</sup>	57,05	54,91	9,17	16,81	17,69	16,04	15,20	15,51	16,41	—	5,1	5,8	7,6	7,7	8,0	—	8,0	
décadas	{ 3. <sup>a</sup>	64,17	44,75	11,81	20,21	20,05	16,85	15,56	15,89	16,58	—	8,1	12,1	7,5	8,0	8,1	—	5,5	
Méd. do mês		60,55	59,75	9,65	17,79	18,58	16,05	15,24	15,53	16,42	—	5,5	8,8	7,4	7,8	8,0	—	5,7	

## 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	10 St.
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	—
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	0,3	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	Sc., 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				

Quantidade e natureza das nuvens - N. C												Meteoro	
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h					
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	—		
0 Ci.	—	2 Ci.	—	1 Ci.	—	0	—	0	—	○ a.p	—		
0 —	—	0 Cu.	—	7 Cu., Sc.	—	1 Cu., Sc.	—	0	—	(○) a	—		
0 Ci.	—	2 Cu., Ci.	—	9 Cu.	—	5 Cu., Ci.	—	6 Cu.	—	□ (○) p	—		
2 Ac.	—	9 Cu., Ac.	—	2 Cu., Ac., Ci.	—	10 Cu., Sc., Ac., As., Ci	—	10 (a)	—	△ (○) a	—		
0 —	—	0 Cu.	—	0 Cu.	—	0	—	1 Ci.	—	(○) a	—		
10 St.	—	—	—	0 Ci.	—	8 St., Sc.	—	10 St.	—	(○) a	—		
10 St.	—	6 Cu., Ci.	—	1 Ci.	—	1 Ci.	—	3 Ci.	—	(○) a	—		
9 Ci.	—	10 Ci., Cs.	—	10 Ci., Cs.	—	4 Ci.	—	4 Ci.	—	≡ na.a; ⊕ a.p	—		
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.	—	△ a	—		
10 Ns.	—	10 Ns.	—	10 Ns.	—	9 Cu., Ci.	—	10 (a)	—	○ a.p; □ np	—		
7 Cu., Ac., Ci.	—	7 Cu., Ci.	—	9 Cu., Ci.	—	9 Sc., Ci.	—	10 (a)	—	○ a.p	—		
10 St., Ns.	—	10 Cu., Sc., Ns., As.	—	10 Cu., Sc.	—	10 Cu., Sc., Ci.	—	5 (a)	—	(○) a.p	—		
7 Cu., Ci., Cs.	—	5 Cu., Ci., Cs.	—	5 Cu., Ci.	—	1 Cu., Ci.	—	10 (a)	—	△ a; (○) a.p	—		
10 Cu., Sc.	—	8 Cu., Sc.	—	9 Cu., Sc.	—	8 Cu., Sc., Ac.	—	10 Cu., Sc.	—	○ np	—		
9 Cu., St., Sc.	—	10 Cu., Sc.	—	8 Cu., Sc., Ci.	—	6 Cu., Sc., Ac.	—	9 (a)	—	○ na	—		
9 Cu., Sc., Ac., Ci.	—	9 Cb., Sc.	—	8 Cu., Sc.	—	8 Cu., Sc.	—	6 Cu., Sc.	—	—	—		
10 Cu., Ac., Ci.	—	10 Cu., Ci.	—	6 Cu., Ci.	—	4 Cu., Ci.	—	5 Ci.	—	△ a	—		
8 Ac., Ci.	—	10 Sc., Cu.	—	10 Cu., Sc.	—	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	—	10 Sc., Ci.	—	△ a; ○ p	—		
10 St.	—	10 Cu., Sc.	—	9 Cu., Sc., Ci.	—	9 Ci., Cs.	—	7 Ci.	—	(○) g° a	—		
1 Ci.	—	0	—	1 Ci.	—	2 Cl.	—	0 Ci a W.	—	—	—		
0 —	—	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ na.a	—		
10 St., Ci.	—	10 Ci.	—	10 Ci.	—	3 Ci.	—	2 Ci.	—	△ ≡ a	—		
10 Cu., St., Ac.	—	10 Cu., Ac., Ci., Cs.	—	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	—	10 Sc.	—	10 Sc.	—	≡ ⊕ a	—		
2 St., Cu., Ci.	—	1 Cu., Ac., Ci.	—	8 Cu., Cs., Ci.	—	10 Cu., Cs.	—	10 Ac., Ci., Cs.	—	(○) a	—		
0 Ci.	—	0	—	4 Cu., Ci.	—	2 Cu., Ci., Cs.	—	0 Ci.	—	—	—		
0 —	—	0	—	0	—	0	—	0	—	(○) a.p	—		
0 —	—	1 Ci.	—	1 Ci.	—	2 Ci., Cs.	—	5 Ci., Cs.	—	(○) a.p	—		
9 Ci.	—	4 Ci.	—	0 Ci.	—	0	—	0	—	(○) a.p	—		
0 —	—	0	—	0 Ci.	—	0	—	0	—	—	—		
4,9	—	4,5	—	4,7	—	4,1	—	4,2	—	Total da	Precip.	Ev. Pichei	Ev. Ord.
8,8	—	8,6	—	7,6	—	6,6	—	7,7	—	1.º dec.	0,1	51,2	81,2
5,8	—	5,5	—	5,9	—	5,5	—	5,1	—	2.º "	20,3	50,6	57,8
5,8	—	5,4	—	5,4	—	4,7	—	4,9	—	3.º "	0,0	88,6	155,6
										Mês	20,4	170,4	272,6

Quantidade e natureza das nuvens - N. C												Meteoro	
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h					
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C				
0 —	—	0 Cu.	—	0 Cu.	—	0 Cu.	—	0	—	(○) a.p	—		
1 Ci.	—	0 Ci.	—	2 Ci.	—	2 Ci.	—	9 Cu., Sc.	—	△ ∞ a	—		
3 Cu., Ci.	—	0 Cu.	—	0 Ci.	—	0 Cu.	—	0	—	—	—		
10 Cu., Ci.	—	2 Cu., Ci.	—	1 Cu., Ci.	—	2 Sc.	—	4 Cu.	—	△ a	—		
8 Cu., Sc.	—	9 Cu., Sc., Ci.	—	8 Cu., Sc., Ci.	—	9 Cu., Sc., Ci.	—	7 Sc., Ac.	—	△ a	—		
6 Cu., Ci.	—	10 Cu., Ci., Cs.	—	10 Cu., Ac., Cs.	—	9 Cu., Ac., Ci., Cs.	—	10 Sc., Ac., Ci.	—	△ a	—		
4 Cu., Ac., Ci.	—	7 Cu.	—	1 Cu.	—	0 Cu a SE.	—	0	—	△ (○) a; ∞ p	—		
0 —	—	2 Cu.	—	1 Cu a SE.	—	0	—	0	—	∞ a.p	—		
9 St.	—	0	—	0	—	0	—	1 Cu.	—	(○) a.p	—		
0 —	—	0	—	0	—	0	—	10 St.	—	(○) a; (○) p	—		
10 St., Sc.	—	1 Cu.	—	4 Cu.	—	3 Cu.	—	1 Cu.	—	≡ a (○) p	—		
10 St.	—	9 Cu.	—	1 Cu.	—	0 Cu., Ci a E.	—	1 Ci.	—	△ (○) a	—		
10 Ci.	—	8 Cu., Ci.	—	10 Cu., Ci., Cs.	—	10 Cu., Ac., Ci.	—	10 Ac., Ci.	—	△ ≡ a; ⊕ p	—		
0 Cu.	—	0	—	0	—	0	—	0	—	(○) a	—		
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.	—	≡ g° a; ○ p	—		
10 Sc.	—	10 Sc., As.	—	7 Cu., Sc., Ac.	—	4 Cu., Sc.	—	1 Cu., Sc.	—	○ 1 a	—		
1 Cu.	—	5 Cu.	—	0 Cu.	—	1 Cu.	—	2 Ci.	—	△ a	—		
9 Cu., Sc., Ci.	—	10 Cu., Ci., Cs.	—	10 Cu., Sc., Ci.	—	9 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	—	2 Cu., Ac., Ci.	—	△ a; ⊕ a.p	—		
2 Cu., Ac.	—	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	—	9 Cu., Sc., Ac.	—	10 Cu., Sc., Ac.	—	10 Cu., Sc., Ci.	—	△ a; (○) a.p	—		
10 Sc.	—	10 Sc.	—	10 Cu., Sc., Ci.	—	10 Cu., Sc., Ci.	—	8 Sc., Ac.	—	(○) p	—		
10 Ns., Cu., Sc., Ac.	—	10 Cu., Sc., Ac., As.	—	7 Cu., Ac., Ci.	—	8 Ac., Ci., Cs.	—	2 Ci.	—	(○) a; (○) p	—		
0 —	—	0 Cu.	—	0 Cu.	—	0	—	0	—	⊕ p	—		
0 —	—	1 Ci.	—	10 Ci., Cs.	—	9 Ci., Cs.	—	4 Ci.	—	(○) a	—		
10 St.	—	10 St., Sc.	—	4 Ci.	—	3 Ci.	—	10 Sc.	—	(○) a	—		
10 St., Sc.	—	10 Sc., As.	—	8 Cu., Ac., Ci.	—	5 Cu., Sc., Ci.	—	4 Ac., Cs., Ci.	—	(○) a	—		
10 St.	—	1 Cu., Ci.	—	6 Cu., Cb., Ac., Ci.	—	10 Cb., Cu., Ac., Ci.	—	10 Cu., Ac., Ci.	—	(○) R a; (R) p	—		
10 St., Sc., Cu., Ac., Ci.	—	10 St., As.	—	10 St.	—	10 St.	—	10 St.	—	(○) a; g° p; ○ np	—		
10 St., Sc.	—	9 Cu., Sc.	—	9 Cu., Sc.	—	7 Cu., Sc.	—	10 St.	—	○ na.a	—		
10 St., Cu., Sc.	—	10 Cu., Sc.	—	10 Cu., Cb., Ci.	—	4 Cu., Ci.	—	10 Cu., Sc.	—	≡ g° a	—		
4,1	—	5,0	—	2,5	—	2,2	—	4,1	—	Total da	Precip.	Ev. Pichei	Ev. Ord.
6,4	—	6,8	—	5,2	—	5,1	—	4,1	—	1.º dec.	0,0	57,8	94,5
8,0	—	7,1	—	7,4	—	6,6	—	6,8	—	2.º "	4,4	38,6	75,4
6,2	—	5,6	—	5,0	—	4,6	—	5,0	—	3.º "	2,0	35,0	65,4
										Mês	6,4	129,4	235,1

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

Dia	Temp. de ra- dião (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Preci- pitação R 9h-9h (mm)	Evaporação 9h - 9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h		
		Máx. no sol	Máx.	Min.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m		Piche	Ordi- nário	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	—	4,7	7,8	6,5	7,5	7,4	—	6,5		
{ 1.ª		59,42	40,28	12,29	21,16	21,85	19,44	17,80	16,50	—	5,5	8,6	7,2	7,8	8,1	—	7,0		
{ 2.ª		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.ª		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	9	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	St.
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	St.
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												