

INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1957

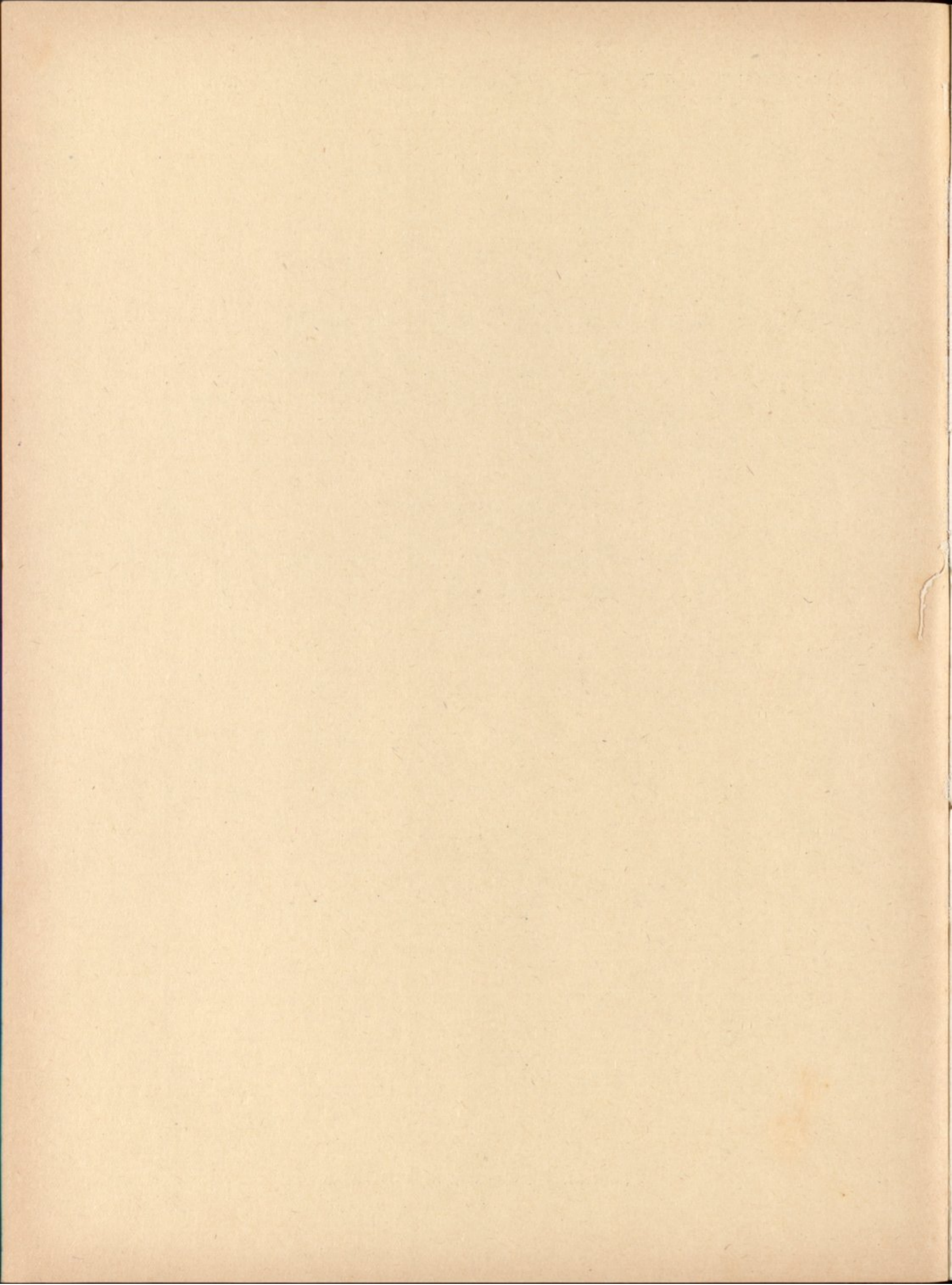
1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCVI



COIMBRA
IMPrensa DE COIMBRA, LIMITADA

1960



INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1957

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCVI



COIMBRA
IMPRESA DE COIMBRA, LIMITADA
1960

INSTITUTO GEOLÓGICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas,
Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1957

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XXVI



ADVERTÊNCIA

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 e Radiação solar	32
Precipitação	33
Quadros complementares	38
Mapas de apuramento anual:	52

INDICE

1	Introduzione
2	1.1. Scopo e obiettivi
3	1.2. Metodologia
4	1.3. Struttura del documento
5	2. Stato dell'arte
6	2.1. Ricerche precedenti
7	2.2. Metodologie utilizzate
8	2.3. Risultati ottenuti
9	2.4. Conclusioni delle ricerche
10	3. Metodologia
11	3.1. Descrizione della metodologia
12	3.2. Strumenti utilizzati
13	3.3. Procedure di lavoro
14	3.4. Validazione della metodologia
15	4. Risultati
16	4.1. Risultati principali
17	4.2. Analisi dei dati
18	4.3. Interpretazione dei risultati
19	4.4. Confronto con lo stato dell'arte
20	5. Conclusioni
21	5.1. Sintesi delle conclusioni
22	5.2. Implicazioni pratiche
23	5.3. Limitazioni e prospettive future
24	6. Bibliografia
25	6.1. Fonti primarie
26	6.2. Fonti secondarie
27	6.3. Fonti terziarie
28	6.4. Fonti elettroniche
29	6.5. Fonti cartacee
30	6.6. Fonti in corso di stampa
31	6.7. Fonti in corso di revisione
32	6.8. Fonti non pubblicate
33	6.9. Fonti non reperibili
34	6.10. Fonti non citate
35	6.11. Fonti non classificate
36	6.12. Fonti non identificate
37	6.13. Fonti non descritte
38	6.14. Fonti non segnalate
39	6.15. Fonti non menzionate
40	6.16. Fonti non indicate
41	6.17. Fonti non specificate
42	6.18. Fonti non definite
43	6.19. Fonti non determinate
44	6.20. Fonti non stabilite
45	6.21. Fonti non accertate
46	6.22. Fonti non verificate
47	6.23. Fonti non controllate
48	6.24. Fonti non validate
49	6.25. Fonti non confermate
50	6.26. Fonti non corroborate
51	6.27. Fonti non corroborate
52	6.28. Fonti non corroborate
53	6.29. Fonti non corroborate
54	6.30. Fonti non corroborate
55	6.31. Fonti non corroborate
56	6.32. Fonti non corroborate
57	6.33. Fonti non corroborate
58	6.34. Fonti non corroborate
59	6.35. Fonti non corroborate
60	6.36. Fonti non corroborate
61	6.37. Fonti non corroborate
62	6.38. Fonti non corroborate
63	6.39. Fonti non corroborate
64	6.40. Fonti non corroborate
65	6.41. Fonti non corroborate
66	6.42. Fonti non corroborate
67	6.43. Fonti non corroborate
68	6.44. Fonti non corroborate
69	6.45. Fonti non corroborate
70	6.46. Fonti non corroborate
71	6.47. Fonti non corroborate
72	6.48. Fonti non corroborate
73	6.49. Fonti non corroborate
74	6.50. Fonti non corroborate
75	6.51. Fonti non corroborate
76	6.52. Fonti non corroborate
77	6.53. Fonti non corroborate
78	6.54. Fonti non corroborate
79	6.55. Fonti non corroborate
80	6.56. Fonti non corroborate
81	6.57. Fonti non corroborate
82	6.58. Fonti non corroborate
83	6.59. Fonti non corroborate
84	6.60. Fonti non corroborate
85	6.61. Fonti non corroborate
86	6.62. Fonti non corroborate
87	6.63. Fonti non corroborate
88	6.64. Fonti non corroborate
89	6.65. Fonti non corroborate
90	6.66. Fonti non corroborate
91	6.67. Fonti non corroborate
92	6.68. Fonti non corroborate
93	6.69. Fonti non corroborate
94	6.70. Fonti non corroborate
95	6.71. Fonti non corroborate
96	6.72. Fonti non corroborate
97	6.73. Fonti non corroborate
98	6.74. Fonti non corroborate
99	6.75. Fonti non corroborate
100	6.76. Fonti non corroborate

ADVERTÊNCIA

No presente volume xcvi da 1.^a Parte das *Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas*, publicam-se os resultados das observações meteorológicas feitas em 1957 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 — Mário Martins Pais.

Servente de 3.^a classe — António Belmiro Martins Pais.

Tomou posse em 1 de Junho.

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 2.^a classe — Lic. Vitorino Gomes de Seça Santos.

Meteorologista de 2.^a classe — Lic. Mário de Vasconcelos Tropa.

Meteorologista de 3.^a classe — Eng. Paulo Augusto Alves Reis.

Observador de 2.^a classe — Armando Ferraz de Carvalho.
Ajudante de Meteorologista de 2.^a classe — João Cebolais Neto.

Ajudante de Meteorologista de 2.^a classe — Henrique Lopes Paula de Matos.

Ajudante de Meteorologista de 2.^a classe — António N. B. Tavares Cadete.

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 ao mar é de 38,5 km.. As suas coordenadas geográficas são: latitude, 40° 12' 25" N; longitude, 33° 41' 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 edifícios próprios, situados no Alto da Baleia, entre Coimbra e Coselhas, como mais detalhadamente se descreve nas *Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas*, 2.^a Parte — Magnetismo Terrestre.

Horas das observações — Durante o ano de 1957 fizeram-se observações climatológicas directas às 6, 9, 12, 15, 18 e 21 h, observações sinópticas para o Serviço Meteorológico Nacional, um pouco antes das 6, 12 e 18 h, e determinações da direcção e velocidade do vento em altitude, com balões pilotos, cerca das 3 e das 15 h; Todas as horas acabadas de indicar são de tempo médio de Greenwich (TMG), ao contrário das adoptadas nos anos anteriores a 1949, que eram de tempo médio local. Os valores deduzidos dos instrumentos registadores e todas as grandezas inscritas no presente volume são referidas a TMG, exceptuando-se somente a Insolação, que é referida a tempo verdadeiro local.

A partir de 1 de Abril a observação directa das 6 horas foi substituída pela das 0 h; os pilotos das 3 e das 15 h, passaram respectivamente para as 0 e 12 h.

Pressão atmosférica — Mede-se com os instrumentos seguintes: a) um barómetro de escala compensada, com o n.^o A-1076, de correcção nula, construído por R. Fuess, de Berlim; b) 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, na tina do barómetro, está à altura de 0,85 m. acima do sobrado, ou seja a $H_p = 140,46$ m acima do nível médio do mar.

A pressão atmosférica existente às horas das observações, que se obtinha, introduzindo as correcções indicadas nas publicações anteriores, passou a sofrer as correcções seguintes, de acordo com os Regulamentos Técnicos (Volume I) de O. M. M.: a) a correcção instrumental; b) a correcção de temperatura, dada pelas «Tabelas de Redução das Leituras Barométricas a 0° celsius» para uso do Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra, extraídas das «Smithsonian Meteorological Tables» (1951); c) Redução à gravidade normal, conforme o Anexo II, dos citados Regulamentos.

Dos registos do barógrafo obtêm-se, por comparação com as pressões medidas com o barómetro, os valores da pressão atmosférica correspondentes às horas em que se não fazem observações directas. Deles se obtêm ainda os máximos e mínimos diários. Como média 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 do barómetro (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 psicómetro (não aspirado) e termómetros de máxima e de mínima (este de álcool e com índice); com o termógrafo Fuess n.^o 114976 e com o termohigrógrafo n.^o 182232, também Fuess, ambos de rotação em 24 horas. Estes instrumentos estão instalados em abrigos de madeira, do tipo Stevenson, colocados num vasto canteiro parcialmente arrelvado, a leste do edifício principal. Os reservatórios dos termómetros estão à altura $h = 1,45$ m acima do solo ou seja $H_t = 142,35$ m acima do n. m. do m. Os registadores estão sensivelmente à mesma altura.

Os valores da tensão do vapor de água e da humidade relativa do ar às horas das observações obtêm-se entrando com as leituras, feitas no psicómetro, nas «Taboas psychometricas extrahidas da colleccção de taboas meteorologicas e physicas, 4.^a edição, Washington, Smithsonian Institution, 1884, de Arno 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 psicómetro, os valores da temperatura do ar, em graus Celsius, e os da humidade relativa, em percentagens

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 registados 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 a $H_a = 151,70$ m. acima do n. m. do m.

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

Às horas das observações lê-se o caminho andado pelo vento durante 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.

Insolação e Radiação Global — 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 de harmonia com as instruções do «Meteorological Observer's Handbook», 1942.

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

Nos mesmos quadros publicamos os resultados das medidas da radiação global (do sol mais do céu).

Estes valores são obtidos com a pilha Moll que em 1953 foi rectificada na casa Kipp & Zonen, de Delft, e está instalada no terraço do anomógrafo, de forma a obtermos um amplo horizonte do hemisfério celeste, unicamente interrompido a oeste pela cúpula do Observatório, mas já a uma distância tal que a radiação directa perdida é muito pouca.

Esta pilha Moll está ligada a um galvanómetro registador da dita casa n.º 35 C-37 com pancadas para o registo de meio em meio minuto, o qual foi adquirido em Novembro de 1954.

Este registo faz-se batendo uma alavanca do galvanómetro sobre papel químico que vai marcar num rolo de papel com movimento contínuo.

Sucedem quando há grande variação na intensidade de radiação global, isto é, céu com aberturas, com o sol ora descoberto, ora tapado, o registo é uma mancha de pontos, impossível de traçar com rigor uma curva média.

Remediamos, em parte, este inconveniente, tendo instalado ao lado da pilha Moll o solarígrafo de Robitzsch n.º 140.868 firmemente assente.

Das leituras diárias do gráfico do registador de Kipp & Zonen e do Robitzsch obtêm-se, para os dias em que aquele é fácil de ler, uma relação das suas áreas $\frac{K+Z}{R}$.

O valor médio mensal desta relação é depois utilizado para, a partir da área do Rob. se calcular a área provável do K. & Z., com a seguinte rectificação.

Tomando como base a indicação do K. & Z., que é várias vezes aferido pelo método usual de tapar a radiação directa do sol com um disco que evite a incidência sobre as campânulas, conforme aconselha a Comissão Internacional da Radiação, e ainda de forma a obtermos um cone de sombra (vindo do centro da pilha) sensivelmente igual ao cone que o nosso padrão (pirheliómetro de Abbot de disco de prata) tem, foram os seguintes os valores da relação das duas ditas áreas durante o ano K. & Z./Rob para os dias de fácil leitura.

J F M A M J J A S O N D ano
1.44 1.52 1.58 1.61 1.61 1,60 1.59 1.57 1.53 1.44 1.38 1.38 1.52

Fazendo a comparação das relações diárias obtidas durante o ano com a insolação diária nota-se que esta relação diminui com a insolação, pelo que o factor mensal a aplicar variará com a insolação, devendo ter em desconto:

Com insolação menor que 20 % 5 %
» » » » 20 a 30 % 4 %
» » de 30 a 50 % 2 %

Todos estes valores foram reduzidos à escala internacional adoptada em Setembro de 1956.

Precipitação — Mede-se com um udómetro de Fuess e com o udógrafo, também de Fuess, n.º 106422, com tambor de rotação em 24 horas. Ambos estão situados, no parque dos abrigos Stevenson atrás referido e com as bocas de 200 cm² de superfície receptora, a $h_r = 1,20$ m de altura 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 pelo udómetro coincide com o registador, corrigindo o segundo a partir do primeiro, no caso de haver

discordâncias de valores. 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 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.

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 na profundidade do terreno — Mede-se às profundidades de 0,1 m, 0,2 m, 0,4 m, 0,5 m, 1,0 m, 3 m, 6 m e 10 m. As leituras fazem-se às 9 h. 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 como sendo 0,7 e 1,30 m, não são boas pois verificou-se que as correntes não tinham estes comprimentos exactos.

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 m; 3, são visíveis a 500 m mas não a 1000 m; 4, são visíveis a 1000 m mas não a 2000 m; 5, são visíveis a 2000 m mas não a 4000 m; 6, são visíveis a 4000 m mas não a 10 km; 7, são visíveis a 10 km mas não a 20 km; 8, são visíveis a 20 km mas não a 50 km; 9, são visíveis a 50 km ou mais.

Estado do solo — Observa-se às 9 h e exprime-se em números inteiros pela tabela seguinte: 0, solo seco; 1, solo húmido; 2, solo molhado (alagado, com peças 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. Quanto às definições de céu limpo, céu pouco nublado, etc., veja-se adiante, em *Mapas de apuramento anual*, a aplicação do mapa da *Nebulosidade, evaporação e visibilidade*.

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

As abreviaturas usadas para designar a natureza das nuvens são: Ci, cirros; Cc, cirrocúmulos; Cs, cirrostratos; Ac, alto-cúmulos; As, altostratos; Sc, estracúmulos; St, estratos; Ns, nimbrostratos; 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 cociente da máxima possível pelos totais, mensais ou anual (veja-se acima, *Insolação*); e na precipitação aparecem também os totais mensais e anual das 9 h de um dia às 9 h do imediato.

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

O mapa da *Nebulosidade, evaporação e visibilidade* apresenta: a) o número de observações directas, em cada mês e no ano, em que se observou: 1) céu limpo (N = 0 ou 1); 2) céu pouco nublado (N = 2 ou 3); 3) céu nublado (N = 4 a 6); 4) céu muito nublado (N = 7 ou 8); 5) céu encoberto (N = 9

ou 10); b) as médias mensais e anuais da nebulosidade às 6, 9, 12, 15 e 18 h; c) os totais mensais e anuais da evaporação medida no Piche e no evaporímetro ordinário; d) as médias mensais e anuais da visibilidade às 9, 12 e 15 h.

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

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

O mapa das *Normais e desvios dos elementos climáticos em 1956* dá-nos as médias mensais e anuais para 1956, 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 1955) e os correspondentes desvios da anormal. 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*

Coimbra, Março de 1960.

de *chuva* são dados os totais mensais e anuais e as respectivas normais e desvios. Para a *insolação* dadas são as médias mensais e anuais dos totais diários, as respectivas normais e desvios e as médias mensais e anuais da insolação máxima possível diária (arco diurno) e da percentagem de insolação.

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

☉ ... sol descoberto	● ... chuva.
←→ ... agulhas de gelo.	☼ ... chuvisco.
∩ ... arco íris.	▽ ... aguaceiro.
☄ ... aurora boreal.	▲ ... saraiva.
☾ ... coroa lunar.	⚡ ... trovoada.
☼ ... coroa solar.	≡ ... vento forte.
⊥ ... geada.	○ ... ar puro.
△ ... granizo.	
⊕ ... halo solar.	
☾ ... halo lunar.	
* ... neve.	n ... durante a noite.
≡ ... nevoeiro.	a ... durante a manhã.
≡ ... neblina	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.

O DIRECTOR,

Prof. Dr. José Custódio de Moraes

1957

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

JANEIRO I

1957

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

FEVEREIRO II

1957

1	12,6	12,5	12,5	12,4	11,4	10,7	11,2	11,4	11,8	11,8	11,6	10,8	09,2	08,8	08,7	09,0	09,3	09,0	09,0	09,0	09,1	08,7	08,6	08,0	10,3	12,6	08,0	4,6
2	07,4	07,1	06,3	05,9	05,9	04,9	05,0	05,0	04,7	04,7	05,0	04,2	03,5	02,7	01,7	01,7	01,7	02,1	02,6	02,6	02,2	02,0	02,0	01,8	03,9	07,4	01,7	5,7
3	01,8	00,8	00,8	00,6	00,0	99,3	99,3	99,4	99,0	99,7	00,8	01,1	01,0	01,0	02,3	02,7	03,4	03,8	03,8	03,3	03,6	03,8	03,5	01,6	03,8	99,0	4,8	
4	03,5	03,4	03,0	02,5	02,4	02,2	01,8	01,5	00,9	00,8	00,8	01,0	00,6	00,1	99,0	99,0	99,0	98,9	98,9	98,9	98,6	98,5	98,6	98,2	00,5	03,5	98,2	5,3
5	98,0	97,7	96,5	96,5	94,5	94,5	93,5	93,5	93,0	94,4	95,8	95,1	94,2	94,2	93,0	93,3	94,3	94,7	95,8	95,8	96,9	97,5	98,3	99,2	95,4	99,2	93,0	6,2
6	00,0	00,8	01,5	02,6	02,9	03,4	03,6	04,2	05,5	05,4	05,4	04,2	04,2	04,1	03,3	03,3	03,3	03,4	03,6	03,6	03,5	03,4	03,0	02,8	03,4	05,5	00,0	5,5
7	02,6	02,0	01,5	01,2	01,0	00,9	00,8	00,9	01,1	00,7	00,9	00,1	99,3	98,4	98,3	98,4	98,2	97,4	97,4	97,4	97,0	97,0	97,0	96,9	99,4	02,6	96,9	5,7
8	96,3	97,1	97,1	96,6	96,8	97,7	98,4	98,9	99,5	99,7	00,2	00,5	00,5	00,5	00,3	00,3	00,6	01,4	01,4	01,4	01,8	01,8	01,8	01,8	99,7	01,8	96,3	5,5
9	01,8	01,8	01,8	01,5	00,1	99,7	99,7	00,5	02,6	02,7	03,3	03,7	03,4	03,4	03,9	04,1	04,8	05,8	06,3	06,9	07,6	07,8	08,0	08,8	03,8	08,8	99,7	9,1
10	09,0	09,3	09,5	09,8	10,2	11,3	11,7	12,3	13,3	13,5	13,7	13,9	13,8	13,5	12,3	12,3	12,4	12,9	13,0	13,5	13,9	13,8	13,7	13,7	12,3	13,9	09,0	4,9
11	13,3	13,0	12,9	12,1	11,8	10,6	10,6	10,6	10,7	10,7	10,7	09,7	09,2	08,4	07,5	07,0	07,0	06,4	06,3	06,0	05,8	05,6	05,4	05,4	09,0	13,3	05,4	7,9
12	05,4	05,3	05,3	04,6	04,2	05,1																						

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

MARÇO III

1957

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

ABRIL IV

1957

1	04,0	04,2	04,4	04,6	04,9	05,2	06,2	06,7	07,0	07,2	07,4	07,5	07,5	07,5	07,5	07,5	07,5	08,1	08,6	09,0	10,1	10,3	10,4	11,1	07,3	11,1	04,0	7,1	
2	11,0	10,9	10,5	10,5	10,3	10,2	10,1	10,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,0	09,8	09,4	09,1	09,1	09,1	08,9	09,2	09,3	10,1	10,1	09,7	09,6	09,9	11,0	08,9	2,1
3	09,4	09,3	09,0	08,9	08,7	08,7	08,7	09,0	09,2	09,2	09,1	06,9	06,4	05,5	04,1	04,0	03,8	03,6	03,6	03,6	03,8	03,8	02,6	02,6	06,4	09,4	02,6	6,8	
4	02,1	01,7	00,7	00,5	00,0	00,0	99,7	99,0	98,5	98,0	97,2	96,2	95,8	94,7	92,9	91,6	91,4	90,8	90,6	90,5	90,6	90,6	90,7	90,7	95,6	02,1	90,5	11,6	
5	91,1	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,2	91,8	92,5	92,5	92,0	91,6	90,8	90,4	90,7	91,5	90,8	90,7	90,7	90,9	90,9	90,9	90,8	90,6	91,1	92,5	90,4	2,1	
6	90,7	90,6	90,5	90,5	90,5	90,8	91,3	91,7	92,0	93,0	93,0	93,2	93,2	93,2	93,1	93,2	93,9	94,2	95,2	96,2	96,3	97,0	96,7	93,1	97,0	90,5	6,5		
7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	97,6	98,0	98,3	98,5	98,4	97,9	97,5	97,1	96,6	96,5	96,3	96,3	96,4	96,5	96,9	96,9	96,4	96,1	97,0	98,5	96,1	2,4	
8	95,7	94,7	94,0	93,6	93,5	92,7	92,4	91,5	91,0	91,2	91,5	90,6	89,6	88,8	87,3	86,7	86,5	86,1	85,8	85,7	85,3	85,0	84,0	83,5	89,4	95,7	83,5	12,2	
9	83,3	83,0	83,1	83,1	82,8	82,8	83,3	83,9	84,3	84,4	84,4	84,0	84,0	84,0	83,3	83,1	83,1	83,2	83,5	84,0	84,8	85,0	85,2	86,2	83,8	86,2	82,8	3,4	
10	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,5	86,7	86,8	87,0	87,0	87,1	86,8	86,6	85,7	85,7	85,7	86,0	86,2	86,3	87,5	87,5	87,5	87,3	86,6	87,5	85,7	1,8	
11	87,3	87,2	87,2	87,2	87,2	87,3	87,7	87,9	88,3	88,5	88,6	88,9	88,9	89,0	89,1	89,1	89,2	90,1	90,3	91,1	92,2	92,8	93,0	93,5	89,2	93,5	87,2	6,3	
12	93,5	93,5	93,5	93,5	93,7	94,2	95,0	95,8	96,4	96,8	96,9	96,6	96,5	96,4	96,0	96,0	96,1	96,7	97,1	97,5	98,8	99,0	99,2	99,4	96				

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

MAIO V

1957

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

JUNHO VI

1957

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
1	98,6	98,3	98,3	98,3	98,3	98,6	98,5	98,3	98,0	98,0	98,4	99,1	99,3	99,3	99,7	99,8	99,8	00,0	00,2	00,2	00,3	00,6	00,6	00,4	99,2	00,6	98,0	2,6
2	00,3	00,0	00,0	00,0	00,0	00,2	00,8	01,0	01,4	01,4	01,7	02,1	02,4	02,4	02,5	02,5	02,5	03,0	03,6	04,1	05,0	05,2	05,2	06,1	02,2	06,1	00,0	6,1
3	06,1	06,2	06,3	06,3	06,9	07,2	07,6	08,3	09,2	09,3	09,5	09,5	09,5	09,5	09,6	09,8	10,1	10,2	10,3	11,8	12,2	11,2	12,1	09,1	12,2	06,1	6,1	
4	12,1	12,1	12,1	12,0	11,8	11,7	11,8	11,6	11,2	11,0	10,7	09,6	09,2	08,5	08,2	08,2	07,8	07,8	07,8	07,5	07,5	07,1	07,0	09,7	12,1	07,0	5,1	
5	06,5	06,0	05,6	05,0	05,0	05,0	04,8	04,5	03,0	02,5	02,2	01,7	01,4	01,4	00,7	00,5	00,5	00,6	00,8	00,8	01,3	01,5	01,3	00,5	02,6	06,5	00,5	6,0
6	00,0	99,2	99,0	99,0	98,8	98,9	99,0	99,3	00,0	00,0	00,1	00,1	00,0	99,2	99,2	99,2	99,5	99,5	99,7	00,0	00,1	01,1	99,8	99,5	00,1	98,8	1,3	
7	99,7	99,2	99,1	99,0	98,7	98,5	98,5	98,4	98,1	98,1	98,1	97,9	97,4	97,2	97,4	97,4	97,4	97,2	97,2	97,2	97,4	97,8	97,4	96,8	98,0	99,7	96,8	2,9
8	96,1	96,1	96,0	96,0	95,8	95,8	95,8	96,3	96,7	97,0	97,2	96,8	96,7	96,7	96,6	96,4	95,9	95,7	95,8	96,4	96,7	96,7	96,6	96,4	97,2	95,7	1,5	
9	96,3	95,4	94,4	94,2	94,1	93,6	93,0	92,5	91,8	91,8	91,4	90,1	89,7	89,7	89,9	90,0	90,0	91,2	92,7	93,2	94,0	94,2	92,2	96,3	89,7	96,6	6,6	
10	94,6	95,0	95,2	95,9	96,3	96,6	97,4	98,5	99,3	00,0	00,2	00,4	00,4	00,9	01,5	01,9	02,4	03,3	03,4	04,5	05,0	05,0	05,2	00,1	05,2	94,6	10,6	
11	05,0	04,9	04,6	04,6	04,8	05,0	05,4	05,6	05,8	05,8	05,7	05,2	05,0	04,8	04,2	04,2	04,3	04,3	04,7	05,2	05,9	06,1	06,1	05,7	05,1	06,1	04,2	1,9
12	05,5	05,3	05,1	05,0	04,9	05,0	05,3	05,7	06,0	05,7	05,6																	

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

SETEMBRO IX

1957

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

OUTUBRO X

1957

1	93,0	93,0	92,8	92,5	92,3	92,2	92,2	92,8	93,0	94,1	94,2	94,3	94,3	94,3	93,8	94,0	94,0	94,8	95,3	96,2	96,8	97,7	98,2	98,4	94,3	98,4	92,2	6,2
2	98,4	98,4	98,4	98,4	98,6	98,8	99,2	99,6	00,0	—	—	98,6	—	—	96,7	—	—	96,9	—	—	98,3	—	—	99,3	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	99,5	—	—	98,8	—	—	98,2	—	—	99,0	—	—	00,8	—	—	01,3	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	03,0	—	—	07,7	—	—	01,4	—	—	02,2	—	—	03,5	—	—	03,3	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	04,3	—	—	01,6	—	—	03,5	—	—	01,2	—	—	01,6	—	—	01,1	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	00,5	—	—	09,4	—	—	07,3	—	—	07,7	—	—	08,2	—	—	07,3	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	07,0	—	—	06,7	—	—	05,7	—	—	07,0	—	—	08,1	—	—	08,8	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	08,9	09,3	09,6	00,0	09,8	09,0	08,4	08,3	08,3	08,8	09,6	09,7	09,8	09,9	00,0	00,0	—	—	—	—
9	00,0	09,9	09,8	09,7	09,6	09,5	09,6	09,7	09,8	09,8	09,8	09,6	09,6	09,4	09,0	09,0	09,0	09,2	09,2	09,2	08,8	08,8	08,7	08,6	05,2	00,0	08,6	1,4
10	08,6	08,4	08,2	08,1	08,0	08,0	08,0	08,2	07,2	06,8	06,8	06,3	05,8	05,6	04,9	04,8	04,8	04,7	05,4	05,7	06,1	06,2	06,2	06,0	06,6	08,6	04,7	3,9
11	06,0	06,0	06,0	06,0	06,0	06,0	06,2	06,8	07,3	07,3	07,3	07,1	06,4	06,0	05,6	05,6	05,6	06,1	06,8	07,0	07,7	07,8	07,8	07,7	06,6	07,8	05,6	2,2
12	07,6	07,5	07,4	07,4	07,4	07,4	07,5	07,6	07,8	07,8	07,7	07,4	06,2	05,8	05,8	05,8	06,0	06,8	07,0	07,2	07,2	07,2	07,2	06,3	07,1	07,8	05,8	2,0
13	06,2	06,0	05,8	05,8	05,8	05,8	05,8	05,9	06,3	05,8	05,6	05,4	05,7	04,2	03,7	03,5	03,4	03,6										

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

NOVEMBRO XI

1957

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

DEZEMBRO XII

1957

1	01,6	01,5	01,4	01,2	01,2	01,2	01,2	01,9	02,3	02,3	02,1	01,7	01,5	01,5	01,8	01,8	01,9	02,0	02,0	02,5	02,5	02,5	02,5	01,9	02,5	01,2	01,2	1,3
2	02,4	02,5	02,4	02,2	02,0	02,0	02,3	02,3	02,6	02,7	02,2	01,8	01,3	01,0	01,1	01,8	02,4	02,4	02,4	03,3	03,4	03,5	02,8	03,5	01,0	02,5	01,0	2,5
3	03,5	03,4	03,4	03,2	03,2	03,0	03,0	04,4	05,2	06,1	06,0	05,2	05,0	04,5	04,5	04,8	05,0	05,4	06,0	06,4	06,4	06,4	06,4	04,8	06,4	03,2	03,2	3,2
4	06,3	06,0	06,0	05,8	05,7	05,7	05,8	06,0	06,0	06,0	05,9	05,2	04,8	04,0	03,6	03,6	03,6	04,4	04,8	04,9	05,0	05,0	05,0	05,6	05,2	06,3	03,6	2,7
5	05,5	05,5	05,5	05,4	05,4	05,4	05,4	05,7	05,8	06,1	06,0	05,8	05,3	05,2	04,4	04,3	04,6	05,2	05,4	05,8	06,2	06,3	06,5	06,6	04,7	06,6	04,3	2,3
6	06,6	06,6	06,6	06,7	06,7	06,7	06,9	07,5	08,2	08,8	08,8	08,7	08,0	07,5	06,8	06,1	06,1	06,2	06,1	06,2	06,7	07,1	07,9	08,5	07,0	08,8	06,0	2,8
7	08,5	08,0	08,6	08,8	08,8	08,8	09,2	09,7	09,9	10,4	10,4	10,3	09,4	09,1	08,8	08,8	09,0	09,8	10,0	10,2	10,2	10,0	09,8	09,4	09,4	10,4	08,0	2,4
8	09,2	09,0	09,0	08,9	08,6	08,6	08,5	08,7	08,9	09,0	09,0	08,9	08,2	07,5	06,8	06,5	06,4	06,4	06,3	06,1	05,8	05,8	05,7	05,6	07,6	09,2	05,6	3,6
9	04,6	04,3	03,6	03,0	02,5	02,5	02,5	02,6	02,9	03,1	03,3	02,3	01,8	01,6	01,4	01,4	01,6	02,4	02,7	02,7	03,2	03,3	03,0	02,3	02,3	04,6	01,4	3,2
10	01,7	01,7	01,0	00,8	00,1	98,7	98,0	97,7	96,4	95,4	95,0	93,6	90,9	88,8	86,4	85,2	84,1	81,8	81,4	80,1	79,5	78,5	78,8	79,5	90,6	01,7	78,5	23,2
11	79,5	79,2	79,2	78,6	78,2	77,4	76,2	74,3	73,8	73,7	72,7	69,9	67,2	64,5	62,7	61,8	59,1	57,4	58,0	59,0	59,8	60,4	60,8	61,7	68,5	79,5	57,4	22,1
12	61,5	61,5	61,5	61,5	61,7	61,8	62,5	63,3	64,2	65,1	65,6	65,8	65,7	65,9	66,4	67,3	67,8	68,6	68,9	69,2	69,6	71,5	71,5	65,6	71,5			

TEMPERATURA DO AR (°C)

JANEIRO I

1957

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	Variacão	
1	6,0	6,1	5,9	5,8	5,9	6,1	5,7	6,0	6,7	6,8	7,6	8,6	9,6	9,8	9,3	9,0	8,7	8,7	8,9	8,9	9,6	9,7	10,5	10,8	7,95	10,8	5,3	4,8	
2	11,4	11,3	10,1	9,6	9,5	9,1	9,3	9,2	9,7	10,5	12,5	13,0	12,4	13,9	14,4	13,6	11,8	10,3	9,3	9,0	8,5	7,8	7,3	7,9	10,48	14,5	8,0	6,5	
3	8,3	8,7	7,0	6,0	5,0	4,3	4,1	3,8	4,4	6,2	9,2	11,1	11,8	12,0	12,8	12,2	11,4	10,0	9,0	7,9	6,6	6,1	6,0	5,2	7,88	13,0	3,0	10,0	
4	5,1	4,7	4,8	4,3	4,0	4,2	4,4	3,9	6,2	8,3	11,4	13,0	14,9	15,6	15,8	16,5	14,1	11,9	11,0	10,0	9,5	8,6	8,3	8,2	9,11	16,5	3,5	13,0	
5	7,3	7,2	7,1	6,9	7,1	7,5	7,5	6,7	9,3	11,1	13,4	14,3	15,3	17,3	17,3	15,6	14,0	12,3	10,4	10,2	8,6	8,4	7,2	10,80	18,0	6,1	11,9		
6	6,7	6,6	6,3	6,1	6,3	6,1	5,8	6,2	6,8	8,6	10,4	11,7	12,9	14,4	15,7	15,6	12,8	11,1	10,3	9,0	8,7	8,1	7,6	7,1	9,20	15,7	5,2	10,5	
7	6,4	6,1	5,8	5,7	5,5	5,3	5,5	5,4	6,7	7,7	9,1	10,4	12,6	12,4	11,8	11,1	9,3	8,7	8,2	7,4	6,5	5,5	4,7	4,5	7,60	12,6	4,5	8,1	
8	4,9	4,9	4,9	4,6	4,3	4,0	4,0	4,0	5,9	9,1	11,4	13,4	15,6	16,3	16,8	17,4	14,9	12,8	10,3	10,0	9,3	8,6	8,6	7,1	9,34	17,4	3,3	14,1	
9	6,6	7,2	6,3	5,5	4,3	4,0	4,5	4,4	6,5	8,1	9,1	10,5	11,9	14,1	13,8	14,0	12,8	11,5	10,5	9,8	9,7	8,2	9,2	8,5	8,79	15,0	3,3	11,7	
10	8,5	6,7	6,4	5,5	4,8	4,7	4,5	4,3	4,6	6,2	8,9	7,7	10,4	13,2	14,6	14,8	13,1	11,3	10,0	9,0	8,7	8,7	7,9	8,3	8,45	14,8	3,1	11,7	
11	7,9	7,4	7,3	7,7	7,6	7,5	7,6	7,6	8,1	8,3	9,3	9,9	10,0	10,1	10,9	10,5	9,4	8,6	8,1	7,5	7,2	6,6	6,3	5,6	8,21	1,11	6,5	4,6	
12	5,3	5,2	4,6	4,3	3,7	3,7	3,5	3,4	5,2	7,1	8,9	10,3	11,7	13,0	12,5	13,0	11,2	9,0	9,0	8,1	6,7	6,6	6,2	6,3	7,46	13,1	2,6	10,5	
13	5,6	4,8	5,2	4,7	4,2	3,7	3,5	3,7	5,5	6,7	9,8	11,3	11,6	12,1	12,1	11,5	10,3	8,7	7,9	7,3	6,6	5,3	5,3	6,2	7,23	12,5	2,3	10,2	
14	7,1	6,1	6,3	3,9	3,0	2,2	1,9	1,5	3,7	6,2	8,2	8,9	10,4	10,6	10,5	10,3	8,6	7,5	6,2	5,4	4,9	4,1	3,2	2,8	5,98	11,0	1,0	10,0	
15	3,1	2,3	1,9	2,2	1,9	1,8	0,0	-0,3	3,5	4,7	6,7	8,5	10,2	10,5	10,5	10,1	8,2	6,4	5,3	4,3	3,7	2,5	2,0	2,4	4,68	10,5	-1,4	11,9	
16	2,2	1,1	1,5	1,2	1,1	0,1	0,5	0,7	2,3	3,7	6,1	7,5	8,6	10,2	7,7	8,1	6,2	5,0	4,7	4,3	4,0	3,8	2,9	2,5	4,00	10,2	-0,5	10,7	
17	2,5	2,6	2,0	1,6	0,9	0,7	0,2	0,2	1,2	2,7	4,5	5,8	6,4	7,9	7,4	6,8	4,9	3,7	3,1	2,8	2,2	1,7	1,2	0,3	3,05	7,9	0,2	7,7	
18	-0,1	0,3	0,1	-0,3	-0,4	0,0	0,2	1,1	2,2	4,1	5,9	7,6	8,1	8,2	7,5	5,9	4,4	4,1	3,9	3,5	3,8	2,5	2,2	3,11	8,2	-1,2	9,4		
19	1,6	1,6	2,0	2,2	2,0	1,8	1,7	1,7	2,3	3,9	5,9	6,5	6,1	9,6	9,7	8,3	7,1	6,4	5,9	6,3	5,7	4,7	5,1	4,9	4,71	10,0	-1,3	11,3	
20	4,8	4,1	3,4	3,1	3,2	2,8	2,4	2,2	3,9	5,6	7,5	9,7	11,3	12,2	12,1	11,7	10,0	8,3	7,1	6,1	5,3	4,9	4,5	4,2	6,27	12,6	1,5	11,1	
21	4,2	3,9	3,6	3,5	3,6	5,2	5,4	5,5	6,7	7,6	10,4	11,7	12,5	13,4	12,9	13,1	11,4	9,9	9,2	8,0	6,7	6,4	5,1	5,4	7,72	13,4	2,7	10,7	
22	5,0	4,5	6,0	5,7	5,6	5,5	4,1	3,1	5,1	7,0	10,3	13,1	13,3	12,7	12,6	12,1	10,5	10,0	9,7	9,5	9,6	9,6	8,1	7,2	8,33	13,5	2,2	11,3	
23	7,0	6,4	6,3	5,9	5,8	5,4	5,1	5,3	5,5	6,7	8,4	10,3	11,7	9,3	11,1	11,3	10,5	8,9	8,0	7,3	7,0	7,0	7,4	7,4	7,65	12,0	4,5	7,5	
24	7,0	7,0	7,0	7,0	6,7	6,7	6,5	6,5	6,4	8,1	10,9	12,3	13,1	12,3	12,5	10,7	9,3	8,5	8,2	7,5	7,0	6,2	5,8	5,2	8,27	13,4	5,8	7,6	
25	4,9	4,2	4,1	3,7	3,5	4,3	5,5	5,5	5,7	6,9	8,1	8,4	8,2	9,1	9,7	9,6	9,8	9,6	9,9	10,3	10,3	10,3	10,1	10,1	7,58	10,3	2,4	7,9	
26	9,9	9,6	9,3	9,2	9,1	8,8	8,6	8,4	9,1	10,6	13,1	13,6	15,2	15,3	15,4	13,5	12,1	11,0	10,1	9,6	9,3	8,5	8,2	7,3	10,62	16,4	7,3	9,1	
27	7,5	8,2	7,8	7,2	7,2	7,4	6,8	6,8	7,4	8,5	8,8	10,2	12,3	13,6	13,6	13,0	13,2	10,7	9,8	8,7	7,0	6,8	5,0	5,1	8,86	14,0	5,0	9,0	
28	4,4	4,1	3,4	3,5	2,8	3,3	2,2	2,2	4,0	6,9	9,8	11,8	13,3	14,6	15,5	15,7	13,5	11,4	10,0	8,5	8,3	6,9	6,4	5,9	7,85	16,0	1,5	14,5	
29	4,4	3,5	3,2	3,8	3,8	3,8	3,7	3,9	4,7	7,5	10,9	12,4	13,2	14,9	16,6	16,7	14,6	12,1	9,8	9,2	8,7	8,0	7,7	7,2	8,51	16,9	2,6	14,3	
30	6,3	5,7	5,4	4,5	4,1	3,7	3,7	4,1	6,6	7,9	10,4	12,7	15,2	15,1	15,8	15,5	14,6	13,2	11,8	11,7	11,4	11,2	11,3	11,4	9,72	15,8	3,1	12,7	
31	11,4	11,7	12,0	12,0	12,0	11,7	11,7	11,5	11,6	12,1	12,9	13,0	14,2	14,2	13,3	13,2	13,1	12,9	12,9	12,9	12,9	12,8	12,7	12,5	12,5	12,53	14,4	11,0	3,5
Médias (1. ^a das décadas Méd. do mês)	7,12	6,95	6,46	6,00	5,67	5,55	5,55	5,59	6,68	8,26	10,50	11,37	12,74	15,90	14,25	14,15	12,45	11,05	9,98	9,14	8,85	8,00	7,85	7,48	8,96	14,76	4,55	10,25	
(2. ^a das décadas)	4,00	5,55	5,45	5,06	2,75	2,34	2,15	2,09	5,98	5,11	7,10	8,45	9,39	10,45	10,16	9,78	8,18	6,86	6,14	5,60	4,98	4,55	5,92	5,74	5,47	10,71	0,97	9,74	
(3. ^a das décadas)	6,55	6,25	6,19	6,00	5,84	5,98	5,75	5,71	6,02	8,16	10,36	11,77	12,95	15,14	15,55	15,15	12,05	10,75	9,95	9,58	8,88	8,51	7,96	7,70	8,88	14,19	4,57	9,82	
Méd. do mês	5,91	5,61	5,59	5,05	4,78	4,68	4,51	4,44	5,69	7,21	9,29	10,56	11,75	12,51	12,67	12,58	10,95	9,58	8,75	8,08	7,61	7,05	6,62	6,55	7,80	15,25	5,55	9,92	

FEVEREIRO II

1957

1	12,8	12,9	13,0	13,0	12,8	12,8	12,9	13,0	12,5	13,0	14,6	16,0	15,7	14,8	14,7	14,8	14,3	14,1	13,7	13,9	13,8	13,7	13,0	13,70	16,0	11,5	4,5	
2	12,0	11,1	10,0	10,0	9,7	11,4	10,2	10,8	12,4	15,8	15,9	17,2	18,6	16,7	16,8	15,7	14,6	13,9	12,8	12,5	12,9	13,0	12,9	12,8	12,78	18,6	9,3	9,3
3	12,8	12,1	12,1	11,9	12,0	12,3	12,2	12,1	12,5	12,6	13,0	13,8	15,3	12,2	12,0	12,6	12,8	11,2	10,6	9,8	9,7	10,2	10,0	10,5	11,93	17,1	9,7	7,4
4	10,7	10,8	11,0	11,1	11,6	11,4	11,4	11,5	12,0	12,2	13,3	13,8	14,0	15,1	15,1	15,5	14,7	13,9	14,4	13,9	14,1	14,0	13,7	13,4	13,03	15,5	9,1	6,4
5	13,2	13,4	13,4	13,1	13,0	13,2	13,3	13,5	11,7	11,8	11,3	11,1	11,3	11,5	11,7	11,3	10,3	9,7	9,7	9,4	8,8	8,6	8,4	8,4	11,30	13,5	8,4	5,1
6	8,1	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	6,8	7,2	8,1	11,3	13,8	14,6	14,4	14,2	14,1	13,5	13,0	12,1	11,6	11,6	11,7	12,0	12,1	12,2	10,84	14,6	6,5	8,1
7	11,9	11,7	11,8	11,9	12,2	12,6	12,6	12,6	12,6	13,2	14,2	14,8	15,8	16,4	15,8	15,8	15,7	15,2	15,0	14,7	14,2	14,2	14,2	13,2	13,85	16,4	10,8	5,6
8	12,4	11,8	11,8	10,6	10,6	12,0	12,6	12,6	12,8	13,4	14,0	15,9	16,7	15,7	16,8	15,2	14,7	12,9	11,9	11,5	11,2	11,5	11,2	11,2	12,95	17,2	10,6	6,6
9	11,2	11,1	11,2	11,2	11,6	11,5	11,3	11,4	12,5	13,2	13,5	13,9	14,2	14,1	14,1	13,0	12,4	11,7	10,8	9,4	9,3	8,9	8,0	7,5	11,54	14,8	7,5	7,3
10	7,4	7,2	6,9	6,6	6,3	6,0	5,8	5,7	6,9	9,6	12,3	13,4	14,5	15,4	14,7	14,3	13,6	11,5	9,8	9,1	7,9	7,2	6,7	6,3	9,16	15,4	5,0	10,4
11	5,7	5,4	5,1	4,6	4,2	3,7	3,8	4,2	5,9	8,7	11,6	13,6	14,6	12,9	12,6	12,3	11,8	11,4	10,2	10,9	10,5	9,4	9,4	9,9	8,85	14,7	3,0	11,7
12	10,1	9,9	9,9	9,9	9,8	9,7	9,5	9,6	10,3	12,3	12,7	14,1	14,7	14,9	15,0	14,5	12,9	11,4	10,9									

TEMPERATURA DO AR (°C)

MARÇO III

1957

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	9,2	8,5	8,5	8,9	9,0	9,1	8,8	9,7	11,1	14,4	18,3	20,7	21,4	22,6	23,8	22,9	22,3	19,7	18,5	17,5	17,3	16,9	16,9	15,9	15,58	23,8	8,0	15,8
2	17,0	16,8	17,2	17,6	17,5	18,2	17,4	16,2	16,2	16,6	17,0	17,0	18,1	18,0	18,0	17,9	16,0	16,2	16,2	16,1	17,3	15,8	15,6	15,9	16,80	18,7	15,2	3,5
3	15,0	14,6	14,8	14,7	14,8	14,6	14,5	14,9	14,9	14,0	13,5	14,2	16,5	17,4	16,9	15,4	15,7	15,1	14,4	14,7	14,2	14,6	13,6	13,8	14,87	17,6	13,5	4,1
4	14,0	13,8	13,9	13,7	13,5	12,1	12,2	12,6	13,1	13,3	15,0	15,5	17,4	17,0	17,0	16,3	15,1	13,1	12,8	13,0	13,2	13,2	13,3	13,5	13,52	18,4	11,6	6,8
5	13,6	14,0	13,9	14,2	13,7	13,2	12,7	13,1	14,1	14,0	13,6	13,5	13,5	13,7	13,6	14,4	14,3	14,0	13,3	12,8	12,5	12,2	11,8	11,5	12,43	14,7	11,5	3,2
6	11,5	11,4	11,4	11,4	11,3	10,9	10,9	11,0	12,0	13,2	14,8	14,1	14,6	15,2	14,8	14,8	13,7	13,4	12,6	12,2	11,9	11,9	11,8	11,7	13,60	15,5	10,4	5,1
7	11,5	11,4	11,2	10,8	10,4	10,0	9,7	10,2	12,0	14,3	14,7	15,7	17,9	17,8	17,8	17,5	17,5	15,6	14,2	13,6	12,4	11,8	11,4	11,4	13,37	18,5	9,2	9,3
8	11,3	11,3	11,2	11,6	11,4	10,9	10,6	11,8	13,2	14,2	15,7	15,9	16,7	16,2	16,6	16,1	16,0	15,6	14,8	14,4	13,8	13,6	13,6	13,1	13,73	17,2	9,8	7,4
9	12,8	13,1	12,8	12,9	13,0	13,1	13,5	13,7	14,5	15,2	16,2	17,0	16,6	16,1	15,0	15,3	15,7	16,1	16,2	16,2	16,2	15,9	15,8	15,2	14,92	17,4	12,0	5,4
10	15,0	14,4	14,1	13,7	13,8	13,4	13,3	14,6	16,7	18,9	20,4	22,6	22,5	22,7	23,6	24,3	24,1	23,6	23,6	22,8	22,1	21,0	21,2	21,4	19,33	24,5	12,7	11,8
11	21,0	20,6	21,3	20,7	18,3	16,0	16,4	18,5	19,0	19,8	19,8	20,4	21,1	18,5	16,4	17,8	16,7	16,0	15,4	15,0	15,0	14,4	14,0	13,3	17,73	21,3	13,3	8,0
12	12,8	12,8	12,9	12,7	12,5	12,0	12,3	12,1	12,9	13,6	13,7	14,4	13,4	13,6	14,2	13,7	12,8	12,7	12,2	11,9	12,1	11,6	11,2	12,78	14,8	11,2	3,6	
13	11,0	10,7	10,4	10,4	10,2	9,9	9,6	10,4	13,2	14,1	15,3	16,6	17,7	18,1	17,9	18,2	17,5	15,5	13,8	13,0	12,8	12,7	12,6	12,4	13,50	18,8	9,1	9,7
14	11,3	12,0	11,8	11,8	11,3	10,7	10,5	12,1	14,4	15,9	17,0	18,2	19,9	20,5	21,4	20,8	20,1	17,0	14,9	13,9	12,9	12,4	12,4	12,1	14,80	21,5	10,3	11,2
15	12,1	11,5	11,1	11,2	10,6	10,2	10,0	10,2	10,5	13,9	14,4	16,8	19,2	20,7	21,4	19,9	18,2	16,2	13,4	12,5	12,1	11,8	11,4	11,5	13,78	21,5	9,5	12,0
16	11,4	11,3	11,0	10,7	10,5	10,3	10,4	10,6	10,8	11,8	13,4	15,4	16,5	17,5	18,3	17,7	17,7	14,6	13,1	12,4	12,3	11,6	11,4	11,1	13,03	19,0	9,8	9,2
17	10,9	10,6	10,4	10,2	10,0	10,0	10,2	10,4	10,7	11,0	11,4	11,7	12,0	12,5	12,7	12,8	12,8	12,5	12,3	11,6	11,3	11,1	11,0	10,7	11,28	13,1	9,6	3,5
18	10,5	10,6	10,5	10,0	9,7	9,5	9,5	9,5	9,7	10,3	10,7	11,3	11,9	14,6	15,8	16,8	16,3	15,2	12,8	11,2	10,2	9,4	8,8	8,0	11,37	17,1	9,0	8,1
19	7,6	6,8	6,4	6,3	6,5	6,5	7,1	8,5	11,0	12,6	14,9	17,8	20,3	21,9	22,9	21,4	19,3	16,6	14,8	14,0	13,4	12,8	12,2	12,1	13,07	23,0	5,5	17,5
20	11,7	11,1	11,7	12,1	12,0	11,9	11,5	11,9	14,5	17,2	17,5	18,3	18,4	18,0	18,5	17,8	17,2	15,6	13,9	12,5	12,0	11,2	10,5	9,5	14,02	19,6	9,5	10,1
21	9,1	8,3	7,6	7,5	7,7	7,9	8,0	9,3	10,4	12,7	15,3	17,6	16,7	15,5	17,1	15,9	16,1	14,3	12,6	12,2	11,2	10,5	10,4	10,3	11,84	18,0	6,8	11,2
22	11,1	11,3	11,0	11,2	11,0	9,0	9,1	9,5	10,3	13,9	11,2	12,9	14,4	10,3	12,6	12,9	12,9	11,4	10,3	8,7	8,9	8,4	8,7	8,5	10,44	15,0	8,5	6,5
23	9,1	8,6	9,1	8,8	9,2	9,1	8,9	9,4	10,1	13,7	12,3	14,1	10,1	10,8	13,8	12,4	12,2	12,0	10,5	9,5	9,1	8,7	8,2	7,4	10,30	14,7	8,0	6,7
24	7,5	7,6	7,4	8,3	8,7	9,1	8,7	9,2	9,4	10,0	10,8	11,2	12,9	14,3	14,9	14,6	14,5	14,1	13,6	13,4	13,3	13,1	12,6	12,4	11,32	15,3	6,7	8,6
25	12,3	12,3	12,2	12,3	12,4	12,8	12,9	13,2	13,7	13,1	13,7	13,1	13,7	15,8	16,6	17,1	17,0	16,7	15,7	14,8	14,0	13,5	13,3	12,6	13,96	17,7	11,7	6,0
26	11,5	11,6	11,8	12,0	11,9	11,7	11,7	12,1	13,3	14,9	16,1	15,6	17,0	17,1	16,8	17,1	16,0	15,4	13,8	13,4	13,2	13,0	12,7	12,6	13,85	18,3	10,8	7,5
27	12,5	12,5	12,5	12,1	11,7	11,7	12,8	15,3	17,5	19,8	20,9	22,4	23,2	24,6	24,6	24,4	24,7	23,3	20,4	19,2	18,6	17,7	17,6	18,2	18,26	25,0	11,0	14,0
28	18,4	19,0	18,6	17,2	17,6	18,3	17,1	19,0	21,2	22,6	23,7	24,6	24,6	24,6	24,6	24,4	23,7	17,7	15,9	15,8	15,6	14,9	13,8	14,7	19,48	25,7	13,8	11,9
29	14,6	14,2	14,4	14,2	14,1	13,8	13,7	14,6	16,2	17,2	18,3	20,0	19,0	19,9	20,3	20,3	19,0	17,2	15,2	14,3	14,0	13,2	12,7	12,1	15,94	21,5	12,1	9,4
30	11,9	11,4	10,9	10,7	10,0	9,5	8,3	11,2	13,5	16,7	18,4	19,7	20,5	19,7	19,7	21,0	18,9	17,7	16,6	16,3	15,5	15,1	14,5	14,5	15,09	21,6	8,3	13,3
31	14,3	13,6	13,8	13,8	14,1	14,2	14,0	14,3	14,5	14,9	14,6	15,7	16,0	16,3	16,7	13,6	13,8	13,0	10,5	10,0	10,3	10,0	10,0	9,7	13,40	17,0	9,7	7,3
Média das décadas (1. ^a a 5. ^a)	15,09	12,95	12,90	12,65	12,84	12,55	12,26	12,78	15,78	14,81	15,92	16,62	17,52	17,67	17,71	17,49	16,94	16,24	15,71	15,33	14,88	14,69	14,50	14,48	15,48	18,65	11,59	7,29
Méd. do mês	12,57	12,18	12,12	11,05	11,88	11,62	11,48	12,24	15,55	14,75	15,56	16,56	17,25	17,14	17,88	17,65	17,05	15,72	14,49	15,85	15,45	15,05	12,75	12,55	15,68	18,90	10,26	8,64

ABRIL IV

1957

1	9,8	9,4	9,0	8,7	8,5	8,3	8,4	10,2	12,6	13,3	14,4	14,7	16,6	16,6	14,7	15,2	14,4	13,5	12,0	10,6	10,0	9,4	9,3	9,0	11,61	16,9	7,6	9,3
2	8,4	8,8	8,9	7,3	7,2	6,3	7,8	9,2	11,0	14,4	16,0	16,8	18,1	18,0	19,2	17,5	17,1	16,0	15,2	12,8	12,0	11,4	10,8	10,7	12,54	19,7	5,7	14,0
3	9,7	9,3	9,0	8,6	8,2	9,6	12,4	12,7	16,1	18,5	20,7	22,1	23,6	24,3	24,8	24,7	23,6	20,7	18,0	16,8	16,3	14,8	14,0	12,5	16,29	25,2	7,3	17,9
4	12,4	12,6	13,1	12,7	13,1	14,4	14,0	17,4	19,5	22,0	23,5	24,2	24,6	24,5	24,5	23,6	23,2	22,8	21,5	21,2	19,4	15,7	14,5	13,4	18,66	25,3	11,6	13,7
5	14,2	14,1	14,0	13,4	13,2	13,7	13,1	13,0	14,4	16,0	16,4	16,9	18,0	17,2	15,2	11,4	12,3	13,2	13,3	13,2	13,1	12,6	13,2	12,7	14,08	19,1	12,0	7,1
6	11,3	12,3	12,3	12,4	12,5	12,4	12,1	12,6	13,4	14,0	15,6	15,4	16,0	16,4	17,2	16,9	17,0	16,0	15,0	14,0	13,7	12,2	11,3	10,7	13,86	18,0	10,6	7,4
7	9,7	9,4	8,8	8,6	8,3	8,2	8,9	11,1	13,7	16,3	19,6	20,7	21,1	22,0	21,5	21,4	19,7	18,1	16,0	14,5	13,8	13,0	12,7	12,6	14,57	22,3	7,3	15,0
8	11,8	11,2	10,5	10,3	10,5	10,8	12,4	12,5	12,4	14,2	16,5	17,8	18,3	19,4	19,6	18,7	18,3	17,5	16,8	16,5	16,3	15,8	15,6	14,8	14,94	20,5	9,5	11,0
9	13,6	12,3	11,0	10,2	9,3	8,5	8,5	9,2	10,2	12,1	13,0	15,8	17,7	19,2	19,6	19,6	19,0	17,5	15,5	14,3	13,7	12,8	12,1	12,1	13,62	19,8	7,9	11,9
10	10,6	10,1	9,1	8,0	7,5	7,2	7,9	9,4	11,0	13,6	16,1	17,1	18,1	19,0	18,2	17,5	16,3	14,6	11,9	10,3	9,5	8,4	8,2	8,0	11,98	19,2	6,5	12,7
11	7,6	7,8	7,5	6,8	6,1	6,3	7,1	10,1	12,5	14,3	16,7	18,0	17,5	17,0	17,2	16,1	15,8	14,4	14,6	14,0	14,0	13,7	12,5	11,6	12,47	18,7	5,0	13,7
12	11,2	11,0	10,6	11,1	10,9	10,5	10,4	11,3	12,6	14,3	15,9	17,4	19,2	19,6	19,8	19,6	19,0	16,3	14,7	13,2	12,3	11,4	10,5	10,1	13,87	20,3	9,7	10,6
13	9,4	10,2	9,5	8																								

TEMPERATURA DO AR (°C)

MAIO V

1957

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	8,6	8,9	8,1	8,0	8,0	7,9	9,1	11,9	14,7	17,3	18,5	17,0	12,2	12,6	16,4	14,5	15,3	14,6	13,8	13,1	11,7	10,7	9,8	9,5	12,18	18,5	7,2	11,3	
2	8,9	8,3	7,4	7,2	7,4	8,2	9,3	10,8	14,3	14,9	16,7	15,8	17,6	17,5	16,8	16,3	15,8	15,2	14,0	12,6	12,0	11,5	11,0	10,3	12,49	18,6	6,5	12,1	
3	10,1	9,6	9,6	9,4	8,9	8,8	9,6	11,8	15,7	15,0	17,3	19,3	18,5	15,7	16,5	16,2	16,1	15,2	14,6	13,6	12,8	12,0	11,4	10,7	13,27	20,1	8,0	12,1	
4	10,3	10,2	10,0	11,4	12,4	12,4	12,4	14,2	16,6	17,7	18,9	21,1	21,4	21,0	19,1	19,7	15,2	15,8	15,8	14,8	14,0	13,5	13,6	13,6	15,21	23,0	8,8	14,2	
5	13,1	12,6	11,4	11,2	12,5	12,3	12,3	13,9	15,8	17,8	19,7	20,1	21,2	22,3	21,0	19,5	15,0	15,2	14,5	13,4	13,4	12,7	12,6	12,1	15,23	22,8	10,1	12,7	
6	12,0	12,7	14,0	13,2	12,5	12,5	13,1	14,5	16,6	18,8	20,5	21,7	23,3	23,6	23,6	22,2	21,0	19,8	17,9	16,0	14,9	14,1	13,3	12,4	16,84	24,6	10,6	14,0	
7	11,2	10,5	9,8	9,2	8,2	8,4	10,2	13,0	14,9	14,7	16,4	19,8	20,5	20,0	19,9	19,3	12,4	16,1	13,6	12,5	12,3	12,2	12,2	11,8	13,71	21,1	7,7	13,4	
8	11,5	11,2	11,0	10,9	10,8	11,2	11,4	12,4	13,2	13,6	14,3	14,5	14,3	14,5	14,5	14,5	14,4	14,5	14,6	14,6	14,7	14,5	14,4	14,4	14,4	13,33	14,7	10,0	4,7
9	14,3	14,3	14,4	14,2	13,7	13,6	13,8	13,6	13,9	14,3	14,4	14,8	15,2	16,4	16,9	16,2	15,7	15,6	15,1	14,7	14,4	14,0	14,2	14,4	14,67	17,3	12,7	4,6	
10	14,6	14,3	13,8	13,6	13,6	13,6	13,6	13,1	14,8	16,4	17,5	17,2	17,0	15,5	15,5	15,5	15,4	15,2	14,8	14,4	14,4	14,4	14,5	14,5	14,88	18,0	12,9	5,1	
11	14,3	14,0	13,6	13,4	13,4	13,3	13,7	14,2	15,0	16,2	17,0	17,3	18,5	18,2	17,2	17,0	17,3	16,4	14,8	14,1	13,8	13,5	12,9	13,0	15,09	18,9	12,7	6,2	
12	12,5	12,3	12,2	12,2	11,8	11,8	12,4	12,8	13,7	14,1	15,2	15,9	15,4	16,4	15,9	15,2	14,8	15,1	15,0	14,4	14,4	14,2	13,8	13,8	13,97	16,6	11,2	5,4	
13	13,4	13,2	13,1	12,5	12,4	12,0	12,3	14,4	15,7	17,4	19,4	19,9	21,2	22,1	22,4	21,2	19,6	18,2	16,4	15,1	14,5	13,7	13,3	13,2	16,11	22,8	11,0	11,8	
14	12,6	12,0	11,7	11,9	11,9	12,0	12,1	12,5	14,1	15,0	16,7	18,9	20,3	21,2	20,7	20,6	19,5	18,0	16,2	14,2	13,5	12,7	12,6	12,5	15,14	21,5	11,0	10,5	
15	12,1	12,2	12,2	11,9	11,6	11,5	11,7	14,2	15,3	17,0	18,5	19,1	19,6	20,1	19,7	19,0	17,7	16,4	15,1	13,2	12,4	11,6	11,1	10,9	14,75	20,4	10,6	9,8	
16	10,4	10,0	9,5	9,3	8,8	8,7	10,2	12,7	15,2	17,2	18,7	19,9	21,1	21,0	21,0	20,2	19,4	18,4	16,6	14,4	13,2	12,4	11,8	11,3	14,64	21,8	7,5	14,3	
17	10,5	9,8	9,3	9,3	9,1	12,2	14,8	16,4	18,5	21,0	23,7	25,0	25,4	25,9	24,6	23,5	21,7	20,9	18,5	15,4	13,8	12,4	11,9	11,9	16,90	26,7	7,9	18,8	
18	10,9	10,5	10,8	11,3	11,6	11,8	12,1	13,3	15,6	18,0	19,3	20,3	20,4	20,5	19,7	19,5	17,9	16,9	14,5	13,5	12,6	12,2	11,5	11,2	14,83	21,2	10,0	11,2	
19	10,8	10,4	10,2	9,7	9,3	9,2	10,4	12,7	15,2	17,7	19,5	20,7	22,0	21,7	21,7	21,1	20,7	19,7	17,8	15,7	14,6	13,7	12,6	12,5	15,40	22,4	8,4	14,0	
20	11,9	10,7	10,7	9,6	10,3	12,1	15,3	16,6	18,1	20,4	22,2	23,9	25,3	25,9	26,5	24,6	24,5	23,7	21,8	19,4	18,1	16,9	15,9	15,3	18,32	27,1	8,1	19,0	
21	13,7	13,2	14,2	16,3	15,8	16,8	17,6	18,6	21,6	24,3	26,0	26,8	28,6	29,8	29,7	29,6	29,4	26,4	24,3	21,7	20,9	20,2	18,6	17,9	21,75	30,6	12,3	18,3	
22	15,9	14,3	13,0	13,0	12,2	13,2	15,0	17,0	20,8	23,0	25,3	27,2	28,3	27,2	25,6	24,1	22,7	21,0	16,7	14,6	13,8	13,5	13,6	13,7	18,53	29,0	11,2	17,8	
23	13,8	13,8	13,7	13,7	13,6	13,6	13,9	14,7	15,8	18,1	20,3	20,4	21,4	21,0	20,6	19,6	19,1	18,1	16,9	14,6	14,0	13,1	12,5	12,0	16,18	21,6	12,0	9,6	
24	11,5	11,6	11,0	12,6	13,7	15,8	16,7	18,0	20,0	22,0	22,6	24,6	25,6	26,3	27,2	26,3	24,8	23,6	21,7	19,8	18,5	17,2	16,0	16,3	19,31	27,7	10,1	17,6	
25	18,2	17,3	16,4	15,5	14,9	14,5	15,0	16,2	17,7	18,9	20,1	21,2	20,2	20,4	21,0	18,6	13,3	15,3	15,2	14,3	14,1	14,0	13,7	14,0	16,67	22,0	13,7	8,3	
26	13,8	14,1	13,5	12,8	11,9	11,7	13,3	15,1	17,2	18,3	20,2	20,9	22,3	24,2	22,1	22,4	21,2	20,3	18,4	16,5	15,0	14,3	13,4	12,9	16,91	24,4	10,8	13,6	
27	12,3	12,0	11,4	11,0	11,0	11,4	15,4	16,4	18,0	20,5	22,6	22,7	23,0	22,9	19,0	20,8	22,2	21,7	19,7	18,8	16,5	15,6	15,0	14,2	17,25	23,8	10,0	13,8	
28	13,1	12,4	12,2	13,5	13,1	12,8	13,2	13,6	12,2	14,0	17,8	18,7	18,2	17,9	17,7	18,5	18,4	18,5	18,7	16,6	15,4	13,9	13,4	13,4	15,30	19,6	11,2	8,4	
29	12,8	12,6	12,4	12,4	12,2	12,2	13,5	15,8	16,0	18,8	18,7	20,2	21,4	20,5	20,7	21,2	20,4	19,5	18,0	16,3	15,3	14,1	13,0	12,6	16,32	22,3	11,4	10,9	
30	11,5	11,3	10,6	9,9	9,7	9,6	10,1	14,0	16,8	19,2	19,3	20,1	19,2	19,1	18,4	18,6	17,3	18,1	17,0	15,3	14,1	12,7	12,4	11,7	14,83	21,3	8,1	13,2	
31	11,2	10,4	9,9	9,0	8,9	9,4	10,1	12,1	16,0	18,4	20,3	20,6	22,7	20,1	20,2	18,6	19,7	18,7	17,0	15,5	14,8	13,6	12,9	13,0	15,13	23,2	8,0	15,2	
Médias das décadas	11,46	11,26	10,85	10,85	10,80	10,80	11,48	12,92	15,05	16,05	17,42	18,15	18,12	17,91	18,02	17,39	15,65	15,72	14,87	15,97	15,46	12,96	12,70	12,57	14,18	19,87	9,45	10,42	
Méd. do mês	11,94	11,56	11,33	11,11	11,02	11,46	12,50	15,98	15,64	17,40	19,02	20,09	20,92	21,50	20,94	20,19	19,51	18,57	16,67	14,94	15,53	12,74	12,52	12,52	15,52	21,94	9,84	12,10	
Méd. do mês	15,44	15,00	12,57	12,70	12,45	12,82	15,98	15,59	17,46	19,59	21,20	22,15	22,81	22,68	22,02	21,66	20,77	20,11	18,51	16,75	15,67	14,75	14,05	15,79	17,11	24,14	10,80	15,34	
Méd. do mês	12,52	11,96	11,65	11,58	11,46	11,76	12,70	14,21	16,10	17,74	19,28	20,18	20,69	20,69	20,58	19,81	18,64	18,15	16,74	15,26	14,45	15,71	15,19	12,94	15,65	22,05	10,05	12,00	

JUNHO VI

1957

1	12,6	12,4	12,0	12,2	12,3	12,4	13,4	14,8	15,4	16,0	15,2	14,5	14,1	14,4	13,9	13,9	13,3	13,1	12,6	12,6	12,8	12,7	12,1	12,0	13,36	16,1	11,4	4,7
2	12,0	11,8	11,7	11,7	11,5	11,7	12,5	13,7	15,5	16,8	18,0	19,1	14,0	15,3	15,7	16,9	17,4	18,0	15,8	15,0	14,3	14,0	13,9	14,0	14,60	20,2	11,0	9,2
3	13,8	13,5	13,5	13,4	13,4	13,4	13,6	14,7	17,2	18,5	20,2	21,4	22,0	22,3	22,5	22,2	20,9	20,0	18,5	16,2	14,8	13,6	12,8	12,1	16,85	23,1	12,1	11,0
4	11,6	11,3	10,9	10,5	10,7	10,8	11,0	11,5	13,4	17,4	20,3	23,4	25,4	25,9	25,2	24,2	23,3	22,4	20,6	17,7	16,0	14,7	14,1	13,8	16,92	26,3	9,6	16,7
5	13,4	13,0	13,0	12,9	12,5	12,4	12,6	13,7	17,0	19,8	21,7	23,0	21,3	22,4	22,8	20,6	18,4	16,4	15,1	14,7	14,6	14,4	13,9	13,6	16,38	24,5	11,8	12,7
6	13,4	13,4	13,0	13,0	13,0	13,5	13,6	15,1	16,9	17,1	18,8	19,8	21,1	21,3	21,9	20,9	19,3	19,3	17,1	15,8	15,3	14,2	13,5	13,3	16,40	22,1	12,5	9,6
7	13,1	13,0	12,8	12,6	12,3	12,4	12,9	15,4	17,7	18,7	19,5	20,7	21,3	21,3	20,2	18,9	18,2	17,6	16,7	16,4	16,2	15,7	16,0	16,7	16,70	21,8	11,5	10,3
8	15,7	14,8	14,8	14,6	14,2	14,0	14,7	16,0	17,4	16,4	17,5	18,9	19,3	20,4	19,9	20,6	19,4	19,7	18,2	15,9	14,8	14,0	13,6	13,0	16,58	21,0	13,0	8,0
9	12,8	12,1	11,4	10,6	10,5	10,5	11,3	14,4	17,2	16,8	18,3	19,1	14,1	13,1	13,6	14,9	15,5	15,5	15,3	14,1	13,7	13,5	13,5	13,3	13,96	20,6	9,2	11,4
10	13,3	13,5	13,2	13,2	12,8	12,8	13,3	15,0	14,8	16,2	16,0	17,7	18,0	18,6	19,7													

TEMPERATURA DO AR (°C)

JULHO VII

1957

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	Variacão	
1	15,7	15,6	15,6	14,5	15,5	15,6	15,8	16,6	18,0	20,5	23,6	25,3	27,0	32,0	38,1	28,1	27,0	26,2	23,3	20,3	19,3	17,0	16,2	15,8	20,27	29,6	14,8	15,0	
2	14,5	14,5	14,8	14,7	14,5	13,8	15,0	17,5	21,0	24,3	27,8	28,8	30,6	32,3	31,9	28,6	25,8	25,2	23,9	21,1	18,7	18,3	17,5	16,6	21,28	32,6	13,4	19,2	
3	17,3	16,8	16,6	16,8	17,2	17,9	19,1	20,9	21,2	23,6	25,0	25,7	26,8	27,5	28,5	26,4	25,0	24,4	23,1	22,5	21,3	2,07	19,8	19,9	21,83	30,0	16,1	13,9	
4	17,9	17,5	17,7	17,6	17,0	17,7	20,0	20,8	23,3	24,3	24,2	24,0	26,8	23,7	24,6	24,6	21,9	21,4	20,8	20,5	19,4	18,5	18,3	18,2	21,70	28,0	16,3	11,7	
5	18,2	17,9	17,2	16,9	16,2	16,4	17,9	18,9	23,1	23,1	23,7	26,4	26,1	24,4	24,2	23,5	24,0	22,6	22,0	20,9	19,3	18,6	18,6	17,9	17,3	20,52	26,8	15,2	11,6
6	17,3	16,3	16,0	15,9	15,3	16,0	18,3	19,3	20,3	19,2	20,4	22,1	22,1	24,1	24,4	24,2	25,1	23,9	22,6	20,9	18,8	17,4	16,7	16,7	19,28	26,2	14,5	11,7	
7	16,6	16,2	16,1	15,8	15,4	15,3	15,9	17,1	17,9	21,4	21,3	22,1	24,1	24,4	24,2	25,1	23,9	22,6	20,9	18,8	17,4	16,7	16,7	16,7	19,28	26,2	14,5	11,7	
8	16,4	16,1	16,0	15,9	15,8	15,8	16,0	17,3	19,5	21,8	23,8	24,8	26,5	26,9	26,7	26,8	26,5	25,2	22,7	20,5	19,0	17,7	17,6	17,6	20,54	27,5	15,0	12,5	
9	17,5	17,5	17,4	17,2	16,8	16,1	16,8	17,8	19,8	22,2	23,5	25,4	27,5	29,2	29,1	27,8	26,8	25,4	23,4	20,6	18,7	17,4	16,9	17,0	21,86	29,9	14,7	15,2	
10	17,0	16,4	16,2	16,3	15,9	16,0	16,6	17,9	20,5	23,0	24,7	26,4	27,5	27,2	26,9	26,4	24,8	23,2	21,7	19,0	17,7	17,5	17,3	17,5	20,57	28,0	15,4	12,6	
11	17,0	16,8	16,7	16,7	16,7	16,6	16,8	17,2	18,1	18,4	20,3	23,2	24,8	26,3	26,2	24,6	22,7	20,4	19,5	18,3	18,1	17,8	17,7	17,3	19,51	26,9	16,0	10,9	
12	17,1	17,1	16,9	16,6	15,8	15,6	17,1	19,3	21,7	24,5	24,7	25,6	26,4	25,8	25,1	24,8	23,9	23,6	21,2	19,1	17,7	16,6	16,0	15,6	20,33	26,4	14,6	11,8	
13	14,6	13,9	13,9	14,0	13,0	13,3	14,6	16,7	20,5	24,4	26,3	27,0	27,7	28,0	28,5	27,0	24,9	23,9	21,6	19,2	17,9	16,8	16,1	15,9	19,99	28,8	12,0	16,8	
14	15,0	14,8	14,3	13,9	13,4	13,4	15,0	18,0	20,5	23,6	25,5	26,8	27,1	26,7	25,8	24,6	23,8	22,8	20,7	18,5	17,4	16,3	15,4	15,2	19,52	27,5	13,4	14,1	
15	14,0	13,3	12,8	12,5	11,8	12,2	14,4	18,4	22,4	25,5	27,0	27,8	29,2	30,2	27,9	26,6	26,0	25,2	23,7	21,1	19,8	17,8	16,7	16,2	20,53	30,7	10,8	19,9	
16	14,9	14,2	13,6	13,5	12,6	13,8	15,3	19,5	24,7	26,4	29,5	31,1	31,4	31,0	30,8	29,6	28,8	26,2	24,2	21,6	20,1	18,8	18,1	18,0	21,99	32,0	12,0	20,0	
17	16,9	16,4	16,0	15,1	15,0	15,1	15,1	18,8	22,2	24,6	28,3	30,7	31,2	30,5	29,8	28,3	26,5	24,3	21,9	18,9	17,2	16,3	15,7	15,6	21,27	32,0	13,8	18,2	
18	15,5	15,7	15,7	15,2	16,0	16,1	16,5	17,7	19,8	21,0	23,2	22,2	22,3	22,4	23,2	23,8	23,7	22,6	20,0	19,0	16,8	15,9	15,2	15,0	18,93	24,5	14,6	9,9	
19	14,3	13,9	13,3	12,7	12,3	12,3	13,6	15,7	18,5	20,7	23,0	24,4	25,3	25,4	25,3	24,3	23,8	22,4	20,7	18,5	17,2	16,1	15,5	15,0	18,51	26,2	11,4	14,8	
20	14,3	13,8	13,5	12,5	12,8	12,8	14,9	18,6	21,5	24,5	26,7	29,7	31,2	32,1	31,5	29,9	28,5	27,5	24,9	21,6	19,7	18,3	17,6	17,2	21,48	32,4	10,3	22,1	
21	16,0	15,4	15,0	14,8	14,8	14,7	14,9	15,7	18,7	23,2	26,8	28,5	29,1	28,7	28,7	27,5	27,4	26,5	23,9	20,6	19,0	17,3	16,5	16,0	20,82	30,0	14,0	16,0	
22	14,9	14,2	13,8	13,3	13,7	17,2	20,2	21,8	23,2	25,2	27,1	29,8	31,5	32,8	33,5	33,6	33,3	32,7	29,4	26,0	24,0	22,0	21,0	24,7	24,12	34,3	12,4	21,9	
23	24,9	24,3	23,5	23,0	22,0	21,1	21,0	22,2	24,2	26,8	28,7	30,9	32,1	33,9	34,8	33,7	31,9	30,1	28,0	25,0	23,4	22,2	21,6	20,7	26,25	35,0	20,2	14,8	
24	20,4	22,9	24,7	24,8	22,7	22,0	22,4	23,9	26,4	29,2	31,6	33,7	34,8	35,2	36,5	35,6	33,0	31,7	30,0	27,5	25,6	24,6	23,9	23,7	27,31	36,8	19,0	17,8	
25	22,0	21,0	22,1	23,2	24,0	24,2	24,6	26,3	29,1	32,1	33,7	35,5	36,8	37,1	37,3	35,8	35,2	34,0	31,8	28,5	26,3	24,9	24,0	22,1	28,82	38,0	19,2	18,8	
26	21,3	19,8	18,5	17,9	17,9	17,2	18,7	21,5	24,4	27,3	30,4	32,2	34,3	35,3	36,2	34,6	32,9	30,9	28,0	24,4	22,6	20,5	17,7	16,5	25,04	36,5	16,5	20,0	
27	15,8	15,4	15,3	15,4	15,1	15,1	15,2	15,6	18,1	21,0	24,5	27,5	29,3	31,0	30,4	29,1	27,9	25,4	22,6	19,7	18,2	17,3	16,7	16,2	20,70	31,8	14,5	17,3	
28	15,7	15,1	14,7	14,4	13,9	14,0	14,4	16,9	20,3	23,5	26,9	30,8	32,4	33,2	33,3	33,0	31,6	29,7	27,8	25,1	23,4	21,7	20,8	20,0	23,03	34,0	13,0	21,0	
29	19,0	18,1	19,6	24,2	24,3	23,5	23,8	25,2	27,7	30,4	32,3	34,7	36,6	37,8	39,0	37,8	36,0	32,7	30,0	27,4	25,9	24,7	23,8	23,1	28,23	40,0	17,2	22,8	
30	22,1	21,7	20,4	19,5	18,8	18,6	20,1	23,0	27,0	29,5	32,0	31,7	32,8	33,0	33,0	32,2	30,7	29,3	26,8	24,6	23,1	22,0	21,2	20,5	25,57	33,5	17,9	15,6	
31	20,0	19,6	19,1	18,7	18,1	18,8	20,1	22,9	26,4	28,2	30,7	33,1	34,6	32,9	31,9	29,3	27,8	26,9	26,6	23,9	22,0	21,7	20,9	20,2	24,54	35,5	17,5	18,0	
Médias das décadas	15,84	16,48	16,06	16,26	15,96	16,06	17,14	18,41	20,92	22,54	25,80	26,57	26,55	26,40	26,04	24,85	25,82	22,02	20,12	18,85	18,02	17,57	17,41	20,71	28,51	14,90	15,82	15,85	
Méd. do mês	17,25	16,85	16,58	16,60	16,27	16,59	17,42	19,52	21,95	24,50	26,55	27,99	28,45	29,44	29,47	28,58	27,37	26,05	25,47	21,95	20,14	18,52	18,02	22,05	30,84	14,85	15,99	15,99	

AGOSTO VIII

1957

1	19,7	18,8	18,2	17,9	17,6	17,4	18,5	21,1	23,7	26,9	29,4	32,0	34,0	35,3	33,7	32,4	30,6	27,7	25,8	22,8	21,0	20,0	19,4	18,7	24,29	35,9	16,8	19,1
2	18,2	17,7	16,9	16,8	16,8	18,9	22,0	22,6	25,2	28,9	30,2	31,9	35,1	31,7	32,8	31,2	29,0	26,7	23,3	21,3	20,7	19,7	19,1	18,5	23,23	24,8	16,1	21,2
3	17,8	17,7	17,6	17,6	17,4	17,2	17,4	17,6	17,8	18,3	18,8	19,7	21,0	23,6	25,0	25,9	24,8	23,0	20,2	18,4	17,7	17,1	17,0	16,6	19,39	27,4	16,6	9,8
4	16,3	16,2	16,3	16,3	16,4	16,4	16,8	17,7	18,7	21,5	24,1	25,3	26,1	26,9	27,8	26,0	25,0	24,1	21,7	18,2	18,1	18,4	17,1	16,9	20,35	27,8	15,4	12,4
5	16,6	16,5	16,4	16,3	16,1	15,9	16,7	18,7	20,5	18,0	24,8	27,0	29,6	30,9	30,7	29,2	27,6	25,6	23,4	21,0	19,7	18,3	17,5	16,8	21,41	31,6	15,4	16,2
6	16,6	16,1	16,0	15,6	15,6	15,6	16,1	18,4	20,1	23,2	25,4	27,7	29,6	30,3	29,5	29,1	28,0	25,4	23,8	21,5	20,4	19,6	19,6	18,7	21,73	30,7	14,8	15,9
7	18,2	18,2	18,2	18,4	18,8	18,8	19,5	20,5	22,2	23,0	24,4	24,9	24,9	25,3	25,6	26,6	25,4	22,7	22,0	21,0	20,4	19,7	19,1	19,1	21,54	27,3	17,6	9,7
8	18,8	18,0	17,7	17,7	17,1	16,6	17,9	20,1	20,8	21,8	25,0	24,3	25,2	25,5	25,0	25,9	19,0	22,1	21,4	20,2	19,9	19,6	19,3	18,9	20,74	27,1	15,9	11,2
9	19,0	18,8	18,8	18,6	17,9	17,9	18,3	18,8	19,3	19,6	20,7	21,2	21,9	23,5	23,0	23,6	22,7	21,9	21,0	20,1	19,3	18,6	18,2	17,8	20,02	25,0	17,2	7,8
10	16,8	15,9	15,7	15,0	14,0	13,7	14,7	17,3	20,1	21,4	22,5	23,2	23,6	25,4	25,8	24,9	23,6	21,7	21,0	19,0	18,1	17,5	17,3	17,3	19,40	26,4	12,7	13,7
11	16,9	17,1	17,1	17,0	16,7	16,9	17,4	18,4	19,6	21,0	21,3	23,7	23,6	24,0	23,4	22,4	21,8	21,2	19,7	18,0	17,1	16,6	16,3	15,8	19,29	24,9	16,1	8,8
12	15,9	15,3	14,8	14,6	14,0	14,0	14,6	15,6	19,2	20,0	22,4	24,4	24,5	23,														

TEMPERATURA DO AR (°C)

SETEMBRO IX

1957

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	15,0	15,0	14,9	14,8	14,7	14,6	14,5	16,4	19,1	21,0	22,4	24,4	25,7	27,9	27,8	26,7	26,1	24,8	21,3	18,8	17,2	15,7	14,7	14,3	19,49	29,0	14,2	14,8
2	14,0	13,6	13,1	13,1	12,2	11,5	11,4	17,7	16,5	19,5	21,0	24,6	26,5	28,5	29,0	30,3	29,0	27,4	23,7	20,8	19,5	18,1	16,8	16,5	19,76	30,6	10,5	20,1
3	15,5	15,3	14,8	14,5	13,7	13,7	14,7	17,9	20,7	20,9	29,4	32,7	33,4	34,0	33,7	32,0	29,8	28,1	24,9	21,7	20,6	19,8	19,4	18,8	22,50	34,5	12,9	21,6
4	18,0	17,4	17,0	16,8	19,0	21,5	22,7	25,7	27,7	30,5	33,6	34,4	36,7	37,9	35,8	34,7	33,2	31,9	28,8	26,8	25,0	24,2	22,4	20,4	26,75	38,0	15,7	22,3
5	19,6	19,8	20,9	19,0	17,8	17,8	19,0	24,0	28,7	28,3	35,7	36,7	37,5	36,6	36,4	35,8	33,5	32,0	28,6	21,3	23,9	21,1	19,6	16,9	26,27	37,9	16,5	21,4
6	16,2	15,2	14,2	13,8	12,7	13,0	12,1	14,5	17,4	20,4	23,3	25,8	29,0	30,7	32,5	33,2	31,4	29,2	26,3	21,7	19,3	17,5	17,2	16,6	20,97	33,0	11,4	21,6
7	16,1	16,1	16,2	16,2	16,2	16,5	15,7	17,0	18,1	20,4	24,1	24,6	25,2	27,6	28,1	21,6	20,1	20,1	20,2	18,1	17,5	16,8	16,4	16,1	19,38	28,9	15,3	13,6
8	16,0	15,6	15,4	15,2	14,7	14,6	14,6	15,5	16,4	19,3	22,0	24,0	25,4	24,9	24,2	23,0	21,8	20,6	18,4	17,2	16,6	15,5	14,6	14,0	18,31	25,8	13,9	11,9
9	13,1	13,6	12,9	13,1	16,0	16,4	17,4	18,8	19,8	21,2	24,7	26,8	28,5	29,1	29,2	25,6	24,9	22,6	18,9	17,6	16,6	15,8	15,1	14,3	19,66	30,2	11,8	18,4
10	13,6	13,0	12,6	12,5	12,3	11,7	12,4	15,3	18,7	21,3	24,5	27,4	28,9	28,7	28,5	26,2	23,4	22,7	20,0	18,4	17,5	17,2	16,7	16,6	19,20	29,8	10,0	19,8
11	16,6	16,6	16,6	16,7	16,6	16,6	16,3	16,1	17,1	19,8	23,6	25,2	26,5	26,9	26,6	25,0	24,5	22,8	20,2	19,0	18,7	18,1	17,5	16,8	20,02	27,2	15,0	12,2
12	16,3	15,8	15,5	15,2	15,0	15,0	15,0	16,3	19,7	23,1	23,5	24,0	25,5	25,4	25,4	25,7	24,9	22,8	18,8	17,8	16,7	15,6	14,7	13,9	19,23	26,7	13,2	13,5
13	13,4	13,4	13,2	12,4	12,1	12,0	12,0	12,8	14,3	17,3	20,3	23,1	24,8	25,0	24,8	23,6	21,7	20,1	17,3	15,8	15,2	14,5	14,1	13,5	16,95	25,5	10,1	15,4
14	13,2	12,7	12,5	12,2	11,9	11,5	11,7	14,9	17,7	19,8	22,1	23,6	24,8	23,8	23,4	22,0	20,5	18,9	16,6	15,4	14,8	13,9	13,6	12,2	16,82	25,5	10,0	15,5
15	12,4	12,0	12,4	15,8	16,5	16,3	16,8	18,3	20,3	22,7	25,5	28,6	30,3	31,2	31,0	31,4	28,4	25,3	24,1	21,4	20,6	19,8	21,1	22,1	21,85	32,1	11,0	21,1
16	22,3	22,8	22,6	22,6	21,9	21,8	21,5	22,4	23,5	26,7	26,8	26,8	29,9	29,7	30,4	29,8	27,1	25,3	24,0	23,1	22,0	20,3	19,6	19,9	22,00	30,8	10,9	19,9
17	19,7	19,2	19,0	18,8	18,4	17,9	17,7	17,7	17,9	18,4	19,8	21,7	20,7	22,2	23,2	23,7	22,8	21,3	19,7	18,9	18,9	18,7	18,0	18,0	19,68	24,2	16,7	7,5
18	17,8	17,8	17,8	17,4	17,3	17,2	16,9	17,6	18,7	20,0	22,5	24,0	23,4	25,7	25,2	24,7	22,8	20,9	19,8	19,0	18,3	16,7	16,2	15,6	19,72	26,3	15,5	10,8
19	14,6	14,2	14,0	13,7	14,5	13,7	15,0	16,2	18,9	19,6	20,4	19,7	22,6	21,7	20,0	17,7	17,6	17,5	17,5	18,0	18,2	18,1	18,1	18,1	17,48	22,8	12,5	10,3
20	18,0	17,8	17,6	17,5	17,5	16,8	18,3	19,9	21,4	22,5	24,0	23,3	23,9	23,6	22,5	21,5	20,6	19,9	19,0	18,7	18,5	18,5	18,5	18,5	19,89	24,1	16,2	7,9
21	18,5	18,2	18,0	18,1	17,9	17,9	18,1	19,3	20,1	20,0	20,7	22,4	22,0	24,6	25,6	23,6	22,9	21,4	20,2	19,8	19,7	19,5	19,2	19,0	20,28	26,5	16,8	9,7
22	19,1	19,1	19,1	19,0	18,9	19,1	19,3	19,6	20,7	22,6	24,7	24,7	24,1	25,1	26,2	25,6	24,9	22,9	20,1	19,9	19,2	18,5	17,6	16,7	21,11	26,4	16,6	9,8
23	16,3	15,9	16,0	16,4	16,0	15,8	15,9	18,0	20,9	24,2	25,5	26,3	28,2	28,5	27,9	27,0	25,7	23,6	21,6	20,4	19,4	17,6	17,3	16,9	20,88	28,9	14,0	14,9
24	15,9	15,7	15,9	15,7	16,2	16,4	17,0	18,3	20,0	20,4	22,8	24,8	25,4	24,7	25,0	25,2	24,2	22,8	21,6	21,1	20,4	20,0	20,0	19,9	20,40	25,8	14,5	11,3
25	19,7	19,4	19,1	18,9	18,8	18,3	18,5	18,9	20,7	23,4	24,5	23,4	25,4	26,4	26,0	25,0	23,9	22,1	19,9	18,8	18,1	17,8	17,8	17,6	20,93	27,1	17,4	9,7
26	17,4	17,1	17,0	16,8	16,4	16,3	16,4	16,5	18,5	20,5	22,0	21,5	21,1	22,7	23,9	22,6	21,0	18,3	16,7	15,6	15,4	14,8	14,4	13,7	18,19	24,6	14,4	10,2
27	13,4	13,0	12,4	12,1	11,5	11,3	11,6	16,0	19,4	21,5	24,4	25,4	26,6	26,9	27,2	26,9	25,5	24,0	22,8	22,0	22,0	21,2	20,8	20,3	19,93	27,9	10,3	17,6
28	19,9	19,3	18,9	18,3	17,7	17,1	16,9	17,5	20,7	23,3	26,0	27,7	28,1	29,9	30,3	30,3	29,8	28,5	29,0	26,2	24,8	24,7	24,4	23,91	30,7	15,7	15,0	
29	23,8	23,0	23,0	22,8	22,7	22,0	22,0	22,0	24,2	24,8	26,1	27,7	27,7	29,8	30,9	30,6	25,2	22,8	20,9	20,7	20,3	20,1	19,9	19,8	23,78	31,2	15,7	15,5
30	19,5	18,9	18,3	17,9	17,1	16,9	16,5	17,3	20,4	21,4	24,1	23,6	24,4	24,5	24,3	23,0	23,3	20,8	19,2	18,0	17,3	16,6	15,6	15,7	19,78	25,5	13,9	11,6
Médias das décadas	15,71	15,46	15,20	14,90	14,95	15,15	15,45	18,28	20,51	22,28	26,07	28,14	29,75	30,59	30,52	28,91	27,32	24,94	25,11	20,24	19,37	18,17	15,85	16,45	21,25	31,77	15,22	18,55
Méd. do mês	16,45	16,25	16,12	16,25	16,17	15,95	15,89	17,06	18,80	20,88	22,70	24,07	26,18	25,55	25,56	24,61	25,18	21,55	19,79	18,74	18,21	17,42	17,14	16,86	19,59	26,52	15,11	15,41
Méd. do mês	18,55	17,96	17,77	17,60	17,32	17,11	17,22	18,51	20,56	22,21	24,08	24,75	27,76	26,50	26,75	26,01	24,64	22,72	21,20	20,25	19,66	19,08	18,73	18,40	20,92	27,46	14,95	12,55
Méd. do mês	16,85	16,55	16,56	16,24	16,14	16,06	16,19	17,88	19,89	21,79	24,28	25,65	25,90	27,48	27,55	26,51	25,05	25,07	21,57	19,74	19,08	18,22	17,25	17,24	20,58	28,58	15,75	14,85

OUTUBRO X

1957

1	15,6	15,6	15,5	15,5	15,5	15,7	15,0	14,7	14,5	14,4	15,9	16,8	20,7	21,4	20,8	21,0	19,5	18,0	16,7	15,6	15,3	14,6	13,7	12,6	16,44	22,2	12,5	9,7
2	11,9	11,5	10,6	10,2	9,6	9,0	10,0	12,2	14,8	16,5	18,9	19,9	20,3	19,3	19,6	19,8	18,6	17,0	15,7	14,5	13,6	16,4	15,0	14,2	14,96	21,5	7,5	14,0
3	13,4	13,0	13,4	12,8	12,0	11,1	10,6	14,3	16,7	19,3	19,9	21,4	22,5	23,2	22,7	22,6	21,8	20,5	18,9	16,4	15,5	14,7	13,7	13,9	16,87	24,2	8,8	15,4
4	14,8	14,9	15,0	14,3	13,3	13,3	13,8	14,9	16,8	19,0	21,1	22,9	23,5	25,2	25,7	24,2	22,0	19,3	16,6	14,8	14,8	12,6	12,0	11,7	17,35	26,1	10,9	15,2
5	10,6	10,3	11,4	13,5	13,4	13,2	13,0	14,5	16,2	19,2	21,3	22,7	25,0	26,0	25,4	25,4	21,7	19,3	16,8	15,3	14,2	13,3	12,4	11,3	16,89	26,4	8,6	17,8
6	11,1	10,5	10,4	12,2	13,5	13,5	13,2	14,4	16,0	18,4	21,5	23,7	25,4	26,7	27,0	26,1	23,3	20,4	18,1	16,7	16,0	14,8	13,4	13,4	17,49	27,5	9,2	18,3
7	12,5	12,1	11,3	10,8	10,7	9,9	10,6	14,0	17,7	20,6	24,3	26,0	27,4	28,3	27,9	24,1	21,9	19,7	17,8	16,7	15,8	15,2	14,1	13,3	17,61	28,2	8,5	19,7
8	12,5	11,9	10,8	10,5	9,5	8,5	8,4	10,5	14,8	18,6	18,2	18,6	19,7	20,5	22,8	22,2	20,6	17,8	16,0	15,1	14,6	13,8	12,9	12,1	15,04	22,5	7,9	14,6
9	11,5	10,9	10,6	9,7	9,3	9,5	9,5	10,3	12,4	15,2	16,3	17,8	17,9	18,2	18,8	18,8	18,3	16,9	15,3	15,2	14,9	13,7	12,7	11,5	13,97	22,5	8,1	14,4
10	10,9	11,1	10,3	10,4	10,7	10,5	11,1	14,1	15,5	17,8	18,6	20,7	21,4	22,1	22,1	22,0	21,7	21,0	20,0	19,1	18,5	17,9	17,4	16,7	16,73	22,3	9,0	13,3
11	16,7	16,8	17,5	17,0	16,7	16,1	15,9	15,0	15,2	16,8	19,3																	

TEMPERATURA DO AR (°C)

NOVEMBRO XI

1957

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	10,6	7,2	11,2	11,4	11,5	11,6	11,7	12,0	12,5	13,5	15,0	17,2	18,6	17,0	17,0	16,7	14,5	13,2	12,2	11,6	11,3	10,1	9,2	8,3	12,87	19,6	8,2	11,4
2	7,7	11,0	6,6	6,5	6,1	6,0	5,7	6,2	6,3	10,4	14,6	16,2	16,9	17,2	17,1	15,0	13,5	12,3	11,3	10,6	10,5	9,2	9,0	8,8	10,45	18,5	4,6	13,9
3	9,6	9,5	9,9	10,6	10,5	10,4	10,7	10,9	12,0	14,5	16,2	17,5	14,4	14,5	16,1	16,4	16,0	15,4	14,7	14,7	14,6	14,1	14,0	14,0	13,38	17,6	9,5	8,1
4	14,3	14,0	14,1	14,0	13,9	14,5	14,6	14,9	15,6	16,3	16,6	16,5	15,7	15,6	15,8	15,9	16,0	15,8	15,8	16,0	14,5	14,4	14,0	13,4	15,11	17,1	13,4	3,7
5	12,9	12,6	11,8	11,4	10,8	10,6	11,2	11,3	11,0	12,3	14,3	12,5	12,4	12,6	11,4	10,4	9,8	9,7	9,5	9,3	9,2	9,0	8,7	7,7	10,53	14,8	7,6	4,2
6	8,7	8,6	8,3	8,7	9,1	9,0	8,1	7,7	7,9	8,9	10,1	8,2	10,1	10,7	10,7	8,6	8,9	8,9	8,4	7,5	7,2	7,9	7,4	8,1	8,68	11,0	6,4	4,6
7	7,1	6,6	6,6	6,3	6,2	6,5	6,3	6,3	8,1	9,9	11,5	12,2	13,5	11,4	11,7	11,7	11,4	11,0	10,5	9,7	9,3	9,0	8,5	8,1	9,14	13,6	5,1	8,5
8	8,2	8,5	8,8	8,4	8,8	9,1	9,9	8,4	8,1	7,7	7,2	8,1	9,1	9,4	10,1	10,7	10,1	9,1	8,6	8,7	8,2	7,3	6,4	6,0	8,54	11,7	5,5	6,2
9	5,7	5,8	6,2	6,0	5,3	5,0	5,4	6,5	8,7	10,7	11,6	12,7	13,4	13,5	14,0	13,0	11,1	10,2	9,6	9,3	9,4	8,6	7,5	6,6	8,99	14,0	4,0	10,0
10	5,9	4,9	4,2	3,9	3,1	2,4	2,8	3,1	6,0	9,0	11,2	12,3	13,6	14,4	14,8	14,0	11,7	9,3	8,6	7,9	7,7	6,2	5,7	5,5	7,84	14,9	0,6	10,3
11	6,0	7,3	7,8	8,1	7,2	6,9	7,2	8,4	10,1	11,5	13,0	15,4	16,3	16,8	16,4	14,9	13,8	13,2	12,8	12,9	12,7	12,8	12,6	11,8	11,50	17,1	4,2	12,9
12	11,9	13,0	12,5	12,6	13,2	13,4	12,6	13,0	14,5	14,6	16,2	17,0	16,9	16,1	16,1	15,9	16,1	16,6	17,0	17,1	16,1	16,2	15,9	16,7	15,05	17,3	14,8	2,5
13	16,2	16,0	16,2	15,7	15,9	15,8	14,9	15,5	16,3	16,5	17,4	17,6	16,5	15,4	16,2	15,7	15,8	14,8	15,1	15,0	15,8	15,3	15,8	15,6	15,88	17,8	13,2	4,6
14	14,3	13,2	13,0	13,0	13,0	13,7	13,4	13,3	14,5	14,6	16,0	17,4	17,5	16,9	17,9	17,7	16,4	15,0	14,8	14,4	14,4	14,1	13,5	14,85	18,7	14,8	3,9	
15	13,3	13,1	12,8	12,1	11,2	11,4	11,4	12,1	14,4	16,7	17,2	17,9	19,5	20,4	20,2	19,1	16,0	14,6	13,7	13,1	12,7	13,1	12,6	12,0	14,61	20,7	7,3	13,4
16	11,0	10,4	9,8	9,4	9,0	8,8	8,3	8,9	11,0	15,2	16,9	17,4	19,5	20,2	20,4	19,7	17,4	16,0	14,2	13,2	13,0	12,5	10,5	9,6	13,43	20,9	8,2	12,7
17	11,3	12,3	9,8	10,1	10,7	11,8	10,2	11,6	14,1	16,3	18,7	20,1	21,1	21,5	20,4	19,6	17,9	16,8	16,2	15,7	14,6	14,6	15,2	14,5	15,21	21,6	9,5	12,1
18	15,7	15,9	15,0	15,7	15,6	15,3	13,7	13,2	13,9	14,5	15,2	16,7	17,9	17,9	17,4	14,7	14,2	14,1	13,4	13,2	12,6	12,7	12,3	11,7	14,69	18,3	11,0	7,3
19	11,7	11,6	11,6	11,4	10,6	10,0	10,1	9,6	9,9	11,1	13,4	15,6	17,0	18,7	18,5	17,4	15,6	13,6	12,5	11,4	11,0	10,5	10,0	10,5	12,64	19,0	8,4	10,6
20	10,8	10,0	9,7	10,6	10,7	11,0	10,9	11,1	12,9	15,5	16,4	18,8	20,1	20,2	19,7	19,0	16,8	15,8	15,0	14,4	13,8	12,7	12,3	12,1	14,18	21,0	8,2	12,8
21	11,2	10,9	11,4	11,2	10,5	11,0	10,8	11,8	13,4	14,5	16,2	17,6	18,5	19,1	19,0	18,4	15,8	14,8	13,6	12,7	12,0	11,3	10,7	10,2	13,61	19,6	10,4	9,2
22	9,4	9,1	9,2	8,8	7,8	8,0	7,6	9,1	10,5	12,2	14,4	16,0	16,4	16,4	17,2	16,1	13,2	11,1	9,9	9,4	9,0	8,3	8,3	7,9	11,05	17,0	6,5	10,5
23	7,8	7,0	6,7	6,2	5,8	5,0	4,3	7,3	8,8	11,3	12,9	13,6	13,8	14,6	14,2	13,6	11,6	10,0	9,1	8,3	9,6	9,8	10,0	9,3	9,61	14,6	4,2	10,4
24	9,0	8,4	8,4	7,7	8,0	7,8	8,2	9,2	11,0	12,9	13,4	14,5	15,5	15,8	14,8	12,7	11,9	11,1	9,8	9,7	9,4	9,1	8,6	10,61	15,8	8,0	7,8	
25	8,7	8,7	8,2	8,1	7,7	7,5	7,3	7,4	9,5	11,2	12,6	14,6	16,0	16,0	17,2	16,3	15,3	13,0	12,6	11,8	11,3	10,7	10,1	10,1	11,33	17,6	5,9	11,7
26	9,0	7,8	7,1	7,1	7,2	7,0	7,3	7,6	10,4	13,3	14,6	16,9	18,9	19,2	19,2	17,8	15,1	13,4	11,6	10,9	9,3	8,4	8,9	8,1	11,50	19,4	5,5	13,9
27	7,7	7,8	7,5	7,1	6,9	6,6	6,3	6,7	9,2	12,0	14,3	16,3	17,7	18,7	19,0	18,7	16,4	15,0	13,2	11,7	11,2	10,1	11,0	9,8	11,72	19,5	4,9	14,6
28	10,1	9,7	9,1	9,3	9,2	9,4	8,5	9,0	10,7	13,5	15,7	16,2	17,7	18,9	19,5	18,5	15,9	14,4	13,4	12,6	11,5	11,3	11,5	11,2	12,78	19,7	4,8	14,9
29	11,2	10,3	10,2	8,2	8,6	8,7	8,3	9,4	10,9	15,6	16,8	17,7	18,5	18,3	18,2	17,5	15,7	14,5	13,7	12,8	11,3	11,0	10,6	11,2	12,88	19,0	7,5	11,5
30	11,0	10,9	10,3	9,6	10,1	9,0	8,6	8,4	10,0	13,0	15,4	17,5	18,5	18,9	18,2	17,5	15,8	14,7	13,8	12,9	11,5	10,1	10,1	9,6	12,73	19,1	6,7	12,4
Médias das décadas	9,07	8,87	7,78	8,72	8,53	7,06	8,65	8,75	9,62	11,35	12,85	15,34	15,77	15,65	15,87	15,24	12,50	11,49	10,92	10,55	10,22	9,58	9,05	8,65	10,59	15,28	6,49	8,79
1. ^a	12,22	12,28	11,82	11,87	11,71	11,81	11,27	11,67	13,16	14,65	16,04	17,59	18,25	18,41	18,52	17,57	16,00	15,05	14,47	14,04	15,67	15,48	15,15	11,80	14,20	19,54	9,96	9,28
2. ^a	9,51	9,06	8,81	8,35	8,18	8,00	7,68	8,49	10,26	12,76	14,58	16,01	17,05	17,56	17,75	16,92	14,75	15,28	12,20	11,29	10,64	10,04	10,05	9,60	11,78	18,15	6,44	11,69
3. ^a	10,27	10,07	9,47	9,64	9,47	8,96	9,19	9,65	11,01	12,91	14,48	15,58	16,55	16,55	15,65	15,84	14,55	15,27	12,55	11,95	11,51	11,05	10,75	10,02	12,19	17,55	7,65	9,92

DEZEMBRO XII

1957

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	9,6	8,7	8,8	8,3	7,6	7,2	7,7	8,0	8,4	9,2	11,9	15,5	16,3	14,6	15,3	14,4	13,3	12,5	12,0	11,5	11,1	9,7	8,6	8,0	10,75	16,5	5,7	10,8
2	7,2	6,3	6,5	6,2	5,7	5,0	6,1	7,1	8,7	12,0	13,9	15,1	16,6	16,0	16,6	17,3	13,9	12,7	12,0	10,9	11,1	11,2	11,0	10,7	10,83	17,5	4,5	13,0
3	10,5	10,4	9,9	9,0	9,1	7,5	7,6	8,4	9,3	10,2	10,6	12,4	15,1	15,6	17,5	16,1	14,0	13,0	11,7	10,5	8,7	7,9	7,4	7,1	10,81	17,7	7,1	10,6
4	6,6	6,2	6,0	6,0	6,2	6,5	6,5	6,7	8,5	10,4	11,6	12,4	13,3	13,5	13,7	13,3	10,9	9,5	8,8	8,3	7,5	7,2	7,1	7,0	8,90	14,3	4,7	9,6
5	6,8	6,5	6,2	5,8	5,8	6,0	6,1	6,3	8,3	11,1	13,0	14,0	14,9	15,6	15,7	14,8	11,8	11,0	9,3	8,2	6,2	5,5	4,8	4,1	9,08	15,8	1,1	14,7
6	3,5	3,2	3,6	2,9	2,4	2,1	2,6	2,4	5,1	7,1	9,0	10,1	12,1	11,6	11,3	10,5	9,4	9,1	8,1	7,3	7,1	5,7	4,9	4,2	6,47	12,0	1,0	11,0
7	2,9	2,5	2,5	2,7	2,5	2,4	2,6	3,5	5,3	6,9	8,5	9,7	11,0	12,3	12,7	11,9	9,6	8,7	7,3	6,4	5,8	4,8	4,5	4,7	6,32	12,5	1,0	11,5
8	4,7	4,1	3,7	3,3	2,6	2,7	2,0	2,0	4,7	5,3	7,5	9,1	10,9	11,5	11,6	10,8	10,4	9,8	9,6	9,7	9,6	9,4	9,2	7,32	12,0	-1,0	13,0	
9	9,1	9,4	9,3	9,2	9,7	8,7	9,4	9,4	9,6	10,3	11,1	12,8	14,3	14,6	14,6	13,2	11,3	9,9	8,9	8,1	7,5	7,1	6,5	6,0	10,00	14,8	5,7	9,1
10	5,4	4,9	3,9	4,3	3,0	3,4	2,9	3,0	4,1	5,9	7,5	9,1	10,1	9,7	9,2	9,7	9,7	9,7	9,7	10,5	11,1	11,2	9,8	9,1	7,37	10,3	1,5	8,8
11	9,1	8,7	8,8	8,1	7,6	8,0	8,2	8,2	7,7	7,3	8,1	9,0	10,3	10,3	9,3	8,3	7,4	7,5	7,0	7,1	7,1	6,8	6,5	6,7	8,05	10,5	5,7	4,8
12	6,5	6,5	6,5	6,5	6,7	6,5	7,5	7																				

HUMIDADE RELATIVA (%)

JANEIRO I

1957

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

FEVEREIRO II

1957

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

MAIO V

1957

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

JUNHO VI

1957

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

JULHO VII

1957

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

AGOSTO VIII

1957

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

SETEMBRO IX

1957

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

OUTUBRO X

1957

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

NOVEMBRO XI

1957

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

DEZEMBRO XII

1957

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

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

JANEIRO I

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	
1	SE	8 SE	6 SE	5 SSE	6 ESE	5 ESE	5 ESE	5 SE	7 ESE	7 ESE	9 ESE	9 ESE	9 ESE	8
2	WNW	6 WNW	7 WNW	11 WNW	6 WNW	4 NW	6 NW	2 WNW	5 NW	7 NW	6 NNW	7 NNW	16 NNW	18
3	NNE	8 NE	6 ENE	4 E	4 SE	4 SE	5 SSE	7 SSE	9 S	6 S	8 S	6 SE	7 SE	6
4	SSE	5 SSE	6 E	5 SSE	10 SSE	6 SSE	10 S	6 SSE	10 S	6 SSE	8 SSE	7 SSE	5 SSE	6
5	SE	6 S	7 S	9 S	6 SSE	7 SSE	10 SSE	6 SSE	7 SSE	6 SSE	8 SE	6 SE	13 SE	13
6	SSE	6 SSE	10 SE	4 SE	5 E	6 NE	6 ESE	4 ESE	6 SE	6 ESE	4 ESE	4 SE	8 SE	7
7	E	9 ESE	12 ESE	17 E	14 E	16 E	16 E	13 E	12 ESE	15 SE	15 ESE	13 ESE	10 ESE	8
8	SE	7 SE	6 SW	4 WNW	6 NW	4 NW	2 NW	5 WNW	3 SW	4 W	4 S	9 SSE	7 SSE	8
9	S	8 SSE	9 SSE	8 SSE	8 SSE	4 SSE	7 SSE	7 SSE	8 SE	9 ESE	7 SE	6 SSE	7 ESE	9
10	ESE	9 SSE	8 SSE	8 SSE	9 S	8 S	8 S	9 S	7 S	5 SSE	9 ESE	8 SSE	9 S	8
11	E	14 E	13 E	8 NE	12 ENE	26 ENE	44 ENE	42 ENE	43 ENE	41 ENE	40 ENE	41 ENE	38 ENE	29
12	ENE	29 ENE	27 NNE	28 NE	13 N	14 NE	8 NE	16 N	15 NW	7 NE	6 E	9 ESE	11 ESE	15
13	SE	5 ESE	7 ESE	9 E	9 E	8 SE	7 SE	9 SE	8 ESE	8 ESE	12 ESE	7 ESE	7 WNW	5
14	ENE	12 ENE	18 E	14 E	17 E	8 SE	3 SE	4 SE	4 SSE	4 SW	10 SE	3 W	4 WNW	8
15	N	11 NE	4 N	4 E	5 NE	6 E	5 E	4 NE	3 SE	3 SSE	5 NNW	4 NW	7 WNW	3
16	NE	15 SSE	6 E	3 NNW	3 SSE	8 S	6 SSE	6 SSW	6 S	3 SE	2 SE	3 WNW	3 WNW	5
17	E	31 E	26 ENE	27 ENE	28 E	25 ENE	16 ENE	9 ENE	15 E	7 ENE	12 ENE	16 ENE	9 NE	7
18	E	3 ENE	14 ENE	18 ENE	12 ENE	10 ENE	15 ENE	12 ENE	21 ENE	27 ENE	27 ENE	23 ENE	16 NE	11
19	W	7 NE	8 NNE	13 NE	8 NNE	10 NE	13 ENE	17 NE	9 NE	8 NE	15 E	14 ENE	12 NNE	8
20	NE	12 NE	9 NNE	12 NNE	14 NNE	12 E	11 NE	11 ESE	10 E	19 ENE	22 ESE	27 ESE	23 ESE	17
21	NE	7 NNE	8 NW	2 E	3 NE	9 ENE	12 E	14 E	26 E	28 E	32 E	16 SSE	16 SSE	19
22	ESE	8 ESE	9 ESE	18 ESE	10 E	7 E	10 ESE	8 ESE	7 ESE	7 ESE	9 ESE	14 SE	12 SSE	22
23	SE	7 ESE	9 NE	6 E	6 N	4 SE	5 SSE	7 S	4 SE	5 ESE	5 SE	4 SE	6 SW	5
24	SSE	14 SSE	16 SSE	13 SSE	13 SSE	10 SSE	10 SE	10 SE	7 SE	6 SE	6 SE	5 SE	3 WNW	7
25	SW	4 SSW	5 S	6 SSE	5 SSE	7 SE	9 SE	10 SE	10 SE	8 SE	8 SE	12 SE	10 ENE	11
26	C	1 C	1 S	5 SSE	4 SSE	3 SSE	3 SW	2 SW	2 SW	2 SSW	4 SE	4 W	3 WNW	5
27	SW	5 SW	2 C	1 SW	3 SSW	3 SSE	6 SE	5 SE	6 SE	2 SE	8 SE	7 SSE	6 SSE	6
28	S	4 SSE	5 SSE	7 SSE	6 SE	5 ESE	7 ESE	8 SE	8 SSE	5 SSE	5 SE	7 SE	9 ESE	8
29	ESE	4 E	3 SSW	5 SSE	8 SE	5 SSE	7 SSW	8 S	6 S	7 SSE	9 SSE	8 SSE	8 SE	13
30	SSE	7 SSE	8 ESE	9 SSE	9 SSE	11 SSE	11 SSE	9 SSE	12 SSE	14 SSE	15 SE	14 SE	14 SSE	14
31	SSE	16 SSE	21 SSE	14 SSE	19 SSE	16 SSE	17 SSE	17 SSE	22 SSE	18 SSE	24 SSE	26 SSE	27 SSE	23
Médias das décadas	7,2 13,9 7,0 9,3	7,7 15,6 7,9 9,5	7,5 15,6 7,8 9,6	7,4 12,1 7,8 9,1	6,4 12,7 7,5 8,7	7,5 12,8 8,8 9,7	6,4 15,4 8,9 9,4	7,4 15,4 10,0 10,5	7,1 12,7 9,5 9,7	7,8 15,1 11,4 11,4	7,5 14,7 10,6 10,9	9,1 15,0 10,4 10,5	9,1 10,6 12,1 10,6	

FEVEREIRO II

1	SSE	18 SSE	16 SSE	15 SSE	14 SSE	19 SSE	20 SSE	20 SSE	19 SSE	16 SSE	23 SSE	27 SSE	24 SSE	23
2	SE	7 SE	3 SE	5 ESE	7 ESE	5 ESE	8 ESE	8 ESE	3 SE	9 SE	12 ESE	13 SE	17 SSE	25
3	SE	18 SE	39 SE	36 SE	36 SE	31 SE	27 SE	30 SE	25 SE	25 SE	24 SSE	25 SSE	16 SSW	12
4	SSE	22 SSE	20 SSE	18 SSE	18 SSE	17 SSE	16 SSE	22 SSE	22 SSE	37 SE	45 SE	42 SSE	42 SSE	34
5	SSE	44 SSE	43 SSE	45 SSE	44 SSE	50 SSE	47 SSE	46 SSE	53 SSE	52 SSE	50 S	29 S	17 SE	27
6	SW	9 WSW	7 SSE	3 SE	5 SE	8 SE	11 SE	14 SE	12 SE	15 SSE	23 SSE	17 SSE	15 SSE	22
7	SSE	39 SSE	34 SSE	33 SE	33 SE	36 SSE	33 SSE	37 SSE	36 SSE	34 SSE	40 SSE	41 SSE	34 SSE	38
8	SSE	37 S	28 S	18 SSE	19 SSE	21 SSE	15 SSW	14 SSW	12 SSW	10 SSW	12 SSW	13 SW	12 SW	12
9	SSE	20 SSE	15 SSW	14 S	13 S	14 S	18 SSE	15 SSE	14 SSW	12 SW	17 WSW	18 SW	15 WSW	16
10	S	3 C	1 SSW	2 SW	3 SSW	4 ESE	5 ESE	3 ESE	4 ESE	3 SE	4 SE	6 S	4 W	4
11	SSE	5 SSE	6 SE	6 SE	7 SE	6 SSE	9 SSE	6 SSE	9 SSE	8 SE	11 SE	16 SSE	18 S	16
12	SW	3 SSW	5 SW	3 C	1 SW	3 SW	2 C	1 SSW	3 S	5 SE	4 WSW	6 WSW	7 WSW	9
13	SSE	9 SSE	10 SSE	10 S	9 SSW	9 SW	10 S	8 SW	10 SSW	11 SSW	16 SSW	14 SW	17 SW	15
14	WNW	6 WNW	8 WNW	9 WNW	8 WNW	8 W	6 WSW	8 SW	7 SW	9 SW	10 SSW	11 WSW	16 W	18
15	WSW	23 W	19 WNW	9 WNW	14 WNW	11 W	7 SW	5 WSW	18 WSW	9 WSW	13 W	9 WSW	6 SW	4
16	W	3 W	3 SW	2 W	4 S	4 SSE	4 SE	4 SE	7 SE	5 SE	7 SE	11 S	7 SW	7
17	SE	35 SE	25 SE	27 SE	29 SE	26 SE	17 SE	10 WNW	16 NW	24 NW	17 NW	29 NW	29 NW	27
18	ENE	5 E	6 SE	6 SE	6 SE	5 SE	7 SE	7 SE	5 SE	7 SE	10 SE	6 NW	5 SW	5
19	SE	14 SE	16 SE	13 SE	14 SE	16 SE	19 SE	20 SE	21 SE	19 ESE	30 SE	33 SE	34 SE	36
20	SE	15 SE	16 SE	15 SE	14 SE	12 SE	13 SE	14 SE	14 SE	12 SE	15 SE	16 SSE	20 SSE	19
21	SSE	7 SE	9 SE	12 SE	12 SE	11 SE	9 SE	16 SE	12 SE	20 SE	22 SE	25 SE	27 SE	23
22	SW	5 SW	6 SE	5 SE	2 SE	5 SE	6 SE	6 SSW	3 SE	4 SE	7 SE	6 SW	5 SSW	6
23	SW	2 SW	2 SW	2 SW	3 SSW	3 SE	4 SE	3 SE	2 SE	3 SE	2 WNW	4 SE	5 W	3
24	ENE	3 E	4 SE	6 SE	4 SE	2 SE	3 SE	5 SE	5 ESE	3 SE	3 ESE	2 W	3 W	6
25	WSW	3 WSW	4 SW	2 S	3 E	5 E	6 N	4 W	3 SE	6 SSE	5 SSE	2 N	6 N	9
26	W	2 W	2 W	2 W	2 SSW	5 SSW	3 SW	3 SE	7 SSE	4 SW	2 SW	2 NW	7 NW	11
27	N	3 NE	4 NE	10 ENE	7 NE	8 NE	6 NNE	6 NNE	8 NNE	5 NE	6 ESE	10 ESE	12 NW	6
28	NW	3 C	1 N	2 N	4 NNE	5 NE	4 ENE	4 E	6 E	10 ESE	6 ESE	9 ESE	6 SE	5
Médias das décadas	21,7 11,8 3,5 12,9	20,6 11,4 4,0 12,6	18,9 10,0 5,1 11,8	19,2 10,6 4,6 12,0	20,5 10,0 5,5 12,5	20,0 9,4 5,1 12,0	20,9 8,5 5,9 12,1	20,0 10,5 5,8 12,5	21,5 10,9 6,9 12,4	25,0 13,5 6,6 15,6	25,1 14,9 7,5 15,7	19,6 15,9 8,9 15,2	21,5 15,6 8,6 15,6	

15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	24-25 h	25-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
SE 8	SSE 9	SE 10	SE 10	SSE 13	SE 17	SE 19	SE 15	ESE 6	WNW 8	WNW 5	8,7	SE	19	23	SE	10
NNW 18	NNW 15	NW 14	NW 12	NNW 4	NNW 5	NW 4	NNW 4	NE 2	NE 5	NE 6	7,9	NNW	18	34	NW	8
ESE 10	ESE 7	ENE 6	ENE 17	ENE 5	E 3	C 1	ESE 3	SE 5	SE 3	SE 6	5,7	ESE	10	9	SE	8
SE 3	N 2	NNW 2	NNW 3	NNW 7	N 3	C 1	C 1	E 1	E 4	NE 5	5,1	SSE	10	10	SSE	10
SE 8	SSE 6	SSE 4	SSE 2	SSE 2	SSE 3	SSE 4	W 3	SE 5	SE 3	SE 4	6,2	SE	13	12	SSE	12
SSE 8	SSE 6	SSE 2	NW 2	NW 6	NNW 6	NNW 6	NE 4	ENE 3	E 5	ENE 5	5,3	SSE	10	16	SE . SSE	5
ESE 11	E 11	ENE 10	ENE 7	E 8	ENE 10	ENE 8	SSE 5	SSE 14	SE 4	SSE 5	10,5	ESE	17	32	E	9
SE 10	SSE 8	SE 6	SE 3	SSE 3	SSE 5	SE 6	ESE 6	ESE 7	SSE 8	SSE 9	5,8	SE	10	7	SSE	8
SE 11	SSE 17	SSE 21	SSE 16	SE 6	E 6	ESE 6	ESE 6	ESE 6	ESE 8	ESE 7	8,7	SSE	21	28	SSE	11
S 2	SSE 6	SSW 2	SSW 2	SSE 4	ENE 8	E 6	ESE 9	ESE 14	ESE 14	E 11	7,4	ESE	14	21	SSE . S	7
ENE 35	ENE 25	ENE 19	ENE 21	ENE 30	ENE 30	ENE 31	ENE 33	ENE 31	ENE 32	ENE 28	29,4	ENE	44	74	ENE	20
SE 8	ESE 14	E 8	E 6	ENE 11	ENE 11	ENE 20	SE 9	E 8	E 6	E 7	12,7	ENE	29	38	E	6
NW 7	NW 9	NNW 9	NNW 3	NNW 5	NNW 11	N 7	NE 6	NE 5	NE 3	E 10	7,3	ESE	12	20	ESE	6
NW 12	NNW 19	NNW 21	NW 20	NNW 18	NNW 11	NNW 10	NNW 9	NNW 11	N 9	NW 10	10,5	NNW	21	37	NNW	6
WNW 8	WNW 8	WNW 9	NW 11	NW 7	NW 6	SW 4	SSE 3	SE 3	ESE 2	ESE 5	5,5	N . NW	11	12	NW	5
SW 5	N 5	NW 3	ENE 9	E 6	W 5	C 1	SSW 3	SE 6	ENE 24	ENE 25	6,3	ENE	25	43	ENE	4
NNW 8	NNE 9	NE 8	NE 8	NE 12	NE 19	ENE 21	ENE 21	ENE 20	ENE 15	NE 7	15,7	E	31	47	ENE	12
ENE 12	NNE 13	NNE 12	NE 13	NE 14	NE 18	ENE 25	ENE 25	ENE 24	E 17	NE 10	16,3	ENE	27	44	ENE	15
NE 8	NE 11	NE 14	ENE 13	NNE 8	NNE 9	NNE 14	ENE 18	NE 15	NNE 18	ENE 12	11,8	ENE . NNE	18	32	NE	10
ENE 11	ENE 15	NE 12	NE 14	ENE 9	ENE 11	NNE 4	NNW 6	ENE 5	ENE 7	NE 6	12,5	ESE	27	38	ENE	7
SSE 17	SSE 14	E 9	E 9	E 10	E 13	E 7	ESE 4	E 5	ESE 6	ESE 6	12,2	E	32	40	E	12
SSE 23	SSE 20	SSE 20	SSE 22	SSE 20	SSE 13	SSE 20	SSE 25	SSE 24	SSE 20	SSE 14	15,1	SSE	25	29	SSE	12
WNW 8	NW 5	NNW 7	WNW 8	W 7	S 5	SE 10	SE 9	SE 16	SSE 16	SSE 17	7,5	SSE	17	30	SE	8
WNW 11	NW 11	NW 13	NW 12	NW 7	NW 3	WNW 2	WSW 4	SW 3	SW 4	SW 3	8,0	SSE	16	22	SE . SSE	6
ESE 10	SSE 11	SSE 7	ESE 7	ESE 8	SE 2	WNW 3	W 1	WNW 4	C 4	C 1	6,8	SE	12	12	SE	8
W 7	WNW 6	WNW 5	WNW 7	NW 8	NW 7	NW 7	WNW 6	WNW 2	W 3	WSW 4	4,2	NW	8	8	WNW	5
SSE 4	E 8	NNE 7	NNW 8	NNE 6	NNE 10	NNE 6	NE 4	NW 2	NW 3	SW 5	5,1	NNE	10	8	SE	5
SE 5	SE 5	ESE 5	W 7	SW 6	SSE 7	SE 6	ESE 5	ESE 2	ESE 4	ESE 3	5,8	SE	9	10	SE	8
SE 6	SW 7	SW 8	SW 7	WSW 6	WNW 6	W 2	SW 2	SW 4	E 6	SE 7	6,3	SE	13	10	SSE	5
S 15	S 17	SSE 15	SSE 12	SSE 14	SE 15	SSE 11	SSE 15	SSE 17	SSE 10	SSE 12	12,5	S . SSE	17	27	SSE	19
SSE 21	SSE 23	SSE 24	SSE 22	SSE 20	SSE 19	SSE 19	SSE 19	SSE 17	SSE 20	SSE 18	20,1	SSE	27	36	SSE	24
8,9	8,7	7,7	7,4	5,8	6,6	5,9	5,5	6,7	5,5	6,5	7,1	14				
11,4	12,8	11,5	11,8	12,0	15,1	13,7	15,4	12,8	13,5	12,0	12,8	25				
11,5	11,5	10,9	11,0	10,2	9,1	8,5	8,5	8,7	8,7	8,2	9,4	17				
10,6	11,0	10,1	10,1	9,4	9,6	9,1	9,1	9,4	9,2	8,8	9,8	18				

SSE 29	SSE 28	SSE 21	SSE 15	S 13	SSW 10	SSW 8	SSE 7	SSE 15	SSE 10	SSE 6	17,3	SSE	29	37	SSE	21
SSE 25	SE 26	SSE 24	SSE 26	SSE 24	SSE 20	SSE 17	SSE 22	SSE 22	SSE 19	SSE 13	15,0	SE . SSE	26	38	SSE	11
WSW 12	WSW 11	WSW 12	SW 9	SSW 8	SE 8	SSE 14	SSE 18	SSE 12	SSE 15	SSE 19	20,1	SE	39	48	SE	11
SSE 31	SSE 31	SSE 27	SSE 29	SSE 30	SSE 25	SSE 31	SSE 30	SSE 38	SSE 37	SSE 43	29,5	SE	45	68	SSE	22
S 18	SE 21	SSE 21	SSW 16	S 13	S 9	SSW 10	SSW 14	SSW 13	SSW 13	SSW 14	29,5	SSE	53	66	SSE	11
SSE 25	SSE 26	SSE 25	SSE 23	SSE 24	SSE 24	SSE 25	SSE 28	SSE 35	SSE 35	SSE 38	19,5	SSE	38	50	SSE	16
SSE 38	SSE 39	SSE 37	SSE 36	SSE 40	SSE 43	SSE 41	SSE 41	SSE 42	SSE 41	SSE 41	37,8	SSE	43	62	SSE	22
WSW 16	SW 15	SW 14	WSW 13	SW 13	SSW 7	S 12	SSE 13	SSE 17	SSE 19	SSE 20	15,9	SSE	37	48	SSE	8
WSW 22	W 20	WSW 16	WSW 15	WSW 13	WSW 11	W 10	SW 10	SW 5	WNW 7	W 4	13,7	WSW	22	50	WSW	7
WSW 5	WNW 4	WNW 5	WNW 9	WNW 9	NW 6	NW 2	SW 2	S 4	SSE 5	SSE 5	4,3	WNW	9	11	ESE . WNW	4
SSW 15	SW 12	SW 12	WSW 13	SSW 10	SSW 11	SSW 12	SSW 13	SSE 11	SSE 9	SW 9	9,9	SSE	18	26	SSE	9
W 13	W 10	W 13	W 12	W 10	W 6	S 5	SSE 4	SE 5	SE 7	SE 10	6,1	W	13	25	W	6
SW 13	SW 15	WSW 17	WSW 14	W 14	W 18	WNW 15	WNW 10	WNW 8	WNW 9	WNW 6	12,0	W	18	42	SW	6
WSW 19	WSW 20	WSW 18	WSW 17	WSW 14	WSW 17	WSW 18	SW 20	SW 21	WSW 20	WSW 23	14,0	WSW	23	42	WSW	11
WSW 5	WSW 7	SSW 7	WSW 6	WSW 6	WNW 9	WNW 4	WNW 6	WNW 5	WNW 5	WNW 3	8,5	WSW	23	54	WSW	9
SW 6	SW 10	S 9	SSE 8	SSE 10	SE 10	SE 10	SE 13	SE 28	SE 33	ESE 35	10,0	ESE	35	54	SE	10
NW 23	WNW 16	NW 18	NW 14	NW 19	NW 10	NW 10	W 4	SE 2	W 5	W 7	9,9	SE	35	58	NW	11
NNW 11	SE 7	WSW 7	WSW 9	W 3	C 1	SW 4	SE 5	SE 6	SE 9	SE 9	6,3	NNW	11	28	SE	14
SE 36	SE 31	SE 35	SE 29	SE 31	SE 27	SE 30	SE 34	SE 31	SE 24	SE 17	25,4	SE	36	48	SE	23
SSE 23	SSE 21	SSE 21	SSE 19	SE 13	WSW 9	WSW 8	SE 6	SE 8	SE 5	SE 6	13,9	SSE	23	25	SE	16
SE 18	SSE 15	SSE 17	SSE 16	SE 14	SE 7	SW 4	SE 4	SE 3	SW 5	SSW 4	13,0	SE	27	38	SE	17
SSW 8	WSW 6	W 10	WNW 11	W 9	WNW 6	W 3	SW 3	S 5	S 3	S 3	5,5	WNW	11	23	SE	8
SW 3	W 7	WNW 11	WNW 5	WNW 10	NW 6	C 1	SW 4	SE 4	NE 2	W 3	3,9	WNW	11	13	SW . SE	7
W 5	NNW 4	WNW 7	WNW 8	W 9	NNW 7	NW 8	NW 6	W 3	W 3	W 3	4,9	W	10	9	SE	8
NW 8	NW 8	NW 8	NW 9	NW 14	NW 11	NW 9	WNW 4	WNW 2	C 1	W 2	5,6	NW	14	19	NW	7
NW 10	NW 11	WNW 11	WNW 13	NW 15	WNW 12	WNW 10	NW 7	NW 6	NNW 4	N 3	6,4	WNW	15	18	NW	7
W 5	W 4	ESE 4	SW 6	WNW 11	NW 15	WNW 9	WNW 6	NW 7	NW 4	NNW 3	6,6	ESE	12	14	NE	5
SW 7	W 7	W 6	W 6	W 8	WNW 9	WNW 5	WNW 3	C 0	WNW 3	NE 2	5,0	E	10	11	W . WNW	4
22,1	22,1	20,2	19,1	18,7	16,5	17,0	18,0	20,5	10,8	20,4	20,5	54,1				
16,4	14,9	15,7	14,1	15,5	11,8	11,6	11,5	12,5	12,6	12,5	11,6	25,5				
8,0	10,5	9,5	9,5	11,5	8,4	6,1	4,6	4,1	5,4	2,8	6,4	14,8				
16,0	15,4	15,5	14,5	14,7	12,4	12,0	11,9	15,0	12,5	12,5	15,2	24,5				

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

MARÇO III

Dia	0-1 h	1-2 h	2-5 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	NE	3 NE	5 NE	3 E	6 SE	9 SE	12 SSE	13 SSE	10 SSE	6 SSE	5 SSE	3 SSE	4 SE	7
2	ESE	13 ESE	6 ESE	15 ESE	24 SE	18 SSE	15 SE	25 SE	26 SE	22 SE	20 SE	25 SE	35 ESE	32
3	SE	19 SE	29 SE	19 SE	12 ESE	23 SE	22 ESE	21 ESE	24 ESE	30 ESE	33 ESE	56 ESE	34 ESE	25
4	SE	32 SE	36 SE	35 SE	36 SE	44 SE	39 SE	43 SE	40 SE	33 SSE	30 SSE	25 SSE	20 SSE	17
5	SE	31 SE	32 SE	31 SE	32 SE	44 SE	37 SE	33 SE	35 SE	40 SSE	50 SE	47 SSE	45 SSE	34
6	SSW	12 SSW	7 SSW	10 SW	11 WSW	8 SW	9 SW	9 SW	8 WSW	9 WSW	14 W	15 W	15 W	13
7	SSW	6 SSW	5 S	4 S	7 SE	6 SE	8 SE	13 SE	12 ESE	13 SSE	14 SSE	11 S	12 S	9
8	SSE	20 SSE	15 SSE	11 SSE	10 SSW	10 SSW	10 SW	5 S	7 S	18 SSE	33 SSE	34 SSE	28 SSE	24
9	SSE	18 SSE	21 SE	30 SE	28 SE	29 SE	36 SE	31 SE	23 SE	24 SE	42 SE	43 SE	45 SE	39
10	SE	34 SSE	16 SSE	21 SSE	17 SE	25 SE	17 SE	5 E	5 ESE	6 SE	7 SE	30 SE	43 SE	47
11	SE	36 SE	36 SE	27 SE	22 E	7 W	9 ESE	9 ESE	32 SE	34 SSE	41 S	35 SSE	30 SSE	28
12	SE	5 ESE	6 SE	16 SE	17 SE	15 SE	17 SE	13 SE	9 SE	14 ESE	18 SE	15 ESE	11 E	13
13	NW	2 N	3 SE	5 N	3 E	4 E	4 E	3 N	4 N	3 NW	3 NW	5 NW	8 WNW	8
14	WNW	7 N	3 N	3 NE	2 ENE	4 E	9 ESE	10 SE	8 SE	10 SSE	3 SSE	5 W	6 W	6
15	W	2 E	7 E	9 C	1 E	5 ESE	8 SE	2 SE	2 SE	2 SE	4 NW	9 WNW	6 WNW	5
16	NW	5 NNW	5 NNW	6 N	5 NE	3 E	2 W	4 ENE	4 E	4 N	4 NW	5 NW	7 WNW	7
17	N	5 NNE	5 ENE	5 ENE	4 E	4 NE	3 N	2 N	5 N	3 NW	6 NW	4 NW	5 NNW	6
18	NNW	8 NNE	5 NNE	2 ENE	5 ENE	6 NNE	2 NNE	3 NW	4 NE	2 ENE	4 ESE	3 SE	2 W	6
19	WSW	4 SW	5 S	6 SSE	6 SSE	8 SSE	8 SSE	9 SSE	13 SSE	14 SE	15 SE	10 ESE	7 SE	4
20	SSE	4 SE	7 ESE	3 S	3 SW	2 SW	3 SW	3 S	5 S	3 SSW	7 SSW	11 SSW	11 SW	8
21	NW	2 WNW	3 W	2 W	4 WSW	5 SSW	7 S	8 SSE	8 SE	6 SE	12 SSE	7 SE	6 W	8
22	SSE	14 SSE	19 SSE	20 SSE	19 SSE	22 SSW	17 SSE	21 SSE	21 S	20 S	20 S	18 SW	14 SW	18
23	SW	9 WSW	11 WNW	7 WNW	11 WNW	9 WNW	12 WNW	12 WNW	9 WNW	11 WNW	15 WNW	20 WNW	20 NW	20
24	E	5 E	3 E	6 E	7 ESE	7 ESE	7 ESE	8 SE	9 SE	15 SE	17 SE	14 SE	13 SE	11
25	SSW	10 SSW	14 SSW	14 SSW	11 SW	8 SW	7 WSW	6 WSW	6 W	7 WNW	9 NW	7 NW	11 NW	10
26	WNW	2 C	1 C	1 WNW	4 NW	4 C	1 C	1 NNW	3 NNW	3 NNW	2 NW	6 WNW	6 WNW	6
27	NW	2 NW	2 NW	3 NW	2 NW	3 NW	3 NE	7 NE	8 NE	4 ESE	10 E	8 ESE	7 S	4
28	ESE	6 E	15 E	7 N	5 E	7 ESE	4 ESE	4 E	8 ENE	7 ESE	7 SE	24 ESE	24 SE	22
29	C	1 NE	3 S	9 SSE	10 SSE	7 SSW	6 SSW	5 SSW	3 SW	3 S	5 W	6 SW	6 WNW	8
30	C	1 C	1 WSW	3 SE	6 ESE	4 SE	4 SE	5 SE	7 SE	11 ESE	12 SE	7 ESE	5 WNW	9
31	SSE	9 SSE	12 SE	14 SSE	19 SE	18 S	15 SW	10 SW	12 SW	13 WNW	13 WNW	12 WNW	17 WNW	18
Médias (1. ^a das décadas (2. ^a 5. ^a Méd. do mês	18,8 7,8 5,5 10,5	17,2 8,2 7,6 10,9	17,9 8,2 7,8 11,2	18,5 6,8 8,9 11,5	21,6 5,8 8,5 11,9	20,5 6,5 7,5 11,4	19,8 5,8 7,9 11,1	19,0 8,6 8,5 11,9	20,1 8,9 9,1 12,6	24,8 10,1 11,1 15,2	28,9 10,2 11,7 16,8	28,0 9,5 11,7 16,2	24,7 9,1 12,2 15,2	

ABRIL IV

1	WNW	8 WNW	8 NW	7 NW	2 NW	3 NW	2 C	0 C	1 NW	4 NW	4 NW	10 NW	17 NW	17
2	ESE	3 ESE	3 ENE	3 N	3 N	2 C	1 ENE	6 E	3 ESE	3 SE	4 SE	7 SW	6 WNW	7
3	W	2 W	2 W	3 W	2 NE	4 SE	7 E	8 NE	7 SE	6 SE	5 SE	2 SW	4 W	3
4	SSW	7 SSW	3 S	5 SSE	4 SSE	6 ESE	8 E	5 E	7 E	7 ESE	17 ESE	19 ESE	24 SE	23
5	SSE	24 SSE	23 SE	28 SE	21 SE	13 SE	31 SE	21 ESE	22 ESE	22 ESE	25 ESE	34 ESE	30 ESE	31
6	ESE	23 ESE	20 SE	22 SE	17 SE	23 SE	20 NE	8 ENE	13 E	17 ESE	16 ESE	10 ENE	18 E	14
7	SE	5 SE	7 SE	7 SSE	5 SSE	6 SSE	8 SSE	7 SSE	4 SSE	6 SSE	6 SSE	4 NW	4 NW	7
8	WNW	2 W	2 C	1 WSW	4 W	3 N	4 NE	9 ENE	30 ENE	25 NE	12 E	9 ENE	17 ENE	19
9	ENE	28 ENE	25 NNE	16 NE	21 NE	27 NE	24 ENE	22 ENE	24 ENE	15 ENE	16 ENE	20 ENE	17 ENE	15
10	ENE	14 NE	15 ENE	30 ENE	12 ESE	13 ESE	11 SE	8 ESE	11 ESE	9 ESE	18 ESE	16 NNW	9 NW	10
11	SSE	6 ESE	6 ESE	6 ESE	4 ESE	5 SE	7 SE	6 SSE	6 SE	8 SE	10 SE	7 NW	4 W	5
12	SE	5 SSW	4 N	5 NE	7 NE	15 NE	23 E	15 ESE	9 ENE	15 E	18 ENE	18 NE	18 NE	15
13	W	4 ENE	13 ENE	29 ENE	40 ENE	41 ENE	37 ENE	36 ENE	32 ENE	29 ENE	24 ENE	24 NE	20 NE	15
14	N	5 SE	6 SE	6 ENE	23 ENE	20 ENE	22 ENE	32 E	25 ESE	23 ESE	25 SE	12 E	12 ESE	15
15	NW	3 WSW	2 SW	4 S	4 S	6 S	6 S	5 E	8 E	8 ESE	13 ESE	12 SE	7 W	7
16	NW	4 NW	3 C	1 C	1 W	3 W	2 W	2 C	1 WSW	2 NW	6 NW	7 NW	9 NW	13
17	NNW	8 NW	6 NNW	5 NW	8 NW	7 NNW	7 NNW	8 NW	16 NW	16 NNW	21 NNW	20 NNW	18 W	16
18	NE	8 ENE	12 NE	13 N	5 NW	3 N	7 E	8 ENE	12 ENE	13 NE	13 NE	13 NE	19 NE	15
19	NNE	2 NE	7 ENE	15 ENE	25 ENE	25 ENE	21 NE	10 ESE	10 E	6 ENE	9 ENE	9 ENE	11 ENE	6
20	NW	2 C	1 W	5 NW	5 N	4 NW	4 NW	6 NW	4 N	3 WNW	5 WNW	5 NE	6 N	11
21	C	1 C	1 W	2 W	2 WNW	4 WNW	3 WNW	4 WNW	4 WNW	4 WNW	6 WNW	5 WNW	8 WNW	12
22	NW	10 NNW	11 NNW	9 NNW	13 NNW	9 NW	8 NW	7 NW	10 NW	8 N	6 NW	9 NW	12 WNW	12
23	NNW	2 C	1 C	1 C	1 WNW	2 WNW	2 C	1 NW	4 NNW	3 NW	5 NW	6 NW	7 WNW	12
24	WNW	5 WNW	3 WNW	3 WNW	2 C	1 W	2 W	3 WNW	2 WNW	4 NW	6 NNW	5 NW	3 WNW	8
25	ESE	4 E	8 E	15 E	9 ENE	4 ENE	6 ENE	13 ESE	2 ENE	7 ESE	7 NE	8 NE	7 ENE	12
26	NW	5 NW	6 NW	7 N	5 NW	8 NW	4 NW	3 NW	3 NW	8 NE	13 NE	16 ENE	13 ENE	12
27	NW	13 NW	11 NW	11 NNW	13 NNW	11 NNW	7 NNW	6 NNW	4 NNW	5 WNW	12 NW	16 WNW	16 WNW	18
28	ESE	2 ESE	3 SE	6 SE	5 SE	6 SSE	9 SSE	8 SE	11 SE	11 SE	9 SE	6 W	5 WNW	7
29	NW	2 C	1 NW	2 NW	3 W	4 SW	3 WSW	2 SW	4 SSW	3 SE	5 N	4 NW	10 NW	6
30	SW	3 SW	3 SW	3 SW	3 SSW	3 SSW	4 SSW	5 SSE	9 SE	3 SE	3 NW	3 NW	6 WNW	7
Médias (1. ^a das décadas (2. ^a 5. ^a Méd. do mês	11,6 4,7 4,7 7,0	10,8 6,0 4,8 7,2	12,2 8,9 5,9 9,0	8,9 12,2 5,9 8,9	10,0 12,9 5,2 9,4	11,6 15,6 4,8 10,0	9,4 12,8 5,2 9,1	12,2 12,5 5,5 9,9	11,4 8,9 5,6 8,6	12,5 14,4 7,2 11,5	15,1 12,7 7,8 11,2	14,6 12,1 8,5 11,8	14,6 11,8 10,6 12,5	

15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja-da máxima	Direcção predominante e tempo de duração	
SE 8 SSE	6 SSE	6 SSW	6 ESE	11 E	16 E	11 SE	10 ESE	7 ESE	6 ESE	15	7,8	E	16	22 SSE	8
SE 40 ESE	32 SE	36 SSE	33 SE	29 ESE	15 SE	20 SE	23 ESE	19 ESE	16 ESE	13	22,9	SE	40	60 SE	12
ESE 25 ESE	35 ESE	29 ESE	26 ESE	32 ESE	30 ESE	29 SE	16 SE	16 ESE	26 SE	27	26,5	ESE	56	72 ESE	16
SSE 16 S	15 SSW	8 SW	7 S	12 SE	10 SE	10 SE	17 SE	20 SE	24 SE	26	24,8	SE	44	60 SE	15
SSE 15 SSE	11 SW	10 SW	12 WSW	13 W	10 WSW	6 SW	8 SSW	7 SSW	7 SSE	10	25,5	SSE	50	65 SE	10
W 16 W	17 W	17 W	16 WSW	12 WSW	9 WSW	11 SW	7 SSW	7 SW	10 WSW	9	11,3	W	17	26 W . WSW	7
SSW 14 SW	13 WSW	8 SW	9 WSW	9 SW	6 S	6 SSE	7 SE	13 SSE	10 SSE	18	9,7	SSW	14	24 SSW . S . SE	5
SSE 25 SSE	28 SSE	27 SSE	21 SSE	20 SSE	19 SSE	17 SSE	21 SE	22 SE	16 SSE	15	19,0	SSE	34	48 SSE	17
SE 34 SE	35 SE	38 SE	33 SE	36 SE	38 SE	32 SE	29 SE	26 SE	34 SE	30	32,3	SE	45	64 SE	22
SE 35 SE	40 SE	40 SE	40 SE	35 SSE	37 SSE	22 SSE	25 SSE	15 SSE	20 SSE	32	25,6	SE	47	65 SE	13
SSE 26 S	22 SE	23 SE	29 SE	19 SE	14 SE	11 SE	8 SSE	6 SW	3 SE	6	21,4	SSE	41	61 SE	12
ESE 16 E	15 E	15 E	11 E	5 N	3 N	3 NE	3 E	7 NW	4 NW	4	10,6	ESE	18	26 SE	9
WNW 9 WNW	9 NW	14 NW	14 NW	17 NW	10 NW	9 NW	3 NW	4 NNW	2 NNW	2	6,2	NW	17	23 NW	11
WNW 9 WNW	8 NW	9 NW	11 NW	16 NW	8 NW	4 NW	9 NW	8 NW	4 NNW	3	6,9	NW	16	24 NW	8
NW 8 WNW	9 WNW	13 WNW	13 NW	13 NW	11 NNW	8 NW	4 NW	5 NNW	6 NW	4	6,5	WNW . NW	13	19 NW . WNW	7
WNW 8 WNW	8 WNW	9 WNW	10 NW	14 NW	11 WNW	9 NW	6 NW	6 NW	4 NW	4	6,3	NW	14	16 NW	9
NNW 4 NW	6 WNW	8 NW	6 NW	6 NW	6 NW	4 NW	7 NW	5 NNW	5 NNW	5	5,0	NW	7	9 NW	10
W 4 WNW	6 WNW	8 WNW	6 WNW	7 WNW	10 NW	9 NW	6 NW	3 NW	3 W	2	4,8	WNW	10	11 NW . WNW	5
WSW 7 SW	7 WSW	7 WNW	12 WNW	13 NNW	5 NW	4 W	3 W	5 WSW	5 SSW	3	7,3	SE	15	22 SSE	6
W 10 WNW	13 WNW	15 WNW	13 W	10 WNW	7 NW	6 NW	3 C	1 C	1 NW	3	6,3	WNW	15	28 SW . WNW	4
WNW 9 WSW	8 W	8 WNW	12 WNW	10 WNW	8 W	5 W	2 S	6 SSE	10 SE	10	6,9	SE . WNW	12	25 W	6
WSW 25 WNW	9 W	9 SW	14 SW	17 SSW	15 SW	12 SW	5 SW	3 SW	5 W	8	15,2	WSW	25	66 SW	8
WNW 16 WNW	15 NW	17 WNW	19 WNW	12 WNW	13 NW	8 NW	4 W	2 N	3 N	4	11,6	WNW . NW	20	55 WNW	15
SSW 7 SSW	6 W	11 WSW	10 W	11 W	7 SW	6 SSW	6 SSW	7 SSW	9 SSW	8	8,8	SE	17	23 SSW	6
WNW 16 WNW	14 WNW	14 WNW	13 WNW	12 NW	9 NW	8 NW	5 NW	6 NW	4 NW	3	9,4	WNW	16	28 NW	9
WNW 11 NW	9 NW	11 NW	11 NW	11 NW	8 NW	9 NW	8 NW	6 NW	2 C	0	5,3	WNW . NW	11	13 NW	11
W 3 W	5 WNW	8 WNW	7 WNW	5 NW	11 NW	4 NW	2 NW	6 W	6 E	8	5,3	ESE	10	11 NW	10
SE 29 SE	27 SSE	21 SSE	21 SW	19 WNW	12 WNW	10 W	5 SE	5 W	4 WSW	4	12,4	SE	29	42 ESE . SE	5
WSW 7 W	9 WNW	13 WNW	12 WNW	12 WNW	12 WNW	8 W	6 W	5 SW	4 WSW	2	6,8	WNW	13	22 WNW	6
WNW 8 WNW	12 WNW	9 WNW	9 WNW	7 WNW	7 NW	2 WNW	9 NW	2 ENE	4 S	4	6,2	ESE . WNW	12	15 WNW	8
WNW 18 WNW	19 WNW	21 WNW	14 WNW	15 WNW	11 W	5 W	6 WNW	6 WNW	8 WNW	4	12,9	WNW	21	37 WNW	13
22,8	25,2	21,9	20,5	20,9	19,0	16,4	16,5	15,2	16,2	19,5	20,5	56,5			
10,1	10,5	12,1	12,5	12,0	8,5	6,7	5,2	4,6	3,7	3,6	8,1	16,6			
15,5	12,1	12,9	12,9	11,9	10,5	7,0	5,5	4,9	5,4	5,0	9,2	16,9			
15,4	15,1	15,5	15,2	14,8	12,5	9,9	8,8	8,1	8,5	9,2	12,5	25,0			

NW 19 NW	18 NW	18 NW	17 NW	18 NW	15 NW	12 NNW	5 NNW	4 NNW	7 NNE	3	9,1	NW	19	32 NW	16
NW 9 NNW	11 WNW	18 NW	16 NW	14 NW	11 NW	7 NW	6 NW	4 SW	3 WSW	2	6,3	WNW	18	24 NW	7
WSW 4 WSW	4 WNW	7 WNW	10 NW	17 NW	13 NW	4 NW	3 NW	3 NW	3 WSW	5	5,3	NW	17	25 NW	6
SE 27 ESE	27 ESE	32 ESE	30 ESE	22 ESE	17 ESE	22 SE	13 NNW	12 NW	7 SE	9	14,7	ESE	32	44 ESE	10
SE 31 ESE	34 SSE	34 ESE	23 ESE	25 E	21 E	34 ESE	32 ESE	34 ESE	29 ESE	32	27,3	ESE . SSE.E	34	51 ESE	13
ENE 18 E	11 E	14 ENE	13 ENE	11 E	9 ENE	7 N	4 N	4 NE	3 SE	5	13,3	ENE	18	40 ENE	6
WNW 9 WNW	11 WNW	14 NW	13 NW	12 NW	11 NW	8 NW	4 C	1 W	3 C	1	6,7	WNW	14	23 SSE	8
ENE 20 ENE	16 ENE	25 ENE	22 ENE	22 NE	20 NE	16 ENE	17 ENE	23 ENE	27 ENE	28	15,5	ENE	25	53 ENE	13
NE 15 ENE	15 NNE	12 NNE	13 NNE	14 NNE	12 NNE	14 N	12 NNE	12 NNE	11 NE	13	17,2	ENE . NE	24	41 ENE	10
NW 12 NW	16 NW	17 NW	17 WNW	16 WNW	13 W	5 W	3 W	3 SW	4 SSE	6	12,0	ESE	18	30 ESE	6
W 4 WNW	6 WNW	11 NW	12 NNW	11 N	10 E	7 NE	8 ENE	18 ENE	8 E	8	7,6	ENE	18	32 SE	5
NNE 15 NNE	17 NNE	19 NE	15 NW	18 NNW	16 NNW	9 NW	6 NW	6 NW	3 W	3	12,3	NNE	19	50 NE	6
NNE 15 NNE	16 NNE	16 NNE	13 NW	17 NW	16 NW	14 NW	7 NW	6 C	1 N	4	19,1	ENE	41	56 ENE	10
ENE 11 N	9 NNW	12 WNW	20 NW	20 NW	17 NW	12 NW	6 C	1 NNW	2 C	1	14,0	ENE	32	46 ENE	5
W 7 WNW	13 WNW	15 WNW	15 NW	17 NW	15 NW	9 NW	8 NW	4 NW	4 NW	5	8,2	NW	17	28 NW	8
NW 17 NW	23 NW	27 NW	25 NW	26 NW	23 NW	20 NW	19 NNW	15 NNW	10 NW	8	11,1	NW	27	45 NW	15
N 14 NE	12 NE	12 NNE	13 N	15 N	12 NNW	13 NNW	11 N	9 NW	7 NE	6	11,7	NNW	21	40 NNW	9
NNE 15 NNE	21 NE	18 NNE	15 N	19 NNW	20 NNW	15 NNW	10 N	9 NW	5 NW	2	12,1	NNW	20	36 NE	7
NNE 6 NNE	12 NNW	19 NNW	19 NW	19 NW	15 NW	9 NW	4 C	1 C	1 NNW	3	11,0	NNW . NW	19	47 ENE	8
N 10 NW	18 NW	22 NW	18 NW	20 NW	12 NW	9 NW	8 WNW	4 WNW	5 C	1	7,8	NW	22	28 NW	12
NW 15 NW	16 NW	18 NW	17 NW	18 NW	12 NW	14 NW	14 NW	10 NW	13 NW	12	9,0	NW	18	26 NW	11
WNW 16 WNW	16 NW	21 NW	19 WNW	20 NW	16 NW	13 NW	9 NW	8 NW	4 WNW	4	11,3	NW	21	31 NW	14
WNW 16 NW	19 WNW	19 NW	21 NW	21 NW	19 NW	13 NW	9 WNW	4 WNW	4 WNW	5	8,2	NW	21	32 NW	10
NW 7 WNW	12 WNW	14 WNW	10 NNW	9 WNW	7 WNW	5 SW	4 SSE	6 SE	3 NE	4	5,3	WNW	12	24 WNW	12
E 14 ESE	19 ESE	14 WNW	9 WNW	8 NW	7 NW	2 W	4 SSW	2 S	9 S	4	8,1	ESE	19	30 ESE	5
ENE 20 NE	14 N	14 NNE	9 NW	11 NW	13 NW	6 NW	6 NW	10 NW	11 NNW	13	9,6	ENE	20	34 NW	14
NNW 14 WNW	12 WNW	11 WNW	14 WNW	16 WNW	10 NW	2 WNW	3 NNE	3 ESE	4 ESE	3	9,7	WNW	18	36 WNW	9
WNW 8 WNW	13 NW	12 NW	16 NW	17 NW	12 NW	10 NW	9 NW	9 NW	7 NW	3	8,5	NW	17	24 NW	9
NW 15 NW	16 NW	11 N	8 SW	7 NW	8 NW	2 NNW	2 NW	2 W	5 SW	3	5,3	NW	16	24 NW	11
WNW 10 WNW	12 WNW	14 WNW	13 WNW	15 WNW	12 NW	10 NW	6 WNW	4 WNW	2 WNW	3	6,5	WNW	15	23 WNW	10
16,4	16,5	19,1	17,4	17,1	14,2	12,9	9,9	10,0	9,7	10,4	12,7	21,9			
11,4	14,7	17,1	15,1	18,2	15,6	11,7	8,7	7,5	4,6	4,1	11,5	25,6			
15,5	14,9	14,6	15,6	14,2	11,6	7,7	6,6	5,8	5,5	5,4	8,2	17,7			
15,8	15,3	16,9	15,4	16,5	15,8	10,8	8,4	7,7	6,6	6,6	10,8	21,1			

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

MAIO V

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

JUNHO VI

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

15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	24-25 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração	
NW	10 NW	5 NW	10 NW	8 NNW	9 NNW	8 NW	5 NW	4 E	5 E	3 E	2	5,4	NW	10	27 NW	7
WNW	12 WNW	11 WNW	17 WNW	16 WNW	15 NW	11 NW	8 WNW	5 WNW	2 WNW	4 WNW	2	6,6	WNW	17	25 WNW	11
SE	14 SE	10 WNW	12 WNW	9 WNW	12 NW	10 WNW	7 W	3 C	1 WSW	3 WSW	2	5,4	SE	14	20 W	9
SE	11 WNW	9 WNW	14 W	9 ESE	4 C	1 NW	5 NW	2 S	4 S	4 SW	3	12,5	ENE	35	55 ENE	5
WNW	6 WNW	9 NW	16 NW	14 S	7 WSW	6 SW	5 SE	6 SE	5 SE	3 E	6	8,1	ENE	18	35 ENE	4
NNE	12 NNE	12 N	15 NW	20 NW	19 NW	15 NW	11 WNW	3 WNW	3 WNW	3 WNW	2	15,2	ENE	34	67 ENE	6
WNW	15 WNW	15 NW	16 NW	13 NW	21 NW	18 NW	15 NW	9 NW	11 NW	9 NW	5	9,3	NW	18	28 NW	9
SW	13 WSW	16 WSW	17 WSW	17 W	19 W	16 W	19 W	19 W	18 W	17 WNW	15	12,7	W	19	30 W	8
W	8 W	9 WSW	10 WSW	9 WSW	9 W	14 W	13 WNW	13 W	9 WSW	8 WSW	10	10,3	WNW	16	31 WNW	14
WSW	9 SW	6 SW	9 WSW	10 W	11 WNW	7 WSW	7 SSW	5 SSW	7 SW	8 WSW	9	8,7	WNW	17	32 WNW	8
W	15 W	16 W	13 W	14 W	15 W	10 W	11 W	7 WSW	6 W	5 WSW	4	10,2	W	16	37 W	13
W	9 WNW	11 WNW	10 W	6 WNW	3 WNW	5 WNW	7 NW	4 NW	3 NW	3 NW	2	5,8	W	12	27 WNW	7
NW	10 NW	10 NW	16 NW	18 NW	16 NW	14 NW	12 NW	6 NW	8 NW	4 NW	3	6,7	NW	18	27 NW	13
NW	12 NW	18 NW	17 NW	18 NW	18 NW	13 NW	14 NW	9 NW	7 NW	8 NW	5	8,1	NW	18	28 NW	13
NW	17 NW	19 NW	20 NW	24 NW	24 NW	20 NW	17 NW	9 NW	8 NW	8 NNW	9	13,2	NW	24	34 NW	14
NW	18 NW	19 NW	21 NW	22 NW	21 NW	16 NW	11 NW	8 NW	6 NW	4 NW	3	9,8	NW	22	32 NW	16
NW	10 NW	19 NW	20 NW	20 NW	19 NW	17 NW	14 NW	10 NW	8 NW	8 WNW	3	9,1	NW	20	29 NW	11
NW	20 NW	23 NW	22 NW	21 NW	22 NW	22 NW	16 NW	14 NW	15 NW	13 NW	12	13,3	NW	23	36 NW	16
NW	18 NW	21 NW	23 NW	20 NW	19 NW	19 NW	17 NW	8 NNE	3 NNE	2 NNE	3	10,0	NW	23	30 NW	16
NNE	12 NNE	14 NNW	19 NW	16 NW	17 NW	18 NW	12 NW	5 NW	3 NW	3 WNW	3	9,0	NNW	19	25 NW	7
WNW	5 WNW	6 NW	7 NW	9 NW	20 NW	15 NW	13 NW	5 NW	3 NW	3 NW	3	9,2	NW	20	35 NW	9
WNW	14 NW	21 NW	20 NW	15 NW	15 NW	20 NW	14 NW	7 NW	7 NW	8 NW	9	9,2	NW	21	30 NW	15
NW	26 NW	25 NNW	31 NNW	29 NNW	31 NNW	23 NNW	21 NNW	15 NNW	10 NNW	5 NNW	9	16,0	NNW	31	45 NW	14
NNE	19 NNE	16 NNE	17 NNE	17 NNW	21 NNW	18 NNW	14 NNW	12 NNW	5 C	1 WSW	5	13,8	ENE	25	47 NNW	9
NNW	18 NNW	21 NNW	27 NNW	19 ENE	14 NNW	9 NNW	7 NNE	7 NNE	11 NNW	10 NNW	12	17,6	ENE	32	50 NNW	11
NNE	18 NNE	21 NW	26 NNW	22 NW	22 NW	16 NW	12 NW	6 WNW	4 W	3 SSW	6	15,0	ENE	27	43 NNE	11
NE	11 NNW	16 NNE	14 NNW	15 NNW	12 NNW	11 N	3 SE	9 SE	6 SE	3 SE	6	8,3	ENE	18	29 SE SSW NNW	4
NE	11 NE	14 WNW	8 WNW	8 WNW	8 WNW	5 WNW	4 NNW	5 SSE	17 SE	9 SE	8	12,6	E	33	43 NE NNW	5
NW	11 NW	14 NW	15 NW	18 NW	14 NW	13 NW	9 NW	6 WNW	4 WNW	3 W	2	7,3	NW	18	30 NW	10
NW	8 WNW	17 NW	14 WNW	5 SE	8 WNW	10 WNW	7 WNW	6 W	5 W	3 W	2	6,3	WNW	17	27 WNW	7
WNW	10 WNW	16 WNW	14 WNW	13 WNW	12 WNW	10 WNW	10 WNW	6 WNW	5 WNW	3 C	1	6,4	WNW	16	25 WNW	13
11,0	10,2	15,6	12,5	12,6	10,6	9,5	6,9	6,5	6,2	5,6	9,4	19,8				
14,1	17,0	18,1	17,9	17,4	15,4	15,1	8,0	6,7	5,8	4,7	9,5	19,5				
15,7	17,9	17,5	15,5	16,1	15,6	10,4	7,6	7,0	4,6	5,7	11,1	25,5				
15,0	14,8	16,5	15,5	15,4	15,2	11,0	7,5	6,7	5,5	5,5	10,0	21,0				

SSW	11 SSW	10 S	8 SE	13 SSE	9 SE	6 SE	7 SE	3 SE	4 SE	5 SE	5	5,0	SE	13	16 SE	7
ENE	5 SE	7 SE	11 NW	9 NW	8 NW	11 NW	10 NW	8 NW	5 NW	4 NW	4	7,4	SSE	12	31 SE	10
NW	16 NW	20 NW	19 NW	23 NW	19 NW	21 NW	18 NW	15 NW	5 WNW	5 WNW	2	11,5	NW	23	34 NW	22
NW	12 NW	18 NW	20 NW	17 NW	16 NW	14 NW	10 NW	9 NW	9 NW	6 NW	6	7,9	NW	20	28 NW	13
WNW	14 WNW	13 WNW	14 WNW	13 NW	16 NW	13 NW	12 NW	14 NW	12 NW	12 NNW	12	8,8	NW	16	25 WNW	8
WNW	16 WNW	17 WNW	17 WNW	17 WNW	15 WNW	14 WNW	13 WNW	9 WNW	8 NW	5 C	0	11,4	NW	18	30 NW	13
WNW	15 WNW	17 WNW	17 WNW	14 WNW	13 WNW	8 WNW	7 SW	4 SSW	6 SSW	9 SSW	9	7,0	WNW	17	33 WNW	10
WNW	14 WNW	15 WNW	14 WNW	12 WNW	10 WNW	10 WNW	9 WNW	5 WNW	5 C	1 WSW	3	7,8	WNW	14	29 WNW	17
SSW	13 W	10 WSW	4 WSW	3 WNW	14 WNW	17 WNW	22 NW	21 NW	17 NW	15 NW	12	10,8	SSE	21	50 SE	6
NNW	24 NNW	22 NNW	26 NNW	26 NNW	26 NNW	22 NNW	23 NNW	18 NW	8 W	3 NW	7	18,6	NNW	26	37 NW	12
WNW	10 WNW	14 NW	17 NW	17 NW	18 NW	14 NW	12 NW	8 NW	5 NW	2 WNW	2	7,4	NW	18	25 NW	12
NE	14 N	13 NNE	13 N	13 NNW	17 NNW	17 NW	15 NW	11 C	1 NNW	2 NNW	2	9,9	ENE	19	32 NNW	4
E	9 E	10 ENE	6 NE	7 WNW	9 WNW	13 NW	12 NW	6 C	1 NW	3 NW	3	17,4	ENE	39	62 ENE	11
W	9 WNW	17 WNW	14 WNW	15 NW	15 NW	12 NW	17 NW	11 NW	6 NW	4 WSW	3	9,9	ENE . WNW	17	30 NW	6
WNW	9 WNW	12 WNW	13 WNW	14 NW	13 NW	11 NW	10 NW	7 NW	5 C	0 C	1	6,3	WNW	14	21 NW	8
WNW	12 WNW	13 WNW	15 WNW	14 WNW	12 WNW	11 NW	13 NW	13 NW	6 NW	4 C	1	7,1	WNW	15	26 NW	13
WNW	10 WNW	9 WNW	9 WNW	16 WNW	13 WNW	11 WNW	7 NW	7 C	1 SW	5 SSW	5	6,3	WNW	16	27 WNW	8
WNW	11 W	8 SE	7 E	7 WNW	13 WNW	11 WNW	5 W	3 W	3 W	2 W	2	8,2	SE . WNW	13	22 SE	7
W	9 W	9 WNW	13 WNW	12 WNW	8 WNW	6 WNW	5 WNW	5 WNW	6 NW	6 NW	4	6,2	WNW	13	31 WNW	7
WNW	10 WNW	12 WNW	13 WNW	14 WNW	16 WNW	14 WNW	12 WNW	6 WNW	5 WNW	5 WNW	4	7,3	WNW	16	25 WNW	11
WNW	11 WNW	14 WNW	16 WNW	14 WNW	15 WNW	13 NW	11 NW	8 WNW	6 WNW	4 WNW	4	6,6	WNW	16	30 WNW	14
SSW	8 SW	7 SW	4 WNW	11 SW	7 S	8 SSE	8 SSE	6 ESE	6 ESE	5 SE	6	5,1	W	9	26 SW	6
WNW	13 WNW	15 NW	20 NW	19 NW	20 NW	17 NW	14 NW	10 NW	9 NW	11 NW	5	8,8	NW	20	28 NW	9
NW	12 NW	13 NW	16 NW	18 NW	17 NW	16 NW	13 NW	10 NW	7 NW	4 NW	4	9,7	NW	18	25 NW	15
WNW	9 WNW	12 WNW	17 NW	18 NW	16 NW	15 NW	12 NW	11 NW	6 NW	5 NW	5	7,6	NW	18	26 NW	9
WNW	10 WNW	13 NW	18 NW	17 NW	16 NW	14 NW	9 NW	7 NW	2 NW	2 NW	4	7,1	NW	18	24 NW	21
WNW	8 WNW	17 WNW	14 NW	14 NW	13 NW	11 NW	8 NW	6 NW	6 NW	8 NW	10	6,5	WNW	17	33 NW	15
WNW	12 WNW	14 WNW	15 WNW	13 WNW	12 WNW	11 WNW	11 WNW	10 NW	10 NW	9 NW	6	7,9	WNW	15	22 NW	14
WNW	7 WNW	9 WNW	13 WNW	15 WNW	14 WNW	11 NW	10 NW	8 NW	10 NW	9 NW	5	7,0	WNW	15	23 NW	18
NW	9 NNW	11 NNW	13 NW	16 NW	15 NW	15 NW	14 NW	15 NW	11 NW	7 NW	3	9,0	NW	16	20 NW	22
14,0	14,9	15,0	14,7	14,6	15,6	15,1	10,6	7,9	6,5	6,0	9,6	18,0				
10,5	11,7	12,0	12,9	15,4	12,0	10,8	7,7	5,9	5,5	2,7	8,6	18,0				
9,9	11,5	14,6	15,5	14,5	15,1	11,0	9,1	7,7	6,4	5,2	7,5	16,2				
11,4	12,7	15,9	14,4	14,2	12,9	11,6	8,9	6,4	5,4	4,6	8,6	17,4				

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

AGOSTO VIII

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

15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja-da máx-ima	Direcção predominante e tempo de duração		
NW 13	WNW 15	WNW 15	WNW 14	WNW 14	NW 14	NW 7	WNW 7	WNW 7	WNW 3	WNW 6	7,9	WNW	15	22	WNW	11
SSW 15	S 20	WNW 20	WNW 16	WNW 10	WNW 10	WNW 12	NW 6	WNW 4	WNW 3	C 1	7,3	S . WNW	20	28	WNW	11
SSE 37	SSE 31	SSE 31	SSE 34	SSE 30	SSE 26	SSE 24	SSE 16	SSE 20	SSE 23	SSE 22	26,4	SSE	38	54	SSE	24
S 25	W 10	WNW 10	WNW 14	WNW 9	WSW 9	WSW 5	WNW 8	W 4	WSW 4	SW 5	18,0	SSE	35	43	SSE	9
W 13	WNW 19	WNW 20	WNW 15	W 14	W 11	W 6	SW 4	SW 4	SW 5	SW 3	11,0	SSE	19	35	SW	6
SW 22	SW 14	SW 18	SW 16	WSW 13	WSW 13	WSW 11	SW 6	S 7	S 8	SSW 5	14,3	SE	23	33	SE	8
WNW 13	NW 16	WNW 15	WNW 17	NW 20	NW 17	NW 13	NW 9	NW 6	NW 7	NW 8	8,3	NW	20	24	NW	10
NW 16	WNW 18	WNW 20	NW 16	NW 16	NNW 16	WNW 12	NW 10	NW 8	NW 5	NW 4	10,2	WNW	20	27	NW	12
WNW 12	WNW 15	WNW 18	NW 16	NW 18	NW 16	NW 13	NW 11	NW 10	WNW 6	WNW 3	8,5	WNW	18	26	WNW	19
NW 21	NW 21	NW 25	NW 23	NW 24	NW 19	NW 16	NW 16	NW 13	NW 13	NW 12	11,9	NW	25	27	NW	13
NW 13	NW 17	NW 21	NW 21	NW 22	WNW 18	NW 18	NW 16	NNW 13	NNW 14	NNW 11	12,4	NW	22	33	NW	13
NW 17	NW 20	NW 18	WNW 19	NW 18	NW 12	NW 12	NW 10	NNW 7	N 6	NW 5	11,8	NW	20	31	NW	12
WNW 13	WNW 15	NW 19	NW 20	NW 17	NW 14	NW 10	NW 9	NW 9	NW 7	NW 6	8,9	NW	20	31	NW	13
WNW 22	NW 24	NW 27	NW 24	NW 21	NW 20	NW 18	NW 14	NW 5	NW 5	NW 3	11,1	NW	27	29	NW	16
NE 14	NW 22	NNW 23	NW 23	NW 23	NW 21	NW 12	NW 10	NW 5	NW 6	NW 4	11,1	NW . NNW	23	36	NW	13
NNW 19	NW 20	NW 22	NW 23	NW 21	NNW 22	NW 15	NW 8	NW 9	NW 6	NW 4	10,2	NW	23	40	NW	16
NW 21	NW 20	NW 22	NW 23	WNW 23	WNW 19	NW 15	WNW 9	WNW 7	NW 7	NW 4	9,5	NW . WNW	23	32	WNW	11
NW 17	NW 18	WNW 19	WNW 17	NW 18	NW 18	NNW 19	NW 14	NW 12	NW 17	NW 11	13,9	WNW.NNW	19	30	NW	12
NW 22	NW 20	NNW 22	NW 23	NW 20	NW 20	NW 18	NW 10	NW 5	WNW 2	W 2	11,0	NW	23	35	NW	11
WNW 14	NW 19	NNW 18	NW 20	NW 19	NW 17	NW 11	WNW 7	WNW 8	WNW 3	WNW 3	8,2	NW	20	28	WNW	
NW 20	NW 19	NW 24	WNW 20	WNW 19	WNW 15	WNW 11	WNW 8	WNW 8	WNW 3	WNW 2	9,5	NW	24	31	WNW	14
NE 15	NE 12	NNE 12	NNE 12	N 12	NW 12	NW 15	NW 14	NW 6	NW 4	ENE 10	11,4	ENE	24	35	ENE . NW	6
E 7	WNW 9	WNW 13	NNW 20	NNW 21	NNW 20	NNW 16	NW 11	NW 5	NW 2	NW 2	17,1	NNW	21	57	ENE	10
E 7	WNW 9	NW 13	NNW 20	NNW 20	NNW 20	NNW 16	NW 11	NW 5	NW 3	NW 2	9,3	NNW	20	50	NW	7
WNW 9	WNW 12	WNW 18	NW 20	NW 16	NW 16	NW 10	NW 7	NW 4	NW 2	NW 3	8,6	NW	20	28	NW	10
WNW 14	WNW 15	NW 19	NW 19	NW 13	WNW 13	WNW 8	WNW 7	WNW 8	WNW 9	WNW 9	8,5	NW	19	30	WNW	12
WNW 13	WNW 17	WNW 15	WNW 16	WNW 14	WNW 15	WNW 12	WNW 9	WNW 5	WNW 5	WNW 3	7,5	WNW	17	25	WNW	24
NW 14	NW 16	NW 17	WNW 16	WNW 14	WNW 11	WNW 8	WNW 6	WNW 6	WNW 3	C 1	7,3	NW	17	24	WNW	12
NNE 9	SE 6	W 10	NNW 14	W 13	NW 13	NW 9	NW 5	NW 2	NW 3	NW 2	9,9	ENE	20	48	NW	6
NNW 13	NNW 16	NNW 16	NNW 15	NNW 15	NW 13	NW 12	NW 9	NW 7	NW 4	NW 4	7,6	NNW	16	24	NNW	8
NW 15	WNW 18	WNW 18	WNW 16	WNW 14	WNW 10	NW 10	NW 8	NW 8	NW 5	NW 5	7,8	WNW	18	33	NW	12
18,7	17,9	19,2	18,1	16,8	15,1	11,9	9,5	8,5	7,7	6,9	12,4		25,5			
17,2	19,5	21,1	21,5	20,2	18,1	14,8	10,7	8,0	7,5	5,5	10,8		22,0			
12,4	15,5	15,9	17,1	15,5	14,4	11,5	8,6	5,8	5,9	5,9	9,5		19,6			
16,0	16,9	18,6	18,8	17,5	15,8	12,7	9,5	7,5	6,2	5,5	10,9		21,8			

WNW 12	WNW 18	WNW 19	WNW 17	WNW 15	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 8	WNW 5	WNW 5	7,5	WNW	19	26	WNW	15
ESE 16	WNW 13	NW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 11	WNW 7	WNW 2	WNW 5	WNW 7	WNW 9	13,8	ENE	35	50	WNW	15
N 9	N 9	NNW 11	WNW 15	WNW 17	WNW 16	NW 15	NW 9	NW 9	NW 7	NW 8	9,5	WNW	17	20	WNW	14
NNW 15	NW 15	NW 19	NW 16	NW 17	NW 14	NW 14	NW 10	NW 7	NW 5	NW 6	9,8	NW	19	25	NNW	12
WNW 11	WNW 15	WNW 17	WNW 15	WNW 17	WNW 15	WNW 11	NW 10	NW 7	NW 4	NW 5	8,3	WNW	17	21	WNW	14
WNW 11	WNW 14	WNW 12	W 12	WNW 12	NW 13	NW 13	NW 7	NW 5	NW 4	C 0	6,5	WNW	14	18	WNW . NW	9
WNW 11	WNW 14	WNW 14	WNW 13	WNW 13	WNW 9	WNW 10	WNW 10	WNW 7	WNW 3	WNW 4	7,2	WNW	14	28	WNW	14
WNW 15	WNW 18	W 12	W 14	W 16	WSW 11	WSW 12	W 8	WSW 7	SSW 8	SSW 9	8,0	WNW	18	32	NW	9
NW 13	NW 9	NW 11	NW 12	NW 14	NW 11	NW 11	NW 11	NW 8	NNW 6	NW 6	11,0	SSW	16	26	NW	13
WNW 11	WNW 11	WNW 14	WNW 15	NW 17	NW 13	NW 12	NW 9	NW 9	NW 3	C 1	7,4	NW	17	24	NW	7
W 15	WNW 16	WNW 17	WNW 16	WNW 16	WNW 15	WNW 13	NW 7	NW 4	NW 6	NW 5	8,3	WNW	17	30	WNW	6
NW 18	NW 21	WNW 21	NW 21	WNW 25	WNW 22	NW 17	NW 13	NW 10	NW 5	NNW 8	10,8	WNW	25	36	NW	14
NNW 17	NNW 21	NW 23	NNW 24	NW 25	NW 23	NW 20	NW 9	NW 6	NW 4	NW 4	11,6	NW	25	35	NW	15
NW 16	NW 17	NW 20	NW 19	NW 19	NW 17	NW 19	NW 16	NW 13	NW 9	NW 2	9,7	NW	20	25	NW	12
NNW 16	NW 20	NW 20	NW 19	NW 19	NW 14	NW 14	NW 8	NW 7	NW 3	WNW 2	8,8	NW	20	27	NW	13
WNW 12	WNW 16	WNW 15	WNW 14	WNW 13	WNW 11	WNW 8	WNW 8	WNW 6	WNW 5	WNW 2	7,4	WNW	16	24	WNW	15
WNW 13	WNW 11	WNW 12	WNW 14	WNW 13	WNW 10	WNW 8	WNW 8	WNW 6	WNW 3	WNW 2	6,8	WNW	14	18	WNW	15
WNW 12	WNW 18	WNW 12	WNW 9	WNW 11	WNW 10	WNW 5	WNW 3	WNW 6	WNW 4	WNW 2	7,4	WNW	18	24	WNW	15
NNE 11	NE 9	N 10	NNE 13	NNE 12	NW 11	NW 14	N 8	ENE 22	ENE 33	ENE 36	18,8	ENE	41	76	ENE	7
S 6	WNW 8	WNW 12	NW 14	NW 20	NW 16	NW 13	NW 8	NW 5	NW 3	NW 2	18,5	ENE	40	52	NW	9
WNW 11	WNW 19	WNW 15	WNW 14	WNW 13	WNW 9	WNW 6	WNW 3	WNW 9	WNW 4	WNW 2	6,9	WNW	19	24	WNW	13
WNW 11	WNW 12	WNW 13	WNW 13	WNW 11	WNW 9	WNW 10	WNW 7	WNW 5	WNW 7	WNW 6	6,6	WNW	13	22	WNW	24
NW 18	NW 18	WNW 17	WNW 16	WNW 18	WNW 15	NW 11	NW 9	NW 6	NW 6	NW 3	9,6	NW . WNW	18	26	WNW	16
WNW 13	WNW 12	WNW 17	WNW 17	NW 18	NW 19	NW 17	NW 9	NW 5	NW 5	NW 3	11,2	NW	19	27	NW	17
WNW 13	WNW 16	WNW 17	NW 18	WNW 18	WNW 12	WNW 11	WNW 6	WNW 5	C 1	WNW 2	7,3	NW . WNW	18	25	WNW	12
NNW 8	NNW 14	NW 21	NW 18	NW 17	NW 17	NW 12	NW 6	NW 5	NW 5	NW 5	7,8	NW	21	29	NW	10
WNW 15	WNW 13	WNW 17	WNW 15	WNW 15	WNW 15	WNW 6	WNW 5	W 5	W 2	W 3	7,5	WNW	17	26	WNW	11
WNW 12	WNW 16	WNW 16	WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 8	WNW 5	WNW 8	WNW 5	WNW 3	6,5	WNW	16	22	WNW	14
WNW 10	WNW 14	WNW 15	WNW 14	WNW 15	WNW 9	WNW 9	WNW 10	WNW 7	WNW 3	WNW 4	7,0	WNW	15	24	WNW	21
WNW 13	WNW 12	NW 12	WNW 11	W 9	W 8	W 7	W 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	6,2	WNW	13	20	WNW	16
WNW 9	WNW 12	WNW 13	WNW 12	WNW 11	WNW 7	W 8	W 5	W 4	W 3	W 2	7,2	WNW	13	21	WNW	8
12,4	15,6	14,1	14,1	15,0	12,5	10,4	8,6	7,2	5,2	5,0	8,9		18,6			
15,6	15,7	16,2	16,3	17,3	14,9	15,1	8,8	8,5	7,5	6,5	10,8		25,6			
12,1	14,4	15,7	14,5	14,2	11,7	9,5	6,5	5,7	4,1	5,4	7,6		16,5			
12,7	14,5	15,4	15,0	15,4	12,9	11,0	7,8	7,1	5,5	4,9	9,1		19,4			

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

OUTUBRO X

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

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		
WNW 9	WNW 12	WNW 13	WNW 11	WNW 10	WNW 11	WNW 8	WNW 4	WNW 8	WNW 6	WNW 2	7,3	WNW	13	25	WNW	14
WNW 9	WNW 10	WNW 11	WNW 10	WNW 13	WNW 10	WNW 10	WNW 7	WNW 5	WNW 8	WNW 2	6,0	WNW	13	14	WNW	21
NW 13	NW 17	NW 19	NW 21	NW 19	NW 12	NW 6	WNW 5	WNW 4	WNW 2	WNW 5	7,7	NW	21	30	WNW	12
ESE 7	NW 13	NNW 18	NW 20	NW 19	NNW 14	NW 9	NW 6	NW 2	NW 5	NW 4	8,3	NW	20	28	NW	8
WSW 14	WSW 17	NW 18	NW 18	NW 15	NW 7	NW 6	NW 8	NW 11	NW 8	NW 10	7,5	NW	18	26	NW	17
WNW 8	WNW 9	WNW 10	WNW 9	WNW 9	WNW 9	WNW 14	WNW 11	WNW 6	WNW 3	WNW 3	6,8	WNW	14	14	WNW	13
WNW 7	NW 17	NW 19	NNW 10	ENE 9	E 10	NW 13	NNW 10	NNW 10	NW 12	NW 8	8,1	NW	19	29	WNW	11
NW 18	NW 23	NW 26	NW 22	NW 21	NW 11	NW 7	NW 4	NW 5	NW 2	C 1	11,0	NW	26	32	NW	15
NNW 9	N 10	NW 24	NW 20	NW 18	NW 10	WNW 9	WNW 5	WNW 3	WNW 3	WNW 3	8,5	NW	24	30	NW	8
WNW 19	NW 16	NW 22	NNW 19	NNW 20	NW 17	NW 12	WNW 6	WNW 3	WNW 3	WNW 5	8,0	NW	22	28	WNW	16
WNW 17	WNW 19	NW 19	NW 20	NNW 20	NW 17	NNW 11	NNW 11	NNW 11	NNW 9	NNW 10	10,5	NW . NNW	20	30	NW	12
NNW 19	NW 19	NW 18	NW 17	NW 19	NW 16	NW 13	NW 12	NW 11	NW 5	NW 5	10,6	NW . NNW	19	26	NW	11
NW 22	NW 20	NW 21	NNW 23	NW 23	NW 24	NW 19	NNW 13	NNW 10	NNW 7	NNW 7	11,4	NW . NNW	23	36	NW	15
N 22	NW 22	NW 22	NW 21	NW 17	NW 13	NW 7	WNW 3	WNW 2	WNW 2	WNW 3	9,3	NW	22	32	NNW	11
ENE 8	E 9	NNE 9	N 10	NNW 15	NNW 14	NNW 4	NW 3	NW 3	NNW 4	N 3	7,8	NNW	15	20	NW	6
NW 5	NW 9	NW 16	NNW 19	NNW 19	NNW 14	NW 4	WNW 4	S 7	SSE 8	SSE 4	10,0	NNW	19	34	ENE	7
N 4	N 5	NW 7	WNW 8	WNW 10	NW 11	NW 6	NW 4	NW 2	NW 5	NW 3	5,0	WNW	10	11	NW	7
WNW 7	WNW 5	WNW 13	WNW 11	W 13	WNW 8	WNW 5	WNW 4	C 0	WNW 3	WNW 3	5,0	WNW	11	22	WNW	10
SSE 19	SSE 18	SE 24	SE 20	SE 20	SE 15	SSE 13	SSE 13	SSE 13	SSE 10	SSE 10	11,6	SE	20	32	SSE	9
WSW 11	WSW 10	WNW 16	WNW 12	W 9	WSW 6	WSW 7	SSW 4	S 5	SE 5	SE 6	9,0	WNW	16	26	SE	10
SW 7	WNW 8	WNW 15	WNW 13	WNW 9	W 3	WNW 4	W 3	W 3	W 2	SW 5	7,5	WNW	15	36	SE	8
WNW 10	WNW 12	WNW 8	WNW 10	WNW 8	WNW 8	WNW 8	WNW 3	WNW 2	WNW 2	WNW 4	7,9	WNW	12	16	WNW	11
WNW 11	WNW 13	WNW 12	WNW 10	WNW 10	WNW 4	WNW 2	WNW 2	WNW 5	C 1	WNW 2	6,8	WNW	13	21	WNW	15
WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 11	W 8	W 5	W 4	WNW 7	W 4	W 2	W 3	5,8	WNW	11	20	WNW	10
WNW 14	WNW 14	WNW 18	NW 17	NW 18	NW 15	NW 12	NW 7	NW 7	NNW 5	NNW 9	8,5	WNW	18	28	W	9
NNW 14	NW 19	NW 22	NW 21	NW 20	NW 15	NW 9	NW 10	NNW 11	NNW 5	NNW 10	11,5	NW	22	42	NNW	17
NE 28	ENE 23	ENE 18	NE 23	NE 25	NE 18	NE 14	NE 19	NE 20	NE 18	ENE 18	10,7	NE	28	46	NE	10
ENE 18	ENE 17	ENE 14	NE 11	ENE 12	NE 13	NE 8	NNE 7	NNE 4	NE 10	NE 10	12,9	ENE	18	32	ENE	13
WNW 9	WNW 8	WNW 10	W 17	WNW 15	WNW 8	W 6	W 4	W 2	C 2	C 1	7,3	W	17	33	WNW	6
WNW 7	WNW 7	WNW 15	NW 15	NW 14	NW 10	WNW 8	NW 4	NW 3	NW 6	NW 4	6,9	NW . WNW	15	20	NW	7
11,5	14,4	18,0	16,0	15,5	11,1	9,4	6,6	5,7	5,2	4,5	7,9		19,0			
15,4	15,6	16,5	16,1	16,5	15,8	8,9	7,1	6,4	5,8	5,4	9,0		17,5			
12,8	15,1	12,8	14,8	15,9	9,9	7,5	6,6	6,1	5,5	6,6	8,6		16,9			
12,5	15,7	15,8	15,6	15,2	11,6	8,6	6,8	6,1	5,4	5,4	8,5		21,1			

NE 22	NE 19	NNE 20	ENE 18	ENE 18	NE 11	ENE 18	ENE 10	NE 16	NE 17	NNE 14	17,6	ENE	44	80	ENE	11
NE 19	NNE 17	NNW 16	NNW 18	NNW 17	NW 11	NNW 10	N 5	NE 17	ENE 24	ENE 21	11,9	NE	19	37	NNE	7
NE 19	ENE 20	NE 19	NE 20	NNE 12	NE 5	NNW 12	NNW 10	NNW 9	SSW 3	E 7	13,2	NNE . ENE	20	34	NE	7
NE 14	NE 13	NE 13	NW 14	NNW 15	NW 10	NW 7	NW 6	WNW 2	WNW 4	WNW 2	12,4	NNE	20	40	NE . NW	5
N 10	N 10	NW 9	NW 15	NW 15	NW 13	NW 9	NNW 3	NNW 2	NNW 3	NNW 3	9,9	ENE	16	38	E . NW	5
SW 5	WNW 8	WNW 8	WNW 15	NW 11	NW 8	NW 4	NW 3	C 1	WNW 3	W 4	7,4	ESE	13	31	WNW . NW	4
WNW 8	NW 10	WNW 16	NW 11	WNW 9	WNW 7	WNW 3	WNW 2	NNW 3	C 0	WNW 2	6,2	WNW	16	30	WNW	8
WNW 10	WNW 8	WNW 8	WNW 9	NW 13	NW 10	NW 6	NW 2	NW 2	C 1	C 1	5,8	NW	13	13	WNW	12
NW 7	NW 8	WNW 7	WNW 5	WNW 6	C 1	NW 1	NW 2	NW 2	C 1	NW 4	4,5	NW	8	10	NW	8
SSE 9	SSW 7	SSE 16	SSE 11	SSE 4	WSW 4	WSW 3	W 5	NW 3	WSW 2	WSW 3	7,0	SSE	16	17	SSE	10
ESE 9	SE 5	ESE 8	ESE 11	E 4	E 5	ENE 4	ENE 3	ENE 2	E 4	ENE 5	7,3	E	15	33	E	8
ESE 9	SE 5	NNW 12	NNW 11	NNW 9	NNW 7	NNW 6	NNW 6	NNW 2	NNW 3	C 1	6,8	E	15	18	NNW	8
NE 7	NE 10	NNE 9	N 10	NNW 12	NNW 10	NNW 6	SE 13	ESE 10	SSE 8	SSE 6	7,6	ENE	16	28	NE	6
E 7	ENE 11	E 8	NNW 7	NNE 13	N 9	NNE 4	WNW 6	WNW 3	WNW 3	WNW 4	8,9	E	20	25	E	9
N 6	NNW 5	NW 9	NW 16	NW 18	NW 15	NW 4	NW 5	NW 6	NW 4	NW 4	7,3	E	16	20	NW	9
NW 6	WNW 6	WNW 7	WNW 5	WNW 9	WNW 10	NW 8	NW 5	NW 5	NW 2	NW 3	5,2	WNW	10	13	NW	16
NW 7	WNW 8	WNW 8	WNW 6	WNW 12	WNW 10	WNW 7	WNW 7	C 1	WNW 3	WNW 3	5,0	WNW	12	13	WNW	11
WNW 15	NW 13	NW 9	WNW 7	WNW 5	WNW 5	WNW 9	NW 2	NW 5	NW 5	C 1	5,4	WNW	15	18	WNW	11
NNW 20	NW 19	NW 19	NW 22	NW 20	NW 18	NW 11	NNW 9	NNW 7	NNW 8	NNW 10	11,1	NW	22	34	NNW	11
N 17	N 18	NNW 14	NW 16	NNW 15	NNW 15	NNW 15	NW 10	NNW 4	NW 3	NW 5	10,3	NNE	17	30	NNW	12
NW 10	NW 13	NW 18	NW 17	NW 15	NW 10	NW 5	NW 5	NNW 3	N 3	N 1	6,9	NW	18	22	NW	8
WNW 10	NW 14	NW 17	NW 17	NW 13	NW 12	NW 7	C 1	NW 3	NW 2	NW 5	6,1	NW	17	23	NW	9
NNE 9	N 9	NW 12	NW 17	NW 18	NNW 14	NNW 5	NW 3	NNW 3	NNW 4	NW 5	5,7	NW	18	21	NW	8
SW 5	N 6	WNW 11	NNW 11	NW 14	NW 9	NW 4	NW 2	NW 4	WSW 4	SSW 6	8,3	NW	14	18	ESE	8
SE 6	WNW 5	W 8	NW 13	NW 10	NW 7	NW 3	NW 3	NW 5	NW 4	NW 3	7,0	NW	13	27	S . WNW	8
S 7	SW 5	SW 6	NW 15	NW 15	NNW 7	NNW 2	NNW 3	NNW 4	WSW 4	WSW 4	6,7	NW	15	19	SW	5
SE 5	W 7	W 9	WNW 13	WNW 13	WNW 7	WNW 3	WNW 4	WNW 4	WNW 3	WNW 2	7,5	WNW	13	17	WNW	8
NW 6	NNW 8	NNW 9	NW 11	NW 14	NW 7	NW 5	NW 2	NW 2	NW 3	NW 2	4,8	NW	14	16	WNW	10
NW 5	WNW 6	WNW 7	WNW 12	WNW 9	NW 8	NW 7	NW 5	NW 2	NW 5	NW 8	4,7	WNW	12	14	NW	17
N 7	NW 4	NW 7	NNW 8	NW 11	NW 14	NW 14	NW 9	NW 7	NNW 4	NNW 5	5,6	NW	14	20	NW	11
NNE 9	NNE 8	NNW 7	NW 13	NNW 16	NW 10	NW 9	NW 3	NW 4	NW 2	NW 5	6,1	NNW	16	20	NW	8
12,5	12,0	15,2	15,6	11,8	8,5	7,5	4,8	5,7	5,7	6,1	9,6		18,5			
10,5	10,0	10,5	11,1	11,7	10,4	7,4	6,6	4,5	4,5	4,2	7,5		15,8			
7,2	7,7	10,1	15,4	15,4	9,5	5,8	5,6	5,7	5,5	4,2	6,5		14,9			
9,8	9,8	11,2	12,7	12,4	12,7	6,8	5,0	4,6	4,5	4,8	7,8		16,4			

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

NOVEMBRO XI

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

DEZEMBRO XII

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

	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-25 h	25-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja da máxima	Direcção predominante e tempo de duração		
WNW	13 NW	18 NW	20 NW	21 NW	23 NW	16 NNW	16 NW	16 NNW	9 NNW	5 NNW	3	9,4	NW	23	38	NW	17
NW	16 NW	15 WNW	15 WNW	11 WNW	4 NW	3 NW	3 SW	5 SSW	4 SSW	5 SSW	8	5,8	NW	16	23	NW	11
SSE	14 WSW	12 SSW	10 WSW	13 WSW	13 SSW	15 S	15 S	20 S	20 SSE	23 SSE	25	14,3	SSE	17	36	SE . SSE	8
SSW	25 SSE	24 SSW	22 SSW	22 SSW	24 SSW	24 SSW	23 WNW	23 W	9 WSW	7 WNW	12	23,8	SSE	37	52	SSE	13
SSW	11 W	10 SW	7 SSW	7 SSW	6 SW	11 SW	4 ESE	9 W	9 SW	5 SE	8	7,3	WSW	13	40	SW	8
S	8 W	8 NNW	14 NW	6 W	6 NW	6 SW	3 SSE	3 ENE	4 E	3 SE	4	6,5	NNW	14	40	NW	8
WNW	4 W	3 S	3 S	3 S	2 S	4 S	4 SE	8 SE	10 SE	12 ESE	9	4,8	SE	12	41	SE	10
N	13 N	14 N	10 NNW	8 NW	6 NW	11 NW	16 NW	18 NW	14 NNW	8 NW	9	15,0	NE	23	38	ESE . NW	6
NW	15 NW	18 NW	20 NW	18 NW	12 NW	13 NNW	13 NNW	17 NNW	17 NNW	13 NNW	12	13,2	NW	20	30	NW	13
NW	9 NNW	6 NW	8 WNW	7 NW	10 NNW	7 NNW	3 ENE	4 ENE	4 E	6 ESE	6	5,4	NNW	10	12	SSW . NNW	5
SE	22 SE	21 SE	25 ESE	24 ESE	24 ESE	25 E	25 E	20 ESE	18 ESE	15 ESE	8	16,0	SE . ESE . E	25	33	ESE	14
ESE	18 ESE	20 ESE	30 ESE	37 ESE	33 ESE	26 ESE	32 ESE	33 ESE	36 ESE	27 ESE	22	21,1	ESE	37	52	ESE	24
ESE	27 ESE	17 ESE	17 ESE	20 E	22 E	28 E	29 ESE	25 E	25 ESE	16 ESE	29	26,4	SE	35	53	ESE	17
SE	19 ESE	16 ESE	15 ESE	15 E	20 E	19 E	19 E	24 E	29 E	32 E	17	16,7	E	32	41	ESE	12
E	6 NW	6 N	7 NW	10 NW	10 NW	4 NW	4 WNW	4 NE	6 NE	5 NE	3	6,2	E	13	16	NE	6
SE	4 SE	5 C	0 ESE	5 E	3 E	3 E	3 E	5 E	2 E	2 E	6	4,3	SE	8	10	SE	8
SSE	3 SE	8 SE	9 ESE	8 E	6 E	4 E	2 E	4 ESE	8 ESE	9 ESE	4	6,1	E . SE . ESE	9	10	ESE	10
SSW	7 WNW	8 WNW	9 NNW	7 NNW	5 NNW	3 C	0 N	3 NNW	3 NNW	2 NNW	3	5,8	SE . ESE	11	12	NNW	7
W	5 NE	5 NE	7 NNW	8 NNW	12 NNW	9 NNW	3 NNW	2 NNW	2 NNW	4 NNE	4	5,1	NNW	12	13	NNW	6
N	4 W	4 SSE	5 SE	6 ENE	6 NE	4 NE	3 ENE	4 E	5 E	7 E	7	4,8	E . SE	7	10	SE	5
SSE	10 E	7 ENE	7 ENE	7 ENE	9 ENE	8 NE	10 NE	13 NNE	6 NNE	6 NE	13	4,7	NE	13	25	ENE	11
WNW	11 NNW	7 NW	8 NW	11 NW	11 NW	8 NW	5 NW	2 NW	2 NW	2 NW	2	8,0	WNW . NW	11	14	NW	9
NNE	21 NNE	17 NNE	19 NNE	10 N	9 NNW	14 NNW	11 NNE	13 NNE	20 NNE	32 ENE	26	6,3	NNE	32	50	NNE	10
E	14 ENE	14 ENE	10 ENE	11 ENE	17 ENE	11 NW	5 N	3 NW	3 NE	3 S	4	13,8	ENE	27	40	ENE	13
ESE	15 E	10 ENE	8 ENE	6 SE	5 NE	3 ENE	4 NE	2 E	5 ESE	3 E	3	12,9	ESE	15	17	E	6
SSE	3 WNW	4 WNW	3 WSW	4 NNW	6 NNW	5 NNW	2 NNW	2 NW	2 NW	3 ENE	5	7,7	SSE	7	10	SSE	9
SSE	8 SSE	5 W	4 C	1 C	1 NW	4 NW	3 ENE	3 ENE	6 ENE	13 ENE	9	6,7	ENE	13	14	SSE	10
SE	4 NE	7 NE	8 ENE	7 ENE	7 ENE	6 NNE	4 NNW	3 N	4 N	5 ENE	6	5,9	NE	10	13	ENE	9
ESE	21 ESE	16 ESE	11 ESE	9 E	10 E	8 E	8 E	5 E	4 E	6 E	9	9,6	E . ESE	22	32	E	11
SE	9 SE	11 S	8 SSE	7 SSE	7 SSE	6 SE	6 SE	5 SE	5 SE	6 SE	7	7,6	SSE . SE	11	13	SE	10
	12,8	12,8	12,9	11,6	10,6	11,0	10,0	12,5	10,0	8,7	9,6	10,6		18,5			
	11,5	11,0	12,4	14,0	14,1	12,5	12,0	12,0	15,4	11,9	10,5	11,5		18,9			
	11,6	9,8	8,6	7,5	8,2	7,5	5,8	5,1	5,7	7,4	8,4	8,5		16,1			
	12,0	11,2	11,5	11,0	11,0	10,5	9,5	9,8	9,7	9,5	9,4	10,0		17,8			

SE	20 SE	15 SE	12 SE	12 SE	6 SE	5 SE	3 SE	4 SE	4 SE	4 SE	5	8,7	SE	20	24	SE	22
SE	6 SE	3 SE	6 S	7 SE	4 SE	7 E	5 E	5 E	4 E	5 E	6	6,4	SE	10	11	SE	16
SE	9 SE	5 SE	3 SE	4 SE	2 SE	2 E	5 E	14 E	13 E	14 E	12	7,5	E	14	36	E . SE	11
ESE	15 ESE	13 NE	9 NE	8 NE	8 NE	9 NE	6 NE	6 N	6 NE	8 NE	7	11,4	ENE	20	24	E . NE	8
ESE	12 ESE	10 ESE	7 ENE	6 ENE	7 NE	7 NE	7 E	12 E	8 ESE	8 ESE	5	7,3	ESE	15	17	ESE	8
NNW	10 NNW	12 NNW	11 NNW	8 NW	6 NW	5 NNW	5 ENE	16 NE	20 NE	13 ENE	20	8,9	NE . ENE	20	36	ESE	6
SE	11 ESE	11 SE	10 SE	9 NE	6 E	5 E	4 E	9 SE	9 SSE	5 E	8	9,7	ENE . ESE	15	16	E	7
SW	4 SW	3 S	2 W	3 SW	2 SW	4 C	0 C	0 C	0 NNW	3 NNW	2	4,4	ESE	10	13	SSE	6
NNW	14 NNW	13 NNW	14 NNW	13 NNW	8 NW	7 NW	10 NW	8 NW	7 N	5 NNE	5	7,1	NNW	14	22	NW	10
SSE	26 SSE	31 SSE	38 SSE	31 SSE	33 N	19 SSW	12 SW	14 SW	13 WNW	15 WNW	14	15,5	SSE	38	56	SSE	10
S	26 S	26 S	20 ESE	10 SE	9 SE	10 NW	9 WNW	5 W	4 SE	7 N	4	10,7	S	26	42	S	7
W	15 W	12 W	12 W	15 WNW	7 N	6 SE	6 SE	7 SE	4 SE	3 SE	3	8,7	W	15	48	SE	9
SE	6 SSE	3 E	6 SSW	7 SE	7 ESE	7 ESE	5 ESE	5 E	4 E	5 E	6	5,8	ESE . SE	9	22	SSE . SE	7
NW	18 NNW	17 NW	11 NW	12 NW	8 NW	6 NW	7 NNW	7 NW	12 NNW	8 NW	5	8,1	NW	18	30	NW	8
NNW	12 NW	12 NNW	19 NNW	13 NNW	11 NNW	11 N	12 NNE	7 NNW	3 NNE	3 N	3	7,7	NNW	19	28	NNW	12
NNE	9 NE	11 NNE	11 NW	9 N	10 NNE	7 NNE	3 E	4 E	2 ENE	2 ENE	3	5,0	NE . NNE	11	25	NNE . N	4
SE	6 WNW	5 WNW	2 W	3 W	3 WNW	2 WNW	3 W	4 SW	6 SSE	5 SSE	8	6,0	SE . SSE	11	15	SSE	7
SE	3 WNW	5 WNW	2 WNW	3 ESE	5 SE	6 NNE	3 E	5 E	5 ESE	3 ESE	5	6,8	SE	11	13	SSE	11
SE	6 SE	3 SE	4 E	6 E	8 NE	6 NE	9 E	3 SE	5 ESE	6 ENE	7	6,2	NE	9	12	SE	9
ESE	15 E	16 ENE	7 ENE	9 ENE	7 ENE	9 E	8 ENE	9 E	10 E	9 E	8	10,8	ENE	19	34	ENE	10
ESE	10 ESE	17 ESE	10 ESE	7 ESE	11 ESE	6 ESE	16 ESE	17 ESE	15 ESE	16 ESE	17	9,5	ESE	17	22	ESE	14
SE	24 SE	16 SE	13 SE	9 SE	6 SE	10 SE	7 SE	6 NW	4 NW	2 SE	8	13,5	SE	24	33	SE	22
S	13 S	19 WSW	19 W	17 WNW	14 WNW	5 W	3 W	4 NW	6 WSW	2 W	2	11,3	S	22	54	SE	7
WNW	4 WNW	7 WNW	6 W	3 SW	3 W	3 SSE	6 SSE	4 SSE	5 SSE	2 SSW	2	4,2	WNW	7	10	SSE	8
NNW	15 NNW	15 NNW	15 NNW	10 NNW	9 NNE	11 NNE	13 NNE	12 NNE	11 NNE	6 C	1	6,8	NNW	15	24	NNW	8
NE	14 NE	12 NE	14 NE	11 NNE	9 NE	13 NNE	11 N	9 N	8 NE	10 NE	20	10,0	NE	23	36	NE	11
E	13 E	13 E	13 E	16 NNE	11 ENE	16 ENE	7 NNE	7 NE	7 NNE	7 ENE	7	11,9	NE	25	47	ENE	8
N	9 NNE	11 N	13 NNE	9 NNW	10 NNE	10 N	10 N	9 ENE	4 E	4 E	6	6,7	N	13	20	ENE	5
N	14 N	17 N	16 N	10 N	11 N	9 NE	3 E	3 NE	6 NE	3 E	3	8,0	NE	17	26	E	10
NNE	10 NNW	7 NW	12 NNW	9 NNW	13 NNW	12 N	11 NNE	3 NW	3 SW	4 ENE	4	6,3	NNW	13	15	SE	7
ENE	6 WNW	6 SSW	3 SSW	3 SSW	2 SSW	5 SE	5 SE	5 ESE	10 SE	11 SE	12	5,8	SE	12	14	SE	6
	12,7	11,6	11,2	10,1	8,2	7,0	5,7	8,8	8,4	8,0	8,4	8,6		17,6			
	11,6	11,0	9,7	8,7	7,5	7,0	6,5	5,6	5,5	5,1	5,0	7,8		14,8			
	12,0	11,8	12,2	9,5	9,0	9,1	8,4	7,2	7,2	6,1	7,5	8,5		17,1			
	12,1	11,5	11,1	9,4	8,5	7,7	6,9	7,2	7,0	6,4	7,0	8,5		16,5			

INSOLAÇÃO E RADIAÇÃO SOLAR, GLOBAL (mcal/cm.²/dia) — 1957

Dia	JANEIRO			FEVEREIRO			MARÇO			ABRIL			MAIO			JUNHO		
	Insolação		Rad.	Insolação		Rad.	Insolação		Rad.	Insolação		Rad.	Insolação		Rad.	Insolação		Rad.
	Total	Perc.	Total	Total	Perc.	Total	Total	Perc.	Total	Total	Perc.	Total	Total	Perc.	Total	Total	Perc.	Total
1	0,0	0	80	1,1	11	149	9,5	84	375	10,3	81	449	5,1	37	320	0	0	142
2	7,5	80	193	8,0	78	—	0,1	1	118	11,3	89	511	5,7	41	351	4,7	32	361
3	2,7	29	170	2,5	25	145	1,8	16	181	10,8	85	520	5,8	41	390	12,0	81	569
4	8,4	89	224	0,2	2	141	3,1	27	229	11,3	88	540	8,1	58	501	11,2	75	585
5	8,9	95	245	0,1	1	60	4,1	36	105	4,4	34	338	8,7	62	391	8,4	56	502
6	8,4	89	242	7,3	71	306	6,7	58	261	3,2	25	303	13,4	95	644	10,4	70	525
7	7,3	77	234	0,4	4	152	4,5	39	311	11,1	86	528	9,9	70	547	7,9	53	487
8	8,9	94	240	5,6	54	276	0,0	0	328	7,0	54	469	0,0	0	56	7,6	51	430
9	3,4	36	123	6,0	58	—	2,6	22	251	8,6	66	478	0,0	0	134	3,4	23	345
10	3,8	40	—	9,1	87	344	8,5	73	397	12,3	95	572	1,6	11	260	11,4	76	487
11	9,0	95	247	5,5	52	259	4,7	40	309	6,1	47	396	8,8	62	460	14,2	95	652
12	9,1	95	256	6,1	58	256	0,0	0	124	10,8	82	550	0,5	4	157	14,3	95	669
13	8,8	92	246	0,0	0	50	7,7	65	325	12,3	93	596	10,3	72	554	14,3	95	648
14	9,0	94	262	0,0	0	67	10,8	92	419	12,5	95	598	8,2	57	481	13,9	93	609
15	9,0	94	253	0,0	0	68	11,1	94	433	10,6	80	546	12,8	89	625	13,7	91	600
16	6,9	72	214	4,1	38	268	6,4	54	374	9,8	74	521	13,2	92	654	10,2	68	566
17	9,0	93	265	2,7	25	—	0,0	0	93	8,0	60	351	14,0	97	648	4,7	31	369
18	8,2	85	248	6,6	61	292	4,5	37	250	12,7	95	595	10,8	74	552	2,0	13	223
19	5,4	56	199	4,0	37	—	7,8	64	408	12,8	96	581	13,3	92	634	5,7	38	405
20	9,0	92	267	1,3	12	218	9,4	78	400	12,9	96	568	14,1	97	638	6,8	45	371
21	9,1	93	267	1,2	11	198	6,2	51	369	7,5	56	465	13,4	92	650	5,5	37	384
22	6,7	68	254	1,1	10	146	4,9	40	286	7,9	58	496	14,2	97	615	1,5	10	213
23	6,1	62	224	1,5	14	192	5,8	48	340	8,7	64	479	10,3	71	562	7,3	49	427
24	6,8	69	231	0,4	4	167	0,0	0	99	5,0	37	406	13,6	93	652	11,7	78	570
25	0,0	0	57	9,4	85	394	3,5	28	236	1,3	9	217	11,3	77	508	12,5	83	619
26	5,8	59	250	7,6	69	355	4,2	34	297	6,7	50	386	13,4	91	600	14,2	95	610
27	2,2	22	177	8,9	79	350	11,2	90	498	6,3	46	349	6,1	41	413	13,9	93	379
28	9,7	97	295	5,8	52	268	10,7	86	502	6,4	46	440	6,9	47	438	10,5	70	338
29	8,9	89	311	—	—	—	8,2	66	394	7,0	51	395	9,9	67	461	6,0	40	228
30	6,7	67	268	—	—	—	5,6	44	427	9,7	70	546	6,5	44	330	5,2	35	188
31	0,2	2	121	—	—	—	5,6	44	312	—	—	—	8,6	58	485	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 5,9	63	195	4,0	39	197	4,1	36	256	9,0	70	471	5,8	42	359	7,7	52	443
	2. ^a 8,3	87	246	3,0	28	185	6,2	52	314	10,8	82	530	10,6	74	540	10,0	66	511
	3. ^a 5,6	57	223	4,5	41	259	6,0	48	342	6,7	49	418	10,3	71	519	8,8	59	396
Méd. do mês	6,6	69	222	3,8	36	213	5,4	46	296	8,8	67	456	9,0	62	474	8,8	59	450
Total	204,9	—	6663	106,5	—	5121	169,2	—	9190	265,3	—	13668	278,5	—	14711	265,1	—	13501

Dia	JULHO			AGOSTO			SETEMBRO			OUTUBRO			NOVEMBRO			DEZEMBRO		
	Total	Perc.	Total	Total	Perc.	Total	Total	Perc.	Total	Total	Perc.	Total	Total	Perc.	Total	Total	Perc.	Total
1	9,9	66	690	11,8	83	685	10,9	83	596	5,6	47	324	4,8	46	228	3,4	35	158
2	10,8	72	723	8,0	56	507	8,4	64	529	10,0	85	384	7,0	67	277	8,0	84	255
3	8,4	56	620	5,1	36	430	11,7	90	588	10,4	89	462	2,7	26	181	5,5	58	166
4	8,5	57	593	9,8	69	666	11,6	89	625	10,8	92	542	0,0	0	75	8,8	93	258
5	9,4	63	643	12,0	85	701	11,5	89	615	10,8	93	484	1,7	17	137	8,8	93	282
6	7,9	53	571	11,8	84	734	11,2	87	598	10,6	92	484	2,6	25	141	8,6	91	274
7	9,0	60	654	4,3	30	498	1,3	10	331	10,7	93	464	2,7	26	192	9,0	96	262
8	11,7	79	762	8,8	62	575	8,2	64	593	10,6	92	429	1,5	15	95	2,2	23	148
9	11,2	75	809	1,8	13	368	7,4	58	513	0,5	4	171	9,5	93	289	6,3	67	201
10	12,2	82	748	11,1	79	682	11,1	87	577	2,0	18	274	9,1	89	296	0,0	0	25
11	6,2	42	587	5,2	37	471	8,2	65	519	3,0	26	231	5,0	50	226	0,2	2	50
12	13,9	94	745	11,5	83	622	8,9	70	495	4,4	39	281	0,3	3	93	0,9	10	98
13	12,9	87	739	13,0	94	737	8,8	70	567	5,9	52	256	0,7	7	75	5,0	53	202
14	14,0	95	795	12,9	93	756	11,5	91	591	4,3	38	289	3,7	37	217	8,3	89	226
15	14,3	97	781	11,2	81	721	10,5	84	556	9,5	85	417	9,6	96	277	5,4	58	197
16	14,3	97	812	11,0	80	693	4,3	34	356	3,6	32	223	9,0	90	249	8,7	94	261
17	13,2	90	781	10,2	74	666	0,9	7	230	5,7	51	281	5,4	55	210	6,7	72	223
18	5,1	35	446	10,9	80	704	6,8	55	431	6,5	59	351	0,2	2	86	5,0	54	197
19	13,9	95	781	13,0	96	765	0,5	4	167	7,9	72	404	7,4	75	261	8,8	95	238
20	14,4	99	787	13,0	96	773	4,4	36	349	9,8	89	434	9,2	94	252	9,0	97	258
21	11,5	79	734	12,8	94	691	4,8	39	317	9,0	83	354	9,5	97	261	7,1	76	228
22	14,3	98	734	7,9	58	518	6,3	52	410	9,0	83	361	8,8	90	240	0,3	3	75
23	14,2	97	831	6,9	51	595	11,1	91	553	9,4	86	414	8,3	86	261	1,4	15	87
24	14,1	97	762	11,1	82	704	1,7	14	263	10,4	96	397	9,5	98	273	4,4	47	151
25	14,3	99	767	10,2	76	658	8,3	69	436	10,3	95	397	9,4	97	254	7,5	81	150
26	14,2	98	789	12,3	92	718	6,3	52	367	10,0	93	387	9,4	97	249	9,1	98	115
27	10,5	73	795	12,2	92	671	10,6	88	537	9,6	90	364	9,2	96	245	8,6	92	224
28	11,9	83	676	10,7	80	671	10,9	92	524	10,1	95	364	9,3	97	240	8,6	92	203
29	13,5	94	715	11,9	90	589	5,1	43	356	8,3	78	351	8,9	93	256	8,3	89	217
30	13,4	94	709	9,5	72	595	5,6	47	353	0,5	5	102	8,8	92	238	8,9	96	195
31	13,2	92	709	9,8	75	583	—	—	—	9,6	91	314	—	—	—	8,9	96	213
Médias das décadas	1. ^a 9,9	66	681	8,5	60	585	9,3	72	556	8,2	71	402	4,2	40	191	6,1	64	203
	2. ^a 12,2	83	725	11,2	81	691	6,5	52	426	6,1	54	317	5,1	51	195	5,8	62	195
	3. ^a 13,2	91	738	10,5	78	636	7,1	59	412	8,8	81	346	9,1	94	252	6,6	71	169
Méd. do mês	11,8	81	716	10,1	73	637	7,6	61	465	7,7	69	354	6,1	62	212	6,2	66	188
Total	366,3	—	22188	311,7	—	19747	228,8	—	13942	238,8	—	10990	183,2	—	6374	191,7	—	5837

PRECIPITAÇÃO (mm)

JANEIRO I

1957

Dia	0-1 h	1-2 h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-15h	15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-25h	25-24h	Total	Máx. em 1 hora
1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,6	0,1	0,6	0,3	0,2	0,5	0,4	0,1	3,1	0,6
2	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,1	0,6	0,3	0,2	—	—	—	0,4	0,2
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	2,5	3,1	2,5
23 (a)	2,7	1,5	—	—	—	2,8	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,8	9,0	2,7
24	2,4	1,3	4,7	0,3	3,3	0,8	0,3	0,3	0,1	—	—	—	—	—	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,6	4,7
25	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	0,2	0,7	0,1	0,4	0,6	0,9	0,9	0,3	0,3	0,1	—	—	0,1	4,9	0,9
26	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
	5,1	3,0	4,9	0,3	3,3	0,9	0,3	0,5	0,3	0,0	0,0	0,2	0,7	0,1	1,7	0,6	1,5	1,1	0,9	0,6	0,7	0,6	1,0	3,5	35,2	

FEVEREIRO II

1957

3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,5	
5	—	—	—	—	—	—	0,6	—	1,4	3,6	6,1	2,9	1,5	0,6	0,5	1,1	0,6	—	0,2	—	2,8	0,3	0,1	0,2	22,5	6,1		
6	1,0	0,5	0,1	—	—	0,1	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	1,0		
7	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3		
8	—	10,9	3,1	4,6	3,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,3	10,9		
9	—	1,9	0,3	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,1	—	—	0,6	4,0		
10	0,1	—	—	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,2		
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,9	0,6	1,8	0,9		
12	0,6	—	0,1	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	1,2	0,6	
13	—	—	—	0,3	0,1	0,3	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	7,9	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,4	1,6	1,1	0,7	0,7	0,8	1,2	0,4	—	0,2	—	—	—	—	0,1	2,1
15	0,6	5,9	0,6	0,9	3,2	1,9	1,8	1,0	1,0	3,5	2,6	2,0	1,1	3,1	2,0	1,2	0,5	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	33,1	5,9
16	—	0,1	0,2	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	
17	—	—	—	0,6	0,1	0,1	0,7	2,7	—	0,3	—	—	—	1,1	0,1	0,5	0,4	—	0,5	—	—	1,2	0,8	1,4	0,2	0,8	14,5	
18	0,1	0,5	0,2	0,7	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	
20	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	
	2,4	19,9	4,8	7,4	6,9	3,1	3,2	3,9	2,9	7,6	8,8	5,8	5,7	5,4	3,8	3,4	1,9	1,9	1,1	3,0	5,0	2,5	3,5	6,9	120,8			

MARÇO III

1957

3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	—	0,1	0,1	—	0,9	0,3
4	—	—	—	—	0,1	1,3	0,6	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	5,5	1,0	—	—	—	—	—	9,1	5,5
5	—	—	—	—	0,1	0,2	1,7	0,4	0,1	—	0,7	0,8	0,8	0,6	4,3	2,7	0,2	0,1	—	—	—	—	—	0,3	13,0	4,3
6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,4	—	0,1	0,2	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	0,6
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2
12	0,2	1,5	0,7	0,3	0,2	—	0,1	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	0,3	—	—	3,9	0,4	—	—	—	1,9	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0,2	1,4	—	2,3	0,6	0,4	0,6	0,1	0,2	—	—	—	2,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,0	0,5	0,5	1,7	0,2	0,7	0,1	0,1	0,5	4,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1,0	2,9	0,8	0,1	—	2,1	1,3	—	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2,7	6,6	2,4	4,6	1,6	8,6	4,9	1,1	1,5	5,5	3,1	1,0	3,0	1,8	7,4	2,9	0,7	5,6	2,6	1,8	0,4	1,7	2,5	2,5	76,5	

ABRIL IV

1957

1	1,2	—	0,1	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5
5	—	—	—	0,3	0,1	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2
6	0,1	—	0,1	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2,5	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	1,9	1,8	2,5	0,9	0,3	0,1	0,0	0,0	3,8	15,6	

PRECIPITAÇÃO (mm)

MAIO V

1957

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	15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Total	Máx. em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,6	2,6	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	0,1	0,1	—	—	0,1	—	—	3,6	3,3	
8	—	0,1	0,4	1,3	2,2	1,4	0,6	0,5	0,3	0,8	2,5	3,3	3,7	6,0	6,0	3,3	2,7	2,8	2,3	0,8	0,5	0,7	0,1	0,3	42,6	6,0	
9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,3	0,1	0,3	0,6	0,3	0,4	0,1	0,4	—	—	0,1	0,3	1,2	0,5	0,3	0,3	0,9	2,1	1,3	11,8	2,1	
10	0,9	0,4	—	—	0,2	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	0,5	0,2	0,2	1,2	4,1	0,6	—	—	—	0,1	8,8	4,1	
11	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
12	0,3	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,3	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,8
28	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	6,5	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
	1,6	0,6	0,9	1,7	3,1	1,9	0,8	0,8	7,4	1,8	2,9	3,4	5,1	8,8	6,6	3,6	7,5	5,8	7,0	1,7	0,8	1,7	2,2	1,7	79,7		

JUNHO VI

1957

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,2	1,0	0,9	0,1	—	—	—	2,3	1,0	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,6	
3	0,2	0,3	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3	
6	0,2	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	
8	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	0,2	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	8,0	7,6
10	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3
18	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	13,2	5,2	5,5	0,2	—	—	—	—	—	24,3	13,2
30	0,1	—	—	—	—	0,2	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,2
	0,7	0,3	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	7,6	0,8	13,3	5,5	6,5	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	37,7		

JULHO VII

1957

1	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	2,8	1,8
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,4	

AGOSTO VIII

1957

2	—	—	—	—	2,3	6,5	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,2	6,5
3	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1
9	—	—	—	—	—	0,7	0,5	0,3	2,3	1,2	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	2,3
11	—	—	—	—	0,2	—	0,3	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,3
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,8	
24	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
	0,1	0,0	0,0	0,0	2,7	7,3	1,1	0,5	2,3	1,2	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	16,6	

SETEMBRO IX

1957

7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	0,1	—	0,5	0,3
17	—	—	—	0,1	0,1	0,6	1,1	3,6	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	3,6
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,3	2,5	1,7	2,3	5,8	—	—	—	0,1	—	—	12,8	5,8
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3
	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	1,1	3,7	1,3	0,1	0,2	0,1	0,4	0,0	0,3	2,5	1,7	2,4	5,8	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	—	21,0	

PRECIPITAÇÃO (mm)

OUTUBRO X

1957

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	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	
11	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,9	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	2,5	1,4	0,2	5,7	2,5	
14	—	0,3	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,6	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≡0,1	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≡0,2	—	
19	—	—	—	0,8	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,8	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	3,2	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	3,2
	0,0	0,3	0,6	0,8	0,1	0,0	0,0	1,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	3,2	1,5	0,2	0,0	0,1	0,0	10,0	1,6	2,5	1,4	0,2	(a)14,1		

NOVEMBRO XI

1957

3	—	0,1	—	—	0,9	0,2	0,2	0,3	—	—	—	—	0,7	1,1	0,3	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	4,0	1,1
4	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	2,7	2,2	2,7	1,2	0,7	3,5	2,0	4,8	4,3	0,1	0,8	0,3	25,8	4,8	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,2	—	0,4	0,2	—	0,4	1,6	—	—	0,8	—	0,5	2,6	0,1	—	7,7	2,6	
6	3,1	1,7	0,7	—	0,1	1,5	1,7	1,3	2,8	0,2	3,1	4,4	0,1	0,1	1,2	7,2	0,8	0,2	1,2	—	0,2	0,9	0,7	1,1	34,3	7,2	
7	0,8	0,3	0,1	0,4	0,9	0,5	0,6	0,2	0,2	0,3	0,1	—	—	0,4	—	—	—	—	—	0,3	1,0	1,5	1,9	1,7	11,2	1,9	
8	1,2	0,9	0,8	7,1	9,1	3,7	2,1	3,6	0,5	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,3	9,1	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	0,2	0,2	
14	0,3	1,3	0,7	0,1	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	1,3	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,1	
19	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	
	5,4	4,5	2,3	7,6	11,0	6,0	4,6	5,6	4,4	0,9	3,3	5,2	3,7	3,8	4,6	10,1	1,5	3,7	4,0	5,1	6,2	5,3	3,5	3,2	115,5		

DEZEMBRO XII

1957

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,9	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,9
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≡0,1	—
9	—	—	0,1	0,2	0,3	0,6	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,6
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	1,0	7,5	15,1	1,1	—	—	8,4	0,6	33,9	15,1	
11	—	0,1	0,4	1,0	—	—	—	—	7,9	9,6	5,3	1,3	—	—	4,5	7,9	3,2	1,3	1,9	2,3	0,3	1,6	0,1	0,6	49,3	9,6	
12	0,1	3,8	1,5	1,9	0,7	1,0	0,2	—	—	0,6	0,6	1,2	—	—	—	0,4	1,9	1,2	2,6	0,4	—	—	—	0,1	18,2	3,8	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≡0,2	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	1,5	0,4	0,1	2,5	1,5
23	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,4	1,0	1,6	1,5	1,2	3,9	6,1	5,8	2,2	1,6	—	1,2	0,1	0,7	27,4	6,1	
24	0,1	—	1,9	0,6	—	0,1	0,1	—	—	—	0,3	0,1	0,1	—	0,1	—	—	—	—	2,2	—	—	—	—	5,7	2,2	
25	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1
	0,2	3,9	3,9	3,7	1,0	1,8	0,6	0,2	7,9	10,7	7,5	3,9	1,7	1,5	6,0	12,2	12,2	15,8	24,0	5,9	0,3	4,4	9,0	2,1	*140,7		

(a) Incluindo 0,3 de nevoeiro.

(*) » » » »

Dia	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.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	16,6	3,6	8,5	—	10,0	10,5	12,3	14,8	17,2	17,2	7,2	0,9	2,5	8	7	6	1	10	Sc.
2	21,2	4,1	9,2	—	10,1	10,6	12,2	15,1	17,1	17,2	3,4	0,4	0,1	6	6	8	2	—	—
3	20,5	-0,5	7,2	—	10,0	10,6	12,2	15,0	17,1	17,2	0,0	1,4	2,4	8	8	8	1	10	—
4	24,6	-0,5	7,1	—	9,5	10,4	12,2	14,9	17,0	17,2	0,0	1,7	2,3	7	8	8	0	0	—
5	26,2	1,7	7,5	—	9,7	10,4	12,1	15,0	17,0	17,2	0,0	1,5	1,6	8	8	8	0	—	—
6	23,1	0,1	7,6	—	10,0	10,6	12,0	15,0	17,0	17,2	0,0	1,5	2,0	6	7	8	1	10	St.
7	23,6	1,8	7,0	—	9,9	10,5	12,1	14,9	17,0	17,2	0,0	2,2	2,5	7	7	7	0	5	Cu., Sc., Ci.
8	25,4	-2,7	6,1	—	9,2	10,0	12,0	14,8	17,0	17,2	0,0	2,5	2,5	8	8	8	0	0	—
9	24,6	-0,8	6,7	—	9,3	10,0	12,0	14,8	16,9	17,2	0,0	2,5	2,6	6	6	7	0	0	—
10	23,2	0,3	6,3	—	9,0	9,7	11,9	14,8	16,9	17,2	0,0	2,4	1,7	6	6	8	0	3	(a)
11	17,4	1,7	6,9	—	9,0	9,6	11,8	14,8	17,0	17,2	0,0	3,7	1,5	8	8	8	0	7	Sc., Ac., Ci.
12	23,0	-1,5	5,4	—	8,5	9,4	11,7	14,8	16,9	17,2	0,0	8,2	8,1	8	8	8	0	0	—
13	22,7	-4,6	4,8	—	8,0	9,1	11,5	14,7	16,9	17,2	0,0	4,7	4,5	8	8	8	0	—	—
14	20,5	-6,4	4,6	—	8,0	9,0	11,4	14,6	16,9	17,2	0,0	3,5	2,8	8	8	6	0	0	—
15	19,2	-7,5	3,8	—	7,3	8,5	11,2	14,6	16,8	17,2	0,0	2,5	3,3	8	7	8	0	0	—
16	20,4	-6,1	3,3	—	6,8	8,2	11,2	14,5	16,8	17,2	0,0	2,0	2,0	5	5	8	3	0	—
17	18,3	-4,5	3,4	—	6,5	7,9	10,8	14,4	16,7	17,3	0,0	3,4	2,2	8	7	8	3	3	Sc.
18	18,2	-8,4	2,7	—	6,0	7,5	10,6	14,5	16,8	17,2	0,0	3,3	2,6	8	7	7	0	3	Ac.
19	20,5	-4,9	3,5	—	5,8	7,2	10,5	14,5	16,7	17,2	0,0	4,5	4,5	6	7	7	0	10	Sc., Ac., Ci.
20	25,3	-3,6	3,1	—	6,1	7,3	10,3	14,4	16,7	17,1	0,0	3,5	4,7	8	7	7	3	5	Sc.
21	23,5	-5,0	4,1	—	6,5	7,8	10,3	14,4	16,6	17,2	0,0	5,0	3,7	8	8	7	0	0	—
22	25,5	-4,3	4,3	—	7,0	8,1	10,2	14,2	16,6	17,2	0,0	5,3	3,9	8	8	8	3	0	—
23	22,0	0,5	6,7	—	8,0	8,8	10,3	14,2	16,6	17,2	10,1	3,6	4,0	7	7	6	1	9	Sc.
24	25,4	0,9	7,4	—	8,5	9,2	10,4	14,1	16,5	17,2	15,5	1,2	2,2	7	6	6	1	10	(a)
25	11,5	-1,9	6,7	—	8,5	9,5	10,6	14,0	16,5	17,1	1,4	1,2	2,5	6	5	4	1	8	Cu., Sc.
26	29,9	5,5	8,7	—	9,0	9,5	10,7	14,0	16,5	17,1	4,7	0,1	0,6	2	6	7	1	10	St., Sc.
27	22,0	0,3	8,3	—	9,7	10,3	10,8	13,9	16,4	17,1	0,0	1,0	2,1	5	5	8	1	10	Sc.
28	25,8	-2,6	5,8	—	9,4	10,0	11,0	14,0	16,4	17,1	0,0	1,2	1,4	8	8	8	0	0	—
29	26,4	-2,0	6,3	—	9,0	9,9	11,0	13,9	16,4	17,1	0,0	2,4	2,8	8	8	8	1	6	Sc., Ci.
30	26,5	0,5	6,8	—	9,8	10,2	11,0	13,8	16,3	17,1	0,0	2,5	3,2	8	8	8	3	7	Sc., Ac., Ci.
31	22,0	5,8	10,1	—	10,2	10,6	11,2	13,8	16,3	17,1	0,0	4,3	3,7	6	6	6	0	8	Sc.
Médias (1. ^a das décadas)	22,90	0,71	7,52	—	9,67	10,55	12,10	14,91	17,02	17,20	—	1,7	2,0	7,0	7,1	7,6	—	4,7	—
Méd. do mês	22,42	-1,52	6,15	—	8,55	9,58	11,27	14,49	16,76	17,18	—	2,7	2,8	7,0	7,0	7,5	—	4,8	—

FEVEREIRO II

1	23,5	10,8	11,0	—	11,0	11,2	11,3	13,7	16,3	17,1	0,0	2,0	1,5	7	7	8	0	10	Sc.
2	26,5	3,3	9,5	—	11,5	11,7	11,5	13,8	16,2	17,1	0,0	2,5	2,3	8	8	8	0	4	Sc., Ci.
3	28,9	9,0	10,9	—	11,4	11,8	11,5	13,6	16,3	17,2	0,0	6,1	4,7	6	6	6	0	10	Sc., Ac., Ci.
4	21,2	4,6	10,2	—	11,3	11,6	11,9	13,6	16,2	17,1	0,6	2,9	1,8	7	7	7	0	10	Sc., Ac., Ci.
5	19,2	11,0	11,7	—	11,8	12,0	12,0	13,6	16,2	17,1	2,0	3,9	4,1	5	5	6	2	10	(a)
6	23,8	2,7	8,8	—	11,1	11,5	12,1	13,7	16,2	17,1	22,4	0,8	2,2	6	6	7	1	7	Cu., Cb., Sc.
7	20,7	8,2	11,1	—	11,3	11,8	12,0	13,6	16,2	17,1	0,1	5,3	4,9	5	6	6	1	10	Sc.
8	28,1	9,8	11,5	—	12,0	12,1	12,1	13,6	16,0	17,1	22,3	4,1	5,0	7	6	8	1	10	(a)
9	22,5	7,1	11,0	—	12,2	12,5	12,2	12,6	16,0	17,1	2,5	2,2	3,6	6	7	7	1	10	Cu., Sc.
10	27,0	-0,8	8,0	10,2	11,6	12,2	12,4	13,6	16,0	17,1	2,2	2,1	3,2	7	7	8	2	7	Cu., Sc.
11	27,0	-0,1	6,8	9,3	11,0	11,9	12,4	13,7	16,0	17,1	0,1	1,5	2,4	8	8	8	0	10	Sc., Ci., Cs.
12	26,1	3,5	10,1	10,8	11,1	11,7	12,3	13,7	16,0	17,1	2,7	1,8	2,8	5	6	7	1	10	St.
13	14,0	4,6	10,7	11,2	11,5	12,0	12,2	13,6	16,0	17,0	1,1	1,3	2,6	7	3	2	1	10	St., Sc.
14	15,0	9,7	11,6	11,7	11,8	12,1	12,2	13,7	15,9	17,0	7,2	0,2	0,8	5	4	5	1	10	St.
15	13,4	9,2	11,1	11,9	12,0	12,3	12,3	13,6	15,9	17,0	18,9	0,6	1,4	3	3	4	2	10	St., A.s, Ac.
16	27,1	0,0	8,0	9,6	11,0	11,5	12,4	13,6	15,9	17,0	17,0	0,3	1,4	6	7	7	1	10	St., Sc.
17	17,4	6,7	10,0	10,6	11,2	11,7	12,3	13,6	15,9	16,9	7,6	2,3	3,0	6	7	7	2	10	Cu., Sc., Cb.
18	26,6	-1,8	6,6	8,5	10,0	11,0	12,2	13,7	15,9	16,9	11,9	1,1	3,6	8	8	8	1	5	Cu., Sc.
19	23,7	1,7	8,1	9,0	9,9	11,8	12,0	13,6	15,8	17,0	0,0	2,3	2,7	8	8	8	0	10	Sc.
20	23,5	4,6	9,8	10,1	10,5	11,2	11,8	13,6	15,8	17,0	0,8	4,2	3,1	6	7	7	1	5	Cu., Sc., Ci.
21	26,9	5,0	10,2	10,7	11,2	11,8	12,0	13,7	15,8	17,0	0,0	2,5	2,3	6	7	7	0	10	Sc., Ci.
22	21,8	8,7	11,4	11,7	12,0	12,3	12,0	13,6	15,8	16,9	1,4	1,5	2,1	5	4	6	1	10	Cu., Sc., As.
23	29,8	6,1	11,8	12,0	12,1	12,5	12,3	13,6	15,7	16,9	0,1	0,8	1,3	4	5	6	0	10	St.
24	25,7	3,7	11,7	12,0	12,4	12,6	12,4	13,6	15,7	16,9	0,0	0,9	2,2	7	7	7	1	10	Sc.
25	31,3	0,0	8,8	10,6	12,0	12,5	12,5	13,6	15,7	16,9	0,0	1,3	1,7	7	8	8	0	0	—
26	34,5	2,0	10,1	11,0	11,7	12,7	12,6	13,6	15,7	16,9	0,0	1,8	3,8	4	5	8	0	0	—
27	25,6	5,1	11,8	12,7	12,8	13,5	12,6	13,6	15,6	16,9	0,0	1,7	3,6	7	7	7	0	7	St.
28	33,3	5,6	13,0	13,3	13,3	13,9	12,8	13,6	15,5	16,9	0,0	1,8	3,0	5	6	7	0	10	St.
Médias (1. ^a das décadas)	24,14	6,57	10,57	—	11,52	11,84	11,90	15,64	16,16	17,11	—	5,2	5,5	6,4	6,5	7,1	—	8,8	—
Méd. do mês	24,45	5,00	10,19	10,95	11,55	12,05	12,15	15,65	16,16	17,01	—	2,1	2,8	6,1	6,5	6,8	—	8,4	—

Dia	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.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	35,0	4,0	11,6	12,7	13,4	14,0	13,0	13,7	15,6	16,8	0,0	1,1	2,3	7	7	8	0	10	≡
2	25,6	8,2	14,0	14,3	14,0	14,9	13,2	13,6	15,6	16,8	0,0	7,6	6,0	7	7	8	0	10	Sc.
3	28,2	11,0	13,1	13,8	13,8	14,4	13,3	13,6	15,5	16,8	0,0	6,7	3,4	6	6	6	1	10	Sc.
4	30,5	11,1	12,8	13,4	13,8	14,2	13,5	13,6	15,5	16,8	3,1	6,3	3,8	7	7	7	1	10	St., As., Ac.
5	19,5	9,7	13,2	13,6	14,0	14,3	13,5	13,7	15,6	16,8	9,4	3,1	5,0	6	6	3	1	10	St.
6	24,5	8,0	12,2	12,8	13,4	13,8	13,5	13,7	15,5	16,8	11,9	0,9	2,0	4	6	7	1	9	Cu., Sc.
7	34,5	6,3	12,3	12,7	13,3	13,8	13,6	13,8	15,5	16,8	0,8	1,5	3,5	6	7	7	1	9	Sc.
8	26,0	6,2	11,8	12,8	13,5	14,1	13,5	13,7	15,5	16,8	0,0	2,5	4,7	7	8	8	0	10	Sc.
9	27,0	8,9	12,7	13,2	13,5	14,1	13,6	13,7	15,4	16,8	0,0	5,4	4,6	7	7	7	0	10	Sc.
10	31,0	7,1	13,2	13,7	13,9	14,3	13,7	13,8	15,5	16,8	1,0	5,8	2,2	8	8	8	1	7	Cu., Sc., Ac.
11	33,2	7,9	14,1	14,5	14,6	15,0	13,8	13,8	15,4	16,8	0,0	18,3	12,6	8	8	7	0	10	Sc.
12	21,4	9,5	13,6	14,3	14,7	15,1	14,0	13,8	15,4	16,8	6,0	4,8	5,4	6	6	8	1	10	St., Sc.
13	27,6	6,1	12,8	13,2	13,8	14,4	14,0	13,8	15,4	16,8	0,9	1,4	1,1	7	6	8	1	10	Cu., Sc.
14	33,1	9,2	13,1	13,9	14,3	14,7	14,0	13,9	15,4	16,8	0,0	1,9	3,0	7	6	6	0	10	St.
15	31,4	7,1	14,0	14,7	14,8	15,5	14,1	14,0	15,4	16,7	0,0	1,9	5,2	1	5	6	0	10	St.
16	30,9	10,3	14,4	15,2	15,1	16,0	14,3	13,9	15,3	16,7	0,0	1,5	3,8	4	5	5	0	10	St.
17	18,2	10,2	14,5	15,2	15,3	16,2	14,5	13,9	15,3	16,8	0,0	1,2	3,2	5	5	4	0	10	St.
18	27,6	9,5	13,2	14,0	14,5	15,2	14,5	13,9	15,3	16,7	0,0	0,7	1,2	4	4	5	0	10	St.
19	33,8	1,2	11,2	12,5	13,5	14,8	14,4	14,0	15,3	16,7	0,0	1,0	2,3	5	5	8	0	10	St., Sc., Ci.
20	34,2	4,9	13,6	14,0	14,0	15,1	14,3	14,0	15,3	16,7	0,0	3,2	4,7	6	8	8	0	8	St.
21	32,3	2,8	12,9	13,5	14,0	15,5	14,3	14,1	15,3	16,7	0,0	2,0	4,3	4	6	6	0	10	St.
22	24,7	5,7	12,5	13,6	14,0	15,4	14,4	14,0	15,3	16,7	4,8	2,0	4,0	7	7	6	1	10	(a)
23	25,6	4,0	11,4	12,4	13,3	14,5	14,4	14,0	15,3	15,7	11,1	1,6	4,3	6	7	7	2	10	Cu., Sc.
24	19,3	1,1	11,2	11,8	12,7	13,8	14,2	14,1	15,3	16,7	2,9	1,8	3,3	4	5	6	1	10	St.
25	30,0	11,9	13,2	13,0	13,1	13,8	14,0	14,1	15,2	16,7	6,9	0,6	1,0	3	6	7	2	10	St., Sc.
26	32,6	6,6	13,8	13,6	13,8	14,3	14,0	14,2	15,3	16,7	4,6	1,1	2,6	5	6	8	1	10	St.
27	35,3	7,0	13,4	13,9	14,2	14,8	14,0	14,2	15,3	16,7	0,0	2,1	2,9	8	8	8	0	9	Sc.
28	37,6	9,2	15,1	15,4	15,3	16,1	14,2	14,2	15,3	16,7	0,0	5,0	6,0	8	8	8	0	10	Ci.
29	35,0	9,7	16,2	16,3	16,0	17,0	14,5	14,3	15,3	16,7	0,0	4,8	8,4	6	7	8	0	10	Sc.
30	35,2	4,3	13,8	15,0	15,7	17,0	14,8	14,3	15,2	16,6	0,0	2,1	4,2	8	8	8	0	10	Sc., Ci.
31	29,0	13,5	15,8	16,0	16,0	17,0	15,0	14,3	15,3	16,6	10,0	2,5	4,0	4	6	8	1	10	St.
Médias (1. ^a das décadas)	28,18	8,05	12,60	13,50	13,96	14,19	13,44	13,69	15,52	16,80	—	4,1	5,8	6,5	6,9	6,9	—	9,5	—
2. ^a décadas	29,14	7,59	13,45	14,15	14,46	15,20	14,19	13,90	15,55	16,75	—	3,6	5,3	5,8	6,5	6,5	—	9,8	—
3. ^a décadas	30,60	6,80	13,57	14,05	14,57	15,58	14,55	14,16	15,28	16,08	—	2,5	4,1	5,7	6,7	7,5	—	9,9	—
Méd. do mês	29,55	7,49	13,25	13,84	14,17	14,94	14,00	13,95	15,58	16,74	—	3,5	4,0	5,8	6,5	6,9	—	9,7	—

ABRIL IV

1	32,6	2,9	12,0	12,5	14,9	16,0	15,1	14,3	15,3	16,6	4,6	1,7	3,1	6	8	8	1	8	(a)
2	34,9	1,6	11,4	12,8	13,9	15,3	14,9	14,4	15,2	16,6	0,0	2,9	4,5	5	7	7	0	0	—
3	36,5	4,3	12,6	13,4	14,0	15,3	14,8	14,4	15,3	16,6	0,0	2,8	5,0	8	8	9	0	2	Ci.
4	37,5	6,7	13,8	14,4	14,8	16,2	13,8	14,4	15,3	16,6	0,0	4,2	5,8	8	8	8	0	0	—
5	31,4	6,6	14,3	15,3	15,3	16,7	14,8	14,5	15,3	16,6	0,7	11,4	9,7	6	7	7	0	0	—
6	30,8	8,7	13,4	14,1	14,7	16,0	15,0	14,5	15,3	16,6	3,2	6,4	5,4	7	7	8	1	10	(a)
7	39,2	3,7	12,0	13,2	14,4	15,5	14,8	14,5	15,3	16,5	0,0	3,5	3,4	7	7	7	0	0	—
8	33,8	5,8	13,2	14,2	14,9	16,0	14,9	14,5	15,3	16,5	0,0	3,5	5,7	8	8	7	0	10	Ac., Cs.
9	33,0	6,7	13,0	14,0	14,6	16,7	14,9	14,6	15,3	16,5	0,0	11,6	10,8	6	8	6	0	9	Sc., Ac.
10	32,8	1,6	11,6	13,0	14,0	16,1	14,9	14,5	15,2	16,4	0,0	7,5	8,2	7	8	8	0	0	—
11	32,5	1,1	12,0	13,9	15,2	16,4	16,2	14,5	15,3	16,5	0,0	4,0	5,7	8	8	8	0	4	Sc.
12	31,1	3,3	13,3	14,4	15,5	16,3	16,0	14,6	15,2	16,5	0,0	5,2	5,3	8	8	6	0	10	Sc., Cs.
13	29,0	—	13,9	14,8	15,9	16,5	16,1	14,5	15,2	16,5	0,0	9,1	9,0	8	8	8	0	0	—
14	32,2	0,5	14,0	14,8	16,0	16,6	16,3	14,5	15,2	16,5	0,0	7,4	8,4	8	8	8	0	0	—
15	33,3	0,0	13,5	14,9	16,2	17,0	16,3	14,7	15,4	16,4	0,0	5,9	6,9	7	8	7	0	0	—
16	30,6	2,3	14,7	14,6	16,2	17,2	16,4	14,7	15,4	16,5	0,0	4,1	6,2	5	6	6	0	10	Cs., C.
17	29,2	3,1	14,3	14,7	16,4	17,0	16,5	14,6	15,4	16,5	0,0	3,4	5,8	7	8	8	0	2	Sc.
18	32,4	3,1	14,1	14,4	16,0	16,7	16,5	14,7	15,4	16,5	0,0	4,1	5,3	8	8	8	0	0	—
19	37,5	4,0	16,8	16,5	17,2	17,3	16,6	14,8	15,4	16,5	0,0	9,1	9,9	6	7	8	0	0	—
20	37,6	4,6	17,3	17,2	17,8	18,1	16,8	14,8	15,4	16,4	0,0	6,3	10,3	8	8	8	0	0	—
21	33,1	7,7	18,0	18,5	19,0	18,8	17,1	14,7	15,4	16,4	0,0	4,7	8,4	3	6	7	0	0	—
22	32,6	11,6	18,0	18,6	19,2	19,1	17,5	14,9	15,4	16,4	0,0	2,5	5,7	6	8	8	0	10	St.
23	34,4	6,5	18,4	18,6	19,2	19,3	17,8	14,8	15,4	16,4	0,0	2,7	4,4	6	7	8	0	0	—
24	35,2	6,3	18,4	18,8	19,3	19,4	18,0	14,8	15,4	16,4	0,0	2,8	6,8	5	7	7	0	6	Sc., Ci.
25	32,2	5,5	17,4	18,0	18,7	19,3	18,2	14,8	15,4	16,4	0,0	3,5	4,7	7	6	7	0	—	—
26	30,5	9,5	17,2	17,3	18,0	18,7	18,2	14,9	15,4	16,4	5,0	2,7	3,5	6	6	8	1	9	Cu., Sc.
27	28,0	1,3	14,8	15,3	16,6	17,9	18,1	14,9	15,4	16,4	0,1	4,6	5,4	6	8	7	0	0	—
28	35,4	0,0	13,4	14,1	15,5	16,9	17,8	15,0	15,5	16,3	0,6	1,6	2,4	8	8	8	0	8	(a)
29	32,3	0,5	15,0	15,2	16,4	17,4	17,6	15,0	15,5	16,4	0,1	2,4	4,3	8	8	6	0	10	(a)
30	33,2	3,7	14,9	15,2	16,2	17,2	17,5	15,1	15,4	16,4	4,4	2,0	4,4	5	6	7	0	8	St.
Médias (1. ^a das décadas)	34,55	4,86	12,75	13,69	14,55	15,98	14,79	14,46	15,28	16,55	—	5,6	6,2	6,8	7,6	7,5	—	5,9	—
2. ^a décadas	32,54	2,44	14,59	15,02	16,24	16,91	16,37	14,64	15,55	16,48	—	5,9	7,5	7,5	7,7	7,5	—	2,6	—
3. ^a décadas	32,09	5,26	16,55	16,96	17,81	18,40	17,78	14,89	15,42	16,59	—	5,0	5,0	6,0	7,0	7,5	—	5,7	—
Méd. do mês	35,16	4,25	14,56	15,22	16,20	17,10	16,51	14,66	15,54	16,47	—	4,8	6,1	6,7	7,4	7,4	—	4,0	—

Quantidade e natureza das nuvens - N. C

9		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	7	Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	3	Ci.	≡ a; ⊕ a.p
10	Sc., Ac., As.	10	Sc., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	(a)	—
10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	10	Sc., Ac., As., Ci.	10	St., Sc.	● a.p.np
10	Sc., Ns.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	9	Cu., Ci.	10	Cu., Cb., St., Ac., As.	0	—	⊙° p; ● a.p
10	St., Sc., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc., Cu.	9	Sc., Cu.	● a.p.np
10	St., Cu., Ac., Ci.	10	Sc., Cu., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	⊙ a; ● na.a.np
10	Cu., Ac., Cc.	8	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	2	Ci.	—
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Cs.	10	Cu., Ac., As., Cs.	10	Sc., Ac., As.	10	(a)	—
10	Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Sc., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., As.	● p
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	10	Ci.	10	Ci.	10	Ci.	—
10	Sc., Ac., As., Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	⊙° ⊆ < ⊕ p; ● p np
10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Sc., As., Ac.	10	Sc., Cu., Ac.	10	Sc., Ac., Ci.	● na.a.p
10	Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Cs.	10	Cu., Sc., Ci.	3	Sc.	10	As.	● na
0	—	0	—	0	—	3	Ci., Cs.	0	—	(≡) a
10	St.	0	—	1	Ci.	2	Ac., Ci.	10	St.	≡ na.a; (≡) p.
10	St.	6	Sc.	3	Sc., Cs.	10	St., Sc.	10	St.	(≡) a
10	St.	10	St.	10	St.	10	St.	10	St.	(≡) a
10	St.	10	St.	9	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	0	—	(≡) a
10	Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ac., Ci.	2	Ci.	≡ a; ⊕ a.p
8	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	6	Sc., Cu.	3	Cu., Sc.	2	Sc.	—
10	St., Sc., Ac., Ci.	7	Cu., Ac., Cc., Ci.	8	Cu., Ac., Ci.	10	Sc., Cu., Ac., Ci.	2	Cu.	≡ ² na.a; ● p
9	Cb., Sc.	5	Cb., Cu., Sc., Ci.	9	Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac.	4	Sc.	⊆ △ a; ⊙° p; ● na.a.p.np
9	Cb., Sc., Ci.	9	Cb., Sc., Ci.	10	Cb., Sc., Ci.	8	Cb., Sc.	2	Sc.	⊙° a; ● na.a.p
10	St., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc., Cu., As.	10	St., Sc.	10	St., Sc.	● na.a.p.np
10	St., Sc.	10	Cb., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc.	3	St.	≡ a; ● na.a
10	Sc.	10	Cu., Sc.	9	Sc., Cu., Ci.	6	Sc.	10	Sc.	—
10	Cs.	10	Ci., Cs.	9	Sc., Cu., Ci.	7	Sc., Cu., Ci.	0	—	—
10	Ac., Ci.	9	Ci.	10	Cu., Ci.	10	Cu., Ci.	9	Sc., Ci.	—
10	Cb., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Ci.	3	Cu., Ac.	10	Sc.	—
8	Sc., Ac., Ci., Cc.	10	Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc.	10	Sc., As.	● np
10	Ns., Sc., As.	10	Cb., Sc., Ci.	9	Cu., Cb., Sc.	8	Cb., Sc.	6	Sc.	● na.a.p.np; ⊙° p
10,0		9,8		9,5		9,9		7,1		Total da
8,8		7,1		6,9		7,1		6,4		Precip.
9,6		9,1		9,2		8,5		8,5		Ev. Piche
9,5		8,7		8,5		8,4		6,5		Ev. Ord.
										1.ª dec.
										2.ª »
										3.ª »
										Mês

6	Cu., Cb., Sc.	7	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Ci.	5	Cu., Ci.	4	St.	● na.a
9	Ci., Cs., Cc.	4	Ci., Cs., Cc.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Ac., Ci., Cs.	0	—	—
10	Ci., Cs.	7	Cs.	9	Ci., Cs.	9	Ci., Cs.	0	—	—
2	Ac., Ci.	3	Cu., Ci.	10	Ci.	8	Ac., Ci.	0	—	—
9	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ac.	10	Sc., Cb., Ac., Ci.	10	(a)	● na.a.p.np
10	Sc., Cu., Ac., As., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.	10	Cu., Sc.	7	Cu., Sc., Ac.	8	Ac., Ci.	⊙° na.a
0	—	2	Cu., Ci.	4	Cu., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cs.	⊕ p
10	Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Cs., Cc.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	9	Ac., Cs., Ci.	—
9	As., Cs.	6	Ci., Cs.	3	Cu., Ci.	2	As., Ci.	0	—	—
0	—	0	—	1	Cu.	0	Cu.	0	—	—
2	Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., As.	⊕ p
10	Ci.	5	Ci.	4	Sc., Cs.	0	—	0	—	∞ p; (≡) np
0	—	0	—	1	Ci.	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
2	Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	3	Cs.	10	Cs.	⊕ a.p; ⊕ np
4	Cu., Cs.	2	Cu., Cs.	6	Sc., Cu.	8	Cu., Sc.	2	Cu.	—
6	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	1	Cu., Ac.	2	Sc.	—
0	—	1	Cu.	1	Cu.	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
10	St.	4	Sc., Ci.	8	Ci.	10	Sc., Ci.	10	St.	⊙° a
10	Sc.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	9	Cu., Ci., Cs.	10	Sc., Ci., Cs.	0	—	—
10	Sc., Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Ci.	4	Sc., Cu., Ci.	0	—	—
10	Cu., Sc.	7	Sc., Cu.	9	Sc., Cu.	10	Sc., Cu.	0	—	—
10	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Cs.	10	Sc., Cu., Ac., As.	6	Sc.	● p.np
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	6	Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ac.	3	Sc.	● na.p
8	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Sc.	● p.np
8	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	10	Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc.	● a
9	Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cb., Cu., Ac., Ci.	4	Sc.	⊆ ⊙° p; ≡ np
10	Cu., Sc.	3	Cu., Ac.	5	Cu., Sc., Ci.	5	Cu., Sc., Cs.	0	—	—
6,5		5,8		7,5		7,1		4,1		Total da
2,4		3,8		4,2		2,2		2,4		1.ª dec.
9,4		8,4		8,4		8,7		4,5		2.ª »
6,1		6,0		6,6		6,0		5,6		3.ª »
										Mês

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

Dia	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	00 h	
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	33,8	3,1	16,2	15,9	16,8	17,7	17,5	15,0	15,4	16,3	0,0	2,8	5,2	5	6	6	0	5	Sc.
2	32,5	3,6	15,4	15,0	16,0	17,1	17,5	15,1	15,4	16,3	3,6	1,7	3,0	7	7	7	1	0	—
3	36,6	3,4	16,1	15,2	16,1	17,0	17,3	15,2	15,5	16,4	0,0	2,4	3,8	6	6	8	0	0	—
4	37,5	4,4	16,2	15,6	15,4	17,3	17,3	15,1	15,5	16,4	0,0	4,6	4,7	6	6	6	0	0	—
5	37,4	6,1	16,8	16,4	17,5	18,0	17,5	15,1	15,5	16,4	0,4	5,8	6,2	7	7	7	0	9	(a)
6	36,4	5,0	14,2	15,6	17,0	18,0	17,5	15,1	15,5	16,3	3,6	5,6	6,0	7	7	7	0	0	—
7	35,0	4,0	17,7	17,0	17,8	18,5	17,7	15,2	15,5	16,4	0,0	6,0	9,9	6	6	7	0	0	—
8	16,0	10,0	16,6	17,6	18,5	18,8	17,8	15,1	15,5	16,3	6,8	3,1	4,6	3	3	3	1	10	St.
9	21,5	13,2	16,0	16,3	16,9	17,6	17,9	15,1	15,5	16,3	39,4	0,1	0,9	4	3	4	2	10	St.
10	28,2	13,3	16,2	16,4	17,0	17,5	17,6	15,1	15,5	16,3	9,9	0,3	0,7	5	7	4	1	10	St.
11	32,5	11,2	16,6	16,4	17,0	17,5	17,5	15,3	15,5	16,3	7,2	1,0	1,9	7	7	7	1	10	St.
12	21,6	8,4	15,9	16,6	17,6	17,5	18,0	15,1	15,5	16,3	0,4	2,3	3,8	6	6	7	1	9	Sc.
13	34,8	7,6	15,8	16,0	17,0	17,5	17,5	15,2	15,5	16,3	0,0	1,4	2,4	5	6	7	0	10	Sc.
14	36,3	7,4	17,1	17,5	18,3	18,6	17,7	15,2	15,6	16,3	0,0	2,7	7,3	4	6	6	0	10	Sc.
15	33,0	8,4	18,7	18,1	18,6	18,9	17,8	15,3	15,5	16,2	0,0	2,5	4,2	6	7	8	0	10	St.
16	34,7	3,5	17,8	17,5	18,8	19,4	18,2	15,6	15,5	16,2	0,0	3,8	8,2	7	8	8	0	0	—
17	38,0	4,5	18,8	18,1	19,3	19,6	18,5	15,3	15,5	16,2	0,0	5,5	5,6	7	8	8	0	0	—
18	35,5	5,6	19,2	19,0	20,1	20,4	18,6	15,3	15,5	16,3	0,0	5,4	9,6	7	8	8	0	2	Sc.
19	36,5	5,0	18,0	18,3	19,5	20,2	19,0	15,3	15,5	16,3	0,0	3,5	4,5	8	8	8	0	6	Sc., Cu.
20	27,1	4,8	18,6	18,9	20,0	20,5	19,1	15,4	15,5	16,3	0,0	5,0	12,1	8	8	8	0	0	—
21	41,7	7,0	21,2	20,1	20,7	20,9	19,3	15,3	15,6	16,3	0,0	10,2	8,8	7	7	8	0	2	Ci.
22	38,7	6,1	21,4	20,8	21,6	21,6	19,7	15,4	15,5	16,2	0,0	9,3	11,4	7	7	8	0	0	—
23	32,5	10,6	21,0	21,3	22,0	22,1	20,0	15,4	15,5	16,2	0,0	5,0	8,3	7	6	6	0	10	Sc.
24	36,9	6,8	20,4	20,2	21,3	21,6	20,3	15,4	15,6	16,2	0,0	6,4	8,8	7	8	8	0	0	—
25	32,5	9,1	21,2	21,1	22,0	22,2	20,5	15,5	15,6	16,2	0,0	12,3	14,0	8	8	8	0	0	—
26	34,5	6,9	18,8	19,0	20,4	21,3	20,5	15,6	15,6	16,2	1,1	7,2	8,6	7	7	7	0	6	Cu., Sc.
27	37,3	7,2	19,4	20,0	21,1	21,5	20,5	15,6	15,6	16,2	0,0	6,0	13,8	8	8	7	0	7	Sc.
28	32,2	8,2	18,5	19,8	20,8	21,3	20,6	15,7	15,7	16,3	6,5	5,4	7,3	7	7	7	1	0	—
29	34,5	8,9	18,6	18,9	20,1	20,8	20,5	15,7	15,6	16,2	0,7	3,7	5,8	6	7	7	0	9	Sc.
30	32,8	5,1	19,3	19,0	20,3	21,0	20,5	15,8	15,6	16,3	0,1	3,5	5,3	6	6	6	0	0	—
31	34,6	5,2	18,8	18,8	19,8	20,6	20,4	15,8	15,6	16,3	0,0	2,7	4,8	6	6	6	0	7	St.
Médias (1.ª	31,49	6,61	16,14	16,10	16,90	17,75	17,56	15,11	15,48	16,34	—	5,2	4,5	5,6	5,8	5,9	—	4,4	—
das	35,00	6,64	17,65	17,64	18,62	19,01	18,19	15,50	15,51	16,27	—	5,5	6,0	6,5	7,2	7,5	—	5,7	—
décadas	35,29	7,57	19,87	19,87	20,92	21,35	20,25	15,56	15,59	16,24	—	6,5	8,8	6,9	7,0	7,1	—	5,7	—
5.ª	35,35	6,89	17,95	17,95	18,88	19,44	18,72	15,55	15,55	16,28	—	4,4	6,5	6,4	6,7	6,8	—	4,6	—
Méd. do mês																			

JUNHO VI

1	20,0	8,7	19,8	20,1	20,8	21,1	10,5	15,8	15,6	16,2	0,0	2,7	5,1	7	5	6	0	8	(a)
2	30,1	9,1	17,9	17,9	18,7	19,7	20,2	15,8	15,6	16,2	2,3	1,1	1,4	5	6	7	0	9	Sc.
3	33,4	11,1	18,0	18,3	19,3	19,9	20,6	16,0	15,6	16,2	1,5	2,0	3,6	6	7	7	0	10	Sc.
4	36,8	5,3	19,0	19,1	20,0	20,6	19,9	15,8	15,6	16,2	0,0	4,0	7,3	4	6	6	0	0	—
5	35,9	10,9	21,1	20,9	21,5	21,6	20,2	16,0	15,7	16,2	0,0	4,1	7,8	5	5	6	0	2	St.
6	34,5	12,2	20,1	20,9	22,0	22,1	20,5	16,0	15,7	16,2	0,3	2,3	6,5	7	7	7	0	10	St.
7	32,5	8,1	21,4	21,0	21,8	22,0	20,8	16,0	15,7	16,2	0,0	3,2	4,6	7	8	8	0	8	Cu., Sc., Ci.
8	31,7	11,2	21,2	21,3	22,0	22,2	20,8	16,0	15,7	16,2	0,1	2,9	5,0	6	6	7	0	10	Sc.
9	32,3	6,1	19,8	20,2	21,3	21,8	21,0	16,0	15,7	16,2	0,0	3,4	5,8	7	7	5	0	9	Cu., Sc.
10	28,6	10,7	18,2	18,8	20,1	20,9	21,0	16,1	15,6	16,2	8,2	2,5	5,4	6	6	7	1	10	Cu., Sc.
11	34,0	4,1	18,1	17,8	19,1	20,3	20,7	16,2	15,8	16,2	0,0	4,3	9,3	7	7	7	0	0	Ci.
12	36,8	7,1	20,5	19,8	21,0	21,3	20,6	16,2	15,7	16,2	0,0	5,3	4,9	7	7	8	0	0	—
13	37,3	9,1	20,6	20,9	22,2	22,4	20,8	16,2	15,7	16,2	0,0	14,1	14,8	8	8	8	0	0	—
14	39,8	9,1	22,4	22,0	22,7	22,9	21,2	16,3	15,7	16,2	0,0	9,0	10,4	8	8	8	0	0	—
15	38,4	8,8	21,6	22,2	23,4	23,5	21,5	16,2	15,8	16,2	0,0	6,0	10,2	5	7	7	0	10	Ci.
16	36,0	7,1	22,2	22,6	23,5	23,6	21,8	16,2	15,8	16,2	0,0	10,4	8,4	6	7	7	0	6	Sc.
17	33,8	8,0	21,2	22,2	23,4	23,7	22,0	16,3	15,8	16,2	0,0	3,9	7,5	7	8	7	0	3	(a)
18	35,0	10,9	20,6	21,5	22,3	22,9	22,2	16,3	15,8	16,2	0,4	3,3	5,1	6	6	5	0	5	Ac., Ci.
19	38,2	10,8	21,2	20,9	21,6	22,3	22,0	16,4	15,8	16,2	0,1	5,5	3,7	6	6	6	0	8	(a)
20	36,4	12,2	22,2	21,7	22,3	22,6	21,8	16,4	15,8	16,2	0,0	3,1	6,2	7	7	6	0	10	Sc.
21	36,4	10,1	21,2	21,4	22,3	22,6	21,7	16,4	15,8	16,2	0,0	2,8	4,6	5	6	8	0	10	Sc.
22	31,6	13,0	22,4	22,2	22,6	22,9	22,0	16,5	16,0	16,2	0,0	3,0	6,6	7	7	6	0	9	Sc.
23	34,0	12,4	19,4	19,6	20,8	21,7	21,9	16,6	16,0	16,2	24,3	1,4	3,7	7	8	7	1	10	(a)
24	34,1	13,5	20,0	20,2	21,2	21,8	21,7	16,6	16,0	16,2	0,0	2,7	5,0	7	6	7	0	10	St.
25	36,2	9,8	21,9	21,2	22,0	22,4	21,7	16,7	15,9	16,2	0,0	3,6	7,4	6	6	6	0	10	St.
26	40,5	10,6	22,5	22,0	23,0	23,2	21,8	16,7	15,9	16,2	0,0	5,4	8,8	6	6	7	0	0	—
27	41,6	12,6	24,2	23,4	24,4	24,6	22,2	16,7	16,0	16,2	0,0	6,9	10,4	8	7	7	0	0	—
28	39,8	14,3	24,0	24,6	25,3	25,0	22,5	16,7	16,0	16,2	0,0	5,9	10,4	4	5	6	0	0	—
29	34,6	15,9	24,2	25,0	25,7	25,5	23,0	17,3	16,0	16,2	0,0	4,1	9,2	5	5	6	0	10	St.
30	34,6	16,2	23,0	24,0	25,0	25,0	23,2	16,8	16,0	16,2	0,5	2,1	5,7	4	6	6	1	10	Sc.
Médias (1.ª	31,58	9,74	19,65	19,85	20,75	21,19	20,55	15,95	15,65	16,20	—	2,8	5,5	6,0	6,5	6,6	—	7,6	—
das	36,57	8,72	21,06	21,16	22,15	22,55	21,46	16,27	15,77	16,20	—	6,5	8,1	6,7	7,1	6,9	—	4,2	—
décadas	36,54	12,84	22,28	22,36	25,25	25,47	22,17	16,20	15,96	16,20	—	5,8	7,2	5,9	6,2	6,6	—	6,9	—
5.ª	35,85	10,50	21,01	21,12	22,04	22,40	21,39	16,51	15,79	16,20	—	4,4	6,8	6,2	6,5	6,7	—	6,2	—
Méd. do mês																			

Dia	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	00 h		
	Máx.	Min.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C	
1	36,8	12,6	22,4	22,8	23,9	24,2	23,2	16,8	16,0	16,2	0,1	1,8	3,1	4	7	7	0	9	St.	—
2	38,6	10,3	24,3	23,9	24,7	24,8	23,2	16,8	16,0	16,2	0,0	4,8	8,6	7	7	7	0	0	—	—
3	36,8	12,6	24,1	24,1	24,8	25,0	23,4	16,9	16,0	16,2	0,0	7,3	10,4	6	8	8	0	0	—	—
4	34,3	15,3	23,5	23,8	24,6	24,8	23,5	17,0	16,1	16,2	0,0	10,1	15,1	8	8	8	0	10	Sc., Ac.	—
5	34,7	12,7	23,2	23,4	24,3	24,6	23,5	17,0	16,1	16,2	0,0	4,9	7,4	7	7	8	0	10	Sc.	—
6	31,5	13,4	23,2	23,6	24,5	24,6	23,6	17,0	16,1	16,2	0,0	5,5	8,8	7	7	6	0	9	Sc.	—
7	38,6	12,7	21,6	22,2	23,4	24,0	23,5	17,1	16,0	16,2	3,3	3,4	5,9	6	6	7	1	10	Sc.	—
8	36,2	13,3	22,8	23,1	24,0	24,4	23,4	17,3	16,1	16,2	0,0	3,4	8,2	6	7	7	0	10	Sc.	—
9	38,3	14,6	24,6	24,5	25,3	25,2	23,5	17,2	16,2	16,2	0,0	4,1	7,8	6	7	7	0	10	Sc.	—
10	38,4	12,5	24,8	24,8	25,5	25,5	23,7	17,3	16,2	16,2	0,0	3,6	8,5	6	7	8	0	10	Sc.	—
11	36,1	15,5	23,9	25,0	26,0	26,0	24,0	17,4	16,1	16,2	0,0	4,4	9,9	6	7	8	0	10	St.	—
12	37,2	12,1	24,7	24,7	25,6	25,7	24,3	17,4	16,3	16,2	0,0	4,2	6,7	8	8	8	0	10	St.	—
13	36,1	9,1	23,4	23,9	25,1	25,5	24,4	17,4	16,3	16,2	0,0	4,1	8,3	8	8	8	0	0	—	—
14	35,5	9,3	24,2	24,3	25,4	25,8	24,5	17,4	16,3	16,2	0,0	5,2	8,2	8	8	8	0	0	—	—
15	46,5	8,1	23,8	24,0	25,1	25,8	24,6	17,6	16,3	16,2	0,0	6,1	10,4	8	8	8	0	0	—	—
16	44,3	9,0	24,6	24,5	25,3	25,8	24,6	17,7	16,3	16,2	0,0	8,9	12,5	8	7	8	0	0	—	—
17	45,0	10,6	25,0	25,0	25,9	26,2	24,8	17,8	16,3	16,3	0,0	7,1	12,2	7	7	8	0	0	—	—
18	35,0	11,6	24,6	25,4	26,4	26,5	25,0	17,7	16,3	16,2	0,0	5,8	10,4	7	7	8	0	8	Sc.	—
19	38,0	8,6	22,5	23,6	24,9	25,6	25,0	17,7	16,3	16,2	0,0	3,1	5,4	7	7	7	0	0	—	—
20	43,0	8,3	24,0	24,3	25,2	25,7	25,0	18,0	16,5	16,2	0,0	5,3	9,0	7	7	8	0	0	—	—
21	41,8	11,1	23,6	24,9	26,0	26,4	25,0	18,0	16,5	16,2	0,0	5,5	10,5	5	8	8	0	0	—	—
22	44,0	9,1	23,8	24,8	26,1	26,5	25,1	18,0	16,5	16,2	0,0	6,3	10,2	8	8	8	0	0	—	—
23	46,5	14,5	26,4	26,6	27,0	27,0	25,4	18,1	16,5	16,2	0,0	26,5	22,5	8	9	8	0	0	—	—
24	48,7	14,6	26,8	26,9	27,4	27,3	25,5	18,2	16,5	16,2	0,0	16,6	20,3	8	8	8	0	0	—	—
25	45,6	15,0	27,4	27,2	28,0	27,9	25,8	18,2	16,6	16,2	0,0	13,2	16,3	8	8	8	0	0	—	—
26	42,6	13,0	27,2	27,4	27,5	28,3	26,1	18,4	16,6	16,2	0,0	11,9	16,0	6	6	8	0	0	—	—
27	40,0	12,7	26,0	27,1	27,0	28,2	26,3	19,0	16,6	16,2	0,0	7,4	12,7	5	6	7	0	0	—	—
28	42,7	10,6	25,6	26,4	26,6	28,0	26,5	18,5	16,6	16,4	0,0	4,4	8,4	6	6	7	0	0	—	—
29	45,7	13,8	27,4	27,6	28,4	28,3	26,5	18,5	16,6	16,4	0,0	9,4	14,7	8	8	8	0	0	—	—
30	41,0	13,0	27,0	27,8	28,2	28,8	26,7	18,6	16,7	16,2	0,0	11,8	16,3	8	8	7	0	0	—	—
31	43,6	14,8	27,9	27,9	28,8	28,8	26,9	18,5	16,7	16,2	0,0	7,2	11,7	6	7	7	0	0	—	—
Médias das décadas	36,42	15,00	25,45	25,02	24,50	24,71	25,45	17,04	16,08	16,20	—	4,9	8,4	6,5	7,1	7,5	—	7,8	—	—
Méd. do mês	39,67	10,22	24,07	24,47	25,49	25,86	24,62	17,61	16,50	16,21	—	5,4	9,5	7,4	7,4	7,9	—	2,8	—	—
	45,84	12,95	26,28	26,78	27,56	27,77	25,98	18,56	16,58	16,24	—	10,9	14,5	6,9	7,5	7,6	—	0,0	—	—
	40,10	12,08	24,65	25,02	25,84	26,17	24,75	17,09	16,35	16,22	—	7,2	10,9	6,9	7,5	7,6	—	5,4	—	—

AGOSTO VIII

1	46,8	14,0	27,3	27,8	28,8	28,8	27,0	18,5	16,7	16,2	0,0	5,4	10,2	6	6	6	0	0	—	—
2	45,7	14,8	25,4	27,4	23,6	28,8	27,2	18,7	16,8	16,2	9,2	6,2	12,0	6	6	7	0	0	—	—
3	36,0	16,7	23,8	25,8	27,1	28,0	27,2	18,8	16,9	16,2	0,3	7,3	12,5	4	5	7	0	7	Ci., Cs.	—
4	38,6	14,0	24,0	24,8	26,0	26,7	26,8	18,9	16,7	16,2	0,0	2,7	5,1	6	6	7	0	9	Sc., Ci.	—
5	38,6	14,5	24,4	25,4	26,6	27,1	26,5	19,0	16,9	16,2	0,0	4,2	8,0	6	7	7	0	8	Sc.	—
6	38,1	12,7	25,1	25,8	26,8	27,3	26,4	19,0	16,9	16,2	0,0	4,8	8,5	6	7	8	0	0	—	—
7	38,6	14,6	26,4	26,9	27,6	27,7	26,5	19,1	16,9	16,3	0,0	4,9	9,9	8	8	8	0	9	Sc.	—
8	37,8	13,7	24,8	16,0	27,1	27,5	26,5	19,1	17,0	16,3	0,0	2,9	7,0	8	8	8	0	10	Cu., Sc.	—
9	36,1	16,5	24,2	25,8	26,7	27,2	26,5	19,2	17,0	16,2	3,8	3,8	6,6	5	5	6	1	10	Sc., Ci.	—
10	39,2	9,3	22,2	23,1	24,5	25,8	26,3	19,3	17,0	16,2	1,5	2,2	4,3	8	7	8	0	10	Sc.	—
11	36,8	13,5	23,3	24,3	25,3	26,1	26,1	19,2	17,1	16,3	0,5	3,7	7,2	7	7	8	0	10	St., Sc., Ci.	—
12	39,7	9,1	21,4	22,8	24,1	25,3	25,7	19,3	17,1	16,3	0,3	2,1	3,8	8	8	9	0	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	—
13	39,7	7,5	21,8	22,8	24,1	25,2	25,5	19,3	17,2	16,3	0,0	4,3	7,6	7	7	7	0	10	Sc.	—
14	39,4	8,9	22,8	23,3	24,5	25,3	25,4	19,3	17,2	16,3	0,0	4,9	8,9	5	7	7	0	0	—	—
15	40,1	9,4	23,4	24,0	25,2	25,7	25,4	19,4	17,2	16,2	0,0	5,3	9,6	6	7	7	0	0	—	—
16	39,7	13,8	24,6	25,2	26,0	26,4	25,4	19,4	17,2	16,2	0,0	4,4	8,7	5	6	8	0	10	St.	—
17	39,6	11,0	24,2	25,3	26,3	26,6	25,7	19,5	17,3	16,2	0,0	3,8	8,4	5	6	8	0	0	—	—
18	39,6	11,0	23,6	25,2	26,4	26,8	25,8	19,4	17,3	16,3	0,0	3,8	8,3	6	6	7	0	0	—	—
19	43,4	12,9	24,8	25,8	26,8	27,1	26,0	19,4	17,3	16,3	0,0	9,5	13,6	8	8	8	0	3	St.	—
20	48,2	17,4	26,6	26,9	27,5	27,5	26,0	19,4	17,3	16,3	0,0	19,7	24,7	6	6	7	0	0	—	—
21	50,2	10,3	25,3	26,4	27,4	27,7	26,3	19,4	17,3	16,3	0,0	11,5	15,2	7	7	6	0	7	Ci.	—
22	42,4	12,0	25,1	26,5	27,2	27,8	26,5	20,4	17,3	16,3	0,0	7,5	12,2	4	5	5	0	0	—	—
23	38,0	14,4	24,8	26,0	26,7	27,4	26,6	19,4	17,4	16,3	0,0	2,9	7,0	6	6	8	0	10	St.	—
24	37,0	15,9	24,5	26,2	27,0	27,6	26,5	19,5	17,5	16,3	1,0	3,3	6,6	6	8	8	0	10	St.	—
25	37,1	10,8	24,0	25,4	26,2	27,2	26,5	19,5	17,4	16,3	0,0	7,1	8,5	5	6	7	0	1	Ci.	—
26	42,1	8,3	22,3	24,8	26,1	27,1	26,5	19,5	17,5	16,3	0,0	4,0	7,8	8	8	8	0	0	—	—
27	39,8	11,1	24,9	25,7	26,3	27,2	26,5	20,4	17,5	16,4	0,0	8,9	13,6	7	7	7	0	0	—	—
28	43,8	10,7	24,6	25,6	26,2	27,1	26,5	19,6	17,5	16,4	0,0	4,5	9,4	6	6	6	0	0	—	—
29	41,2	10,2	24,2	25,4	26,3	27,2	26,6	19,6	17,5	16,3	0,0	5,1	9,2	5	6	6	0	0	—	—
30	37,6	10,5	24,0	25,6	26,4	27,3	26,6	19,6	17,5	16,3	0,0	4,7	9,0	5	5	7	0	0	—	—
31	37,4	13,2	24,0	25,6	26,4	27,2	26,5	19,6	17,6	16,4	0,0	3,4	7,2	4	5	5	0	10	St.	—
Médias das décadas	39,55	14,08	24,76	25,88	26,48	27,49	26,69	18,96	16,88	16,22	—	4,4	8,4	6,5	6,5	7,2	—	6,4	—	—
Méd. do mês	40,62	11,45	25,05	24,56	25,92	26,30	25,70	19,56	17,22	16,27	—	6,2	10,1	6,5	6,8	7,6	—	5,9	—	—
	40,00	11,58	24,54	25,74	26,56	27,75	26,51	19,68	17,45	16,35	—	5,7	9,6	5,7	6,3	6,6	—	3,5	—	—
	40,27	12,55	24,25	25,41	26,25	27,02</														

Dia	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	00 h	
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	38,7	11,9	24,6	25,6	26,2	27,0	26,5	19,7	17,6	16,4	0,0	3,8	7,9	5	5	6	0	0	—
2	38,4	8,3	22,4	24,4	25,6	26,9	26,5	19,7	17,6	16,4	0,0	3,3	7,1	4	5	6	0	0	—
3	45,1	9,4	23,4	24,6	25,4	26,5	26,4	19,7	17,7	16,5	0,0	5,1	6,9	6	6	6	0	5	Ci., Cs.
4	48,5	13,0	24,6	25,6	26,2	27,0	26,3	19,7	17,7	16,4	0,0	8,4	11,3	7	7	8	0	0	—
5	49,4	12,6	26,0	26,4	27,3	27,5	26,5	19,8	17,7	16,4	0,0	9,7	14,8	8	8	7	0	0	—
6	43,9	8,2	24,0	25,8	27,0	27,6	26,6	19,8	17,7	16,4	0,0	8,8	12,8	5	6	8	0	0	—
7	42,7	11,4	24,0	25,8	27,0	27,5	26,6	19,9	17,8	16,4	0,0	5,9	9,1	6	7	7	0	3	Ci.
8	33,8	14,3	23,4	24,8	26,8	26,6	26,7	19,9	17,8	16,4	0,1	3,8	5,0	6	7	7	1	10	Sc.
9	43,4	7,9	22,3	23,8	25,3	26,2	26,4	19,8	17,8	16,4	0,0	5,2	7,9	8	8	7	0	8	Ci.
10	43,1	7,3	22,0	23,6	24,9	25,9	26,2	19,8	17,8	16,5	0,0	5,5	8,9	5	6	7	0	4	Ac., Ci.
11	41,5	13,5	23,5	24,8	25,6	26,2	26,0	19,9	17,8	16,5	0,0	4,1	7,9	5	6	8	0	10	Sc.
12	41,7	10,1	23,3	24,4	25,5	26,1	26,0	19,9	17,8	16,5	0,0	3,4	7,0	7	7	8	0	10	St.
13	38,6	8,6	21,6	23,7	25,0	25,8	26,0	19,8	17,8	16,5	0,0	3,3	6,5	5	6	7	0	6	Sc., Ci.
14	40,5	6,0	21,0	23,0	24,5	25,6	26,0	20,0	18,0	16,5	0,0	4,2	7,0	7	7	7	0	2	Ci.
15	43,9	6,7	21,8	22,9	24,0	25,1	25,7	20,0	17,9	16,6	0,0	6,2	9,2	7	7	8	0	6	Ci.
16	46,4	12,4	24,2	24,6	25,3	25,7	25,6	20,1	17,9	16,6	0,0	14,2	13,2	8	7	7	0	6	Sc.
17	34,5	17,0	22,9	24,4	25,2	26,6	25,5	20,0	18,0	16,6	7,2	6,8	8,3	5	6	7	1	10	Cu., Sc., Ac.
18	38,3	15,5	22,0	23,0	23,8	24,7	25,3	20,0	18,0	16,6	0,0	1,4	2,3	5	5	6	0	8	St.
19	30,6	9,6	20,4	22,0	23,3	24,5	25,3	20,0	18,0	16,6	0,0	3,0	5,0	7	6	6	0	0	—
20	34,0	15,5	20,4	21,2	22,0	23,4	24,7	20,0	18,0	16,6	13,0	2,8	2,2	6	6	6	1	10	St.
21	34,9	15,4	21,2	21,6	22,5	23,5	24,5	20,0	18,1	16,6	0,0	2,4	4,2	7	6	6	0	10	Sc.
22	37,5	15,4	21,3	22,0	22,7	23,5	24,2	20,0	18,1	16,6	0,4	2,4	4,2	5	6	6	0	10	Sc.
23	38,6	12,0	20,6	21,4	22,4	23,5	24,2	20,0	18,1	17,6	0,0	2,8	4,6	6	6	7	0	0	—
24	32,8	11,7	21,3	22,2	23,1	23,9	24,1	20,0	18,1	16,6	0,0	3,4	6,4	7	6	7	0	0	—
25	38,1	15,2	22,7	23,0	23,5	24,0	24,0	20,0	18,2	16,6	0,0	1,9	3,3	6	7	7	0	9	St.
26	33,4	13,0	21,9	22,7	23,5	24,1	24,0	20,0	18,2	16,6	0,0	2,9	5,5	6	5	6	0	10	St.
27	33,8	7,5	19,4	20,7	22,0	23,3	24,0	20,0	18,2	16,6	0,3	2,8	4,4	7	7	7	0	10	St.
28	38,4	12,9	21,1	21,9	22,8	23,5	24,0	20,0	18,3	16,6	0,0	14,0	13,4	7	7	7	0	0	—
29	43,5	15,0	22,6	22,2	23,7	23,8	24,0	20,0	18,3	16,6	0,0	12,3	11,9	6	7	7	0	0	—
30	40,5	12,0	21,7	22,7	23,5	24,0	23,8	20,0	18,2	16,7	0,0	4,9	6,1	6	7	7	0	10	Sc.
Médias das décadas	42,70	10,45	25,07	25,04	26,17	26,87	26,47	19,78	17,72	16,42	—	6,0	9,2	6,0	6,5	6,9	—	5,0	—
1.ª	30,00	11,49	22,11	25,40	24,42	25,37	25,61	19,97	17,92	16,39	—	4,9	6,9	6,2	6,5	7,0	—	6,8	—
2.ª	37,15	13,01	21,58	22,04	22,97	25,71	24,08	20,00	18,18	16,61	—	5,0	6,4	6,5	6,4	6,7	—	5,9	—
3.ª	30,62	11,64	22,79	25,49	24,52	25,52	25,39	19,92	17,94	16,53	—	5,5	7,5	6,2	6,4	6,9	—	5,2	—
Méd. do mês	30,62	11,64	22,79	25,49	24,52	25,52	25,39	19,92	17,94	16,53	—	5,5	7,5	6,2	6,4	6,9	—	5,2	—

OUTUBRO X

1	31,2	11,2	20,5	22,0	22,9	23,6	23,8	19,9	18,2	16,7	0,0	4,9	5,2	7	7	8	0	6	Cu., Sc.
2	32,4	1,5	17,0	19,2	20,7	22,5	23,7	20,0	18,3	16,7	0,0	9,4	9,3	8	8	8	0	0	—
3	33,0	6,1	17,2	19,1	20,5	21,9	23,4	20,0	18,4	16,7	0,0	8,1	8,4	8	8	7	0	6	Ac., Ci.
4	37,2	6,9	18,1	19,4	20,5	21,8	23,0	20,0	18,3	16,7	0,0	10,0	9,8	7	7	8	0	0	—
5	36,4	3,7	17,9	19,1	20,5	21,7	22,9	20,0	18,3	16,7	0,0	7,4	8,8	8	7	8	0	0	—
6	39,0	4,0	17,4	19,1	20,5	21,8	22,8	19,9	18,3	16,7	0,0	6,6	7,8	7	7	7	0	1	Ci.
7	39,4	3,2	17,8	19,2	20,6	21,7	22,6	20,0	18,4	16,7	0,0	7,3	8,8	7	7	7	0	0	—
8	34,0	3,2	17,6	19,3	20,5	21,7	22,5	19,9	18,3	16,7	0,0	5,5	6,7	7	6	6	0	0	—
9	23,5	4,7	17,1	19,0	20,2	21,4	22,5	19,7	18,4	16,7	0,0	2,0	4,4	7	6	7	0	0	—
10	29,4	6,5	16,9	18,2	19,4	20,8	22,4	19,8	18,4	16,7	0,0	2,0	2,8	7	7	7	0	0	—
11	33,7	11,1	18,6	19,7	20,5	21,0	22,0	19,8	18,4	16,7	1,1	4,2	4,3	6	7	7	1	10	Sc.
12	37,6	10,4	18,4	19,2	20,1	21,0	22,0	19,8	18,4	16,7	0,1	3,0	3,0	7	7	8	1	10	Sc.
13	37,2	9,6	18,8	19,2	20,1	21,0	21,8	19,8	18,5	16,8	0,2	4,4	4,4	8	8	8	0	10	Sc.
14	38,6	14,1	18,6	19,6	20,4	21,2	21,8	19,8	18,4	16,8	6,6	4,2	5,9	8	8	8	1	10	Cu., Cb.
15	40,2	10,2	17,0	18,4	19,5	20,8	21,8	19,8	18,5	16,8	0,0	4,3	5,4	8	8	8	0	6	Sc.
16	28,0	10,6	17,9	19,1	20,0	20,9	21,6	19,7	18,4	16,8	0,0	4,1	5,6	1	3	6	0	4	(a)
17	33,6	10,9	17,8	19,0	19,7	20,6	21,5	19,7	18,5	16,8	0,1	0,7	2,7	1	3	6	0	10	St.
18	36,5	9,2	16,4	18,8	19,7	20,7	21,5	19,7	18,5	16,9	0,2	1,5	3,0	1	5	5	1	10	St.
19	31,0	11,6	18,1	19,2	20,0	20,8	21,5	19,6	18,5	16,8	1,0	1,8	3,0	6	7	8	1	10	(a)
20	31,1	2,1	14,3	16,7	18,2	19,8	21,3	19,8	18,5	16,9	0,0	3,7	5,2	6	7	8	0	4	(a)
21	—	1,9	14,4	16,4	17,8	19,5	21,1	19,6	18,5	16,9	0,0	3,2	6,3	8	8	7	0	0	—
22	35,2	6,6	16,6	17,8	18,6	19,7	20,8	19,7	18,5	16,9	0,0	4,2	5,6	5	6	7	0	10	(a)
23	34,5	5,4	16,0	17,6	18,5	19,7	20,7	19,6	18,5	16,9	0,0	2,3	4,3	3	6	8	0	7	Sc.
24	35,7	3,5	15,6	17,1	18,1	19,5	20,7	19,6	18,5	16,9	0,0	5,2	4,8	7	7	8	0	0	—
25	38,1	4,5	14,9	17,0	18,1	19,5	20,6	19,5	18,5	16,9	0,0	5,6	8,5	8	8	8	0	0	—
26	36,9	3,2	15,2	16,0	17,9	19,3	20,4	19,7	18,6	16,9	0,0	5,0	5,6	7	6	8	0	0	—
27	37,4	5,4	15,4	17,0	18,0	19,3	20,4	19,5	18,6	16,9	0,0	5,6	6,0	6	7	7	0	0	—
28	35,9	3,1	14,6	16,8	18,0	19,3	20,3	19,6	18,5	16,9	0,0	5,5	6,7	5	6	7	0	0	—
29	30,6	2,7	15,4	16,9	17,8	19,2	20,2	18,6	18,6	16,9	0,0	4,0	5,2	2	5	6	0	6	St.
30	23,0	7,6	17,0	17,7	18,5	19,2	20,1	19,5	18,5	16,9	0,0	1,6	3,2	5	4	6	0	10	St.
31	32,0	6,5	14,4	16,2	17,2	18,6	20,0	19,5	18,5	16,9	4,8	0,5	0,7	6	6	7	1	10	St.
Médias das décadas	35,55	5,10	17,75	19,36	20,65	21,89	22,96	19,92	18,55	16,70	—	6,5	7,2	7,5	7,0	7,5	—	1,5	—
1.ª	34,75	9,98	17,59	18,89	19,82	20,78	21,68	19,75	18,46	16,80	—	5,2	4,5	5,2	6,5	7,2	—	8,4	—
2.ª	35,95	4,58	15,41	16,95	18,05	19,55	20,48	19,58	18,55	16,50	—	5,9	5,2	5,6	6,5	7,2	—	5,9	—
3.ª	34,08	6,49	16,87	18,55	19,45	20,65	21,67	19,75	18,44	16,80	—	4,4	5,5	6,0	6,5	7,2	—	4,5	—

Quantidade e natureza das nuvens - N, C										Meteoros
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
3 St.		0	—	5 Ci.		1 Ci.		0	—	(≡) a
10 Ci., Cs.		10 Ci.		10 Ci., Cs.		10 Ci., Cs.		0	—	≡ a
2 Ci.		3 Ci.		6 Ci.		5 Ci.		0 Cs.		—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
4 Ci.		1 Ci.		0	—	0	—	0	—	—
2 Ci.		7 Ci.		2 Ci.		1 Ci.		2 Ci.		—
10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		●° a.p
10 Sc.		8 Sc.		2 Sc., Ci.		4 Ci.		10 Sc., Ci.		—
10 Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		8 Cu., Ac., Ci.		5 Cu., Ac., As., Ci., Cc.		7 Ac., Ci.		—
2 Ci.		3 Ci.		10 Ci.		6 Ci.		6 St.		—
10 St., Sc.		10 Sc., Cu., Ci.		10 Sc., Ac., Ci.		8 Sc., Ci.		10 Sc.		(≡) a
9 Sc.		10 Cu., Sc.		8 Cu., Sc., Ci.		10 Sc., Ci., Cc.		6 Ci.		—
10 St., Sc.		9 Ac., Ci.		4 Ci.		1 Ci.		2 Ci.		—
3 Ci., Cs.		4 Ci., Cs.		6 Ci.		6 Ci.		0	—	—
8 Ac., Ci., Cc.		9 Ac., Ci., Cc.		10 Ac., Ci., Cc.		10 Ac., Ci., Cc.		2 Ci.		—
10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.		10 Cu., Ac., As., Cs., Cc.		9 Cu., Ac., Ci., Cc., Cs.		10 Cu., Ac., Cs., Ci.		10 Cu., Cb.		⊙° < p; ● np.
10 St., Sc., As.		10 Cu., Sc., Ac., As., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 St.		● a
10 Sc., Cu., Ac., Ci.		7 Cu.		9 Sc., Cu.		10 Sc., Cu.		0	—	—
10 Ac., As.		10 Ac., As.		10 Cu., Sc., As., Ac.		10 St., Sc., As.		6 Sc.		● p.np; ⊔ p
10 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., As., Ci.		10 Sc., Cu., As., Ac., Ci., Cs.		10 Sc., Ac., As.		8 Sc.		●° a
10 Sc., As.		10 Cu., Sc., As., Ac.		9 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Sc., Ci.		10 St., Sc.		●° a.p
10 Sc.		9 Cu., Sc.		8 Cu., Sc.		1 Sc.		0	—	—
0	—	0	—	0 Cu.		0	—	0	—	—
10 Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ci.		9 St.		—
7 Cu., Ci.		10 Cu., Sc., Ci.		7 Cu., Sc., Ci.		6 Sc., Ci.		9 St.		—
7 St., Sc., Cu., Ac.		10 Cu., Sc., Ac.		9 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		2 Sc., Ci.		● p
0	—	2 Cu., Ci.		4 Cu., Ci.		3 Sc., Ci.		1 Ci.		—
0	—	1 Ci.		1 Ci.		2 Ci.		0	—	—
10 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., As.		5 Cu., Ac., Ci.		5 Sc., Cu., Ci.		10 Sc., Cu.		—
9 Ac., Ci.		10 Cu., Ac., Cc., Ci.		9 Cu., Ac., Cs., Cc., Ci.		3 Cu., Ac., Ci.		2 Ci.		—
5,5		5,2		5,5		4,2		5,5		Total da
9,0		8,9		8,6		8,5		5,4		Precip.
6,5		7,2		6,2		5,0		4,5		Ev. Piche
6,9		7,1		6,7		5,9		4,4		Ev. Ord.
										1.ª dec.
										2.ª "
										3.ª "
										Mês

10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc., Ac.	4 Cu., Sc., Ac.	0 Sc.	0	—	—
1 Sc.	6 Cu.	8 Cu.	5 Cu., Ci.	4 Ac., Ci.	—	—
0 Ac.	1 Ac., Ci.	2 Sc., Ci.	0 Sc.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	—
0	—	1 Ci.	—	6 Ci., Cs.	∩ p	—
10 Ci.	6 Ci.	10 Ci.	10 Ci.	0	—	—
2 Ci.	0	9 Ci.	10 Ci.	7 Ci.	—	—
0	—	0	2 Ci.	0	—	—
10 Sc., Ac., Ci.	10 Sc.	10 Sc.	8 Sc., Ac., Ci.	6 Ac.	—	—
9 Sc., Ac., Ci.	10 Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Sc., Ac., Ci.	10 Sc.	⊕ p	—
10 St., Sc., Ac., Ci.	10 Sc., Cu., Ac., Ci.	7 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	7 Sc., Ac.	● a.p; ⊔ p	—
9 Sc., Cu., Ac.	10 Sc., Cu., Ac.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	7 (a)	● p	—
8 Cu., Ac., Ci.	9 Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cb., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Cb.	(⊔) p; ⊔ ● np	—
9 Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Cb., Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	1 (a)	● na	—
6 Sc., Cu., Ac.	1 Cu.	4 Cu., Sc.	3 Cu., Cb., Sc.	—	—	—
10 St.	10 St.	1 Cu., Sc.	2 Cu., Ci., Cs.	10 St.	≡ a; (≡) np	—
10 St.	9 St.	1 Cu.	0 Ac.	5 St.	≡ 1 a.np	—
5 Ci.	9 Ci.	10 Cu., Ac., Ci., Cc.	10 Ac., Ci.	10 (a)	≡ na.a	—
10 St., Ac., Ci.	8 Cu., Ci.	6 Cu., Ci.	3 Ac., Ci.	2 Ci.	≡ a.np; ● na.a	—
2 Ci.	1 Cu., Ci.	1 Cu., Ci.	0	0	—	—
2 Ac., Ci.	10 Ci., Cs.	3 Ac., Cc.	10 Ac., Cc., Ci., Cs.	10 Cs.	—	—
2 St., Ac.	3 Cu., Ci.	10 Cu., Ci.	5 Ci.	5 St.	—	—
10 St.	8 Ci.	2 Ci.	3 Ci.	0	—	—
1 Ci.	8 Ci.	3 Ci., Cs.	10 Ci., Cs.	0	—	(≡) a
0	0	0	0	0	—	—
6 Ci.	1 Ci.	8 Ci., Cs.	5 Ci., Cs.	0	—	—
9 Ci.	4 Ci.	5 Ci.	3 Ci.	2 Ci.	—	—
0 Ci.	0 Ci.	0 Ci.	0 Ci.	0	—	—
6 St., Ci.	6 Sc., Ci.	4 Ac., Ci.	1 Ci.	10 St.	≡ a.np	—
10 Cu., Sc.	10 St.	10 St., Cu., Sc.	7 Cu., Sc.	9 St.	⊙ a; ● p	—
0	2 Ci.	5 Ci.	0	0	—	—
4,2	5,1	5,4	5,4	5,5		Total da
7,9	7,6	5,7	5,7	5,8		Precip.
4,2	4,7	4,5	4,0	3,5		Ev. Piche
5,4	5,8	5,2	4,7	4,0		Ev. Ord.
						1.ª dec.
						2.ª "
						3.ª "
						Mês

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.
 (b) Incluindo 0,3 de nevoeiro.

Dia	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	00 h	
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	31,7	5,9	15,4	16,6	17,5	18,5	19,8	19,5	18,5	16,9	0,0	2,9	4,2	2	6	6	1	0	—
2	28,7	0,0	11,2	14,0	15,6	17,6	19,7	19,5	18,5	16,9	0,0	2,5	3,2	6	6	8	1	0	—
3	25,9	4,0	13,6	15,0	15,9	17,3	19,4	19,4	18,5	16,9	1,7	2,4	4,8	6	6	7	1	0	—
4	20,1	11,2	14,8	15,6	16,4	17,4	19,0	19,2	18,5	16,9	2,4	2,4	1,5	6	5	5	1	7	Cu., Sc.
5	21,3	6,8	13,5	15,0	16,1	17,2	18,8	19,2	18,6	17,0	26,6	1,4	3,8	6	7	7	1	10	St., Sc., Cu.
6	18,6	6,1	11,7	13,4	14,6	16,2	18,6	19,2	18,5	17,0	19,7	0,8	3,0	6	6	8	1	10	St.
7	21,3	3,5	10,1	12,0	13,4	15,1	18,1	19,1	18,5	17,0	25,4	0,2	2,8	6	7	7	2	10	Cu., Cb.
8	15,8	7,9	11,4	12,8	13,5	15,0	17,2	19,0	18,5	17,0	36,2	0,2	3,6	6	6	8	2	10	St.
9	22,1	-0,8	8,4	10,2	11,8	13,8	17,0	19,1	18,5	17,0	0,3	2,8	1,5	6	6	8	1	0	—
10	21,5	7,6	7,8	10,0	11,5	13,6	16,5	19,1	18,5	17,0	0,0	2,5	3,6	6	7	7	1	0	—
11	25,6	0,9	8,6	10,4	11,6	13,5	16,1	19,0	18,5	17,0	0,0	2,9	3,0	8	8	7	0	3	Ac.
12	26,8	4,1	11,0	11,6	12,4	13,6	15,8	18,9	18,6	17,0	0,0	9,7	7,6	7	7	6	0	8	Sc., Ac., Ci.
13	20,0	11,7	13,4	13,4	13,6	14,2	15,7	18,8	18,6	17,1	0,2	10,3	7,7	7	7	7	0	10	Sc.
14	26,6	10,1	13,0	13,4	14,0	14,5	15,8	18,8	18,6	17,1	2,0	5,3	8,0	7	7	7	1	10	Sc.
15	28,0	5,1	12,2	12,9	13,8	14,7	15,9	18,7	18,6	17,1	0,0	3,1	4,0	7	8	7	0	2	Sc.
16	27,8	3,3	10,8	12,2	13,3	14,7	15,8	18,6	18,5	17,1	0,0	3,5	3,9	6	6	7	0	2	Ci.
17	28,4	5,0	11,1	12,2	13,4	14,6	15,8	18,5	18,5	17,1	0,0	3,0	3,3	6	6	8	0	0	—
18	22,3	9,2	13,4	13,8	14,3	14,9	15,8	18,5	18,5	17,1	0,0	4,6	4,6	8	7	7	0	10	Ci., Cs.
19	26,2	7,0	12,9	13,8	14,4	15,0	15,8	18,4	18,5	17,1	0,4	0,9	0,9	5	6	6	1	10	St.
20	26,0	4,0	11,3	12,7	13,7	14,8	15,9	18,4	18,5	17,1	0,0	2,1	2,6	6	6	7	0	5	St.
21	24,7	3,0	11,2	12,8	13,6	14,8	16,0	18,4	18,5	17,1	0,0	3,6	4,0	7	7	7	0	0	—
22	22,5	0,9	10,2	11,8	14,1	14,5	16,0	18,3	18,5	17,1	0,0	5,0	4,4	6	6	7	0	0	—
23	20,8	0,9	10,0	11,8	12,8	14,1	15,7	18,3	18,5	17,1	0,0	2,1	3,2	6	7	8	0	10	St.
24	20,1	2,9	9,6	11,1	12,2	13,6	15,4	18,2	18,5	17,1	0,0	6,2	5,1	7	6	7	0	0	—
25	21,6	1,1	8,8	10,6	11,9	13,3	15,2	18,1	18,5	17,2	0,0	5,1	5,1	8	7	7	0	0	—
26	24,9	1,4	9,2	10,6	11,7	13,2	15,0	18,1	18,5	17,2	0,0	3,9	3,8	6	6	7	0	0	—
27	24,8	1,4	9,3	10,7	11,7	13,2	14,8	18,0	18,4	17,2	0,0	2,8	3,4	6	6	7	0	0	—
28	26,2	2,0	9,4	11,0	12,0	13,1	14,7	18,0	18,4	17,2	0,0	3,9	3,6	7	7	7	0	0	—
29	23,0	0,4	9,4	11,0	11,8	13,2	14,7	18,0	18,4	17,2	0,0	4,8	4,2	7	7	8	0	0	—
30	24,6	3,0	10,6	11,6	12,1	13,2	14,5	18,0	18,4	17,2	0,0	6,6	5,8	6	7	8	0	1	Ci.
Médias das décadas 1. ^a 2. ^a 3. ^a 4. ^a 5. ^a Méd. do mês	22,70 25,77 25,52 25,95	5,22 6,04 1,70 4,52	11,79 11,77 9,77 11,11	15,46 12,64 11,50 12,47	14,65 15,45 12,59 15,49	16,17 14,45 15,82 14,75	18,41 15,84 15,20 16,48	19,25 18,66 18,14 18,68	18,51 18,54 18,46 18,50	16,96 17,08 17,16 17,07	— — — —	1,8 4,5 4,4 5,6	5,2 4,6 6,6 4,0	5,6 6,7 6,6 6,5	6,2 6,8 6,6 6,5	7,1 6,9 7,5 7,1	— — — —	4,7 6,0 1,1 3,9	— — — —

DEZEMBRO XII

1	22,6	3,8	10,5	11,5	12,2	13,3	14,5	17,7	18,4	17,2	Vest	3,3	3,1	5	6	7	0	2	Cu., Ci.
2	24,0	3,5	9,4	10,8	11,9	13,1	14,5	17,8	18,4	17,2	≡ _{0,1-1,6}	0,9	3,5	6	8	7	1	3	Cu., Sc.
3	22,5	3,3	10,3	11,4	12,1	13,2	14,4	17,7	18,3	17,2	0,0	2,8	2,6	6	6	7	0	10	Sc.
4	18,4	1,7	8,8	10,4	11,5	12,9	14,4	17,6	18,3	17,2	0,0	2,6	7,8	6	6	6	0	3	Sc.
5	19,5	-2,1	7,4	9,4	10,8	12,5	14,3	17,6	18,3	17,2	0,0	3,4	3,6	7	6	7	0	0	—
6	19,5	-3,5	6,8	8,8	10,1	12,0	14,0	17,6	18,3	17,2	0,0	3,6	3,0	7	6	6	0	7	Sc., Ci.
7	17,5	-2,1	6,4	8,4	9,7	11,6	13,7	17,4	18,3	17,2	0,0	2,9	3,0	6	6	7	0	3	Cu.
8	16,0	6,1	6,5	8,5	9,6	11,5	13,5	17,4	18,3	17,2	0,0	3,0	3,0	7	6	6	0	8	Sc., Ac.
9	20,6	8,7	10,2	10,5	10,9	11,6	13,2	17,3	18,2	17,2	1,5	1,0	1,5	2	4	7	1	10	Sc.
10	11,3	5,6	7,2	9,0	10,1	11,5	13,2	17,2	18,2	17,2	0,0	1,4	1,7	7	7	6	0	3	Ci.
11	—	9,4	9,0	9,7	10,3	11,3	13,0	17,2	18,2	17,2	43,3	1,2	4,7	6	6	5	—	10	Cu., Cb.
12	17,0	8,6	8,1	9,0	9,6	10,8	13,6	17,2	18,2	17,2	49,1	0,4	2,5	6	6	6	2	10	Cu., Sc.
13	20,3	8,1	6,6	8,0	8,9	10,5	12,1	17,1	18,2	17,2	≡ _{0,2-9,0}	0,8	0,9	1	5	6	1	7	Cu., Sc.
14	18,4	7,6	6,2	7,9	9,2	10,5	12,0	17,0	18,2	17,2	0,0	0,9	1,1	5	6	7	0	—	—
15	19,4	6,6	5,4	6,8	8,3	10,0	11,9	17,0	18,1	17,2	0,0	1,2	2,0	7	7	8	1	0	—
16	17,0	—	3,4	5,8	7,6	9,5	11,7	16,9	18,1	17,2	0,0	1,9	2,1	8	8	7	0	0	—
17	18,9	-4,8	3,4	5,6	7,1	9,0	11,3	16,8	18,1	17,3	0,0	1,9	2,2	5	6	7	0	0	—
18	21,5	0,1	5,6	6,8	7,8	9,1	11,0	16,7	18,1	17,3	0,0	1,8	1,6	5	6	7	0	3	Sc., Ci.
19	21,6	1,9	6,8	8,2	9,1	10,0	11,1	16,7	18,1	17,3	0,0	1,7	1,8	6	7	7	1	10	Sc.
20	17,3	1,8	6,8	8,0	8,8	10,0	11,1	16,6	18,1	17,3	0,0	3,0	3,1	7	7	7	0	0	—
21	18,3	-2,3	5,2	8,0	8,2	9,7	11,1	16,4	18,0	17,3	0,0	3,4	4,5	5	5	6	0	0	—
22	15,1	4,9	7,8	8,2	8,6	9,7	11,0	16,3	18,0	17,3	0,0	3,1	2,7	6	6	6	0	10	Sc., Ac., Ci.
23	15,9	6,1	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	16,2	18,0	17,3	2,6	1,6	2,0	5	4	6	1	10	(a)
24	19,7	0,0	6,3	7,8	8,8	10,0	10,9	16,2	17,9	17,3	30,1	0,5	2,7	7	6	6	1	10	(a)
25	17,8	-1,1	5,3	7,1	8,3	9,7	11,1	16,1	17,8	17,3	3,1	0,4	0,9	6	5	7	1	9	Sc., St.
26	17,8	-1,5	5,0	6,5	7,8	9,4	11,1	16,0	17,8	17,3	0,1	2,1	2,9	6	6	7	0	0	—
27	18,0	0,9	5,4	6,8	7,7	9,1	10,9	16,0	17,8	17,3	0,0	3,6	4,2	7	7	7	0	0	—
28	18,6	-3,0	4,6	6,3	7,5	9,0	10,8	15,9	17,8	17,3	0,0	2,9	2,5	6	6	7	0	2	Ci.
29	19,2	-1,4	5,0	6,5	7,4	8,8	10,8	15,8	17,8	17,3	0,0	2,3	3,6	6	6	7	0	0	—
30	19,5	-1,6	4,5	6,2	7,4	9,0	10,6	15,8	17,7	17,3	0,0	2,2	2,9	7	6	6	0	0	—
31	20,5	-3,7	4,1	5,9	7,2	8,7	10,5	15,7	17,7	17,3	0,0	1,9	1,6	6	6	7	0	0	—
Médias das décadas 1. ^a 2. ^a 3. ^a 4. ^a 5. ^a Méd. do mês	19,19 19,04 18,22 18,79	2,50 4,57 0,25 2,05	8,55 6,15 5,58 6,65	9,87 7,58 7,10 8,15	10,89 8,67 8,05 9,16	12,52 10,07 9,57 10,55	15,97 11,88 10,89 12,20	17,55 16,92 16,04 16,80	18,30 18,14 17,85 18,09	17,20 17,24 17,50 17,25	— — — —	2,5 1,5 2,2 2,1	5,5 2,2 2,8 2,8	5,9 5,6 6,1 5,9	6,1 6,4 5,7 6,1	6,6 6,7 6,5 6,6	— — — —	4,9 4,4 3,7 4,5	— — — —

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.	6	Sc., Cu.	10	Sc.	6	Sc.	0	—	(≡) a
4	Ac., Ci.	3	Cu., Sc., Ac.	7	Cu., Sc.	2	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	Ci.	(≡) a
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Cb., Sc., Ci.	10	Sc., Ci.	10	Sc.	● na.a.p.np; † r
10	Sc., Ac., As.	10	Ns., Sc.	10	St., Ns.	10	St., Ns.	10	Sc., Cu.	● na.a.p.np
9	Cu., Cb., Ac., Cc.	10	St., Cu., Cb., Ac.	10	Sc., Cu., Ac.	10	Cu., Cb., Ac., As.	10	Cu., Ac., As.	● a.p.np; < p
10	Cu., Cb., Ac., As.	10	Cu., Cb., Ac.	10	Cb., Cu., St.	9	Cu., Sc., Cb.	8	Cu., Sc., Cb., Ci.	● na.a.p.np; † a.p.; ∩ p; ≡ n.p
8	St., Sc., Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci., Cc.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Ac., As.	10	(a)	● na.a.p.np. † a
10	St.	10	St., Sc., Cu., Ac.	9	Cu., Sc.	3	Sc.	1	Cu.	● na.a
0	—	5	Cu., Sc.	3	Cu., Sc.	0	Cu., Sc.	0	—	—
0	—	3	Ci.	3	Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	3	Ci.	∩ (≡) a
10	Ac., As., Ci.	10	Ac., As., Ci.	7	Ac., Ci.	10	Cc., Cs.	4	Ci.	⊕ a
10	Sc., Ac., As., Cs.	10	Sc., Ac., As., Ci., Cs.	10	Sc., Ac., As., Ci.	10	Sc., Ac., As., Ci.	10	Cu., Cb.	†° p
10	Sc., Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	5	Cu., Sc.	4	Sc.	● na.a
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	6	Cu., Sc., Ac.	2	Cu., Sc.	—
0	—	1	Sc.	3	Cu., Ci.	0	—	0	—	—
1	Ci.	10	Ci.	10	Ci., Cs.	3	Ci.	1	Ci.	—
6	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ac., As., Ci., Cs.	10	As., Ci., Cs.	6	As., Ci.	—
10	Sc., As., Ac.	10	Sc., As., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Sc.	10	St.	●° ≡ p.np
8	St.	3	St., Ci.	5	Ci., Cs.	8	Ci.	0	—	●° na.a
1	Ci.	1	Ci.	3	Ci.	1	Cu., Ci.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
7	Ci., Cc.	8	Ci., Cs.	3	Sc., Ci.	3	Ci.	1	Ci.	≡ np
8	Ac., Ci.	1	Cu., Sc.	1	Cu., Ac., Ci.	0	Cu., Ci.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	Ac.	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
1	Cc.	1	Ac., Cc.	1	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	2	Ci.	2	Ci.	3	Ac., Ci.	0	—	—
1	Ac.	0	—	7	Ci., Cs.	2	Ci.	0	—	—
7.1		7.7		8.2		7.0		5.2		Total da
6.6		7.5		7.7		6.5		5.7		Precip.
1.7		1.2		1.4		0.9		0.5		Ev. Piche
5.1		5.5		5.8		4.7		5.1		Ev. Ord.
										1.ª dec.
										2.ª " "
										3.ª " "
										Mês

10	Cu., Ac., As.	9	Cu., Ac., Ci.	7	Cu., Ci.	9	Cu., Sc., Ac.	0	—	●° a
1	Cu., St., Ac., Ci.	1	Cu., Ci.	4	Cu., Ac.	2	Sc., Ci.	10	Sc.	≡ a
10	Sc., Ac.	8	Sc., Cu., Ci.	3	Cu., Ac.	1	Ac., Ci., Cs.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	1	Cu., Ci.	0	—	4	Ci.	∩ a
1	Ci.	1	Ci.	2	Sc., Ci.	10	Sc.	3	Cu., Ci.	—
1	Ci.	0	—	0	Ci.	0	—	3	Ac., Ci.	—
4	Ac., Ci.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc., Ac.	10	Sc.	—
10	St., Ac., As.	10	Sc., Ac., Ci., Cs.	6	Cu., Ci.	1	Sc.	3	Ci.	●° na.a; ≡ a; ⊕ a
10	Cu., Sc., Ac.	10	Sc., Cu., As., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	St., Ns.	10	Sc.	● p.np; † ∩ np
10	St., Cu., As.	10	St., Cu., As., Ac.	10	St., Ns., Ac., As.	10	St.	10	St.	● na.a.p.np
10	St., Cu., Sc., Ac.	10	St., Cu., Cb., Ci.	10	St., Cu., Cb., Ci.	10	St., Cu., Cb.	4	St., Cu.	● na.a.p.np; † a.p
10	St.	8	St.	8	St., Cu., Ac., Ci.	8	Sc., Cu., Ac., Ci.	10	Sc., Cu.	≡ a
3	Cu., Ac.	2	Cu., Sc., Ac.	7	Cu., Sc.	3	Cu., Ac.	0	—	—
10	Sc., Ac., As., Ci.	6	Cu., Ac., Ci.	5	Cu., Ac.	1	Cu.	0	—	∩ a
0	—	0	—	0	Cu.	0	—	0	—	∩² a
0	—	0	—	9	Cu., Ac., Cc.	9	Sc., Ac.	9	Sc.	∩² a
9	Ci., Cs.	9	Ac., Cc.	10	Sc., Cu., Ac.	10	Sc.	10	Sc.	∩ a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
5	Cu., Ci.	10	Cu., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Sc., Ci.	6	Ci.	—
10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As., Ci.	10	Sc., Ac., As., Ci.	10	Sc., Ac., As.	● p.np
10	St., Sc., Ac., Ci.	10	St., Sc., Ns.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	8	Sc.	● a.p.np
8	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., St., Cs.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	10	St., Sc., As.	● na.a.p.np; † a; (≡) a
5	Cu., Ac., Ci.	2	Cu., Ac., Ci.	3	Cu., Sc.	3	Cu., Sc.	0	—	(≡) a; ●° a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
1	Ci.	1	Ci.	3	Ci.	1	Ci.	8	Ac., Ci.	—
0	Sc.	0	—	0	—	0	—	0	—	∞ a
7	Ci.	2	Ci.	1	Sc., Ci.	1	Sc.	0	—	(≡) a; ∞ a
0	—	0	—	1	Sc.	0	—	0	—	∩ a; ∞ a.p
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	∩ (≡) a; ∞ a
0	—	0	—	0	—	0	—	10	Ac.	—
4.7		4.9		4.5		4.5		4.5		Total da
5.2		4.5		5.9		5.1		4.5		Precip.
4.2		4.1		4.4		3.9		4.7		Ev. Piche
4.7		4.5		4.8		4.4		4.5		Ev. Ord.
										1.ª dec.
										2.ª " "
										3.ª " "
										Mês

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.
 (b) Incluindo 0,3 de nevoeiro.

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1950	Jan	1	...	...	...
1950	Jan	2	...	...	...
1950	Jan	3	...	...	...
1950	Jan	4	...	...	...
1950	Jan	5	...	...	...
1950	Jan	6	...	...	...
1950	Jan	7	...	...	...
1950	Jan	8	...	...	...
1950	Jan	9	...	...	...
1950	Jan	10	...	...	...
1950	Jan	11	...	...	...
1950	Jan	12	...	...	...
1950	Jan	13	...	...	...
1950	Jan	14	...	...	...
1950	Jan	15	...	...	...
1950	Jan	16	...	...	...
1950	Jan	17	...	...	...
1950	Jan	18	...	...	...
1950	Jan	19	...	...	...
1950	Jan	20	...	...	...
1950	Jan	21	...	...	...
1950	Jan	22	...	...	...
1950	Jan	23	...	...	...
1950	Jan	24	...	...	...
1950	Jan	25	...	...	...
1950	Jan	26	...	...	...
1950	Jan	27	...	...	...
1950	Jan	28	...	...	...
1950	Jan	29	...	...	...
1950	Jan	30	...	...	...
1950	Jan	31	...	...	...
1950	Feb	1	...	...	...
1950	Feb	2	...	...	...
1950	Feb	3	...	...	...
1950	Feb	4	...	...	...
1950	Feb	5	...	...	...
1950	Feb	6	...	...	...
1950	Feb	7	...	...	...
1950	Feb	8	...	...	...
1950	Feb	9	...	...	...
1950	Feb	10	...	...	...
1950	Feb	11	...	...	...
1950	Feb	12	...	...	...
1950	Feb	13	...	...	...
1950	Feb	14	...	...	...
1950	Feb	15	...	...	...
1950	Feb	16	...	...	...
1950	Feb	17	...	...	...
1950	Feb	18	...	...	...
1950	Feb	19	...	...	...
1950	Feb	20	...	...	...
1950	Feb	21	...	...	...
1950	Feb	22	...	...	...
1950	Feb	23	...	...	...
1950	Feb	24	...	...	...
1950	Feb	25	...	...	...
1950	Feb	26	...	...	...
1950	Feb	27	...	...	...
1950	Feb	28	...	...	...
1950	Feb	29	...	...	...
1950	Feb	30	...	...	...
1950	Mar	1	...	...	...
1950	Mar	2	...	...	...
1950	Mar	3	...	...	...
1950	Mar	4	...	...	...
1950	Mar	5	...	...	...
1950	Mar	6	...	...	...
1950	Mar	7	...	...	...
1950	Mar	8	...	...	...
1950	Mar	9	...	...	...
1950	Mar	10	...	...	...
1950	Mar	11	...	...	...
1950	Mar	12	...	...	...
1950	Mar	13	...	...	...
1950	Mar	14	...	...	...
1950	Mar	15	...	...	...
1950	Mar	16	...	...	...
1950	Mar	17	...	...	...
1950	Mar	18	...	...	...
1950	Mar	19	...	...	...
1950	Mar	20	...	...	...
1950	Mar	21	...	...	...
1950	Mar	22	...	...	...
1950	Mar	23	...	...	...
1950	Mar	24	...	...	...
1950	Mar	25	...	...	...
1950	Mar	26	...	...	...
1950	Mar	27	...	...	...
1950	Mar	28	...	...	...
1950	Mar	29	...	...	...
1950	Mar	30	...	...	...
1950	Mar	31	...	...	...

Year	Month	Day	Event	Location	Notes
1950	Apr	1	...	...	...
1950	Apr	2	...	...	...
1950	Apr	3	...	...	...
1950	Apr	4	...	...	...
1950	Apr	5	...	...	...
1950	Apr	6	...	...	...
1950	Apr	7	...	...	...
1950	Apr	8	...	...	...
1950	Apr	9	...	...	...
1950	Apr	10	...	...	...
1950	Apr	11	...	...	...
1950	Apr	12	...	...	...
1950	Apr	13	...	...	...
1950	Apr	14	...	...	...
1950	Apr	15	...	...	...
1950	Apr	16	...	...	...
1950	Apr	17	...	...	...
1950	Apr	18	...	...	...
1950	Apr	19	...	...	...
1950	Apr	20	...	...	...
1950	Apr	21	...	...	...
1950	Apr	22	...	...	...
1950	Apr	23	...	...	...
1950	Apr	24	...	...	...
1950	Apr	25	...	...	...
1950	Apr	26	...	...	...
1950	Apr	27	...	...	...
1950	Apr	28	...	...	...
1950	Apr	29	...	...	...
1950	Apr	30	...	...	...
1950	Apr	30	...	...	...
1950	May	1	...	...	...
1950	May	2	...	...	...
1950	May	3	...	...	...
1950	May	4	...	...	...
1950	May	5	...	...	...
1950	May	6	...	...	...
1950	May	7	...	...	...
1950	May	8	...	...	...
1950	May	9	...	...	...
1950	May	10	...	...	...
1950	May	11	...	...	...
1950	May	12	...	...	...
1950	May	13	...	...	...
1950	May	14	...	...	...
1950	May	15	...	...	...
1950	May	16	...	...	...
1950	May	17	...	...	...
1950	May	18	...	...	...
1950	May	19	...	...	...
1950	May	20	...	...	...
1950	May	21	...	...	...
1950	May	22	...	...	...
1950	May	23	...	...	...
1950	May	24	...	...	...
1950	May	25	...	...	...
1950	May	26	...	...	...
1950	May	27	...	...	...
1950	May	28	...	...	...
1950	May	29	...	...	...
1950	May	30	...	...	...
1950	May	31	...	...	...

1957

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

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	06,8	06,7	06,7	06,6	06,6	06,5	06,7	07,0	07,7	07,8	08,1	07,9	07,5	07,0	06,4	06,4	06,5
Fevereiro II	01,6	01,5	01,3	01,1	00,8	00,6	00,7	01,1	01,5	01,7	02,0	01,9	01,6	01,3	00,7	00,7	00,8
Março III	98,7	98,5	98,2	97,9	97,9	97,8	98,0	98,3	98,6	98,7	98,6	98,5	98,1	97,9	97,6	96,9	96,8
Abril IV	98,4	98,2	98,0	98,0	97,9	98,0	98,2	98,3	98,5	98,6	98,5	98,1	97,9	97,6	96,9	96,9	96,8
Maio V	98,7	98,6	98,4	98,3	98,3	98,4	98,6	98,7	98,9	98,8	98,8	98,7	98,5	98,3	97,7	97,7	97,7
Junho VI	00,6	00,3	00,2	00,1	00,1	00,2	00,3	00,5	00,5	00,5	00,5	00,4	00,3	00,1	99,7	99,7	99,7
Julho VII	00,8	00,6	00,5	00,4	00,4	00,5	00,7	00,8	00,9	00,9	00,8	00,6	00,5	00,3	99,8	99,7	99,7
Agosto VIII	00,1	00,0	00,0	99,7	99,7	99,8	99,9	00,2	00,3	00,2	00,1	00,0	99,8	99,5	98,9	98,9	98,9
Setembro IX	01,6	01,4	01,3	01,2	01,1	01,1	01,4	01,6	01,9	01,9	01,9	01,6	01,3	00,9	00,4	00,3	00,3
Outubro X	00,4	00,3	00,2	00,1	00,1	00,1	00,3	00,7	01,0	01,0	01,0	00,5	00,3	99,8	99,2	99,2	99,2
Novembro XI	99,9	99,9	99,7	99,6	99,5	99,7	99,8	00,0	00,3	00,5	00,5	00,1	99,7	99,4	99,1	99,1	99,2
Dezembro XII	00,8	00,7	00,7	00,6	00,5	00,5	00,6	00,9	01,3	01,6	01,6	01,1	00,5	00,0	99,5	99,5	99,5
Ano de 1957	00,7	10,6	00,4	00,3	00,2	00,3	00,4	00,7	01,0	01,0	01,0	00,8	00,5	00,2	99,7	99,7	99,7

TEMPERATURA

Janeiro I	5,91	5,61	5,39	5,05	4,78	4,68	4,51	4,44	5,69	7,21	9,29	10,56	11,73	12,51	12,67	12,38	10,93
Fevereiro II	10,05	9,92	9,79	9,50	9,56	9,65	9,52	9,62	10,34	11,56	12,78	13,31	13,89	14,37	14,39	14,15	13,51
Março III	12,37	12,18	12,12	12,05	11,88	11,62	11,48	12,24	13,35	14,75	15,56	16,56	17,25	17,14	17,86	17,65	17,05
Abril IV	10,34	10,24	9,97	9,60	9,33	9,43	10,00	11,42	13,24	15,29	16,95	18,11	19,07	19,46	19,06	18,38	17,63
Maio V	12,32	11,96	11,65	11,58	11,46	11,76	12,70	14,21	16,10	17,74	19,28	20,18	20,69	20,69	20,38	19,81	18,64
Junho VI	14,55	14,14	13,97	13,78	13,63	13,78	14,21	16,18	17,94	19,47	20,93	22,32	22,73	23,27	23,31	22,93	21,98
Julho VII	17,23	16,85	16,58	16,60	16,27	16,39	17,42	19,32	21,95	24,30	26,33	27,99	28,43	29,44	29,47	28,58	27,37
Agosto VIII	17,08	16,81	16,54	16,20	15,84	15,75	16,36	17,78	20,06	22,47	24,93	26,67	28,26	28,87	28,49	28,06	26,62
Setembro IX	16,83	16,55	16,36	16,24	16,14	16,06	16,19	17,88	19,89	21,79	24,28	25,65	25,90	27,48	27,53	26,51	25,05
Outubro X	12,32	12,60	11,89	12,23	12,01	11,78	11,85	13,16	15,23	17,44	19,27	20,87	22,15	22,85	22,97	22,12	20,15
Novembro XI	10,27	10,07	9,47	9,64	9,47	8,96	9,19	9,63	11,01	12,91	14,48	15,58	16,35	16,53	16,65	15,84	14,35
Dezembro XII	6,19	5,83	5,65	5,34	5,06	4,85	4,80	4,89	6,17	7,97	9,62	10,97	12,31	12,67	12,52	11,82	10,14
Ano de 1957	12,12	11,90	11,62	11,48	11,29	11,23	11,52	12,56	14,25	16,08	17,80	19,06	19,85	20,44	20,44	19,85	18,62

HUMIDADE

Janeiro I	78	78	79	79	81	80	81	81	76	70	63	60	55	54	53	53	58
Fevereiro II	88	89	90	90	90	90	90	88	86	81	76	71	66	67	67	66	69
Março III	86	86	86	85	86	87	88	85	80	71	68	64	61	60	62	60	63
Abril IV	82	80	78	80	81	78	76	71	62	55	48	44	41	41	42	45	48
Maio V	86	87	86	82	81	79	75	68	64	58	52	50	49	50	51	53	58
Junho VI	88	88	88	89	88	87	84	76	70	63	58	54	52	51	53	52	55
Julho VII	81	82	82	81	81	79	75	69	59	52	46	41	39	39	39	39	43
Agosto VIII	83	82	82	83	83	83	81	78	72	62	53	51	44	40	41	42	46
Setembro IX	81	81	80	80	78	78	78	74	68	60	53	48	46	43	43	46	50
Outubro X	80	80	79	78	78	78	78	73	64	56	51	46	43	41	42	43	50
Novembro XI	77	78	78	78	80	78	79	79	71	63	58	56	54	54	54	56	63
Dezembro XII	85	86	85	87	87	88	88	87	80	72	68	64	57	56	58	61	68
Ano de 1957	83	83	83	83	83	82	81	77	71	64	58	54	51	50	51	51	56

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	12-15 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I	9,3	9,5	9,6	9,1	8,7	9,7	9,4	10,3	9,7	11,4	10,9	10,5	10,6	10,6	11,0	10,1	10,1
Fevereiro II	12,9	12,6	11,8	12,0	12,5	12,0	12,1	12,5	12,4	15,6	15,7	15,2	15,6	16,0	15,4	15,5	14,5
Março III	10,5	10,9	11,2	11,3	11,9	11,4	11,1	11,9	12,6	15,2	16,8	16,2	15,2	15,4	15,1	15,5	15,2
Abril IV	7,0	7,2	9,0	8,9	9,4	10,0	9,1	9,9	8,6	11,3	11,2	11,8	12,3	13,8	15,3	16,9	15,4
Maio V	5,4	6,4	6,2	7,3	8,4	9,1	9,8	10,8	9,4	9,7	10,5	11,0	11,5	13,0	14,8	16,5	15,3
Junho VI	5,1	5,7	5,2	6,1	5,7	5,3	5,9	6,9	7,4	8,2	8,9	9,3	10,2	11,4	12,7	13,9	14,4
Julho VII	5,2	6,0	5,9	6,1	7,4	9,0	8,7	8,1	9,0	10,8	12,1	13,8	14,1	16,0	16,9	18,6	18,8
Agosto VIII	5,0	5,3	6,5	6,1	6,8	6,8	5,7	6,1	6,4	7,9	9,3	10,4	11,6	12,7	14,5	15,4	15,0
Setembro IX	5,1	5,0	5,5	5,6	6,4	5,8	6,1	6,1	6,7	8,2	9,1	9,5	10,6	12,5	13,7	15,8	15,6
Outubro X	4,5	4,6	4,4	5,1	5,3	6,5	8,4	9,3	8,7	8,8	9,8	10,7	9,5	9,8	9,8	11,2	12,7
Novembro XI	8,7	8,1	8,3	8,4	8,0	8,8	8,3	9,2	10,1	10,9	12,0	13,0	12,4	12,0	11,2	11,3	11,0
Dezembro XII	6,8	6,6	7,0	7,1	7,0	7,2	7,6	8,2	7,3	8,6	9,2	10,3	11,5	12,1	11,5	11,1	9,4
Ano de 1957	7,1	7,3	7,6	7,8	8,1	8,5	8,5	9,1	9,0	10,6	11,3	11,8	12,1	12,9	13,5	14,3	14,0

(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
06,7	06,9	07,1	07,3	07,5	07,6	07,7	06,8	09,3	04,9	4,4	19,8	6	92,7	1	27,1	Janeiro I
01,0	01,2	01,4	01,5	01,4	01,4	01,3	01,3	04,0	98,3	5,7	13,3	11	75,7	17	37,6	Fevereiro II
98,0	98,3	98,6	99,0	99,1	99,0	98,9	98,5	00,8	96,1	4,7	07,7	16	85,0	11	22,7	Março III
96,9	97,1	97,3	98,0	98,1	98,1	98,1	97,8	00,1	96,1	4,0	11,1	1	82,8	9	28,3	Abril IV
97,6	97,8	98,0	98,7	98,9	98,9	99,0	98,4	00,2	96,8	3,4	08,4	12 e 13	88,6	26	19,8	Maio V
99,7	99,9	00,1	00,7	00,9	00,9	00,9	00,4	02,2	98,7	3,5	12,2	3	89,7	9	22,5	Junho VI
99,6	99,8	00,1	00,7	00,9	00,9	00,9	00,4	01,9	99,2	2,7	06,9	9 e 10	90,6	2	16,3	Julho VII
99,1	99,2	99,5	00,1	00,2	00,2	00,1	99,8	01,0	98,5	2,5	03,7	3	93,7	9	10,0	Agosto VIII
00,4	00,5	00,9	01,4	01,5	01,4	01,4	01,2	02,7	99,8	2,9	08,3	11	92,4	30	15,9	Setembro IX
99,5	00,1	00,4	00,6	00,9	00,8	00,7	00,2	01,8	98,9	2,9	07,2	17	93,4	13	13,8	Outubro X
99,5	99,7	99,7	00,1	00,2	00,1	99,8	99,8	02,0	97,5	4,5	10,1	20 e 21	80,0	8	30,1	Novembro XI
99,7	99,9	00,1	00,4	00,5	00,7	00,8	00,4	03,5	97,7	5,8	18,9	19	57,4	11	61,5	Dezembro XII
99,8	00,0	00,3	00,7	00,8	00,8	00,8	00,4	02,5	98,5	3,9	19,8	6 Jan.	57,4	11 Dez.	61,5	Ano de 1957

DO AR (°C.)

9,58	8,73	8,08	7,61	7,03	6,62	6,35	7,80	13,25	3,33	9,92	18,0	5	-1,4	15	6,4	Janeiro I
12,46	11,66	11,10	10,80	10,56	10,28	10,12	11,35	15,46	7,91	7,55	19,7	27	2,5	18	17,2	Fevereiro II
15,72	14,49	13,85	13,43	13,05	12,75	12,55	13,68	18,90	10,26	8,04	25,7	28	5,5	19	10,2	Março III
16,28	14,64	13,41	12,66	11,81	11,25	10,83	13,68	20,56	8,14	12,42	30,1	20	4,0	28	26,1	Abril IV
18,13	16,74	15,26	14,45	13,71	13,19	12,94	15,65	22,05	10,05	12,00	30,6	21	6,5	2	24,1	Maio V
21,06	19,45	17,88	16,81	15,99	15,37	15,13	17,97	24,94	12,55	12,38	36,0	27	8,0	11	28,0	Junho VI
26,03	23,57	21,93	20,14	19,00	18,32	18,02	22,05	30,84	14,85	15,99	40,0	29	10,3	20	29,7	Julho VII
25,09	22,64	20,47	19,37	18,51	17,89	17,35	21,16	30,09	14,92	15,17	36,8	21	11,8	13	25,0	Agosto VIII
23,07	21,37	19,47	19,08	18,22	17,23	17,24	20,58	28,58	13,75	14,83	38,0	4	10,0	10 e 14	28,0	Setembro IX
18,24	16,50	15,46	14,71	13,45	13,32	12,91	17,00	24,04	9,66	14,38	28,2	7	5,6	20	22,6	Outubro X
13,27	12,53	11,95	11,51	11,03	10,73	10,02	12,19	17,55	7,63	9,92	21,6	17	0,6	10	21,0	Novembro XI
8,96	8,60	7,72	7,63	7,15	6,82	6,38	7,96	13,21	3,08	10,13	17,7	3	-1,7	16	19,4	Dezembro XII
17,32	15,90	14,71	14,02	13,29	12,81	12,49	15,09	21,62	9,68	11,94	28,53		5,14		21,48	Ano de 1957

RELATIVA (%)

66	71	73	74	76	78	78	71	89	50	39	100	3, 6, 23, 25, 26	29	17	61	Janeiro I
77	81	85	85	86	87	88	81	96	61	35	100	6, 12, 25, 27	44	6 e 10	56	Fevereiro II
70	76	79	82	82	84	85	76	95	54	41	100	1, 13, 19, 20, 21	20	10	75	Março III
54	61	69	74	78	81	82	65	93	38	55	100	1, 24, 26	21	13, 18, 19, 20	77	Abril IV
60	65	72	77	82	84	85	69	93	45	46	100	30	15	21	75	Maio V
58	63	70	77	82	85	87	72	93	46	47	100	16, 23	22	12 e 13	65	Junho VI
48	53	62	70	75	78	81	62	89	33	54	99	22	15	23	77	Julho VII
50	57	66	74	77	79	82	66	88	38	50	97	9	14	20 e 21	70	Agosto VIII
56	62	69	74	77	79	81	66	88	40	48	98	17	16	3 5	69	Setembro IX
59	66	70	75	77	79	80	65	89	38	51	99	16, 17, 18, 30	22	6, 7, 20, 27	74	Outubro X
67	70	73	74	75	76	77	69	88	48	40	100	10	29	11	66	Novembro XI
73	76	78	79	80	82	83	76	93	54	39	100	13, 16, 19, 25	36	16	64	Dezembro XII
62	67	72	76	79	81	82	70	91	45	45	99		24		69	

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	
9,4	9,6	9,1	9,1	9,4	9,2	8,8	9,8	18,4	ENE	44	11	74	SSE	217	Janeiro I
14,7	12,4	12,0	11,9	13,0	12,5	12,5	13,2	24,5	SSE	53	5	68	SE	154	Fevereiro II
14,8	12,5	9,9	8,8	8,1	8,5	9,2	12,5	23,0	ESE	56	3	72	SE	147	Março III
16,5	13,8	10,8	8,4	7,7	6,6	6,6	10,8	21,1	ENE	41	13	56	NW	188	Abril IV
15,4	13,2	11,0	7,5	6,7	5,5	5,3	10,0	21,0	ENE	35	4	55	NW	197	Maio V
14,2	12,9	11,6	8,9	6,4	5,4	4,6	8,6	17,4	ENE	39	13	62	NW	267	Junho VI
17,5	15,8	12,7	9,5	7,3	6,2	5,3	10,9	21,6	SSE	38	3	57	NW	253	Julho VII
15,4	12,9	11,0	7,8	7,1	5,5	4,9	9,1	19,4	ENE	41	19	76	WNW	293	Agosto VIII
15,2	11,6	8,6	6,8	6,1	5,4	5,4	8,5	21,1	NE	28	27	46	NW	181	Setembro IX
12,4	12,7	6,8	5,0	4,6	4,5	4,8	7,8	16,4	ENE	44	1	80	NW	174	Outubro X
11,0	10,3	9,3	9,8	9,7	9,3	9,4	10,0	17,8	SSE.ESE	37	4 e 12	53	ESE	117	Novembro XI
8,3	7,7	6,9	7,2	7,0	6,4	7,0	8,3	16,5	SSE	38	10	54	SE	155	Dezembro XII
13,7	12,1	10,0	8,4	7,8	7,1	7,0	10,0	19,9	ESE	56	1 Março	80	NW	1260	Ano de 1957

PRECIPITAÇÃO

Mês	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	15-14 h	14-15 h	15-16 h
Janeiro I	5,1	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6
Fevereiro II	2,4	19,9	4,8	7,4	6,9	3,1	3,2	3,9	2,9	7,6	8,8	5,8	5,7	5,4	3,8	3,4
Março III	2,7	6,6	2,4	4,6	1,6	8,6	4,9	1,1	1,5	5,5	3,1	1,0	3,0	1,8	7,4	2,9
Abril IV	2,5	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	1,9
Mai V	1,6	0,9	0,9	1,7	3,1	1,9	0,8	0,8	7,4	1,8	2,9	3,4	5,1	8,8	6,6	3,6
Junho VI	0,7	0,3	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	7,6	0,8
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	1,8	0,0
Agosto VIII	0,1	0,0	0,0	0,0	2,7	7,3	1,1	0,5	2,3	1,2	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
Setembro IX	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	1,1	3,7	1,3	0,1	0,2	0,1	0,4	0,0	0,3	2,5
Outubro X	0,0	0,3	0,6	0,8	0,1	0,0	0,0	1,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	3,2	1,5	0,2
Novembro XI	5,4	4,5	2,3	7,6	11,0	6,0	4,6	5,6	4,4	0,9	3,3	5,2	3,7	3,8	4,6	10,1
Dezembro XII	0,2	3,9	3,9	3,7	1,0	1,8	0,6	0,2	7,9	10,7	7,5	3,9	1,7	1,5	6,0	12,2
Ano de 1957	20,7	39,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,2

FREQUÊNCIA DA DIRECÇÃO DO VENTO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	11	24	45	80	64	86	104	217	28	9	22	3	13	31	39	27	11
Fevereiro II	8	4	8	4	6	9	154	147	40	38	57	49	48	46	37	5	7
Março III	18	5	12	9	31	56	147	84	25	35	40	26	43	95	14	11	
Abril IV	29	25	42	72	27	56	46	20	7	8	14	7	28	84	188	43	24
Mai V	7	31	18	51	33	14	36	17	14	13	20	39	67	96	197	81	10
Junho VI	6	2	5	18	9	7	62	21	14	15	21	17	30	166	267	29	31
Julho VII	12	9	16	24	14	5	24	40	12	12	16	9	23	153	253	93	29
Agosto VIII	14	4	12	20	10	10	6	3	6	16	16	15	41	293	195	51	32
Setembro IX	22	11	32	36	6	8	35	43	43	14	15	5	16	36	181	169	17
Outubro X	36	37	52	46	42	25	17	21	24	21	21	12	19	82	174	93	22
Novembro XI	19	24	37	69	12	117	78	59	14	25	15	8	18	18	81	49	7
Dezembro XII	30	30	49	61	93	69	155	67	32	14	14	8	23	19	32	44	4
Ano de 1957	212	206	328	490	417	462	864	739	259	220	271	198	369	1119	1737	698	205

PRECIPITAÇÃO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	4,3	5,7	12,5	8,6	0,9	0,0	0,1	0,1	0,7	1,8	0,0	0,0
Fevereiro II	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	1,3	6,1	19,2	12,0	9,0	17,4	12,9	23,8	13,1	5,5	0,0	0,0
Março III	0,1	0,3	0,0	0,2	1,6	2,5	13,9	5,4	11,1	12,0	8,6	2,1	4,6	10,0	4,1	0,0	0,0
Abril IV	0,8	3,0	0,0	0,1	0,1	2,1	1,6	0,0	0,0	1,5	0,0	2,0	0,1	0,2	3,0	0,9	0,2
Mai V	7,3	0,0	0,0	1,0	0,0	1,9	0,8	2,3	0,7	3,7	6,5	14,9	28,6	9,3	1,5	1,2	0,0
Junho VI	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,8	3,9	5,5	0,0	0,1	0,5	4,2	7,2	10,5	3,8	0,0	0,0
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Agosto VIII	0,0	0,5	0,0	0,0	0,4	3,1	3,4	2,3	0,6	4,2	0,2	0,0	0,3	0,6	0,9	0,1	0,0
Setembro IX	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	9,8	9,1	0,5	0,4	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
Outubro X	0,1	0,0	0,0	0,9	2,0	2,4	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	1,9	2,9	0,3	0,0
Novembro XI	1,0	0,9	1,9	3,8	0,8	28,6	13,3	0,8	7,8	15,4	5,5	4,2	6,0	8,8	14,9	1,8	0,0
Dezembro XII	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	6,3	13,0	20,6	7,7	9,9	8,3	17,5	29,8	10,8	6,2	0,4
Ano de 1957	13,6	4,7	1,9	6,9	5,5	63,4	66,6	64,2	61,8	55,5	48,7	49,6	88,2	84,9	49,2	10,9	0,6

INSOLAÇÃO

Mês	Total	Máx. possível h	Porcentagem %	Mês	Total	Máx. possível h	Porcentagem %
Janeiro I	204,9	300,2	69	Agosto VIII	311,7	426,2	73
Fevereiro II	106,5	298,8	36	Setembro IX	228,8	374,4	61
Março III	169,2	370,3	46	Outubro X	238,8	345,9	69
Abril IV	265,3	398,2	67	Novembro XI	183,2	299,8	62
Mai V	278,5	446,4	62	Dezembro XII	191,7	290,3	66
Junho VI	265,1	449,2	59				
Julho VII	366,3	455,7	81	Ano de 1957	234,2	371,3	63

(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 (0 h-9 h)	Mês
									Em 24 h	Data	Em 1 h	Data		
1,5	1,1	0,9	0,6	0,7	0,6	1,0	3,5	35,2	14,6	24	4,7	24	42,3	Janeiro I
1,9	1,9	1,1	3,0	5,0	2,5	3,5	6,9	120,8	33,1	15	10,9	8	120,9 (a)	Fevereiro II
0,7	5,6	2,6	1,8	0,4	1,7	2,5	2,5	76,5	13,0	5	5,5	4	73,4	Março III
1,8	2,5	0,9	0,3	0,1	0,0	0,0	3,8	15,6	4,4	29	3,5	25	18,7	Abril IV
7,5	5,8	7,0	1,7	0,8	1,7	2,2	1,7	79,7	42,6	8	6,5	28	79,7	Maio V
13,3	5,5	6,5	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	37,7	24,3	22	13,2	22	37,7	Junho VI
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,4	2,8	6	1,8	6	3,4	Junho VII
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	16,6	9,2	2	6,5	2	16,6	Agosto VIII
1,7	2,4	5,8	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	21,0	12,8	19	5,8	19	21,0	Setembro IX
0,0	0,1	0,0	0,0	1,6	2,5	1,4	0,2	13,8	5,7	13	3,2	30	14,1 (b)	Outubro X
1,5	3,7	4,0	5,1	6,2	5,3	3,5	3,2	115,5	34,3	6	9,1	8	115,5	Novembro XI
12,2	15,8	24,0	5,9	0,3	4,4	9,0	2,1	140,4	49,3	11	15,1	10	140,7 (b)	Dezembro XII
42,1	44,4	52,8	19,5	15,2	19,0	23,3	25,4	676,2	49,3	11 Dez.	15,1	10 Dez.	684,0	Ano de 1957

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 (c)	79	19	18	15	52	4,8	4,6	4,5	5,0	3,7	2,8	84,1	86,5	7,0	7,0	7,3
Fevereiro II	5	12	16	12	123	8,4	8,3	9,2	8,9	8,5	7,4	59,8	77,1	6,1	6,3	6,8
Março III	9	13	6	15	143	9,7	9,5	8,7	8,5	8,4	6,5	102,4	125,0	5,8	6,5	6,9
Abril IV (d)	56	15	20	16	72	4,0	6,1	6,0	6,6	6,0	3,6	143,6	184,4	6,7	7,4	7,4
Maio V	45	17	24	25	75	4,6	5,5	6,5	7,2	7,2	4,7	137,2	201,5	6,4	6,7	6,8
Junho VI	49	10	13	23	85	6,2	7,0	6,6	6,2	5,5	5,3	131,0	204,8	6,2	6,5	6,7
Julho VII	117	9	9	11	40	3,4	4,1	2,8	2,7	2,5	2,4	223,3	336,4	6,9	7,3	7,6
Agosto VIII	95	18	12	11	50	4,5	4,6	3,8	3,3	3,1	3,3	168,8	290,6	6,1	6,5	7,1
Setembro IX	41	20	23	15	81	5,2	6,9	7,1	6,7	5,9	4,4	158,7	224,3	6,2	6,4	6,9
Outubro X (d)	62	19	29	14	61	4,5	5,4	5,8	5,2	4,7	4,0	137,8	171,4	6,0	6,5	7,2
Novembro XI	72	22	12	12	62	3,9	5,1	5,5	5,8	4,7	3,1	107,5	120,2	6,3	6,5	7,1
Dezembro XII (d)	79	20	10	14	62	4,3	4,7	4,5	4,8	4,4	4,5	63,7	85,3	5,9	6,1	6,6
Ano de 1957	709	194	192	183	906	5,3	6,0	5,9	5,9	5,4	4,3	1517,9	2107,5	6,3	6,6	7,0

TEMPERATURAS DE RADIAÇÃO, NA RELVA E DO TERRENO

Mês	Temperatura na relva			Temperatura do terreno							
	Média das mín.	Mínima absoluta	Data	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5,0 m	6,0 m	10,0 m
Janeiro I	-1,32	-8,4	18	6,13	—	8,53	9,38	11,27	14,49	16,76	17,18
Fevereiro II	5,00	-1,8	18	10,19	10,93	11,53	12,05	12,15	13,63	15,94	17,01
Março III	7,49	1,1	24	13,25	13,84	14,17	14,94	14,00	13,93	15,38	16,74
Abril IV	4,25	—	—	14,56	15,22	16,20	17,10	16,31	14,66	15,34	16,47
Maio V	6,89	3,1	1	17,95	17,95	18,88	19,44	18,72	15,33	15,53	16,28
Junho VI	10,30	4,1	11	21,00	21,12	22,04	22,40	21,39	16,31	15,79	16,20
Julho VII	12,08	8,1	15	24,65	25,02	25,84	26,17	24,73	17,69	16,33	16,22
Agosto VIII	12,35	8,3	26	24,25	25,41	26,23	27,02	26,31	19,35	17,19	16,27
Setembro IX	11,64	6,0	14	22,79	23,49	24,52	25,32	25,39	19,92	17,94	16,53
Outubro X	6,49	1,5	2	16,87	18,35	19,45	20,63	21,67	19,75	18,44	16,80
Novembro XI	4,32	-0,8	9	11,11	12,47	13,49	14,75	16,48	18,68	18,50	17,07
Dezembro XII	2,05	—	—	6,65	8,15	9,16	10,55	12,20	16,80	18,09	17,25
Ano de 1957	6,79	—	—	15,82	—	17,50	18,31	18,38	16,71	16,77	16,67

- (a) Incluindo 0,1 de orvalho.
 (b) Incluindo 0,3 de nevoeiro.
 (c) Faltam 3 observações.
 (d) Falta 1 observação.

FREQUÊNCIA DE ELEMENTOS DIVERSOS

Mês	Número de dias com																				
	Precipitação			● Chuva	* Neve	9 Chuvisco	△ Granizo e ▲ Saraiça	⚡ Trovoada	⚡ Relâmpago	≡ Nevoeiro	≡ Nebulina	∞ Bruma	┘ Genda	┘ Orvalho	⌒ Arco-iris	⊕ Halo solar	☾ Halo lunar	☾ Coroa lunar	Solo		
	Igual ou superior a 0,1 mm	Igual ou superior a 1 mm	Igual ou superior a 10 mm																Seco	Húmido	Molhado
Janeiro I	6	6	2	7	0	0	0	0	0	3	0	1	7	2	0	0	1	0	20	8	3
Fevereiro II	18	13	5	18	0	3	1	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	12	12	4
Março III	13	11	3	15	0	0	1	0	1	9	3	2	0	0	0	2	0	0	16	13	2
Abril IV	8	4	0	8	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	27	3	0
Maio V	12	8	1	10	0	0	1	8	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	24	6	1
Junho VI	9	4	1	13	0	0	0	1	0	5	1	3	0	0	0	0	0	0	28	2	0
Julho VII	2	1	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1	0
Agosto VIII	6	3	0	6	0	0	0	1	1	7	0	1	0	0	0	0	0	0	29	2	0
Setembro IX	5	2	1	7	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	27	3	0
Outubro X	8	4	0	6	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	1	1	0	25	6	0
Novembro XI	10	7	4	10	0	0	0	2	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	18	10	2
Dezembro XII	9	8	3	9	0	1	1	2	0	6	0	0	4	2	0	1	0	0	21	8	2
Ano de 1956	106	71	20	112	0	5	4	17	3	53	5	7	11	7	1	6	4	0	277	74	14

**NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS EM 1957
(1921-1950)**

Pressão atmosférica

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1006,8	1001,3	998,5	997,8	998,4	1000,4	1000,4	999,8	1001,2	1000,2	999,8	1000,4	1000,4
Normal	1004,3	1002,5	999,5	998,9	999,2	1000,6	1001,5	1000,2	1000,6	1000,3	1000,8	1003,3	1001,0
Desvio	+ 2,5	- 1,2	- 1,0	- 1,1	- 0,8	- 0,2	- 1,1	- 0,4	+ 0,6	- 0,1	- 1,0	- 2,9	+ 0,6
Máxima	1009,3	1004,0	1000,8	1000,1	1000,2	1002,2	1001,9	1001,0	1002,7	1001,8	1002,0	1003,5	1002,5
Normal	1007,4	1005,0	1002,2	1001,6	1001,1	1002,1	1003,0	1001,7	1002,3	1002,2	1003,4	1006,1	1003,0
Desvio	+ 1,9	- 1,0	- 1,4	- 1,5	- 0,9	+ 0,1	- 1,1	- 0,7	+ 0,4	- 0,4	- 0,4	- 2,6	- 0,5
Mínima	1004,9	998,3	996,1	996,1	996,8	998,7	999,2	998,5	999,8	998,9	997,5	997,7	998,5
Normal	1002,8	999,7	997,0	996,7	997,4	999,2	999,7	999,8	999,0	998,3	998,6	1001,4	998,5
Desvio	+ 2,1	- 1,4	- 0,9	- 0,6	- 0,6	- 0,5	- 0,5	- 1,3	+ 0,8	+ 0,6	- 1,1	- 3,7	0,0

Temperatura

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	7,8	11,4	13,7	13,7	15,6	18,0	22,0	21,2	20,6	17,0	12,2	8,0	15,1
Normal	9,1	10,1	12,4	14,0	15,7	19,2	20,8	21,2	19,6	16,5	12,3	9,6	15,0
Desvio	- 1,3	+ 1,3	+ 1,3	- 0,3	- 0,1	- 1,2	+ 1,2	0,0	+ 1,0	+ 0,5	- 0,1	- 1,6	+ 0,1
Máxima	13,2	15,5	18,9	20,6	22,0	25,0	30,8	30,1	28,6	24,0	17,6	13,2	21,6
Normal	14,0	15,6	18,0	20,1	22,0	26,3	30,8	29,6	27,2	22,9	17,3	14,2	21,3
Desvio	- 0,8	- 0,1	+ 0,9	+ 0,5	0,0	- 1,3	+ 2,2	+ 0,5	+ 1,4	+ 1,1	+ 0,3	- 1,0	+ 0,3
Mínima	3,3	7,9	10,3	8,1	10,0	12,6	14,8	14,9	13,8	9,7	7,6	3,1	9,7
Normal	5,4	5,9	8,1	9,2	10,9	13,8	15,0	15,2	14,3	12,0	8,4	6,0	10,4
Desvio	- 2,1	+ 2,0	+ 2,2	- 1,1	- 0,9	- 1,2	- 0,2	- 0,3	- 0,5	- 2,3	- 0,8	- 2,9	- 0,7

Humidade relativa

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	71	81	76	65	69	72	62	66	66	65	69	76	70
Normal	80	77	75	73	75	72	73	68	70	75	79	80	75
Desvio	- 9	+ 4	+ 1	- 8	- 6	0	- 11	- 2	- 4	- 10	- 10	- 4	- 5

Precipitação

Total	35,2	120,8	76,5	15,6	79,7	37,7	3,4	16,6	21,0	14,1	115,5	140,7	676,8
Normal	126,2	97,7	119,7	88,4	71,0	35,9	14,9	15,7	48,3	88,7	107,3	131,1	944,9
Desvio	- 91,0	+ 23,1	- 43,2	- 72,8	+ 8,7	+ 1,8	- 11,5	+ 0,9	- 27,3	- 74,6	+ 8,2	+ 9,6	- 268,1

Número de dias de precipitação

Total	7	19	15	8	11	11	3	6	7	6	10	9	112
Normal	14	12	15	14	13	8	5	5	8	12	14	14	134
Desvio	- 7	+ 7	0	- 6	- 2	+ 3	- 2	+ 1	- 1	- 6	- 4	- 5	- 22

Vento

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

Nebulosidade

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

Insolação

Média	6,6	3,8	5,4	8,8	9,0	8,8	11,8	10,1	7,6	7,7	6,1	6,2	7,7
Normal	4,6	5,5	6,0	7,2	7,7	9,0	10,1	9,9	7,8	6,2	4,8	4,4	6,9
Desvio	+ 2,0	- 1,7	- 0,6	+ 1,6	+ 1,3	- 0,2	+ 1,7	+ 0,2	- 0,2	+ 1,5	+ 1,3	+ 1,8	+ 0,8
Porcentagem	59	36	46	67	62	59	81	73	61	69	62	66	63
Normal	48	51	50	54	53	60	69	72	63	55	49	45	56
Desvio	+ 11	- 15	- 4	+ 13	+ 9	- 1	+ 12	+ 1	- 2	+ 14	+ 13	+ 21	+ 7

