

Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1954

1.º Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCIII



COIMBRA
IMPRESA DE COIMBRA, LIMITADA
1957

Geografia e Estatística
Mestrado em Geografia

ANO DE 1987

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

1987



Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1954

1.º Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCIII



Observações Meteorológicas,
Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1954

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCIII



ADVERTENCIA

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

INDICE

Abreviaturas

Índice de aperturas manuales

- Prueba sinéctica
- Temperatura de aire
- Humedad relativa
- Distancia e velocidad de viento
- Insolación
- Evapotranspiración
- Grados biológicos

Análisis

Índice de calidad ambiental

Índice de aperturas manuales

ADVERTÊNCIA

No presente volume XCIII da 1.^a Parte das *Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas*, publicam-se os resultados das observações meteorológicas feitas em 1954 no Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra, as quais foram executadas como a seguir se indica.

Pessoal do Instituto —

Director — Prof. Dr. José Custódio de Moraes.
Artífice — Humberto Ribeiro da Cruz.
Contínuo de 1.^a classe — Álvaro José Adriano.

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

Meteorologista de 1.^a classe — Lic. Alberto Barata Pereira, Engenheiro Geógrafo.

Meteorologista de 1.^a classe — Dr. Manuel Teles Antunes, desde 20 de Outubro de 1951.

Meteorologista de 2.^a classe — Lic. Vitorino Gomes de Seica Santos.

Observador de 2.^a classe — Armando Ferraz de Carvalho.

Observador de 2.^a classe — Manuel Humberto Camões Costa, até Junho.

Ajudante de Meteorologista de 2.^a classe — João Cebolais Neto.

Idem — Henrique Lopes Paula de Matos.

Idem — António N. B. Tavares Cadete, desde Junho.

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.^o Met.^o Cbra., existente no chão do edifício, 139,61 metros.

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

Horas das observações — Durante o ano de 1954 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 sòmente a Insolação, que é referida a tempo verdadeiro local.

Pressão atmosférica — Mede-se com os instrumentos seguintes: a) um barómetro de mercúrio, tipo Fortin, construído em 1864 por Adie, de Londres, com tubo de 18 mm de diâmetro e a correcção do zero da escala de —0,13 mm; b) um barómetro de escala compensada, com o n.^o A-1076, de correcção nula, construído por R. Fuess, de Berlim; c) um barógrafo de modelo grande, com o n.^o 124481, construído também por R. Fuess, de Berlim, de rotação em 24 h. O nível do mercúrio, nas tinas de ambos os barómetros, está à altura de 0,85 m acima do sobrado, ou seja a $H_b = 140,46$ m acima do nível médio do mar.

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

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

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

Temperatura e humidade relativa do ar. — Medem-se com um jogo de termómetros: seco e molhado (não aspirados) e de máxima e de mínima (este de álcool e com índice); com o termógrafo Fuess n.^o 114976 e com o termohigrógrafo n.^o 182232, também Fuess, ambos de rotação em 24 horas. Estes instrumentos estão instalados em abrigos de madeira, do tipo Stevenson, colocados num vasto canteiro parcialmente arrelvado, a leste do edificio principal. Os reservatórios dos termómetros estão à altura $h_t = 1,45$ m acima do solo ou seja $H_t = 142,35$ m acima do n. m. do m. Os registadores estão sensivelmente à mesma altura.

Os valores da tensão do vapor de água e da humidade relativa do ar às horas das observações obtém-se entrando com as leituras, feitas no psicrómetro, nas «Taboas psychrometricas

extrahidas da collecção de taboas meteorologicas e physicas, 4.^a edição, Washington, Smithsonian Institution, 1884, de Arnold Guyot, para uso do Observatório Meteorológico da Universidade de Coimbra, Coimbra, Imprensa da Universidade, 1910».

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

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

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

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

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

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

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

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

na fórmula $V = 72 \left(\frac{l^3}{L^2} \right)^{0,208}$ em que l é a força ascensional determinada com uma balança própria, e L esta força mais o peso do balão vazio, durante o dia; durante a noite este peso é acrescido do peso dos acessórios (balão de papel, vela e fio). Embora a marcação dos pontos de faça de minuto a minuto, com azimutes de 10° 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.º 106422, com tambor de rotação em 24 horas. Ambos estão situados no parque dos abrigos Stenvenson atrás referido e com as bocas de 200 cm² de superfície receptora, a $h_r = 1,20$ m de altura do solo, ou seja a $H_r = 141,92$ m acima do n. m. do m. A água do udómetro é recolhida todos os dias às 9 h, e os gráficos são retirados do udógrafo à mesma hora,

O apuramento faz-se começando por verificar se o total de precipitação indicado por um dos aparelhos coincide com o indicado pelo outro; e procurando as causas das possíveis discrepâncias (descargas defeituosas do udógrafo, por exemplo), afim de averiguar qual tenha sido a precipitação real. Depois determinam-se, com o auxílio dos gráficos, as precipitações recolhidas nos intervalos de tempo entre cada duas horas consecutivas.

Os mapas apresentam estes valores para cada um dos dias em que houve precipitação; e ainda o total de cada dia (das 0 às 24 h) e a precipitação máxima numa hora. A precipitação R , das 9 h de um dia às 9 h do dia imediato publica-se também (nos Quadros complementares). A unidade de medida é o milímetro.

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

Temperatura de radiação (máxima ao sol e mínima no espelho parabólico) — A máxima ao Sol é dada por um termómetro de radiação solar (termómetro de máxima com o reservatório e uma plegada da haste enegrecidos, encerrado numa manga de vidro dentro da qual existe o vácuo) colocado horizontalmente no parque dos aparelhos sobre um suporte de ferro e a 1,20 m

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

As temperaturas máximas ao Sol estão inscritas nos Quadros complementares.

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

Temperatura do terreno — Mede-se às profundidades de 0,4 m, 0,7 m, 1,3 m, 3 m, 6 m e 10 m. As leituras fazem-se às 9 h retirando os termómetros do terreno. Os reservatórios estão metidos dentro de blocos de parafina para impedir que as respectivas temperaturas variem enquanto se fazem as leituras. As profundidades indicadas nos anos anteriores devem ser rectificadas para as acima mencionadas.

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

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. 1 — N.º 1, Lisboa, 1938.»

O mapa das *Normais e desvios dos elementos climatéricos em 1954* dá-nos as médias mensais e anuais para 1954, 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 1954) e os correspondentes desvios da normal. Para a *humidade relativa*, *vento* e *nebulosidade* são dadas as médias mensais e anuais, os valores normais e os desvios, referentes à média diária. Para a *chuva* e *número de dias de chuva* são dados os totais mensais e anuais e as respectivas normais e desvios. Para o *brilho do Sol (insolação)* são dadas as médias mensais e anuais dos totais diários, as respectivas normais e desvios e as médias mensais e anuais da insolação

Coimbra, Abril de 1957.

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

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

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

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

O DIRECTOR,

Prof. Dr. J. Custódio de Morais

1954

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

JANEIRO I

1954

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

FEVEREIRO II

1954

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

MARÇO III

1954

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	98,4	98,4	98,1	97,2	97,2	97,5	97,5	97,8	98,2	98,1	98,0	97,9	97,3	96,5	96,1	96,0	95,8	95,7	95,8	96,3	96,5	96,0	95,5	95,0	97,0	98,4	95,0	3,4
2	94,8	94,8	94,6	94,3	94,1	93,0	93,1	93,2	93,4	93,2	93,0	92,9	92,7	92,2	91,4	91,3	91,1	91,0	91,3	91,5	91,7	91,6	91,5	91,4	92,6	94,8	91,0	3,8
3	91,4	91,5	91,6	91,4	91,3	91,3	91,4	91,5	91,5	91,6	91,7	91,7	91,5	91,1	90,9	90,8	90,6	90,6	90,6	90,7	90,7	90,0	89,3	89,0	90,9	91,7	89,0	2,7
4	88,3	87,2	86,8	86,4	86,0	85,9	86,3	87,2	87,4	87,7	87,8	88,6	88,8	88,5	88,4	88,4	88,9	89,4	89,8	90,5	91,6	91,6	92,6	88,5	92,6	85,9	6,7	
5	92,9	93,3	94,2	94,3	94,7	95,8	97,0	98,3	99,1	99,2	00,8	01,0	00,8	00,8	00,4	00,1	00,4	00,9	01,7	02,4	03,0	03,3	03,4	03,6	99,3	03,6	92,9	10,7
6	03,5	03,5	03,5	03,4	03,3	03,3	03,4	03,6	03,7	03,6	03,6	03,4	02,7	02,0	01,7	01,4	01,0	00,9	00,5	00,9	00,8	00,5	00,5	00,5	02,0	03,7	98,0	5,7
7	97,2	96,3	95,3	94,0	92,5	91,7	91,8	92,0	92,2	92,3	92,4	92,6	92,3	91,8	91,5	91,1	90,9	90,6	89,0	88,8	88,5	88,5	88,6	88,4	91,7	97,2	88,4	8,8
8	88,3	88,0	87,8	87,7	87,4	87,3	88,4	89,4	90,3	90,4	90,9	91,5	91,5	91,4	91,6	91,7	91,7	92,0	92,0	92,1	91,8	91,4	91,0	90,3	92,1	87,3	4,8	
9	90,2	89,8	89,4	88,8	88,4	88,2	88,0	87,5	87,0	87,3	87,9	88,1	88,0	87,5	87,4	87,8	88,3	88,6	88,9	89,2	89,4	89,9	90,3	90,8	88,8	90,8	87,0	3,8
10	91,3	91,9	92,2	92,6	92,8	93,0	93,8	94,6	95,1	95,6	96,0	96,3	96,0	95,9	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	96,6	96,6	98,1	97,0	95,0	98,1	91,3	6,8
11	96,7	95,8	95,3	94,1	92,9	90,3	89,5	89,1	89,4	88,1	87,0	85,9	85,0	85,0	83,4	82,5	81,2	81,7	81,7	81,7	80,6	80,1	79,2	78,8	86,5	96,7	78,8	17,9
12	78,0	78,0	78,0	77,7	79,0	81,7	82,6	82,9	83,8	83,8	84,2	84,3	84,2	84,6	85,4	85,7	86,3	87,2	87,2	87,7	87,7	87,7	88,0	88,0	83,8	88,0	77,7	10,3
13	88,0	88,0	87,7	87,7	87,7	88,5	89,3	89,7	90,1	90,1	90,2	90,2	90,1	89,8	89,5	89,6	89,8	89,9	90,3	90,8	91,4	91,6	91,5	89,7	91,6	87,7	3,9	
14	91,6	91,5	91,4	91,4	91,3	91,3	91,8	92,6	93,1	93,1	93,2	93,3	93,0	92,7	92,3	92,4	92,5	92,6	93,0	93,8	94,1	94,2	94,4	94,0	92,7	94,6	91,3	3,1
15	93,8	93,7	93,6	93,5	93,4	93,4	93,8	94,3	94,9	94,7	94,4	94,2	93,8	93,0	92,7	92,8	92,8	92,9	92,7	92,4	92,3	92,0	91,7	91,0	93,2	94,9	91,0	3,9
16	90,4	89,3	89,0	88,9	88,8	88,7	89,0	89,3	89,7	89,8	90,0	90,2	90,2	90,2	90,3	90,7	91,2	91,4	91,8	92,5	92,9	92,9	92,9	93,0	90,6	93,0	88,7	4,3
17	93,0	93,0	93,1	93,1	93,2	93,3	93,6	93,9	94,3	94,0	93,9	93,9	93,6	93,4	93,2	94,0	94,2	94,3	94,8	95,4	95,9	95,9	96,0	96,1	94,1	96,1	93,0	3,1
18	96,2	96,4	96,6	96,6	96,8	96,9	97,8	98,6	99,2	99,8	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,2	00,5	00,7	01,3	01,9	02,6	02,6	02,7	02,8	99,6	02,8	96,2	6,6
19	03,0	03,0	03,2	03,3	03,4	03,5	04,8	05,2	06,0	06,2	06,5	07,0	07,1	07,2	07,3	07,3	07,3	07,4	08,2	08,9	09,4	09,5	09,6	09,5	06,4	09,6	03,0	6,6
20	09,3	09,2	09,2	09,1	09,1	09,1	09,6	09,8	09,9	10,0	10,1	10,2	10,0	09,5	09,0	09,0	09,0	09,1	09,4	09,8	10,3	10,0	09,8	09,7	09,6	10,3	09,0	1,3
21	09,5	08,0	07,9	07,9	07,9	07,9	08,0	08,1	08,3	08,0	07,6	07,5	06,8	05,0	04,7	04,4	04,0	03,7	03,4	02,5	02,3	02,0	01,4	00,3	05,7	09,5	00,3	9,2
22	99,4	98,2	97,8	97,3	96,4	96,2	96,0	95,9	95,9	95,8	95,3	95,0	94,8	94,4	94,1	93,8	93,4	93,1	93,6	94,0	94,3	94,5	94,7	95,0	95,4	99,4	93,1	6,3
23	95,2	95,4	95,8	96,1	96,4	96,6	97,3	98,0	98,2	98,5	98,8	99,4	98,8	97,9	97,5	97,4	97,3	97,3	97,6	97,9	98,1	98,2	98,4	98,2	97,5	99,4	95,2	4,2
24	98,1	98,0	97,9	97,9	97,8	97,8	98,0	98,1	98,2	98,0	97,8	97,5	97,0	96,5	96,2	96,2	96,3	96,8	97,2	97,4	97,5	97,6	97,8	97,4	98,2	98,2	96,2	2,0
25	97,6	97,4	97,2	97,0	96,9	96,9	97,3	97,5	97,5	97,9	96,7	96,4	96,0	94,5	94,4	94,1	94,5	94,5	94,5	94,9	95,1	95,2	95,2	94,9	96,0	97,9	94,1	3,8
26	94,4	94,9	94,9	94,1	94,2	94,9	95,2	95,3	96,1	95,8	95,7	95,2	94,3	93,8	93,3	93,2	93,2	93,1	94,0	94,4	94,5	95,2	95,3	94,6	96,1	93,1	3,0	
27	95,3	94,9	95,3	95,6	96,1	96,1	96,9	97,6	98,3	98,4	98,7	98,8	98,8	97,9	97,8	97,8	99,2	99,5	99,5	00,5	01,4	01,7	02,1	98,2	02,1	94,9	7,2	
28	02,1	02,1	02,2	02,6	02,6	01,1	01,1	01,4	02,9	02,6	03,0	03,8	03,8	03,0	02,5	02,5	02,8	03,2	03,2	03,5	04,2	04,3	04,3	04,2	02,9	04,3	01,1	3,2
29	04,1	03,8	03,7	03,3	03,0	03,1	03,4	03,8	04,8	04,9	04,9	04,1	03,8	03,5	03,0	03,0	03,0	03,3	03,4	03,5	04,1	04,5	04,2	04,1	03,8	04,9	03,0	1,9
30	03,8	03,3	02,4	02,1	02,0	01,8	01,8	01,8	01,9	02,0	02,1	02,1	03,5	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	03,0	03,4	01,2	01,8	02,1	02,1	03,8	04,9	00,9	2,9
31	02,1	02,1	02,1	02,1	02,2	03,0	03,7	04,4	05,0	05,4	06,2	06,2	06,2	06,2	06,4	06,5	06,9	08,0	08,5	09,4	01,2	10,3	10,3	10,1	06,0	10,3	02,1	8,2
Médias das décadas	95,6	95,5	95,4	95,0	92,8	92,7	95,1	95,5	95,8	95,9	94,2	94,4	94,2	95,8	95,5	95,5	95,5	95,6	95,6	95,7	95,9	95,9	95,8	95,7	95,6	96,5	90,6	5,7
Méd. do mês	94,0	95,8	95,7	95,6	95,6	95,6	95,6	94,5	95,0	95,0	94,9	94,7	94,5	94,2	94,4	94,4	94,6	95,0	95,4	95,7	95,7	95,6	95,4	94,6	97,7	91,6	6,1	
Méd. do mês	96,0	95,8	95,7	95,5	95,4	95,4	95,8	96,5	96,6	96,6	96,7	96,7	96,5	96,1	95,7	95,8	95,8	96,0	96,2	96,4	96,7	96,8	96,8	96,6	96,2	98,9	95,4	4,7

ABRIL IV

1954

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	10,3	10,3	10,3	10,2	10,2	11,0	11,1	11,5	11,3	11,2	11,2	11,1	10,8	10,1	09,5	09,4	09,3	09,3	09,6	10,2	10,6	10,7	10,8	10,5	10,4	11,5	09,3	2,2	
2	10,5	10,4	10,3	10,2	10,2	10,3	10,5	10,7	10,3	10,9	10,8	10,8	10,2	09,5	09,4	09,3	09,3	09,3	09,3	09,3	09,3	09,3	09,3	09,3	09,3	09,3	10,7	06,9	3,8
3	07,2	07,2	07,0	06,9	06,8	06,7	06,9	07,0	07,1	06,8	06,4	06,3	05,5	04,9	04,6	04,5	04,4	04,3	04,0	03,6	03,7	03,7	03,4	03,3	03,0	05,5	07,2	06,0	4,2
4	02,8	02,7	02,6	02,6	02,5	02,5	02,6	02,8	02,9	02,4	01,7	01,5	01,0	00,6	00,5	00,5	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,3	02,9	95,5	7,4	
5	94,6	94,0	93,5	93,0	92,3	92,1	92,5	92,9	93,8	94,5	95,7	96,2	96,2	96,3	96,3	96,4	96,6	96,9	97,8	98,5	99,2	00,3	00,9	01,5	95,9	01,5	92,1	9,4	
6	01,9	02,5	02,9	03,0	03,1	03,1	03,4	03,9	04,5	03,2	02,4	01,9	01,2	00,2	00,2	00,5	00,9	00,8	00,3	00,7	00,8	00,6	00,9	01,3	01,9	01,5	04,5	97,9	6,6
7	02,1	02,3	02,5	02,6	02,7	02,7	03,0	03,5	03,9	03,8	03,7	03,6	03,0	02,8	02,6	02,7	02,7	03,8	04,7	05,2	05,8	06,2	06,6	06,6	03,6	06,6	02,1	4,5	
8	07,0	07,3	07,5	07,9	08,3	08,6	09,0	09,5	09,8	09,3	08,7	08,6	08,0	07,6	07,4	07,5	07,6	07,7	08,0	08,2	08,2	08,0	07,8	07,6	08,1	09,8	07,0	2,8	
9	07,3	07,0	06,8	06,6	06,6	06,6	06,9	07,3	07,6	07,2	06,8	06,7	06,0	05,3	04,9	04,8	04,8	04,7	04,9	05,0	05,1	04,3	04,0	03,5	05,9	07,6	03,5	4,1	
10	03,0	02,5	02,0	01,6	01,7	01,6	01,6	01,5	01,5	01,2	00,7	00,5	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,3	00,9	01,5	01,6	01,7	01,8	01,1	03,0	99,4	3,6	
11	01,6	01,4																											

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

MAIO V

1954

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

JUNHO VI

1954

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

JULHO VII

1954

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

AGOSTO VIII

1954

1	99,8	99,7	99,8	99,7	99,7	98,4	97,7	97,6	97,5	97,4	97,0	96,7	96,2	95,8	95,7	95,6	95,5	95,5	95,9	96,4	96,7	96,6	96,6	96,6	97,3	99,8	95,5	4,3	4,3	
2	96,4	96,3	96,3	96,2	96,2	96,1	96,3	96,4	96,5	96,5	96,5	96,5	96,4	96,3	96,3	96,3	96,1	96,2	96,6	96,9	97,1	97,2	97,3	97,3	96,5	97,3	96,1	1,2	1,2	
3	97,2	97,2	97,1	97,1	97,0	97,0	97,3	97,7	97,8	98,1	98,4	98,5	98,1	97,6	97,5	97,5	97,4	97,4	97,8	98,1	98,3	98,4	98,5	98,6	97,7	98,6	97,0	1,6	1,6	
4	98,7	98,8	98,8	98,6	98,7	98,7	99,1	99,4	99,6	99,9	00,3	00,5	00,1	99,9	99,8	99,7	99,5	99,8	99,8	00,2	00,4	00,2	00,0	00,2	00,0	00,2	00,0	97,0	2,2	2,2
5	99,2	99,0	98,7	98,5	98,4	98,3	98,5	98,7	98,9	98,7	98,5	98,3	98,0	97,5	97,3	97,1	97,0	97,0	97,3	97,5	97,8	97,9	98,0	98,2	98,1	99,2	97,0	2,2	2,2	
6	98,0	97,9	97,8	97,8	97,9	97,9	98,0	98,1	98,1	98,3	98,9	99,3	99,5	99,6	99,7	99,9	00,0	00,1	00,3	00,5	01,7	01,7	01,8	01,9	99,4	01,9	97,8	4,1	4,1	
7	02,0	02,2	02,4	02,4	02,6	02,6	03,0	03,2	03,4	03,0	02,8	02,7	02,4	01,5	01,0	00,9	00,4	00,1	00,6	00,7	01,3	01,0	00,6	00,4	01,8	03,4	00,1	3,3	3,3	
8	00,0	99,9	99,5	99,4	99,4	99,9	99,9	00,3	00,8	01,0	01,0	01,1	00,9	00,6	00,2	99,9	99,9	99,8	99,0	99,2	99,4	98,4	98,4	97,4	99,4	00,4	97,4	3,0	3,0	
9	97,0	96,9	96,7	96,6	96,6	96,6	96,7	96,8	96,9	97,2	97,4	97,5	97,6	97,7	97,7	97,7	97,9	97,9	98,3	99,4	99,9	00,2	00,5	00,8	97,9	00,8	96,6	4,2	4,2	
10	01,0	01,3	01,4	01,5	01,7	01,7	02,0	02,1	02,1	02,1	02,2	02,2	02,0	01,7	01,3	01,2	01,2	01,1	01,7	02,1	02,2	02,3	02,4	02,2	01,8					

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

SETEMBRO IX

1954

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

OUTUBRO X

1954

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	04,6	04,5	04,1	03,8	03,7	03,7	04,1	04,5	04,9	04,7	04,3	03,7	03,3	02,7	02,2	02,2	02,2	02,3	02,6	02,9	02,7	02,9	03,0	02,9	03,4	04,9	02,2	2,7
2	02,6	02,2	01,8	01,4	01,4	01,7	01,9	02,2	02,5	02,5	02,1	01,7	01,3	00,6	00,1	00,1	00,9	01,7	01,9	02,9	02,2	02,9	03,0	03,1	01,9	03,1	00,1	3,0
3	03,3	03,5	03,5	03,7	03,8	04,2	04,7	05,8	06,6	06,9	07,3	07,3	07,3	07,1	07,0	07,0	07,3	07,8	08,2	08,6	08,8	09,0	09,3	08,9	06,5	09,3	03,1	6,2
4	08,6	08,5	07,7	07,8	07,7	07,7	07,9	08,6	08,9	08,9	08,5	07,5	06,7	05,8	05,5	05,5	05,8	06,1	06,3	06,5	06,6	06,7	06,7	06,7	07,2	08,9	05,5	3,4
5	06,5	06,1	05,7	05,4	05,0	04,6	05,3	05,9	06,7	06,6	06,5	06,2	05,7	04,9	04,6	04,6	04,9	05,4	05,8	06,2	06,7	06,9	06,7	06,5	05,8	06,9	04,6	2,3
6	06,3	06,5	05,8	05,1	05,3	06,1	06,2	06,2	06,2	06,3	06,2	06,1	05,4	04,6	04,4	04,1	04,2	04,6	05,0	05,4	05,9	06,1	05,8	05,5	05,5	06,5	04,1	2,4
7	05,0	04,9	04,5	04,1	04,1	04,3	04,6	05,0	05,2	05,3	05,1	04,7	04,1	03,7	03,3	03,4	03,3	03,8	03,9	04,3	04,5	04,5	04,3	04,2	04,3	05,5	03,3	2,2
8	04,3	04,5	04,3	04,3	04,5	05,3	05,8	06,3	06,7	06,7	06,5	06,3	05,4	04,0	04,1	03,9	03,8	04,1	04,3	04,7	04,7	04,9	04,7	04,9	05,0	06,7	03,8	2,9
9	04,7	04,6	04,2	03,8	03,7	03,8	04,1	04,3	05,0	04,7	04,3	03,6	03,0	02,3	01,9	01,8	01,7	01,5	01,4	01,4	01,6	01,8	01,8	01,5	03,0	05,0	01,4	3,6
10	01,1	01,4	01,1	01,0	01,3	01,4	01,4	01,9	02,3	02,2	02,2	01,8	01,0	00,2	00,2	00,6	01,3	01,7	02,1	02,3	02,9	02,9	03,0	01,6	03,0	09,9		

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

NOVEMBRO XI

1954

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

DEZEMBRO XII

1954

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	94,8	95,0	95,6	95,8	95,9	95,9	96,8	98,8	00,3	01,6	02,2	03,0	03,4	03,8	04,8	05,8	06,5	07,4	07,7	08,3	08,7	09,1	09,5	02,3	09,5	94,8	14,7	
2	09,6	09,6	09,6	09,6	09,7	10,5	11,3	11,7	12,7	13,0	13,0	12,6	12,3	11,4	11,4	11,4	11,8	12,4	13,0	14,0	14,0	14,1	14,1	11,8	14,1	09,6	4,5	
3	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,3	14,6	15,4	16,2	17,2	17,2	16,6	16,3	15,4	15,4	15,5	16,3	16,9	17,4	18,0	18,0	17,6	15,9	18,0	14,0	4,0		
4	17,3	17,2	17,2	17,2	17,2	16,6	16,6	16,9	18,2	18,3	18,3	17,4	16,9	15,7	15,6	15,6	15,8	15,9	15,9	15,8	16,2	16,3	16,3	16,7	18,3	15,6	2,7	
5	16,0	15,7	15,0	14,9	14,8	15,4	15,4	15,5	16,1	15,8	15,7	14,9	14,5	14,1	12,9	12,8	13,2	13,4	13,3	13,0	13,1	13,2	13,1	12,7	14,4	16,0	12,7	3,3
6	11,9	11,5	11,5	11,2	10,3	10,5	10,6	10,6	11,1	11,2	11,3	09,8	08,5	07,6	07,2	06,7	06,2	06,0	06,1	06,1	05,9	05,8	04,6	03,7	08,6	11,9	03,7	8,2
7	04,0	04,1	04,1	03,6	00,2	00,1	00,0	00,6	00,7	00,6	99,3	98,4	97,9	97,5	97,2	97,2	97,0	96,2	95,9	95,6	94,8	93,9	93,2	92,2	98,5	04,1	92,2	11,9
8	91,7	90,2	88,6	87,3	86,4	85,2	84,3	83,5	81,0	80,1	79,7	78,2	77,0	76,3	75,3	74,4	74,1	71,7	70,9	70,6	72,6	71,5	71,8	79,0	91,7	70,6	21,1	
9	72,2	72,2	72,8	72,8	72,8	73,5	73,0	73,8	76,9	77,4	78,1	77,9	77,8	77,5	77,5	77,9	78,4	79,0	79,3	79,4	80,1	80,4	80,5	80,6	76,7	80,6	72,2	8,4
10	80,7	80,6	80,7	81,1	80,8	80,2	80,6	81,7	83,0	83,9	84,3	84,2	84,5	84,9	85,4	86,9	88,1	88,7	89,9	91,2	92,2	92,9	94,0	94,8	85,6	94,8	80,2	14,6
11	95,4	95,7	96,8	96,8	97,2	97,5	97,9	99,8																				

TEMPERATURA DO AR (°C)

JANEIRO I

1954

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	6,5	5,5	4,8	4,5	5,7	6,4	5,9	6,0	7,2	8,0	9,4	9,4	10,1	10,5	10,0	9,2	7,4	6,2	5,5	5,3	5,2	5,0	4,6	3,7	6,75	11,4	3,7	7,7
2	3,4	2,5	1,9	1,9	2,1	2,6	2,6	2,9	3,9	4,6	7,5	8,6	8,8	9,1	9,1	8,7	7,2	5,8	5,6	5,6	4,8	4,4	4,4	4,2	5,09	9,8	1,2	8,6
3	3,4	1,7	1,2	0,6	0,6	0,5	2,1	1,3	2,4	4,5	7,5	9,5	9,5	9,4	9,5	8,2	6,5	5,5	5,2	4,4	3,7	2,7	2,5	1,7	4,34	10,0	0,1	9,9
4	0,4	0,4	-0,4	-1,3	-1,2	-0,8	0,4	0,8	1,3	4,2	7,0	8,5	10,1	10,5	12,1	10,2	8,3	7,3	6,2	5,3	5,7	5,4	3,7	2,4	4,44	12,4	-2,0	14,4
5	1,6	1,5	1,4	1,4	0,5	0,0	-0,4	-1,3	1,4	4,2	6,3	8,8	9,5	10,7	9,9	8,8	8,1	7,0	7,3	6,9	6,7	6,4	6,4	5,8	4,95	10,8	-2,2	13,0
6	4,6	4,1	3,5	3,2	2,3	1,7	0,5	0,5	2,7	5,3	7,7	8,9	10,3	10,8	10,8	10,0	8,1	6,7	5,9	5,9	5,0	4,9	4,1	3,1	5,44	11,5	-0,5	12,0
7	2,1	1,3	2,0	1,1	1,1	0,4	0,7	0,8	1,6	3,9	7,0	10,1	11,1	11,4	11,1	10,4	9,4	7,5	6,5	5,7	4,8	4,2	3,4	3,4	5,04	11,8	-0,3	12,1
8	3,2	2,2	1,3	0,5	-0,3	-0,3	1,9	1,3	2,6	5,6	8,7	9,9	11,1	11,2	11,7	10,7	8,6	7,4	6,5	6,3	5,4	4,0	4,0	3,5	5,29	12,2	-0,8	13,0
9	2,7	1,6	2,2	2,4	2,5	1,5	1,8	2,4	4,3	5,7	7,7	9,5	12,6	12,3	12,0	11,0	9,0	8,2	8,0	7,3	6,9	6,4	6,4	5,9	6,26	12,8	1,3	11,5
10	5,4	4,8	4,5	4,2	4,2	4,0	3,6	3,6	5,1	8,3	10,3	10,9	12,4	13,6	14,8	12,7	10,1	8,7	8,3	6,7	5,8	6,7	6,4	5,8	7,54	14,9	3,1	11,8
11	6,3	6,4	6,4	6,3	6,3	6,1	6,0	5,8	8,1	10,4	13,0	14,5	15,5	15,7	15,5	14,6	11,8	9,7	9,5	8,5	7,8	7,2	6,7	6,6	9,36	15,9	4,5	11,4
12	6,5	6,0	5,7	5,7	4,9	4,7	4,6	4,5	6,8	8,2	9,8	10,9	12,7	13,4	13,7	12,7	9,6	7,6	6,4	5,3	4,3	3,7	3,4	2,5	7,23	14,0	2,5	11,5
13	2,5	2,4	2,6	2,5	3,2	2,6	2,5	2,7	3,9	4,5	7,1	8,9	11,4	11,3	11,1	10,7	10,3	9,6	9,4	9,2	8,7	9,1	9,6	10,8	6,94	12,2	1,7	10,5
14	11,8	12,3	12,4	12,3	12,3	12,3	12,3	12,4	12,3	12,5	12,7	13,5	13,0	13,9	13,6	13,7	13,4	12,6	12,4	12,5	12,5	12,5	12,4	12,2	12,66	14,1	8,4	5,7
15	11,8	11,8	11,2	10,9	11,1	11,3	11,2	11,2	11,3	12,2	14,5	15,4	15,6	16,6	16,8	15,7	13,6	11,9	11,2	10,4	9,7	9,4	8,8	8,2	12,16	17,0	8,2	8,8
16	7,4	6,5	6,7	6,8	6,8	6,6	6,5	6,3	6,6	7,4	8,6	9,8	12,1	12,8	13,8	14,3	11,8	10,3	9,8	9,1	8,5	8,3	8,0	8,0	8,87	14,2	5,5	8,7
17	7,6	7,7	7,1	6,4	6,0	6,4	6,4	6,3	8,1	10,5	11,9	13,3	13,2	14,1	15,3	15,0	12,8	10,4	9,2	8,1	7,1	6,8	6,6	6,8	9,30	15,8	5,4	10,4
18	7,1	7,1	7,2	7,2	6,9	7,0	7,0	6,5	6,3	7,3	8,3	8,9	11,0	15,0	12,4	11,7	9,9	8,9	9,3	9,2	9,2	9,0	8,5	8,2	8,71	15,0	6,1	8,9
19	7,7	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,5	7,3	7,7	9,1	11,0	12,8	15,7	16,8	16,5	14,7	13,4	11,6	11,0	10,5	10,4	10,1	9,8	9,8	10,42	17,1	7,0	10,1
20	9,7	9,7	9,3	9,0	8,6	8,3	8,8	8,5	9,1	10,2	14,2	15,8	17,1	17,8	16,9	16,3	14,2	11,9	10,6	9,6	8,9	8,7	7,8	6,8	11,16	18,0	6,8	11,2
21	6,7	6,1	5,7	5,7	4,8	4,7	4,8	4,8	6,5	9,2	11,1	12,6	15,2	15,5	14,0	13,3	12,3	11,5	10,6	9,4	8,5	7,5	6,8	5,7	8,88	16,3	4,3	12,0
22	5,5	5,0	4,5	4,4	4,4	4,0	3,8	3,8	4,5	5,2	6,5	7,8	9,1	11,0	12,4	13,6	12,3	10,1	10,1	10,1	9,8	8,3	8,2	9,3	7,65	13,6	3,2	10,4
23	9,5	9,7	9,5	9,6	9,3	10,3	10,0	9,6	11,3	13,3	13,7	13,9	13,7	14,9	14,7	15,6	13,3	11,8	11,4	10,5	10,0	9,0	9,4	7,6	11,32	15,0	7,6	7,4
24	6,7	6,6	6,6	5,6	5,7	6,5	5,6	5,6	7,4	9,8	14,3	16,4	15,9	15,6	16,6	15,8	13,8	11,7	10,3	9,3	8,0	7,3	6,4	5,3	9,70	16,6	4,8	11,8
25	5,2	4,7	4,3	4,2	4,5	5,1	5,8	6,8	7,1	8,2	8,0	8,3	8,7	9,5	9,3	10,4	10,4	9,8	9,2	8,5	8,0	7,4	6,7	6,2	7,35	10,6	3,5	7,1
26	5,5	5,0	5,3	5,1	4,5	5,7	4,7	4,6	4,7	5,1	4,6	8,8	9,3	9,8	10,0	9,6	7,8	6,3	5,5	4,6	4,1	3,5	2,7	2,5	5,80	10,0	2,5	7,5
27	2,2	1,8	1,6	1,6	0,7	-0,3	0,6	0,5	0,7	2,4	2,7	5,7	7,1	8,5	9,3	9,3	8,8	8,2	7,4	7,5	7,8	7,8	8,3	8,7	4,95	9,9	-1,0	10,9
28	9,1	9,3	10,8	10,5	9,5	9,6	9,7	9,1	9,1	10,3	11,2	11,4	10,6	11,3	9,3	10,5	10,0	8,9	8,4	8,2	7,4	7,2	6,6	6,4	9,35	11,8	6,4	5,4
29	6,4	6,4	7,6	7,9	8,7	10,1	10,3	8,7	9,8	9,5	11,7	11,9	9,3	8,5	7,5	8,4	7,5	4,5	5,1	5,5	6,8	5,2	4,7	4,8	7,78	12,0	4,7	7,3
30	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,0	5,4	5,2	5,3	5,5	5,4	5,1	6,0	5,8	5,7	7,3	7,0	5,9	5,2	4,4	3,7	3,4	3,4	2,8	5,02	12,6	2,8	9,8
31	2,4	2,4	2,3	2,3	1,4	1,0	0,1	1,0	1,7	1,7	7,4	8,3	9,5	9,8	10,8	8,7	7,5	5,5	4,4	3,3	2,7	1,7	1,2	0,6	4,07	10,8	-0,4	11,2
Médias (1.ª das décadas)	5,55	2,56	2,94	1,85	1,75	1,00	1,91	1,85	5,25	5,45	7,91	9,41	10,55	10,95	11,10	9,99	8,27	7,05	6,50	5,94	5,40	5,01	4,59	5,95	5,51	11,76	0,56	11,40
2.ª	7,84	7,75	7,00	7,44	7,74	7,26	7,28	7,15	8,02	9,25	11,11	12,58	15,75	14,74	14,56	15,94	12,08	10,45	9,88	9,24	8,71	8,48	8,16	7,90	9,68	15,55	5,61	9,72
3.ª	5,80	5,60	5,71	5,59	5,28	5,61	5,55	5,45	6,19	7,29	8,78	10,02	10,40	10,95	10,87	11,14	10,06	8,96	7,96	7,50	6,98	6,05	5,85	5,45	7,44	12,65	5,49	9,16
Méd. do mês	5,66	5,51	5,20	4,98	5,15	4,85	4,95	4,82	5,85	7,32	9,25	10,58	11,52	12,16	12,14	11,67	10,14	8,68	8,11	7,52	7,05	6,53	6,45	5,78	7,54	15,25	5,16	10,07

FEVEREIRO II

1954

1	0,2	0,2	-0,1	-0,2	-0,4	-0,3	-0,4	-0,5	0,5	2,0	4,2	5,3	6,3	6,9	6,7	6,7	5,6	3,7	2,7	1,6	1,2	0,5	0,2	-0,2	2,27	6,9	-1,4	8,3	
2	-0,4	-0,8	-1,4	-1,5	-1,4	-1,4	-1,0	-1,0	0,2	1,5	3,3	4,5	5,1	5,2	5,7	5,4	5,1	3,6	2,8	2,4	1,5	1,2	1,1	0,1	1,66	5,7	-1,8	7,5	
3	-0,1	-1,1	-1,7	-2,2	-2,0	-2,5	-2,6	-1,5	-0,8	0,4	4,5	7,5	7,6	7,4	8,7	7,5	6,3	5,2	4,2	3,8	3,9	3,2	3,2	2,0	2,54	9,1	-3,0	12,1	
4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,0	1,2	1,0	0,5	1,1	4,3	6,2	6,6	7,2	7,6	7,3	5,7	5,0	2,5	2,3	2,1	1,7	1,6	1,3	1,4	3,03	7,6	0,0	7,6	
5	1,0	0,7	0,4	-0,2	-0,5	-0,9	-0,7	-1,3	-0,5	0,2	5,2	6,5	8,0	8,2	8,2	7,4	5,5	3,9	3,1	3,2	2,3	1,9	1,4	1,4	5,50	8,6	-1,8	10,4	
6	0,7	0,3	0,6	0,3	0,2	-0,9	-0,6	-0,4	1,3	6,4	9,0	8,2	10,2	11,3	11,5	11,4	9,5	6,8	5,5	4,3	4,1	3,4	2,4	1,6	4,46	11,8	-1,5	13,3	
7	1,6	0,6	0,1	-0,5	-0,4	-0,5	-0,4	0,6	1,3	3,1	3,5	4,4	5,6	6,1	6,3	7,0	7,7	7,8	8,3	8,1	8,1	8,2	8,1	8,1	4,28	8,2	-1,1	9,3	
8	8,2	8,3	8,4	9,2	9,3	10,0	9,9	10,0	10,3	11,0	11,5	12,0	12,6	12,6	12,3	12,0	11,5	11,4	11,2	11,1	11,0	11,1	11,0	11,1	11,2	10,78	13,0	7,5	5,5
9	11,5	11,7	12,1	12,1	12,1	12,0	12,1	12,1	12,1	12,2	12,8	12,9	12,9	12,8	12,8	12,7	12,7	12,4	12,3	12,3	12,1	11,7	11,5	11,4	12,22	12,9	10,9	2,0	
10	11,4	11,3	11,2	11,2	11,3	11,3	11,3	11,6	11,9	12,1	12,7	13,0	13,6	13,4	13,2	12,5	10,5	13,6	8,9	9,0	8,8	8,5	7,9	7,9	11,17	14,0	7,9	6,1	
11	7,5	7,4	7,2	7,8	7,9	7,7	7,5	7,5	8,1	10,8	10,6	11,1	11,6	12,2	11,4	11,2	10,7	11,1	11,3	12,0	12,4	12,4	12,4	12,4	10,09	12,3	6,9	5,4	
12	12,4	12,3	12,0	11,8	11,5	11,4	10,9	11,0	11,2	12,2	12,7	13,1	13,1	13,4	13,2	13,1	13,1	12,9	12,9	13,0	13,0	13,2	13,2	13,2	12,49	13,5	10,6	2,9	
13	13,2	13,1	12,8	12,6	12,6	12,1	11,7	10,9	10,3	11,0	12,4	13,0	10,4	11,0	11,0	12,1	11,3	9,8	9,4	8,7	8,5								

TEMPERATURA DO AR (°C)

MARÇO III

1954

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	5,0	4,5	4,0	3,7	3,9	3,7	3,0	4,3	6,0	9,2	12,1	13,4	13,7	14,2	14,4	15,0	13,3	11,0	8,9	7,5	7,0	6,0	5,7	4,6	8,09	15,0	2,2	12,8
2	4,4	3,7	3,8	3,1	3,3	2,4	2,0	2,9	4,5	8,0	11,5	13,9	12,9	11,3	9,7	9,4	10,7	10,5	9,0	7,5	6,9	6,1	5,4	5,1	7,00	13,9	1,0	12,9
3	5,0	4,2	4,3	4,2	4,1	5,1	6,0	7,3	8,6	10,5	11,4	12,1	12,3	11,8	12,4	11,2	10,7	11,1	11,2	10,7	11,5	11,7	11,6	11,6	9,19	12,8	3,7	9,1
4	11,4	11,7	11,7	10,9	10,8	10,1	10,0	8,5	8,4	9,3	10,9	11,5	10,8	12,4	12,4	12,6	11,6	11,5	9,8	8,5	7,8	7,1	6,8	6,7	9,97	12,9	6,7	6,2
5	6,7	6,6	6,3	6,0	5,7	5,4	5,5	5,7	7,9	8,8	10,3	8,7	12,0	13,6	13,4	12,6	11,6	10,1	8,8	8,1	7,5	6,8	6,1	6,4	8,36	14,0	4,5	9,5
6	5,6	5,3	4,5	4,4	4,4	3,5	2,5	3,3	5,5	10,3	13,0	13,5	13,5	14,4	15,2	12,8	12,7	11,5	10,5	9,7	9,7	9,6	9,6	8,9	8,91	15,5	1,6	13,9
7	8,5	8,5	8,6	8,8	9,4	9,6	10,5	10,4	10,7	12,0	14,4	15,8	16,4	16,1	14,8	15,2	14,1	13,1	12,3	11,5	11,0	10,9	10,5	11,5	11,86	16,4	8,0	8,4
8	11,5	11,6	11,3	10,7	10,4	10,4	10,4	10,4	10,7	12,0	12,0	12,8	10,0	13,2	13,7	13,6	12,6	11,7	10,5	10,3	9,5	9,3	9,3	9,3	11,14	14,3	9,3	5,0
9	9,3	9,1	9,2	9,2	9,2	9,2	9,4	9,5	10,4	10,9	10,1	10,9	10,9	12,2	13,1	12,1	12,3	11,8	11,2	10,5	10,3	10,3	10,3	10,1	10,48	14,2	8,7	5,5
10	9,5	9,5	10,0	10,0	9,7	10,0	10,1	11,0	12,3	13,8	13,6	14,1	13,3	14,2	15,0	14,3	14,7	13,8	12,6	12,2	11,7	11,7	11,9	12,4	12,14	15,3	9,2	6,1
11	12,4	12,4	11,5	11,5	12,2	12,3	12,7	12,5	12,0	12,1	13,0	13,4	12,7	12,2	12,3	12,2	12,2	11,1	10,7	10,3	10,1	9,4	9,0	9,0	11,63	13,6	9,0	4,6
12	8,7	8,6	8,4	8,4	7,7	7,7	7,7	7,8	7,6	9,0	10,5	10,5	11,1	12,5	13,2	11,2	10,1	8,7	7,2	7,0	6,9	7,0	7,4	7,2	8,84	13,7	7,2	6,5
13	7,2	7,0	6,8	7,3	6,6	6,9	6,6	8,3	9,6	11,3	14,1	14,4	15,9	14,4	14,7	14,3	14,6	12,9	11,3	10,0	9,0	8,5	8,1	7,2	10,29	16,0	6,3	9,7
14	7,2	6,4	6,0	5,4	5,1	5,0	4,9	6,0	7,3	10,8	14,0	16,9	17,6	16,2	16,4	16,5	15,7	15,8	11,9	10,8	9,8	9,3	8,4	7,6	10,46	17,6	4,5	13,1
15	7,5	7,4	7,1	7,7	7,5	7,5	7,7	9,6	12,1	12,9	15,6	16,8	17,5	16,6	17,3	16,5	14,8	15,1	15,5	15,3	14,6	14,4	15,4	14,4	12,78	17,5	6,4	11,1
16	14,5	14,2	14,5	12,3	11,7	11,3	10,5	10,6	10,8	11,1	12,1	12,4	12,3	14,2	14,2	14,5	14,3	13,0	11,7	11,0	10,1	9,3	8,5	8,2	11,97	14,8	8,2	6,6
17	7,4	7,2	6,2	6,2	7,0	6,7	6,7	8,4	10,3	13,8	14,1	15,2	14,2	12,6	14,7	14,5	13,5	13,3	12,3	11,7	11,6	11,4	11,4	11,4	10,91	15,8	5,6	10,2
18	11,3	11,3	11,2	11,1	11,1	10,9	11,0	11,5	11,7	13,0	13,7	14,0	15,0	15,5	14,8	14,8	14,6	13,5	13,0	12,7	12,6	12,5	12,3	12,3	12,73	16,0	10,6	5,4
19	12,4	11,7	11,8	12,1	12,3	12,3	12,5	12,6	13,1	14,1	14,3	14,5	14,2	14,6	14,8	15,7	14,6	14,5	14,3	13,9	13,8	13,6	13,5	13,5	13,53	15,8	11,5	4,3
20	13,5	13,5	13,5	13,4	13,4	13,1	13,1	13,7	15,2	16,4	17,7	18,7	19,3	19,7	19,4	19,6	17,4	15,9	14,6	13,4	12,6	12,0	11,7	11,3	15,09	20,4	11,3	9,1
21	11,2	11,2	11,4	11,4	11,3	11,3	11,4	13,2	15,0	17,2	19,4	18,6	19,6	21,0	20,8	19,9	19,0	17,5	14,5	13,6	13,6	13,3	13,2	12,9	15,06	21,0	10,4	10,6
22	12,5	12,5	12,5	12,4	12,4	12,4	12,5	12,5	12,1	12,0	14,5	16,0	14,3	13,2	10,9	11,0	9,6	9,5	8,5	8,3	8,0	8,3	8,3	8,3	11,35	16,0	8,0	8,0
23	7,7	7,4	7,4	7,7	6,5	6,5	7,2	7,5	8,6	7,3	7,7	9,4	10,7	12,5	12,8	11,3	11,2	8,5	8,1	7,1	6,5	6,4	6,0	8,34	13,0	6,0	7,0	
24	5,4	4,7	4,3	3,4	3,3	3,5	3,3	5,3	7,5	10,5	12,0	14,0	13,0	12,4	13,9	11,9	8,9	8,5	8,4	8,5	7,7	7,5	6,7	6,5	7,96	14,3	2,6	11,7
25	5,8	5,5	5,5	6,5	6,5	7,5	7,3	9,7	10,9	13,6	15,6	16,8	17,8	19,3	19,7	19,3	18,6	17,5	16,5	15,8	15,8	15,2	14,9	14,8	13,18	19,8	4,9	14,9
26	13,8	13,1	12,5	11,9	11,0	10,4	9,7	11,0	13,9	15,5	18,0	18,7	19,8	21,6	21,9	20,7	20,8	17,5	15,5	13,9	13,0	11,8	11,1	11,6	14,95	22,0	9,7	12,3
27	13,8	13,8	13,7	12,2	11,2	10,0	9,3	9,0	12,6	12,8	14,6	19,4	18,8	18,7	19,0	18,3	17,3	14,6	14,0	12,1	10,3	9,3	9,3	9,4	13,48	20,0	8,8	11,2
28	9,5	9,6	9,8	10,4	10,5	10,3	10,1	11,6	12,3	13,8	15,9	16,9	16,6	17,3	17,2	15,5	14,2	13,3	12,6	12,3	11,9	11,7	11,5	11,4	12,88	17,3	9,3	8,0
29	10,9	10,3	9,8	9,5	9,4	9,3	8,9	9,7	11,4	13,9	13,8	15,0	14,7	17,9	17,7	17,1	16,5	15,0	13,8	13,0	12,8	12,7	12,4	12,2	12,82	17,9	8,5	9,4
30	12,0	11,9	11,9	12,2	12,1	12,3	12,8	13,1	13,2	13,2	13,8	11,8	12,1	13,2	14,9	14,8	14,2	13,4	12,4	10,9	10,1	9,5	9,3	8,3	12,16	15,4	8,3	7,1
31	8,1	8,0	7,6	7,3	7,1	7,2	7,1	7,6	9,0	10,8	11,4	12,5	13,5	14,2	14,0	13,0	12,4	11,2	9,7	9,0	8,5	8,6	7,9	7,2	9,70	14,5	6,6	7,9
Médias das décadas	7,09	7,47	7,57	7,10	7,09	6,94	6,94	7,54	8,50	10,48	11,95	12,6	12,58	15,74	15,41	12,79	12,42	11,44	10,55	9,05	9,29	8,95	8,72	8,66	9,71	14,45	5,49	8,94
Méd. do mês	10,21	9,97	9,70	9,53	9,46	9,57	9,54	10,10	10,97	12,45	15,91	14,68	14,98	14,55	15,18	14,98	14,18	13,58	12,25	11,61	11,11	10,74	10,57	10,21	11,82	16,12	8,06	8,06
	10,06	9,82	9,67	9,54	9,21	9,15	9,05	10,02	11,56	12,78	14,11	15,57	15,54	16,48	16,62	15,80	14,79	15,32	12,18	11,52	10,80	10,40	10,09	9,87	11,99	17,58	7,55	9,85
	9,75	9,11	8,95	8,75	8,61	8,51	8,46	9,18	10,36	11,95	13,54	14,27	14,40	14,94	15,12	14,56	15,85	12,75	11,61	10,87	10,41	10,04	9,80	9,59	11,20	16,02	7,05	8,97

ABRIL IV

1954

1	7,2	7,4	7,4	7,0	6,1	6,1	6,9	8,7	10,6	11,3	15,3	16,8	15,7	15,7	16,6	16,6	15,7	14,4	12,7	11,7	11,1	10,8	10,6	10,5	11,37	16,9	5,7	11,2
2	10,5	9,7	9,1	8,4	8,3	8,0	8,5	9,6	13,1	16,5	18,8	21,2	22,2	23,2	22,8	20,4	18,3	17,1	15,2	14,2	13,5	12,4	11,8	11,3	14,34	23,5	7,5	16,0
3	10,4	10,1	9,5	9,5	10,2	10,0	10,6	13,3	17,3	20,4	22,6	25,2	25,4	25,7	24,5	22,7	19,8	18,4	16,0	14,8	13,5	12,7	12,3	12,2	16,15	26,4	8,8	17,6
4	12,1	11,9	11,8	11,7	11,5	11,2	11,1	11,3	11,3	12,6	13,6	15,9	16,6	17,5	17,7	18,0	17,0	16,5	14,7	13,5	13,4	12,6	12,5	12,3	13,68	17,9	10,8	7,1
5	12,0	11,7	11,8	13,6	15,4	15,2	15,4	14,6	15,2	14,9	15,0	15,4	15,2	14,5	15,5	15,0	15,1	14,5	13,9	13,2	12,4	11,6	11,3	14,08	16,0	11,2	4,8	
6	10,4	9,4	8,6	8,3	7,5	6,8	7,4	8,9	11,3	13,2	13,7	15,1	17,2	16,2	14,0	14,5	15,1	14,6	12,7	11,8	10,8	10,1	9,0	8,2	15,62	17,4	6,2	11,2
7	6,8	6,0	4,9	4,2	4,1	4,1	6,6	7,1	10,3	13,1	14,3	15,0	16,3	16,2	18,1	15,5	15,4	14,4	12,5	11,4	10,7	10,4	10,4	10,1	10,75	18,1	3,6	14,5
8	9,2	8,5	7,5	6,9	6,4	5,9	5,5	8,2	10,8	13,8	15,1	15,0	16,3	15,8	15,8	13,8	12,5	12,0	11,0	10,2	9,0	8,2	7,9	7,2	10,52	16,8	4,9	11,9
9	7,1	7,3	7,5	7,6	7,6	7,3	7,3	9,3	10,9	11,3	13,1	16,4	16,2	16,3	16,4	15,2	13,0	12,7	11,8	9,8	8,9	8,7	8,2	8,2	10,75	18,5	6,6	11,9
10	8,1	8,1	8,0	7,9	8,0	8,5	9,0	9,5	10,7	14,9	16,0	18,4	19,8	18,9	17,6	18,8	15,8	14,2	14,0	13,2	11,5	11,0	10,5	10,3	12,61	19,8	6,5	13,3
11	10,3	9,6	9,4	9,4	9,3	8,6	9,1	10,5	11,7	14,5	15,8	17,0	18,0	18,6	18,5	18,3	17,											

TEMPERATURA DO AR (°C)

MAIO V

1954

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	Varição
1	10,3	11,0	11,1	11,3	11,5	12,0	12,3	11,5	11,9	12,1	12,7	13,6	14,1	14,3	14,3	14,3	14,4	14,3	14,3	14,3	14,2	14,3	14,4	14,4	13,04	14,4	10,0	4,4
2	14,4	14,3	14,3	14,3	14,2	14,2	14,2	14,1	14,2	14,3	14,6	15,1	16,3	17,0	15,9	14,7	14,9	14,6	13,6	13,3	12,8	12,7	11,5	11,3	14,20	17,1	11,3	5,8
3	10,5	10,2	10,1	9,7	9,4	8,7	9,7	11,2	11,9	13,5	12,4	12,0	13,8	14,1	14,1	13,8	13,2	11,7	11,0	10,4	9,5	9,4	8,7	8,0	11,13	15,2	8,0	7,2
4	7,3	6,9	6,2	5,5	5,5	4,9	6,0	9,1	10,9	13,6	14,6	15,6	16,4	16,6	16,4	16,0	15,5	14,7	12,6	11,6	10,7	10,2	9,4	9,2	11,06	16,8	4,6	12,2
5	8,4	7,9	7,4	7,2	6,5	6,7	9,0	11,0	14,8	16,5	19,4	20,5	21,3	22,2	22,6	22,2	21,0	19,2	17,3	14,8	13,6	12,2	11,5	11,0	14,34	23,4	4,5	18,9
6	10,6	9,7	9,7	9,6	9,5	9,7	11,3	13,7	17,1	20,6	21,7	25,7	26,6	26,8	26,9	26,7	24,7	23,0	20,6	19,0	17,5	16,6	15,5	14,5	17,80	27,0	9,0	18,0
7	13,5	13,6	13,6	13,7	13,8	13,8	17,1	20,3	23,4	25,5	26,7	28,5	29,4	29,8	30,3	29,0	28,1	26,4	24,4	22,0	21,3	19,8	17,9	16,7	21,65	30,6	12,9	17,7
8	16,1	14,9	14,6	14,5	14,4	14,4	15,5	18,6	21,9	25,5	26,4	27,4	28,4	28,9	25,2	23,6	21,5	18,5	15,9	15,4	14,8	14,4	14,3	13,8	19,12	29,6	13,8	15,8
9	13,7	13,4	12,7	12,8	13,2	13,4	13,6	14,5	15,7	16,3	16,6	19,4	18,6	17,9	18,0	17,8	17,4	17,2	16,4	16,3	16,2	15,8	15,7	15,6	15,76	19,4	12,3	7,1
10	15,6	15,6	15,4	15,0	14,9	14,8	14,9	16,5	19,7	19,9	21,6	21,5	21,8	22,5	22,6	22,0	20,1	19,0	18,4	17,0	16,2	15,8	15,4	15,4	17,98	22,7	14,6	8,1
11	15,2	15,2	15,0	14,9	14,5	14,8	15,6	16,7	19,6	20,7	22,4	23,6	24,2	25,8	22,1	22,0	21,5	19,1	16,6	15,5	15,2	14,6	14,5	14,4	18,08	25,8	14,3	11,5
12	14,2	14,4	14,3	14,2	13,8	13,8	13,8	14,4	14,8	15,8	16,6	17,5	19,4	20,6	21,2	21,1	20,3	18,0	16,7	15,7	15,5	15,2	14,7	14,6	16,28	21,8	13,5	8,3
13	14,5	13,9	14,1	14,1	14,0	14,1	14,4	14,7	15,3	16,5	17,6	18,9	21,5	22,9	22,8	21,9	21,7	20,1	18,1	17,0	16,6	16,1	15,6	15,5	17,16	23,6	13,5	10,1
14	14,7	14,5	14,5	14,2	13,9	13,9	16,8	19,8	19,8	22,2	25,2	25,8	26,6	27,4	23,9	23,7	25,5	24,2	21,2	19,3	18,9	18,7	17,9	17,7	20,01	25,5	13,5	12,0
15	16,6	16,5	14,9	14,4	13,3	12,1	13,5	15,0	17,9	19,3	21,2	20,9	21,2	22,1	22,1	23,9	22,2	21,2	19,7	17,8	16,2	15,7	14,7	13,7	17,75	23,9	12,7	11,2
16	13,1	12,4	11,4	11,0	10,2	10,0	10,9	12,5	15,3	18,0	19,6	21,1	20,8	20,9	20,1	19,0	18,0	16,5	15,3	13,7	13,2	12,4	11,6	11,2	14,93	21,0	9,6	11,4
17	10,4	10,2	9,4	8,7	8,4	7,7	9,3	11,5	13,6	16,5	18,1	19,8	20,6	21,2	21,4	20,6	19,5	18,1	16,0	14,2	13,0	12,2	11,2	10,2	14,24	21,4	7,1	14,3
18	9,6	9,3	9,1	8,7	7,8	8,5	10,3	12,5	15,4	19,0	22,0	21,7	22,6	24,2	23,0	22,5	21,0	19,9	18,7	16,2	15,0	13,8	13,2	12,4	15,68	24,2	7,3	16,9
19	11,4	10,4	10,3	10,5	11,9	12,5	13,3	14,7	17,2	20,2	22,1	25,3	26,0	25,9	26,2	25,9	23,9	22,2	20,8	18,0	16,8	15,9	16,9	17,0	18,14	26,5	9,5	17,0
20	15,7	14,6	14,4	13,9	12,9	12,6	13,1	14,7	16,7	18,9	22,8	25,3	26,6	26,3	26,4	26,4	26,2	22,6	19,9	17,4	16,4	15,3	14,0	12,7	18,58	26,9	11,9	15,0
21	11,5	11,7	12,6	14,6	14,9	15,5	16,7	18,1	21,2	24,2	26,7	27,5	27,6	28,4	27,0	26,2	24,7	24,0	21,6	19,4	18,4	17,0	16,1	15,3	20,04	28,7	11,0	17,7
22	14,3	13,2	12,6	11,7	11,4	11,7	13,1	16,2	18,7	19,9	22,6	24,7	24,8	25,2	25,2	24,4	23,0	21,7	19,3	15,9	14,1	13,3	12,6	12,0	17,57	25,8	11,0	14,8
23	10,6	10,3	10,2	9,7	9,7	9,7	10,9	13,7	14,8	17,6	19,8	21,8	21,9	21,9	21,5	20,9	20,6	18,7	16,6	13,9	12,8	11,9	11,5	10,7	15,07	22,1	9,2	12,9
24	10,4	9,8	10,3	10,9	11,2	11,0	11,4	12,7	15,8	16,7	17,6	19,1	20,7	20,7	19,8	18,8	18,0	17,2	15,7	13,4	12,4	11,6	11,4	10,6	14,47	20,7	9,2	11,5
25	10,2	9,8	9,4	9,2	8,7	8,7	10,3	13,9	16,5	19,1	19,6	20,1	20,8	21,4	20,9	21,5	20,6	19,9	18,7	16,8	15,8	15,1	14,9	14,5	15,68	22,0	8,0	14,0
26	14,5	14,4	13,6	12,9	12,4	12,6	13,7	17,1	19,8	21,8	22,0	22,3	22,3	22,4	23,2	22,5	20,6	19,4	17,4	17,3	16,2	15,8	15,5	14,8	17,69	23,6	11,8	11,8
27	13,9	13,3	12,7	12,4	11,5	10,8	12,6	14,4	18,8	20,8	21,8	24,4	24,8	23,7	24,2	21,4	19,7	18,9	17,8	17,3	16,6	16,0	15,8	15,2	17,45	24,8	10,4	14,4
28	15,1	15,0	15,0	14,9	14,9	14,8	15,7	16,8	17,8	20,7	21,5	23,6	23,7	24,2	24,2	23,5	22,6	20,3	19,4	16,5	15,4	15,4	13,6	13,0	18,23	24,6	13,0	11,6
29	12,6	12,0	11,8	11,1	10,6	10,0	12,9	16,0	18,1	20,2	23,5	24,8	24,9	24,9	25,2	24,5	24,0	22,1	20,5	17,8	15,7	14,7	13,9	13,8	17,73	25,2	9,6	15,6
30	13,7	13,7	13,7	13,6	13,1	12,8	14,5	15,0	17,3	19,7	21,0	21,1	21,6	21,6	21,5	21,2	20,0	18,7	17,0	15,3	14,7	14,6	14,5	13,6	16,81	22,3	12,5	9,8
31	13,6	13,6	13,6	13,4	13,0	12,8	13,6	14,5	16,8	18,3	19,3	20,5	21,6	21,0	21,4	21,0	20,7	19,9	18,4	15,9	14,6	14,5	13,7	12,8	16,60	21,4	12,3	9,1
Médias (1.ª das décadas (2.ª 5.ª Méd. do mês	12,04 15,54 12,76 12,78	11,75 15,14 12,44 12,44	11,51 12,74 12,32 12,10	11,56 12,06 12,22 12,02	11,29 12,10 11,95 11,78	11,26 12,00 11,85 11,71	12,56 15,10 15,22 12,90	14,05 16,65 15,51 14,60	16,15 16,56 17,78 16,86	17,78 18,71 19,91 18,84	18,67 20,76 21,40 20,51	19,9ª 21,99 22,72 21,58	20,67 22,95 25,15 22,29	21,01 22,75 25,22 22,67	20,65 22,92 25,10 22,25	20,01 22,70 25,25 21,71	19,08 21,58 22,55 20,81	17,86 20,19 18,40 19,40	16,45 16,48 16,32 17,74	15,41 15,08 15,15 15,08	14,68 14,97 14,54 14,54	14,12 14,45 15,05 15,04	12,99 15,94 15,50 15,41	15,61 17,06 17,05 16,58	21,62 24,06 25,75 25,16	10,10 11,29 10,75 10,71	11,52 12,77 15,02 12,45	

JUNHO VI

1954

1	12,5	12,0	11,8	11,6	11,6	12,4	14,1	15,0	17,8	18,6	19,3	19,2	17,6	16,6	16,9	16,9	16,6	15,6	15,6	14,6	13,8	13,5	13,3	12,7	14,99	19,7	10,7	9,0
2	12,7	12,4	12,2	11,8	11,8	12,1	12,6	13,5	14,9	16,1	16,3	15,4	17,4	17,5	17,3	19,0	18,7	18,3	16,7	15,2	14,9	14,8	14,7	14,6	15,04	19,6	11,6	8,0
3	14,4	13,9	13,7	13,5	13,3	13,3	13,9	15,3	16,0	18,8	20,6	22,7	23,7	23,4	23,6	22,8	22,0	21,4	18,3	16,1	15,0	14,5	14,5	14,6	17,48	23,7	13,0	10,7
4	14,6	14,5	14,3	14,2	13,7	13,6	13,7	14,3	16,0	16,1	15,7	16,9	17,6	20,8	21,3	20,5	19,0	18,9	16,9	15,7	15,2	14,8	14,7	14,6	16,15	21,3	13,4	7,9
5	14,4	14,3	13,9	13,3	13,3	12,8	14,4	16,0	15,3	17,1	18,5	19,7	20,5	20,5	20,5	19,7	17,8	17,9	16,6	14,8	13,6	12,7	12,5	12,3	15,93	20,5	12,3	8,2
6	11,6	11,3	10,7	10,4	9,9	10,1	11,5	13,7	15,9	17,7	19,9	19,9	20,8	21,5	20,3	20,2	19,4	18,1	16,2	14,6	13,6	13,4	12,7	12,3	15,24	21,9	9,3	12,6
7	11,5	11,3	10,8	10,6	10,6	11,4	13,4	14,8	14,5	17,3	17,2	17,2	18,2	21,7	21,3	23,3	21,0	20,3	19,8	19,0	18,9	17,9	16,6	16,4	16,46	23,5	10,1	13,4
8	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	15,7	16,4	16,7	17,0	17,5	19,0	17,2	15,0	17,6	18,7	19,4	18,7	17,9	16,7	15,5	14,8	14,7	14,7	14,4	16,65	19,4	14,4	5,0
9	13,8	13,8	13,2	13,0	13,0	12,8	13,8	14,1	14,5	16,5	17,7	18,1	19,3	19,7	19,5	17,5	18,7	17,2	16,3	15,1	14,8	14,5	13,8	13,6	15,60	19,8	12,0	7,8
10	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,5	13,8	15,5	16,2	16,7	18,4	19,0	18,8	20,4	19,6	19,7	20,1	19,0	17,6	15,6	14,4	13,4	13,0	12,6	16,05	20,6	12,5	8,0
11	11,6	11,4	10,9	10,4	10,1	10,9	13,0	15,4	16,5	19,0	21,6	21,1	20,1	21,0	22,0	22,5	21,6	19,9	19,1	18,2								

TEMPERATURA DO AR (°C)

JULHO VII

1954

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	11,2	10,7	10,1	10,4	9,6	10,2	12,5	14,9	18,5	23,5	25,7	27,5	28,8	27,3	26,9	25,9	24,9	23,9	22,0	19,4	17,3	15,9	15,2	14,2	18,60	29,6	9,2	20,4
2	13,5	12,5	12,2	11,3	11,1	11,2	12,5	13,9	16,7	19,3	23,5	25,8	27,6	26,8	26,7	25,7	24,7	22,8	20,7	17,0	14,8	13,7	12,8	13,2	17,92	27,6	10,5	17,1
3	13,3	13,3	13,5	13,6	13,6	13,5	13,7	14,2	14,4	15,4	17,2	17,5	18,2	20,5	21,5	20,6	19,6	18,5	16,5	15,5	15,2	14,8	14,7	14,5	15,97	21,5	12,4	9,1
4	14,5	14,4	14,3	14,1	13,8	13,8	14,6	15,6	18,1	18,4	19,3	21,0	21,1	21,9	21,6	21,3	20,7	18,3	17,4	15,4	14,2	13,4	12,6	12,4	16,76	21,9	12,4	9,5
5	12,3	11,5	11,2	10,6	10,4	10,5	11,3	13,1	16,4	18,7	21,3	23,1	24,4	24,6	24,2	23,1	22,2	20,5	18,6	16,6	14,7	13,7	13,0	12,6	16,61	24,9	10,0	14,9
6	11,9	11,4	10,9	10,6	10,5	10,5	12,5	14,6	16,9	19,5	22,4	23,9	24,7	24,8	24,6	23,6	22,6	21,2	18,9	16,7	15,2	14,9	14,8	14,7	17,18	25,1	9,6	15,5
7	14,6	14,5	14,5	14,4	14,4	14,4	14,8	15,8	17,3	19,4	22,0	23,9	26,5	26,9	26,6	26,5	25,8	25,3	23,5	20,7	19,3	17,4	15,9	14,8	19,55	27,6	13,9	13,7
8	14,1	13,5	12,9	12,8	12,9	13,0	13,7	15,8	17,1	19,5	21,7	23,3	23,4	24,3	23,5	23,1	22,7	21,3	19,4	16,6	15,4	14,7	14,5	14,3	17,65	24,4	12,2	12,2
9	14,1	14,0	13,7	13,6	13,6	13,5	14,1	14,6	16,0	18,4	21,5	23,6	24,8	25,0	24,8	24,7	24,0	22,6	20,8	17,7	16,9	16,7	16,7	16,6	18,42	25,0	13,2	11,8
10	16,4	15,9	15,6	15,5	15,5	15,6	15,8	16,7	19,0	21,7	23,7	25,8	26,5	26,5	26,4	25,1	24,6	22,9	20,7	17,7	16,8	16,6	16,2	15,7	19,70	26,7	15,1	11,6
11	15,7	15,6	15,4	15,3	15,3	15,7	16,1	17,0	17,8	18,2	18,5	20,7	21,2	20,6	18,6	17,7	17,0	18,3	16,8	15,9	15,7	15,6	15,3	14,7	17,03	21,5	14,5	7,0
12	14,6	14,2	13,3	12,6	12,0	11,9	13,3	15,9	17,6	19,7	21,7	23,0	23,8	23,9	24,6	23,8	23,7	22,8	21,4	19,2	17,7	16,4	15,5	14,8	18,23	24,6	11,5	13,1
13	14,2	13,7	13,6	14,5	13,7	13,7	19,1	22,2	25,2	27,3	30,6	31,7	33,0	34,0	34,3	32,7	31,0	30,2	27,7	25,2	23,3	22,1	20,9	19,9	25,97	35,0	16,1	21,9
14	19,0	17,9	17,7	18,6	20,7	20,7	23,5	26,3	29,4	32,0	34,3	34,3	35,3	34,6	34,1	32,7	31,2	30,2	28,4	25,5	21,9	19,9	18,1	17,0	29,97	36,1	13,7	19,4
15	16,0	15,6	14,7	14,3	14,2	14,3	15,3	18,0	20,7	22,8	26,8	29,4	31,1	31,8	30,4	29,8	27,8	26,7	24,7	21,7	18,9	17,2	16,2	15,5	21,41	31,9	13,7	18,2
16	14,8	14,7	14,6	14,6	14,4	14,4	14,8	17,2	19,8	22,6	26,2	28,7	29,7	30,2	30,1	29,1	27,4	25,8	23,1	20,2	18,0	16,2	15,3	15,2	20,71	30,2	14,0	16,2
17	15,1	15,0	14,9	14,9	14,7	14,4	14,8	15,0	17,5	19,7	22,2	24,4	26,6	27,9	27,3	26,9	25,7	23,6	20,1	17,3	17,0	16,9	16,7	16,7	19,39	27,9	13,5	14,4
18	16,5	16,3	15,9	15,6	15,7	15,8	15,8	17,0	19,1	20,4	23,0	25,5	27,2	27,7	27,8	25,9	25,5	23,8	21,8	19,4	18,0	16,6	15,7	15,0	20,04	28,5	15,0	13,5
19	14,7	14,6	14,4	14,3	13,6	13,6	14,5	15,7	17,9	21,5	25,4	28,1	30,6	32,5	32,5	32,0	31,2	30,3	28,1	25,3	23,6	21,7	20,0	19,9	22,33	32,5	13,3	19,2
20	19,0	18,6	17,7	18,1	21,6	19,5	21,3	25,8	29,6	31,8	35,6	34,9	34,7	33,5	33,7	32,8	32,8	31,0	29,0	25,8	23,9	22,3	21,3	20,0	26,43	36,8	16,9	19,9
21	18,4	18,4	17,7	17,5	17,1	17,2	18,0	21,7	23,4	25,7	29,1	31,0	34,0	34,9	34,7	33,1	32,6	31,4	29,0	26,7	24,8	23,5	20,0	19,0	24,98	35,3	16,6	18,7
22	17,0	17,5	17,0	16,9	16,7	16,3	17,9	20,0	22,6	25,5	27,8	29,7	32,0	33,8	32,9	32,7	32,0	30,3	28,7	25,8	24,2	21,1	18,7	17,5	23,94	34,1	15,6	18,5
23	16,6	16,4	16,4	15,8	15,9	15,9	17,6	21,4	23,4	26,8	30,0	32,3	34,6	35,0	35,5	34,9	33,7	32,5	30,1	27,1	24,9	23,4	22,7	22,1	25,21	35,9	15,4	20,5
24	21,2	20,8	20,4	19,8	19,5	18,9	19,9	23,3	26,6	28,7	32,2	35,7	37,2	38,0	36,5	33,5	33,0	31,6	31,0	28,4	26,3	24,8	23,4	22,1	27,20	38,7	18,5	20,2
25	20,7	19,0	18,8	18,0	17,8	17,0	17,7	19,0	21,5	24,3	26,8	30,5	31,9	32,6	32,0	31,0	30,0	27,3	23,8	20,3	17,7	16,4	15,7	15,6	22,73	33,1	15,6	17,5
26	15,3	15,1	15,0	15,0	14,9	14,6	14,7	14,8	15,9	19,5	23,6	25,4	28,3	30,0	29,9	28,0	26,1	24,3	21,6	19,6	18,7	18,1	18,0	18,0	20,19	30,4	14,4	16,0
27	17,7	17,5	17,5	17,5	17,6	17,6	17,8	18,8	19,9	20,8	22,4	24,6	26,3	26,6	26,6	26,2	24,8	23,3	20,9	18,4	16,9	15,8	15,0	14,7	20,22	27,0	14,2	12,8
28	14,0	13,8	13,4	13,2	13,0	12,1	13,0	15,2	17,2	19,3	22,0	23,2	24,0	24,8	24,2	23,5	22,9	21,5	19,8	17,8	16,6	15,8	15,8	15,9	18,00	24,9	11,8	13,1
29	16,2	16,3	16,3	16,5	16,2	15,9	15,7	16,8	18,1	20,3	22,6	23,7	24,7	24,1	24,1	23,0	21,0	19,8	18,4	16,6	15,5	14,5	14,1	13,5	18,66	24,6	13,2	11,1
30	13,2	12,6	12,2	10,7	10,2	11,0	12,4	14,7	17,5	20,5	22,0	24,2	24,5	24,6	24,8	22,8	21,8	21,1	19,3	17,6	16,4	15,8	15,1	14,8	17,45	24,7	10,2	14,5
31	13,9	13,6	13,4	13,3	12,9	13,7	16,0	17,8	20,8	22,5	24,8	26,0	27,1	26,6	26,2	24,9	24,7	23,8	21,7	19,5	18,3	17,6	17,2	16,5	19,70	27,9	12,5	15,4
Média das décadas	15,50	15,96	15,62	15,22	15,28	15,57	16,85	19,01	21,46	25,60	26,45	28,07	29,72	29,97	29,34	28,54	27,55	26,14	24,11	21,55	19,80	18,49	17,50	16,87	21,55	30,50	14,22	16,28
Méd. do mês	16,75	16,45	16,19	15,84	15,62	15,48	16,43	18,25	20,65	25,45	26,75	28,91	29,97	30,06	29,67	28,51	27,51	26,09	24,05	21,62	20,05	18,80	17,79	17,25	21,06	30,50	14,59	16,29

AGOSTO VIII

1954

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	15,9	15,3	15,3	14,7	14,5	14,6	16,8	20,5	20,3	23,3	26,8	29,4	30,7	30,9	29,6	28,9	27,9	25,4	23,0	21,3	18,6	17,4	16,6	15,8	21,38	31,3	14,0	17,3
2	15,5	15,4	15,4	15,5	15,6	15,5	15,8	17,3	18,1	20,2	23,0	25,2	27,0	30,7	29,4	28,0	27,5	25,2	23,0	20,7	18,7	17,2	16,6	15,8	20,50	30,3	15,0	15,7
3	15,9	16,2	16,0	15,6	15,6	15,4	16,7	17,4	17,6	20,6	23,6	22,4	24,0	25,1	25,2	24,7	22,1	20,4	19,6	19,1	19,4	18,7	17,8	17,6	19,02	25,6	15,1	10,5
4	17,0	16,8	16,8	16,7	16,7	16,6	16,6	17,6	17,8	19,4	18,6	19,3	20,1	19,8	19,6	19,6	18,8	18,7	18,2	17,7	17,2	16,7	16,6	16,4	17,93	20,9	16,2	4,7
5	15,7	15,7	15,7	15,6	15,6	15,3	15,5	15,6	16,2	17,6	18,5	19,8	21,6	23,9	23,6	24,0	23,3	21,9	20,2	17,9	16,6	16,1	15,5	14,8	18,29	24,0	14,8	9,2
6	14,7	14,8	14,8	14,8	15,0	15,8	16,4	16,6	17,3	18,6	20,0	22,1	22,8	24,6	24,0	24,6	24,0	22,2	20,2	18,7	17,8	16,7	16,0	15,4	18,52	24,8	13,9	10,9
7	14,9	14,5	14,2	13,7	13,3	12,8	13,5	15,2	18,1	20,8	23,0	24,6	25,7	25,7	25,7	25,7	24,8	22,6	20,6	18,1	16,8	15,9	15,1	14,5	18,75	26,1	12,3	13,8
8	14,0	13,7	13,4	13,5	13,7	14,1	14,9	16,2	16,5	17,6	18,8	19,6	19,7	21,5	23,0	24,7	23,7	22,2	21,7	20,3	19,7	19,6	19,2	19,2	18,43	25,0	12,5	12,5
9	18,9	18,9	19,3	19,5	19,5	19,1	19,1	19,4	19,3	19,3	20,6	21,0	21,6	21,6	20,7	21,7	21,7	21,8	20,4	18,8	18,3	16,6	15,6	14,7	19,54	21,9	14,7	7,2
10	14,1	13,7	14,2	14,3	13,7	13,4	13,5	14,9	17,0	19,3	21,2	22,3	23,5	24,0	23,4	23,0	21,9	21,4	18,8	16,8	15,9	15,4	14,7	14,4	17,68	24,0	12,7	11,3
11	13,9	13,4	12,8	12,6	12,3	12,3	13,4	15,7	17,9	21,3	23,5	25,4	26,5	27,7	27,9	27,6												

TEMPERATURA DO AR (°C)

SETEMBRO IX

1954

Dia	1 h	2 h	5 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	25 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	16,6	16,2	16,4	16,4	16,4	15,8	16,5	17,7	20,2	22,1	25,1	25,0	26,6	26,0	26,3	25,6	25,6	23,5	20,9	19,2	18,3	17,4	16,7	16,3	20,28	28,5	15,2	13,3
2	16,4	16,4	16,3	16,2	16,2	16,2	16,3	16,5	17,4	17,9	21,6	23,6	25,7	25,7	26,0	24,7	24,0	22,1	19,8	18,3	17,1	16,3	15,7	15,8	19,25	26,6	15,7	10,9
3	15,7	15,8	15,8	15,8	15,8	15,9	15,9	16,6	18,1	21,2	21,1	22,6	23,6	23,5	22,2	21,4	21,4	21,2	19,5	17,6	16,6	15,9	15,9	16,1	18,55	23,6	15,1	8,5
4	16,1	16,1	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	16,4	17,5	18,8	20,1	21,2	22,6	23,3	22,9	22,4	20,6	19,5	17,4	15,8	15,0	14,3	13,6	13,3	17,75	23,7	13,3	10,4
5	12,3	11,9	11,2	10,9	10,2	10,0	10,8	16,3	19,4	20,5	22,7	24,0	24,3	24,2	24,0	22,3	22,5	20,4	19,6	19,0	18,9	18,8	18,4	17,8	17,93	25,0	9,5	15,5
6	18,1	17,4	16,8	16,8	16,8	17,0	17,4	17,8	20,2	20,6	23,5	23,4	25,4	25,4	24,9	23,9	23,5	21,3	18,9	17,8	16,8	16,7	15,6	14,9	19,62	26,0	14,9	11,1
7	14,8	14,8	14,8	14,9	13,7	13,3	13,5	14,6	16,4	18,4	19,5	21,5	22,6	22,6	21,8	20,5	19,7	18,7	17,3	16,1	15,4	14,7	14,2	13,9	16,99	22,6	12,9	9,7
8	13,5	13,1	12,4	11,9	11,5	11,5	12,2	14,7	18,8	20,8	22,7	24,7	25,7	26,5	26,2	24,7	23,1	21,5	19,0	13,4	17,7	17,7	17,6	17,0	18,25	26,9	11,0	15,9
9	16,8	16,8	16,7	16,5	16,4	16,2	16,4	17,6	18,9	21,3	23,6	24,9	26,8	28,3	28,7	27,5	24,8	22,6	20,7	19,8	19,7	19,5	18,9	18,5	20,75	28,7	16,0	12,7
10	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,0	17,9	17,9	18,1	19,4	21,9	24,1	26,4	28,2	28,7	28,9	27,1	25,0	21,8	19,6	18,3	17,5	17,4	16,9	21,05	28,9	16,9	12,0
11	16,5	16,3	16,3	16,3	16,3	16,0	15,6	16,0	16,7	19,3	23,7	25,0	26,9	26,8	26,0	24,8	23,7	21,7	19,7	18,4	17,8	17,5	17,4	17,4	19,68	29,5	15,2	14,3
12	17,3	15,8	15,2	14,2	13,6	13,2	13,2	14,5	17,0	19,4	21,5	22,6	23,5	23,6	23,4	21,9	20,2	19,1	17,0	15,9	15,4	14,6	14,1	13,4	17,48	24,1	12,6	11,5
13	12,6	12,4	11,9	11,4	10,5	10,4	10,4	11,4	14,3	16,6	19,7	21,7	21,1	20,2	19,6	18,4	18,5	16,8	15,8	15,1	14,6	14,4	14,1	13,7	15,23	22,0	19,6	12,4
14	13,4	13,3	12,4	11,8	11,1	10,9	11,0	12,8	15,2	18,5	19,6	21,3	22,0	22,6	22,1	21,0	14,4	17,7	16,3	15,3	14,0	13,4	13,2	12,7	15,77	22,6	10,3	12,3
15	11,7	10,8	10,3	9,3	9,0	9,1	11,1	14,0	16,8	19,4	22,2	25,0	26,2	26,3	25,2	23,5	21,8	20,4	28,4	16,8	16,0	14,7	14,4	13,4	16,91	27,4	8,5	18,9
16	12,3	11,7	10,6	10,4	9,7	8,5	10,7	13,4	17,2	19,5	23,0	24,9	27,2	22,1	26,9	26,0	24,5	21,7	19,5	18,2	17,3	16,8	16,0	15,5	17,85	27,8	7,9	19,9
17	14,8	14,7	14,7	14,6	14,4	13,8	13,5	14,0	14,9	17,8	22,8	25,0	27,8	29,4	29,5	28,7	26,6	23,8	20,2	18,8	17,7	17,0	16,5	15,8	19,45	30,1	13,3	16,8
18	15,3	14,8	14,4	14,4	14,1	13,8	13,7	14,1	16,8	20,0	23,4	26,7	29,2	32,0	31,1	27,0	24,7	21,9	19,5	16,6	16,5	16,5	16,0	15,6	19,50	32,2	13,5	18,7
19	15,0	14,9	14,7	14,5	14,7	14,9	14,2	14,6	15,0	15,8	15,8	16,6	21,4	25,8	25,8	24,8	23,8	21,1	18,6	17,5	17,2	17,4	17,7	17,7	17,06	25,8	14,4	11,4
20	18,6	18,3	16,7	16,5	16,6	16,7	16,4	16,2	17,2	18,0	19,0	20,1	20,4	20,0	21,7	22,5	21,9	19,7	18,5	16,0	15,2	14,4	13,6	12,8	17,79	23,1	12,8	10,3
21	12,5	12,1	12,0	12,1	11,6	10,7	10,7	11,2	12,9	14,5	17,6	20,5	23,5	24,9	24,4	23,5	21,3	19,1	17,3	15,6	14,8	13,9	13,4	13,2	15,97	25,3	10,5	14,8
22	12,5	12,2	12,1	11,2	11,2	10,9	11,7	14,5	17,0	18,9	21,0	21,7	21,3	20,9	21,5	21,8	21,5	20,3	19,7	19,0	18,6	17,7	17,5	17,2	17,16	21,9	10,6	11,3
23	16,7	16,8	16,6	16,4	16,2	16,0	15,8	16,1	17,8	21,0	23,2	24,9	26,5	26,6	26,6	26,4	24,6	22,2	19,7	18,6	17,7	17,6	17,4	17,4	19,53	27,0	15,5	11,5
24	17,4	17,3	17,4	16,9	16,8	16,4	16,4	16,6	18,3	19,6	21,1	23,5	24,1	24,2	24,6	24,0	21,3	20,1	19,3	17,6	17,6	17,4	17,4	17,4	19,25	24,9	15,7	9,2
25	16,5	15,8	15,6	15,7	15,8	15,8	16,0	16,2	17,2	18,4	19,9	21,2	22,4	23,5	22,9	22,0	20,8	18,6	17,1	16,2	15,6	14,8	14,5	13,1	17,73	23,6	13,1	10,5
26	12,6	13,0	12,3	12,2	11,4	11,0	11,8	14,4	17,4	21,2	24,0	26,4	27,6	27,5	26,6	24,8	23,5	21,5	19,7	18,0	17,2	16,8	16,6	15,9	18,47	28,0	10,8	17,2
27	15,6	15,4	14,6	14,5	14,2	14,1	14,2	15,3	18,1	21,9	25,4	28,3	29,5	32,7	29,7	28,0	25,8	22,4	20,3	18,5	17,2	16,0	15,4	14,8	20,07	32,7	13,2	19,5
28	14,8	14,7	14,6	14,6	14,8	15,2	15,3	15,9	17,2	19,7	21,4	22,8	23,8	25,3	25,0	23,7	22,8	20,2	19,5	17,2	16,2	15,6	15,3	15,3	18,35	25,4	14,3	11,1
29	14,9	14,3	13,5	13,2	12,8	12,3	13,3	17,8	20,3	23,4	24,8	26,3	27,9	28,7	28,7	27,7	26,8	24,5	22,7	22,7	22,4	21,4	20,8	19,7	20,85	29,0	11,8	17,2
30	19,0	18,2	17,5	16,5	15,4	15,0	14,5	15,9	18,8	23,1	27,6	30,3	31,8	32,6	32,5	32,2	30,8	25,6	26,3	22,5	18,6	20,5	28,6	27,4	22,55	32,6	14,4	18,2
Médias (1.ª das décadas (5.ª Méd. do mês	15,87 14,75 15,25 15,20	15,69 14,70 14,98 14,55	15,44 15,72 14,61 14,59	15,54 15,54 14,55 14,55	15,10 15,00 14,02 14,04	14,95 12,75 15,74 15,80	15,26 12,68 15,97 14,07	16,61 14,09 15,59 15,56	18,50 16,11 17,50 17,37	20,10 18,45 20,17 19,50	22,28 21,47 22,61 21,58	25,50 22,81 24,58 25,06	24,08 24,57 25,78 25,11	25,57 25,15 26,70 25,81	25,17 25,15 26,17 25,49	24,19 25,88 25,41 24,68	25,25 22,01 25,92 25,05	21,58 20,59 21,45 19,53	19,40 18,50 20,16 19,53	17,06 16,86 18,59 17,70	16,58 16,17 17,59 16,71	16,88 15,67 17,17 16,57	16,40 15,21 16,08 16,15	16,05 14,80 16,14 15,66	19,04 17,08 19,98 18,40	26,05 26,46 27,04 26,52	14,05 11,81 12,59 12,95	12,00 14,65 14,05 15,57

OUTUBRO X

1954

1	15,9	15,4	15,3	16,8	18,1	17,7	18,4	21,3	23,7	30,5	33,6	34,6	34,5	33,4	31,9	29,6	26,4	24,3	21,3	20,0	18,2	18,2	17,4	15,7	23,01	36,2	15,1	21,1
2	15,5	15,4	14,5	14,4	14,3	13,6	13,8	15,5	20,7	25,9	27,7	29,1	33,2	33,7	32,1	27,7	22,3	20,3	19,4	18,7	18,9	19,1	19,1	19,0	21,00	33,7	13,2	20,5
3	18,5	18,3	17,6	17,5	17,4	17,1	16,4	17,1	18,8	20,2	21,4	22,4	23,3	23,2	22,9	21,6	20,3	17,6	16,0	15,1	14,2	13,2	12,4	12,2	18,11	23,6	12,2	11,4
4	11,9	11,1	10,5	10,1	9,2	8,5	9,1	11,1	14,9	18,2	22,7	24,9	25,6	25,6	24,2	22,9	20,4	18,7	17,3	15,8	14,6	14,2	13,2	12,5	16,13	25,6	8,2	17,4
5	11,5	11,2	10,5	9,5	10,1	10,7	12,6	13,5	16,4	20,5	22,5	25,0	27,5	28,0	28,5	26,1	22,7	19,3	17,4	16,3	14,8	14,3	13,3	12,4	17,28	28,5	8,8	19,7
6	11,7	11,3	10,0	10,2	10,2	10,0	10,4	13,6	16,8	21,0	24,1	26,8	28,3	29,6	30,4	28,0	26,8	23,0	20,5	19,1	18,1	17,2	16,3	15,4	18,70	30,5	9,2	21,3
7	14,3	13,4	12,6	13,0	14,7	15,8	17,1	19,6	23,6	26,8	29,8	29,9	30,3	30,6	30,3	28,2	25,5	23,0	21,3	19,4	18,8	18,2	18,5	22,4	21,50	32,1	11,7	20,4
8	21,2	20,6	20,5	20,5	19,4	19,1	18,0	20,5	23,6	25,6	26,8	28,3	29,9	30,4	29,7	28,6	27,3	25,2	24,0	22,8	22,8	21,7	21,2	20,4	23,67	31,0	17,8	13,2
9	19,6	19,4	18,5	17,9	17,4	16,9	17,0	18,2	20,2	23,9	25,3	28,1	29,5	29,6	28,0	26,7	25,5	23,0	21,5	19,8	18,8	17,7	17,3	17,0	21,53	30,2	16,6	13,6
10	16,2	15,4	15,4	14,8	14,7	14,5	14,1	15,7	18,7	24,1	25,1	30,3	30,1	30,7	30,5	27,4	25,6	22,8	20,8	18,5	18,7	16,9	16,3	15,6	20,50	31,5	13,2	18,3
11	15,2	14,3	13,6	13,0	12,3	11,7	11,9	13,6	17,2	21,7	26,4	26,0	26,7	27,4	27,3	26,4	24,4	22,4	20,4	19,1	18,5	17,4	16,2	17,2	19,18	28,0	11,1	16,9
12	18,4	18,4	17,9	17,0	16,1	15,2	14,4	15,4	17,5	20,5	24,4	2																

TEMPERATURA DO AR (°C)

NOVEMBRO XI

1954

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	Maxima	Minima	Varição
1	7,7	7,1	6,9	6,9	6,1	6,1	7,4	8,3	12,3	16,4	17,2	16,8	18,4	18,2	17,7	17,1	15,2	15,2	13,3	13,1	12,7	13,0	13,1	13,9	12,50	9,3	6,1	13,2
2	14,5	15,6	16,1	16,5	16,7	16,4	16,6	18,0	20,0	21,2	22,3	22,5	23,5	22,5	21,1	18,6	19,1	19,2	18,9	19,2	19,3	19,5	19,6	19,5	19,02	24,2	14,5	9,7
3	19,5	19,6	19,6	19,9	19,7	19,6	19,0	20,0	19,7	23,1	25,0	25,2	23,4	22,5	22,7	22,7	22,5	21,9	21,7	21,8	20,7	19,9	19,3	18,7	21,15	27,0	18,6	8,4
4	18,7	20,7	19,7	18,5	17,6	17,5	17,7	19,1	19,7	18,8	17,2	17,3	16,4	16,4	17,9	18,0	17,5	16,7	17,4	17,3	18,2	18,6	18,6	18,6	18,09	20,7	16,2	4,5
5	18,7	17,7	16,1	16,1	16,8	17,3	17,9	18,4	19,1	19,5	19,6	20,5	20,4	22,5	21,3	18,4	19,4	18,8	17,5	17,0	17,5	17,6	18,5	18,5	18,59	22,5	15,5	7,0
6	18,5	17,7	16,4	17,2	16,9	16,8	16,8	17,5	17,8	18,9	19,2	18,6	19,2	20,5	17,5	18,5	18,6	18,0	17,8	17,8	17,7	17,6	16,5	16,5	17,48	21,2	15,9	5,3
7	16,5	16,7	17,4	17,3	17,2	17,2	17,2	17,2	17,5	17,7	16,7	17,2	16,5	18,0	18,7	18,8	18,1	17,2	16,6	16,2	15,9	15,7	15,5	15,5	17,02	20,3	14,7	5,6
8	15,4	14,8	14,7	14,5	14,0	13,6	13,3	13,3	13,4	14,2	15,1	15,8	15,3	17,6	17,3	16,1	15,5	14,6	14,1	14,0	13,8	13,7	13,6	13,4	14,62	18,4	12,9	5,5
9	13,1	12,4	11,6	11,3	11,1	11,1	11,4	11,6	12,9	13,0	13,9	14,8	15,6	15,2	15,2	15,0	14,4	13,7	13,3	12,5	12,6	12,3	11,7	11,3	12,96	16,0	10,6	5,4
10	11,2	11,0	10,2	10,3	10,2	10,3	10,4	10,8	11,5	12,3	13,3	13,9	15,0	15,4	15,7	15,6	15,3	15,2	15,2	15,1	15,1	14,8	14,6	14,6	13,20	16,0	9,7	6,3
11	14,6	14,3	14,3	14,3	14,3	14,4	13,5	13,6	14,2	15,0	15,6	16,6	17,7	18,7	19,6	18,7	17,1	15,9	15,3	14,5	14,0	14,0	13,6	12,8	15,27	19,5	13,5	6,0
12	12,3	11,5	11,3	10,8	11,1	11,3	11,2	11,2	11,5	13,3	16,4	19,1	20,3	19,7	20,0	18,3	16,0	15,2	14,2	14,1	14,0	13,5	13,2	12,5	14,25	20,7	10,3	10,4
13	12,3	12,4	12,3	12,1	12,1	12,1	12,4	13,2	14,0	16,4	17,6	20,2	19,8	20,5	20,3	19,5	17,5	17,0	16,6	16,2	15,2	14,5	14,1	13,6	15,45	20,5	11,4	9,1
14	13,5	13,4	13,4	13,2	13,0	12,7	12,4	12,4	13,2	14,3	16,4	17,9	19,4	18,8	18,5	17,7	15,8	14,8	14,6	14,0	13,4	13,0	12,4	12,0	14,59	19,2	11,6	7,6
15	11,2	10,3	9,9	9,4	8,9	8,7	8,4	9,2	10,1	13,6	15,6	18,9	18,3	18,0	18,4	17,4	15,8	15,0	14,6	14,0	13,2	12,6	12,0	11,6	13,12	18,7	8,2	10,5
16	11,2	10,6	10,3	10,1	9,2	8,9	8,4	8,7	10,7	13,1	16,3	18,1	18,1	19,1	18,9	18,1	15,2	13,9	13,0	12,6	12,6	12,0	11,6	10,5	13,15	19,3	7,9	11,4
17	10,2	10,9	10,8	10,5	10,1	9,5	9,3	9,7	11,5	12,3	14,3	16,6	17,5	18,2	17,9	16,8	14,2	12,4	12,2	11,7	11,1	11,1	11,6	11,1	12,56	18,5	8,1	10,4
18	10,9	10,8	10,3	9,6	8,9	9,1	8,7	9,0	10,6	13,4	15,2	17,9	18,3	19,8	19,7	18,1	14,9	13,4	13,0	12,2	11,7	11,2	10,8	10,5	12,83	19,8	8,0	11,8
19	9,7	9,4	9,4	8,5	8,8	9,0	8,6	8,3	8,3	13,1	18,1	19,8	19,0	19,5	18,4	17,3	14,8	13,2	12,0	10,6	8,7	7,3	7,4	6,3	11,89	20,0	8,0	12,0
20	6,0	5,3	5,2	4,7	4,4	4,1	4,0	5,0	7,3	11,0	15,2	17,7	19,4	19,1	17,5	15,2	14,3	13,2	11,1	9,2	8,5	6,9	6,5	5,9	9,86	19,2	3,4	15,8
21	5,4	5,2	5,1	5,0	5,3	4,9	5,6	6,6	7,7	7,4	7,8	8,5	9,1	9,6	9,7	10,3	10,0	9,9	10,0	9,7	9,3	9,4	9,4	9,2	7,90	10,2	5,2	05,0
22	9,2	9,2	9,1	9,3	9,7	9,9	9,5	9,6	10,1	11,2	13,1	15,9	16,2	14,2	14,9	16,0	13,7	12,8	12,3	12,5	12,8	13,0	13,4	12,9	12,12	17,0	8,9	8,1
23	12,2	12,1	11,9	11,8	11,5	11,5	11,5	11,6	12,0	12,8	13,0	13,1	13,7	14,1	15,1	14,8	14,4	14,1	14,1	14,0	13,6	12,5	12,1	12,2	12,90	15,1	11,1	4,0
24	12,2	12,0	11,5	11,2	11,1	10,8	10,0	10,5	12,1	12,6	16,5	16,8	15,7	15,5	15,6	15,0	14,0	13,7	13,5	13,3	13,4	13,4	13,3	12,9	13,19	17,7	9,5	8,2
25	12,9	12,8	12,7	13,2	13,3	13,4	13,4	13,5	13,9	14,3	14,7	16,6	16,2	16,6	16,6	16,1	14,8	14,6	14,3	14,1	14,2	14,2	14,2	13,8	14,35	17,0	12,5	4,5
26	13,6	12,9	12,5	12,4	12,4	12,6	12,8	13,3	13,9	14,7	14,6	15,3	15,6	15,7	15,6	15,4	15,4	15,1	14,7	14,5	14,6	14,2	14,2	13,7	14,15	16,0	12,0	4,0
27	13,0	12,9	12,8	12,7	12,6	12,4	12,8	13,3	14,4	14,7	15,7	17,1	17,2	16,0	15,8	16,1	15,8	16,0	16,3	16,1	15,5	15,5	16,0	16,4	14,23	18,3	13,0	5,3
28	13,8	13,5	13,7	14,8	14,4	14,6	14,2	13,7	14,0	14,6	15,6	16,9	16,4	16,0	15,7	15,4	14,7	14,6	14,6	15,0	15,0	15,2	15,0	14,5	14,80	17,1	12,8	4,3
29	14,6	14,5	14,5	14,5	15,0	15,1	15,4	15,7	16,6	17,0	16,6	16,3	17,0	17,4	17,9	17,3	16,7	17,1	16,3	14,4	14,8	14,5	14,6	14,4	15,75	18,0	14,1	3,9
30	13,7	13,1	13,3	13,0	13,1	13,7	12,4	12,2	12,1	12,8	13,3	14,1	14,2	15,0	15,0	14,5	13,7	12,8	11,0	11,0	11,1	10,2	9,8	10,0	12,71	15,5	11,8	3,7
Médias (1.ª	15,78	15,55	14,87	14,85	14,95	14,50	14,77	15,42	16,50	17,51	17,95	18,26	18,57	18,88	18,51	17,88	17,56	17,05	16,58	16,40	16,57	16,27	16,10	16,05	16,66	20,50	15,47	7,00
das 2.ª	11,19	10,87	10,52	10,53	10,00	9,98	9,65	9,95	11,14	15,55	16,07	18,28	18,77	18,84	18,92	17,71	15,50	14,40	13,67	12,91	12,24	11,61	11,59	10,98	15,20	19,54	9,04	10,50
décadas (3.ª	12,06	11,82	11,71	11,81	11,84	11,88	11,77	12,00	12,60	15,16	14,09	15,00	15,17	15,07	15,19	15,06	14,52	14,07	13,71	13,46	13,47	13,26	13,00	13,21	13,51	18,19	11,00	5,10
Méd. do mês	12,87	12,67	12,45	12,55	12,18	12,12	12,07	12,40	15,40	14,74	16,05	17,20	17,45	17,58	17,54	16,88	15,81	15,17	14,65	14,25	14,00	13,71	13,54	13,24	14,22	18,76	11,20	7,56

DEZEMBRO XII

1954

1	9,8	10,4	9,4	9,1	8,8	9,0	8,8	8,7	10,7	11,0	12,9	13,6	13,9	14,4	12,8	13,2	11,7	10,7	10,0	10,1	9,3	9,1	9,5	8,0	10,62	14,5	8,3	6,2
2	7,8	7,8	6,4	6,2	6,7	6,5	7,0	8,1	10,9	13,0	15,2	16,9	18,2	20,0	20,0	17,0	15,4	13,4	12,4	13,0	11,9	12,0	11,6	10,5	11,42	17,2	6,0	11,2
3	9,8	9,9	9,4	8,9	9,7	9,2	9,6	10,1	10,7	13,3	14,3	16,2	16,2	20,0	18,0	16,0	14,5	13,8	12,3	12,5	13,2	12,9	12,0	12,0	12,45	20,0	8,8	11,2
4	12,7	12,1	11,6	11,5	10,6	10,7	11,0	11,2	14,4	17,2	18,9	19,7	20,8	20,5	20,1	19,1	16,6	15,8	14,9	13,4	13,4	12,4	11,4	11,5	14,65	20,6	10,3	10,3
5	11,6	11,3	11,1	10,7	10,3	10,9	10,9	10,9	13,1	14,9	16,2	17,7	18,3	18,3	18,7	17,6	15,6	14,0	12,7	13,0	12,1	12,4	12,1	11,4	13,57	19,0	10,0	9,0
6	11,4	10,6	10,2	9,8	9,6	9,1	8,4	8,4	9,7	13,1	13,6	15,5	16,2	16,7	15,9	14,9	13,4	12,8	12,4	12,3	12,4	12,2	12,2	12,4	12,21	16,7	8,0	8,7
7	12,4	12,3	12,3	11,9	11,9	12,0	12,0	12,3	12,1	13,1	14,1	14,6	14,5	14,5	13,7	13,2	12,0	11,0	11,0	10,3	9,7	9,0	8,2	7,2	11,81	15,3	11,8	3,5
8	7,0	7,0	7,6	7,8	8,0	9,0	9,3	9,4	10,0	10,3	11,0	12,0	12,6	13,7	14,4	14,0	13,2	13,1	10,3	10,8	10,1	9,9	8,9	8,3	10,30	14,7	6,7	8,0
9	7,1	6,4	6,6	6,2	6,0	5,7	5,2	5,3	6,1	6,8	7,6	7,5	8,4	11,1	9,6	8,7	7,2	6,3	6,5	6,5	6,7	6,7	6,5	6,2	7,22	11,5	4,8	6,7
10	6,0	6,3	6,6	6,8	6,7	6,8	6,2	6,1	6,1	9,6	12,2	12,8	13,2	10,3	9,5	9,4	9,1	8,3	7,7	7,1	6,9	6,1	5,2	4,1	7,85	13,1	5,5	7,6
11	3,3	3,0	3,0	2,6	2,3	1,9	1,9	1,8	1,8	3,4	4,5	6,7	8,3	8,4	7,9	7,1	7,1	7,5	7,8	8,8	9,3	9,3	9,5	11,0	5,75	8,9	1,2	7,7
12	11,3	11,6	11,9	12,0	12,1	11,6</																						

HUMIDADE RELATIVA (%)

JANEIRO 1

1954

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

FEVEREIRO II

1954

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

MARÇO III

1954

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

ABRIL IV

1954

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

MAIO V

1954

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

JUNHO VI

1954

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

JULHO VII

1954

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

AGOSTO VIII

1954

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

SETEMBRO IX

1954

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

OUTUBRO X

1954

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

NOVEMBRO XI

1954

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

DEZEMBRO XII

1954

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

JANEIRO I

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

FEVEREIRO II

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

13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	24-25h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja-da máxima	Direcção predominante e tempo de duração		
NE 17	NE 19	NE 20	NNE 14	NNE 10	NNE 10	NNE 9	NNE 9	NNE 9	NE 12	NNE 16	NNE 18	12,0	NE	20	42	NE	9
NNE 21	NE 19	NE 16	NNE 15	N 9	NW 7	NNE 12	NNW 7	N 10	NNW 10	NNE 10	NNE 11	12,9	NNE	21	43	N, NNE	8
NE 21	NE 18	NE 19	NNE 15	NNE 16	NNE 10	NNE 8	NNE 6	ENE 7	ENE 5	NW 4	NE 9	9,2	NE	21	42	NNE	7
ENE 8	NNE 5	NNE 8	NNW 8	N 7	N 6	NNE 7	N 13	NNE 10	NW 4	NW 3	N 6	9,0	N	13	24	SSE	7
NNW 15	NNW 17	NW 14	NW 12	NW 10	N 7	NW 7	NW 5	NW 4	NW 5	NW 6	NW 6	6,2	NNW	17	33	NW	8
NW 12	NW 14	NW 15	NW 15	NW 9	NNW 7	N 8	N 5	NNW 3	NNW 5	NW 4	NW 6	6,7	NW	15	29	NW	9
NW 17	NW 18	NW 22	NW 18	NW 10	NW 12	NNW 9	NNW 8	NNW 9	N 12	N 11	N 8,5	8,5	NW	22	40	NW	7
NE 11	ENE 11	E 14	NE 14	NE 15	ENE 13	E 11	ENE 9	ENE 7	ENE 5	ENE 12	ENE 10	8,5	NE	15	32	ENE	12
NE 16	ENE 15	NE 17	ENE 15	ENE 20	ENE 24	ENE 23	ENE 31	E 20	ENE 20	ENE 23	16,5	16,5	ENE	31	53	ENE	20
NNW 5	NE 4	NNW 7	NNW 10	N 11	ENE 6	SSW 5	NE 7	ESE 10	ESE 4	SSE 4	9,1	9,1	ENE	17	35	ENE	6
ESE 10	ESE 7	NNE 7	ENE 6	ENE 6	ENE 13	ENE 10	ENE 5	E 7	E 8	E 9	7,0	7,0	ENE	13	28	ENE	8
SE 9	SSW 4	SE 6	ENE 5	ENE 9	ENE 8	E 8	E 11	ESE 11	ESE 8	ESE 5	8,5	8,5	ESE	15	28	ESE	14
SE 8	SSE 7	SSE 6	SE 4	SE 4	SE 3	SE 5	SSE 6	SSE 7	SSE 4	WSW 10	10,3	10,3	E	23	46	SE	7
NW 9	NW 9	WNW 13	WNW 14	NW 9	NNW 8	NNW 5	NW 3	NW 2	WNW 4	WNW 4	6,1	6,1	WNW	14	30	WNW	12
NNW 13	NNW 8	NNW 12	NW 14	NW 12	NW 10	NW 4	NW 3	NW 2	C 1	C 1	6,8	6,8	N, NW	14	30	NW	8
SSE 7	SE 8	N 5	E 7	C 5	NW 1	C 4	ENE 1	E 5	E 7	E 12	5,7	5,7	E	12	24	SSE	7
NNW 5	NW 4	E 5	ENE 5	ENE 9	ENE 15	ENE 11	ENE 4	NNW 3	ESE 7	ESE 5	6,7	6,7	ENE	15	26	E	7
ESE 7	ESE 10	E 19	ENE 13	ENE 9	ENE 11	ENE 5	ENE 4	N 4	N 4	N 3	6,4	6,4	E	19	26	ESE	8
NNW 3	ESE 8	ESE 7	ENE 5	ENE 3	ENE 3	NNW 5	ESE 4	NNE 4	NNE 3	NNE 2	4,0	4,0	ESE	8	11	ESE	8
SSE 6	NW 5	WNW 6	WNW 6	NNW 9	NNW 12	NNW 5	NNW 3	NNW 2	NNW 3	SE 6	5,0	5,0	NNW	12	17	NNW	6
SSE 5	WNW 7	W 3	W 3	C 3	W 1	WSW 2	SW 4	SW 3	SSW 3	SSW 4	5,6	5,6	S, SSE	9	13	S	6
S 10	SE 10	SE 16	SE 15	SE 14	SE 11	ESE 8	ESE 8	SSE 7	SE 9	ESE 13	9,8	9,8	SE	16	22	S	13
SE 12	ESE 13	ESE 12	ENE 12	ENE 8	ENE 3	N 5	ENE 3	ENE 4	SE 6	SE 10	10,3	10,3	SE	22	39	ESE	13
		WNW 4	W 6	WNW 7	NW 7	NW 5	NW 2	SSW 4	SSW 5	SSW 5	4,8	4,8	S	9	15	SE, SSE, NW	4
S 12	S 10	NW 11	NW 15	WNW 12	WNW 6	WNW 4	WNW 4	WNW 4	W 4	W 4	8,7	8,7	SSE, NW	15	30	SSE, S	6
NNW 10	NW 14	NW 17	NW 17	NW 12	NW 10	NW 6	NNW 4	WNW 3	WNW 2	SW 3	7,4	7,4	NW	17	55	NW	8
SE 8	SE 5	S 9	SSE 7	SSE 12	SSE 13	SSE 15	SSE 18	SSE 19	S 19	S 19	8,3	8,3	SSE, S	19	32	SSE	12
WNW 9	WNW 13	WNW 15	WNW 20	WNW 13	WNW 11	WNW 14	WNW 5	WNW 4	SSE 3	SSE 6	9,6	9,6	WNW	20	48	WNW	13
WNW 16	WNW 17	WNW 22	WNW 23	WNW 25	WNW 13	WNW 7	WNW 10	WNW 16	WNW 9	WNW 6	15,0	15,0	WNW	25	76	WNW	14
WNW 4	WNW 8	WNW 5	WNW 6	NW 8	NW 7	NW 10	NW 9	NNW 6	NNW 9	NNW 6	5,2	5,2	NNW	10	20	WNW, NW	7
NNE 12	NNE 15	N 15	N 16	NE 15	NNE 19	NNE 14	NNW 7	NNW 9	NNW 13	NNW 12	10,7	10,7	NE	19	42	N	9
14,5	14,0	15,2	15,6	11,7	10,2	9,7	9,7	9,1	9,4	9,4	9,6	9,6		19,2			
7,7	7,0	8,6	7,9	7,5	8,4	6,2	4,4	4,7	4,9	4,9	6,7	6,7		14,5			
9,8	11,2	11,7	12,7	11,5	9,1	8,0	6,5	7,1	7,5	7,5	8,7	8,7		16,5			
10,6	10,7	11,8	11,5	10,3	9,2	8,0	6,8	7,0	7,5	7,5	8,5	8,5		16,7			

NNW 18	NNW 22	NNW 20	NNW 16	NW 10	NNW 7	NW 8	NW 7	NW 7	NW 6	NW 7	9,8	9,8	NNW	22	44	NNW	13
NW 4	NNW 5	NNW 6	NNW 2	NNW 4	NNE 6	NE 9	NNE 8	NNE 8	N 9	N 8	4,7	4,7	NNE	9	17	SSE	5
NNE 13	NNE 14	NNE 9	NNW 9	NNW 6	ENE 5	E 7	E 13	ENE 10	ENE 15	ENE 15	7,5	7,5	ENE, NE	15	35	NNE	5
NE 16	NE 15	NE 18	NNE 18	NE 12	ENE 11	E 17	E 16	E 17	E 19	E 16	13,3	13,3	NE, E	19	39	NE	10
NE 6	N 9	N 11	NE 9	ENE 6	ENE 8	ENE 9	ENE 5	NNE 8	NNE 7	ENE 4	10,1	10,1	ENE	23	38	ENE	12
NNW 8	NNW 8	NNW 10	NNW 9	NNW 11	NW 6	NW 2	SE 6	SE 6	SE 4	SE 4	6,6	6,6	WNW	11	18	SE, WNW	7
SSE 18	SSE 20	SSE 22	SSE 19	SE 13	SE 14	SE 11	SE 9	SE 8	SE 8	SE 9	10,1	10,1	SSE	22	34	SSE	16
WSW 5	W 7	W 9	W 10	WSW 5	WSW 5	WSW 7	WSW 4	SSW 6	SSW 7	SSW 7	4,5	4,5	W	10	24	WSW	6
W 11	W 9	W 10	W 7	W 10	WSW 6	WSW 9	WSW 8	WSW 6	WSW 11	SSW 7	8,5	8,5	W, SW	11	27	WSW	11
W 16	W 15	W 21	W 14	W 14	NNW 7	WNW 6	WNW 9	WNW 6	WNW 11	WNW 5	11,6	11,6	W	21	52	SSW, W	8
NNW 12	NNW 8	W 8	W 8	W 10	W 10	W 12	W 13	W 13	WNW 12	WNW 8	7,5	7,5	W	13	32	WNW	12
W 12	W 12	W 12	W 11	WSW 11	WSW 9	WSW 10	W 10	W 7	WSW 10	WSW 8	9,2	9,2	W	13	31	W, WNW	9
NNW 14	NNW 21	NNW 26	NNW 24	NNW 14	NNW 8	NNW 11	NNW 8	NNW 5	NNW 10	NNW 12	14,3	14,3	WNW	26	49	WNW	16
NW 17	NW 18	NW 18	NNW 17	NW 15	NW 16	NNW 14	NNW 7	NNW 7	NNW 11	NNW 9	9,1	9,1	NW	18	41	NW	10
NNW 14	NW 15	NW 18	NW 20	NW 14	NNW 8	NNW 5	NNW 9	NNE 8	N 8	N 5	10,4	10,4	NW	20	37	NW	10
NNE 10	NNE 11	NNE 13	NNE 12	NW 14	NW 10	NNW 8	ENE 6	NE 2	SE 3	SE 5	7,7	7,7	ENE	18	32	NE	5
NNW 10	NW 11	NW 17	NW 13	NW 13	NW 13	NNW 9	WNW 4	WNW 2	W 2	W 2	7,9	7,9	NW	17	27	NW	6
NW 9	NNW 10	NW 13	NW 10	NNW 12	NNW 10	NNW 3	NNW 2	NNW 2	ENE 3	ENE 4	5,0	5,0	NW	13	29	NW	6
NNW 17	NNW 18	NW 18	NW 15	NNW 9	NNW 7	NNW 14	NNW 13	NNW 13	NNW 12	NNW 4	9,0	9,0	NNW, NW	18	37	NNW	13
NNW 8	NNW 8	NW 12	NW 15	NW 15	NW 12	NW 5	N 4	N 3	N 2	C 1	5,4	5,4	NW	15	25	NW	6
NNW 7	NW 6	NNW 7	NNW 10	NNW 12	NNW 9	NNW 5	NNW 2	C 1	NNW 2	ESE 6	5,8	5,8	NNW	12	19	NNW	5
SE 13	SE 10	SSE 4	ESE 2	NNW 12	N 12	N 12	ENE 3	E 3	E 4	SSE 6	7,5	7,5	ESE	15	31	ESE	5
NNW 7	NNW 14	NNW 14	NNW 14	NNW 14	NW 8	NW 7	NW 6	NW 8	NW 3	C 0	6,8	6,8	WNW	14	23	WNW, NW	6
NW 6	NW 9	NW 13	NW 13	NW 14	NW 14	NW 9	NNW 4	NNW 3	NW 2	C 1	5,6	5,6	NW	15	29	NW	14
NNW 7	NNW 10	NW 15	NW 15	NW 14	NW 14	NW 8	NNW 5	NNW 4	NW 4	NW 3	6,4	6,4	NW	15	28	NW	11
NNW 12	NW 15	NW 16	NW 13	NW 11	NNW 12	NNW 7	NNW 5	NNW 3	ENE 3	C 1	6,7	6,7	NW	16	32	NW	7
W 7	W 12	WNW 12	NNW 11	NNW 10	SSW 6	SSW 3	ESE 6	SE 6	SE 7	SE 6	5,3	5,3	W	12	33	W, NW, C	4
NW 10	NW 14	NW 10	NW 11	NW 15	NNW 10	NNW 6	NNW 3	NNE 2	NNW 3	NNW 3	7,2	7,2	NW	15	26	SE	8
11,5	12,4	15,6	11,5	9,1	7,5	8,5	8,5	8,2	9,7	8,2	8,7	8,7		16,5			
12,5	15,2	15,5	14,5	15,0	10,9	9,4	7,2	6,5	7,2	5,8	8,6	8,6		17,1			
8,6	11,2	11,4	11,1	12,7	10,6	6,5	4,2	5,7	5,5	5,2	6,4	6,4		14,2			
11,0	12,4	15,6	12,4	11,5	9,6	8,2	6,8	6,2	7,0	5,9	8,0	8,0		16,0			

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

MARÇO III

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	NE	2 ENE	2 ENE	2 E	5 ESE	3 ENE	3 SSE	5 SSE	4 SSE	4 SSE	4 SSE	3 S	3 WNW	5
2	ENE	4 SE	4 SE	3 SE	3 SE	5 SE	4 SE	5 SSE	7 S	8 S	7 SSE	6 SSE	4 NW	5
3	NW	2 NE	3 SSW	4 SSW	5 S	3 SSE	7 SSE	6 SSE	5 SSE	5 SW	13 SW	13 W	15 WSW	18
4	WSW	19 WSW	17 WSW	18 W	18 W	18 W	20 W	16 WNW	17 WNW	11 WNW	12 WNW	13 WNW	20 WNW	17
5	WNW	7 WNW	11 WNW	8 WNW	3 NW	3 SSE	4 SSE	2 ESE	4 NNW	3 N	8 WNW	6 NW	7 NW	10
6	SSW	2 SSW	5 SSE	5 SSE	5 SSE	5 SSE	3 SSE	5 SSE	6 SSE	7 SSE	6 SE	6 SE	4 WSW	8
7	SSE	24 SSE	22 SSE	28 SSE	30 SSE	28 S	29 S	23 SSE	19 SSE	9 SSW	6 W	5 WNW	9 WNW	10
8	W	10 W	13 WNW	15 WNW	17 WNW	14 WNW	12 WNW	15 WNW	16 WNW	13 WNW	16 WNW	20 WNW	17 WNW	17
9	SE	9 SE	10 SSE	13 SSE	16 SSE	17 SE	15 SSE	19 SSE	26 SSE	33 SSE	34 SSE	32 SSW	10 S	6
10	E	5 ESE	6 ESE	4 E	4 ESE	2 ESE	3 ESE	3 SE	2 C	1 SSE	6 WSW	5 WSW	6 SSW	5
11	SSE	27 SSE	30 SSE	28 SSE	26 SSE	28 SSE	30 SSE	33 SSE	39 SSE	37 SE	27 SE	37 SSE	46 SSE	44
12	SW	8 S	9 S	12 W	12 WNW	14 WNW	7 WNW	7 WNW	2 WSW	4 ESE	4 WSW	6 WNW	10 WNW	11
13	SSW	5 ESE	5 ESE	5 SSE	5 SE	7 SE	6 SE	7 SE	7 SSE	6 SSW	6 S	8 WSW	7 SW	10
14	SSE	3 SW	2 SW	2 SSW	3 ESE	4 SE	6 S	5 SSW	4 SSE	9 S	9 S	8 SE	6 SSE	5
15	SSW	5 SE	5 SE	5 SE	7 SE	6 ESE	5 ESE	4 SE	6 SE	8 SE	19 SSE	29 SSE	26 SSE	31
16	SE	46 SE	43 SE	41 SSE	30 NW	6 SE	10 W	6 ESE	6 SSW	7 SSW	6 SW	8 SW	6 SW	6
17	SSE	4 SE	5 SE	5 SE	7 SE	7 SE	7 SSE	7 SSE	10 SE	12 SE	11 SE	12 SSE	11 S	12
18	SSW	2 WSW	2 SSW	4 SSE	3 SSE	4 WNW	6 WNW	4 WNW	6 WNW	5 WNW	4 WNW	3 WNW	2 WNW	5
19	SSE	5 SE	7 SE	8 SE	7 SE	5 SE	6 SE	6 SE	5 SE	2 WSW	4 W	4 W	5 W	8
20	W	2 WNW	2 WNW	2 WNW	2 WNW	2 WNW	3 NNW	4 NNW	2 ESE	4 W	3 NW	5 NNW	8 WNW	10
21	NE	2 ENE	3 ENE	4 C	1 ENE	2 ENE	2 NW	2 S	2 SSE	4 SSE	4 SSE	4 WNW	4 WNW	10
22	WSW	8 SSE	7 SSW	8 SSW	10 SSE	7 S	11 SSW	15 SSW	16 WSW	14 SW	12 WSW	14 WSW	16 W	15
23	NW	8 WNW	7 WNW	10 NW	8 NW	7 SSE	5 WNW	7 W	8 WNW	8 NNW	13 NNW	6 SSE	4 NW	5
24	SSW	3 SSW	4 S	4 S	4 S	3 N	3 NW	4 SSE	11 ESE	8 SE	7 SSE	7 SSE	7 SSE	7
25	ESE	3 ESE	3 SSW	5 SW	3 N	5 ENE	14 ENE	8 NE	9 ENE	21 ENE	21 ENE	14 NE	17 NNE	23
26	ENE	27 ENE	17 NE	18 ENE	20 ENE	20 ENE	10 ENE	9 E	12 NE	11 ENE	12 E	11 ENE	13 NE	23
27	E	16 E	23 E	27 ESE	12 ESE	11 ENE	11 ESE	7 SE	13 ESE	21 ESE	14 ESE	16 ESE	8 SSE	5
28	NW	2 NW	2 NW	3 NW	6 NW	5 NW	3 NW	3 NW	7 NW	9 N	14 NNW	11 NNW	10 NW	11
29	NW	8 NW	4 NW	5 NW	3 NNW	3 C	1 C	0 NW	2 E	2 NNW	8 NW	7 WNW	8 NNW	10
30	SSE	4 SSE	3 SE	3 S	3 S	5 SSE	3 WSW	4 WNW	6 WNW	6 W	5 W	9 WNW	11 W	6
31	WNW	5 WNW	9 WNW	9 NW	8 NNE	4 SSW	2 NNW	5 C	1 NNW	4 NNW	10 NNW	14 NNW	15 NNW	17
Médias das décadas	8,4 10,7 7,8 8,9	9,5 11,0 7,5 9,2	10,0 11,2 8,7 9,9	10,6 10,2 7,1 9,2	9,8 8,5 6,5 8,2	10,0 8,5 5,9 8,1	9,9 8,5 5,8 7,9	10,6 8,7 7,9 9,0	9,4 9,4 9,8 9,5	11,2 9,5 10,9 10,5	10,9 12,0 10,5 11,0	9,5 12,7 10,3 10,8	10,1 14,2 12,0 12,1	

ABRIL IV

1	E	3 E	3 E	2 E	3 E	4 ESE	3 ESE	4 SSE	3 SSE	3 NNW	4 NNW	7 NNW	10 NNW	11
2	C	1 N	2 ENE	3 ESE	3 ESE	5 SE	5 SE	6 WSW	4 NW	3 WNW	6 SSE	7 SSE	7 ENE	11
3	NW	4 SSE	4 SSE	2 SSE	4 SSE	5 E	2 N	3 NW	5 E	4 E	10 ENE	10 E	7 NNW	6
4	NW	6 NNW	3 C	1 NW	2 WNW	3 NW	3 NW	2 N	4 NNE	4 NNW	5 NW	7 NW	8 NW	11
5	WSW	3 WSW	2 NW	5 NNW	9 ENE	28 E	41 E	39 E	42 E	45 E	50 E	48 E	43 ENE	41
6	E	53 E	45 ENE	24 NE	25 NE	27 NE	16 NNE	11 NNE	14 ENE	14 NNE	10 NW	12 NW	16 NNW	17
7	NNE	17 NNE	13 N	10 NNW	11 NNW	13 NNW	13 NNW	12 NNW	4 ENE	16 ENE	20 ENE	24 ENE	24 ENE	20
8	E	27 E	29 E	23 E	12 NNW	6 NNW	9 NNW	9 NNW	5 SE	3 ENE	10 NE	13 NW	11 NW	13
9	SE	5 ESE	6 ENE	6 ENE	8 ENE	12 ENE	14 ENE	19 ENE	15 E	13 E	15 ENE	20 ENE	10 NE	13
10	C	1 SSE	3 SSE	5 SSE	4 SSE	2 SSE	3 E	2 C	1 WSW	2 ESE	8 NE	11 NE	7 E	13
11	NE	16 NE	24 ENE	21 ENE	36 ENE	42 ENE	38 ENE	27 ENE	25 ENE	33 ENE	25 ENE	23 ENE	20 ENE	22
12	ENE	24 ENE	31 ENE	34 ENE	32 E	21 E	32 E	28 E	22 E	8 ENE	16 ESE	12 NE	11 NE	15
13	ENE	13 ENE	26 ENE	28 E	22 E	24 ENE	28 ENE	27 ENE	31 ENE	21 ESE	8 E	9 ENE	13 E	14
14	ENE	31 ENE	31 ENE	30 ENE	35 E	33 E	25 E	26 ENE	18 ENE	17 ENE	14 ENE	11 ENE	13 ENE	13
15	ENE	20 ENE	24 E	25 E	27 E	31 E	34 E	34 E	32 E	28 E	23 E	20 ESE	16 E	12
16	WSW	3 SSW	4 WSW	5 ENE	6 NE	10 E	11 ENE	11 ENE	15 ENE	10 ENE	16 ENE	10 ENE	10 ENE	10
17	ENE	11 NNE	15 E	31 E	36 E	19 ENE	13 ENE	18 ENE	32 ENE	33 ENE	23 ENE	17 ENE	19 ENE	14
18	ENE	13 ENE	14 ENE	20 E	14 ESE	17 E	34 E	42 E	43 E	47 E	43 E	39 E	20 ENE	18
19	E	30 E	32 ENE	22 E	21 E	20 E	19 E	24 E	24 E	12 ENE	12 E	9 E	11 N	9
20	NNW	2 N	2 WSW	5 S	5 SE	4 SE	4 SE	4 SSE	5 SSE	5 W	4 NW	4 NW	7 WNW	10
21	NW	2 NW	2 C	1 NW	2 NW	3 W	4 W	3 SSE	2 SSE	5 N	6 NW	11 WNW	8 WNW	8
22	W	2 NE	3 ENE	3 ENE	4 E	4 E	4 ESE	5 SSE	7 SSE	7 SSE	6 SSE	7 WSW	6 WSW	5
23	SSE	7 SSE	10 SSE	10 SSE	13 SSE	13 SSE	14 SSE	13 SSE	14 SSE	18 SSE	19 SSE	19 SSE	17 SSE	20
24	S	14 SSE	5 SSE	15 SSE	15 S	10 SE	7 SSE	8 SE	7 SSE	7 SE	11 SSE	15 S	13 S	22
25	SSE	15 SE	26 SE	29 SE	31 SE	28 SE	35 SE	36 SSE	35 SE	18 SSE	9 S	21 SSE	26 SSE	30
26	SSE	23 SSE	26 SSE	22 SSE	24 SSE	20 SSE	20 SSE	15 SSE	15 SSE	20 SSE	23 S	16 S	15 S	16
27	SSE	8 SSE	12 SSE	10 SSE	12 SSE	14 SSE	17 SSE	12 SSE	12 S	7 WSW	8 WSW	9 SSW	6 WSW	13
28	SSE	15 SE	18 SE	17 SE	18 SE	16 SE	9 SE	5 ESE	15 ESE	21 SE	19 ESE	20 SE	19 SE	13
29	S	2 S	4 SSE	3 C	1 SSE	2 SSE	3 SE	4 E	2 ENE	10 ENE	8 SE	9 WNW	3 C	1
30	SE	3 C	1 C	1 WSW	2 WSW	3 WSW	5 WSW	6 WNW	7 NW	10 WNW	7 NW	4 WNW	9 WNW	9
Médias das décadas	12,0 16,5 9,1 12,5	11,0 20,5 10,7 14,0	8,1 22,1 11,1 15,8	8,1 25,4 12,2 14,6	10,5 22,1 11,3 14,6	10,9 25,8 11,8 15,5	10,7 24,1 10,7 15,2	9,7 24,7 11,6 15,3	10,7 21,4 12,3 14,8	15,8 18,4 11,6 14,6	15,9 15,4 13,1 14,8	14,5 14,0 12,0 15,5	15,6 15,7 15,7 14,5	

13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	24-25h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja-da máxi-ma	Direcção predominante e tempo de duração	
NW	8 NW	8 NW	9 NW	11 NW	15 NW	13 NW	7 NNW	2 NNE	2 ENE	4 E	3	5,3	NW	15	23 NW	7
WNW	8 NW	7 N	8 ENE	2 C	1 WNW	2 NW	9 NW	6 NW	3 C	0 NW	3	4,7	NW	9	20 SE, NW	6
W	18 W	19 W	18 W	19 W	14 W	17 WSW	13 WSW	16 WSW	18 WSW	18 WSW	19	12,0	W, WSW	19	45 W	7
WNW	22 WNW	22 WNW	22 WNW	22 WNW	19 WNW	15 WNW	9 WNW	16 WNW	10 WNW	9 WNW	8	16,2	WNW	22	55 WNW	17
WNW	17 NW	19 NNW	16 WNW	18 NW	17 NW	9 NW	3 NW	3 WSW	3 WSW	2 SW	2	7,7	NW	19	40 NW	8
WSW	7 WSW	8 WNW	10 WSW	10 WSW	10 SW	7 SSW	7 S	10 S	16 S	17 SSE	21	7,9	SSE	21	34 SSE	9
WNW	10 W	9 WNW	12 WSW	11 WSW	8 SSW	6 SSE	9 SSE	10 SSE	23 SSE	17 W	11	15,3	SSE	30	41 SSE	11
WNW	8 WNW	17 WNW	16 WNW	16 WNW	13 WNW	9 W	6 SW	4 SSE	5 SE	5 SE	5	12,5	WNW	20	45 WNW	17
SE	4 W	10 W	11 W	13 W	10 WSW	6 SSW	5 S	3 SSE	6 SE	6 SE	8	13,4	SSE	34	49 SSE	9
WSW	8 WSW	5 WNW	8 W	8 WSW	3 W	2 SSW	2 SSW	3 SE	6 SE	11 SSE	21	5,4	SSE	21	30 ESE, WSW	5
SSE	32 SSE	9 SSE	25 SSE	29 WSW	19 WSW	6 SSE	7 SE	9 SE	10 SE	13 SSE	10	25,0	SSE	44	67 SSE	17
W	12 W	17 W	14 WSW	11 SSE	8 SSW	7 ESE	7 SE	8 ESE	9 WSW	7 SSW	4	8,7	W	17	53 WNW	6
WNW	16 WNW	13 WNW	14 WNW	10 WNW	8 WNW	6 NW	5 SE	4 SSE	4 WSW	4 SSE	3	7,1	WNW	16	37 SSE, WNW	6
SSE	6 SSE	6 S	6 S	3 SSE	3 NNW	12 NNW	10 NNW	4 SW	2 SW	2 SW	2	5,0	NNW	12	19 SSE	6
SE	34 SE	36 SE	28 SSE	26 SE	28 SSE	21 SSE	25 SSE	34 SE	40 SSE	40 SSE	41	21,2	SSE	41	55 SE	12
S	9 SW	6 W	11 W	13 WNW	11 NW	5 WNW	3 WNW	3 SW	3 SSW	2 SSW	3	12,1	SE	46	58 SW	5
WNW	10 ESE	5 W	6 WNW	9 WNW	9 WNW	11 WNW	4 WSW	2 S	3 SSE	5 SSE	3	7,4	SE, S	12	24 SE	8
WNW	5 WNW	7 WNW	6 WNW	7 WNW	7 W	3 WNW	6 WNW	3 S	2 S	3 SSE	3	4,2	WNW	7	16 WNW	15
WNW	8 WNW	8 WNW	8 WNW	7 WNW	5 WNW	5 WSW	4 W	3 W	2 WNW	3 WSW	2	5,3	SE, W, WNW	8	24 SE	8
WNW	10 WNW	10 WNW	10 WNW	12 WNW	14 NW	13 NW	11 NW	6 C	1 NE	2 NE	2	5,8	WNW	14	24 WNW	11
WNW	6 WNW	9 WNW	10 WNW	11 WNW	10 WNW	12 WNW	6 SSE	6 W	5 SSE	6 W	7	5,5	WNW	12	25 WNW	9
WSW	15 W	19 WSW	13 SW	10 W	10 WSW	12 SW	9 W	9 W	7 W	9 W	8	11,4	W	19	50 WSW, W	7
WNW	14 WNW	16 W	18 WNW	14 W	10 WNW	4 SSE	3 NE	3 E	4 E	5 SSW	2	7,9	W	18	43 WNW	9
SE	8 ESE	6 NNW	5 E	9 WSW	6 NW	6 NW	8 NW	4 NNW	3 NNW	4 ESE	3	5,6	SSE	11	30 SSE, NW	4
NE	19 NE	23 NE	24 NE	18 NNE	18 NNE	15 N	15 N	14 N	12 NNE	14 ENE	25	14,3	ENE	25	54 NE, ENE	6
NE	19 NNE	20 NNE	22 NNE	15 NNW	15 NNW	16 NNW	11 NW	8 NW	5 NW	4 WNW	3	14,2	ENE	27	43 ENE	8
NW	11 WNW	14 WNW	17 WNW	18 NW	14 NW	12 NW	10 NW	8 NW	7 NW	3 C	1	12,5	E	27	44 ESE, NW	7
NW	15 NW	18 NW	16 NW	17 NW	14 NW	12 WNW	8 WNW	8 WNW	5 WNW	9 WNW	8	9,0	NW	18	27 NW	16
NNW	9 NW	13 WNW	15 WNW	12 NW	10 WNW	10 WNW	6 WNW	5 WNW	2 SSE	4 SSE	4	6,3	WNW	15	31 NW	8
SSW	5 WSW	6 W	12 W	15 W	14 WSW	11 WNW	12 WNW	7 WSW	6 SE	8 NW	10	7,2	W	15	35 W	7
NNW	20 NNW	24 NNW	21 NNW	19 NNW	24 NNW	22 NNW	12 NNW	6 NNW	2 C	1 E	3	10,7	NNW	24	43 NNW	15
11,0	12,4	15,0	15,0	11,0	8,6	7,0	7,5	9,2	8,9	10,1	10,0			21,0		
14,2	11,7	12,8	12,7	11,1	8,9	8,2	7,6	7,6	8,1	7,5	10,2			21,7		
12,8	15,5	15,7	14,4	15,2	12,0	9,1	7,1	5,5	6,1	6,7	9,5			19,2		
12,7	13,2	15,9	15,4	11,8	9,9	8,1	7,5	7,5	7,6	8,0	9,9			20,6		

NNW	9 NNW	12 NNW	16 NNW	19 NNW	21 NNW	15 NNW	9 NNW	4 NW	4 NNW	6 NNE	3	7,3	NW	19	37 NNW	8
ENE	14 NNE	13 NNW	20 NNW	20 NNW	18 NNW	18 NNW	8 NNW	8 NW	3 NNW	5 N	2	8,1	NNW	21	36 NNW	7
NNE	8 ENE	12 NW	17 NW	20 NW	16 NW	13 NW	9 NW	6 NW	6 NNW	5 NNW	5	7,6	NW	20	37 NW	9
NW	9 NW	8 NW	9 WNW	13 WNW	6 WNW	12 NW	5 NE	2 NNW	2 WSW	3 WSW	3	5,5	WNW	13	20 NW	11
ENE	41 ENE	32 ENE	38 ENE	35 ENE	35 ENE	40 ENE	40 ENE	49 ENE	55 ENE	59 ENE	58	36,6	ENE	59	98 ENE	13
N	15 NNW	26 NNW	22 NW	18 NE	17 NNW	19 N	18 NE	18 NE	22 NE	18 NNE	15	20,5	E	53	49 NE	7
ENE	20 NE	16 NNE	16 NW	22 NW	20 NNW	16 NNW	10 NNW	12 N	13 NNE	16 E	27	16,0	E	27	55 NNW	8
NW	18 NW	20 NW	21 NW	14 WNW	10 WNW	7 WNW	5 WNW	3 SSE	5 SSE	3 SE	3	11,6	E	29	33 NW	6
N	11 NW	12 NW	21 NW	21 NW	19 NW	18 NW	14 NW	11 W	2 SE	3 SSE	4	12,2	NW	21	40 ENE	8
NE	14 NE	15 NE	15 NE	21 ENE	24 ENE	25 ENE	20 NE	11 NW	7 NW	4 NNE	9	9,5	ENE	25	54 NE	7
ENE	21 NE	18 NE	24 NE	17 NE	14 NNE	12 NNW	10 ENE	11 ENE	12 ENE	16 ENE	20	22,0	ENE	42	52 ENE	16
NE	10 NE	9 NE	9 NE	10 NNW	17 NNW	17 NNW	12 NNW	15 N	5 SSE	5 ENE	5	16,7	ENE	34	37 NE, ENE	6
NE	16 ENE	13 ENE	13 NNW	18 NW	17 NW	13 NNW	11 NNW	5 C	1 NNW	7 ENE	22	16,7	ENE	31	58 ENE	11
ENE	9 ENE	10 ENE	13 NNE	13 ENE	14 ENE	15 E	19 E	16 E	8 NE	6 ENE	9	17,9	ENE	35	62 ENE	16
NNE	8 N	8 NNW	12 NNW	10 NE	10 NNW	17 NNW	12 NNW	11 C	1 NNW	2 NW	2	17,5	E	34	56 E	10
ENE	14 ENE	13 ENE	12 ENE	14 NE	13 NE	11 NNW	11 NNW	13 NNW	11 NW	3 NNW	6	10,1	ENE	16	42 ENE	12
ENE	17 ENE	14 ENE	17 ENE	18 ENE	16 ENE	20 ENE	25 ENE	24 ENE	14 ESE	13 ENE	13	19,7	E	36	66 ENE	19
ENE	18 ENE	18 NE	15 ENE	18 ENE	19 ENE	21 ENE	28 E	30 E	32 E	32 E	30	26,6	E	47	93 E	12
N	7 N	8 N	9 N	8 NNW	17 NW	18 NW	13 NW	9 NW	5 NNW	3 C	1	14,3	E	32	36 E	10
WNW	12 WNW	13 WNW	16 WNW	12 NW	13 NW	15 NW	11 NW	7 NW	2 C	1 C	0	6,8	WNW	16	36 NW	7
WNW	10 WNW	10 WNW	15 NW	18 NW	18 NW	16 NW	10 NNW	6 NNW	3 NW	3 NW	2	7,0	NW	18	34 NW	11
WSW	8 WNW	13 WNW	13 WNW	13 WNW	12 NNW	12 NNW	6 NNW	4 NNW	2 WNW	2 WSW	5	6,4	WNW	13	33 WNW	5
SSE	18 SSE	17 SSE	13 SE	13 SSE	11 SE	7 SE	5 W	8 SSW	4 SSE	5 SSE	6	12,3	SSE	20	29 SSE	19
S	25 S	23 SSE	26 SE	19 SE	19 SE	13 SSE	8 SSE	13 SSE	11 SSE	19 SSE	22	14,1	SSE	26	41 SSE	12
SSE	30 SSE	26 S	27 S	25 S	25 SSE	21 SSE	20 SSE	13 SSW	10 SSE	12 SE	26	23,9	SE	36	55 SSE	11
WSW	11 WSW	14 WSW	17 WSW	11 WSW	13 SW	10 SW	9 SW	8 S	10 S	8 S	12	15,8	SSE	26	39 SSE	10
WSW	10 WSW	10 W	12 WSW	11 WSW	10 SSW	11 SSW	6 SSE	10 SSE	10 SE	11 SE	11	10,5	SSE	17	30 SSE	10
SSE	11 SSE	10 NW	7 WNW	12 WSW	8 NNW	2 E	4 ESE	10 SSE	5 W	2 WSW	2	11,6	ESE	21	32 SE	9
WNW	5 W	5 WSW	5 ESE	9 ESE	6 SE	5 SE	4 SE	5 SE	3 SE	3 SE	3	4,4	ENE	10	24 SE	8
W	12 W	11 W	13 W	9 W	12 WSW	8 WSW	8 WSW	7 S	4 SSE	5 SSE	13	7,0	W, SSE	13	26 WSW	7
15,9	16,6	19,5	20,5	18,6	18,5	15,8	12,4	11,9	12,2	10,9	15,5			32,7		
15,2	12,4	14,0	15,8	15,0	15,9	15,2	14,1	9,1	8,8	10,8	10,8			20,5		
14,0	15,9	14,8	14,0	15,4	10,5	8,0	8,4	6,2	7,0	10,2	11,5			20,0		
14,4	14,5	16,1	16,0	15,7	14,9	12,5	11,6	9,1	9,5	11,5	15,9			27,0		

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

MAIO V

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

JUNHO VI

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

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
SW 21	SW 21	SW 21	SW 17	SW 19	SW 18	SSW 16	SW 12	WSW 14	WSW 16	WSW 13	17,1	SW	21	61 SW 8
WNW 13	WNW 13	WNW 15	WNW 14	WNW 12	WNW 14	WNW 8	WNW 8	WNW 8	WNW 17	WNW 19	12,8	NW	19	39 WNW 12
NW 25	NW 25	NW 25	NW 28	NW 27	NW 21	NNW 19	NNW 11	NNW 15	NNW 14	NW 5	16,0	NW	28	53 NW 16
NNW 16	NW 20	NW 22	NW 25	NW 20	NW 20	NW 18	NW 11	NNW 5	NNW 6	NW 3	11,6	NW	25	40 NNW 11
NW 14	NW 10	WNW 14	WNW 17	NW 20	NW 10	WNW 9	WNW 2	NNW 7	NW 5	C 1	6,3	NW	18	25 NW 9
NW 14	NW 13	NW 13	NW 16	NW 17	NW 15	NW 7	NW 6	NW 4	NW 3	NW 3	6,7	NW	17	26 NW 15
SW 9	WSW 7	SW 10	WNW 13	W 13	W 8	W 8	W 2	C 0	W 3	W 2	6,7	WNW . W	13	27 W 6
SSW 14	W 16	WNW 17	SW 13	W 10	W 12	C 4	WNW 1	W 3	W 8	W 5	7,7	WNW	17	35 W 11
SSW 7	SW 5	S 4	WNW 7	WSW 3	WSW 5	WSW 4	SW 4	SW 3	SW 3	SW 2	5,6	SSE	11	16 SW 8
WNW 10	W 13	WNW 14	WNW 13	WNW 12	NW 9	NW 7	NW 7	NW 6	NW 7	NW 3	6,6	WNW	14	29 WNW 7
WNW 10	WNW 17	NW 15	WNW 14	NW 13	WNW 11	WNW 10	NW 8	NW 7	NNW 3	NNW 4	7,3	WNW	17	30 WNW 8
NNW 6	NW 11	NW 11	NW 15	NW 13	NW 11	NW 6	NW 9	NW 5	NW 6	NW 7	6,8	NW	15	25 NW 19
WNW 5	WNW 8	WNW 12	NNW 11	NW 9	WNW 10	NNW 4	WNW 5	ENE 2	WNW 2	WNW 4	4,9	WNW	12	23 NE 7
NE 9	NNW 14	N 8	NNW 8	NW 9	WNW 14	ENE 9	ENE 5	ENE 16	E 22	ENE 25	10,6	ENE	25	46 ENE 11
NW 10	NW 13	NW 14	NW 19	NW 20	NW 15	NW 12	NW 11	NW 6	NW 3	WNW 4	10,0	NW	20	42 NW 15
NW 22	NW 26	NW 27	NW 26	NNW 28	NNW 25	NNW 18	NW 17	NNW 13	NNW 12	NNW 8	12,7	NNW	28	50 NW 13
NW 15	NW 16	NW 19	NW 19	NW 18	NW 15	NNW 12	NNW 8	NNW 2	NNW 2	NW 2	9,5	NW	19	33 NW . NNW 9
NW 9	NW 17	NW 17	NW 19	NW 18	NW 15	NW 10	NW 5	NNW 2	C 1	NW 2	7,2	NW	19	34 NW 10
NNE 8	NE 10	NNE 10	NW 17	NW 16	NNW 16	NNW 15	NNW 10	NNE 7	NE 5	ENE 13	8,8	NW	17	30 ENE 5
N 7	N 11	NNW 10	ENE 8	NNW 15	NNW 16	NW 12	NW 5	NW 2	C 1	NW 2	12,0	E	26	54 E 7
WNW 10	WNW 11	NW 20	NW 18	NW 17	NW 13	WNW 9	WNW 3	WNW 2	WNW 3	WNW 3	8,5	NW	20	35 WNW 8
WNW 14	WNW 14	WNW 13	WNW 16	NW 17	NW 16	WNW 17	WNW 15	WNW 8	WNW 7	WNW 4	8,2	NW . WNW	17	30 WNW 16
WNW 16	NW 20	NW 21	NW 17	NW 18	NW 18	NW 15	NW 9	WNW 8	WNW 6	WNW 4	8,9	NW	21	38 NW 9
NNW 15	WNW 17	WNW 20	WNW 20	WNW 16	WNW 14	WNW 13	WNW 11	NW 6	C 1	C 0	9,0	WNW	20	35 WNW 10
WNW 12	WNW 16	WNW 13	WNW 12	W 12	W 8	W 7	W 4	W 5	W 2	C 1	5,9	WNW	16	29 W 6
WNW 11	WNW 12	WNW 17	WNW 14	WNW 14	WNW 13	WNW 10	NW 4	WNW 6	WNW 5	NW 3	6,7	WNW	15	32 WNW 8
WNW 14	WNW 14	WNW 15	WNW 11	W 9	W 10	WNW 3	WNW 6	WNW 4	WNW 2	C 1	8,0	WNW	17	37 WNW 9
WNW 10	WNW 14	NW 16	NW 17	NW 17	NW 15	NW 13	NW 10	NW 8	NW 6	NNW 5	7,8	NW	17	29 NW 9
WNW 14	NW 15	WNW 16	NW 15	NW 15	NW 16	NW 11	NW 11	NW 8	NW 6	NW 4	8,1	WNW . NW	16	33 NW 10
WNW 16	WNW 15	WNW 17	WNW 16	WNW 18	WNW 17	NW 14	NW 11	NW 9	NW 8	NW 9	9,7	WNW	18	36 NW 11
WNW 16	WNW 14	WNW 15	WNW 13	NW 12	NW 17	NW 13	NW 10	NW 8	NW 4	NNE 3	9,4	NW	17	33 NW 15
14,5	14,5	15,5	16,5	15,1	15,2	10,1	6,4	6,9	8,2	5,6	9,7	18,5		
10,1	14,5	14,5	15,6	16,7	14,8	10,8	8,5	6,8	6,2	7,1	9,0	19,8		
15,5	14,7	16,6	15,4	15,0	14,5	11,4	8,8	6,5	4,5	5,4	8,2	17,6		
12,6	14,5	15,5	15,7	15,6	14,1	10,8	7,9	6,7	6,5	5,3	8,9	18,5		

WNW 16	NW 12	NW 9	WNW 13	WNW 12	NNW 9	NW 7	NW 11	NW 6	NW 8	NNW 6	6,7	WNW	16	33 NW 8
WNW 10	WNW 13	WNW 14	WNW 17	WNW 14	WNW 14	WNW 13	WNW 9	WNW 10	WNW 8	WNW 8	8,0	WNW	17	32 WNW 14
NW 11	NW 15	WNW 15	WNW 14	WNW 16	NNW 13	WNW 13	WNW 9	WNW 10	WNW 7	WNW 7	8,3	WNW . NW	18	32 WNW 17
NW 21	NW 21	NW 20	NW 19	NW 21	NW 19	NW 16	NW 10	NW 9	NW 6	NW 7	12,6	NW	21	40 NW 20
WNW 11	WNW 16	WNW 16	WNW 14	NW 16	NNW 15	NW 12	NW 8	NW 4	C 1	WNW 2	7,4	WNW	16	35 NW 11
S 20	SSW 18	SW 16	SW 19	SW 18	SSW 20	SSW 20	S 20	S 22	S 18	S 17	14,5	SSE . S	22	47 SSE . S 6
SSW 11	W 15	W 19	W 18	W 18	W 15	W 11	WSW 9	WSW 8	SSW 8	SSW 7	14,5	SW . W	19	57 SSW 10
WNW 15	WNW 16	WNW 13	WNW 12	WNW 14	WNW 10	WNW 11	WNW 4	WNW 5	NW 5	W 2	9,4	WNW	16	40 WNW 10
WNW 14	WNW 14	WNW 14	WNW 15	WNW 11	WNW 12	WNW 10	WNW 9	WNW 4	WNW 5	NNW 4	7,5	WNW	15	30 WNW 11
WNW 10	WNW 11	WNW 11	WNW 11	WNW 12	WNW 9	W 6	W 6	W 4	W 2	W 5	6,4	WNW	13	24 WNW 8
WNW 18	WNW 17	WNW 16	WNW 16	WNW 20	WNW 20	W 14	W 10	W 10	NNW 8	NNW 5	10,9	WNW	20	37 WNW 14
NW 24	NW 25	NW 25	NW 24	NW 20	NW 27	NW 20	NW 19	NW 14	NNW 14	NNW 4	14,0	NW	30	50 NW 13
NW 13	NW 17	NW 24	NW 22	NW 17	NW 16	NW 16	NW 10	WNW 8	WNW 6	NW 4	9,2	NW	24	38 NW 13
NNW 15	NNW 17	NNW 19	NW 20	NW 21	NW 19	NW 15	NW 13	NW 9	NW 11	NW 7	9,5	NW	21	37 NW 9
NW 17	NNW 19	NW 19	NW 18	NW 15	WNW 15	WNW 9	WNW 8	NW 7	WNW 5	WNW 3	10,1	NNW . NW	19	35 NW 10
NNW 9	NW 14	NW 20	NNW 21	NNW 20	NW 17	NW 14	NW 7	NW 4	NW 5	NW 7	7,9	NNW	21	35 NW 12
NW 16	NW 15	NW 14	NW 13	NW 15	NW 13	NW 13	NW 11	NW 9	NW 5	NW 6	8,0	NW	16	29 NW 21
NW 17	NW 17	NW 16	NW 15	NW 18	NW 18	NW 18	NW 13	NW 11	NW 8	NW 8	11,0	NW	18	33 NW 20
NW 16	NW 20	NW 18	NW 21	NW 21	NW 21	NW 16	NW 12	NW 10	NW 6	NW 13	12,6	NW	21	36 NW 21
WNW 17	NW 19	NW 19	NW 18	NW 20	WNW 18	WNW 16	NW 10	NW 10	WNW 7	WNW 3	12,0	NW	20	35 NW 17
WNW 13	WNW 11	NW 15	WNW 10	WNW 12	WNW 13	WNW 9	W 6	W 5	WNW 4	WNW 7	7,2	NW	15	27 WNW 12
WNW 15	WNW 15	WNW 14	WNW 15	WNW 12	WNW 11	WNW 7	WNW 6	WNW 5	WNW 8	WNW 6	7,2	WNW	15	32 WNW 15
WNW 14	WNW 12	WNW 14	WNW 13	WNW 11	WNW 11	WNW 9	WNW 7	WNW 9	WNW 5	WNW 3	7,3	WNW	14	25 WNW 21
WNW 14	WNW 13	WNW 14	WNW 10	W 10	W 8	WNW 11	WNW 8	WNW 10	WNW 7	WNW 9	6,9	WNW	14	24 WNW 21
WNW 12	W 9	W 12	WNW 13	WNW 14	WNW 14	WNW 15	WNW 11	WNW 12	WNW 7	WNW 10	7,5	WNW	15	25 WNW 21
WNW 7	WNW 11	W 10	WNW 14	WNW 19	WNW 13	WNW 10	WNW 10	WNW 7	WNW 4	C 1	7,9	WNW	19	29 WNW 12
NW 21	NW 24	NW 25	NW 22	NW 24	NW 22	NW 19	NW 11	NW 11	NW 11	NW 11	12,3	NW	25	43 NW 16
NW 23	NW 27	NW 29	NW 28	NW 24	NW 19	NW 19	NW 14	NW 12	NW 7	WNW 8	13,0	NW	29	47 NW 13
WNW 15	WNW 18	NW 17	NW 19	NW 21	WNW 19	WNW 19	WNW 11	WNW 11	WNW 5	WSW 2	9,0	NW	21	36 WNW 16
14,1	15,4	15,4	15,9	15,6	14,2	12,4	9,9	8,1	7,1	6,2	9,9	17,6		
15,5	17,2	18,2	18,1	18,9	17,5	14,1	10,9	8,7	6,5	6,2	10,0	20,5		
15,1	15,9	16,9	16,2	16,6	14,8	12,4	9,4	8,6	6,5	5,8	9,0	18,7		
14,9	16,2	16,8	16,7	17,0	15,5	15,0	10,1	8,5	6,6	6,0	9,6	18,9		

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

JULHO VII

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

AGOSTO VIII

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

13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
NNW 13	NW 21	NW 20	NW 20	NW 18	NW 16	NW 11	WNW 6	WNW 4	WNW 5	WNW 5	8,5	NW 21	40	WNW 7
WNW 16	WNW 15	WNW 16	WNW 15	WNW 18	WNW 13	WNW 11	WNW 16	WNW 9	WNW 8	WNW 6	8,7	WNW 18	30	WNW 18
WNW 12	WNW 16	NW 20	WNW 20	WNW 22	NW 22	NW 20	NW 19	NW 16	NW 13	NW 19	11,8	WNW.NW 22	44	WNW 10
NW 19	NW 21	NW 24	NW 24	NW 21	NW 23	NW 18	NW 12	NW 11	NW 8	NW 4	15,8	NW 22	43	NW 24
WNW 17	NW 19	WNW 22	WNW 19	WNW 21	NW 18	NW 15	NW 13	NW 8	WNW 6	WNW 6	9,2	NW 25	38	WNW 9
NW 15	WNW 17	NW 18	NW 21	NW 21	NW 22	NW 15	NW 13	NW 7	NW 8	NW 5	9,2	NW 22	36	NW 13
WNW 14	WNW 16	WNW 15	WNW 14	WNW 14	WNW 16	WNW 10	WNW 10	W 6	W 5	W 5	8,0	WNW.NW 16	35	WNW 13
WNW 12	WNW 13	WNW 13	WNW 13	WNW 14	WNW 11	WNW 11	WNW 8	WNW 10	WNW 6	WNW 5	8,0	WNW 14	36	WNW 14
WNW 18	NW 23	NW 22	NW 21	NW 18	NW 17	NW 19	NW 14	NW 12	NW 8	NW 8	10,4	NW 23	47	NW 11
NW 20	NW 22	NW 24	NW 25	NW 26	NW 21	NW 16	NW 13	NNW 11	NNW 8	NW 10	12,4	NW 26	60	NW 16
WNW 13	WNW 14	WNW 15	NW 15	NW 17	NW 21	NW 17	NW 17	NNW 10	NNW 11	11,0	NW 21	43	NW 11	
NW 20	NW 17	NW 23	NW 23	NW 20	NW 19	NW 14	NW 12	NW 7	NW 6	NNW 2	12,9	NW 23	45	NNW 11
NNE 12	NW 12	NNW 21	NNW 21	NNW 21	NNW 16	NNW 14	NW 4	NW 2	NW 3	NW 2	9,2	NW 20	38	NW 7
NNW 16	NNW 20	NNW 21	NNW 21	NNW 21	NNW 18	NNW 9	NW 9	NW 7	NW 8	NW 8	11,0	NNW 21	38	NNW 8
NW 14	WNW 15	WNW 16	NW 20	NW 19	NW 10	NW 11	NW 8	WNW 9	WNW 5	WNW 5	8,8	NW 20	32	NW 16
WNW 15	WNW 16	WNW 14	NW 15	WNW 15	WNW 10	WNW 10	WNW 9	WNW 10	WNW 6	WNW 8	8,4	WNW 16	29	WNW 17
NW 13	WNW 14	WNW 11	WNW 15	NW 15	NW 14	NW 11	NW 10	NW 10	NNW 11	NNW 7	7,8	WNW.NW 15	27	WNW 8
NW 17	NW 20	NW 22	NW 18	NW 19	NW 16	NW 15	NW 9	NW 9	WNW 5	10,3	NW 22	35	NW 12	
WNW 13	NW 12	NW 16	NW 14	NW 10	NW 13	NW 7	NW 8	NW 5	NW 5	NW 5	7,6	NW 16	27	NW 16
WNW 15	WNW 14	WNW 14	WNW 11	WNW 13	WNW 9	WNW 10	WNW 3	WNW 4	WNW 4	WNW 6	8,5	WNW 15	32	WNW 12
WNW 13	WNW 14	WNW 15	WNW 16	WNW 10	WNW 10	WNW 6	WNW 3	WNW 3	WNW 9	WNW 7	7,1	WNW 16	29	WNW 13
WNW 15	NW 15	WNW 13	NW 14	NW 14	NW 8	WNW 7	NW 8	NW 6	NW 11	NW 7	7,4	WNW.NW 15	29	NW 11
WNW 12	NW 17	NW 14	NW 14	NW 15	WNW 9	WNW 8	WNW 7	WNW 6	WNW 5	WNW 2	6,5	NW 17	23	NW 11
NW 17	NW 19	NW 21	NW 17	NNW 15	NW 9	NW 8	NW 7	NW 8	NW 5	NW 5	7,5	NW 21	26	NW 10
WNW 12	WNW 15	NW 15	NW 15	WNW 12	WNW 12	WNW 10	WNW 9	WNW 7	WNW 9	WNW 5	8,4	WNW.NW 15	20	WNW 13
NW 14	WNW 17	NW 21	NW 21	NW 22	NW 17	NW 17	NW 15	NW 16	NW 13	NW 7	10,8	NW 22	33	NW 13
NW 17	NW 18	NW 19	NW 20	NW 20	NW 22	NW 19	NW 15	NW 10	NW 8	NW 7	12,3	NW 22	34	NW 17
NW 19	NW 23	NW 20	NW 16	NW 20	NW 17	NW 14	NW 14	NW 6	WNW 6	WNW 8	11,0	NW 23	31	NW 19
NW 22	NW 21	NW 22	NNW 24	NW 23	NW 24	NW 17	NW 17	NW 11	NW 14	NW 9	13,9	WNW.NW 24	36	NW 17
NW 19	NW 25	NW 28	NNW 25	NW 19	NW 18	NW 12	NW 10	NW 9	NW 8	WNW 3	11,5	NNW 24	41	NW 17
NW 20	NW 23	NW 25	NW 24	NW 21	NW 20	NW 17	NW 12	NW 8	NW 5	NW 4	10,8	NW 25	38	NW 15
15,6	18,5	19,4	19,2	19,6	17,9	14,6	12,4	9,4	7,5	7,5	10,2	20,9		
14,8	15,4	17,0	17,2	16,8	14,6	11,7	8,9	8,0	6,7	5,9	9,6	18,9		
16,4	18,8	19,4	18,7	16,5	14,6	12,5	10,6	8,5	8,5	5,8	9,7	20,7		
15,6	17,5	18,6	18,4	17,9	16,0	12,8	10,6	8,5	7,6	6,5	9,8	20,2		

WNW 15	WNW 17	WNW 15	WNW 15	WNW 19	WNW 11	WNW 9	NW 12	NW 9	NW 4	NW 6	8,0	WNW 19	29	WNW 11
WNW 8	WNW 19	WNW 14	WNW 15	WNW 14	WSW 10	WSW 8	SW 11	S 9	NW 10	NW 7	8,3	WNW 19	38	WNW 8
WNW 8	WNW 11	WNW 11	NW 11	NW 13	NW 13	NW 11	WNW 12	NW 8	NNW 8	NW 8	8,6	NW 13	22	WNW 7
WNW 9	NW 13	WNW 11	NW 14	NW 14	NW 12	NW 9	NW 9	C 1	C 1	NW 3	8,8	NW 14	25	NW.NNW 9
NW 15	NW 16	NW 17	NW 20	NW 19	NW 16	NW 11	NW 9	NW 13	NNW 14	NNW 10	9,2	NW 18	35	NW 13
NW 15	NW 17	NW 15	NW 13	NW 18	NW 16	NW 13	NW 10	NW 6	NW 2	WSW 4	9,1	NW 20	29	NW 11
WNW 7	WNW 11	WNW 10	WNW 11	WNW 12	WNW 9	WNW 8	WNW 6	W 3	W 4	SSW 6	6,3	WNW 12	26	WNW 9
NW 11	WNW 15	WNW 16	NW 12	NW 14	NW 13	NW 12	NW 10	NW 12	NW 8	NW 8	10,6	WNW 16	37	NW 8
NW 16	NW 17	NW 18	NW 19	NW 17	NW 20	NW 19	NW 11	NW 10	NW 10	NW 4	10,6	NW 20	34	NW 17
NNW 15	WNW 15	NW 17	NW 25	NW 17	NW 16	NW 15	NW 11	NW 10	NW 8	NW 9	8,7	NW 25	27	NW 10
N 9	NW 9	WNW 17	WNW 15	WNW 13	WNW 13	NW 12	NW 7	WNW 5	W 2	W 3	8,7	WNW 17	31	NW.NNW 8
WNW 14	WNW 10	WNW 17	NW 10	WNW 10	WNW 4	WNW 6	WNW 7	WNW 2	W 2	WSW 4	6,3	WNW 17	38	WNW 12
NNW 24	NNW 22	NNW 27	NW 22	NW 22	NW 20	NW 17	NW 12	NW 8	NW 6	NW 6	13,0	NNW 27	49	NW 8
NNW 15	NNW 12	NW 16	NW 20	NNW 21	NW 18	NNW 16	NNW 15	NNW 11	NNW 4	NW 5	10,5	NNW 21	31	NNW 16
NNW 12	NNW 15	NNW 20	NNW 20	NW 19	NW 16	NW 12	NW 7	NW 4	NW 6	NNW 5	8,2	NNW 20	32	NNW 9
NW 16	NW 19	NW 18	NW 16	NW 14	WNW 13	WNW 7	WNW 6	WNW 11	WNW 7	WNW 6	8,3	NW 19	30	WNW 10
WNW 15	WNW 18	NW 19	WNW 15	NW 13	WNW 11	NW 11	NW 9	NW 6	NW 6	NW 5	7,7	NW 19	29	WNW 12
WNW 11	WNW 13	WNW 16	WNW 15	W 14	WNW 13	WNW 11	WNW 11	WNW 9	WNW 6	WNW 5	7,2	WNW 16	31	WNW 21
NW 19	NW 21	NW 22	NW 25	NW 24	NW 22	NW 17	NW 15	NW 12	NW 11	NW 13	11,5	NW 25	38	NW 14
NW 20	NW 22	NNW 22	NNW 23	NNW 22	NNW 23	NNW 17	NNW 9	NW 5	NW 7	NW 4	13,5	NW 24	45	NW 14
NW 14	NW 15	NW 20	NW 22	NW 23	NW 19	NW 19	NW 19	NW 15	NW 12	NNW 10	10,5	NW 23	37	NW 12
NW 23	NW 22	NW 18	NW 17	NW 18	NW 16	NW 11	NW 9	NW 5	NW 4	NW 3	9,2	NW 23	40	NW 16
NW 19	NW 23	NW 24	NW 24	NW 28	NW 22	NW 16	NW 14	NW 10	NW 7	NNW 6	10,5	NW 28	42	NW 13
NW 15	WNW 21	WNW 19	NW 23	NW 20	NW 15	NW 9	NW 5	NW 6	NW 5	NW 5	7,7	NW 23	38	NW 11
WNW 11	WNW 16	WNW 18	WNW 15	WNW 15	WNW 13	WNW 6	WNW 6	WNW 5	WNW 6	WNW 7	8,0	WNW 18	31	WNW 13
WNW 10	NW 12	WNW 14	WNW 15	WNW 12	NW 11	NW 9	WNW 6	WNW 5	WNW 3	WNW 2	6,5	WNW 15	27	WNW 20
WNW 10	WNW 10	WNW 17	NW 14	NW 12	WNW 7	WNW 6	NW 5	NW 2	NW 3	NW 3	7,0	WNW 17	21	WNW 7
SSE 16	SSE 17	NW 20	WNW 14	WNW 12	NW 9	NW 7	NW 2	NW 3	NW 4	NW 4	8,4	ESE 18	32	NW 13
N 3	N 7	N 4	NNW 7	NNW 4	NNW 2	C 1	NNW 4	NNW 5	NNW 2	NNW 4	5,3	SE.NW 12	30	NNW 9
WNW 15	WNW 13	WNW 14	WNW 11	NW 11	WNW 8	W 5	WNW 4	WNW 4	WNW 2	WNW 3	6,4	WNW 15	31	WNW 9
11,7	15,0	14,2	14,5	15,4	15,0	11,1	9,8	8,0	6,6	6,6	8,9	16,6		
15,0	15,4	17,9	18,5	16,7	14,6	9,6	9,6	7,8	5,7	5,9	9,0	20,6		
14,2	16,2	17,5	16,8	16,1	15,2	9,6	7,5	5,9	5,0	4,6	8,5	19,6		
15,6	15,5	16,8	16,5	16,1	15,6	11,1	8,9	7,2	5,7	5,7	8,8	19,0		

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

SETEMBRO IX

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

OUTUBRO X

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

13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	24-25h	25-26h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja-da máxi-ma	Direcção predominante e tempo de duração
WNW 7	WNW 10	WNW 13	WNW 10	WNW 10	WNW 13	NW 10	NW 7	NW 5	C 0	NW 3	6,6	WNW 13	28	WNW 7		
WNW 12	WNW 14	WNW 15	WNW 13	WNW 12	WNW 13	WNW 10	WNW 7	WNW 8	WNW 4	WNW 5	6,9	WNW 15	29	WNW 12		
WNW 9	WNW 7	WNW 9	WNW 9	WNW 11	WNW 10	WNW 12	WNW 7	WNW 5	WNW 5	WNW 6	6,7	WNW 12	22	WNW 17		
SSW 17	WNW 17	NW 20	NW 20	NW 19	NW 16	NW 16	NNW 11	NNW 7	NNW 2	NNW 2	11,3	NW 20	37	NW 15		
SSW 7	SW 6	WNW 13	WNW 13	WNW 12	WNW 10	WNW 8	SSW 4	SSW 5	SW 6	SW 6	6,4	WNW 13	26	SW, WNW 5		
WNW 13	WNW 15	WNW 14	WNW 12	WNW 17	WNW 14	WNW 10	NW 9	NW 5	NW 5	NW 4	7,8	WNW 17	27	WNW 10		
NNW 14	NW 15	NW 18	NW 12	NW 19	NW 17	NW 12	NW 13	NW 13	NNW 6	NNW 9	9,9	NW 19	33	NW 16		
NW 15	NW 16	NW 20	NW 20	NW 19	NW 19	NW 17	NW 10	NW 10	NW 10	NW 8	9,4	NW 20	38	NW 13		
NW 11	NW 13	WNW 14	WNW 20	WNW 20	NW 17	NW 10	NW 7	NW 6	NW 8	NW 6	8,9	WNW 20	32	NW 13		
NW 11	WNW 10	NW 12	NW 16	NW 14	NW 12	NW 13	NW 9	NW 8	NW 3	NW 3	8,3	NW 16	28	NW 14		
NW 15	NW 17	NW 17	NW 18	NW 20	NW 16	NW 13	NW 8	NW 6	NW 9	NW 8	8,3	NW 20	32	NW 17		
NW 18	NW 20	NW 21	NW 22	NW 20	NW 20	NW 18	NW 19	NW 16	NW 11	NNW 6	14,1	NW 22	38	NW 18		
NW 20	NW 21	NW 23	NW 23	NW 22	NW 20	NW 19	NW 15	NW 17	NW 17	NW 14	11,7	NW 23	39	NW 17		
NW 21	NW 21	NW 25	NW 29	NW 28	NW 21	NNW 17	NNW 5	NNW 2	NNE 2	NNE 2	13,2	NW 29	48	NNW 13		
NNW 11	WNW 15	NNW 20	NNW 20	NW 19	NW 13	NW 5	WNW 3	WNW 5	WNW 2	WNW 2	6,7	NNW 20	35	WNW 7		
WNW 15	WNW 17	NW 18	NW 18	WNW 16	WNW 13	NW 9	WNW 4	WNW 3	WNW 1	WNW 3	7,5	NW 18	34	WNW 13		
WNW 11	WNW 14	WNW 15	WNW 17	NW 15	WNW 9	WNW 6	WNW 8	WNW 2	WNW 2	WNW 2	5,9	WNW 17	30	WNW 14		
WNW 10	WNW 15	WNW 17	WNW 13	WNW 11	NW 12	NW 8	NW 5	NW 4	NW 5	NW 5	6,4	WNW 17	29	WNW 14		
SSE 5	NW 4	NW 16	NW 13	NW 15	NW 12	NW 11	NW 7	NW 6	NNW 6	NNW 8	6,5	NW 16	28	NW 15		
NW 13	NNW 9	NNW 9	NW 11	NW 16	NW 12	NW 8	NW 7	NW 4	NW 4	NW 2	6,1	NW 16	25	NNW 12		
WNW 10	NW 15	NW 15	NW 16	NW 15	NW 11	NW 13	NW 8	NW 3	C 1	NW 5	6,6	NW 16	28	NW 12		
WNW 9	NW 9	NW 12	NW 14	NW 11	NW 14	NNW 8	NNW 5	NNW 2	NW 6	NW 4	5,7	NW 14	22	NW 7		
NW 12	NW 13	NW 16	NW 15	NW 13	NW 13	NW 8	NW 6	NW 6	NW 6	NW 3	7,5	NW 16	27	NW 16		
WNW 12	WNW 11	WNW 10	WNW 13	WNW 10	WNW 11	WNW 7	WNW 3	WNW 3	WNW 8	WNW 5	6,4	WNW 13	26	WNW 14		
NW 13	NNW 16	NW 19	NW 17	NW 19	NW 16	NNW 14	NNW 10	NNW 11	NNW 6	NNW 7	8,9	NW 19	32	NW 13		
NW 12	NNW 18	NW 19	NW 18	NW 19	NW 6	NW 6	NW 2	C 1	NW 2	NW 2	6,2	NW 19	32	NW 13		
WNW 11	WNW 16	WNW 14	WNW 16	WNW 13	WNW 9	WNW 6	WNW 7	WNW 6	WNW 6	WNW 5	7,0	WNW 16	25	WNW 16		
NW 12	NW 16	NW 22	NW 18	NW 19	NW 14	NNW 15	NNW 13	NNW 13	NNW 8	NNW 10	10,5	NW 22	38	NNW 13		
ESE 16	ESE 17	NE 18	NE 16	NE 14	NNE 10	NNE 12	ENE 28	E 30	E 30	E 29	14,9	E 30	46	ENE 7		
ESE 10	ESE 9	ESE 6	ESE 3	NW 10	NNW 16	NNW 5	NNW 3	ENE 6	ESE 6	ESE 7	13,2	E 31	32	E 7		
11,6	12,5	14,8	14,8	15,5	14,1	11,5	8,0	6,7	4,9	5,2	8,2	16,5				
15,9	15,5	18,1	18,4	18,2	14,8	11,4	8,1	6,5	5,9	5,2	8,6	19,8				
11,7	14,0	15,1	14,6	13,6	12,2	9,4	9,0	8,2	7,8	7,5	8,7	19,6				
12,4	13,9	16,0	15,9	15,7	13,7	10,7	8,4	7,1	6,2	6,0	8,5	18,6				

SSW 6	WNW 11	NW 15	NW 14	NW 11	NW 9	NW 6	NW 4	NW 4	NW 2	NW 2	7,9	SE 17	26	ESE 11
SSW 11	SSW 13	WNW 14	WNW 18	WNW 13	W 5	WSW 5	WSW 3	WSW 3	WSW 4	SW 6	7,2	WNW 18	38	SE, WNW 6
NNW 17	NW 17	NW 17	NW 17	NW 19	NW 17	NNW 15	NNW 9	NNW 8	NW 3	C 1	9,8	NW 19	38	NW 12
NW 13	NW 18	NW 19	NW 19	NW 19	NW 14	NNW 6	NW 5	NW 4	C 1	NW 2	7,1	NW 19	34	NW 16
WNW 10	WNW 9	WNW 16	NW 20	NW 15	NW 6	NW 3	NW 5	NW 4	NW 2	NW 4	6,2	NW 20	31	NW 11
WNW 10	WNW 9	NW 14	NW 12	NW 14	NW 8	NW 8	NW 5	NW 2	NW 2	NW 2	6,2	NW 14	23	NW 12
NNW 9	NNW 16	NNW 18	NNW 16	NW 14	NNW 10	NNW 4	NNW 2	C 1	NNW 4	ENE 15	8,3	NNW 18	30	NNW 8
ENE 13	NE 14	NE 18	NE 17	NE 15	NNE 10	NNE 12	NNE 11	NNE 10	NNE 10	NNE 9	13,7	E 25	49	NNE, ENE 7
NE 14	NE 15	NNW 15	NNW 12	NNW 11	NW 9	NW 9	NW 5	NW 3	NW 2	NW 4	10,5	ENE 18	40	ENE, NW 6
NE 15	ENE 14	NNW 14	NW 18	NW 14	NW 11	NW 7	NW 4	NW 3	NW 3	NW 4	6,7	NW 18	29	NW 15
WNW 11	WNW 12	WNW 11	NW 13	NW 11	NW 8	NW 3	NW 2	NW 2	NW 3	NW 4	5,6	NW 13	23	NW 17
ESE 14	E 9	E 8	ENE 8	ENE 11	ENE 15	E 11	E 15	E 9	E 6	E 7	12,2	E 29	57	E 12
ESE 6	WNW 5	WNW 7	NW 10	WNW 11	WNW 8	WNW 4	WNW 3	WNW 3	WNW 2	WNW 6	6,3	SSE 12	27	WNW 9
WNW 13	WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 6	WNW 8	WNW 5	WNW 2	C 1	C 0	WNW 3	7,0	WNW 13	23	WNW 14
S 18	NNW 12	WNW 12	WNW 9	WNW 6	WNW 6	NNW 2	NNW 3	N 2	N 2	NNE 4	6,2	S 18	30	WNW 11
S 19	SSE 21	SSE 22	SSE 22	SSE 17	SE 11	SE 9	SE 3	NNW 11	NNW 6	NNW 2	10,6	SSE 22	32	ESE 8
SSE 23	SSE 21	SSW 13	SSW 14	NW 11	WNW 8	C 1	WNW 3	SE 7	SE 11	SE 8	8,4	SSE 23	34	SSE, NNW 4
W 6	W 7	WNW 11	WNW 10	WNW 10	WNW 6	WNW 5	WNW 2	E 7	ESE 10	SE 11	8,4	SSE 12	21	SSE 9
WNW 13	WNW 9	WNW 6	WNW 5	WNW 7	WNW 9	WNW 6	WNW 5	WNW 6	WNW 4	WNW 6	6,3	WNW 13	26	WNW 11
NW 13	NW 15	NW 13	WNW 14	NW 15	NW 9	NW 6	NW 3	NW 2	NW 2	NNW 4	8,5	NW 15	28	NW 17
WNW 11	WNW 7	WNW 6	WNW 6	WNW 8	WNW 5	WNW 4	WNW 5	WNW 6	WNW 4	WNW 4	4,6	WNW 11	18	WNW 12
W 5	WNW 7	WNW 5	WNW 4	WNW 5	WNW 8	WNW 5	WNW 4	WSW 6	SW 4	SW 4	4,8	WNW 8	18	WNW 10
WSW 10	WSW 10	WSW 10	WNW 9	WNW 10	WNW 5	WSW 4	WSW 4	SE 8	SE 9	SSE 11	7,5	WSW, SSE 11	24	WSW 7
WNW 12	WNW 12	WNW 10	WNW 9	WNW 9	WNW 6	WNW 3	WNW 4	SE 3	SSE 6	SSE 6	14,0	S 27	47	WNW 8
WSW 12	WSW 11	WSW 13	WSW 10	W 9	WSW 7	SSW 7	SSW 6	SW 6	SW 7	SW 7	8,3	WSW 13	27	SSE 8
SW 6	WNW 9	WNW 11	NW 10	NW 9	NW 7	NW 6	NW 4	NW 2	NW 2	NW 2	6,0	WNW 11	19	SSE, NW 8
WNW 4	WNW 8	WNW 7	NW 12	NW 7	NW 7	WNW 5	WNW 2	C 1	C 1	C 1	4,1	NW 12	16	NW 10
SE 3	NNW 4	NW 7	NW 13	NNW 11	WNW 9	WNW 6	WNW 4	WNW 2	WNW 2	C 1	4,1	NW 13	18	NW 9
WNW 2	C 1	NW 8	NW 8	NW 6	NW 3	NW 6	NW 5	NW 9	NNW 10	NW 10	4,5	NNW, NW 10	22	WNW 14
NW 18	NW 20	NW 17	NW 18	NW 13	NW 13	NW 12	NW 10	NW 7	NNW 5	E 6	10,0	NW 20	36	NW 22
WNW 9	NW 11	NW 12	NW 11	NW 9	NW 6	NW 2	NW 4	NW 3	NW 2	NW 4	5,1	NW 12	19	NW 10
11,8	15,6	16,0	16,5	14,5	9,9	7,5	5,4	4,5	5,5	4,9	8,4	18,6		
15,6	12,5	11,4	11,7	10,8	8,8	5,2	4,1	5,0	4,6	5,5	8,0	17,0		
8,4	9,1	9,6	10,1	8,7	6,9	5,5	4,7	4,9	4,5	5,1	6,7	13,5		
11,2	11,6	12,5	12,6	11,5	8,5	6,0	4,7	4,7	4,1	5,2	7,6	16,5		

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

DEZEMBRO XII

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

DO VENTO (km/h)

	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	22-25 h	25-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração	
SE	24 SE	24 SE	24 SE	14 ESE	13 NW	5 ESE	4 SE	5 ESE	2 SE	5 SE	13	11,5	SSE	30	45 SE	11
SE	24 SE	24 SE	14 E	15 ESE	18 ESE	15 SE	22 SE	20 ESE	25 ESE	27 ESE	33	22,5	ESE	33	48 SE	15
SE	18 SE	13 ESE	9 ESE	19 ESE	12 ESE	14 ESE	15 ESE	17 SE	13 SE	9 ESE	10	19,7	E	33	50 ESE	15
ESE	12 ESE	10 E	8 ESE	8 SE	12 ESE	19 ESE	17 SE	21 SE	10 SE	20 SSE	16	12,5	ESE.SSE	22	44 ESE	11
SSE	38 SSE	30 SSE	32 SSE	29 SSE	30 SSE	24 SE	28 SSE	33 SSE	37 SSE	20 SSE	33	32,0	SSE	41	62 SSE	19
SE	24 SSW	18 SSW	17 S	26 S	27 S	21 SSE	25 SSE	19 SSE	22 SSE	18 SW	8	27,0	SSE	41	59 SSE	17
SE	12 SSE	16 SE	13 SE	9 SE	9 NW	3 W	3 C	1 WSW	3 SW	4 SW	3	12,0	SSE	21	33 SSE	13
N	13 N	8 NW	12 NW	14 NW	16 NW	10 NW	10 NW	19 NW	18 NW	17 NW	15	10,5	NW	19	34 NW	18
NW	15 NW	16 NW	18 NW	14 NW	9 NW	7 NW	7 NW	6 NW	6 NW	5 NW	3	7,7	NW	18	34 NW	14
C	1 SE	2 SE	2 SE	2 C	1 C	1 C	0 N	2 N	3 NW	4 NW	4	2,8	SE	9	8 C	7
NNW	5 WNW	5 WNW	9 NW	8 NW	10 NW	8 NW	6 NNW	5 NNW	6 NNW	4 NNW	5	6,5	NNW	11	21 NNW	14
NE	8 ENE	12 ENE	11 ENE	12 NE	15 ENE	14 ENE	15 ENE	16 ENE	16 NNE	14 NNE	9	7,7	ENE	16	37 ENE	8
ENE	13 ENE	11 ENE	13 NE	13 ENE	16 ENE	18 E	17 E	11 E	11 ENE	5 E	10	12,2	ENE	18	47 ENE	13
ENE	16 ENE	16 ENE	13 E	13 ENE	17 ENE	24 ENE	25 ENE	28 E	25 E	29 E	30	17,7	E	30	53 ENE	9
ENE	18 NE	15 ENE	17 ENE	19 ENE	18 ENE	21 E	25 E	15 ENE	16 NE	9 ENE	19	16,2	ENE	30	55 ENE	12
ENE	9 ESE	12 ESE	7 ENE	8 ENE	10 ESE	17 ENE	20 ENE	22 ENE	16 E	12 ENE	10	16,0	E	31	61 ENE	11
ENE	10 ESE	9 ENE	8 ENE	6 ENE	5 ENE	2 ENE	5 ESE	5 ESE	7 ENE	8 ESE	6	9,6	E.ESE	16	33 ENE	11
ESE	8 ESE	6 ENE	5 ENE	9 ENE	11 E	12 E	5 ENE	5 ENE	6 E	7 ESE	6	7,7	E.ESE	12	41 ENE	7
SE	6 SE	4 W	3 WNW	7 WNW	6 WNW	3 C	1 WNW	3 WNW	5 SSW	6 S	7	5,2	SE	11	15 SE	7
SSE	3 ESE	3 NW	6 NW	6 NW	2 NW	3 NW	3 SW	4 SW	5 SSW	6 S	6	6,9	S.SSE	11	12 S	10
SSE	17 SSE	16 ESE	16 SE	12 SE	10 ESE	5 SE	9 SE	9 SE	7 SE	7 SE	9	11,2	SSE	17	26 SE	10
SSE	18 S	16 SSE	17 S	16 SSE	14 SSE	14 SSE	17 SSE	17 SSE	24 SSE	27 S	21	15,7	SSE	27	34 SSE	16
SSW	15 W	14 WNW	9 WNW	9 WNW	5 WNW	6 NW	7 NW	5 NW	5 NW	2 ENE	4	9,5	S	19	36 SSW	6
SSW	3 W	6 WSW	9 WNW	10 W	5 W	2 W	5 SSW	5 SW	4 SW	3 SE	6	4,4	WNW	10	25 W	6
WNW	13 WNW	11 WNW	9 WNW	7 W	4 WSW	5 WSW	4 SSW	5 SSW	8 SSW	6 SW	5	6,6	WNW	13	33 SSW,WNW	5
SSW	12 SSW	15 SW	11 SSW	13 SSW	12 WNW	8 WSW	5 SSW	5 SSW	7 WNW	9 WNW	5	9,8	SSE.SSW	15	30 SSE	8
SW	18 SSW	16 SSW	16 SSW	16 SSW	16 SSW	19 SSW	21 SSW	19 SSW	18 SW	20 WSW	22	14,2	WSW	22	64 SSW	11
W	13 WSW	10 WSW	7 SSW	7 SSW	10 SSW	9 SSW	10 SSW	11 SSW	11 SSW	12 S	15	10,5	WSW	23	60 SSW,WNW	7
SSW	19 SSW	22 SSW	21 SSW	22 SSW	25 SSW	24 SW	24 WNW	14 WNW	12 WNW	8 WNW	6	17,5	SSW	25	64 SSW	12
S	10 S	10 S	13 S	15 S	17 SW	9 S	11 SSW	9 WSW	9 WSW	5 WSW	6	9,0	S	17	34 S	9
	18,1 9,6 15,8 15,8	16,9 9,5 13,6 13,5	14,9 9,2 12,8 12,5	15,0 10,1 12,7 12,6	14,7 11,0 11,8 12,5	11,9 12,2 10,1 11,4	15,1 12,9 11,3 12,4	14,5 11,4 9,9 11,9	15,9 11,3 10,5 11,9	14,1 10,0 9,9 11,5	15,8 10,8 9,9 11,5	15,8 10,6 10,8 12,4		26,7 18,6 18,8 21,4		

NW	15 NW	14 NW	13 NW	12 NW	5 NNE	3 NNE	6 NNW	8 NE	5 NE	6 NNE	3	7,7	NW	19	45 NW	10
NE	6 ENE	7 NNE	5 ENE	7 ENE	8 ENE	9 NNE	10 N	7 NE	3 E	4 ENE	5	6,2	ESE	12	24 ENE	9
SE	12 ESE	11 ESE	6 E	4 E	6 NE	5 NE	6 NE	7 E	7 NE	6 E	9	7,9	ESE	14	27 E.ESE	7
ENE	14 ENE	11 ENE	14 ENE	8 ENE	6 S	7 ESE	8 SE	9 E	8 ENE	11 ENE	8	9,7	E . ENE	14	34 E	10
NW	16 NW	15 NW	14 NW	12 NNW	13 NNW	14 NNW	7 NNW	8 NNW	10 N	3 NNW	3	8,1	NW	18	34 NW,NNW	7
NW	18 NW	18 NW	14 NW	12 NNW	6 NNW	4 NNW	2 NE	4 NE	4 NE	2 NNW	3	9,7	NW	18	34 NW	13
WNW	11 WNW	14 W	12 SSW	12 SSW	17 WSW	19 WSW	13 WNW	15 WNW	5 WNW	10 WNW	7	13,1	S	27	57 S,WNW	6
SE	5 SSE	5 SE	7 WSW	8 SE	10 ESE	9 SE	16 SSE	19 SSE	19 SSE	15 SSE	14	9,7	SSE	19	52 SSE	8
NNW	8 NNW	13 NNW	11 NE	5 NE	2 ENE	4 NNW	5 NNW	9 NNE	5 NE	3 NE	4	8,0	SSE	17	27 SSE	8
SSE	7 SE	5 SE	9 SE	11 SSE	12 SE	15 SE	11 SE	6 ESE	6 SE	6 WSW	5	6,6	SE	15	29 SE	10
WNW	11 NW	12 NW	12 WNW	10 NW	8 NW	6 NW	2 NW	4 C	1 NW	4 NW	2	5,5	NW	12	25 WNW	10
C	1 C	1 WNW	4 WNW	2 WNW	2 WNW	2 WNW	3 NNE	2 NE	2 C	1 NNW	2	2,4	NE	5	7 C	6
NNW	7 NNW	8 NNW	8 NNW	8 NNW	9 NNW	12 NNW	12 NNW	8 NNE	3 NNW	2 NNW	2	4,8	NNW	12	16 NNW	12
ESE	11 ENE	10 ENE	6 ENE	8 ENE	13 ENE	13 ENE	10 ENE	9 ENE	10 ENE	11 ENE	12	7,8	ENE	13	30 ENE	14
NW	5 C	1 WNW	2 WNW	2 NNE	7 ENE	9 ENE	12 ENE	8 ENE	8 ESE	5 SSE	6	6,5	ENE	12	25 ENE	7
ESE	14 ESE	13 ESE	14 ESE	10 ESE	9 ESE	11 E	11 SSE	9 E	6 ENE	4 S	6	8,2	ESE	15	19 ESE	8
SE	11 SE	9 SE	10 ENE	7 E	11 E	14 ESE	15 E	18 E	14 ESE	10 ESE	10	9,4	E	18	38 E	6
ESE	13 ESE	12 ENE	13 ENE	12 E	15 E	12 E	12 ENE	7 ENE	5 ENE	6 E	4	11,7	E	21	37 E	11
NE	5 ENE	5 E	6 ESE	9 E	10 E	12 E	7 E	10 E	9 E	19 ENE	10	8,2	E	19	40 E	13
E	10 E	9 NE	9 NE	10 NE	4 NNE	4 NE	9 NE	11 ENE	11 E	13 E	9	12,0	E	24	63 E	12
NW	5 NW	7 NW	8 NW	8 NW	6 NW	6 NW	3 C	0 C	1 NW	4 NNW	2	5,7	E	12	25 NW	8
WNW	5 WNW	3 NW	8 NW	10 NW	8 N	4 N	2 N	3 ENE	3 NNW	3 C	4	3,6	NW	10	11 WNW	9
SW	4 E	7 E	8 E	6 E	9 ESE	4 SSE	6 SSE	7 SSE	5 ESE	8 ESE	9	5,2	E.ESE	9	24 S	6
E	8 E	6 ENE	8 ENE	8 E	8 NE	8 ENE	6 NE	6 NNE	4 NNE	6 N	5	7,8	ENE	15	40 NE	8
SE	9 ESE	9 E	8 E	6 E	3 S	2 ESE	4 ENE	3 ENE	5 NNE	5 SSW	4	5,5	SE.ESE	9	24 N	6
SE	13 SE	10 ESE	10 SE	7 E	7 SE	5 ESE	6 E	7 E	10 SSE	7 S	6	6,7	SE	13	18 SE	6
SSE	8 SSE	9 SSE	7 SSE	7 SSE	6 SSE	6 SSE	7 SSE	7 SSE	7 SSE	7 SSE	8	7,2	S.SSE	10	15 SSE	12
SSE	9 SE	9 SE	9 SE	11 SE	7 SE	9 SSE	7 SSE	7 SE	8 SE	7 SE	8	8,8	SSE	13	16 SSE	13
SSE	13 SSE	12 SSE	12 SSE	13 SSE	10 SSE	8 SSE	10 SSE	10 SSE	6 SSE	4 SSE	3	9,2	SE	14	18 SSE	11
ESE	7 E	9 E	9 E	11 E	17 E	20 E	21 E	15 E	16 E	13 E	14	9,6	E	21	38 E	10
	11,1 8,5 8,5 9,5	11,6 7,6 8,2 9,1	10,7 8,4 8,7 9,5	8,5 7,9 8,8 8,4	7,9 9,6 7,7 8,4	7,9 10,6 6,9 8,4	8,0 9,5 7,5 8,2	9,2 8,1 6,9 8,0	7,4 6,4 6,9 6,9	6,8 7,8 7,0 6,9	6,7 5,9 6,5 6,4	8,8 7,1 7,4 7,7		17,1 14,2 15,6 14,9		

INSOLAÇÃO — 1954

Dia	JANEIRO		FEVEREIRO		MARÇO		ABRIL		MAIO		JUNHO	
	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem
1	8,6	91	9,7	96	10,0	88	7,6	60	0,0	0	3,6	24
2	8,7	92	0,0	0	5,5	49	11,4	90	2,3	17	5,7	39
3	8,3	88	6,1	60	0,1	1	9,6	76	11,2	80	11,0	74
4	6,0	64	9,8	96	5,4	47	1,6	13	12,4	89	6,3	42
5	6,0	64	0,0	0	8,0	70	0,5	4	13,4	96	13,0	87
6	8,8	94	9,4	91	4,7	41	10,4	81	13,4	95	12,3	83
7	7,3	77	0,0	0	4,5	39	11,5	89	13,0	92	3,0	20
8	9,1	96	0,0	0	3,6	31	9,1	71	11,5	81	5,7	38
9	8,7	92	0,0	0	1,3	11	10,7	82	0,0	0	8,5	57
10	9,1	96	0,5	5	1,9	16	9,1	70	7,9	56	9,1	61
11	9,0	95	0,6	6	0,0	0	11,7	89	9,4	66	6,3	42
12	8,9	94	0,0	0	3,2	27	11,3	86	3,1	22	9,2	61
13	2,5	26	5,9	56	9,0	76	11,8	90	4,5	31	10,7	71
14	0,0	0	3,5	33	7,4	63	11,7	89	10,0	69	13,5	90
15	5,6	58	9,0	85	1,4	12	11,8	89	11,8	82	10,2	68
16	2,3	24	10,1	94	3,3	28	11,8	89	12,3	85	11,0	73
17	8,9	92	9,7	91	4,7	39	12,7	95	13,4	93	13,9	93
18	2,8	29	0,2	2	0,0	0	12,5	93	12,8	88	10,5	70
19	3,9	40	9,8	91	0,2	2	12,4	93	13,6	94	12,1	81
20	7,1	73	9,8	90	8,2	68	12,3	91	13,7	94	7,7	51
21	5,8	59	10,3	94	10,5	87	11,4	84	12,7	87	12,5	83
22	2,2	22	9,6	87	3,0	25	10,1	75	13,7	94	11,5	77
23	3,8	38	9,0	82	5,2	43	2,8	21	12,2	84	11,7	78
24	8,1	82	7,2	65	5,5	45	2,5	18	10,7	73	13,4	89
25	0,0	0	9,6	86	11,9	97	5,3	39	12,1	82	9,7	65
26	5,7	58	5,4	48	11,2	90	4,0	29	9,4	64	7,7	51
27	0,2	2	2,2	20	11,7	94	2,5	18	7,6	52	7,5	50
28	0,4	4	5,5	49	5,7	46	2,8	20	11,4	78	12,8	85
29	1,2	12			6,7	54	2,1	15	13,5	91	13,7	91
30	1,6	16			0,8	6	7,6	55	11,1	75	12,9	86
31	9,0	89			9,3	74			13,6	92		
Médias das décadas	8,1	85	3,6	35	4,5	39	8,2	64	8,5	61	7,8	53
Méd. do Mês	5,1	53	6,5	55	3,7	32	12,0	90	10,5	72	10,5	70
Total	3,4	35	7,4	66	7,4	60	5,1	37	11,6	79	11,3	76
Total	5,4	57	5,7	51	5,3	44	8,4	64	10,2	71	9,9	66
Total	169,6	—	158,9	—	163,9	—	252,6	—	317,7	—	296,7	—

Dia	JULHO		AGOSTO		SETEMBRO		OUTUBRO		NOVEMBRO		DEZEMBRO	
	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem
1	14,0	93	13,3	93	6,6	50	10,6	90	4,1	39	6,9	72
2	13,8	92	11,5	80	8,5	65	9,1	77	6,0	57	9,1	96
3	4,3	29	5,9	42	6,2	48	9,7	83	3,3	32	8,1	85
4	11,9	79	0,0	0	8,0	62	10,8	92	0,6	6	9,1	96
5	12,0	80	7,8	55	4,3	33	10,9	94	2,9	28	9,2	97
6	14,1	94	7,9	56	9,2	71	10,2	88	1,7	17	7,5	79
7	11,2	75	2,8	20	4,1	32	9,0	78	0,6	6	4,7	50
8	11,5	77	0,0	0	11,9	93	10,8	94	4,0	39	0,0	0
9	10,4	70	0,0	0	8,7	68	8,2	71	0,7	7	1,3	14
10	10,7	72	9,7	69	8,0	63	9,5	83	0,0	0	3,1	33
11	1,3	9	13,3	95	8,6	68	10,3	90	3,8	38	0,2	2
12	14,2	96	6,5	47	11,7	93	10,4	92	7,1	70	1,5	16
13	14,4	97	2,1	15	5,4	43	10,3	91	9,6	95	0,0	0
14	14,1	95	10,2	73	11,6	92	10,1	89	9,8	98	6,3	67
15	13,5	91	12,1	88	11,8	94	9,5	85	8,4	84	8,9	95
16	12,4	84	13,4	97	11,8	94	10,0	89	9,5	95	7,6	82
17	10,7	73	13,1	96	9,2	74	9,5	86	9,5	96	8,3	89
18	11,6	79	10,1	74	8,8	71	5,7	51	9,5	96	8,8	95
19	11,6	79	8,4	61	6,0	49	0,8	7	7,5	76	8,9	96
20	13,4	92	6,6	49	2,4	20	6,7	61	9,2	94	8,8	95
21	13,0	89	13,0	96	8,0	66	4,0	37	0,0	0	8,7	94
22	13,5	92	12,3	91	0,3	2	0,1	1	3,4	35	7,5	81
23	13,6	94	8,3	61	9,2	75	4,3	39	0,0	0	8,7	94
24	13,0	90	10,3	76	6,4	53	2,9	27	1,1	11	8,8	95
25	11,6	80	12,7	95	7,6	63	3,0	28	1,6	16	8,7	94
26	10,4	72	12,9	96	10,9	91	4,1	38	0,0	0	8,9	96
27	7,7	53	11,0	83	11,1	92	7,4	69	0,7	7	8,3	89
28	11,6	81	10,9	82	8,8	73	8,7	81	0,8	8	0,0	0
29	11,3	78	11,7	88	11,1	93	0,6	6	0,0	0	3,7	40
30	13,6	94	0,1	1	11,1	93	9,6	91	0,0	0	3,7	40
31	13,4	94	7,5	57			9,8	92			2,9	31
Médias das décadas	11,4	76	5,9	42	7,6	59	9,9	85	2,4	23	5,9	62
Méd. do Mês	11,7	79	9,6	70	8,7	70	8,3	74	8,4	84	5,9	64
Total	12,1	83	10,1	75	8,5	70	5,0	46	0,1	8	6,4	69
Total	11,7	80	8,6	62	8,2	66	7,6	68	3,8	38	6,1	65
Total	363,8	—	265,4	—	247,3	—	236,6	—	115,3	—	188,2	—

PRECIPITAÇÃO (mm)

JANEIRO I 1954

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	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	1,0	0,4	1,7	1,0	
14	0,2	0,7	1,0	0,2	—	0,2	0,6	0,1	0,4	0,3	0,5	0,1	—	—	0,1	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	4,6	1,0	
15	0,6	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,6	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,3	0,3	0,1	1,4	1,0	—	—	—	0,2	0,7	0,5	0,9	0,2	—	7,8	1,4
26	0,2	—	0,5	0,5	—	0,2	0,9	0,9	0,3	—	2,8	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,8	2,8
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,5	0,8	2,0	3,8	2,0	
28	5,7	6,1	4,4	0,3	0,3	—	—	0,9	—	0,1	—	0,1	0,5	0,1	1,1	—	—	0,1	0,5	—	—	—	—	—	—	20,2	6,1
29	—	—	0,5	2,8	3,2	5,3	4,0	0,4	0,1	0,1	—	—	0,2	2,5	0,9	0,1	0,2	0,5	0,2	—	0,2	1,2	1,4	0,1	23,9	4,0	
30	0,4	1,0	1,6	1,4	1,5	1,6	0,5	0,6	0,5	1,8	2,5	0,7	1,6	0,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,7	2,5	
Total	7,1	7,8	8,0	5,3	5,0	7,3	6,0	2,9	1,7	2,3	7,0	2,7	2,6	3,6	3,6	1,2	0,2	0,7	1,0	0,8	0,9	2,8	3,4	2,5	86,4		

FEVEREIRO II 1954

7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5	0,4	0,1	0,1	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	1,9	0,5
8	0,9	0,7	0,1	1,2	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	3,6	1,2
9	0,3	0,5	0,8	0,3	0,5	1,4	0,7	0,5	0,6	2,2	1,6	1,1	1,5	3,5	3,0	2,6	4,0	1,3	0,5	0,4	0,3	0,3	—	0,1	28,0	4,0
10	0,2	1,1	—	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	1,6	0,4	2,0	—	—	—	0,3	5,4	0,2	—	—	—	—	4,0	0,3	16,6	5,4
11	—	1,5	—	0,1	—	—	1,0	0,1	0,1	2,2	—	0,5	—	—	0,1	0,4	0,7	1,6	0,9	0,9	0,9	0,6	0,3	1,1	13,0	2,2
12	0,8	0,1	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,9	2,9	0,2	—	—	0,2	0,6	0,2	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	1,1	0,6	12,5	2,9
13	0,9	0,6	0,3	—	0,7	0,2	0,5	0,4	1,9	—	—	—	—	0,7	0,3	—	—	—	—	—	0,1	—	—	1,3	8,1	1,9
14	—	0,1	—	0,5	0,3	—	—	—	0,1	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	0,4	—	4,6	2,2
15	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5
19	0,1	0,1	—	0,5	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,5
25	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	0,9
28	—	0,5	0,2	0,4	—	—	0,5	0,7	—	1,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,0	1,6
Total	3,2	5,7	2,3	3,5	2,2	2,2	3,1	2,1	3,9	8,5	5,8	4,4	2,0	4,3	3,7	3,9	5,2	9,0	3,1	2,0	2,6	3,8	5,9	3,5	95,9	

MARÇO III 1954

2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	1,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	2,6	1,7	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,4	—	—	—	0,1	0,7	1,0	0,1	—	—	—	—	—	—	—	12,2	5,3	
4	—	—	—	1,6	0,6	1,6	0,5	3,7	0,5	0,5	0,1	0,7	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,5	3,7	
5	0,5	0,1	0,4	0,4	0,5	—	—	0,5	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9	0,5	
6	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	
7	1,1	1,3	2,5	2,6	0,2	1,4	0,1	0,9	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2	8,9	5,0	26,1	8,9		
8	2,2	1,4	0,3	1,0	1,5	1,7	1,1	0,7	0,2	—	—	—	1,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,7	2,2	
9	—	—	—	—	0,3	0,2	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,6	1,9	
10	3,2	1,2	2,3	—	—	0,1	—	0,6	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,0	3,2	
11	—	—	1,6	0,9	—	—	—	—	5,5	6,1	0,3	0,5	0,4	5,9	11,1	4,4	3,2	8,3	1,5	0,2	—	2,1	0,9	—	52,9	11,1		
12	1,8	0,4	2,6	4,4	1,6	1,2	0,2	0,1	3,8	0,4	0,1	—	—	—	0,6	—	1,0	0,6	0,1	1,3	0,1	0,8	0,1	—	21,2	4,4		
13	0,1	0,1	0,1	0,3	—	0,2	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	1,1	0,3		
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,4		
16	—	0,4	—	3,3	9,8	17,3	8,7	1,8	2,5	1,0	0,9	—	0,7	0,5	0,7	0,1	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	47,7	17,3		
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	
18	1,2	—	—	—	0,5	2,1	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,4	2,1	
19	—	0,3	0,5	0,2	0,5	0,5	0,1	0,5	0,6	0,3	—	0,2	0,5	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	4,6	0,6	
20	—	—	0,1	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
22	0,1	0,1	0,1	0,4	—	0,5	—	0,2	1,4	0,8	1,1	—	0,1	0,1	—	0,1	1,5	0,2	0,2	—	1,1	0,1	0,5	0,1	—	8,7	1,5	
23	0,8	1,5	0,4	1,7	1,9	0,1	0,9	0,4	—	1,4	2,1	0,4	0,7	—	—	—	—	0,5	1,2	—	—	—	—	—	—	14,7	2,1	
24	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	4,0	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
30	—	—	—	—	0,2	0,5	0,2	1,2	0,4	—	0,7	2,1	1,2	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,7	0,6	0,2	1,6	10,2	2,1	
31	—	1,2	0,1	2,3	—	2,2	1,6	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	2,3	
Total	11,0	8,0	11,1	19,1	17,6	29,7	14,2	11,1	16,4	11,1	7,1	4,9	7,9	12,1	12,9	8,2	7,6	14,2	7,6	1,4	6,7	3,4	13,1	10,1	266,5			

ABRIL IV 1954

23	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,5	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	1,4	0,6	
25	0,3	—	0,1	—	—	—	—	0,9	2,0	3,7	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,0	8,3	
26	1,1	—	1,4	0,3	—	0,5	0,1	—	—	0,3	0,4	2,8	3,4	—	0,5	—	—	2,4	4,0	0,9	0,7	—	—	—	—	18,9	4,0	
27	—	—	0,1	—	—	2,1	0,2	4,5	0,1	0,5	0,8	2,1	0,9	—	0,7	—	—	—	0,3	0,5	—	—	—	—	—	12,8	4,5	
28	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	0,2	0,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,9	7,2	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,8	3,0	
Total	1,4	0,0	1,6	0,3	0,0	2,6	0,9	5,5	2,1	4,7	2,0	5,0	4,3	0,1	1,2	3,0	10,2	10,0	4,3	1,4	1,7	8,9	7,3	1,3	79,8			

PRECIPITAÇÃO (mm)

MAIO V

1954

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Total	Máx. em 1 hora
1	—	—	0,1	0,2	—	—	0,2	0,5	1,2	1,9	1,0	2,6	3,5	4,9	3,9	3,1	4,4	2,6	1,0	3,5	3,0	1,1	0,5	1,3	40,5	4,9
2	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,1	0,4	0,7	0,5	0,7	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	0,7
3	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,3
10	0,5	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	—	0,3	1,1
12	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,5
28	—	—	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,1	5,1
31	2,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	2,1
Total..	3,0	1,0	0,9	1,0	0,6	0,3	0,8	1,2	1,7	2,6	1,0	2,9	3,5	4,9	4,4	3,2	4,5	2,6	1,0	3,8	3,1	1,4	1,0	6,7	57,1	—

JUNHO VI

1954

2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,7
4	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,4	6,9
8	2,2	—	—	—	0,1	2,5	—	—	0,1	—	—	0,9	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	2,5
9	—	—	—	—	0,1	4,7	—	0,1	0,5	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	4,7
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
12	—	0,3	0,1	0,1	0,9	1,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	1,1
27	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
Total..	2,2	0,3	0,1	0,2	1,2	8,4	0,1	0,1	0,7	0,2	0,0	1,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	7,0	2,8	30,0	—	

JULHO VII

1954

11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,6
Total..	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	—

AGOSTO VIII

1954

3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	1,0	0,6
4	0,1	0,1	0,1	0,4	0,7	0,3	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	0,7
5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
6	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,4
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2
9	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,6	—	—	0,3	0,6	—	2,0	0,3	0,2	0,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	2,0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
13	—	—	—	—	0,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	1,4
14	—	—	0,3	—	—	0,2	0,5	—	—	—	0,9	—	—	0,7	0,1	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	0,9
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	0,1	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	1,8
Total..	0,3	0,5	0,5	0,5	1,6	1,2	0,5	0,4	0,5	1,0	1,3	3,9	0,5	1,1	0,9	0,7	0,3	1,4	0,1	0,0	0,1	0,3	0,6	0,0	18,2	—	

SETEMBRO IX

1954

6	—	—	—	0,4	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,4
12	0,4	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,5
17	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
18	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
19	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	0,8
Total..	0,4	0,5	0,0	0,4	0,0	0,1	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,8	0,2	0,0	3,6	—

PRECIPITAÇÃO (mm)

OUTUBRO X

1954

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-15h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-25h	23-24h	Total	Máx. em 1 hora
19	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	0,1	0,2	0,6	0,5	2,0	0,6
20	—	0,1	4,2	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	4,2
21	0,3	1,0	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	1,0
22	—	0,3	0,1	0,2	0,1	—	0,1	0,1	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,3
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,2	0,1
24	—	—	—	—	0,1	—	0,5	2,5	0,2	1,1	—	0,4	0,3	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	5,3	2,5
25	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	0,6	0,1	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	1,6	0,6
26	—	0,8	0,7	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	0,8
27	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
29	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	3,2
Total..	0,3	2,2	6,0	0,4	0,2	0,1	0,6	3,8	0,3	1,4	0,1	1,0	0,4	0,0	0,1	3,2	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,2	0,6	0,5	22,3	—

NOVEMBRO XI

1954

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	3,2	5,5	1,9	3,9	1,4	—	—	16,1	5,5
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,5	0,7	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,8	3,7
5	—	—	1,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	0,1	0,5	0,1	0,3	0,1	—	3,6	1,9
6	—	—	0,9	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	6,0	3,3	—	0,2	—	—	—	—	0,1	0,8	0,1	11,6	6,0
7	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,9	0,5
8	—	—	0,3	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,8
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,2	0,1
12	—	—	0,1	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,7	0,4	1,4	0,6	2,0	0,2	—	0,4	—	—	—	—	—	—	6,4	2,0
22	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
23	0,2	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	0,4	1,9	0,7	1,8	0,3	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	5,8	1,9
24	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	—	—	—	—	—	1,2	0,3
25	—	—	0,5	1,9	0,3	—	—	—	0,1	1,0	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	1,9
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	0,3	1,3	1,1	2,0	0,9	0,1	—	0,2	0,2	0,1	6,4	2,0
27	—	—	—	0,1	0,4	0,3	0,1	—	—	0,2	—	—	—	0,4	0,6	—	0,3	0,2	—	0,5	4,0	5,9	2,3	0,2	15,5	5,9
28	3,5	0,5	0,9	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	3,5
29	—	0,3	0,5	0,4	1,9	2,4	0,1	—	—	—	1,8	0,3	1,4	—	—	—	0,2	0,1	0,6	1,6	0,4	—	—	—	12,0	2,4
30	—	—	0,2	—	—	—	1,7	1,9	0,6	—	0,4	—	—	—	—	—	—	1,9	6,4	0,6	0,2	4,4	—	0,1	18,4	6,4
Total..	3,7	0,8	5,3	2,8	2,6	3,1	2,3	2,2	0,8	2,2	5,7	3,3	4,7	6,8	9,5	5,9	2,3	5,0	11,4	8,8	6,6	14,9	4,8	0,6	116,1	—

DEZEMBRO XII

1954

1	0,4	1,6	1,9	1,0	—	0,7	0,2	1,4	—	0,3	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,7	1,9
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,9
7	0,2	0,1	0,1	—	—	0,1	—	0,4	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,4
8	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2	0,5	1,4	1,6	0,3	0,3	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	15,1	5,7
9	1,0	—	0,2	0,7	—	3,1	—	0,2	0,1	0,2	0,1	2,8	3,1	0,1	—	—	0,8	1,1	2,7	2,8	0,1	—	1,6	0,1	17,4	3,1
10	—	—	—	0,8	0,5	—	—	0,3	1,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	3,2	1,1
11	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,9	0,6	1,1	—	0,8	2,0	0,2	1,1	2,4	9,6	2,4
12	0,8	0,3	—	—	0,2	4,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	4,2
13	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3	0,1	—	—	0,1	—	0,1	0,7	0,1	2,2	0,7
14	—	—	—	1,0	0,1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,5
30	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4
Total..	2,5	2,1	2,2	3,5	0,8	9,2	0,6	2,5	2,0	2,2	1,7	3,1	3,5	0,1	1,1	1,3	1,5	2,2	8,5	3,9	2,4	1,1	3,6	3,5	65,1	—

Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	.6 h	
	Máx. ao sol	Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	38,5	17,8	-1,9	11,0	11,8	14,5	16,6	17,8	17,4	0,0	2,1	2,8	9	8	9	1	0	
2	36,4	14,1	-3,6	9,6	11,4	14,5	16,5	17,8	17,4	0,0	3,6	4,0	8	8	8	0	3	(a)
3	37,3	14,5	-6,4	8,7	10,6	14,3	16,5	17,8	17,3	0,0	2,8	3,4	8	8	8	0	0	
4	40,0	17,2	-6,7	8,2	10,1	14,1	16,4	17,8	17,3	0,0	2,3	2,2	7	7	8	3	10	Sc.
5	37,8	16,6	-7,1	8,0	10,0	13,9	16,4	17,8	17,3	0,0	1,5	0,9	8	8	7	3	3	Sc.
6	38,2	17,5	-6,0	8,0	9,8	13,6	16,4	17,8	17,3	0,0	2,2	3,0	8	8	8	0	2	(a)
7	38,7	18,1	-5,4	8,0	9,7	13,5	16,2	17,8	17,3	0,2	1,8	2,4	7	7	8	1	0	
8	39,6	16,9	-6,6	8,0	9,6	13,5	16,2	17,7	17,4	0,0	2,3	2,4	8	8	8	0	0	
9	40,5	18,7	-5,2	7,8	9,4	13,3	16,0	17,7	17,3	0,0	3,9	4,1	8	8	8	0	0	
10	40,7	19,6	-4,0	7,9	9,3	13,2	16,0	17,7	17,3	0,0	5,8	4,9	8	8	8	0	0	
11	42,9	21,0	-2,3	8,3	9,4	13,0	15,9	17,6	17,3	0,0	2,7	3,6	8	8	8	0	0	
12	41,0	19,6	-1,6	8,8	9,5	13,0	15,8	17,6	17,3	0,0	3,7	3,6	8	8	8	0	0	
13	40,5	17,3	-4,2	8,6	9,5	13,0	15,8	17,6	17,3	0,0	2,9	3,2	8	8	8	0	0	
14	29,5	18,5	8,2	9,7	9,8	12,9	15,7	17,5	17,3	5,1	1,4	2,1	2	2	7	1	10	St.
15	47,9	24,5	8,1	11,0	10,8	12,9	15,5	17,5	17,3	1,9	0,3	0,9	7	7	8	1	10	Cu., Sc.
16	36,5	17,0	1,9	11,3	14,5	13,0	15,5	17,5	17,3	0,0	1,5	2,5	8	8	7	0	10	St.
17	41,5	21,0	-0,5	10,5	11,4	13,1	15,5	17,5	17,3	0,0	1,1	1,0	7	6	7	1	3	Sc.
18	45,3	22,4	1,0	10,5	11,3	13,1	15,4	17,5	17,3	0,0	2,1	3,6	7	7	7	0	10	Sc.
19	42,1	23,7	2,7	10,5	11,3	13,2	15,4	17,5	17,3	0,0	2,1	2,6	7	7	8	0	10	Sc.
20	43,4	24,3	5,1	11,0	11,5	13,2	15,3	17,5	17,4	0,0	2,1	2,0	8	8	8	0	10	Sc.
21	42,0	23,4	0,7	11,0	11,6	13,2	15,2	17,5	17,4	0,0	1,8	2,4	7	7	8	1	8	Sc., Ac., Ci.
22	35,6	17,1	0,0	10,5	11,5	13,3	15,1	17,3	17,3	0,0	1,4	2,2	8	8	8	0	0	
23	42,8	19,5	2,1	10,0	11,2	13,3	15,2	17,3	17,3	0,0	3,1	2,0	8	8	8	0	10	Sc.
24	44,6	26,0	0,0	10,3	11,4	13,2	15,1	17,4	17,4	0,0	3,0	2,6	8	8	8	0	10	Sc.
25	18,2	12,0	-1,1	10,4	11,4	13,1	15,0	17,2	17,3	0,0	1,6	3,1	7	5	6	0	10	Sc.
26	39,4	16,4	-0,8	9,3	11,2	13,2	15,0	17,3	17,3	11,3	0,4	0,6	6	7	8	2	10	(a)
27	24,6	14,1	-5,0	9,0	11,0	13,0	15,0	17,3	17,3	3,5	1,2	2,4	8	8	8	1	3	Sc.
28	29,0	15,6	4,7	9,2	10,4	13,0	15,0	17,2	17,3	21,3	0,4	3,0	7	7	7	2	10	(a)
29	42,9	12,5	1,0	9,5	10,7	12,9	15,0	17,1	17,3	18,8	1,0	2,8	6	8	6	2	10	(a)
30	29,6	12,5	0,3	8,7	10,5	12,8	15,0	17,2	17,4	16,7	1,3	3,6	7	7	6	2	10	(a)
31	40,0	16,3	-4,5	7,7	10,0	12,5	14,9	17,1	17,3	7,6	0,5	1,1	7	7	9	1	0	
Médias (1.ª das décadas)	58,77	17,10	-5,20	8,52	10,17	13,84	15,52	17,77	17,55	—	2,8	5,0	7,9	7,8	8,0	—	1,8	
Méd. do mês	41,06	20,55	1,84	10,02	10,90	15,04	15,58	17,55	17,51	—	2,0	2,5	7,0	6,9	7,6	—	6,5	
	75,54	16,85	-0,94	9,80	10,90	15,05	15,05	17,26	17,55	—	1,4	2,5	7,2	7,5	7,5	—	7,4	
	38,20	18,25	-1,20	9,59	10,70	15,50	15,65	17,51	17,52	—	2,1	2,6	7,4	7,5	7,7	—	5,2	

FEVEREIRO II

1	39,2	13,7	-7,0	7,0	9,6	12,4	15,0	17,0	17,3	0,0	2,7	3,2	8	8	8	0	4	Cu., C., Cb., Sc.
2	17,5	10,0	-6,6	6,5	9,1	12,2	14,8	17,1	17,3	0,0	3,0	4,6	8	8	8	1	10	Sc.
3	40,6	16,7	-7,8	5,7	8,6	12,0	14,7	17,0	17,3	0,0	1,4	1,9	8	7	8	1	8	Sc., As.
4	39,0	16,5	-5,4	5,8	8,4	11,9	14,7	17,0	17,3	0,0	3,2	2,0	7	7	8	0	3	Ci.
5	38,2	16,0	-6,9	5,5	8,3	11,6	14,6	17,0	17,3	0,0	3,8	4,1	8	7	6	0	2	Ci.
6	40,8	20,4	-6,7	5,5	8,1	11,5	14,5	17,0	17,3	0,0	2,5	3,1	8	7	7	3	0	
7	16,1	8,0	-6,2	6,1	8,3	11,4	14,5	16,9	17,3	0,0	2,2	3,4	7	7	6	0	10	Sc., Ac., As.
8	28,4	18,0	7,1	7,0	13,4	11,2	14,4	16,9	17,3	5,1	0,4	0,9	2	7	6	1	10	≡
9	16,4	13,8	10,8	9,2	9,4	11,3	14,4	16,9	17,3	6,0	0,4	0,4	2	4	3	1	10	≡
10	38,5	17,5	10,2	10,4	10,3	11,4	14,1	16,8	17,3	24,8	0,1	1,1	5	5	6	1	10	St.
11	38,4	17,5	3,1	10,2	10,8	11,5	14,2	16,8	17,3	17,0	0,6	2,8	5	6	5	2	3	(a)
12	22,2	16,0	10,1	10,9	11,0	11,5	14,0	16,8	17,3	13,5	0,2	1,5	3	3	5	2	10	St.
13	46,0	19,2	9,9	11,6	11,5	11,7	14,0	16,8	17,3	14,7	0,3	0,3	6	8	6	2	10	St.
14	45,7	24,9	3,6	11,0	11,7	11,9	13,7	16,7	17,3	4,3	1,3	3,1	6	7	8	1	10	(a)
15	47,1	23,5	0,9	10,8	11,6	12,0	13,8	16,7	17,3	3,4	1,4	2,4	7	7	8	1	3	Cu., Sc.
16	47,0	28,0	-1,1	10,3	11,5	12,1	13,9	16,7	17,3	0,0	2,0	3,8	9	9	9	1	0	
17	47,1	27,9	-0,9	10,3	11,6	12,2	14,0	16,6	17,3	0,0	3,1	4,4	8	8	8	1	0	
18	29,2	20,0	-1,5	10,5	11,7	12,2	13,9	16,6	17,3	0,0	2,4	4,3	3	6	6	1	10	≡
19	46,6	23,5	0,2	10,3	11,5	12,3	14,0	16,5	17,2	0,8	1,0	1,3	8	8	8	1	7	Sc.
20	45,9	28,0	-2,5	10,0	11,6	12,3	14,0	16,5	17,2	0,0	2,6	3,2	8	8	8	1	2	Ci.
21	46,9	29,9	-0,5	10,2	11,5	12,3	13,9	16,5	17,2	0,0	2,0	3,4	8	8	8	0	0	
22	51,4	30,4	1,4	10,7	12,0	12,3	14,0	16,5	17,2	0,0	2,9	4,8	8	8	9	0	0	
23	50,0	31,2	0,8	11,8	12,5	12,4	13,9	16,4	17,2	0,0	4,0	5,4	8	8	7	1	0	
24	51,3	34,4	2,2	12,2	12,9	12,5	13,9	16,4	17,2	0,0	1,8	3,5	6	7	8	0	10	Sc.
25	47,3	29,2	0,0	11,9	13,0	12,6	13,9	16,4	17,2	0,1	1,4	3,1	8	8	8	1	10	≡
26	48,4	26,5	-1,2	11,9	13,1	12,8	13,9	16,4	17,2	0,0	2,0	3,6	6	8	8	1	3	Sc.
27	50,2	28,9	5,7	11,9	12,9	12,8	13,9	16,3	17,2	0,0	1,9	3,0	8	8	8	0	10	Sc.
28	51,4	29,0	4,0	11,7	12,8	12,8	13,9	16,3	17,2	4,5	1,1	2,3	7	8	9	1	7	Cu., Sc., Ci.
Médias (1.ª das décadas)	51,47	15,06	-1,85	6,87	9,55	11,60	14,57	16,96	17,50	—	2,0	2,5	6,5	6,7	6,6	—	6,7	
Méd. do mês	41,52	22,85	2,18	10,50	11,45	11,97	15,95	16,67	17,28	—	1,5	2,7	6,5	7,0	7,1	—	5,5	
	49,61	29,94	1,55	11,54	12,59	12,56	15,91	16,40	17,30	—	2,1	5,6	7,4	7,9	8,1	—	5,0	
	40,24	22,09	0,56	9,55	11,02	12,04	14,16	16,70	17,26	—	1,8	2,9	6,6	7,1	7,2	—	5,8	

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

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	
8	Sc., Ac., Ci.	2	Cu., Ac., Ci.	3	Cu., Sc.	0	Sc.	0	—	☾ a
0	—	0	Cu.	2	Cu., Ci.	0	Ci.	0	—	—
0	—	1	Cu., Ac.	4	Cu., Sc.	1	Cu., Ac.	0	—	☾ a
2	Sc., Ac.	7	Sc., Ac.	8	Sc., Ac.	1	Sc., Ac.	0	—	—
4	Ac.	1	Ac.	10	Sc., Ac.	8	Sc., Ac.	10	(a)	☾ ² a
0	—	—	—	0	—	1	Ac., Ci.	0	—	☾ ^o a ☾ a
9	Cu., Sc., Ac.	2	Cu.	3	Cu.	0	—	0	—	☾ a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
1	Ac., Ci.	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
9	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Sc.	10	Sc.	10	St., Sc.	☾ a; ● np
10	St.	10	St., Sc.	10	St., Cu., Sc.	10	St., Cu., Sc.	10	Sc., Cu.	☾ a; ● na.a.p ● a
10	St., Sc.	8	Cu., Cb., Sc., Ac.	3	Cu., Sc.	5	Cu., Sc.	10	(a)	☾ ^o ● na
10	St., Ci., Cs.	10	Sc., As.	9	Sc., Ac., Ci., Cs.	8	Ac., Ci.	10	Ac., Ci., Cs.	☾ ² a
0	Cu.	2	Ci.	0	Cu., Ci.	2	Cu., Ci.	5	Sc., Ci.	☾ a
10	Sc.	10	Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	8	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Sc.	—
10	Sc.	7	Cu., Ac.	6	Cu., Ac., Cc., Ci.	9	Sc., Ac., Ci., Cc.	10	Sc.	—
10	Sc., Ac.	1	Cu., Ci.	1	Cu.	1	Sc., Ac.	1	Sc., Ac.	—
0	—	4	Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	1	Ac.	6	Ac.	—
10	Sc., Ac., Ci.	9	Sc.	9	Cu., Sc.	4	Sc., Ac., Ci.	0	—	☾ ² a
5	Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	9	Sc., Ac., Ci.	7	Sc.	—
6	Sc., Ac.	1	Cu.	1	Cu.	0	Ci.	0	—	☾ a
10	Cu., Sc., As.	10	Ns., Sc.	10	St., Ns., Sc., As.	10	Cu., Cb., Sc., Ci.	10	(a)	☾ a.p.np; ☾ p
10	Cu., Sc., Ac.	2	Cu., Sc.	5	Cu., Sc.	2	Cu., Cb., Sc.	0	—	☾ na.a
9	Ns., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., As.	10	Sc., Ac., As.	10	(a)	☾ a; ● a.p; np
10	Cb., Ns., Sc., Ac., As.	10	Cb., Sc., Ac., As.	10	Sc., Cb.	10	Ns., Cb., Cu., Ac., Ci.	2	(a)	☾ na.s; ● a.p
10	Cb., Ns., As.	9	Cu., Cb., Ns., Ci.	10	St., Sc., Cu.	10	Ns.	10	Cb., Cu.	☾ a.p.np; ☾ a.p; △ p; ☾ p
10	St., Cu., Ac., Ci.	10	Ns., Cb., Cu.	10	St., Cu., Cb.	4	Cu., Sc.	1	(a)	☾ a.p; ☾ a
0	Cu.	0	Cu.	5	Cu.	1	Cu., Sc.	0	—	☾ a; (☾) a
2,4		1,5		3,0		1,1		1,0		Total da
6,9		5,8		4,9		5,5		6,6		Precip.
7,5		6,8		8,1		5,5		4,2		Ev. Piche
5,6		4,7		5,4		4,0		3,9		Ev. Ord.
										1. ^a dec.
										2. ^a "
										3. ^a "
										Mês

1	Cu.	1	Cu.	6	Cu., Ci.	1	Cu., Ci.	0	—	—
10	Ac., Cs.	10	Sc., Ac.	10	As.	3	As., Ac., Ci.	0	—	☉ a
10	Sc., Ac., As.	2	Cu., Ac.	7	Cu., Sc.	4	Sc., Ac.	0	—	—
2	Ci.	5	Cu., Ci.	3	Cu., Ac., Ci.	4	Ac., Ci.	4	(a)	—
0	—	0	—	0	—	3	Ci.	2	Ci.	—
1	Ci.	2	Ci.	0	Cu.	0	Cu.	0	—	☾ a
10	As.	10	Ns., Sc.	10	Ns.	10	Ns., Sc.	10	St., Ns.	☾ a; ● a.p
10	☾	10	Ns., Sc.	10	Cu., Sc.	10	St.	10	St.	☾ a; ● a.p.np; ● na.a
10	☾	10	St., Ns.	10	Ns.	10	St.	10	St.	☾ a; ● a.p.np.np; ● na.a.p
10	St., Ns.	10	St., Ns.	8	Cb., Sc.	10	Cb., Ns.	9	Cb., Sc.	● na.a.p.np; ☾ p
10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Cb., Sc.	10	St., Cu., Cb.	10	St.	10	St.	● na.a.p.np; ☾ a; ● p
10	St., Ns.	10	St., Ns.	10	St.	10	St.	10	St.	☾ a; na.a.p.np
10	Sc., Cu.	10	Sc., Cu.	10	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac.	● na.a.p.np; ☾ ^o a.p
10	Cu., Sc.	9	Cu., Cb., Sc.	9	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Sc.	● a.p.np
1	Cu., Ac.	9	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	1	Cu.	0	—	☾ na
0	—	0	Ci.	0	Cu.	1	Sc.	0	—	☾ ² a
0	—	0	—	1	Ci.	5	Ac., Ci.	0	—	☾ a
10	☾	10	St.	10	Sc.	10	Sc., Ci.	10	Sc.	☾ na.a
0	Cu.	3	Cu., Ci.	7	Cu., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	2	Ci.	● na.a; ☾ ^o a
4	Ci.	1	Ci.	3	Cu., Ci.	3	Cu., Ci.	0	—	☾ a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	☾ a
0	Ci.	1	Ci.	1	Ci.	8	Ac., Ci.	3	(a)	—
6	Ci.	10	Cu., Ci.	10	Cu., Ac., Cs.	10	Sc., Ci., Cs.	10	(a)	☉ p
10	Sc.	6	Cu., Ci.	9	Cu., Sc.	6	Cu., Ac., Ci.	0	—	—
0	—	0	—	1	Cu., Sc.	1	Sc.	0	—	☾ a
2	St., Sc.	3	Cu., Ac.	10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ac.	10	Sc.	(☾) a
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	3	Sc.	● a.p
10	Ns., St.	10	Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Ac., Ci.	1	Cu., Sc., Ac.	0	—	● na.a
6,4		6,0		6,4		5,5		4,5		Total da
5,5		6,2		6,8		6,2		5,1		Precip.
4,7		5,0		6,0		5,5		5,2		Ev. Piche
5,6		5,8		6,4		5,7		4,4		Ev. Ord.
										1. ^a dec.
										2. ^a "
										3. ^a "
										Mês

(a) Nuvens não indentificáveis por obscuridade.

Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h-9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
		Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	47,7	27,2	-2,3	11,0	12,6	12,9	13,9	16,3	17,2	1,7	1,4	2,4	8	8	8	1	4	Sc.
2	52,2	28,3	-3,4	10,6	12,5	12,9	13,9	16,2	17,2	0,0	2,1	3,8	8	8	7	1	0	—
3	28,4	16,2	-1,0	9,9	12,0	12,8	13,9	16,2	17,2	2,6	1,2	2,3	6	7	5	1	10	Sc.
4	49,0	24,5	8,3	10,8	11,8	12,7	13,8	16,1	17,2	20,7	0,9	3,2	6	7	8	2	10	St., Ns., Sc.
5	49,5	24,4	-0,7	10,5	12,0	12,6	13,9	16,1	17,1	9,4	1,9	3,8	6	5	8	2	9	Cu., Cb., Sc.
6	51,0	28,9	-1,6	10,3	12,0	12,6	13,9	16,1	17,1	0,6	1,9	2,6	8	8	8	1	2	Ac., Ci.
7	54,5	30,5	5,5	10,7	12,0	12,6	13,9	16,1	17,1	11,6	2,3	4,7	6	7	8	2	10	(a)
8	46,6	22,4	9,8	12,0	12,5	12,5	13,8	16,0	17,1	24,8	1,2	5,0	5	8	7	2	10	(a)
9	42,7	26,1	4,3	11,7	12,6	12,6	13,8	16,1	17,1	2,4	2,0	2,9	7	6	7	1	10	(a)
10	40,5	24,5	5,2	11,7	12,5	12,6	13,8	16,0	17,1	13,2	1,0	2,8	6	7	7	1	10	Cu., Sc.
11	26,0	14,9	8,7	12,4	12,6	12,7	13,8	16,0	17,1	8,6	1,5	3,6	6	8	6	2	9	Cu., Sc., Ci.
12	51,5	22,0	6,2	11,5	12,5	12,6	13,7	15,9	17,1	61,0	0,4	1,6	4	5	8	2	10	(a)
13	55,5	29,9	1,7	11,0	12,3	12,6	13,6	15,8	17,1	6,1	1,1	2,4	8	8	8	2	6	(a)
14	54,5	35,0	-0,5	11,1	12,5	12,6	13,7	15,9	17,0	0,1	1,9	4,7	7	8	8	1	0	—
15	52,5	27,0	1,0	11,6	12,7	12,6	13,8	15,9	17,0	0,0	1,8	3,4	8	7	7	1	3	Ci.
16	46,4	26,5	9,7	12,6	12,9	12,7	13,7	15,9	17,0	44,7	2,5	8,5	6	7	8	2	10	St., Ns., Sc., As.
17	47,6	25,0	1,5	12,0	13,0	12,7	13,6	15,8	17,0	3,9	0,9	2,1	8	8	8	1	5	Cu.
18	40,2	25,1	7,7	12,4	12,9	12,8	13,6	15,8	17,0	4,6	0,9	2,6	4	7	9	2	10	St.
19	31,7	23,0	11,5	13,0	13,1	12,8	13,6	15,8	17,0	3,2	1,2	1,9	1	2	5	2	10	≡
20	58,5	34,4	10,8	13,5	13,5	13,0	13,6	15,7	17,1	1,7	0,4	0,3	8	8	8	2	10	St., Sc.
21	54,5	37,7	6,2	14,2	14,1	13,0	13,7	15,7	17,0	0,0	1,9	4,8	8	8	8	0	10	Sc.
22	53,4	24,3	11,4	15,0	14,8	13,2	13,6	15,7	17,0	2,9	1,5	5,4	4	8	6	2	10	St.
23	49,5	23,0	4,2	13,2	14,4	13,5	13,7	15,7	17,0	13,6	1,4	3,0	6	6	8	1	10	Cu., Sc., Ac., Ci.
24	50,8	28,2	-1,1	12,0	13,7	13,5	13,7	15,7	17,0	7,2	1,3	3,1	8	8	8	1	1	Sc.
25	51,2	31,5	-0,3	11,2	13,1	13,5	13,7	15,7	17,0	5,8	1,7	3,8	8	8	9	0	0	Sc.
26	54,1	37,5	4,6	12,1	13,4	13,3	13,9	15,7	16,9	0,0	7,3	9,3	8	9	8	0	0	Ci.
27	52,0	33,9	4,0	12,8	13,9	13,3	13,7	15,6	17,0	0,0	7,3	9,2	8	8	8	0	0	—
28	54,4	32,3	5,1	13,2	14,2	13,3	13,8	15,6	17,0	0,0	3,0	7,8	6	7	8	0	10	Sc., Cu.
29	57,6	37,4	4,5	13,7	14,5	13,4	13,9	15,6	16,9	0,1	1,7	3,9	8	8	8	0	10	St.
30	46,9	25,5	8,1	14,0	14,7	13,5	13,9	15,6	16,9	2,5	1,9	4,0	4	4	7	1	10	St.
31	51,0	29,0	1,8	13,0	14,4	13,6	13,8	15,5	16,9	14,7	0,9	2,3	7	8	8	2	10	St., Ns., As.
Médias das décadas	46,21	25,30	2,41	10,92	12,25	12,68	13,86	16,12	17,14	—	1,6	5,4	6,6	7,1	7,5	—	7,5	—
Méd. do mês	48,45	27,58	4,22	12,00	13,00	12,94	13,76	15,86	17,05	—	1,9	3,9	6,5	7,1	7,5	—	7,1	—

ABRIL IV

1	52,6	34,5	0,9	12,4	14,0	13,7	13,9	15,5	16,9	0,0	2,7	4,7	8	8	8	1	10	Cu., Sc., Ac., Ci.
2	54,6	37,4	3,7	13,0	14,0	13,6	13,9	15,5	16,8	0,0	2,1	4,3	8	8	8	0	10	St.
3	57,7	41,2	4,5	13,8	14,5	13,6	14,0	15,5	16,9	0,0	4,0	6,8	8	8	8	1	7	Cu., Ci.
4	48,3	33,4	8,1	15,0	15,1	13,7	13,9	15,5	16,8	0,0	3,5	6,6	1	6	7	1	10	≡
5	43,0	23,0	8,3	14,8	15,3	13,8	13,9	15,5	16,8	0,0	3,0	3,5	8	8	8	0	10	Sc., Ac., As.
6	54,9	35,0	0,6	13,3	14,9	14,0	13,9	15,5	16,8	0,0	11,0	(b) —	9	9	9	0	2	Cu., Ci.
7	52,0	34,9	-0,8	12,9	14,5	14,0	13,9	15,5	16,8	0,0	6,2	(b) —	8	8	8	0	0	Cu.
8	54,6	33,2	-0,7	13,0	14,0	14,0	14,0	15,5	16,8	0,0	7,6	(b) —	8	8	8	0	2	Ci.
9	55,1	35,0	1,0	13,1	14,7	13,9	14,0	15,5	16,8	0,0	4,8	6,0	8	8	8	0	3	Ci.
10	57,3	36,8	1,1	13,4	14,7	14,0	14,0	15,5	16,8	0,0	4,4	(b) —	5	7	7	0	10	St.
11	53,2	36,4	3,2	14,0	15,1	13,9	14,0	15,4	16,8	0,0	6,4	9,3	7	7	8	0	2	Ac., Ci. —
12	53,4	38,5	5,2	14,2	15,2	14,0	14,0	15,4	16,7	0,0	8,8	10,7	7	7	7	0	2	Cu., Ci.
13	55,1	40,0	3,3	14,5	15,5	14,0	14,0	15,4	16,8	0,0	6,9	9,5	7	7	8	0	1	Ac.
14	56,1	41,0	4,4	15,0	15,8	14,2	14,1	15,4	16,8	0,0	8,8	11,3	7	7	7	0	0	—
15	56,8	40,1	5,9	15,7	16,2	14,3	14,1	15,4	16,7	0,0	10,3	12,0	8	7	8	0	0	Ci.
16	57,5	40,3	3,6	15,9	16,5	14,4	14,1	15,4	16,7	0,0	7,0	10,3	8	8	8	0	1	Ci.
17	57,9	41,1	5,8	16,4	16,9	14,5	14,2	15,4	16,7	0,0	9,7	12,0	8	8	8	0	0	—
18	55,7	36,2	6,6	16,5	17,2	14,7	14,2	15,4	16,7	0,0	12,7	12,0	8	8	8	0	0	—
19	54,6	38,4	2,6	16,0	17,1	14,7	14,2	14,4	16,7	0,0	12,0	16,3	8	8	8	0	0	—
20	55,3	39,3	-2,0	15,5	16,9	14,8	14,2	15,4	16,7	0,0	4,6	7,4	8	8	8	0	0	—
21	54,6	38,9	-1,5	15,3	16,8	14,9	14,3	15,4	16,7	0,0	4,0	7,3	7	8	8	0	0	—
22	57,0	39,0	-0,4	15,2	16,6	14,9	14,4	15,4	16,6	0,0	3,7	3,9	8	8	9	0	8	Ci.
23	62,0	37,3	6,2	15,8	16,6	14,9	14,4	15,4	16,6	0,5	4,0	7,1	7	8	8	0	10	Sc.
24	62,9	39,9	10,3	16,5	16,8	15,0	14,5	15,4	16,7	0,5	2,7	4,3	9	9	9	1	10	Sc., Ci.
25	59,2	34,6	13,9	16,9	17,0	15,0	14,5	15,4	16,7	4,7	3,9	6,3	7	9	9	2	10	Cu., Sc., Ac.
26	55,6	28,0	10,7	16,3	16,9	15,1	14,5	15,4	16,7	23,1	3,0	8,4	7	7	7	2	10	St., Sc., Cu., Ci.
27	49,0	27,1	9,8	15,6	16,5	15,3	14,5	15,4	16,7	22,5	1,3	4,6	6	7	7	2	10	Cu., St.
28	62,5	33,4	10,4	15,4	16,1	15,3	14,5	15,4	16,7	6,0	1,1	3,0	8	8	8	2	10	Cu., Cb., Ci.
29	58,5	32,4	6,0	15,3	16,0	15,2	14,6	15,4	16,6	15,7	1,5	4,7	8	7	8	1	10	Sc.
30	53,5	32,0	7,0	15,0	15,8	15,2	14,6	15,4	16,6	6,8	1,1	3,2	7	7	7	1	9	Cu., Cb., Sc.
Médias das décadas	55,01	34,44	2,67	15,47	14,57	15,85	15,94	15,50	16,82	—	4,9	(b)	7,1	7,8	7,9	—	6,4	—
Méd. do mês	55,55	35,94	4,59	14,86	15,77	14,42	14,18	15,43	16,74	—	5,4	(b) 7,6	7,4	7,7	7,9	—	5,2	—

- (a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.
- (b) Udometro avariado.
- (c) Total em 6 dias.
- (d) Total em 26 dias.

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	
6	Ac., Ci.	4	Cu., Ci.	1	Cu., Ac., Ci.	0	Ci.	0	—	△ 1 a
1	Cu., Ac.	6	Cu., Ac.	10	Cu., Sc., Ns.	5	Cu., Sc., Ac., Ci.	3	(a)	● p.np
10	St., Sc.	10	St., Cu.	10	St., Ns.	10	St., Ns.	10	(a)	● a.p.np; † p.
10	St., Ns.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Cb.	10	Cu., Sc., Cb., Ci.	7	Cu., Sc., Cb.	● a.p.np; † a.p; (p
6	Ns., Cu., Ac.	9	Cu., Ns., Sc.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	3	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	—	† na; ● a.p; △ (p
9	Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	(a)	● a.np
10	St.	9	Cu., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As., Cs., Cc.	10	St.	● na.a.p; † np; † a
10	Cb., Ns., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	4	Cu., Ci.	† na; ● a.p
10	St., Sc., As.	10	St., Ns.	10	Cu., As.	10	Cu., Cb., Ac.	10	St., Cu., Cb.	● a.p.np
10	St., Cu., Ac.	10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac.	10	(a)	† na; ● a.p
10	Ns.	10	Cu., Sc., Ns.	10	St., Sc., Ns., As.	10	St., Sc., Ns., As.	10	(a)	● a.p.np
10	Ns., Cb.	10	Cu., Cb., Sc., Ac.	10	Cu., Cb., Sc., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cb., Sc.	● na.a.p.np; †° p; ⊠ p
9	Cu., Cb., Ac., Ci.	8	Cu., Ci.	5	Cu.	2	Cu., Sc.	3	Cu.	● na.a.p
0	Cu., St.	4	Cu.	9	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	0	Ci.	(=) a
9	St., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	St., Cu., Sc., Ac., As.	9	Cu., Sc., Ac.	● p.np
10	St., Ns.	10	St., Cu., Ns.	8	Cu., Cb., Ac., Ci.	5	Cu., Ac., Ci.	7	Ci., Cs.	● na.a.p; †° p; ⊙ p
8	Ac., Ci.	9	Cu., Ac., As., Ci.	9	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Cb., Sc., Ac.	10	Cb., Sc.	△ a; ●° p
10	St., Ns., Cb., Ac.	10	Cb., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	(a)	● na.a; † a; = a
10	≡	10	≡	10	St., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	10	St.	≡ † na.a; † p.np
6	St., Cu., Ac., Ci.	7	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	3	Cu., Ci.	≡ † na.a
9	Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Ci.	3	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	St.	† np
10	St., Ns.	8	Cu., Cb.	10	Cu., Cb., Sc., Ac., As.	9	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10	(a)	(=) † a; † a; † ⊠ p; ● np
10	Cu., Sc., Cb., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ci.	9	Cu., Sc.	7	Cu., Cb., Ci.	9	Cu.	● na.a.p.np; △ † a.p
1	St.	8	Cu., Ac.	9	Cu., Cb., Sc., Ac.	9	Cu., Cb., Sc., Ac.	0	—	●° a; △ † p
0	Cu., Ci.	1	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	0	—	() p
0	—	1	Ci.	6	Ac., Ci.	2	Ac., Ci., Cc.	0	—	() p
0	Ci.	3	Ac., Ci.	0	Ci.	0	Sc., Ci.	0	—	—
10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ci.	10	Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	(a)	●° np
2	Cu., Sc.	9	St., Ns.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Ac., Ci.	10	(a)	≡ a
10	St.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	(a)	≡ † na.a ● a.p.np
9	St., Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Sc.	3	Cu., Sc.	0	(a)	● na.a
8,2		8,6		8,4		7,5		6,2		Total da
5,2		8,8		8,8		8,1		7,0		Precip.
5,5		7,2		7,2		5,7		5,4		Ev. Fiche
7,5		8,2		8,1		7,0		6,2		Ev. Ord.

10	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac.	3	Cu., Ac.	2	Cu.	≡ na.a
2	Ci., Cs.	1	Ci., Cs.	10	Cu., Ci.	10	Ci.	8	Ci.	△ a
0	—	0	—	8	Cu., Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	8	Ci.	≡ na.a
10	≡	10	St., Sc.	10	St., Sc., Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	—
10	Ac., As.	10	Sc., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., Ci., Cs.	6	(a)	() a.p
0	—	3	Cu., Ci.	7	Cu., Sc., Ci.	2	Cu., Sc.	0	—	—
1	Cu., Ci.	1	Cu.	3	Cu.	1	Cu., Ci., Cs.	0	—	—
2	Ci.	4	Ci.	6	Ci., Cs.	9	Ac., As., Ci., Cs.	8	Ci., Cs.	—
3	Ci.	7	Cu., Ci.	9	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	10	Ci., Cs.	⊙ p
10	Cu., St.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	3	Cu., Ac.	4	Ac.	—
0	—	1	Cu.	2	Cu.	1	Cu., Ac.	0	—	—
1	Ci.	0	Cu., Ci.	3	Cu., Ci.	3	Cu., Sc.	0	Cu.	—
1	Ac., Ci.	1	Cu., Ac., Ci.	2	Cu., Ci.	2	Sc., Ci.	0	—	—
0	—	0	Ci.	2	Cu.	1	Ci.	0	—	—
2	Ci.	1	Ci.	0	—	3	Ci.	0	—	—
1	Ci.	2	Ci.	5	Ci.	7	Ci.	8	Ci.	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	Cu.	0	—	0	—	△ a
2	Cu., Sc.	0	Cu.	1	Cu.	0	—	0	—	△ a
10	Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	9	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	0	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	—	⊕ a
10	Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ci.	† a; ●° p
10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., As., Ac., Cs.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc.	⊕ () a; ● np
10	Cu., Sc., Cb.	9	Cu., Sc., Cb., Ac., Ci.	10	Cu., Cb.	10	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci., Cc.	10	(a)	⊠ a; ● na.a.p; † a.p.np
10	Cu., Sc., Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Ns., Ci.	10	Cu., Cb., Sc.	10	St., Cu., Cb.	10	(a)	● na.a.p; † a.p
10	St., Cu., Cb.	10	Cb., Sc., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Cb.	8	Cu.	† () a; ● a, p; † a.p
10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Cs., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Cb., Ci.	10	(a)	● a.p; † a.p
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	7	Cu.	⊠ p; ● † p
9	Cb., Sc.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Cs.	9	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	⊕ a.p
4,8		5,4		8,2		6,8		5,6		Total da
0,5		0,5		1,4		1,7		0,8		Precip.
9,0		8,8		9,0		8,8		7,5		Ev. Fiche
4,8		4,9		6,2		5,8		4,6		Ev. Ord.

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.
 (b) Udometro avariado.
 (c) Total em 6 dias.
 (d) Total em 26 dias.

Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)						Precipitação 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	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	19,0	15,2	9,1	15,2	15,9	15,2	14,6	15,4	16,6	2,2	1,8	5,2	6	5	4	2	10	St., Sc., As.
2	48,7	27,5	13,8	14,8	15,3	15,1	14,6	15,4	16,6	42,3	0,7	1,9	2	4	7	2	10	St.
3	53,8	30,1	5,5	14,6	15,4	15,0	14,7	15,4	16,6	1,7	1,7	3,8	8	8	8	1	9	St., Ac.
4	52,5	33,1	-0,2	13,5	15,0	15,0	14,7	15,4	16,5	0,0	3,8	6,0	8	8	8	1	10	Cu., Ac., Ci.
5	54,9	38,5	1,5	13,4	15,0	15,0	14,6	15,4	16,6	0,0	3,7	7,4	8	8	8	1	10	Ci., Ac.
6	59,0	43,3	4,6	14,4	15,3	14,8	14,7	15,4	16,5	0,0	4,1	5,9	7	8	8	0	3	Ci.
7	64,9	44,6	8,7	15,5	16,0	14,8	14,9	15,4	16,5	0,0	6,2	9,7	9	9	9	0	8	Ac., Ci.
8	62,5	44,2	9,6	16,7	17,0	15,0	14,8	15,4	16,5	0,0	6,2	10,5	8	8	8	0	9	Ac., Ci., Cc.
9	45,0	31,8	10,1	17,4	17,5	15,0	14,8	15,4	16,5	0,0	3,8	7,8	6	6	6	0	10	St., Sc.
10	60,1	39,1	13,7	17,0	17,3	15,3	14,8	15,4	16,5	2,0	0,9	1,6	8	8	8	1	10	St., Sc.
11	64,6	43,6	12,6	17,5	17,5	15,4	14,7	15,4	16,5	0,0	1,9	6,2	6	8	7	0	10	Sc.
12	56,8	36,5	14,2	18,0	17,8	15,5	14,9	15,4	16,5	0,1	2,1	6,6	3	6	7	0	10	≡
13	58,7	39,4	14,2	17,6	17,7	15,7	14,9	15,4	16,5	0,0	1,4	3,7	1	5	8	0	10	St.
14	62,5	44,0	11,2	17,7	17,9	15,9	15,0	15,4	16,5	0,0	2,1	4,8	8	8	8	0	8	St., Ac., Ci.
15	57,4	39,0	9,7	18,1	18,1	16,0	15,0	15,4	16,5	0,8	4,8	8,9	8	8	7	0	9	Cu., Sc.
16	56,4	36,5	5,1	17,8	18,1	16,0	15,0	15,4	16,5	0,0	4,8	9,2	5	6	6	0	5	Ac., Ci.
17	58,4	38,4	2,3	17,0	18,0	16,1	15,0	15,4	16,5	0,0	4,9	5,8	7	8	8	0	0	Ci.
18	57,4	41,2	3,2	16,8	17,8	16,1	15,0	15,4	16,4	0,0	3,8	7,7	7	8	7	0	2	St.
19	58,6	42,1	4,7	17,0	17,8	16,2	15,0	15,4	16,5	0,0	5,2	8,8	8	8	8	0	0	Cu.
20	59,9	44,4	6,5	17,3	18,0	16,2	15,1	15,4	16,4	0,0	7,9	12,0	7	8	8	0	1	Ci.
21	60,7	45,1	5,5	17,5	18,3	16,2	15,2	15,5	16,4	0,0	6,5	10,5	8	8	8	0	1	Ci.
22	58,5	44,5	5,6	18,1	18,6	16,3	15,2	15,5	16,5	0,0	7,2	10,4	8	8	8	0	10	Ci., Sc.
23	59,7	43,8	4,0	18,0	18,8	16,4	15,3	15,5	16,5	0,0	4,6	9,0	7	8	8	0	10	St.
24	57,3	43,9	4,0	17,7	18,6	16,4	15,3	15,5	16,4	0,0	3,8	8,3	7	8	8	0	10	St., Sc.
25	61,4	44,8	3,7	17,3	18,5	16,5	15,4	15,5	16,5	0,0	4,1	7,6	8	8	8	0	7	Sc., Ac., Ci., Cc.
26	60,7	45,5	9,7	17,6	18,4	16,5	15,4	15,5	16,5	0,0	3,5	9,2	7	8	8	0	10	St., Sc., Ac., Ci.
27	59,5	49,7	6,0	17,9	18,4	16,5	15,4	15,5	16,4	0,0	3,1	5,0	8	8	8	0	10	St.
28	63,8	50,1	10,2	18,5	18,7	16,5	15,5	15,5	16,4	0,7	3,5	7,3	6	8	8	0	10	St.
29	58,4	47,6	4,8	18,2	19,0	16,6	15,5	15,5	16,4	0,0	4,0	8,4	8	8	9	0	6	Sc., Ci., Cc.
30	66,7	50,7	9,4	18,5	19,0	16,7	15,5	15,5	16,4	0,0	4,7	8,6	8	8	8	0	10	Sc., Ci.
31	54,9	41,9	10,1	18,4	19,0	16,8	15,5	15,5	16,4	7,3	3,6	8,8	8	8	8	1	8	Cu., Sc., Ac., Ci.
Médias das décadas	52,04	54,74	7,64	15,25	15,97	15,02	14,72	15,40	16,54	—	5,5	6,0	7,0	7,2	7,4	—	8,9	—
1.ª	50,07	40,51	8,57	17,48	17,87	15,91	14,96	15,40	16,48	—	5,9	7,1	6,0	7,5	7,4	—	5,5	—
2.ª	60,14	46,15	6,64	17,97	18,66	16,49	15,58	15,50	16,44	—	4,4	8,5	7,5	8,0	8,1	—	8,4	—
3.ª	57,18	40,65	7,52	16,95	17,54	15,85	15,05	15,44	16,48	—	3,9	7,5	6,9	7,5	7,6	—	7,6	—

JUNHO VI

1	55,6	36,7	6,7	17,5	18,7	16,9	15,5	15,5	16,4	0,0	3,5	7,7	8	8	8	0	8	Sc., Ac., Ci.
2	60,5	38,0	8,5	17,0	18,1	16,9	15,7	15,5	16,4	0,0	2,1	3,7	7	6	8	0	10	St., Sc., Cu.
3	59,3	48,5	11,7	16,8	17,8	16,9	15,7	15,5	16,4	1,0	2,9	5,4	7	8	8	0	10	St.
4	56,2	45,5	11,9	17,6	18,1	16,8	15,7	15,5	16,3	0,2	3,3	6,9	4	4	6	0	10	St.
5	59,0	40,1	10,9	17,4	18,2	16,8	15,8	15,5	16,4	0,0	2,8	5,5	8	9	8	0	9	St., Cu.
6	61,8	43,7	4,1	17,2	18,2	16,7	15,8	15,5	16,3	0,0	4,0	7,7	8	8	8	0	8	St., Sc., Ci.
7	58,7	38,5	6,9	17,2	18,1	16,8	15,9	15,6	16,3	0,1	4,0	7,9	6	7	7	0	—	—
8	52,6	30,7	15,1	17,5	18,0	16,8	16,0	15,5	16,4	19,2	2,7	6,6	7	6	8	1	10	St., Sc.
9	58,5	36,4	10,0	16,8	17,7	16,8	15,9	15,6	16,3	6,5	2,5	5,1	6	8	8	2	10	Cu., Cb., Sc.
10	59,5	41,0	10,4	16,7	17,5	16,8	15,9	15,6	16,3	0,2	2,7	5,7	7	7	8	0	10	Sc.
11	57,3	42,4	6,9	16,2	17,4	16,7	16,0	15,6	16,3	0,0	3,0	5,9	8	8	8	0	8	Sc.
12	59,0	39,0	15,6	17,5	17,5	16,7	16,0	15,6	16,3	2,7	2,3	6,0	6	8	9	1	10	St.
13	57,0	37,9	7,9	17,0	17,7	16,7	16,0	15,6	16,3	0,0	3,3	6,8	8	8	8	0	2	Cu., Sc., Ci.
14	57,5	44,2	4,0	16,3	17,5	16,7	16,0	15,7	16,3	0,0	4,2	7,0	8	8	8	0	0	—
15	57,1	43,6	6,4	16,9	17,5	16,7	16,0	15,7	16,3	0,0	4,1	8,9	7	8	8	0	10	St.
16	57,9	45,2	5,4	18,3	18,1	16,7	16,1	15,8	16,3	0,0	4,0	9,1	6	7	8	0	10	St.
17	65,0	55,0	11,1	18,9	18,7	16,8	16,0	15,7	16,3	0,0	4,2	8,6	9	9	9	0	10	≡
18	59,5	48,4	12,2	20,2	19,4	16,9	16,0	15,7	16,3	0,0	7,4	12,2	3	8	8	0	10	St.
19	56,8	43,3	13,2	20,2	19,8	17,2	16,1	15,8	16,3	0,0	3,7	8,2	7	8	8	0	10	St., Sc.
20	60,6	40,8	10,0	18,9	19,9	17,5	16,2	15,8	16,4	0,0	3,5	8,0	6	7	8	0	10	St.
21	57,0	41,1	10,0	19,0	19,5	17,4	16,1	15,8	16,3	0,0	3,8	6,4	7	8	8	0	10	St.
22	61,8	44,2	13,2	19,5	19,6	17,5	16,2	15,8	16,4	0,0	4,4	8,6	7	7	8	0	10	St.
23	62,0	45,9	11,2	19,8	19,6	17,5	16,2	15,8	16,4	0,0	3,8	8,3	6	6	7	0	10	St.
24	62,2	46,6	12,1	20,8	20,3	17,6	16,4	15,8	16,4	0,0	5,2	9,2	6	7	7	0	10	—
25	58,5	43,7	12,1	21,2	20,6	17,8	16,3	15,8	16,3	0,0	4,6	9,4	3	8	7	0	10	St.
26	57,9	42,4	12,6	21,0	20,8	18,0	16,4	15,8	16,3	0,0	3,2	5,4	4	6	7	0	10	St.
27	61,2	42,2	13,9	20,4	20,6	18,0	16,5	15,8	16,3	0,1	2,6	6,5	5	6	7	0	10	St.
28	57,4	39,7	7,4	19,8	20,4	18,0	16,5	15,9	16,3	0,0	2,6	6,0	8	8	7	0	10	St., Sc.
29	56,6	38,6	5,1	19,4	20,0	18,1	16,5	15,9	16,3	0,0	5,7	8,6	8	8	7	0	0	—
30	56,0	42,5	5,8	18,9	19,9	18,1	16,6	15,9	16,2	0,0	5,4	9,2	6	7	8	0	10	St.
Médias das décadas	58,17	59,91	9,62	17,17	18,04	16,82	15,79	15,55	16,55	—	5,1	6,2	6,8	7,1	7,7	—	9,4	—
1.ª	58,77	45,98	9,27	18,04	18,55	16,86	16,04	15,70	16,51	—	4,0	8,1	6,8	7,9	8,2	—	8,0	—
2.ª	59,06	42,69	10,54	19,98	20,15	17,80	16,57	15,85	16,52	—	4,1	7,8	6,0	7,1	7,5	—	8,0	—
3.ª	58,67	42,19	9,74	18,40	18,84	17,16	16,07	15,69	16,55	—	5,7	7,4	6,5	7,4	7,7	—	8,4	—

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 St.		10 St., Ns.		10 St., Ns.		10 St., Ns.		10 St., Ns., As.		⊙ a.p.np
10 St., Ns.		10 St., Ns., Sc.		10 Sc., Ns.		10 Cu., Sc., Ci.		10 (a)		⊙ a; ⊙ na.a.np
8 Cu., Sc.		8 Cu., Cb., Sc., Ac.		8 Cu., Sc.		8 Cu., Sc., Ac., Ci.		2 Cu., Ci.		⊙ a
7 Ci.		2 Cu., Ci.		2 Cu., Ci.		5 Cu., Ci.		6 Ci.		⊙ a
10 Ci., Cs.		1 Ci.		0		1 Ci.		1 Ci.		⊙ a
0		0		0		0 Cu.		1 Ci.		⊙ a; ⊙ p
4 Ci.		9 Cu., Ac., Ci., Cs.		3 Cu., Ci.		1 Cu., Ci.		1 Ci.		() a.p; ⊙ a
4 Ac., Ci., Cc.		5 Ci.		10 Ci., Cs.		10 Cu., Ac., Ci., Cc.		10 St., Sc.		⊕ p
10 St., Sc.		10 Cu., Sc., Ci.		10 St., Sc.		10 St., Sc.		10 St., Sc.		⊙ p
10 St., Sc., Cu., Ci.		10 Cu., Sc., Ci.		10 St., Sc.		10 Cu., Sc., Ci.		9 Cu., Sc., Ci.		⊙ na
7 Cu., Sc., Ci.		9 Cu., Ci.		10 Cu., Ac., Ci.		8 Cu., Sc., Ac., Ci., Cc.		10 St., Sc.		≡ ² na.a
10 =		10 Sc.		10 Cu., Sc., Ci.		10 Sc.		10 St., Sc.		≡ ² na.a
10 St.		10 St.		10 Cu., Ac., Ci., Cs.		10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cc.		10 (a)		≡ na.a; ⊙ p
9 Sc., Ac.		2 Cu., Ac., Ci.		8 Cu., Sc., Ac., Ci.		7 Cu., Cb., Sc., Ci.		6 Cu., Cb., Sc., Ci.		≡ na.a
7 Cu., Sc., Ac., Ci.		9 Cu., Sc., Ci. Cs.		9 Cu., Ci., Cs.		2 Cu.		0		≡ na.a
3 Ci.		1 Cu.		0 Cu.		0 Cu.		2 Ac.		—
0		1 Cu.		3 Cu.		1 Cu., Ci.		0		—
0		1 Cu., Ci., Cs.		3 Cu., Ci.		1 Ci.		0		—
0		0 Cu a SE		0 Cu.		0		0		—
1 Ci.		0		1 Ci.		1 Ci.		0		—
3 Ci.		5 Ci., Cs.		7 Ci.		8 Ci.		6 Ci.		⊕ p
4 Ci.		0 Cu.		0		0		0		—
7 Cu., Ci.		7 Cu., Ci.		3 Ci.		1 Ci.		2 Ci.		—
8 Cu., Sc.		5 Cu., Ci., Cs.		9 Sc., Ci.		6 Cu., Ac., Ci.		6 Cu., Ac.		—
9 Cu., Ac., Ci., Cc.		10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.		10 Cu., Ac., Ci., Cs.		2 Cu., Ci.		5 Cu., Ci.		—
10 Cu., Ac., Ci., Cs.		10 Cu., Ci., Cs.		10 Cu., Ci., Cs.		10 Cu., Sc., Ci., Cs.		7 Cu., Sc., Ac., Ci.		≡ na.a
10 Cu., Sc., Ac., Ci.		9 Sc., Ac., Ci.		2 Cu., Ac., Ci.		10 Ac., As.		10 Sc.		≡ ² na.a
9 Cu., Cb., Ac.		8 Cu., Cb., Sc.		7 Cu., Ci.		8 Sc., Ac., Ci.		6 Ci., Cc.		⊙ na.a
0		0 Cu., Sc. a NW.		1 Ci., Cc.		0 Ac.		1 Ac., Ci.		—
9 Cu., Sc., Ac., Ci.		9 Cu., Sc., Ac., Ci.		7 Ac., Ci., Cc.		8 Cu., Ac., Ci., Cc.		10 Sc., Ac.		⊙ ¹ np
9 Cu., Sc., Ci.		6 Cu., Ci., Cs.		1 Cu., Ac.		1 Cu., Ac.		6 Ac.		⊙ na; ⊕ a
7,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,0	6,0	Total da
4,7	4,5	5,4	5,4	4,0	4,0	5,8	5,8	5,8	5,8	1. ^a dec.
7,1	6,5	5,2	5,2	4,9	4,9	5,4	5,4	5,4	5,4	2. ^a "
6,4	5,7	5,6	5,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	3. ^a "
										Mês
										Precip.
										Ev. Piche
										Ev. Ord.
										27,2
										50,5
										62,2
										2,7
										30,7
										80,7
										0,1
										41,5
										77,6
										30,0
										111,5
										226,6

10 Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Sc.	⊙ a.p
10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	8 Cu., Sc., Ci.	10 Sc.	(≡) a
8 Cu., Sc.	3 Cu.	3 Cu.	1 Cu.	2 St., Ci.	⊙ a; (≡) a; ∞ p
10 St., Sc.	10 St., Sc.	1 Cu.	1 Cu., Ac.	10 Sc., Ac., Ci.	() a
9 Cu., Sc., Ci.	8 Cu., Sc., Ci.	8 Cu., Ci.	10 Cu., Ci., Cs.	1 Cu.	—
10 Cu., Ci.	9 Cu., Ci.	9 Cu., Ci.	10 Cu., Ci.	—	—
10 St., Sc.	10 Sc., Ns.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Sc., Cu.	⊙ a; ⊙ np
10 Sc., Ns.	10 Sc., Ns., As.	10 Cu., Ci.	8 Cu.	8 Cb., Sc., Ac.	⊙ na.a.np
10 Cu., Cb., Ac.	10 Cu., Cb., Sc., Ci.	9 Cu., Sc.	10 Cu., Cb., Sc.	9 Cu., Sc.	⊙ a
9 Cu., Cb., Ac.	9 Cu., Sc., Ac.	8 Cu., Sc.	3 Cu., Ci.	0 Sc., Ci.	≡ na.a
9 Sc., Ac.	10 Sc., Cu.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc.	10 Sc.	() p; ⊙ np
10 Cb., Sc., Ac.	9 Cu., Cb., Sc., Ci.	9 Cu., Ac., Ci., Cs.	5 Cu., Ci.	1 Cu., Sc.	⊙ na.a
8 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Cu., Sc., Ci.	3 Cu., Sc.	1 Cu.	0 Cu. Sc. a W.	—
2 Ci.	9 Ci., Cs.	9 Ci., Cs.	3 Ci., Cs.	1 Ci.	—
10 Sc., Ac., As.	8 Ac., Ci., Cs., Cc.	6 Ac., Ci., Cs.	0 Ac., Ci.	10 Sc.	∞ a; (≡) a
9 Sc.	0	1 Cu., Ci.	0 Ci.	0	(≡) a
0	0	0 Cu.	0 Cu.	0	() a.p; ≡ a
10 St.	0	0	0	1 Cu. Sc. a W.	(≡) a
3 Sc.	0	0	0 Cu.	4 Cu.	—
10 Sc.	9 Sc.	2 Sc., Ac., Ci.	2 Ci., Cs.	2 Ac., Ci., Cs.	(≡) a
7 Cu., Sc.	1 Cu., Ci., Cs.	1 Ci., Cs.	0	6 Sc., Ci.	—
2 St., Ci.	10 Cu., Cs., Ci.	10 Ac., Ci., Cs.	5 Ac., Ci.	3 Ac., Ci.	(≡) a; ⊕ p
0	0	1 Cu., Ac.	0 Cu.	0	(≡) a
0 Ci.	0 Cu. a E.	1 Cu.	1 Cu., Ci.	2 Ci.	—
10 St.	0	0	0	0	(≡) a
10 St.	9 Cu., Sc.	0	0	10 St.	≡ ² na.a
10 St., Sc.	10 Cu., Sc.	5 Cu., Sc.	0	0	≡ na.a; ⊙ a
0 Cu., Ci.	1 Cu., Ci., Cs.	1 Cu., Ci.	0	0	—
0	0 Cu.	0	0	0 Cu., Ci.	—
1 Cu.	1 Cu.	0 Cu. a E.	0	0	—
9,6	8,9	7,8	7,1	6,7	Total da
7,1	5,5	5,9	2,1	2,9	1. ^a dec.
4,0	5,2	1,9	0,6	2,1	2. ^a "
6,9	5,8	4,5	5,5	5,8	3. ^a "
					Mês
					Precip.
					Ev. Piche
					Ev. Ord.
					27,2
					50,5
					62,2
					2,7
					30,7
					80,7
					0,1
					41,5
					77,6
					30,0
					111,5
					226,6

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h-9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
		Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
	Máx. ao sol																	
1	61,8	44,4	5,3	18,7	19,7	18,1	16,6	15,9	16,2	0,0	4,4	8,4	8	8	8	0	0	
2	60,7	45,0	7,0	19,4	19,9	18,0	16,7	16,0	16,3	0,0	6,0	9,3	5	7	8	0	6	St., Ac., Ci.
3	57,2	40,4	9,6	19,6	20,0	18,0	16,7	16,0	16,3	0,0	5,3	9,5	5	7	8	0	10	St., Sc.
4	61,5	43,3	13,0	19,1	19,8	18,1	16,7	16,0	16,3	0,0	3,5	4,8	7	8	8	0	10	St., Sc.
5	58,3	46,6	5,2	18,9	19,9	18,0	16,9	16,0	16,3	0,0	4,9	8,5	8	8	8	0	10	St.
6	59,1	47,6	5,5	18,9	19,8	18,1	16,8	16,0	16,3	0,0	4,8	7,7	7	8	9	0	0	
7	60,5	51,5	12,1	19,5	19,9	18,1	16,9	16,0	16,3	0,0	4,4	8,4	7	7	8	0	10	St.
8	58,1	47,4	9,6	20,0	20,3	18,1	17,0	16,0	16,3	0,0	4,9	11,6	7	8	7	0	10	St.
9	59,5	47,2	13,2	20,1	20,5	18,1	16,9	16,0	16,3	0,0	3,7	4,5	6	7	8	0	10	St.
10	59,7	42,5	15,1	20,5	20,7	18,3	17,0	16,0	16,3	0,0	4,3	8,1	6	8	8	0	10	St.
11	44,6	32,4	15,3	20,3	20,7	18,4	17,0	16,0	16,2	0,0	4,0	8,6	5	6	5	0	10	St.
12	61,5	43,3	8,9	19,0	20,1	18,4	17,0	16,1	16,2	0,8	2,0	2,1	9	9	8	0	1	Sc.
13	66,5	47,4	9,5	19,2	20,0	18,4	17,0	16,2	16,3	0,0	5,9	8,8	9	9	9	0	0	
14	67,6	55,0	10,6	20,6	20,5	18,4	17,0	16,2	16,3	0,0	10,9	14,2	9	9	8	0	0	
15	63,3	51,9	10,4	21,6	21,5	18,5	17,1	16,2	16,3	0,0	9,8	14,6	6	7	8	0	0	
16	62,5	51,5	11,6	21,6	21,6	18,5	17,1	16,2	16,2	0,0	5,6	10,2	8	8	8	0	10	St.
17	60,5	46,1	12,2	21,6	21,7	18,7	17,2	16,3	16,3	0,0	5,0	8,9	5	6	8	0	10	St.
18	61,2	45,4	15,1	21,7	21,8	18,9	17,2	16,3	16,2	0,0	3,9	8,5	6	6	7	0	10	St.
19	64,0	48,2	11,0	21,6	21,9	19,0	17,3	16,3	16,2	0,0	3,9	7,5	6	7	7	0	10	St.
20	66,8	53,7	14,1	22,3	22,1	19,0	17,3	16,3	16,3	0,0	8,0	9,9	8	8	8	0	0	
21	66,2	48,7	13,8	23,1	22,7	19,1	17,4	16,3	16,3	0,0	8,8	13,4	8	7	7	0	1	Ac.
22	65,7	46,2	12,8	23,5	23,0	19,3	17,5	16,4	16,3	0,0	7,0	12,0	6	6	7	0	0	
23	67,0	46,5	12,5	23,5	23,2	19,4	17,5	16,4	16,3	0,0	7,0	11,4	7	7	7	0	0	
24	68,9	43,9	15,1	24,0	23,3	19,6	17,5	16,4	16,3	0,0	7,7	12,7	7	7	7	0	5	Ac., Ci.
25	66,0	44,5	13,9	24,5	23,8	19,8	17,5	16,4	16,3	0,0	9,2	14,1	7	8	8	0	6	Cu., Sc., Ac.
26	63,0	43,7	13,7	23,9	23,8	19,9	17,6	16,4	16,3	0,0	5,1	9,9	5	7	7	0	10	St.
27	64,7	44,4	18,0	23,5	23,6	20,0	17,6	16,4	16,3	0,0	4,6	9,1	7	7	9	0	10	St.
28	59,4	40,0	8,5	22,6	23,3	20,1	17,8	16,4	16,3	0,0	3,8	7,3	7	8	9	0	3	St.
29	58,2	37,7	12,8	22,0	22,9	20,1	17,9	16,4	16,3	Vest. 9	5,0	8,3	7	8	8	0	10	St., Sc.
30	68,1	39,0	7,1	21,5	22,5	20,0	17,9	16,4	16,3	0,0	5,2	9,0	7	8	8	0	0	
31	60,4	38,5	9,1	21,0	22,2	20,0	18,0	16,4	16,3	0,0	5,8	8,9	8	8	9	0	10	St., Sc.
Médias das décadas	59,64 61,85 64,52 62,02	45,59 47,49 45,01 45,29	9,56 11,87 12,48 11,74	19,47 20,95 25,01 21,20	20,05 21,19 25,12 21,51	18,00 18,62 19,75 18,85	16,82 17,12 17,65 17,21	15,90 16,21 16,50 16,20	16,29 16,25 16,50 16,28	— — — —	4,6 5,9 6,5 5,6	8,1 9,5 10,6 9,4	6,6 7,1 6,9 6,9	7,6 7,5 7,4 7,5	8,0 7,6 7,8 7,8	— — — —	7,6 5,1 5,0 5,9	

AGOSTO VIII

1	63,4	41,5	10,7	21,4	22,1	19,8	18,0	16,4	16,3	0,0	5,0	8,8	7	8	9	0	0	
2	62,6	40,5	12,7	20,9	22,0	19,8	18,0	16,5	16,3	0,0	4,9	10,3	4	8	8	0	0	St.
3	60,5	41,0	14,7	21,3	22,3	19,8	18,1	16,6	16,3	0,0	4,0	7,9	8	8	9	0	10	St.
4	44,6	28,2	17,2	21,4	22,3	19,8	18,1	16,6	16,3	2,7	2,6	5,6	6	7	5	0	10	St.
5	59,6	35,0	15,5	20,7	21,5	19,8	18,1	16,6	16,3	0,7	1,3	2,9	7	7	8	0	10	Sc.
6	62,0	35,9	10,6	19,8	21,2	19,8	18,2	16,6	16,3	*0,6	2,8	5,0	2	7	9	1	10	St.
7	59,3	37,7	11,7	19,5	21,0	19,6	18,2	16,7	16,3	*0,2	3,6	6,3	8	9	9	0	10	St.
8	56,7	33,3	10,6	20,0	21,1	19,5	18,2	16,7	16,3	Vest. 9	5,4	9,3	3	1	7	0	10	Sc.
9	46,5	28,7	17,6	20,0	20,9	19,5	18,3	16,7	16,3	2,3	1,3	2,0	2	5	6	1	10	St., Sc.
10	57,3	39,3	10,2	19,5	20,7	19,5	18,3	16,8	16,3	3,9	1,4	3,4	7	8	9	1	10	St.
11	62,6	45,0	8,2	19,0	20,6	19,5	18,4	16,8	16,3	0,0	4,5	7,7	8	8	8	0	0	
12	66,5	41,9	18,2	20,5	21,0	19,5	18,5	16,9	16,3	0,0	4,0	9,3	8	8	8	0	9	St.
13	58,1	35,8	15,1	20,9	21,4	19,4	18,4	16,8	16,3	1,0	3,2	5,5	7	8	8	1	10	Cu., Sc., Ac., As.
14	57,0	27,7	10,7	19,7	21,2	19,5	18,4	16,8	16,3	2,4	2,0	4,0	6	7	8	0	8	St., Sc., Cb.
15	61,3	40,1	10,1	18,7	20,5	19,5	18,4	16,8	16,4	2,2	2,9	5,2	8	8	8	0	3	Cu., Sc., St.
16	60,6	44,0	8,8	18,9	20,4	19,4	18,5	16,9	16,3	0,0	4,9	8,2	8	8	8	0	0	
17	65,0	49,4	13,4	19,9	20,8	19,4	18,4	16,9	16,3	0,0	4,9	8,5	9	8	8	0	0	
18	62,0	49,5	12,5	21,4	21,7	18,4	18,4	16,9	16,3	0,0	6,1	10,7	5	8	8	0	0	
19	59,1	46,1	14,0	21,7	22,2	19,5	18,5	16,8	16,3	0,0	3,6	9,5	5	7	7	0	10	St.
20	60,1	38,7	11,6	21,3	22,3	19,6	18,5	17,0	16,3	0,0	3,4	6,5	6	7	8	0	10	St.
21	58,8	40,4	6,1	20,0	21,8	19,8	18,5	17,0	16,3	0,0	4,0	6,0	8	8	8	0	1	Sc.
22	57,5	43,4	4,2	19,5	21,3	19,7	18,5	17,0	16,3	0,0	5,5	6,8	8	8	8	0	1	Ci.
23	61,6	44,1	8,9	19,5	21,1	19,6	18,5	17,0	16,3	0,0	5,3	8,0	7	8	8	0	7	St., Sc.
24	61,6	43,9	10,2	19,8	21,1	19,6	18,6	17,1	16,4	0,0	3,6	5,8	7	8	8	0	4	Sc., Ac.
25	61,4	49,7	5,7	19,5	21,1	19,6	18,6	17,1	16,4	0,0	4,3	7,2	8	8	8	0	0	
26	62,5	50,6	7,7	20,0	21,2	19,5	18,6	17,2	16,4	0,0	6,7	10,9	8	8	8	0	0	
27	59,0	46,8	8,7	20,5	21,6	19,5	18,6	17,2	16,4	0,0	6,5	10,4	7	7	8	0	10	St.
28	60,2	50,5	12,2	20,7	21,9	19,5	18,6	17,2	16,4	0,0	4,1	7,1	6	7	7	0	10	St.
29	68,0	46,4	10,7	21,1	22,1	19,6	18,6	17,2	16,4	0,0	4,9	9,1	7	8	8	0	0	
30	36,9	26,2	12,7	22,0	22,6	19,7	18,6	17,2	16,4	0,0	9,0	12,3	8	6	6	0	3	Cb., Sc., Ac., Ci.
31	60,4	35,4	13,8	21,0	22,2	19,8	18,6	17,2	16,4	2,2	1,5	1,5	6	7	7	0	10	St., Sc.
Médias das décadas	57,25 61,25 58,90 59,12	56,11 41,82 45,40 40,54	13,15 12,26 9,17 11,45	20,45 20,20 20,75 20,75	21,51 21,21 21,64 21,46	19,60 19,47 19,65 19,60	18,15 18,44 18,57 18,50	16,62 16,86 17,15 16,68	16,70 16,51 16,57 16,55	— — — —	3,2 4,0 5,0 4,1	6,2 7,5 7,7 7,2	5,4 7,0 7,5 6,6	6,8 7,7 7,5 7,4	7,9 7,6 7,6 7,8	— — — —	9,0 5,0 4,2 6,0	

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	
0	—	0	—	0	—	0	—	2	Ci.	—
2	Ci.	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ na.a; = a.
10	St., Sc.	10	Sc.	4	Cu.	9	Sc.	10	Sc.	—
7	Sc., Ac.	6	Sc.	0	Cu.	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ ² na.a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
1	Sc.	0	—	0	Cu.	0	Cu.	1	Cu., Sc.	—
1	St., Sc.	0	—	0	—	0	—	1	Ac., Ci.	≡ na.a
10	St., Sc.	10	Ci., Cs.	7	Ci., Cs.	1	Ci.	9	Sc.	≡ na.a
10	St., Sc., Ci.	10	Cu., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	7	Cu., Ci., Cs. —	10	Sc.	(≡) a; ⊕ p
10	St., Sc.	10	Sc.	10	St.	9	Sc., Ci.	10	Sc.	(≡) na.a; ● ♢ p
0	Cu.	3	Cu., Sc.	1	Cu.	0	—	0	—	() a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	() a p
0	—	0	—	0	—	0	—	1	Ci.	() a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	(≡) na.a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	² na; (≡) a
10	St., Sc.	0	—	0	Cu. a E.	0	Ci. a W.	10	Sc.	(≡) na a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	(≡) na.a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	Ac.	0	—	0	Cb.	0	Cb.	0	—	—
0	—	0	—	0	Cu.	0	Cb., Sc.	0	—	—
0	—	0	—	1	Cu.	0	—	0	—	(≡) na.a
2	Ac.	1	Cu., Ac.	1	Cu., Sc., Ac.	7	Sc., Ac., Ci., Cc.	4	Ac., Ci.	—
3	Cu., Sc., Ac.	2	Cu., Ac.	0	Cu., Ac.	3	Ci.	1	Ci.	—
10	St.	0	—	0	—	0	—	10	St.	≡ ² na; (≡) a
10	St.	9	Sc.	1	Sc.	0	Cu., Sc.	0	—	≡ na; (≡) a
6	Cu., Sc.	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ na; (≡) a
9	Cu., Sc.	0	Cu.	0	—	0	—	0	—	♀ ≡ na; (≡) a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
1	Cu., Sc.	1	Cu.	0	Cu.	0	Cu.	0	—	() p
4,1		5,6		2,1		1,7		4,5		Total da
2,0		1,5		1,1		0,9		2,1		Precip.
3,7		1,2		0,5		0,9		1,4		Ev. Piche
5,5		2,0		1,1		1,2		2,5		Ev. Ord.
										1.ª dec. 0,0 46,2 80,8
										2.ª " 0,8 59,0 95,3
										3.ª " 0,0 69,2 116,1
										Mês 1,8 174,4 290,2

0	—	0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	—	⊂ a
10	St., Sc.	0	—	1	Cu.	0	—	0	—	(≡) p
10	Sc.	3	Cu., Sc., Ac.	1	Cu., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	● ^o p np
10	St.	10	St., Ns.	10	St.	10	Cu., St., Sc.	10	St., Sc.	● ^o ♢ na.a; ● ^o p
10	Sc.	10	Sc.	1	Sc.	1	Ci.	0	—	♀ na
10	St.	9	Cb., Sc.	6	Cu.	0	Cu.	10	Cu., Sc.	♀ ≡ a; () p
1	Cu., Cs.	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ ² na a; () a.p
10	St.	10	St.	10	Cu., Cb., Sc.	9	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Sc.	≡ ♢ a; ♢ p
10	St., Ns.	10	Cb., Ns.	10	Cu., Sc., Ns.	8	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., As.	♀ ● ^o ♢ ♢ a; ♢ p
1	Cu., Sc.	0	Cu.	0	—	0	—	0	—	≡ na.a
1	St.	7	Sc., Ac.	1	Sc.	1	Cu.	10	Sc.	(≡) na.a; () p
10	Sc.	10	Sc.	9	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	2	Sc., Ci.	● ^o p
10	Cb., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., Cs.	10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Sc., St., As., Ns.	2	Cu., Cb.	● a.p
9	Cu., Sc.	8	Cu., Cb., Ac., Ci., Cc.	9	Cu., Cb., Sc.	9	Cu., Cb., Sc., Ac.	4	Cu., Sc., Ac.	● a; ♢ ^o p
2	Cu., Ac., Ci.	6	Cu.	8	Cu., Sc.	3	Sc., Ci.	3	Ci.	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	Ac.	0	—	0	Cu.	0	—	0	—	—
10	St.	0	—	0	—	0	—	0	—	—
10	St.	1	Cu., Ci.	1	Ac., Ci.	1	Cu., Ac., Ci.	1	Sc.	≡ a
10	Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	1	Sc., Ac.	0	—	(≡) a
1	Sc., Cu.	3	Sc., Cu.	2	Cu.	1	Cu., Ci.	0	—	—
1	Ci.	0	Cu.	0	—	4	—	0	—	⊂ a
10	Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc.	1	Cu., Sc., Ci.	0	—	—
10	Sc., Cu.	6	Cu.	3	Cu.	0	Sc.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	(≡) a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	(≡) a
3	St., Ac., Ci.	0	—	1	Ci.	8	Ci., Cs.	0	Ac.	(≡) a
0	—	0	—	1	Cu.	1	Cu., Ac.	0	—	(≡) a
10	Sc., Ac., As.	10	Ns., Ac.	10	Sc., Cb., Ac., As., Ci.	2	Cu., Ac., Ci.	0	Cu.	(≡) a
8	St., Sc., Ac.	9	Cu., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	9	Sc., Cu., Ac., As.	0	Cu.	⊂ a.p; ● a; ♢ p
										—
7,2		5,2		5,9		5,8		5,0		Total da
6,2		5,2		4,7		2,6		2,2		Precip.
5,9		5,4		5,5		2,9		0,5		Ev. Piche
5,7		4,5		5,9		5,1		2,4		Ev. Ord.
										1.ª dec. 10,4 52,5 61,5
										2.ª " 5,6 39,5 75,1
										3.ª " 2,2 55,4 85,1
										Mês 18,2 127,2 221,7

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)						Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
	Máx. ao sol	Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	66,1	39,2	13,2	20,9	21,9	19,9	18,7	17,3	16,4	0,0	2,9	5,5	6	7	7	0	4	St., Sc.
2	54,1	34,0	12,0	21,0	21,9	19,9	18,8	17,2	16,4	0,0	3,5	6,6	6	7	7	0	10	St.
3	60,5	32,8	11,2	21,0	22,0	19,9	18,7	17,3	16,4	0,0	3,1	5,9	7	8	8	0	8	St.
4	59,9	33,0	12,5	21,0	22,0	19,9	18,7	17,4	16,4	0,0	3,2	5,5	7	8	8	0	10	St., Sc.
5	55,6	32,4	7,0	20,3	22,0	19,9	18,8	17,4	16,4	0,0	3,9	6,3	8	8	9	0	10	Ac., Ci.
6	65,0	34,3	15,1	20,5	21,6	19,9	18,8	17,4	16,4	0,5	2,9	4,9	6	8	9	0	10	St., Sc.
7	55,5	31,1	9,7	20,5	21,7	20,0	18,8	17,4	16,5	0,0	3,3	6,0	7	8	8	0	4	St., Ac.
8	57,9	35,0	7,8	20,0	21,5	19,9	18,9	17,4	16,4	0,0	4,2	5,6	7	8	8	0	0	—
9	58,0	35,7	15,1	20,5	21,5	19,9	18,9	17,4	16,5	0,0	4,1	7,2	7	8	9	0	10	St., Sc.
10	58,8	35,8	16,1	21,3	22,1	19,8	18,9	17,4	16,4	0,0	4,0	6,9	6	8	8	0	10	St.
11	61,3	36,4	12,5	21,5	22,6	19,9	19,0	17,4	16,4	0,0	3,7	7,2	5	8	8	0	10	≡
12	68,8	35,5	9,8	21,5	22,7	20,0	19,0	17,5	16,5	0,9	3,3	7,0	8	8	8	0	1	Cu., Sc.
13	56,9	30,7	5,6	20,3	22,5	20,0	18,9	17,5	16,5	0,0	4,5	5,0	8	8	8	0	0	—
14	54,7	31,5	6,5	19,5	21,8	20,0	19,0	17,5	16,5	0,0	4,5	5,7	8	8	8	0	2	Sc., Ci.
15	58,4	41,0	4,9	19,0	21,4	19,9	18,9	17,5	16,5	0,0	5,2	7,3	8	8	8	0	0	—
16	58,0	40,9	4,3	19,0	21,5	19,9	19,0	17,5	16,5	0,0	6,0	8,4	6	8	8	0	0	—
17	59,5	43,0	10,2	19,5	21,5	19,8	19,0	17,5	16,5	≡0,1	4,5	7,1	1	7	8	0	10	≡ ²
18	60,5	45,0	10,9	20,2	22,0	19,7	19,0	17,5	16,5	≡0,1	3,7	6,2	5	7	7	0	10	≡ ²
19	56,2	38,0	14,7	20,5	22,3	19,7	19,0	17,5	16,5	≡0,3	3,7	6,9	2	3	8	1	10	St.
20	54,0	34,8	14,4	20,0	22,0	19,8	19,0	17,5	16,5	≡	2,5	4,1	2	7	7	0	10	St.
21	55,0	40,3	3,6	19,4	21,4	19,8	19,0	17,6	16,5	0,0	1,9	2,2	1	6	7	0	10	≡ ²
22	42,6	32,5	7,4	19,4	21,5	19,8	19,0	17,6	16,6	0,0	4,0	5,2	6	6	7	0	9	St., Sc.
23	59,0	42,3	12,2	19,5	21,0	19,7	18,9	17,6	16,6	0,0	2,5	3,3	6	8	8	0	8	St., Ac., Ci.
24	62,4	41,2	12,2	20,2	21,5	19,7	19,0	17,6	16,6	0,0	3,9	5,8	7	8	8	0	7	St.
25	57,0	35,1	12,7	20,5	21,8	19,7	19,0	17,6	16,6	1,7	2,6	5,3	6	8	8	1	10	St.
26	57,5	42,1	7,8	19,5	21,5	19,7	19,0	17,7	16,6	0,0	3,5	5,0	8	8	8	0	3	St., Ci.
27	60,6	44,5	11,2	19,8	21,6	19,8	19,0	17,7	16,6	0,0	3,1	5,8	8	8	8	0	0	≡ ²
28	56,0	37,2	11,0	20,2	22,0	19,8	19,0	17,7	16,6	0,0	4,0	7,3	7	8	8	0	10	St.
29	58,0	40,3	8,7	20,3	22,2	19,8	19,0	17,7	16,6	0,0	3,7	5,8	9	9	8	0	0	—
30	61,0	40,2	9,5	20,5	22,4	19,8	19,0	17,7	16,6	0,0	11,0	13,6	8	8	8	0	0	—
Médias das décadas	58,85	37,08	9,38	20,10	22,05	19,87	18,98	17,49	16,49	—	4,2	6,5	5,5	7,2	7,8	—	7,6	5,5
Méd. do mês	58,29	37,19	10,55	20,24	21,85	19,84	18,92	17,50	16,50	—	5,9	6,2	6,2	7,6	7,9	—	7,6	6,5

OUTUBRO X

1	64,3	43,5	7,7	20,5	22,5	19,9	19,0	17,8	16,6	0,0	10,0	9,8	9	9	9	0	0	—
2	61,6	42,0	—	21,0	22,7	19,9	19,0	17,8	16,6	0,0	8,2	9,6	8	8	8	0	7	Ac., Ci., Cc.
3	57,4	34,2	13,5	21,4	22,7	20,0	19,0	17,8	16,7	0,0	5,6	8,0	7	8	9	0	10	St.
4	55,6	33,1	4,6	20,3	22,5	20,0	19,0	17,8	16,6	0,0	4,4	6,2	8	8	8	0	0	—
5	57,6	36,0	5,5	19,8	22,0	20,1	19,0	17,8	16,7	0,0	4,9	6,4	8	8	8	0	0	—
6	59,6	39,0	4,8	19,5	21,8	20,0	19,0	17,8	16,7	0,0	5,3	6,8	8	8	8	0	3	Ci.
7	62,4	41,1	7,1	19,8	21,8	20,0	19,0	17,8	16,7	0,0	7,0	8,5	9	8	8	0	2	Sc., Ci., Cs.
8	59,2	37,1	11,1	20,5	21,9	20,0	19,0	17,9	16,7	0,0	11,6	11,2	8	8	8	0	1	Ci.
9	61,8	38,8	13,2	21,0	22,3	20,0	19,0	17,9	16,7	0,0	12,5	13,6	8	8	9	0	5	Ac., Ci.
10	59,0	38,2	9,7	21,0	22,4	20,2	19,2	17,9	16,7	0,0	7,5	8,4	6	8	8	0	5	Ci., Cs.
11	57,0	35,2	8,8	21,0	22,4	20,1	19,0	17,9	16,7	0,0	5,3	7,8	8	8	8	0	0	Ci.
12	58,0	33,9	10,7	20,8	22,3	20,1	19,1	17,9	16,7	0,0	7,6	8,1	8	8	9	0	0	—
13	58,5	35,7	8,9	20,7	22,3	20,2	19,1	17,9	16,7	0,0	9,3	9,6	9	8	8	0	0	—
14	54,7	34,0	5,1	20,3	22,2	20,2	19,1	17,9	16,7	0,0	7,4	9,4	8	8	8	0	0	Ci.
15	55,8	33,5	5,0	20,0	21,9	20,2	19,1	17,9	16,7	0,0	4,8	5,5	6	8	8	0	8	St., Ac., Ci.
16	60,5	34,4	7,4	19,8	21,6	20,1	19,0	17,9	16,7	0,0	4,6	6,0	8	8	8	0	2	Cu., Ci.
17	60,0	35,5	8,5	20,0	21,6	20,1	19,1	18,0	16,7	0,0	7,6	8,4	8	8	8	0	2	Sc.
18	60,0	35,4	9,3	19,5	21,5	20,0	19,1	18,0	16,8	0,0	8,3	9,7	8	8	8	0	0	Ac.
19	51,4	32,7	14,2	19,9	21,3	20,0	19,1	18,0	16,8	0,4	7,8	6,6	8	8	8	0	10	Sc., Ac.
20	55,5	30,8	17,0	19,9	21,0	20,0	19,1	18,0	16,8	6,1	2,0	2,9	7	8	8	1	10	St.
21	55,0	30,4	8,9	19,1	20,7	20,0	19,1	18,0	16,7	2,3	2,3	4,9	5	8	7	1	2	Sc.
22	29,6	23,1	13,6	18,9	20,3	19,9	19,1	18,0	16,8	0,9	1,0	1,4	3	3	6	1	10	St.
23	53,7	31,5	14,3	18,9	20,0	19,8	19,1	18,0	16,8	0,3	0,7	1,3	4	6	8	1	10	Sc.
24	52,0	27,0	14,5	18,8	20,0	19,7	19,1	18,0	16,8	3,5	1,9	2,9	6	6	7	2	10	(a)
25	45,0	26,0	12,8	18,5	19,7	19,6	19,0	18,0	16,8	2,5	1,0	2,5	5	5	8	2	10	(a)
26	55,6	31,4	15,8	18,7	19,6	19,6	19,1	18,0	16,8	2,8	1,3	2,2	7	8	8	1	10	(a)
27	56,0	32,4	11,6	18,9	19,7	19,5	19,1	18,1	16,8	0,1	1,3	2,2	7	8	8	1	10	St.
28	51,1	30,9	10,2	18,8	19,9	19,5	19,1	18,0	16,8	Vest.	1,9	3,6	3	6	8	1	10	≡
29	43,0	27,0	15,2	19,1	20,0	19,4	19,1	18,1	16,9	0,2	2,0	3,9	4	7	8	1	10	St.
30	49,8	26,3	8,0	18,1	19,6	19,5	19,1	18,1	16,8	3,2	0,9	1,8	7	8	8	1	4	St.
31	47,4	26,5	2,5	16,6	19,2	19,5	19,1	18,2	16,8	0,0	3,6	4,5	8	8	8	1	0	—
Médias das décadas	57,14	34,11	9,49	20,19	21,81	21,10	19,08	17,94	16,75	—	6,5	7,4	7,9	8,0	8,1	—	5,5	5,2
Méd. do mês	48,95	28,41	11,58	18,58	19,88	19,64	19,09	18,05	16,80	—	1,6	2,8	5,4	6,6	7,6	—	7,8	7,8
Méd. do mês	55,10	35,44	9,98	19,71	21,27	19,91	19,06	17,94	16,74	—	5,1	6,2	7,0	7,5	8,0	—	4,9	4,9

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10	Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	7	Cu., Sc., Ac.	0	Cu.	0	—	—
10	St., Sc.	0	—	0	Cu.	0	Sc.	0	—	(=) a
10	Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., As., Ci.	8	Cu., Ac., Ci.	2	Sc., Ci.	(=) a
10	Cu., Cb., Sc.	9	Cu., Cb., Sc.	3	Cu., Sc.	0	Cu.	0	—	() p
10	Sc., Ac., Ci., Cc.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac.	—
9	St., Cu., Ac.	8	Cu., Ac.	8	Cu., Sc., Ac.	2	Cu., Sc., Ac.	5	Sc., Ac., Ci.	⊙ a; () p
10	Sc., Ac., As., Cs.	9	Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	9	As., Ci., Cs.	7	Sc., Ac., Ci.	0	—	⊕ a.p
1	Ci.	0	Ci.	1	Ci.	1	Cu., Ci.	9	Cu., Sc.	∞ a
10	Sc.	0	Cu.	0	Ci.	1	Cu.	10	Sc.	() p
10	St., Sc.	0	—	0	—	0	—	0	—	(=) a
10	St.	4	Cu., Sc.	4	Cu., Sc.	0	Cu.	9	Cu., Sc.	(=) a
0	Cu., Sc.	0	Cu.	0	Cu., Sc.	0	Cu., Sc.	0	Cu., Sc.	⊙ na
9	Ac., As., Ci.	10	Cu., Ac., Ci., Cs., Cc.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Ac., As., Ci.	10	Ac., As., Ci.	⊕ p; ⊖ np
0	Cu. a N.	1	Cu.	1	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	∞ a
10	≡	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ ² a
2	≡	3	Ci.	1	Ci.	0	—	10	St.	≡ ² a
10	St.	10	St., Sc.	0	Cu. a N.	0	Cu. a N.	9	Sc., St.	⊙ a
10	St.	10	Sc., Cu.	8	Cu., Sc., Ci.	6	St., Sc., Ac., Ci.	0	—	⊙ a
10	≡ ²	8	Ci.	4	Ci.	7	Ci., Cs.	0	—	≡ ² a
10	Sc.	10	Sc.	10	Cu., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	—
9	St.	3	Cu., Ac., Ci., Cc.	1	Ac., Ci.	0	—	9	(a)	(=) a
10	Sc.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	7	Cu., Ac., Ci.	9	Sc., Ac., As.	10	Ns.	⊙ np
10	Cb., Ns., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ci.	3	Cu., Ci.	2	Ac., Ci., Cs.	0	—	(=) a
0	Ac., Ci.	1	Ci.	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	≡ ² a
10	Sc.	6	Cu., Sc.	0	—	0	—	9	(a)	≡ ² a
0	Ci.	0	—	0	—	0	—	0	—	() a
0	Ci.	0	—	0	—	0	—	0	—	—
9,0		5,6		4,8		2,9		5,6		Total da
5,1		5,8		2,4		1,7		5,8		Precip.
5,9		4,6		2,5		2,8		5,8		Ev. Piche
6,7		4,7		5,2		2,5		3,7		Ev. Oro.

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Oro.
1. ^a dec.	0,5	55,1	60,4
2. ^a "	1,4	41,6	64,9
3. ^a "	1,7	40,2	59,5
Mês	5,6	116,9	184,6

0	—	0	—	0	—	8	Ci., Cs.	0	—	() a.p
7	Cu., Ac., Ci., Cc.	3	Ci., Cs.	1	Ci.	9	Ac., Ci., Cs.	10	Sc.	⊕ < p
9	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Ci.	7	Cu., Ci.	1	Ci.	0	Ci.	—
0	—	1	Ci.	0	—	0	Ci.	0	—	—
2	Ci.	5	Ci.	2	Ci.	3	Ci.	2	Ci.	△ a
3	Ci.	8	Ci.	9	Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	△ a; ⊖ n
10	Cu., Ci.	9	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	9	Ci.	⊕ p
0	Ci.	0	—	1	Ci., Cs.	9	Ac., Ci., Cs.	9	Ac., Ci., Cs.	—
10	Ac., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Ac., Ci.	10	Ci., Cs.	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	9	Ci., Cs.	2	Cu., Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	1	Ci.	△ a
2	Ci.	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	1	Ci.	1	Ci.	0	—	—
1	Ci.	1	Ci.	9	Cs., Ci.	3	Ac., Cs., Ci.	—	—	—
10	St., Ac., Cs., Ci.	7	Cs., Ci.	7	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	(=) a
9	Ac., Ci., Cs.	5	Ac., Ci., Cs.	3	Ac., Ci., Cs.	1	Ac., Ci.	0	—	(=) a
4	Cu., Ac.	1	Ac.	0	Ac.	1	Ac.	0	Ac.	—
2	Sc., Ci.	10	Cb., Ac., Ci.	10	Ac., As., Ci.	10	Sc., Ac., As.	10	(a)	—
10	Cu., Sc., Ac.	10	Ac., Cs.	10	Sc., As.	10	Ns., Sc.	10	St.	⊙ a.np; ⊙ p; ⊙ p; ⊙ p
10	Sc., Ac., Ci.	8	Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Sc., Ac., Ci., Cs.	10	(a)	⊙ na.a; (=) a
7	St., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Sc.	10	Cb., Sc.	10	St., Sc.	⊙ na; (=) a
10	St., Ns., Sc.	10	St., Ns.	10	St., Ns.	10	St., Cu., Sc., Ci.	10	(a)	⊙ na.a ≡ a
10	Cb., Ns., Sc.	10	Cu. Cb. Sc.	8	Cu., Ac.	8	Cu., Sc., Ac.	10	(a)	⊙ a.p
10	Cb., Ns., Sc.	10	Cb., Ns., Sc.	8	Cu., Sc., Ci.	9	Cb., Sc., Ac., Ci.	8	St., Sc.	⊙ a.p; ⊙ p
10	Cu., Ns., Sc., Ci.	10	Cb., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc.	10	(a)	⊙ a.p
10	Cu., Ac.	7	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Sc., Cu.	0	—	⊙ na; ⊙ a
8	St., Sc.	5	Cu., Ci.	6	Cu., Ci.	9	Sc., Ac., Ci.	0	—	⊙ a; ≡ a
10	St.	0	—	0	—	0	—	10	St.	≡ a; (=) p; (=) p
10	St.	10	Sc.	10	Cu., Sc., Cs.	10	Cu., Sc., As., Ac., Cs. Ci.	10	St.	≡ ⊙ a; ⊙ p; ⊕ p
8	St., Cu., Ci.	7	Cu., Sc.	2	Cu., Sc., Ci.	1	Ac.	0	—	—
1	Ac., Ci.	2	Ci., Cs.	5	Cs., Ci.	0	Ci.	0	—	△ a
4,1		4,5		4,0		6,0		5,0		Total da
4,8		5,1		5,2		4,6		4,6		Precip.
8,5		7,4		7,2		6,9		6,2		Ev. Piche
5,9		5,6		5,5		5,9		5,5		Ev. Oro.

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Oro.
1. ^a dec.	0,0	77,0	88,5
2. ^a "	6,5	64,7	74,0
3. ^a "	15,8	17,9	51,2
Mês	22,5	159,6	195,7

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

Dia	Temp. de radiação (°C)	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)						Precipitação K 9h-9h (m m)	Evaporação 9h 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	6 h	
		Máx.	Mín.	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	45,7	21,9	—	15,8	18,5	19,3	19,1	18,2	16,9	0,0	2,9	3,5	8	9	9	1	2	Ac.
2	54,0	27,0	11,7	15,7	17,9	19,1	19,0	18,2	16,9	16,1	3,7	4,6	7	8	8	1	3	Sc.
3	54,3	26,4	16,2	17,1	18,2	18,9	19,0	18,1	16,9	0,5	6,9	5,2	9	9	9	1	4	Sc., Ci.
4	38,8	21,3	11,5	17,5	18,5	18,9	19,0	18,1	16,9	0,0	7,1	7,0	8	7	8	0	2	Ac.
5	49,7	24,9	14,4	17,1	18,3	18,8	19,0	18,2	16,9	7,8	2,9	0,7	8	7	8	1	10	Sc., Ac.
6	48,8	27,4	14,2	17,3	18,3	18,8	19,0	18,1	16,9	2,7	5,1	5,1	7	7	5	1	7	(a)
7	47,0	22,5	14,4	17,3	18,3	18,7	19,0	18,2	16,9	10,6	0,6	3,4	7	7	7	1	8	(a)
8	48,1	23,4	12,2	17,2	18,2	18,7	19,0	18,3	16,9	1,4	1,1	1,0	7	7	8	1	10	St., Sc.
9	29,9	19,8	7,1	16,4	18,0	18,7	18,9	18,2	17,0	0,0	1,9	2,9	5	5	7	1	10	(a)
10	26,8	19,4	8,9	15,4	17,3	18,6	18,9	18,2	16,9	1,1	0,7	0,7	7	6	3	1	10	St., Ac.
11	48,1	25,9	12,2	15,7	17,0	18,5	19,0	18,1	16,9	0,2	0,4	0,8	6	7	7	1	10	St.
12	47,3	26,0	10,1	15,9	17,2	18,4	18,9	18,1	16,9	0,3	0,7	1,9	1	7	8	1	10	≡
13	47,0	25,5	6,7	15,5	17,3	18,3	18,8	18,1	16,9	0,0	3,6	4,5	8	8	8	0	0	—
14	45,8	23,0	6,8	15,3	17,0	18,2	18,8	18,2	16,9	0,0	8,9	5,2	8	8	8	0	0	—
15	45,5	22,5	6,4	14,6	16,8	18,1	18,7	18,1	16,9	0,0	6,6	6,6	8	8	8	0	0	—
16	45,6	23,4	5,1	14,1	16,4	18,0	18,7	18,2	17,0	0,0	6,6	6,0	9	8	8	0	0	—
17	46,0	22,0	3,6	13,9	16,2	17,9	18,7	18,2	17,0	0,0	6,1	6,2	9	8	8	0	0	—
18	46,2	24,5	1,7	13,5	16,0	17,8	18,7	18,2	16,9	0,0	5,8	4,7	9	8	8	0	0	—
19	46,0	24,2	4,2	13,5	15,8	17,6	18,5	18,2	17,0	0,0	4,2	4,8	8	8	8	0	10	(a)
20	45,2	22,5	-0,1	13,3	15,7	17,5	18,5	18,2	17,0	0,0	2,8	2,3	8	8	8	0	0	—
21	20,7	10,6	2,2	13,4	15,8	17,6	18,4	18,2	17,0	0,0	2,7	1,2	6	6	6	0	10	(a)
22	46,5	22,2	9,2	12,3	14,8	17,3	18,5	18,2	17,0	6,6	0,7	2,0	7	7	7	1	10	(a)
23	22,4	16,4	9,7	13,1	14,8	17,2	18,4	18,2	17,0	0,4	1,7	2,3	7	5	6	1	10	Sc.
24	41,9	19,8	7,8	13,5	15,0	17,0	18,4	18,2	17,0	5,6	0,2	0,6	8	8	5	1	7	St.
25	36,1	22,0	9,8	15,2	15,3	17,0	18,4	18,2	17,0	3,8	0,4	1,1	5	7	7	2	10	St., Sc.
26	25,4	18,2	11,1	14,4	15,5	17,0	18,3	18,1	17,0	1,7	0,8	1,2	7	7	4	1	10	Sc.
27	44,0	20,6	10,1	14,6	15,5	17,0	18,2	18,1	17,0	7,3	0,4	1,1	5	6	6	2	10	Sc.
28	39,6	22,1	11,6	15,2	15,9	17,0	18,1	18,1	17,0	19,6	0,8	3,4	5	7	7	2	10	St.
29	34,5	18,9	12,1	15,2	16,0	17,0	18,1	18,1	17,0	5,6	1,5	2,3	7	3	7	2	10	(a)
30	28,4	18,5	9,2	15,3	16,0	17,0	18,0	18,1	17,0	10,8	1,5	2,5	3	8	7	2	10	St., As.
Médias das décadas	44,51	25,40	12,20	16,08	18,15	18,85	18,99	18,18	16,91	—	5,5	5,4	7,5	7,2	7,2	—	6,6	—
Méd. do mês	46,27	25,95	5,07	14,53	16,54	18,05	18,75	18,16	16,94	—	4,6	4,5	7,4	7,8	7,9	—	5,0	—
	35,95	18,95	9,27	14,22	15,46	17,11	18,28	18,15	17,00	—	1,1	1,8	6,0	6,4	6,2	—	9,7	—
	41,51	24,09	9,08	15,14	16,72	18,00	18,67	18,16	16,95	—	3,0	3,2	6,9	7,1	7,1	—	6,4	—

DEZEMBRO XII

1	45,0	21,5	6,1	15,2	16,0	17,0	18,1	18,1	17,0	21,0	0,8	1,8	7	7	7	1	2	Cb.
2	42,6	20,6	2,0	13,4	15,4	17,0	18,0	18,1	17,0	0,5	1,5	2,8	5	8	8	1	0	—
3	44,3	24,9	3,5	13,0	14,9	16,8	18,0	18,1	17,1	0,0	2,8	4,2	8	8	8	1	3	(a)
4	45,0	24,1	4,2	13,0	14,8	16,7	18,0	18,1	17,1	0,0	3,3	2,4	8	8	8	0	0	—
5	45,5	25,3	4,0	13,1	14,8	16,5	17,9	18,1	17,1	0,0	4,3	3,5	8	8	8	0	0	—
6	43,8	23,7	2,6	12,9	14,5	16,5	18,0	18,1	17,1	0,0	4,0	5,7	8	7	8	0	0	—
7	43,7	20,3	9,2	13,5	14,5	16,3	17,8	18,1	17,1	2,4	1,5	1,3	7	8	8	1	10	(a)
8	31,9	17,4	1,6	13,1	14,6	16,3	17,8	18,1	17,1	1,1	1,5	1,6	6	6	7	1	10	(a)
9	35,5	16,9	2,7	12,5	14,3	16,2	17,7	18,1	17,1	19,3	0,5	0,4	7	7	6	2	9	St., Cu., Cb.
10	43,3	19,5	4,6	11,3	13,5	16,0	17,6	18,0	17,1	14,8	0,5	1,2	6	7	6	2	10	St., As.
11	26,8	13,8	0,0	10,9	13,2	15,9	17,5	18,0	17,1	0,7	0,6	1,7	0	8	7	1	10	≡
12	36,7	20,6	7,3	11,1	12,9	15,6	17,5	18,0	17,1	14,9	0,3	0,8	6	6	7	2	10	St.
13	30,5	14,7	4,0	11,5	13,1	15,4	17,5	18,0	17,1	0,2	0,7	1,4	6	6	2	1	6	Cu., Sc.
14	47,2	22,2	7,9	12,0	13,3	15,3	17,5	18,0	17,2	3,6	0,1	0,4	1	8	9	1	7	Cu., Sc.
15	42,5	17,0	0,8	12,1	13,6	15,2	17,5	18,0	17,1	0,2	1,1	3,0	8	8	8	1	0	—
16	43,8	19,2	2,6	11,8	13,5	15,2	17,4	18,0	17,1	0,0	2,4	3,8	8	8	8	0	6	St., Ci.
17	41,1	14,5	0,1	11,4	13,2	15,1	17,4	18,0	17,1	0,0	2,0	1,5	8	8	8	1	0	—
18	41,2	16,8	1,0	10,9	12,9	15,0	17,2	18,0	17,1	0,0	2,1	2,3	8	8	8	0	0	—
19	40,0	15,3	1,6	10,6	12,7	15,0	17,2	18,0	17,1	0,0	2,1	1,8	8	8	8	1	3	St.
20	40,0	16,5	1,0	10,2	12,4	14,9	17,0	18,0	17,1	0,0	2,6	4,0	8	8	8	0	0	—
21	40,2	17,5	1,0	9,9	12,1	14,7	17,0	17,9	17,2	0,0	2,6	2,2	8	8	8	1	0	—
22	41,7	20,9	-1,0	9,9	11,9	14,6	17,0	17,9	17,2	0,0	3,0	2,8	9	8	8	0	0	—
23	40,2	19,6	-3,0	10,0	12,0	14,5	17,0	18,0	17,2	0,0	1,9	3,2	5	5	8	1	0	—
24	41,7	20,2	-3,5	9,7	11,7	14,3	16,9	17,9	17,2	0,0	1,5	1,9	5	6	8	1	0	—
25	42,5	17,5	1,4	9,8	11,6	14,2	16,9	17,9	17,2	0,0	2,6	3,2	8	8	8	0	3	St., Ci., Cs.
26	42,0	16,4	0,0	10,1	11,7	14,2	16,6	17,9	17,2	0,0	2,5	4,2	7	8	8	0	2	St.
27	42,0	18,7	-1,0	9,6	11,8	14,0	16,6	17,9	17,2	0,0	2,3	3,3	8	8	8	0	0	—
28	20,9	12,8	1,6	10,0	11,7	14,0	16,5	17,9	17,2	0,0	2,4	5,0	7	7	7	0	7	St., Ac., Ci.
29	44,6	20,8	3,5	9,7	11,5	14,0	16,5	17,9	17,2	0,0	1,3	2,6	7	7	8	0	7	Sc.
30	46,9	21,8	6,9	10,7	11,7	13,8	16,5	17,8	17,2	0,4	1,6	1,3	7	7	7	1	10	Sc., Cu., As.
31	37,1	18,7	4,0	11,0	12,1	13,9	16,3	17,8	17,2	0,0	1,4	1,7	8	8	8	0	6	Sc., Ac., Ci.
Média das décadas	42,06	21,42	4,05	15,10	14,75	16,55	17,83	18,00	17,08	—	2,1	2,5	7,0	7,4	7,4	—	4,4	—
Méd. do mês	58,58	17,06	2,63	11,25	15,08	15,26	17,37	18,00	17,11	—	1,4	2,1	6,1	7,6	7,5	—	4,2	—
	39,98	18,65	0,90	10,04	11,80	14,20	16,71	17,89	17,20	—	2,1	2,9	7,2	7,5	7,8	—	5,2	—
	40,53	19,02	2,47	11,42	15,16	15,29	17,50	17,99	17,15	—	1,9	2,5	6,8	7,4	7,5	—	5,9	—

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

1954

AEROLOGIA

LANÇAMENTO DE BALÕES PILOTOS

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

JANEIRO I

1954

	Número de observações nD, velocidade \bar{V} (km/h) e velocidade máxima V_x em cada direcção																					\bar{V} em cada nível	Número de rumos observa- dos														
	N			NE			E			SE			S			SW			W					NW			C										
	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x			nD	\bar{V}	V_x	nD										
Superfície	2	8	9	0	—	—	6	11	20	1	6	6	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	10	10	
600	3	18	22	4	15	22	3	11	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	15	10	
900	3	24	30	4	39	65	3	14	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	27	10	
1200	1	37	37	5	42	93	3	11	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	33	33	0	—	—	0	—	—	0	31	10	
1500	3	37	58	4	67	130	2	19	26	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	42	10	
3000	5	42	59	1	41	41	0	—	—	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	37	7	
4200	5	42	46	1	37	37	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	37	7	
5400	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	19	1	
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

JANEIRO I

1954

Superfície	2	6	7	5	16	20	3	9	11	3	8	9	0	—	—	0	—	—	2	5	6	4	12	15	0	10	19									
600 m	10	13	37	5	23	59	2	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	—	—	1	15	19									
900	7	20	56	6	16	26	2	21	22	1	11	11	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	15	19									
1200	5	27	56	8	16	33	1	28	28	0	—	—	1	17	17	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	16	19									
1500	4	35	56	2	22	28	5	19	37	0	—	—	1	13	13	0	—	—	0	—	—	2	19	22	3	19	17									
3000	0	—	—	4	31	57	0	—	—	3	14	19	1	11	11	1	22	22	0	—	—	0	—	—	0	22	9									
4200	0	—	—	2	17	19	1	11	11	1	46	46	2	11	11	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	19	7									
5400	1	28	28	1	19	19	1	15	15	1	37	37	0	—	—	0	—	—	1	39	39	0	—	—	0	28	5									
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	19	1									
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

FEVEREIRO II

1954

Superfície	0	—	—	1	9	9	4	7	7	1	4	4	1	6	6	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	6	8										
600 m	4	14	20	0	—	—	3	20	26	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	17	8										
900	4	22	37	1	19	19	3	20	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	21	8										
1200	3	22	37	2	15	15	1	56	56	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	9	9	0	22	8										
1500	4	25	56	2	19	19	0	—	—	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	6	6	0	21	8										
3000	2	20	22	2	19	22	2	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	18	6										
4200	0	—	—	0	—	—	1	22	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	22	1										
5400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

FEVEREIRO II

1954

Superfície	2	11	22	1	7	7	0	—	—	1	11	11	0	—	—	0	—	—	0	—	—	8	12	22	0	11	12									
600 m	5	17	30	2	14	19	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	17	22	0	15	12									
900	5	13	15	3	17	22	2	13	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	18	19	0	15	12									
1200	3	23	33	2	17	19	2	16	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	15	15	1	17	10									
1500	3	23	28	2	15	15	1	17	17	0	—	—	0	—	—	1	7	7	0	—	—	2	15	19	1	15	10									
3000	2	21	26	0	—	—	1	22	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	19	28	0	20	5									
4200	2	22	24	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	—	—	1	22	22	0	—	—	0	—	—	0	20	4									
5400	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	11	11	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	15	2									
7200	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	19	1									
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

MARÇO III

1954

	Número de observações nD, velocidade média \bar{V} (km/h) e velocidade máxima V_x em cada direcção																								\bar{V} em cada nível	Número de rumos observa- dos			
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW					C		
	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x			nD		
Superfície	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	1
600 m	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	1
900	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	1
1200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	1
1500	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	7	7	0	—	—	0	—	—	7	1
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

MARÇO III

1954

Superfície	1	7	7	2	21	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	11	15	0	14	5
600 m	2	16	22	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	33	33	0	—	—	1	20	5
900	0	—	—	2	23	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	2	17	5
1200	2	8	11	2	26	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	—	—	2	22	22	0	19	5
1500	2	10	17	1	19	19	1	46	46	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	22	22	0	21	5
3000	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	7	7	0	13	2
4200	1	20	20	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	37	37	0	—	—	0	23	2
5400	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	28	28	0	—	—	—	28	1
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

ABRIL IV

1954

Superfície	1	11	11	0	—	—	10	21	35	0	—	—	1	4	4	0	—	—	1	6	6	0	18	13
600 m	1	19	19	4	31	46	7	28	41	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	20	20	0	28	13
900	1	4	4	3	23	28	6	29	56	1	28	28	1	17	17	0	—	—	0	—	—	1	24	13
1200	0	—	—	4	30	46	5	25	41	0	—	—	2	15	19	0	—	—	0	—	—	2	23	13
1500	3	32	35	2	27	28	3	30	46	3	14	19	1	11	11	0	—	—	0	—	—	1	24	13
3000	2	23	30	4	46	74	3	25	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	33	9
4200	1	41	41	3	20	37	3	28	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	26	7
5400	0	—	—	1	35	35	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	32	2
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

ABRIL IV

1954

Superfície	5	13	26	5	12	13	1	15	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	13	12
600 m	5	22	46	3	13	19	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	23	30	0	20	12
900	4	18	22	5	20	48	2	14	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	18	12
1200	3	22	28	7	18	43	2	10	11	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	17	12
1500	1	19	19	7	19	48	4	12	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	17	12
3000	0	—	—	1	24	24	1	9	9	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	17	2
4200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

MAIO V

1954

	Número de observações nD, velocidade média \bar{V} (km/h) e velocidade máxima V_x em cada direcção																								\bar{V} em cada nível	Número de rumos observa- dos	
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW					C
	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x			nD
Superfície	0	—	—	0	—	—	2	16	24	1	6	6	0	—	—	0	—	—	2	14	24	2	5	7	0	8	7
600 m	0	—	—	3	16	24	3	15	19	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	16	7
900	1	37	37	0	—	—	4	12	19	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	—	—	1	33	33	0	19	7
1200	1	26	26	0	—	—	2	23	37	2	17	19	0	—	—	1	15	15	0	—	—	1	19	19	0	20	7
1500	1	20	20	0	—	—	2	16	20	1	13	13	1	15	15	1	33	33	0	—	—	1	15	15	0	15	7
3000	0	—	—	2	20	20	1	6	6	0	—	—	1	24	24	0	—	—	1	30	30	0	—	—	0	20	5
4200	0	—	—	1	11	11	0	—	—	0	—	—	1	35	35	0	—	—	0	—	—	1	13	13	0	16	3
5400	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	17	17	0	11	2
7020	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	26	26	0	—	—	0	15	2
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

MAIO V

1954

Superfície	1	11	11	1	9	9	0	—	—	0	—	—	1	11	11	1	7	7	2	10	11	13	15	26	0	13	19
600 m	4	18	28	1	19	19	0	—	—	1	15	15	3	10	15	0	—	—	3	16	19	7	25	41	0	19	19
900	4	15	22	3	16	19	1	28	28	0	—	—	2	16	28	2	23	33	2	12	15	5	20	30	0	18	19
1200	6	19	30	2	20	22	1	15	15	0	—	—	3	18	28	1	17	17	4	8	11	2	20	22	0	16	19
1500	4	23	30	5	13	28	0	—	—	0	—	—	3	16	19	0	—	—	5	11	20	2	17	19	0	15	19
3000	2	19	26	3	14	19	1	33	33	1	15	15	2	22	24	1	9	9	5	17	30	1	26	26	0	18	16
4200	2	15	19	2	13	19	1	15	15	0	—	—	1	28	28	2	24	28	4	15	24	1	9	9	0	17	13
5400	1	15	15	0	—	—	1	22	22	0	—	—	0	—	—	1	37	37	2	25	28	1	28	28	0	25	6
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	30	37	0	—	—	0	30	2
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	37	37	0	—	—	0	37	1
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

JUNHO VI

1954

Superfície	4	16	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	6	13	17	10	19	26	0	17	20
600 m	3	18	19	2	21	24	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	6	6	4	18	26	10	20	28	0	18	20
900	4	24	28	2	26	28	1	9	9	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	11	21	44	1	20	20
1200	3	21	30	2	29	37	1	2	2	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	15	19	10	19	30	0	19	20
1500	6	22	37	1	22	22	1	4	4	0	—	—	0	—	—	1	17	17	3	16	19	8	18	30	0	19	20
3000	0	—	—	3	22	28	2	17	17	0	—	—	0	—	—	3	36	57	2	28	48	3	16	17	1	21	14
4200	3	11	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	3	30	46	0	—	—	2	16	24	0	19	9
5400	3	22	33	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	2	24	37	0	—	—	1	35	35	0	22	7
7200	1	2	2	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	11	11	0	—	—	1	4	4	0	6	3
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	9	9	0	—	—	1	15	15	0	12	2
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Nota: Neste mês, devido à nebulosidade de madrugada, não se fez nenhum lançamento às 03 horas.

VENTO EM ALTITUDE - LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

JULHO VII

1954

	Número de observações nD, velocidade média \bar{V} (km/h) e velocidade máxima V_x em cada direcção																							\bar{V} em cada nível	Número de rumos observa- dos		
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW				C	
	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}			V_x	nD
Superfície	0	—	—	1	6	6	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	2	2	1	2	2	4	5	9	1	4	8
600 m	2	15	22	2	11	17	1	19	19	1	9	9	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	4	4	0	11	8
900	4	20	35	1	9	9	1	22	22	1	6	6	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	7	7	0	15	8
1200	3	29	39	2	13	15	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	7	7	1	19	8
1500	3	29	44	2	13	19	1	22	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	20	7
3000	2	23	33	2	15	19	1	22	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	20	6
4200	1	11	11	0	—	—	1	22	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	20	20	0	18	3
5400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE - LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

JULHO VII

1954

Superfície	1	13	13	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	15	17	23	19	28	0	18	27
600 m	6	23	37	1	24	24	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	5	15	28	14	25	43	0	22	27
900	12	23	39	1	20	20	0	—	—	0	—	—	1	9	9	1	19	19	1	11	11	10	21	37	1	20	27
1200	11	19	33	1	22	22	1	28	28	0	—	—	0	—	—	2	21	22	2	13	17	10	22	37	0	20	27
1500	6	22	28	8	28	52	2	14	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	15	20	6	17	37	0	19	26
3000	7	17	37	2	26	44	0	—	—	0	—	—	1	9	9	2	17	22	5	18	37	6	20	30	0	18	23
4200	5	25	41	1	11	11	0	—	—	0	—	—	0	—	—	4	15	20	3	22	30	6	16	26	0	19	19
5400	5	15	28	1	7	7	0	—	—	1	7	7	0	—	—	1	15	15	4	28	33	2	9	11	0	17	14
7200	1	33	33	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	30	30	2	38	46	0	—	—	0	29	5
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	—	—	—	1	19	19	0	—	—	0	19	1
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE - LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

AGOSTO VIII

1954

Superfície	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	3	4	1	3	4
600 m	1	6	6	2	16	19	1	24	24	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	16	4
900	3	18	26	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	21	4
1200	3	19	30	0	—	—	1	41	41	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	25	4
1500	2	14	20	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	37	37	0	21	4
3000	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	39	50	0	27	3
4200	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	7	1
5400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE - LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

AGOSTO VIII

1954

Superfície	2	13	20	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	15	19	17	17	24	0	16	21
600 m	4	27	33	0	—	—	1	20	20	1	11	11	1	15	15	1	28	28	1	4	4	12	23	65	0	22	21
900	3	21	28	0	—	—	2	14	15	1	9	9	3	45	74	0	—	—	2	12	19	8	19	46	1	21	20
1200	2	25	26	4	16	19	0	—	—	1	56	56	2	30	37	0	—	—	1	7	7	9	21	56	0	22	19
1500	3	16	19	2	21	22	2	18	28	2	17	23	3	28	37	1	35	35	4	13	19	2	40	65	0	22	19
3000	3	20	26	0	—	—	0	—	—	1	93	93	2	18	22	4	24	37	4	22	37	4	22	35	0	25	18
4200	3	35	48	1	9	9	0	—	—	0	—	—	1	11	11	3	33	48	3	24	46	4	26	41	0	26	15
5400	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	16	22	1	43	43	2	20	33	4	27	46	0	25	10
7200	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	35	37	2	19	33	1	23	23	0	25	6
9000	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	39	39	0	—	—	1	19	19	0	32	3
12000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	11	11	0	—	—	0	—	—	0	11	1
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

SETEMBRO IX

1954

	Número de observações nD, velocidade média \bar{V} (km/h) e velocidade máxima V_x em cada direcção																								\bar{V} em cada nível	Número de rumos observa- dos	
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW					C
	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x			
Superfície	0	—	—	2	14	24	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	15	15	2	9	5
600 m	2	22	22	2	36	52	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	15	15	0	—	—	0	26	5
900	2	26	33	1	101	101	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	13	13	0	—	—	0	37	5
1200	1	31	31	1	22	22	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	12	17	0	—	—	0	23	5
1500	0	—	—	1	17	17	0	—	—	1	50	50	0	—	—	0	—	—	2	20	28	1	22	22	0	26	5
3000	0	—	—	2	26	32	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	37	37	1	23	23	1	28	28	0	28	5
4200	0	—	—	2	24	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	1	37	37	0	26	4
5400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

SETEMBRO IX

1954

Superfície	1	19	19	0	—	—	1	11	11	1	9	9	0	—	—	0	—	—	2	10	11	18	15	19	0	14	23
600 m	6	33	65	2	13	15	3	20	20	0	—	—	1	19	19	0	—	—	4	14	20	7	23	65	0	22	23
900	6	21	33	3	21	22	1	17	17	1	28	28	0	—	—	0	—	—	5	13	19	7	28	56	0	21	23
1200	7	26	35	1	20	20	3	28	37	1	9	9	0	—	—	1	19	19	4	9	15	4	33	83	1	22	22
1500	6	26	46	2	28	28	4	17	32	0	—	—	1	6	6	2	25	35	4	13	26	2	22	26	1	20	22
3000	4	21	33	2	28	33	1	17	17	1	19	19	0	—	—	4	22	30	3	20	37	5	40	56	0	26	20
4200	4	29	52	1	35	35	1	28	28	0	—	—	1	35	35	2	22	22	3	34	46	3	26	33	0	29	15
5400	0	—	—	1	33	33	0	—	—	0	—	—	1	26	26	2	29	37	1	37	37	3	24	33	1	26	9
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	37	37	3	30	37	0	—	—	0	—	—	0	32	4
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	3	34	46	0	—	—	0	—	—	0	34	3
12000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	22	22	0	—	—	0	—	—	0	22	1
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

OUTUBRO X

1954

Superfície	0	—	—	2	11	17	2	26	28	1	11	11	2	5	6	1	4	4	1	9	9	5	4	6	0	9	14
600 m	2	25	28	4	58	111	2	20	28	4	23	33	1	22	22	1	13	13	0	—	—	0	—	—	0	32	14
900	2	30	32	4	39	83	2	28	33	1	9	9	4	25	46	1	26	26	0	—	—	0	—	—	0	29	14
1200	2	20	30	3	25	28	2	32	44	1	15	15	3	38	69	2	21	22	0	—	—	1	19	19	0	26	14
1500	3	21	26	2	34	48	2	21	33	0	—	—	3	33	46	1	19	19	1	20	20	2	46	78	0	29	14
3000	5	33	74	4	29	46	0	—	—	0	—	—	1	30	30	1	15	15	2	34	37	1	17	17	0	29	14
4200	2	20	26	2	56	65	0	—	—	0	—	—	2	22	26	2	29	30	0	—	—	2	24	28	0	29	10
5400	1	15	15	1	46	46	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	22	28	0	—	—	0	—	—	0	26	4
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE — LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

OUTUBRO X

1954

Superfície	1	7	7	1	13	13	2	11	15	0	—	—	3	18	20	0	—	—	4	9	15	7	13	19	0	12	18
600 m	5	25	37	1	9	9	2	40	58	1	15	15	5	24	37	0	—	—	2	13	19	2	18	28	0	23	18
900	2	26	30	2	26	33	4	30	37	3	19	28	3	26	30	0	—	—	2	11	15	1	6	6	0	23	17
1200	2	12	19	2	28	37	3	28	35	2	18	22	5	25	35	0	—	—	1	11	11	1	37	37	1	22	17
1500	2	21	28	3	29	37	2	29	32	3	26	37	3	27	33	3	14	19	0	—	—	1	22	22	0	30	17
3000	2	19	19	1	30	30	0	—	—	0	—	—	1	24	24	7	32	37	1	37	37	1	32	32	1	28	14
4200	2	31	32	1	13	13	0	—	—	0	—	—	1	28	28	6	30	37	1	39	39	1	33	33	1	27	13
5400	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	26	26	2	42	46	1	44	44	1	24	24	1	29	6
7200	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	1	35	35	1	46	46	1	74	74	0	44	4
9000	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	20	20	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	29	2
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

NOVEMBRO XI

1954

	Número de observações nD, velocidade \bar{V} (km/h) e velocidade máxima V_x em cada direcção																								\bar{V} em cada nível	Número de rumos observa- dos	
	N			NE			E			SE			S			SW			W			NW					C
	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x	nD	\bar{V}	V_x			nD
Superfície	1	6	6	3	12	19	2	14	22	1	22	22	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	12	8
600 m	0	—	—	3	23	37	3	32	56	1	65	65	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	30	8
900	0	—	—	3	19	28	2	48	74	0	—	—	2	54	93	1	13	13	0	—	—	0	—	—	0	34	8
1200	0	—	—	3	15	24	2	38	65	0	—	—	1	83	83	2	17	24	0	—	—	0	—	—	0	31	8
1500	0	—	—	3	16	30	1	19	19	0	—	—	1	56	56	1	37	37	1	9	9	1	15	15	0	23	8
3000	0	—	—	1	9	9	2	22	28	0	—	—	1	33	33	0	—	—	0	—	—	2	24	33	0	22	6
4200	1	19	19	1	30	30	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	23	3
5400	0	—	—	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	7	7	0	—	—	0	18	2
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

NOVEMBRO XI

1954

Superfície	0	—	—	5	12	17	3	10	15	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	4	4	0	10	9
600 m	0	—	—	4	17	33	4	15	22	1	6	6	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	14	9
900	1	28	28	4	11	19	2	16	22	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	14	9
1200	2	26	37	2	14	24	1	15	15	2	13	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	0	17	8
1500	1	28	28	2	16	28	2	21	33	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	15	17	1	13	13	0	18	8
3000	2	15	26	1	11	11	2	23	24	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	17	17	1	15	7
4200	2	18	28	0	—	—	2	19	22	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	19	19	1	19	19	0	18	6
5400	0	—	—	0	—	—	2	26	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	—	26	6
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 03 h. TMG

DEZEMBRO XII

1954

Superfície	1	9	9	1	6	6	5	10	19	1	6	6	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	4	6	0	8	10
600 m	2	13	22	4	19	32	2	20	20	1	13	13	1	28	28	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	18	10
900	6	20	44	0	—	—	2	22	23	1	26	26	0	—	—	1	32	32	0	—	—	0	—	—	0	22	10
1200	6	21	39	0	—	—	2	19	26	1	17	17	0	—	—	1	20	20	0	—	—	0	—	—	0	20	10
1500	5	30	74	2	33	37	2	16	17	0	—	—	1	4	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	25	10
3000	2	25	44	6	23	35	1	37	37	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	25	9
4200	4	17	33	3	50	61	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	31	7
5400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VENTO EM ALTITUDE – LANÇAMENTO DAS 15 h. TMG

DEZEMBRO XII

1954

Superfície	2	6	7	2	8	9	6	8	13	5	9	13	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	7	7	1	8	17
600 m	5	12	20	5	23	33	4	19	22	1	17	17	0	—	—	0	—	—	0	—	—	2	15	19	0	18	17
900	4	15	24	6	23	41	4	22	30	0	—	—	1	15	15	0	—	—	0	—	—	1	11	11	1	18	17
1200	4	14	19	5	28	46	5	21	28	1	28	28	1	19	19	0	—	—	0	—	—	1	11	11	0	21	17
1500	5	20	30	7	24	56	4	18	20	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	21	17
3000	3	20	22	6	15	22	2	10	15	0	—	—	1	13	13	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	15	12
4200	3	21	26	5	14	19	1	4	4	0	—	—	1	13	13	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	15	10
5400	2	19	22	4	14	22	1	7	7	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	14	7
7200	0	—	—	1	19	19	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	19	1
9000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TABLE 1. - SUMMARY OF DATA FOR THE YEAR 1954

Table with multiple columns and rows, containing numerical data for the year 1954. The table is oriented horizontally on the page.

TABLE 2. - SUMMARY OF DATA FOR THE YEAR 1955

Table with multiple columns and rows, containing numerical data for the year 1955. The table is oriented horizontally on the page.

TABLE 3. - SUMMARY OF DATA FOR THE YEAR 1956

Table with multiple columns and rows, containing numerical data for the year 1956. The table is oriented horizontally on the page.

TABLE 4. - SUMMARY OF DATA FOR THE YEAR 1957

Table with multiple columns and rows, containing numerical data for the year 1957. The table is oriented horizontally on the page.

1954

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Mês	Médias																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro I	05,6	05,4	05,3	05,2	05,1	05,0	05,4	05,7	06,1	06,1	06,2	06,1	05,7	05,1	04,6	04,7	04,9
Fevereiro II	00,5	00,4	00,2	00,0	00,0	00,3	00,1	00,4	00,8	00,8	00,9	00,9	00,6	00,1	99,5	99,5	99,6
Março III	96,0	95,8	95,7	95,5	95,4	95,4	95,8	96,5	96,6	96,6	96,7	96,7	96,5	96,1	95,7	95,8	95,8
Abril IV	00,6	00,5	00,4	00,3	98,9	00,2	03,4	00,7	01,0	00,9	00,7	00,7	00,2	99,7	99,4	99,3	99,3
Maio V	00,3	00,2	00,1	00,0	00,0	00,0	00,1	00,3	00,4	00,3	00,3	00,2	00,0	99,7	99,5	99,5	99,5
Junho VI	00,8	00,7	00,6	00,6	00,5	00,5	00,7	00,9	01,1	01,0	01,0	01,0	00,8	00,5	00,4	00,3	00,3
Julho VII	02,1	01,9	01,7	01,6	01,6	01,8	02,0	02,2	02,3	02,2	02,1	01,9	01,7	01,4	01,2	01,1	01,1
Agosto VIII	00,5	00,4	00,3	00,3	00,2	00,2	00,4	00,6	00,8	00,8	01,0	00,7	00,4	00,1	99,9	99,9	99,9
Setembro IX	04,5	04,3	04,0	03,8	03,8	03,9	04,3	04,8	05,1	05,2	05,2	04,8	04,4	03,9	03,6	03,5	03,5
Outubro X	03,7	03,6	03,3	03,1	03,1	03,2	03,3	03,8	04,4	04,4	04,3	04,0	03,4	02,9	02,7	02,7	02,8
Novembro XI	98,6	98,4	98,3	98,1	98,0	98,1	98,4	98,8	99,2	99,4	99,6	99,1	98,6	98,1	97,8	97,8	97,9
Dezembro XII	04,9	05,1	05,1	04,9	04,6	04,5	04,7	05,1	05,8	06,0	06,1	05,6	05,1	04,7	04,4	04,5	04,7
Ano de 1954	01,5	01,4	01,3	00,1	00,9	00,1	01,3	01,7	02,0	02,0	02,0	01,8	01,5	01,0	00,7	00,7	00,8

TEMPERATURA

Janeiro I	5,66	5,31	5,20	4,98	5,13	4,85	4,93	4,82	5,83	7,32	9,25	10,58	11,52	12,16	12,14	11,67	10,14
Fevereiro II	6,47	6,17	6,03	5,88	5,87	5,73	5,63	6,02	7,11	9,00	10,70	11,65	12,39	12,90	12,75	12,40	11,34
Março III	9,35	9,11	8,93	8,75	8,61	8,51	8,46	9,18	10,36	11,93	13,34	14,27	14,40	14,94	15,12	14,56	13,83
Abril IV	11,05	10,66	10,22	10,01	9,68	9,40	9,92	11,12	13,03	14,70	17,20	18,39	19,13	19,33	19,31	18,17	17,79
Maio V	12,78	12,44	12,19	12,02	11,78	11,71	12,90	14,69	16,86	18,84	20,31	21,58	22,29	22,67	22,25	21,71	20,81
Junho VI	14,04	13,74	13,42	13,30	13,05	13,09	14,01	15,45	17,11	18,90	20,72	21,74	22,40	23,00	23,02	22,61	21,84
Julho VII	15,47	15,13	14,81	14,64	14,62	14,58	15,64	17,41	19,74	22,18	24,71	26,55	27,86	28,27	27,25	26,99	26,05
Agosto VIII	15,40	14,96	14,98	14,83	14,67	14,70	15,31	16,91	18,55	20,53	22,62	26,27	25,02	25,83	25,34	24,63	23,60
Setembro IX	15,29	14,99	14,59	14,33	14,04	13,80	14,07	15,36	17,37	19,56	21,98	23,66	25,11	25,81	25,49	24,48	23,05
Outubro X	15,69	15,30	14,92	14,69	14,56	14,39	14,48	15,84	17,97	21,15	23,28	24,77	25,59	25,83	25,14	23,95	22,02
Novembro XI	12,87	12,67	12,43	12,33	12,18	12,15	12,05	12,46	13,40	14,74	16,03	17,20	17,42	17,59	17,54	16,88	15,81
Dezembro XII	8,33	8,23	8,02	8,12	7,78	7,57	7,47	7,61	8,86	11,04	12,69	14,23	15,30	15,63	15,22	14,34	12,39
Ano de 1954	11,87	11,56	11,31	11,16	11,00	10,87	11,24	12,24	13,85	15,82	17,74	19,24	19,87	20,33	20,05	19,37	18,22

HUMIDADE

Janeiro I	83	84	85	85	84	84	82	81	77	71	66	61	59	57	57	57	62
Fevereiro II	86	87	88	88	87	88	87	86	83	75	69	64	61	58	60	60	65
Março III	89	90	90	91	92	92	91	89	87	80	74	68	68	66	63	65	68
Abril IV	71	71	70	70	69	70	70	66	61	56	50	45	43	42	42	43	47
Maio V	87	89	90	89	88	89	84	76	67	61	56	53	50	47	49	50	52
Junho VI	93	94	95	95	94	94	90	81	74	65	59	56	53	51	50	50	51
Julho VII	88	90	90	89	88	88	83	75	68	59	53	47	42	41	41	43	45
Agosto VIII	90	91	91	91	91	89	83	74	68	61	56	52	50	50	51	54	54
Setembro IX	89	90	90	90	92	92	84	76	67	58	51	47	46	46	46	48	52
Outubro X	78	79	79	79	78	77	76	73	66	56	49	46	44	43	45	49	54
Novembro XI	82	82	84	83	83	83	82	81	77	94	71	67	67	66	66	68	71
Dezembro XII	85	84	85	85	85	86	86	85	81	73	68	65	62	60	62	65	72
Ano de 1954	85	86	86	86	86	86	84	80	74	69	61	57	54	52	53	54	58

VELOCIDADE

Mês	Médias																
	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I	7,1	6,4	6,4	7,0	6,8	7,5	7,9	7,3	7,1	8,2	8,6	9,3	10,3	10,6	10,7	11,8	11,5
Fevereiro II	5,9	5,5	6,0	5,0	5,3	5,9	6,4	6,2	6,2	6,8	8,5	8,8	10,6	11,0	12,4	13,6	12,4
Março III	8,9	9,2	9,9	9,2	8,2	8,1	7,9	9,0	9,5	10,5	11,0	10,8	12,1	12,7	13,2	13,9	13,4
Abril IV	12,5	14,0	13,8	14,6	14,6	15,5	15,2	15,3	14,8	14,6	14,8	13,5	14,3	14,4	14,3	16,1	16,0
Maio V	4,9	5,0	5,2	5,7	6,0	5,7	5,3	6,1	7,7	8,1	9,5	9,7	10,9	12,6	14,5	15,5	15,7
Junho VI	5,3	5,2	5,0	5,0	4,6	4,7	4,6	5,8	7,2	8,7	9,6	11,0	12,6	14,9	16,2	16,8	16,7
Julho VII	5,4	5,1	3,9	3,6	4,5	4,4	4,5	5,3	6,7	8,9	10,4	10,0	13,1	15,6	17,5	18,6	18,4
Agosto VIII	4,5	3,8	4,0	4,0	4,5	4,7	4,7	5,1	6,1	7,5	9,0	10,0	12,2	13,6	15,5	16,8	16,5
Setembro IX	4,8	5,3	4,6	4,8	4,5	4,5	4,9	4,8	5,2	6,8	8,5	9,7	10,5	12,4	13,9	16,0	15,9
Outubro X	5,1	5,5	5,3	6,7	6,7	7,1	7,2	6,8	6,7	6,9	8,5	8,6	10,0	11,2	11,6	12,3	12,6
Novembro XI	11,2	12,4	11,8	12,1	12,7	12,6	12,4	12,0	13,4	11,9	13,5	13,2	13,6	13,8	13,3	12,3	12,6
Dezembro XII	6,4	6,7	7,3	6,6	6,8	7,3	7,2	7,1	7,3	8,1	8,4	8,7	8,8	9,3	9,1	9,3	8,4
Ano de 1954	6,8	7,0	6,9	7,0	7,1	7,3	7,3	7,6	8,2	8,5	10,0	10,3	11,6	12,7	13,5	14,4	14,2

(900 ou 1000 mb +)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Média das máx.	Média das mínim.	Variação média	Máxima absol.	Data	Mínim. absoluta	Data	Variação máxima	Mês
05,1	05,7	05,5	05,7	05,7	05,7	05,6	05,5	07,2	03,8	3,5	17,0	9	92,7	30	24,3	Janeiro I
99,8	00,0	00,2	00,5	00,6	00,6	00,6	00,4	02,0	98,5	3,5	09,1	20 e 21	89,5	5	19,6	Fevereiro II
96,0	96,2	96,4	96,7	96,8	96,8	96,6	96,2	98,9	93,4	5,5	10,3	20	77,7	12	32,6	Março III
99,2	99,6	99,9	00,3	00,3	00,3	00,2	00,2	02,0	98,4	3,6	11,5	1	86,7	26	24,8	Abril IV
99,6	99,9	00,3	00,6	00,6	00,6	00,5	00,2	01,7	98,7	3,0	11,4	4	92,5	15 e 16	18,9	Maio V
00,3	00,6	01,0	01,4	01,4	01,4	01,3	00,8	02,4	99,4	3,0	08,7	30	88,9	8	19,8	Junho VI
01,0	01,3	01,7	02,0	02,1	02,1	02,0	01,7	03,3	00,3	3,0	10,2	1	95,5	19	14,7	Julho VII
99,9	00,2	00,6	00,9	00,9	00,8	00,7	00,4	02,0	99,1	3,0	08,5	22	94,4	13	14,1	Agosto VIII
03,7	03,9	04,5	04,9	04,9	04,9	04,7	04,3	06,1	02,8	3,3	09,4	15	97,4	5	12,0	Setembro IX
03,1	03,4	03,6	03,8	03,9	03,8	03,6	03,5	05,3	01,7	3,6	10,1	18	92,1	24	18,0	Outubro X
98,1	98,3	98,4	98,6	98,8	98,8	98,8	98,5	00,9	96,3	4,6	10,6	26	85,5	6	25,1	Novembro XI
04,8	04,9	05,4	05,2	05,2	05,2	05,6	05,1	07,7	02,6	5,1	18,3	4	72,2	8	46,1	Dezembro XII
00,9	01,2	01,5	01,7	01,8	01,8	01,7	01,4	03,2	99,6	3,7	18,3	4 Dez.	72,2	8 Dez.	46,1	Ano de 1954

DO AR (°C.)

8,68	8,11	7,52	7,03	6,55	6,45	5,78	7,54	13,23	3,16	10,07	18,0	20	-2,2	5	20,2	Janeiro I
9,94	8,86	8,35	7,96	7,59	7,21	6,90	8,64	13,60	4,41	9,19	22,2	22	-3,0	3	25,2	Fevereiro II
12,73	11,61	10,87	10,41	10,04	9,80	9,59	11,20	16,02	7,05	8,97	22,0	26	1,0	2	21,0	Março III
16,51	15,06	13,94	13,25	12,29	11,78	11,54	14,05	20,31	8,51	11,80	26,4	3	3,4	20	23,0	Abril IV
19,40	17,74	16,08	15,17	14,54	13,94	13,41	16,59	23,16	10,71	12,45	30,6	7	4,5	5	26,1	Maio V
20,83	19,28	17,23	16,04	15,31	14,74	14,35	17,45	23,86	12,23	11,63	35,5	17	8,7	14	26,8	Junho VI
24,70	22,71	20,21	18,64	17,53	16,68	16,17	20,39	28,90	13,51	15,39	38,7	24	9,2	1	29,5	Julho VII
22,31	20,63	18,83	17,76	16,91	16,27	15,80	19,17	26,65	13,62	13,03	38,5	29	9,0	22	29,5	Agosto VIII
21,14	19,33	17,70	16,71	16,57	16,13	15,66	18,90	26,52	12,95	13,57	32,7	27	7,9	16	24,8	Setembro IX
19,99	18,54	17,80	17,10	16,55	16,09	15,87	18,82	26,75	13,22	13,53	36,2	1	6,9	31	29,3	Outubro X
15,17	14,65	14,25	14,00	13,71	13,54	13,24	14,29	18,76	11,20	7,56	27,0	3	3,4	20	23,6	Novembro XI
11,14	10,41	10,04	9,71	9,28	8,86	8,55	10,41	16,24	6,37	9,87	20,6	4	1,2	11	19,4	Dezembro XII
16,88	15,58	14,40	13,65	13,07	12,62	12,24	14,79	21,17	9,75	11,42	38,7	24 Jul.	-3,0	3 Fev.	41,7	Ano de 1954

RELATIVA (%)

68	69	63	74	77	78	80	73	91	53	38	100	1, 16, 20, 24, 25, 27 e 29	30	8	70	Janeiro I
72	77	79	82	83	85	86	77	94	55	39	100	7, 8, 9 e 25	28	1	72	Fevereiro II
74	80	83	85	87	89	90	81	97	57	40	100	19, 20 e 29	28	26	72	Março III
53	59	65	68	72	73	72	60	84	37	47	100	2, 3, 4, 5, 20, 23, 24, 25, 27, e 29	16	18	84	Abril IV
57	63	71	75	81	84	87	71	96	45	51	100	5, 12, 23, 26 e 27	19	20	81	Maio V
55	61	71	77	84	88	91	74	98	47	51	100	4, 11, 17, 23 e 30	26	17	74	Junho VI
48	55	64	71	78	83	86	68	94	38	55	100	5 e 10	13	13	87	Julho VII
58	64	73	79	84	86	89	73	95	45	50	99	9	15	29	84	Agosto VIII
60	69	76	80	83	85	86	73	94	42	52	100	11 e 21	16	30	84	Setembro IX
62	68	72	74	77	78	78	66	89	38	51	100	4, 26 e 31	14	17	86	Outubro X
74	77	78	79	80	80	81	76	89	59	30	100	5, 10, 21, 22, 25, 27, 29 e 30	26	17	74	Novembro XI
77	79	80	81	82	83	84	76	92	58	34	100	1, 2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, e 23	41	5	59	Dezembro XII
63	68	73	77	81	83	84	72	93	48	45	100	(Indicados acima)	13	13 Jul.	87	Ano de 1954

DO VENTO (km/h)

17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Média	Média das máx.	Direcção e valor da velocidade máxima	Data	Rajada máxima	Data	Direcção predominante e tempo de duração	Mês		
10,3	9,2	8,0	6,8	7,0	7,3	7,3	8,3	16,7	ENE	31	9	76	29	ENE	79	Janeiro I
11,5	9,6	8,2	6,8	6,2	7,0	5,9	8,0	16,0	WNW	26	13	52	10	NW	111	Fevereiro II
11,8	9,9	8,1	7,3	7,3	8,0	9,9	20,6	20,6	SE	46	16	67	11	WNW	145	Março III
15,7	14,9	12,3	11,6	9,1	9,3	11,3	13,9	27,0	ENE	59	5	98	5	ENE	135	Abril IV
15,6	14,1	10,8	7,9	6,7	6,3	5,3	8,9	18,5	NNW	28	16	61	1	NW	227	Maio V
17,0	15,5	13,0	10,1	8,5	6,6	6,0	9,6	18,9	NW	30	13	57	8	NW	259	Junho VI
17,9	16,0	12,8	10,6	8,5	7,6	6,3	9,8	20,2	NW	28	30	60	10	NW	331	Julho VII
16,1	13,6	11,1	8,9	7,2	5,7	5,7	8,8	19,0	NW	28	24	49	14	NW	254	Agosto VIII
15,7	13,7	10,7	8,4	7,1	6,2	6,0	8,5	18,6	E	31	31	48	14	NW	287	Setembro IX
11,3	8,5	6,0	4,7	4,7	4,1	5,2	7,6	16,3	E	29	12	57	12	NW	196	Outubro X
12,5	11,4	12,4	11,9	11,9	11,5	12,4	12,4	21,4	SSE	41	5 e 6	64	27 e 29	SSE	107	Novembro XI
8,4	8,4	8,2	8,0	6,9	6,9	6,4	7,7	14,9	S	27	8	63	21	E	103	Dezembro XII
13,7	12,1	10,1	8,6	7,6	7,2	7,1	9,5	19,0	ENE	59	5 Abr.	98	5 Abr.	NW	2007	Ano de 1954

FREQUÊNCIA DA DIRECÇÃO DO VENTO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	41	39	36	79	50	71	64	63	52	8	7	11	17	68	73	55	7
Fevereiro II	25	29	27	33	23	24	43	47	14	25	8	30	58	82	111	71	22
Março III	8	9	16	25	14	30	67	116	31	35	21	48	58	145	74	37	10
Abril IV	18	17	39	135	82	18	46	96	21	6	3	34	14	31	79	67	14
Mai V	13	11	9	19	16	7	13	30	14	22	25	30	47	154	227	76	31
Junho VI	20	4	3	5	1	2	11	9	7	18	17	13	44	239	259	39	29
Julho VII	13	5	3	8	7	7	4	4	1	6	17	11	5	218	331	70	34
Agosto VIII	17	4	3	9	2	12	12	9	4	2	15	32	45	178	254	118	28
Setembro IX	5	10	15	9	10	10	14	8	7	9	12	7	1	157	287	118	41
Outubro X	8	10	15	26	27	37	31	56	19	31	32	30	20	150	196	34	22
Novembro XI	9	6	28	75	44	59	78	107	52	61	19	27	17	41	59	26	12
Dezembro XII	16	25	48	87	103	72	87	87	28	8	4	15	4	45	57	44	14
Ano de 1954	193	169	242	510	289	349	470	632	250	231	180	288	330	1508	2007	755	264

PRECIPITAÇÃO

Mês	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h
Janeiro I	7,1	7,8	8,0	5,3	5,0	7,3	6,0	2,9	1,7	2,3	7,0	2,7	2,6	3,6	3,6	1,2
Fevereiro II	3,2	5,7	2,3	3,5	2,2	2,2	3,1	2,1	3,9	8,5	5,8	4,4	2,0	4,3	3,7	3,9
Março III	11,0	8,0	11,1	19,1	17,6	29,7	14,2	11,1	16,4	11,1	7,1	4,9	7,9	12,1	12,9	8,2
Abril IV	1,4	0,0	1,6	0,3	0,0	2,6	0,9	5,5	2,1	4,7	2,0	5,0	4,3	0,1	1,2	3,0
Mai V	3,0	1,0	0,9	1,0	0,6	0,3	0,8	1,2	1,7	2,6	1,0	2,9	3,5	4,9	4,4	3,2
Junho VI	2,2	0,3	0,1	0,2	1,2	8,4	0,1	0,1	0,7	0,2	0,0	1,6	0,4	0,1	0,0	0,0
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Agosto VIII	0,3	0,5	0,5	0,5	1,6	1,2	0,5	0,4	0,5	1,0	1,3	3,9	0,5	1,1	0,9	0,7
Setembro IX	0,4	0,5	0,0	0,4	0,0	0,1	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Outubro X	0,3	2,2	6,0	0,4	0,2	0,1	0,6	3,8	0,3	1,4	0,1	1,0	0,4	0,0	0,1	3,2
Novembro XI	3,7	0,8	5,3	2,8	2,6	3,1	2,3	2,2	0,8	2,2	5,7	3,3	4,7	6,8	9,5	5,9
Dezembro XII	2,5	2,1	2,2	3,5	0,8	9,2	0,6	2,5	2,0	2,2	1,7	3,1	3,5	0,1	1,1	1,3
Ano de 1954	35,1	28,9	38,0	37,0	31,8	64,2	29,4	32,0	30,1	36,2	31,7	32,8	29,8	33,1	37,4	31,2

PRECIPITAÇÃO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	0,6	0,0	0,0	1,3	0,9	0,2	2,8	8,7	13,7	6,6	2,3	8,3	7,1	20,1	9,2	4,1	0,5
Fevereiro II	0,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7	3,7	2,5	0,3	5,4	1,5	15,6	37,7	20,1	3,6	2,6	1,3
Março III	4,8	1,9	1,4	0,5	2,6	11,4	18,5	66,4	11,7	17,3	5,9	25,7	34,6	43,3	13,1	7,4	0,0
Abril IV	0,0	0,0	0,8	1,0	1,2	2,4	1,8	15,2	0,6	21,7	6,2	11,7	1,2	9,3	6,7	0,0	0,0
Mai V	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	2,1	11,3	26,7	4,4	2,8	0,3	7,9	0,2	0,0
Junho VI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	16,5	0,2	0,3	3,5	3,7	5,1	0,3	0,3	0,0
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,0	0,0
Agosto VIII	1,1	0,2	0,4	0,0	0,0	0,5	0,6	0,6	1,0	0,0	0,6	3,4	4,0	3,2	0,5	2,1	0,0
Setembro IX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,1	0,2	0,2
Outubro X	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,4	0,8	4,6	2,2	0,4	1,3	1,7	5,1	3,5	1,3	0,0
Novembro XI	1,7	0,0	0,0	0,0	4,5	6,8	11,8	9,0	11,7	35,3	17,7	4,7	6,2	5,3	1,1	0,2	0,1
Dezembro XII	0,0	0,1	1,3	2,2	0,0	1,7	6,8	9,6	4,4	3,2	1,7	7,4	7,2	11,5	4,1	3,9	0,0
Ano de 1954	9,0	2,7	3,9	5,4	10,2	23,7	47,2	113,2	66,6	103,2	63,3	86,0	106,2	126,5	50,3	22,3	2,1

INSOLAÇÃO

Mês	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	Total	Máx. possível h	Porcentagem %
Janeiro I.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169,6	300,2	57
Fevereiro II.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158,9	298,6	51
Março III.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	163,9	369,8	44
Abril IV.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	252,6	397,6	64
Mai V.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	317,7	446,3	71
Junho VI.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	296,7	449,1	66
Julho VII.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	363,8	456,1	80
Agosto VIII.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265,4	426,6	62
Setembro IX.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247,3	374,8	66
Outubro X.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	236,6	346,3	68
Novembro XI.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115,3	300,0	38
Dezembro XII.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	188,2	290,6	65
Ano de 1954.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2776,0	4456,0	62

(mm)

16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Total	Máxima				Total (9 h-9 h)	Mês
									Em 24 h	Data	Em 1 h	Data		
0,2	0,7	1,0	0,8	0,9	2,8	3,4	2,5	86,4	23,9	29	6,1	28	86,4	Janeiro I
5,2	9,0	3,1	2,0	2,6	3,8	5,9	3,5	95,9	28,0	9	5,4	10	94,2	Fevereiro II
7,6	14,2	7,6	1,4	6,7	3,4	13,1	10,1	266,5	52,9	11	17,3	16	267,7	Março III
10,2	10,0	4,3	1,4	1,7	8,9	7,3	1,3	79,8	23,0	25	8,3	25	79,8	Abril IV
4,5	2,6	1,0	3,8	3,1	1,4	1,0	6,7	57,1	40,5	1	5,1	30	57,1	Mai V
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	7,0	2,8	30,0	14,4	7	6,9	7	30,0	Junho VI
0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	11	0,6	11	0,8	Julho VII
0,3	1,4	0,1	0,0	0,1	0,3	0,6	0,0	18,2	5,6	9	2,0	9	18,2	Agosto VIII
0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,8	0,2	0,0	3,6	1,7	23	0,8	23	3,6	Setembro IX
0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,2	0,6	0,5	22,3	5,3	24	4,2	20	22,3	Outubro X
2,3	5,0	11,4	8,8	6,6	14,9	4,8	0,6	116,1	18,4	30	6,4	30	120,1	Novembro XI
1,5	2,2	8,5	3,9	2,4	1,1	3,6	3,5	65,1	17,4	9	5,7	8	79,1	Dezembro XII
32,1	36,2	37,5	22,5	24,6	42,2	47,5	31,5	841,8	52,9	11 Mar.	17,3	16 Mar.	841,3	Ano de 1954

NEBULOSIDADE, EVAPORAÇÃO E VISIBILIDADE

Mês	Número de observações					Nebulosidade média (0-10)						Evaporação total (mm)		Visibilidade média (0-9)		
	Céu limpo	Céu pouco nublado	Céu nublado	Céu muito nublado	Céu encoberto	6 h	9 h	12 h	15 h	18 h	21 h	Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h
Janeiro I.....	75	17	13	10	71	5,2	5,6	4,7	5,4	4,0	3,9	63,9	81,0	7,4	7,3	7,7
Fevereiro II.....	50	21	13	10	74	5,8	5,6	5,8	6,4	5,7	4,4	51,7	80,9	6,6	7,1	7,2
Março III.....	28	12	16	17	113	7,1	7,3	8,2	8,1	7,0	6,2	58,4	121,2	6,5	7,1	7,5
Abril IV.....	63	24	5	13	75	5,2	4,8	4,9	6,2	5,8	4,6	162,8	244,9	7,4	7,7	7,9
Mai V.....	49	17	18	25	77	7,6	6,4	5,7	5,6	5,1	5,1	120,4	226,6	6,9	7,5	7,6
Junho VI.....	64	15	6	14	81	8,4	6,9	5,8	4,5	3,3	3,8	111,5	220,5	6,5	7,4	7,7
Julho VII.....	127	8	7	4	40	5,9	3,3	2,0	1,1	1,2	2,5	174,4	290,2	6,9	7,5	7,8
Agosto VIII.....	92	13	6	7	68	6,0	5,7	4,5	3,9	3,1	2,4	127,2	221,7	6,6	7,4	7,8
Setembro IX.....	83	10	8	13	66	6,5	6,7	4,7	3,2	2,5	3,7	116,9	184,6	6,2	7,6	7,9
Outubro X.....	60	20	8	20	78	4,9	5,9	5,6	5,5	5,9	5,3	159,6	193,7	7,0	7,5	8,0
Novembro XI.....	31	17	7	13	112	6,4	8,0	7,6	7,7	7,0	6,2	89,3	94,8	6,9	7,1	7,1
Dezembro XII.....	61	23	13	18	71	3,9	5,9	6,0	6,0	5,6	4,1	57,8	77,0	6,8	7,4	7,5
Ano de 1954.....	783	197	120	164	926	6,1	6,0	5,5	5,3	4,7	4,4	1293,9	2037,1	6,8	7,4	7,6

TEMPERATURAS DE RADIAÇÃO, NA RELVA E DO TERRENO

Mês	Temperatura de radiação solar			Temperatura na relva			Temperatura do terreno					
	Média das máx.	Máxima absoluta	Data	Média das mín.	Mínima absoluta	Data	0,4 m	0,7 m	1,5 m	5,0 m	6,0 m	10,0 m
Janeiro I.....	38,29	47,9	15	-1,20	-7,1	5	9,39	10,70	13,30	15,63	17,51	17,32
Fevereiro II.....	40,24	51,4	22 e 28	0,56	-7,8	3	9,53	11,02	12,04	14,16	16,70	17,26
Março III.....	48,45	58,5	20	4,22	-3,4	2	12,09	13,09	12,94	13,76	15,86	17,05
Abril IV.....	55,35	62,9	24	4,59	-1,5	21	14,86	15,77	14,42	14,18	15,43	16,74
Mai V.....	57,18	66,7	30	7,52	-0,2	4	16,93	17,54	15,83	15,03	15,44	16,48
Junho VI.....	58,67	65,0	17	9,74	4,0	14	18,40	18,84	17,16	16,07	15,69	16,33
Julho VII.....	62,02	68,9	24	11,34	5,2	5	21,20	21,51	18,85	17,21	16,20	16,28
Agosto VIII.....	59,12	68,0	29	11,45	4,2	22	20,33	21,46	19,60	18,39	16,88	16,33
Setembro IX.....	58,29	68,8	12	10,33	3,6	21	20,24	21,85	19,84	18,92	17,50	16,50
Outubro X.....	55,10	64,3	1	9,98	2,5	31	19,71	21,27	19,91	19,06	17,94	16,74
Novembro XI.....	41,51	54,3	3	9,08	-0,1	20	15,14	16,72	18,00	18,67	18,16	16,95
Dezembro XII.....	40,33	47,2	14	2,47	-3,5	24	11,42	13,16	15,29	17,30	17,99	17,13
Ano de 1954.....	51,21	68,9	24 Jul.	6,67	-7,8	3 Fev.	15,77	16,91	16,43	16,53	16,78	16,76

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1954

Pressão (1866-1954)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1005,5	1000,4	996,2	1000,2	1000,2	1000,8	1001,7	1000,4	1004,3	1003,5	998,5	1005,1	1001,4
Normal	1004,3	1002,7	999,4	999,1	999,0	1001,0	1001,2	1000,7	1000,7	1000,4	1001,0	1003,1	1001,1
Desvio.....	+ 1,2	- 2,3	- 3,2	+ 1,1	+ 1,2	- 0,2	+ 0,5	- 0,3	+ 3,6	+ 3,1	- 2,5	+ 2,0	+ 0,3
Máxima	1007,2	1002,0	998,9	1002,0	1001,7	1002,4	1003,3	1002,0	1006,1	1005,3	1000,9	1007,7	1003,2
Normal	1006,8	1005,2	1001,9	1001,4	1001,0	1002,5	1002,7	1002,2	1002,4	1002,4	1003,3	1005,7	1003,1
Desvio.....	+ 0,4	- 3,2	- 3,0	+ 0,6	+ 0,7	- 0,1	+ 0,6	- 0,2	+ 3,7	+ 2,9	- 2,4	+ 2,0	+ 0,1
Mínima	1003,8	998,5	993,4	998,4	998,7	999,4	1000,3	999,1	1002,8	1001,7	996,3	1002,6	999,6
Normal	1001,8	1000,2	996,9	997,0	997,3	999,5	999,7	999,3	999,1	998,4	998,6	1000,8	998,9
Desvio.....	+ 2,0	- 1,7	- 3,5	+ 1,4	+ 1,4	- 0,1	+ 0,6	- 0,2	+ 3,7	+ 3,3	- 2,3	+ 1,8	+ 0,7

Temperatura (1866-1954)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	7,54	8,64	11,20	14,05	16,59	17,45	20,39	19,17	18,90	18,82	14,29	10,41	14,79
Normal	9,05	10,09	11,78	13,59	15,92	18,80	20,62	20,82	19,34	15,89	12,24	9,57	14,81
Desvio.....	- 1,51	- 1,45	- 0,58	+ 0,46	+ 0,67	- 1,35	- 0,23	- 1,65	- 0,44	+ 2,93	+ 2,05	+ 0,84	- 0,02
Máxima	13,23	13,60	16,02	20,31	23,16	23,86	28,90	26,65	26,52	26,75	18,76	16,24	21,17
Normal	13,03	14,62	16,62	19,08	21,81	25,33	27,80	28,32	26,04	21,17	16,36	13,35	20,29
Desvio.....	+ 0,20	- 1,02	- 0,60	+ 1,23	+ 1,35	- 1,47	+ 1,10	- 1,67	+ 0,48	+ 5,58	+ 2,40	+ 2,89	+ 0,88
Mínima	3,16	4,41	7,05	8,51	10,71	12,23	13,51	13,62	12,95	13,22	11,20	6,37	9,75
Normal	5,63	6,34	7,81	9,28	11,39	13,90	15,22	15,33	14,51	11,80	8,78	6,37	10,53
Desvio.....	- 2,47	- 1,93	- 0,76	- 0,77	- 0,68	- 1,67	- 1,71	- 1,71	- 1,56	+ 1,42	+ 2,42	- 0,0	- 0,78

Humidade relativa (1866-1954)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	73	77	81	60	71	74	68	73	73	66	76	76	72
Normal	79	77	74	73	73	72	70	69	71	76	78	80	74
Desvio.....	- 6	0	+ 7	- 13	- 2	+ 2	- 2	+ 4	+ 2	- 10	- 2	- 4	- 2

Chuva (1866-1954)

Total	86,4	95,9	266,5	79,8	57,1	30,0	0,8	18,2	3,6	22,3	116,1	65,1	841,8
Normal	105,0	98,2	114,4	88,3	75,7	41,0	16,5	14,4	53,4	96,5	115,1	117,9	937,9
Desvio.....	- 18,6	- 2,3	+ 152,1	- 8,5	- 18,6	- 11,0	- 15,7	- 3,8	- 47,8	- 74,2	+ 1,0	- 52,8	- 96,1

Número de dias de chuva (1866-1954)

Total	8	10	22	7	8	7	1	7	3	10	18	11	112
Normal	14	12	15	14	13	8	5	5	9	13	14	14	136
Desvio.....	- 6	- 2	+ 7	- 7	- 5	- 1	- 4	+ 2	6	- 3	+ 4	- 3	- 24

Vento (1866-1954)

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

Nebulosidade (1866-1954)

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

Brilho do sol (1891-1954)

	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
Média	5,5	5,7	5,3	8,4	10,2	9,9	11,7	8,6	8,2	7,6	3,8	6,1	7,6
Normal	4,7	5,3	6,0	7,2	7,8	8,9	10,0	9,8	7,8	6,1	4,7	4,2	6,9
Desvio.....	+ 0,8	+ 4,0	- 0,7	+ 1,2	+ 2,4	+ 1,0	+ 1,7	- 1,2	+ 0,4	+ 1,5	- 0,9	+ 1,9	+ 0,7
Arco diurno	9,6	10,6	11,9	13,3	14,4	15,0	14,7	13,8	12,5	11,2	10,0	9,4	12,2
%	57	51	44	64	71	66	80	62	66	68	38	65	62



