

INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1959

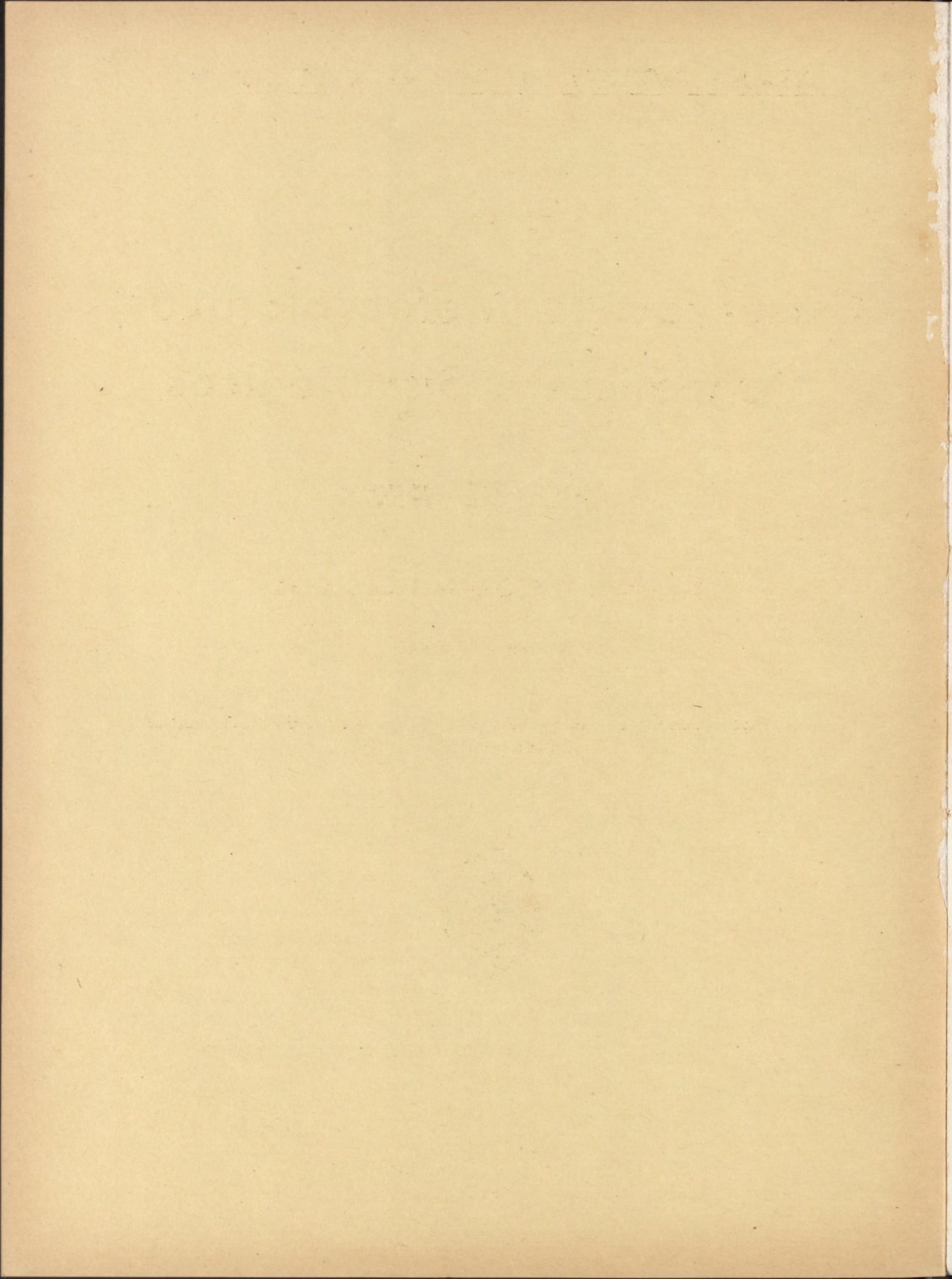
1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCVIII

Contem em apêndice um resumo das medidas de radiação feitas durante o Ano Geofísico Internacional
(1957-58-59)



COIMBRA
IMPRESA DE COIMBRA, LIMITADA
1960



Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1959

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCVIII

Contem em apêndice um resumo das medidas de radiação feitas durante o Ano Geofísico Internacional
(1957-58-59)



INSTITUTO GEOLÓGICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas
Magnéticas e Sísmológicas

ANO DE 1959

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCVIII

Publicada em 1960 em substituição do volume XCVII, devido a uma alteração de plano.
(1959-58-59)



COIMBRA
IMPRESSA DE COIMBRA L.da

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
Apêndice	60

INDICE

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

ADVERTÊNCIA

No presente volume xcvi da 1.^a parte das *Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas*, publicam-se os resultados das observações meteorológicas feitas em 1959 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.

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 Seíça e Santos.
Meteorologista de 2.^a classe — Lic. Mário de Vasconcelos Tropa.
Meteorologista de 2.^a classe — Eng. Paulo Augusto Alves Reis.
Observador de 1.^a classe — Armando Ferraz de Carvalho.
Ajudante de Meteorologista de 2.^a classe — Henrique Lopes Paula de Matos.
Ajudante de Meteorologista de 2.^a classe — António N. B. Tavares Cadete.
Ajudante de Meteorologista de 2.^a classe — José da Silva Bandeira.

Posição do Instituto Geofísico — O Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra está situado na Avenida Dr. Dias da Silva (Cumeada), em Coimbra, a cerca de 1.000 metros a leste do Paço das Escolas e a uns 1.500 metros a norte do rio Mondego. A mais curta distância do mar é de 38,5 km.. As suas coordenadas geográficas são: latitude, 40° 12' 25" N; longitude, 8° 33' 25" 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 Seccção 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 1959 fizeram-se observações climatológicas directas às 0, 9, 12, 15, 18 e 21 h. observações sinópticas para o Serviço Meteorológico Nacional, um pouco antes das 0, 12 e 18 h, e determinações da direcção e velocidade do vento em altitude, com balões pilotos, cerca das 0 h e das 12 h; Todas as horas

acabadas de indicar são de tempo médio de Greenwich (TMG), ao contrário das adoptadas nos anos anteriores a 1949, que eram de tempo médio local. Os valores deduzidos dos instrumentos registadores e todas as grandezas inscritas no presente volume são referidas a TMG, exceptuando-se somente a Insolação, que é referida a tempo verdadeiro local.

Pressão atmosférica — Mede-se com os instrumentos seguintes: a) um barómetro de 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 $H_b = 140,46$ m acima do nível médio do mar.

A pressão atmosférica existente às horas das observações obtém-se adicionando algèbricamente as grandezas seguintes às alturas lidas no barómetro e expressas em mm: a) Correcção instrumental; b) Correcção de temperatura, dada pelas «Tabelas de Redução das Leituras Barométricas a 0° celsius», extraídas das «Smithsonian Meteorological Tables» (1951); c) Redução à gravidade normal, conforme o Anexo II, dos Regulamentos Técnicos (Volume I) de O. M. M.

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 psicrómetro (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 psicrómetro, nas «Taboas psychrometricas extraídas da colecção de

taboas metereológicas e físicas, 4.^a edição, Washington Smithsonian Institution, 1884, de Arnol Guyot, para uso do Observatório Metereológico da Universidade de Coimbra, Coimbra, Imprensa da Universidade, 1910». A partir do dia 8 de Abril entrou em funcionamento um psicrómetro eléctrico de ventilação forçada «Universal Thies» mod. 413 (velocidade de ventilação — 2 m/sg) e em 1 de Dezembro um psicrógrafo da mesma marca, mod. L. Nr. 650 (velocidade de ventilação 1 m/sg). Os valores da tensão do vapor de água e da humidade relativa, passaram a determinar-se pelas tabelas extraídas dos ábacos enviados pela casa construtora.

Tal como no caso da pressão, os instrumentos registadores dão-nos, por comparação com as temperaturas e humidades medidas com o psicrómetro, os valores da temperatura do ar, em graus 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 escala de Beaufort, segundo a tabela seguinte:

Velocidades (km/hora)	Números que se registam	Designações
inferior a 1	0	Calmo
1 a 5	1	Muito fraco
6 a 11	2	Fraco
12 a 19	3	Bonancoso
20 a 28	4	Moderado
29 a 38	5	Fresco
39 a 49	6	Muito fresco
50 a 61	7	Forte
62 a 74	8	Muito forte
75 a 88	9	Tempestuoso
89 a 102	10	Temporal
103 a 117	11	Temporal desfeito
Superior a 118	12	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.

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 anemógrafo, 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.

Sucede que, quando há grande variação na intensidade de radiação global, isto é, céu com abertas, 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 C 5374 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 que se utiliza para os dias de leitura difícil.

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 então situados, no parque dos abrigos Stevenson atrás referido e com as bocas de 200^{cm}2 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 pri-

meiro, 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 corresponde 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.

Evaporação — Mede-se com um evaporímetro de Piche, contruído por Casella, de Londres, e colocado dentro de um pequeno abrigo Stevenson, cuja rodela, de 30 mm. de diâmetro, está a 1,35 m de altura do solo; e por um evaporímetro ordinário (atmidómetro), também Casella, com a boca, de 115^{cm} 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 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 200 m; 5, são visíveis a 200 m mas não a 400 m; 6, são visíveis a 400 m mas não a 10 km; 7, são visíveis a 10 km mas não a 20 km; 8, são visíveis a 20 km mas não a 50 km; 9, são visíveis a 50 km ou mais.

Estado do solo — Observa-se às 9 h e exprime-se em números inteiros pela tabela seguinte: 0, solo seco; 1, solo húmido; 2, solo molhado (alagado, com poças de água grandes ou pequenas); 3, solo com a superfície nua e gelada; 4, solo com gelo vidrado, proveniente da solidificação da água da chuva, mas sem outro tipo de gelo, ou neve seca ou a derreter; 5, gelo, ou neve seca ou a derreter, cobrindo menos do que metade do solo; 6, gelo, ou neve (ou dura, ou compacta, ou a derreter), a cobrir mais do que metade 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 pelo Atlas Internacional das Nuvens, edição de 1956 de O. M. M. Nas observações sinópticas seguem-se as instruções e os códigos das Circulares do Serviço Meteorológico Nacional.

As abreviaturas usadas para designar a natureza das nuvens são: Ci, cirros; Cc, cirrocúmulos; Cs, cirrostratos; Ac, autocúmulos; As, altostratos; Sc, estracúmulos; St, estratos; Ns, nimbrostratos; Cu cúmulos; e Cb. cumulonimbos.

Mapas de apuramento anual — Os mapas de apuramento anual da *Pressão atmosférica*, da *Temperatura do ar*, e da *Humidade relativa*, apresentam: a) as médias mensais 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 mês e no ano, com o respectivo rumo predominante e a data em que ocorreu; b) a rajada máxima em cada mês e no ano e a data em que ocorreu; c) 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 (exacto) 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 0, 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 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 observam as circunstâncias seguintes: *a*) precipitação igual ou maior que 0,1 mm; *b*) idem, igual ou maior que 1,0 mm; *c*) idem, igual ou maior que 10,0 mm; *d*) chuva; *e*) neve; *f*) chuvisco; *g*) granizo ou saraiva; *h*) trovoada; *i*) relâmpagos; *j*) nevoeiro; *k*) neblina; *l*) bruma; *m*) geada; *n*) orvalho; *o*) arco iris; *p*) halo solar; *q*) halo lunar; *r*) coroa lunar; *s*) solo seco; *t*) solo húmido; *u*) solo molhado (com poças grandes ou pequenas). As definições adoptadas são as que figuram nas Descrições dos Hidrometeoros (1937), em Publicações do Observatório Central Meteorológico, Vol. I — N.º 1, Lisboa, 1938.

O mapa das *Normais e desvios dos elementos 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 a *temperatura do ar*, e também os respectivos *valores normais* (médias de 1921 a 1950, de acordo com o n.º 8.4.2.3. do cap. 8 do volume I

do Regulamento Técnico da O. M. M., edição de 1956 e os correspondentes desvios da normal. Para a *humidade relativa*, *vento* e *nebulosidade* são dadas as médias mensais e anuais, os valores normais e os desvios, referentes à média diária. Para a *precipitação* e *número de dias de precipitação* são dados os totais mensais e anuais e as respectivas normais e desvios. Para a *insolação* são dadas as médias mensais e anuais dos totais diários, as respectivas normais e desvios e as médias mensais e anuais da insolação máxima possível diária (arco diurno) e da percentagem de insolação.

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

←→ ... agulhas de gelo.	● ... chuva.
∩ ... arco íris.	° ... chuvisco.
↖ ... aurora boreal.	▽ ... aguaceiro.
☾ ... coroa lunar.	△ ... granizo.
⊙ ... coroa solar.	▲ ... saraiva.
┌ ... geada.	⚡ ... trovoada.
⊕ ... halo solar.	⚡ ... vento forte.
☾ ... halo lunar.	— ... durante a noite.
* ... neve.	a ... durante a manhã.
≡ ... nevoeiro.	p ... durante a tarde.
≡ ... neblina	na ... durante a noite, depois da meia noite.
∞ ... bruma seca.	np ... durante a noite, antes da meia noite.
∩ ... orvalho.	
⚡ ... relâmpagos sem trovões.	

Nota: Estes sinais referem-se aos fenómenos produzidos no local do Instituto. Quando se observem *sòmente* na vizinhança do mesmo, serão indicados dentro de parêntesis (). Os números 0, 1 e 2, escritos como expoentes, indicam a intensidade do fenómeno.

Coimbra, Março de 1960.

O DIRECTOR,

Prof. Dr. José Custódio de Morais

1959

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

JANEIRO I

1959

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	05,6	05,6	05,6	05,9	05,9	05,9	06,3	06,4	06,6	06,6	06,6	05,9	05,3	05,0	04,9	04,9	05,2	05,5	05,9	06,3	06,6	06,8	06,8	07,3	06,0	07,3	04,9	2,4	
2	07,3	07,3	07,3	07,3	07,3	07,3	07,6	07,9	08,0	08,5	08,6	07,8	07,4	06,6	05,7	05,7	05,7	06,1	06,8	07,0	06,9	06,9	06,9	07,2	07,1	08,6	05,7	2,9	
3	07,1	07,0	07,0	07,0	06,5	06,5	06,8	07,0	07,1	07,2	07,2	07,0	06,2	06,0	05,8	06,0	06,2	06,6	06,6	06,9	07,6	07,8	07,8	07,3	06,8	07,8	05,8	2,0	
4	07,2	07,2	07,3	07,2	06,5	06,4	06,4	06,4	07,6	07,8	08,0	08,1	07,7	07,0	06,8	06,7	06,5	06,1	06,2	06,3	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,9	08,1	06,1	2,0
5	06,4	06,0	06,0	06,0	06,0	06,1	06,3	06,7	06,8	07,0	07,0	06,7	06,4	06,4	05,9	05,9	05,8	05,6	05,9	06,2	06,3	06,3	06,3	06,3	06,3	06,3	07,0	05,6	1,4
6	06,2	05,9	05,9	05,8	05,8	05,8	05,9	06,4	06,8	07,0	07,1	07,2	07,0	06,8	06,6	06,6	06,6	07,1	07,4	07,8	08,7	08,5	08,1	08,1	06,9	08,7	05,8	2,9	
7	08,1	08,1	08,2	08,2	08,2	08,0	08,2	08,9	09,6	09,8	09,8	09,3	09,0	08,6	08,2	08,2	08,2	08,2	08,6	08,8	08,9	08,8	08,8	08,2	08,6	09,8	08,0	1,8	
8	08,0	07,8	07,7	07,0	06,8	06,5	06,2	05,8	05,5	05,8	05,6	04,8	03,6	02,7	02,6	02,6	02,0	01,4	01,3	01,0	01,0	01,0	01,0	00,5	04,1	08,0	00,5	7,5	
9	00,3	00,2	00,2	00,0	00,2	00,0	00,2	00,0	00,2	00,0	00,0	00,2	00,0	00,2	00,0	00,2	00,0	00,2	00,0	00,2	00,0	00,2	00,0	00,2	00,0	00,2	00,0	00,2	2,4
10	98,3	98,1	98,1	97,9	97,0	97,0	97,0	96,9	96,7	96,7	96,6	96,0	95,0	94,3	94,2	94,2	94,1	93,9	93,5	93,3	93,2	93,3	93,3	92,0	95,4	98,3	92,0	6,3	
11	91,5	91,5	91,5	91,2	91,0	91,0	91,1	91,2	91,3	91,4	91,4	92,1	92,0	91,4	90,8	90,8	90,8	90,7	91,1	91,1	92,0	93,2	93,2	93,0	91,5	93,2	90,7	2,5	
12	93,0	93,5	93,9	93,8	93,7	94,1	95,2	96,3	96,9	97,3	97,5	97,3	97,2	97,0	96,3	96,3	97,6	97,4	97,5	97,8	98,4	98,5	98,5	98,5	96,4	98,5	93,0	5,5	
13	98,4	97,8	97,8	97,9	97,9	97,9	98,2	98,0	97,7	98,0	98,0	97,8	97,0	96,4	96,0	96,0	96,1	96,0	96,0	96,3	96,3	96,1	96,5	96,1	97,1	98,4	96,0	2,4	
14	96,0	96,0	96,0	96,7	97,9	97,0	97,3	97,4	97,5	97,9	98,5	98,8	98,6	98,3	98,1	98,3	98,9	99,2	99,3	99,4	99,7	99,9	99,8	99,8	98,2	99,9	96,0	3,9	
15	00,0	00,2	00,8	00,8	00,8	00,9	01,9	02,8	04,1	04,3	05,2	05,9	06,0	06,2	06,4	06,8	07,2	07,6	07,8	07,9	08,8	09,0	09,2	09,4	05,0	09,4	00,0	9,4	
16	09,4	09,4	09,6	09,6	09,6	09,6	09,6	10,1	10,8	11,0	11,3	11,5	10,4	09,8	09,4	09,4	09,7	09,9	09,9	10,0	10,0	10,0	10,1	11,0	10,0	11,5	09,4	2,1	
17	11,0	11,0	11,0	10,8	10,5	10,4	10,0	09,8	09,6	09,6	09,6	09,4	08,8	07,8	07,3	07,0	07,2	07,4	07,4	07,4	06,8	06,7	06,7	06,7	08,7	11,0	06,7	4,3	
18	05,8	05,7	05,0	04,7	04,0	04,0	03,5	02,8	02,8	02,5	01,9	01,8	01,3	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	9,3
19	95,4	95,2	95,4	95,3	95,0	93,8	93,5	92,5	91,4	91,5	90,5	89,8	88,8	87,8	88,1	88,9	88,5	88,3	88,5	88,4	87,9	87,9	87,9	87,9	87,6	90,7	95,4	87,6	7,8
20	87,6	87,6	87,6	87,6	88,0	88,5	89,0	89,9	90,7	91,5	91,9	92,5	92,4	92,3	92,3	92,3	93,0	93,3	94,1	94,8	95,1	95,1	95,1	95,3	91,6	95,3	87,6	7,7	
21	95,1	94,8	94,7	94,6	94,4	94,3	94,0	93,8	93,7	93,8	93,8	93,5	93,2	92,0	91,4	91,4	91,2	91,7	91,7	91,7	91,5	91,3	90,9	92,9	95,1	90,9	4,2		
22	90,7	90,0	90,2	90,0	90,0	90,6	90,9	91,4	92,0	92,8	92,1	92,3	92,1	92,0	92,3	92,7	93,8	94,7	95,0	96,0	97,6	97,8	97,6	97,4	93,0	97,8	90,0	7,8	
23	97,0	96,8	96,8	96,3	96,3	96,1	96,1	96,5	97,9	98,0	98,0	98,4	98,4	98,0	97,2	97,0	97,0	97,0	97,2	97,1	97,1	97,1	97,3	97,2	98,4	96,1	2,3		
24	97,0	97,0	97,0	97,1	97,0	96,4	96,4	96,3	96,0	96,8	96,8	97,1	96,8	96,9	97,3	97,4	97,4	97,9	98,3	98,5	98,7	98,5	98,1	97,3	98,7	96,0	2,7		
25	98,5	98,6	98,6	98,0	97,4	97,0	96,0	97,0	97,9	98,0	98,0	96,3	95,8	95,0	94,7	94,5	95,0	95,2	96,3	96,9	98,5	98,5	98,1	98,1	97,0	98,6	94,5	4,1	
26	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	99,1	99,2	99,4	99,9	99,9	99,6	99,6	97,6	97,0	96,5	96,1	96,3	96,3	97,0	97,9	98,3	99,0	99,5	99,5	98,2	99,8	96,1	3,7	
27	99,4	99,7	00,5	01,0	01,5	02,3	03,0	03,3	04,0	04,2	04,8	05,0	05,3	05,2	05,2	05,2	05,2	05,5	05,9	05,9	05,9	06,1	04,0	06,1	99,4	96,1	99,4	6,7	
28	05,9	05,6	05,5	05,4	05,0	04,8	04,5	04,3	04,5	04,5	04,5	04,2	03,0	02,4	01,8	01,8	01,9	02,2	02,2	02,6	03,1	03,1	03,1	02,9	03,7	05,9	01,8	4,1	
29	02,9	02,6	02,6	02,6	02,5	02,4	02,4	02,6	03,6	03,8	03,8	03,7	03,5	03,0	02,6	02,6	02,6	03,0	03,5	03,6	03,7	03,7	03,9	03,9	03,1	03,9	02,4	1,5	
30	03,7	03,7	03,7	03,8	03,8	03,9	03,4	03,7	02,4	02,2	02,2	02,3	02,5	02,6	02,6	02,6	02,6	03,3	03,3	03,2	03,2	03,0	03,0	03,0	03,1	03,9	02,2	1,7	
31	03,3	03,2	03,2	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	02,7	02,9	03,0	03,0	02,0	01,8	01,3	01,2	01,3	01,9	02,1	02,1	02,1	02,0	02,0	01,8	02,4	03,3	01,2	2,1	
Médias das décadas	05,5	05,5	05,5	05,2	04,9	04,9	05,0	05,1	05,5	05,5	05,6	05,2	04,6	04,7	05,9	05,9	05,8	05,8	04,0	04,2	04,4	04,4	04,4	04,5	06,4	05,2	5,2		
Méd. do mês	01,1	01,0	01,1	01,0	00,9	00,8	00,9	01,1	01,5	01,5	01,6	01,4	01,0	00,7	00,2	00,2	00,5	00,5	00,7	00,9	01,2	01,2	01,2	01,1	00,9	05,0	08,9	4,1	

FEVEREIRO II

1959

1	01,3	00,8	00,0	00,0	99,8	99,0	99,0	98,5	97,9	97,8	97,6	97,2	96,0	94,5	93,6	93,4	93,0	93,0	93,0	92,8	92,3	92,8	92,8	93,2	96,2	01,3	92,3	9,0	
2	93,2	93,2	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,1	93,5	93,7	94,0	94,0	93,8	93,2	92,9	92,9	92,9	93,9	94,0	94,0	94,1	94,2	94,3	94,5	93,5	94,5	92,9	1,6	
3	94,5	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,3	93,2	92,9	92,8	92,8	93,0	93,4	93,8	94,3	94,7	95,2	95,6	95,8	94,3	95,8	92,8	3,0	
4	96,0	96,1	96,9	97,1	97,2	98,0	98,2	98,2	98,8	00,5	01,0	01,3	01,3	00,0	00,0	00,4	00,8	01,5	02,2	02,5	02,7	03,4	03,6	03,8	00,1	03,8	96,0	7,8	
5	03,7	03,7	03,7	03,7	03,7	03,7	04,6	05,0	05,4	05,8	06,2	06,4	01,0	05,6	04,9	04,9	04,9	05,9	06,3	06,4	06,5	06,5	06,3	06,3	05,3	06,5	03,7	2,8	
6	06,3	06,3	05,3	05,0	04,5	04,5	04,5	04,5	04,4	04,4	04,3	03,5	03,0	02,5	02,1	01,1	00,5	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	00,1	8,3
7	98,0	97,5	97,4	97,0	97,0	97,0	97,9	98,4	98,8	99,5	00,0	00,3	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	3,8
8	98,8	98,6	97,6	97,6	98,4	99,0	99,5	99,8	00,2	00,8	01,0	01,6	01,6	01,6	01,5	01,8	02,5	03,8	04,5	04,8	05,4	05,8	06,2	07,2	01,7	07,2	97,6	9,6	
9	07,8	08,0	08,2	08,2	08,8	09,2	09,8	10,6	11,1	11,8	11,8	11,3	11,3	11,3	12,4	12,6	12,8	13,5	13,8	14,0	14,7	14,9	15,4	15,9	11,6	15,9	07,8	8,1	
10	16,2	16,2	16,2	16,0	16,0	16,0	16,1	16,1	16,3	16,3	16,3	16,7	15,7	14,7	14,2	14,0	13,8	13,5	13,6	13,6	13,6	13,6	13,4	13,4	15,1	16,7	13,4	3,3	
11	13,0	12,6	12,4	12,2	11,8	11,5	11,0	10,5	09,9	09,9	09,8	09,2	08,5	07,8	07,0	07,0	06,8	06,8	06,8	06,8	07,0	07,0	07,0	05,7	09,1	13,0	05,7	7,3	
12	06,0	05,8	05,5	05,2	05,0	05,0	05,0	05,0	05,3	05,3	05,3	04,9	04,8	04,7	04,8	05,3	05,6	05,9	06,2	06,2	06,4	06,4	06,4	06,5	06,5	06,			

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

MARÇO III

1959

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	02,3	01,5	01,1	00,5	00,4	00,4	99,7	99,6	99,5	99,5	99,2	98,7	98,0	97,8	97,5	97,5	97,8	98,0	98,2	98,7	99,1	99,1	98,8	98,8	99,2	02,3	97,5	4,8	
2	98,0	97,4	97,0	96,0	95,9	95,7	95,0	94,7	94,1	93,1	92,7	92,1	91,5	90,4	91,6	91,9	92,0	92,8	93,0	93,8	94,3	94,3	94,3	94,6	94,0	98,0	90,4	7,6	
3	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,9	95,9	96,3	96,9	96,9	97,3	97,2	96,8	96,5	96,5	96,7	96,6	96,6	96,6	97,3	97,5	97,6	97,0	96,5	97,5	95,6	1,9	7,6	
4	97,0	96,4	95,8	95,3	95,1	94,8	94,8	94,8	94,8	95,3	95,5	95,0	94,3	93,3	92,0	91,2	91,0	90,8	90,5	90,5	89,4	89,4	89,4	93,0	97,0	89,4	7,6	4,5	
5	89,4	89,3	89,2	89,0	89,0	88,8	88,8	88,2	89,0	89,0	89,0	88,1	87,1	86,4	86,4	86,0	86,0	84,9	85,9	86,7	87,6	88,6	88,6	89,2	87,9	89,4	84,9	4,0	
6	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,9	90,0	90,1	90,2	90,5	91,0	90,6	90,3	90,1	90,1	90,5	91,5	91,8	92,3	92,7	92,7	92,8	93,4	90,7	93,4	89,4	4,5	
7	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,8	94,2	94,8	94,8	94,8	95,0	94,2	13,8	93,4	92,8	92,0	91,5	91,5	91,3	91,2	90,8	89,7	89,5	93,0	95,0	89,5	5,5	
8	88,7	87,7	86,7	85,7	85,0	84,0	83,8	82,3	81,3	81,3	80,5	79,4	79,4	78,0	77,1	77,1	76,0	76,6	77,9	78,4	79,4	79,5	79,5	80,9	81,1	88,7	76,0	12,7	
9	81,0	81,2	81,5	81,9	82,1	83,1	83,3	84,7	85,4	85,6	85,7	87,2	87,4	88,1	89,2	90,3	90,0	91,0	93,0	94,2	94,6	95,6	96,3	96,3	87,9	96,3	81,0	15,3	
10	96,9	96,9	96,9	96,9	97,8	98,2	99,2	99,7	00,4	00,9	01,2	01,0	00,8	00,7	00,7	00,5	00,5	00,3	00,3	00,6	00,7	00,8	00,9	00,4	99,7	01,2	96,9	4,3	
11	99,8	99,8	99,8	00,0	00,8	01,2	01,7	02,3	02,6	02,6	02,6	02,6	02,5	02,4	01,2	01,5	01,5	01,6	02,6	02,7	03,0	03,3	03,5	04,2	01,9	04,2	99,8	4,4	
12	04,6	04,6	04,4	04,4	04,9	05,4	06,2	07,3	08,0	08,4	08,6	09,3	09,3	09,1	08,9	09,0	09,4	09,4	09,6	09,8	11,3	11,3	11,0	08,1	08,1	11,3	04,4	6,9	
13	11,0	10,7	10,4	10,2	10,3	10,1	10,5	11,3	11,3	11,0	10,8	10,3	10,0	09,0	07,4	07,4	07,4	07,5	07,5	07,4	07,2	06,8	06,8	08,2	11,3	06,8	4,5	8,9	
14	06,7	06,0	05,6	05,0	04,7	04,3	04,7	04,3	02,7	02,7	02,0	01,3	00,7	99,5	98,8	98,0	97,8	98,1	98,3	98,5	98,8	98,8	98,6	98,5	01,4	06,7	97,8	8,9	
15	98,3	97,7	97,0	97,0	96,8	96,8	96,8	96,8	96,7	96,7	96,9	96,8	96,0	95,8	95,3	95,3	95,3	95,4	95,4	95,6	95,4	95,4	95,5	95,8	96,3	98,3	95,3	3,0	
16	95,6	95,0	94,5	94,2	94,0	94,0	94,0	94,0	94,4	94,8	94,6	93,0	93,2	92,3	92,3	91,8	91,8	91,7	91,5	90,7	90,9	90,9	90,8	93,0	95,6	90,7	4,9	4,0	
17	90,1	89,5	89,0	89,0	88,5	88,0	88,2	88,0	87,4	87,4	87,2	87,0	86,3	86,1	86,1	86,1	86,9	86,9	87,4	87,7	87,8	87,8	87,8	87,9	87,6	90,1	86,1	4,0	
18	87,9	87,8	87,5	87,5	87,5	87,8	88,7	89,5	89,9	90,0	90,3	90,6	90,4	90,3	90,2	90,2	90,5	91,3	91,6	92,5	93,7	94,1	94,1	94,1	90,3	94,1	87,5	6,6	
19	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,4	95,4	95,6	95,6	95,4	95,1	95,0	94,4	94,1	94,0	93,4	93,3	93,2	93,3	93,1	93,1	92,2	92,4	94,1	95,6	92,2	3,4	
20	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,9	93,4	93,8	93,8	94,0	94,3	94,3	94,3	94,1	94,1	94,1	94,3	94,5	95,0	95,7	96,2	96,5	96,4	94,0	96,5	92,5	4,0	
21	96,4	96,6	96,6	96,6	96,6	96,8	97,8	98,5	99,3	99,6	00,2	00,9	00,8	00,8	00,5	00,5	00,5	01,8	02,2	03,3	04,0	04,5	04,7	04,9	00,2	04,9	96,4	8,5	
22	05,0	05,2	05,6	05,6	05,6	05,9	06,4	07,0	07,6	07,8	07,9	07,4	07,2	06,3	06,0	05,2	05,2	05,3	05,7	06,2	06,2	06,2	05,7	04,6	06,1	07,9	04,6	3,3	
23	04,4	04,2	04,0	04,0	03,8	03,6	03,6	03,5	03,4	03,4	03,4	03,0	03,2	03,2	02,6	02,7	03,2	03,6	03,8	04,0	04,3	04,3	04,2	03,2	04,4	02,6	1,8	4,7	
24	04,6	04,6	04,6	04,2	04,4	04,4	04,5	05,8	06,6	07,2	07,7	08,0	08,0	07,8	07,5	07,5	08,2	08,4	08,6	08,8	08,8	08,8	08,9	06,9	08,9	04,2	4,7	8,3	
25	08,3	08,2	07,2	06,5	06,0	05,5	04,8	04,3	03,6	02,8	01,8	01,1	01,0	00,4	00,0	00,0	00,2	00,6	00,8	02,0	03,0	03,5	03,8	04,1	03,3	08,3	00,0	8,3	
26	04,1	04,0	04,0	04,0	04,0	04,2	04,8	04,9	05,2	05,3	05,4	05,2	05,0	04,9	04,0	04,0	04,0	05,1	05,1	05,1	05,5	05,7	05,5	04,9	04,9	05,7	04,0	1,7	
27	04,9	04,8	04,5	04,0	04,0	04,0	04,2	04,8	04,8	05,2	05,2	05,1	05,1	05,0	04,5	04,3	04,3	04,6	04,4	04,4	04,7	04,9	04,8	04,8	04,7	05,2	04,0	1,2	
28	04,0	04,0	03,7	03,0	03,0	03,1	03,2	03,2	03,1	03,1	03,1	03,6	03,6	03,6	03,7	03,7	03,7	04,4	04,8	05,0	05,0	05,0	05,0	05,3	03,9	05,3	03,0	2,3	
29	05,2	05,0	04,1	04,0	04,0	07,0	05,2	05,2	05,2	05,2	05,1	05,1	05,0	04,8	04,5	04,5	04,5	04,6	04,6	05,5	06,0	06,2	06,3	07,1	07,3	07,3	07,8	07,2	3,1
30	07,2	07,2	07,0	06,8	06,8	06,0	07,2	07,6	08,2	08,2	08,2	08,1	08,0	07,2	06,6	06,4	06,2	06,0	06,0	06,3	07,1	07,3	07,3	07,8	07,2	08,2	06,0	2,2	
31	07,8	07,8	07,0	06,8	06,8	06,8	07,4	07,6	07,8	07,6	07,4	07,6	07,6	07,0	06,3	06,3	06,3	06,7	06,9	07,3	07,5	07,5	07,5	07,4	07,2	07,8	06,3	1,5	
Médias das décadas	95,2	92,9	92,7	92,4	92,4	92,4	92,4	92,5	92,7	92,7	92,6	92,4	91,9	91,4	91,4	91,4	91,2	91,4	91,9	92,5	92,6	92,8	92,8	92,8	92,5	95,9	89,1	6,8	
Méd. do mês	98,8	98,6	98,4	98,2	98,2	98,2	98,4	98,7	98,8	98,9	98,8	98,7	98,4	98,0	97,7	97,7	97,6	97,9	98,1	98,5	98,9	99,0	99,1	99,1	98,4	01,2	96,1	5,1	

ABRIL IV

1959

1	07,2	06,8	06,4	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	06,6	3,8
2	04,1	03,9	03,4	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	03,1	3,8
3	98,6	98,4	98,3	98,0	98,0	98,0	98,0	97,2	96,7	96,5	96,4	96,7	96,0	95,8	95,7	95,5	95,4	94,9	94,3	94,7	95,1	95,3	95,0	94,9	96,4	98,6	94,3	4,3	
4	94,9	94,5	94,5	94,5	94,5	95,2	95,3	95,7	95,9	95,9	95,9	95,6	95,0	94,8	94,7	94,0	94,2	94,8	95,0	95,3	95,7	95,7	95,7	95,8	95,1	95,9	94,0	1,9	
5	95,8	95,7	95,0	95,0	95,1	95,1	95,3	95,4	95,8	95,7	95,6	95,7	95,5	95,2	94,7	94,3	94,9	95,4	95,8	96,5	96,7	96,7	96,8	95,5	96,8	94,3	2,5		
6	96,8	96,7	96,5	96,3	96,3	96,9	97,0	97,1	97,2	97,2	97,2	97,2	97,1	96,8	96,8	96,7	96,9	97,3	97,7	98,4	98,7	99,2	99,3	99,6	99,0	99,6	96,3	3,3	
7	99,6	99,2	98,5	98,5	98,5	98,6	99,2	99,5	99,7	99,8	99,5	99,1	98,5	98,0	97,2	97,0	96,6	96,5	96,7	96,9	97,0	97,0	96,5	96,4	98,1	99,8	96,4	3,4	
8	95,8	95,0	94,6	94,0	94,0	94,0	94,0	94,1	94,3	94,4	94,2	93,9	93,9	93,7	93,1	93,1	93,4	93,7	94,7	95,5	95,6	95,8	96,0	94,3	96,0	93,1	2,9		
9	96,2	96,3	96,3	96,3	96,3	97,0	97,5	98,5	99,6	99,7	99,7	99,7	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,6	00,0	00,0	00,2	98,7	00,2	96,2	4,0		
10	00,0	00,0	99,8	99,7	99,7	99,7	00,0	00,2	00,3	00,3	00,3	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	99,3	1,5
11	00,0	99,5	99,0	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,0	97,6	97,4	97,4	97,5	97,5	97,6	97,9	98,2	98,2	97,8	98,3	00,0	97,4	2,6	
12	97,6	97,0	96,8	96,0	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,4	95,3	94,3	93,9	92,9	92,5	92,3	92,0	92,0	92,6	92,0	91,8	91,8	94,5	97,6	91,8	

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

MAIO V

1959

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

JUNHO VI

1959

1	02,1	02,1	02,1	02,1	02,1	02,2	02,2	02,4	02,6	02,6	02,6	02,2	02,0	01,8	01,7	01,7	01,7	01,8	01,8	02,0	02,6	02,6	02,4	01,8	02,1	02,6	01,7	0,9
2	01,6	01,4	01,0	01,0	01,0	01,0	01,2	01,3	01,7	01,7	01,6	01,4	01,3	01,1	00,9	00,9	00,9	01,2	01,9	02,2	02,5	03,0	02,5	02,4	01,5	03,0	00,9	2,1
3	02,2	02,2	02,2	02,2	02,2	02,2	02,2	02,7	02,9	02,9	02,7	02,5	02,2	01,6	01,2	01,2	01,2	01,2	01,7	02,2	02,8	02,9	02,9	02,8	02,2	02,9	01,2	1,7
4	02,6	02,4	02,4	02,2	02,2	02,3	02,5	02,3	02,0	02,0	02,0	01,5	01,4	01,2	00,9	00,9	00,9	01,0	01,0	01,0	01,4	01,5	01,5	01,1	01,7	02,6	00,9	1,7
5	00,8	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,8	01,2	01,2	01,2	00,8	00,8	00,7	00,3	00,3	00,4	00,4	00,5	01,9	02,0	02,0	02,6	00,8	02,6	00,0	2,6
6	02,6	02,6	02,6	02,6	02,6	02,6	02,6	02,7	02,9	02,9	02,9	02,7	02,6	02,6	02,7	02,7	02,7	02,7	02,2	02,2	03,2	03,5	03,8	04,0	02,8	04,0	02,2	1,8
7	04,0	04,0	04,2	04,7	04,9	05,3	06,0	06,5	07,3	07,3	07,3	07,2	07,0	06,8	06,6	06,6	06,6	06,9	07,0	07,3	07,7	07,8	07,8	07,5	06,4	07,8	04,0	3,8
8	07,5	07,0	06,8	06,8	06,8	07,0	07,0	07,3	07,8	07,8	07,8	07,7	07,5	07,0	06,4	06,4	06,4	06,4	06,6	06,8	07,6	07,6	07,6	07,8	07,1	07,8	06,4	1,4
9	07,8	07,6	07,6	07,6	07,6	07,6	07,8	07,8	07,7	07,7	07,6	06,2	06,2	06,0	05,5	05,5	05,5	05,0	05,0	05,0	05,3	05,4	05,4	05,1	06,5	07,8	05,0	2,8
10	04,4	04,3	04,0	03,8	03,5	03,4	03,4	03,2	02,8	02,8	02,8	02,7	02,4	01,5	01,0	01,0	00,6	99,0	99,0	99,0	00,7	00,8	00,8	00,5	02,0	04,4	99,0	

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

1959

JULHO VII

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

AGOSTO VIII

1959

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

SETEMBRO IX

1959

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	
1	96,3	96,2	96,0	96,0	96,0	95,9	95,8	95,6	95,5	95,5	95,5	95,5	95,3	95,2	94,9	95,0	95,0	95,2	95,4	95,8	95,9	95,9	95,9	95,7	95,6	96,3	94,9	1,4	
2	96,0	96,2	96,4	96,4	96,4	96,5	96,8	96,9	97,0	97,1	97,1	97,2	97,0	96,8	96,6	96,8	96,8	97,1	97,0	97,0	96,9	97,4	97,8	98,5	96,9	98,5	96,0	2,5	
3	98,6	98,6	98,5	98,4	98,5	98,4	98,4	98,4	98,3	98,0	97,8	97,7	97,5	97,0	96,1	96,2	96,3	96,5	96,8	96,9	97,0	97,1	97,1	97,2	97,6	98,6	96,1	2,5	
4	97,3	97,3	97,3	97,3	97,4	97,5	97,5	97,6	97,8	97,8	97,9	97,9	97,9	97,8	97,8	97,9	98,1	98,3	98,6	99,2	99,8	00,1	00,4	00,6	98,2	00,6	97,3	3,3	
5	00,6	00,7	00,9	01,0	01,1	01,2	01,2	01,4	01,5	01,5	01,5	01,5	01,3	01,0	00,6	00,8	01,0	01,3	01,6	01,9	02,3	02,4	02,4	02,5	01,4	02,5	00,6	1,9	
6	02,5	02,5	02,5	02,5	02,5	02,5	02,6	02,6	02,6	02,6	02,4	02,0	01,5	01,0	00,9	00,9	00,9	00,7	00,9	01,2	01,3	01,3	01,2	01,0	01,8	02,6	00,7	1,9	
7	00,9	00,9	00,8	00,7	00,6	00,4	00,0	99,9	99,8	99,6	99,4	99,1	98,4	97,6	97,3	97,0	96,8	96,6	96,7	96,7	96,8	96,7	96,2	96,0	98,5	00,9	96,0	4,9	
8	95,8	95,6	95,4	95,0	94,8	94,6	94,6	94,4	94,2	94,0	93,8	93,8	93,6	93,4	93,2	93,4	93,6	93,9	94,0	94,2	94,3	94,0	94,0	94,0	94,2	95,8	93,2	2,6	
9	94,2	94,2	94,3	94,6	94,8	95,2	95,4	95,6	96,0	96,2	96,2	96,3	96,0	95,6	95,0	95,1	95,3	95,5	96,0	96,6	97,2	97,3	97,4	97,5	95,7	97,5	94,2	3,3	
10	97,9	97,9	97,9	98,0	98,2	98,2	98,3	98,4	98,4	98,4	98,4	98,3	97,6	97,0	96,2	96,3	96,4	96,5	96,8	97,3	97,5	97,4	97,3	97,2	97,6	98,4	96,2	2,2	
11	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,4	97,4	97,4	97,5	97,3	97,1	97,1	96,8	96,4	96,4	96,8	97,0	97,1	97,6	97,9	98,2	98,3	98,4	98,6	97,4	98,6	96,4	2,2	
12	98,8	98,9	99,2	99,4	99,5	99,7	00,0	00,1	00,3	00,3	00,4	00,4	00,0	99,9	99,5	99,6	99,8	99,9	00,4	00,8	01,0	00,8	00,6	00,1	00,0	01,0	98,8	2,2	
13	00,0	99,9	99,8	99,6	99,6	99,4	99,3	99,0	99,0	99,6	99,2	98,0	97,5	96,8	96,4	96,4	96,4	96,4	96,7	97,0	97,1	96,8	96,6	96,4	98,0	00,0	96,4	3,6	
14	96,0	95,8	95,7	95,2	95,0	94,8	94,6	94,6	94,6	94,2	94,0	93,8	93,6	93,0	92,3	92,0	91,6	91,1	91,3	91,5	91,8	92,0	92,2	92,4	93,5	96,0	91,1	4,9	
15	92,6	92,4	92,2	92,0	91,8	91,8	91,8	91,6	91,1	91,2	91,2	91,1	90,8	90,6	90,3	90,4	90,6	90,8	91,2	91,4	91,9	91,9	91,8	91,7	91,4	92,6	90,3	2,3	
16	91,9	92,0	92,2	92,3	92,4	92,4	92,4	92,5	92,5	92,8	92,9	93,3	93,5	93,6	93,7	94,2	94,4	94,8	95,2	95,9	96,4	96,4	96,4	96,4	93,7	96,4	91,9	4,5	
17	96,6	96,8	97,0	97,2	97,4	97,8	98,2	98,4	98,9	99,2	99,2	99,2	99,0	98,8	98,5	98,5	98,5	98,5	98,8	99,4	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	98,6	99,9	96,6	3,3
18	00,0	00,1	00,2	00,2	00,2	00,2	00,2	00,3	00,3	00,3	00,3	00,4	00,0	99,8	99,7	99,9	00,2	00,4	00,6	00,8	01,6	01,7	01,7	01,8	00,5	01,8	99,7	2,1	
19	01,6	01,6	01,6	01,4	01,4	01,4	01,0	00,6	00,0	99,8	99,5	99,3	99,0	98,6	98,3	98,3	98,3	98,3	98,4	98,5	98,6	98,6	98,6	98,6	99,6	01,6	98,3	3,3	
20	98,4	98,3	98,0	97,8	97,8	97,8	97,6	97,5	97,4	97,0	96,8	96,8	96,2	95,8	95,5	95,4	95,3	95,1	95,4	95,8	96,4	96,6	97,0	97,1	96,8	98,4	95,1	3,3	
21	97,1	97,2	97,4	97,6	97,6	97,6	98,0	98,3	98,6	98,4	98,4	98,3	97,5	96,9	96,4	96,2	96,2	96,0	96,5	97,2	97,7	97,5	97,0	96,7	01,1	98,6	96,0	2,6	
22	97,2	97,3	97,5	97,6	98,0	98,2	98,3	98,6	99,0	99,2	99,3	99,4	99,0	98,8	98,8	99,0	99,3	99,5	01,2	02,3	03,1	03,1	03,0	02,4	99,5	03,1	97,2	5,9	
23	02,6	02,8	02,8	03,0	03,2	03,2	03,4	03,6	03,8	03,8	03,8	03,8	03,2	02,6	02,2	02,1	02,0	02,0	02,3	02,8	03,1	03,1	03,1	03,1	03,0	03,8	02,0	1,8	
24	03,0	02,8	02,6	02,4	02,2	02,2	02,2	02,2	02,2	02,0	01,7	01,5	01,0	00,8	00,0	00,0	00,0	00,0	00,3	00,5	00,9	00,9	00,9	00,8	01,4	03,0	00,0	3,0	
25	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,9	00,9	00,9	00,8	00,2	99,8	99,6	99,8	00,0	00,1	00,5	00,9	01,1	01,0	01,0	00,9	00,6	01,1	99,6	1,5	
26	00,7	00,5	00,5	00,3	00,3	00,0	99,9	99,9	99,8	00,3	00,5	00,6	00,5	00,2	99,4	99,4	99,4	99,5	99,6	99,8	00,4	00,4	00,4	00,1	00,7	99,4	1,3		
27	00,4	00,4	00,4	00,4	00,5	00,5	00,6	00,7	00,7	00,5	00,4	00,4	99,8	99,2	98,8	99,0	99,4	99,5	99,8	00,0	00,1	99,8	99,8	99,8	00,0	00,7	98,8	1,9	
28	99,9	00,0	00,0	00,0	00,1	00,1	00,1	00,2	00,3	00,0	99,9	99,9	99,7	99,6	98,5	98,6	98,7	98,9	99,0	99,4	99,6	99,6	99,7	98,8	99,6	00,3	98,5	1,8	
29	98,6	98,6	98,6	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,2	98,0	97,8	97,7	97,2	96,5	96,3	96,8	97,0	97,1	97,2	97,5	97,9	98,0	98,0	98,6	98,6	96,3	2,3	
30	98,1	98,1	98,2	98,4	98,4	98,6	98,6	98,6	98,6	98,5	98,5	98,5	98,2	97,8	97,6	97,9	98,1	98,2	98,3	99,3	99,8	00,1	00,4	00,7	98,6	00,7	97,6	3,1	
Médias (1.ª das décadas Méd. do mês)	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,1	98,1	98,1	98,1	98,0	97,9	97,6	97,2	96,9	96,9	97,0	97,2	97,4	97,7	97,9	98,0	98,0	98,0	97,8	99,2	96,5	2,7	
	97,2	97,5	97,5	97,2	97,2	97,5	97,5	97,2	97,2	97,2	97,2	97,1	96,9	96,6	96,5	96,2	96,2	96,2	96,6	96,9	97,3	97,5	97,5	97,0	97,8	98,6	95,5	5,1	
	98,8	98,9	98,9	98,9	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	2,6
	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,5	98,5	98,5	98,5	98,4	98,5	98,4	98,5	98,4	98,5	98,4	98,5	98,4	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	99,6	96,8	96,8	2,8

OUTUBRO X

1959

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

TEMPERATURA DO AR (°C)

JANEIRO I

1959

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	8,7	8,2	8,0	7,8	7,2	6,9	6,7	6,2	6,7	9,5	11,5	12,1	12,3	12,3	13,0	12,2	11,1	10,3	9,6	9,0	8,7	9,0	8,2	8,2	9,31	13,1	6,1	7,0	
2	7,9	7,8	7,1	7,9	6,2	5,2	4,5	4,5	6,8	8,0	10,0	10,8	12,1	12,7	13,2	11,8	9,9	9,0	7,3	7,8	7,7	6,2	5,5	5,4	8,14	13,2	4,2	9,0	
3	4,8	4,5	3,5	3,7	2,7	3,0	2,5	0,6	2,4	4,0	7,6	9,6	11,5	12,9	13,0	12,0	10,0	8,5	7,7	7,6	6,2	4,7	4,2	4,8	6,33	13,4	0,5	12,9	
4	3,0	2,6	2,0	1,4	1,0	0,8	0,6	0,2	1,7	3,8	6,4	8,3	10,1	11,8	11,4	10,0	9,1	7,8	7,1	6,1	4,5	4,0	2,8	2,4	5,01	12,3	0,0	12,3	
5	1,9	1,3	0,9	0,1	-0,4	-0,6	0,1	0,9	1,7	2,3	3,7	5,7	6,4	6,6	7,1	7,3	7,1	7,3	7,4	7,3	7,6	7,7	8,3	8,3	4,42	8,3	-0,6	8,9	
6	8,3	8,5	8,4	8,7	9,1	9,2	9,2	9,4	9,6	10,0	10,1	9,9	9,6	9,7	10,5	10,2	10,1	10,1	10,2	10,1	10,2	10,4	10,5	10,4	9,68	10,6	8,3	2,3	
7	10,4	10,5	10,5	10,6	10,8	10,8	10,9	10,9	11,0	11,0	11,3	13,2	13,3	14,5	14,6	14,3	14,2	12,8	12,1	11,1	10,1	9,9	9,9	9,9	11,61	15,2	9,8	5,4	
8	10,0	9,9	9,8	9,6	9,7	9,7	9,8	10,0	10,1	11,1	11,4	11,9	13,2	13,0	12,4	12,1	11,5	11,5	11,7	12,3	12,7	13,2	13,4	13,3	11,39	13,3	9,6	3,7	
9	13,3	13,2	13,2	13,1	12,8	12,8	12,8	12,8	13,0	13,2	13,4	13,6	13,8	13,5	13,6	13,4	12,7	12,0	11,5	11,2	11,0	10,9	10,5	10,4	12,57	13,9	10,4	3,5	
10	10,3	10,1	9,9	9,8	9,7	9,5	9,2	9,5	9,7	10,1	10,5	10,7	10,9	10,8	10,8	10,7	10,3	10,1	9,8	9,4	9,3	9,4	9,4	9,1	9,96	11,0	9,1	1,9	
11	9,3	9,0	8,5	8,3	7,9	7,7	8,1	8,2	8,5	9,4	11,3	10,9	11,2	11,3	11,3	11,0	10,7	9,3	8,9	8,5	8,3	8,0	8,5	8,2	9,26	11,4	7,6	3,8	
12	7,9	7,3	7,0	6,0	5,5	4,7	4,2	3,9	5,8	7,8	9,5	10,9	11,5	11,9	12,1	11,4	9,9	8,0	7,8	6,7	6,4	6,0	5,2	5,1	7,60	12,3	3,8	8,5	
13	5,1	4,5	5,9	4,8	5,3	4,2	3,2	2,7	5,1	7,7	10,8	13,1	12,5	14,3	13,1	12,7	12,1	11,8	11,8	10,4	10,1	10,2	10,8	10,5	8,86	15,0	2,5	12,5	
14	10,8	10,9	11,0	11,3	11,4	11,9	12,2	12,5	13,7	14,2	14,5	14,5	15,0	14,6	14,5	14,7	14,4	14,4	14,1	14,0	13,7	13,6	13,0	13,28	15,1	10,5	4,6		
15	12,8	12,3	12,0	12,0	12,1	12,2	11,4	10,6	10,8	11,8	11,8	12,2	13,2	14,3	13,4	13,3	12,2	10,9	9,7	9,1	8,5	8,3	8,0	7,9	11,28	14,4	7,8	6,6	
16	7,5	7,1	7,0	6,4	6,6	6,9	6,4	5,6	7,0	7,6	11,2	13,4	15,0	15,5	15,4	14,1	12,9	11,2	9,8	9,4	8,6	7,4	6,4	6,0	9,35	15,6	5,6	10,0	
17	5,6	5,4	5,1	5,0	4,8	4,8	4,8	4,7	6,5	6,4	7,2	10,4	13,2	14,2	14,3	14,4	13,8	12,5	10,9	10,4	10,2	9,7	9,5	9,7	8,90	15,1	4,7	10,4	
18	9,9	9,8	10,2	11,2	11,6	10,7	10,9	10,6	12,8	13,9	15,8	15,2	16,7	15,1	14,4	14,2	14,1	14,4	14,2	14,0	13,8	13,5	13,3	13,3	13,08	16,9	8,7	8,2	
19	13,2	13,9	13,8	13,7	13,2	13,0	12,7	13,1	13,8	14,0	15,4	15,4	17,0	16,5	16,7	11,9	13,2	13,2	11,0	11,0	11,1	11,1	11,2	11,0	13,34	17,4	10,8	6,6	
20	11,4	11,2	11,1	10,9	10,3	10,2	10,3	10,3	10,4	10,4	11,6	12,5	12,3	13,4	13,2	12,9	11,2	9,9	9,3	8,7	7,8	7,4	7,4	7,3	10,48	13,4	7,1	6,3	
21	7,3	7,1	7,2	7,1	7,3	6,9	7,5	8,3	8,5	8,4	8,6	9,8	10,4	11,7	12,0	10,5	11,1	11,0	11,4	11,2	11,8	12,2	11,8	12,0	9,63	12,1	6,8	5,3	
22	11,7	11,2	11,3	11,3	11,6	10,2	10,5	11,3	11,8	12,7	13,6	14,0	13,3	13,4	12,5	12,4	11,9	11,2	10,9	10,9	11,1	11,0	10,9	11,0	11,74	14,1	10,2	3,9	
23	11,2	11,3	11,0	11,6	11,8	12,1	12,5	13,0	14,0	14,4	15,5	16,0	16,1	15,8	15,8	15,7	15,4	15,2	15,1	15,0	15,1	14,9	15,0	15,3	14,12	17,0	10,6	6,4	
24	15,7	15,8	16,3	16,3	16,1	16,2	16,4	16,4	17,1	17,4	17,5	18,0	18,9	19,3	20,0	20,5	19,1	18,6	18,3	18,8	19,0	19,8	19,8	19,3	17,12	20,9	14,6	6,3	
25	19,0	18,8	18,6	18,6	19,0	18,8	18,6	19,1	19,7	20,6	20,6	21,1	21,7	21,0	22,0	21,9	21,5	21,5	21,1	21,5	19,7	18,3	19,5	18,4	20,02	22,1	17,8	4,3	
26	19,5	16,7	17,9	18,5	18,5	14,6	13,8	13,9	15,0	14,9	15,9	16,8	17,3	18,8	18,6	18,7	18,4	17,2	16,5	16,3	16,0	16,7	15,8	15,7	16,75	19,5	13,0	6,5	
27	14,2	13,0	15,1	15,1	15,1	14,7	14,6	14,3	14,3	14,5	14,9	15,7	16,8	15,8	14,8	15,6	14,9	14,3	14,3	14,5	14,6	15,1	15,2	14,3	14,82	16,8	12,6	4,2	
28	14,1	13,1	12,9	13,1	12,5	12,5	11,9	10,9	11,1	12,4	13,0	15,1	17,4	18,4	18,1	18,7	17,3	16,2	14,3	13,5	12,4	12,2	12,0	12,1	13,97	18,9	10,3	8,6	
29	12,1	12,2	12,0	12,3	12,0	11,9	11,9	11,6	11,4	13,0	13,9	13,5	13,3	14,1	15,7	15,3	14,3	13,6	13,4	12,7	12,1	12,0	11,4	11,8	12,81	16,2	10,5	5,7	
30	12,7	11,5	11,5	11,0	11,4	10,9	10,7	10,9	11,1	11,4	11,6	12,0	12,9	13,1	13,3	13,4	13,1	12,4	11,5	11,1	10,8	10,6	9,9	9,1	11,58	13,6	9,1	4,5	
31	9,0	8,7	8,4	7,8	7,6	7,8	7,5	7,3	8,2	11,6	14,4	15,6	16,6	16,7	16,2	16,1	15,0	13,1	11,8	11,2	10,4	9,8	8,8	8,6	11,18	16,8	7,1	9,7	
Médias das décadas (1. ^a a 5. ^a)	7,86	7,66	7,55	7,27	6,88	6,73	6,65	6,50	7,27	8,30	9,59	10,58	11,32	11,78	11,96	11,55	10,60	9,94	9,44	9,19	8,80	8,54	8,27	8,22	8,84	12,43	5,74	6,69	
Méd. do mês	10,28	9,92	9,91	8,22	9,69	9,56	9,24	9,17	9,98	10,89	12,08	12,96	13,72	14,10	14,10	13,69	12,98	12,24	11,65	11,52	10,96	10,75	10,54	10,38	8,84	14,66	6,91	7,75	6,69

FEVEREIRO II

1959

1	8,9	8,7	8,8	8,1	8,0	8,0	7,8	8,3	8,9	10,3	11,6	11,5	11,5	11,2	11,0	10,5	10,1	9,8	9,8	9,5	9,3	9,1	9,0	9,63	11,7	7,6	4,1	
2	8,4	8,0	7,8	8,0	7,6	7,5	7,3	6,9	7,1	7,2	11,9	11,0	7,6	6,7	7,4	6,2	5,4	5,9	6,1	6,0	6,2	6,4	6,1	7,34	12,4	5,1	7,3	
3	5,3	4,5	4,1	3,9	2,9	2,4	2,3	1,7	2,7	4,8	5,2	5,5	5,9	5,4	4,7	5,1	5,1	5,6	5,7	4,9	5,1	5,9	5,2	4,54	6,1	1,6	4,5	
4	4,3	4,4	4,1	4,2	3,8	3,8	3,5	3,3	5,0	6,6	8,6	10,3	10,9	12,5	12,7	12,2	10,4	8,8	6,9	6,4	5,4	5,2	4,9	3,6	6,73	12,7	3,2	9,5
5	3,8	2,8	3,7	2,2	1,2	1,1	1,9	1,9	4,0	6,0	7,4	10,0	11,9	11,8	12,3	12,6	12,3	10,5	8,9	8,2	7,4	7,0	7,0	6,82	13,5	1,0	12,5	
6	7,2	6,7	6,4	7,0	7,2	6,0	7,5	8,1	8,2	8,6	9,1	10,1	10,0	10,7	11,0	11,2	9,9	8,9	8,0	8,4	8,8	7,3	6,9	8,38	11,2	5,8	5,4	
7	6,7	6,9	7,0	6,4	6,4	6,4	6,1	5,8	6,3	8,8	10,7	11,1	12,1	12,7	11,7	13,9	12,4	10,3	9,3	8,9	8,7	9,9	8,6	8,5	8,98	14,2	5,7	8,5
8	8,1	8,2	8,2	8,8	8,7	8,7	8,8	8,7	9,5	9,4	11,8	12,7	13,2	11,8	13,2	13,3	12,6	10,7	9,5	8,6	8,3	7,3	6,0	6,2	9,68	14,3	5,1	9,2
9	5,3	5,2	4,3	4,9	4,6	4,6	5,5	5,5	7,5	8,2	10,3	10,6	12,9	15,0	15,2	14,2	14,0	12,4	10,5	9,9	9,0	8,3	8,1	7,9	8,91	15,5	4,2	11,3
10	6,2	5,1	6,1	6,4	7,0	6,8	8,0	8,5	9,6	12,5	15,2	15,8	17,3	18,4	19,0	18,8	17,5	15,6	13,4	12,7	11,5	9,9	9,1	7,7	11,63	19,5	6,0	13,5
11	7,1	6,6	6,4	5,7	5,3	4,7	4,5	4,4	7,3	10,6	12,9	15,5	16,2	17,7	17,3	17,6	16,1	13,6	11,6	10,5	9,5	8,4	7,4	6,8	10,15	17,9	3,9	14,0
12	6,3	6,1	6,1	6,0	5,9	6,1	6,3	6,5	8,1	10,4	13,9	15,7	14,4	13,0	9,9	9,1	9,2	8,4	8,0	7,3	7,4	7,6	8,0	8,62	16,4	5,7	10,7	
13	8,0	8,2	7,6	7,4	7,3	7,4	7,5	8,2	9,7	11,4	12,9	14,2	14,3	14,6	16,0	15,5	15,4	14,6	11,9	10,4	9,8	8,7	7,8	7,0	10,66	16,3	6,9	9,4
14	6,9	7,3	7,5	8,3	7,5	7,9	7,5	8,5	10,7	13,3	14,6	15,5	17,0	17,1	17,2	16,7	16,1	14,7										

TEMPERATURA DO AR (°C)

MARÇO III

1959

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	9,4	9,4	9,7	9,9	9,9	9,7	9,5	9,6	10,2	11,2	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0	12,4	11,6	10,4	9,9	8,5	7,5	7,3	7,1	10,17	13,9	7,0	6,9	
2	7,1	7,6	7,7	7,7	9,1	9,5	9,1	9,4	9,1	8,9	9,6	10,5	10,9	10,7	9,1	8,8	8,5	8,2	8,1	8,1	7,8	7,8	7,9	7,9	8,71	11,3	6,8	4,5	
3	7,9	7,7	7,5	7,5	7,7	7,7	7,7	7,9	8,4	9,4	11,3	11,6	12,2	11,7	10,5	9,1	8,9	8,7	8,4	8,4	8,0	7,9	7,6	7,6	8,85	12,2	7,3	4,9	
4	7,5	7,5	7,5	7,4	7,2	7,0	7,2	7,5	8,2	9,2	10,0	10,8	12,3	12,6	12,4	11,5	11,6	11,4	9,9	10,1	10,4	11,1	11,0	10,7	9,67	12,6	6,8	5,8	
5	10,6	10,1	10,0	10,2	10,0	10,0	10,1	10,2	10,3	10,5	11,0	11,2	12,2	12,2	12,1	12,2	12,1	11,6	11,2	11,5	10,9	10,1	9,7	9,5	10,85	12,7	9,6	3,1	
6	9,2	8,9	8,6	8,1	7,2	5,8	5,0	4,7	7,4	9,6	9,9	11,6	14,3	15,6	14,4	14,1	13,1	11,0	10,2	9,0	7,9	8,0	7,9	7,7	9,55	15,8	4,4	11,4	
7	7,5	8,0	7,6	7,5	7,5	7,6	7,5	7,7	8,4	10,9	11,0	12,6	10,7	12,3	12,3	11,4	11,6	11,5	11,3	11,2	11,5	11,3	11,3	11,0	10,05	12,9	7,2	5,7	
8	10,3	10,6	10,1	9,7	9,7	9,6	9,5	9,3	9,8	9,8	10,1	10,6	10,7	10,3	10,9	11,2	12,0	11,9	10,6	9,8	9,1	8,3	8,8	8,6	10,05	12,3	8,4	3,9	
9	8,9	8,4	8,2	8,1	7,8	7,3	7,5	7,8	8,8	10,6	10,9	11,7	13,8	14,9	14,9	14,2	11,6	12,6	11,8	11,1	10,0	9,4	8,6	8,1	7,5	10,32	15,5	7,2	8,3
10	7,4	6,7	7,1	7,0	7,5	8,0	8,3	8,8	9,5	10,4	11,7	13,9	15,7	16,0	14,8	12,7	13,2	13,6	13,8	13,7	13,7	13,7	13,7	13,6	11,44	16,0	6,3	9,7	
11	13,2	13,1	13,0	11,9	11,3	10,9	10,2	10,3	11,5	13,4	11,5	14,0	13,5	13,5	13,4	11,2	11,2	10,4	9,8	9,7	9,8	8,7	8,0	7,5	11,29	14,7	7,5	7,2	
12	7,2	7,1	7,4	6,9	7,0	6,5	6,4	6,8	8,6	10,8	11,7	12,4	13,5	13,7	14,0	13,4	12,0	10,9	9,7	9,4	8,9	8,6	8,0	7,5	9,50	14,1	6,4	7,7	
13	6,7	6,1	5,5	4,9	4,6	3,5	2,7	5,0	7,3	10,5	12,6	13,7	15,3	16,1	17,2	16,9	16,2	13,5	11,3	9,9	9,2	8,3	7,3	6,9	9,64	17,5	2,5	15,0	
14	6,0	5,8	6,7	6,6	5,8	6,2	6,1	8,7	10,7	14,6	16,8	18,3	19,5	20,6	20,8	21,4	20,9	20,0	18,4	14,9	14,0	13,9	14,2	13,9	13,53	22,0	5,7	16,3	
15	13,9	13,4	13,4	12,9	13,5	15,4	15,2	16,0	18,2	19,5	20,2	20,0	21,3	21,8	21,6	20,3	20,5	20,0	19,3	18,9	19,0	18,9	18,0	17,0	17,84	22,6	12,4	10,2	
16	17,0	17,8	16,1	16,7	16,3	16,1	16,0	15,3	14,8	14,6	14,9	14,8	14,7	14,1	14,2	14,3	13,4	12,2	11,8	10,5	12,1	10,4	9,8	9,8	14,26	17,8	9,8	8,0	
17	8,9	8,6	8,0	7,8	7,1	6,2	5,7	5,7	7,9	11,3	13,5	14,8	17,5	18,4	18,6	17,1	15,4	14,0	12,8	12,3	11,7	11,4	11,3	11,2	11,56	18,8	5,5	13,3	
18	11,1	11,0	11,0	10,9	10,6	10,4	10,2	10,7	12,1	14,8	14,7	15,4	16,9	18,3	16,4	14,1	13,2	12,5	12,2	12,2	12,2	11,5	10,5	10,5	12,64	18,7	10,0	8,7	
19	10,1	10,9	11,0	11,3	11,8	12,1	13,0	13,8	14,0	15,5	16,6	18,0	18,2	18,3	18,6	19,4	18,9	18,4	17,9	17,6	17,4	17,0	17,5	16,4	15,57	19,6	9,9	9,7	
20	15,4	14,9	14,3	13,5	13,2	12,6	12,4	13,4	14,4	14,9	16,3	16,7	15,6	15,3	14,4	13,5	13,7	13,9	13,4	13,0	12,8	12,6	12,8	12,6	13,98	16,9	12,1	4,8	
21	12,5	12,2	11,3	11,1	10,6	10,5	10,4	10,3	11,0	13,6	14,7	15,5	17,9	17,4	17,2	17,7	16,0	15,3	14,7	14,7	14,0	13,9	13,3	12,3	13,67	19,3	10,2	9,1	
22	12,5	12,5	12,3	12,0	11,5	11,1	10,5	10,4	11,6	12,2	15,8	16,9	17,5	18,0	17,7	18,9	18,4	17,0	14,9	13,1	12,6	11,7	10,9	11,0	13,79	19,0	9,9	9,1	
23	10,1	11,0	11,4	10,6	11,1	11,4	11,0	11,4	13,2	15,2	14,4	15,1	10,7	11,7	12,8	12,5	12,5	11,0	10,7	10,1	9,8	9,1	9,1	9,5	11,48	15,8	8,9	6,9	
24	9,5	8,6	7,9	7,4	6,9	6,5	6,5	5,5	7,3	7,7	10,3	9,2	10,4	13,4	12,3	12,0	11,4	9,0	8,7	8,3	8,3	8,0	8,3	7,7	8,80	13,6	5,4	8,2	
25	8,3	7,8	7,7	7,4	7,7	7,8	7,9	8,5	9,1	9,4	10,0	10,9	11,3	12,1	12,5	12,2	12,3	12,4	12,5	12,0	11,9	11,6	11,6	11,5	10,27	12,7	7,3	5,4	
26	11,5	11,4	11,4	11,3	11,2	11,1	11,2	11,3	11,9	14,8	15,0	15,9	17,5	17,6	17,9	17,6	15,8	14,5	13,8	13,3	12,9	12,9	12,4	12,3	13,60	18,6	11,0	7,6	
27	12,2	12,2	12,4	12,5	12,5	12,5	12,8	12,7	12,7	13,1	13,8	14,6	16,2	15,6	15,1	15,1	14,7	14,2	13,9	13,3	13,1	12,9	12,6	12,6	13,47	16,6	12,1	4,5	
28	12,4	12,5	12,6	12,3	12,4	12,3	12,2	12,9	13,4	13,2	13,0	12,9	13,0	13,5	14,0	13,8	13,8	13,3	13,3	12,9	12,9	12,7	12,5	12,5	12,95	14,3	11,8	2,5	
29	12,4	12,4	12,4	12,2	12,0	11,7	11,5	11,7	12,7	13,0	13,5	14,7	14,3	14,2	11,7	12,3	13,3	11,8	11,8	11,2	10,9	10,3	10,1	10,1	12,12	15,0	10,0	5,0	
30	9,3	9,2	9,0	8,6	8,7	8,5	8,6	9,1	10,1	11,0	11,4	12,5	12,8	13,2	13,8	14,1	13,9	13,2	13,0	12,4	12,1	12,0	12,0	11,9	11,27	14,7	8,3	6,4	
31	11,8	11,8	11,9	11,9	12,0	11,7	12,1	12,9	15,6	16,5	17,4	19,1	19,3	19,4	18,7	17,2	15,9	14,5	13,1	12,3	11,5	11,2	10,9	14,20	20,0	10,8	9,2		
Médias das décadas	10,95	10,87	10,64	10,54	10,12	9,99	9,79	10,57	11,95	13,99	14,85	15,82	16,61	17,07	16,91	16,15	15,65	14,70	15,70	12,97	12,55	12,50	11,80	11,55	12,58	18,27	9,18	10,09	
Méd. do mês	10,60	10,51	10,35	10,12	10,05	9,92	9,79	10,21	11,22	12,62	15,48	14,40	15,09	15,51	15,22	14,75	14,55	15,55	12,82	12,19	11,80	11,47	11,18	10,89	11,78	16,05	8,54	7,71	6,42

ABRIL IV

1959

1	10,1	9,9	11,4	11,0	10,1	10,2	11,5	13,4	14,8	16,9	19,1	20,9	23,6	23,8	24,0	23,8	23,6	22,7	20,9	20,3	19,8	18,9	17,7	16,6	17,29	24,2	9,4	14,8
2	16,6	14,8	13,8	14,1	13,7	12,0	12,0	15,2	16,6	18,7	21,3	22,6	24,2	25,3	25,0	25,0	22,7	21,0	18,9	17,2	16,0	14,6	13,2	12,2	17,78	25,6	11,1	14,5
3	10,8	10,1	9,5	9,4	8,8	8,8	8,5	9,5	10,3	11,8	15,0	18,8	21,1	20,8	21,1	21,6	18,1	16,6	15,6	14,5	14,0	13,7	13,4	13,2	13,96	22,4	8,3	14,1
4	12,6	12,3	12,3	11,8	11,8	11,9	11,6	12,0	14,3	15,6	16,7	16,4	16,4	17,2	13,4	15,9	14,7	13,6	12,9	11,5	11,3	10,6	10,1	10,1	13,21	22,3	10,0	12,3
5	9,6	9,6	8,9	8,6	8,4	8,3	8,8	12,3	14,2	15,9	16,2	15,8	16,3	14,7	15,6	14,4	14,7	12,7	12,0	11,2	10,4	10,3	10,1	10,1	12,04	17,0	8,2	8,8
6	9,4	9,5	9,5	9,7	9,9	9,6	10,1	11,5	12,8	15,1	17,1	17,2	17,1	18,2	16,0	17,0	17,7	15,6	14,2	13,0	11,7	11,1	10,9	10,9	13,11	18,9	9,3	9,6
7	9,9	9,0	8,1	8,3	8,0	7,8	7,2	9,5	10,9	13,2	16,4	18,1	20,7	21,5	21,4	20,4	19,4	18,1	16,3	14,8	13,4	12,3	11,9	11,5	13,63	21,7	6,8	14,9
8	11,1	10,6	10,6	10,2	10,1	10,1	9,9	10,2	10,9	14,7	16,6	17,8	17,5	17,9	17,2	16,4	14,7	13,2	12,6	11,9	11,8	11,8	11,2	10,6	12,90	19,0	9,9	9,1
9	11,1	10,8	10,3	10,3	9,7	9,1	8,5	10,0	11,6	12,8	14,1	15,4	15,2	14,2	13,1	12,2	11,8	11,8	10,8	9,9	9,8	9,7	9,4	9,4	11,66	16,1	8,4	7,7
10	9,7	10,0	9,6	9,5	9,0	8,6	9,7	9,3	10,3	11,4	12,1	13,6	14,1	13,8	12,8	12,8	12,8	11,8	11,3	11,0	10,7	10,5	10,3	11,04	15,1	8,4	6,7	
11	10,3	10,3	10,1	9,8	9,9	10,0	10,1	10,3	10,7	11,7	13,4	14,2	14,6	14,9	15,0	14,4	13,3	13,3	12,7	12,3	12,1	11,8	11,7	11,9	12,03	15,8	9,5	6,3
12	11,9	11,8	11,5	11,8	11,8	11,7	11,9	12,2	13,2	13,6	14,5	15,0	15,7	16,6	16,3	16,9	16,7	16,5	15,6	14,6	13,9	12,8	12,2	11,8	13,77	17,7	11,3	6,4
13	11,6	11,6	11,4	11,2	11,7	11,7	12,0	12,6	13,0	11,9	11,5	11,5	11,6	11,5	11,5	12,4	12,3	12,3	11,8	11,0	10,3	9,9	9,7					

TEMPERATURA DO AR (°C)

MAIO V

1959

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	7,9	8,1	9,0	9,5	9,7	9,0	10,1	11,6	13,6	16,0	17,6	17,9	19,6	19,7	20,2	20,8	19,2	17,7	15,4	13,4	13,0	12,3	11,5	10,7	13,90	21,2	7,3	13,9	
2	9,9	10,9	10,1	11,4	11,4	12,1	12,2	13,2	14,0	16,7	17,5	18,9	19,5	20,0	20,8	20,5	20,7	20,2	17,9	15,9	15,1	13,9	13,0	11,2	15,29	21,4	9,9	11,5	
3	12,8	13,7	13,5	12,7	12,0	11,6	11,9	13,1	15,8	17,5	19,9	21,2	22,6	23,9	24,4	23,7	21,8	20,2	18,0	15,3	13,6	12,8	11,6	11,1	16,44	25,2	10,8	14,4	
4	10,3	10,0	9,6	9,6	10,0	10,4	10,6	11,4	12,3	12,8	16,0	17,7	18,9	19,0	18,9	18,8	18,1	15,3	13,9	13,1	12,5	12,2	11,8	11,9	13,54	19,8	9,6	10,2	
5	11,4	10,8	10,2	10,2	9,9	10,4	11,8	13,1	15,4	17,6	18,8	20,1	20,7	16,1	15,3	15,2	15,1	15,0	13,7	13,0	13,1	13,1	13,1	12,8	13,88	22,1	9,9	12,2	
6	12,7	12,3	12,0	11,9	11,9	11,9	11,9	13,1	14,5	15,2	15,9	17,3	17,3	18,7	18,2	17,6	17,2	15,0	14,2	13,8	13,3	12,2	11,8	11,7	14,23	20,5	11,7	8,8	
7	11,2	11,1	11,1	11,0	10,7	10,8	10,9	11,5	12,6	13,7	17,0	18,0	17,6	17,0	16,8	15,4	14,5	14,1	13,6	13,2	13,0	12,8	12,6	12,6	13,45	19,2	10,7	8,5	
8	12,6	12,6	12,6	12,5	12,4	12,3	12,4	13,2	15,3	15,7	17,9	17,4	16,8	16,6	16,7	16,6	16,1	15,1	14,3	14,1	14,0	13,3	12,8	12,8	14,42	19,2	12,1	7,1	
9	12,8	12,5	12,4	12,5	12,7	13,1	13,6	14,3	14,8	15,6	15,2	15,0	15,4	15,1	15,3	14,8	14,4	14,1	12,9	12,5	12,3	12,0	11,9	13,64	16,4	12,0	4,4		
10	11,8	11,6	11,5	11,4	11,3	11,3	11,5	12,5	13,2	14,0	13,8	16,1	17,5	17,8	18,5	16,5	16,3	16,3	15,9	15,7	15,1	14,6	14,5	14,5	14,30	19,5	11,2	8,3	
11	13,6	13,2	13,1	13,0	12,2	12,1	13,1	15,3	15,2	16,3	16,9	17,1	19,2	20,8	19,7	19,3	19,2	18,4	16,8	15,4	14,9	14,2	13,6	13,4	15,67	21,3	12,0	9,3	
12	13,3	13,3	13,1	12,8	12,7	12,7	13,0	13,8	15,0	16,0	17,7	19,4	20,7	21,5	22,4	21,7	20,7	19,6	18,2	16,0	14,5	14,0	14,0	12,5	16,19	23,1	12,5	10,6	
13	11,9	11,3	10,5	10,6	10,4	11,5	11,3	14,4	16,7	19,8	22,4	25,1	26,8	28,1	27,8	27,0	26,3	24,8	22,8	20,0	18,7	17,0	16,2	15,8	18,63	28,4	10,3	18,1	
14	14,2	13,7	12,2	10,8	10,2	12,0	15,4	16,5	20,0	22,3	24,7	27,0	28,4	28,7	29,0	27,4	27,0	26,1	23,2	20,7	19,3	18,1	16,8	16,5	20,00	30,6	10,2	20,4	
15	15,2	14,7	14,2	13,7	13,4	13,3	14,1	18,4	22,7	22,9	24,5	26,3	28,3	29,9	30,3	28,7	27,6	26,7	24,9	22,6	21,6	19,0	17,2	16,0	21,09	31,1	12,9	18,2	
16	14,9	14,5	14,2	13,5	13,3	12,6	13,4	15,8	18,9	20,7	22,7	24,6	23,6	21,7	22,1	20,4	18,8	17,7	16,2	15,4	14,9	14,4	13,6	13,3	17,13	26,3	12,6	13,7	
17	13,2	13,4	13,3	12,9	12,7	12,8	13,0	13,5	14,5	16,2	14,9	15,1	17,3	18,7	16,4	16,1	16,0	15,1	14,9	14,2	14,1	13,7	13,1	12,6	14,49	19,4	12,6	6,8	
18	12,3	11,5	11,2	11,2	10,7	10,8	12,5	15,0	16,1	16,5	18,1	17,5	19,1	20,7	19,3	19,1	16,4	16,3	16,1	15,5	15,2	15,2	15,0	14,6	15,24	21,5	10,6	10,9	
19	14,1	13,8	13,5	13,1	12,8	12,6	12,9	13,9	15,7	16,7	19,6	17,6	17,2	12,8	12,7	14,3	14,6	15,3	14,8	14,2	14,1	14,1	14,2	14,1	14,53	21,5	12,6	8,9	
20	13,9	14,1	13,5	12,7	12,7	12,4	13,4	15,1	16,7	17,5	17,4	17,9	18,1	18,6	18,6	17,9	17,2	15,6	14,5	14,4	13,8	13,7	13,9	13,9	15,31	19,2	12,2	7,0	
21	13,5	13,4	12,8	12,1	11,7	11,2	11,6	13,0	14,0	14,1	14,5	16,0	16,0	15,6	16,2	16,6	16,2	15,3	14,4	13,6	13,1	12,5	11,7	11,4	13,77	18,0	11,2	6,8	
22	10,7	10,0	9,5	8,9	8,3	8,4	9,9	11,8	13,7	15,0	16,2	16,1	17,2	17,5	17,7	16,6	15,8	15,2	13,8	12,8	12,4	11,9	11,3	11,1	12,99	18,9	8,0	10,9	
23	10,8	10,8	10,5	10,5	10,3	10,5	10,9	13,2	13,8	16,6	16,6	17,2	18,4	18,8	19,4	17,6	17,1	16,6	15,2	13,4	12,9	12,6	12,6	12,6	14,12	20,8	10,2	10,6	
24	12,1	11,9	12,0	11,7	12,1	11,6	12,0	14,5	15,5	16,4	18,3	19,5	21,4	22,5	21,1	21,0	21,6	20,1	18,2	16,1	14,7	13,9	14,0	12,9	16,04	23,6	11,6	12,0	
25	12,0	11,8	11,8	11,7	11,5	11,4	11,6	13,0	15,3	18,2	20,6	23,3	24,7	25,7	23,7	22,5	23,0	22,4	20,8	18,7	17,1	16,6	15,6	15,4	17,43	26,4	11,2	15,2	
26	14,0	13,2	13,4	13,8	14,8	15,1	15,0	17,7	20,9	24,3	25,9	27,1	26,8	24,3	25,0	23,0	22,5	20,9	20,2	19,4	19,6	20,4	21,2	20,03	28,7	13,2	15,5		
27	21,0	20,4	20,0	20,0	19,1	18,1	18,0	17,2	17,1	16,8	15,0	14,7	16,1	16,4	16,8	18,8	18,6	18,4	17,3	16,9	16,1	15,4	15,3	15,1	17,44	21,0	14,8	6,2	
28	14,8	14,8	14,5	14,5	14,4	14,0	14,1	15,8	16,4	18,8	19,9	20,9	21,2	23,7	23,0	20,9	17,1	15,4	16,0	15,4	14,9	14,6	14,7	15,2	16,88	24,2	14,0	10,2	
29	14,7	14,6	14,5	14,2	14,4	14,4	15,3	16,2	19,3	20,9	21,2	22,2	22,9	21,2	20,5	19,4	17,6	22,1	20,1	18,6	17,9	16,3	15,4	14,8	17,61	23,8	14,0	9,8	
30	14,0	13,9	13,6	13,2	14,0	14,5	15,4	16,9	18,3	20,3	22,0	23,5	24,7	25,4	25,2	24,5	23,3	22,4	20,4	18,4	17,3	16,2	15,6	14,2	18,63	26,1	13,0	13,1	
31	13,4	13,1	13,1	13,1	13,3	13,3	13,7	14,3	15,6	17,7	19,6	20,8	22,7	23,0	23,4	23,3	22,1	20,8	18,6	16,3	14,4	14,2	14,0	13,7	16,98	25,0	13,0	12,0	
Médias das décadas	15,54	15,06	15,75	15,44	15,24	15,06	15,41	14,87	16,35	18,10	19,07	20,12	21,10	22,15	21,85	21,19	20,58	19,90	19,21	17,79	16,40	15,47	14,89	14,60	14,53	16,54	25,52	12,20	11,10
Méd. do mês	12,94	12,75	12,47	12,27	12,16	12,17	12,75	14,20	15,81	17,28	18,65	19,59	20,51	20,79	20,52	19,89	19,24	18,07	17,11	15,80	15,04	14,41	15,96	15,60	15,91	20,45	22,69	11,54	11,25

JUNHO VI

1959

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	13,6	13,3	13,0	12,9	12,7	12,6	13,0	13,6	14,8	16,6	18,4	19,1	20,7	21,9	22,4	22,6	22,3	20,8	18,9	17,0	15,5	14,4	14,2	14,1	16,60	23,2	12,6	10,6
2	13,5	13,2	12,5	12,4	12,8	13,4	15,0	18,3	21,4	24,6	24,7	25,8	25,8	25,4	26,3	25,5	21,7	22,7	20,9	19,4	18,6	16,9	17,0	16,5	19,34	27,3	12,2	15,1
3	16,4	16,1	15,8	15,6	15,3	15,5	15,7	16,4	16,9	16,7	16,5	19,0	20,1	20,0	18,0	19,4	19,2	19,0	16,4	16,2	15,4	14,6	14,1	14,0	16,76	27,2	12,8	14,4
4	13,7	13,7	13,5	13,5	13,5	13,4	13,8	15,1	16,3	17,7	18,7	18,4	17,9	18,4	18,3	17,9	17,5	16,3	15,6	14,8	14,3	14,0	13,8	13,5	15,57	20,2	13,3	6,9
5	13,3	13,0	12,8	12,7	12,5	12,5	12,8	12,3	12,9	13,6	13,6	15,0	17,4	17,2	17,1	16,6	16,3	16,4	15,1	13,6	13,0	12,2	11,6	11,5	13,96	18,7	11,5	7,2
6	11,2	10,8	10,4	9,8	9,6	9,9	11,5	13,9	15,8	16,9	18,5	19,1	19,0	19,8	18,5	17,2	15,4	15,2	14,7	14,6	14,7	13,4	13,2	13,1	14,42	21,2	9,5	11,7
7	12,2	11,4	10,4	9,8	9,3	9,9	11,6	12,8	14,5	16,2	17,9	18,8	19,3	19,4	19,5	19,1	18,8	18,2	16,9	15,6	14,6	13,6	12,5	12,1	14,77	20,2	9,2	11,0
8	11,2	10,3	9,9	9,6	9,6	10,0	12,7	16,1	17,7	19,8	20,8	22,1	23,6	23,8	23,2	22,6	21,7	20,6	18,8	16,1	14,9	13,9	13,2	13,2	16,48	24,8	9,5	15,3
9	13,2	13,1	13,1	13,1	13,0	13,0	13,3	14,5	15,7	19,3	21,3	22,7	23,6	23,8	24,0	23,0	21,8	20,8	19,0	17,0	15,7	15,2	14,7	14,3	17,42	24,8	12,9	11,9
10	14,2	13,9	13,7	13,7	13,5	13,5	14,2	17,9	22,3	24,6	26,2	27,5	29,4	30,3	31,1	31,3	31,1	30,9	28,8	27,0	26,7	26,3	25,5	24,6	23,26	31,5	13,3	18,2
11	23,7	22,6	21,6	20,5	20,0	19,5	19,8	20,8	22,7	24,3	26,1	28,0	29,2	30,9	31,3	31,3	31,1	29,6	28,8	28,								

TEMPERATURA DO AR (°C)

JULHO VII

1959

Dia	1 h	2 h	5 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	25 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição	
1	16,7	16,4	16,1	15,7	15,6	15,5	16,6	19,1	23,5	26,4	28,7	30,6	32,3	32,8	33,1	33,3	33,0	30,9	29,4	26,5	24,2	23,8	24,9	25,3	24,6	33,7	33,7	15,3	18,4
2	23,9	24,7	23,7	22,8	22,2	22,1	22,6	23,7	26,4	28,7	30,9	33,2	35,1	35,7	35,6	36,0	36,0	33,3	31,0	28,7	26,7	25,4	23,7	22,6	24,6	33,7	37,4	21,7	15,7
3	21,1	20,3	20,1	22,5	26,7	26,5	25,3	29,0	29,9	31,2	32,6	33,9	34,1	33,5	32,5	31,6	30,3	29,3	26,2	23,8	22,1	21,4	20,6	20,0	26,85	35,9	20,0	15,9	
4	19,1	18,1	16,4	16,7	16,9	16,6	18,9	21,4	23,7	24,7	25,3	26,5	28,7	27,9	26,9	28,1	26,8	25,0	23,3	21,4	20,6	19,3	18,2	16,8	21,97	29,4	16,2	13,2	
5	17,0	17,3	16,8	16,8	16,9	17,0	17,3	17,8	18,8	19,8	21,9	23,0	25,8	27,4	27,8	27,2	26,2	25,2	23,0	20,6	19,2	17,3	16,8	16,7	20,57	28,8	16,7	12,1	
6	16,0	16,0	15,6	15,4	15,2	15,4	17,0	20,2	23,7	27,8	31,1	34,5	37,5	39,0	39,7	38,1	34,8	33,2	32,0	29,3	27,8	27,5	26,6	26,3	26,65	40,6	15,0	25,6	
7	24,7	23,9	23,9	24,0	22,9	22,6	25,2	27,6	28,6	32,5	31,3	33,7	35,8	37,8	38,2	35,4	32,4	27,1	28,7	29,9	30,1	29,7	31,1	31,3	29,50	38,8	22,4	16,4	
8	32,0	30,8	29,2	28,8	23,7	23,1	22,5	25,6	22,4	23,9	26,5	29,3	28,5	28,5	28,6	28,3	27,3	25,8	23,6	21,5	20,2	19,5	18,7	18,5	25,28	32,4	18,5	13,9	
9	18,3	18,2	17,9	17,2	16,8	17,4	17,7	18,0	18,6	19,8	22,2	23,9	25,2	26,9	28,4	27,8	26,8	24,2	22,6	20,4	19,5	18,6	18,1	17,5	20,92	29,3	16,7	12,6	
10	16,9	16,5	16,5	15,8	15,8	16,0	16,3	16,8	18,2	19,4	22,6	24,3	26,9	28,6	28,2	26,6	26,7	25,9	23,5	20,8	19,2	17,9	16,9	16,6	20,54	29,8	15,8	14,0	
11	15,5	15,4	15,5	15,5	15,5	15,3	15,6	16,3	17,3	19,9	22,1	23,7	25,9	26,0	26,3	25,8	24,9	23,9	21,8	19,4	18,4	16,0	15,8	16,1	19,51	27,6	15,3	12,3	
12	15,6	15,5	15,4	15,2	15,1	15,0	15,6	16,7	17,9	20,7	24,0	26,5	28,9	29,9	30,3	30,1	29,3	25,1	20,7	19,8	18,4	17,0	17,8	16,9	20,72	31,2	15,0	16,2	
13	15,8	15,5	15,1	15,3	15,9	16,6	17,2	17,9	18,9	21,5	21,7	24,1	24,7	26,1	26,2	23,9	24,0	21,8	20,6	19,3	18,9	18,4	17,9	17,3	19,78	27,8	14,7	13,1	
14	16,4	15,8	15,0	15,3	15,3	15,4	16,1	18,7	19,5	21,0	22,6	25,0	26,1	26,8	27,6	27,0	26,4	25,3	24,2	22,1	20,1	18,7	17,6	17,4	20,64	28,5	15,0	13,5	
15	16,9	16,4	16,1	15,6	15,6	15,6	15,8	16,8	18,7	22,1	25,2	28,2	29,6	29,7	29,0	28,2	27,3	26,0	25,4	21,5	19,4	18,4	17,3	16,9	21,32	30,8	15,6	15,2	
16	16,1	15,4	14,9	14,7	15,0	14,9	15,2	16,5	18,8	21,4	24,2	26,0	27,4	27,4	27,1	26,5	25,2	24,3	21,7	19,1	17,7	16,6	16,0	15,6	19,90	30,6	14,6	16,0	
17	15,5	15,2	14,8	14,4	14,3	14,4	14,5	15,4	17,3	18,4	20,5	23,2	28,1	27,2	25,9	25,6	24,7	23,3	20,8	18,7	17,7	16,9	16,8	16,5	19,17	30,6	14,2	16,4	
18	16,1	15,8	15,6	15,4	15,2	15,1	15,3	16,1	16,6	18,6	21,5	24,1	26,5	26,5	26,1	25,0	24,6	24,0	22,2	20,0	18,9	17,7	16,7	15,8	19,56	27,7	15,1	12,6	
19	15,3	14,9	14,5	14,2	14,0	13,8	15,2	17,5	19,7	23,1	26,1	28,0	30,9	31,9	31,7	31,0	29,8	28,9	26,9	24,4	22,9	21,8	20,0	19,9	22,35	32,8	13,8	19,0	
20	17,9	17,4	16,8	16,3	15,9	15,8	16,9	18,8	22,0	25,9	29,9	32,2	34,4	35,9	35,8	34,1	34,7	31,4	28,7	26,8	24,2	21,8	19,9	18,8	24,68	37,2	15,8	21,4	
21	17,9	17,5	17,2	17,2	17,1	17,1	17,0	17,1	17,3	18,0	19,2	20,2	21,1	22,0	21,5	20,9	19,5	18,9	18,2	17,8	17,8	17,7	17,6	17,2	18,46	22,8	17,0	5,8	
22	17,0	16,6	16,3	16,4	16,5	16,6	17,2	18,2	18,9	19,5	19,9	20,0	22,3	21,0	19,4	18,1	17,8	17,8	17,4	17,3	17,0	17,0	16,9	16,9	18,00	22,8	16,3	6,5	
23	16,3	16,3	16,2	16,0	16,2	16,2	16,3	16,7	18,0	18,5	19,2	18,8	19,7	19,9	19,7	19,5	19,1	18,6	17,6	17,3	17,2	16,9	16,6	16,5	17,64	20,4	16,0	4,4	
24	16,4	16,2	16,1	16,0	16,0	16,0	16,4	17,0	18,0	19,7	21,3	22,5	24,3	24,9	24,5	24,2	22,5	22,0	28,8	17,6	17,5	17,1	17,0	16,8	19,53	25,9	16,0	9,9	
25	16,0	15,1	14,8	14,6	14,8	14,8	15,3	17,1	18,6	19,1	22,1	24,1	26,0	27,7	26,9	26,2	25,1	24,2	22,0	19,5	17,9	16,5	16,6	16,6	19,65	28,6	14,4	14,2	
26	16,3	16,1	15,9	15,7	15,8	16,0	16,2	16,6	17,2	19,3	20,6	22,4	25,0	27,1	28,8	28,5	26,5	24,3	23,2	20,6	19,0	17,2	16,7	16,7	20,07	29,8	15,7	14,1	
27	16,3	16,1	16,0	15,6	15,5	15,2	15,4	15,8	15,9	17,5	19,9	22,7	26,6	28,4	28,3	27,9	27,1	25,9	23,1	19,8	18,1	16,8	15,6	15,1	19,78	29,6	15,1	14,5	
28	14,5	14,3	13,9	13,8	13,9	14,2	14,4	14,8	16,1	19,6	22,2	23,5	25,9	26,1	25,7	24,1	23,4	20,9	18,5	17,3	16,5	16,1	15,6	16,8	18,75	27,4	13,7	13,7	
29	15,0	14,4	13,9	13,6	13,9	14,4	15,3	16,1	18,2	19,5	20,4	21,7	22,6	23,4	24,2	22,6	22,9	21,2	19,2	16,9	15,7	14,9	14,5	14,3	17,87	25,2	13,6	11,6	
30	13,6	12,9	12,0	12,0	11,3	11,4	12,4	15,2	17,7	20,8	22,8	23,8	24,3	24,3	24,3	24,2	22,4	20,3	18,5	17,5	16,2	16,7	15,9	15,7	17,76	25,5	11,2	14,3	
31	15,4	15,0	15,0	14,6	14,7	14,7	14,4	15,4	17,7	20,9	24,1	26,1	28,1	28,9	28,7	28,3	27,6	27,0	25,4	23,0	21,1	19,5	18,3	17,3	20,88	30,1	14,6	15,5	
Médias das décadas	16,11	15,57	15,37	15,19	15,18	15,19	15,74	17,07	18,67	21,26	23,78	26,10	28,25	28,74	28,64	27,72	27,09	25,40	25,50	21,02	19,66	18,40	17,58	17,12	20,76	30,48	14,91	15,57	
Méd. do mês	15,88	15,50	15,21	15,04	15,06	15,15	15,48	16,56	17,60	19,51	21,06	22,54	24,17	24,88	24,75	24,10	23,14	21,50	21,50	18,71	17,71	16,98	16,55	16,24	18,94	28,19	14,87	11,52	
Méd. do mês	17,47	17,10	16,68	16,55	16,46	16,48	17,00	18,58	19,81	21,91	23,95	25,80	27,69	28,56	28,50	27,57	26,64	25,08	25,57	25,25	20,05	17,14	18,49	18,11	21,82	29,97	15,84	14,15	

AGOSTO VIII

1959

1	16,6	15,9	15,3	14,5	14,3	14,2	15,8	18,1	20,4	23,6	27,3	29,7	32,6	33,0	32,1	32,1	31,1	29,2	27,5	26,1	24,5	20,8	19,2	18,3	23,01	33,4	14,2	19,2
2	17,9	17,1	16,5	16,0	15,8	15,3	16,2	18,8	19,9	22,4	26,6	28,7	31,6	33,2	32,7	32,3	31,6	30,9	29,0	26,7	24,7	23,1	21,7	20,3	23,71	34,0	15,3	18,7
3	19,2	18,4	17,6	16,9	16,2	16,0	18,3	22,4	26,9	29,1	31,2	32,6	33,8	33,9	33,7	32,9	31,7	29,7	26,6	24,2	21,9	19,4	18,2	18,1	24,54	25,2	16,0	19,2
4	16,9	15,9	15,5	15,4	15,4	15,6	15,8	16,6	18,0	21,0	23,3	25,4	26,1	27,7	26,9	25,8	25,4	24,3	21,4	18,9	17,7	16,4	15,8	15,7	19,87	28,9	15,3	13,6
5	15,4	14,9	14,3	14,4	14,7	15,1	15,7	16,7	17,7	19,2	21,0	23,3	25,0	26,0	26,2	26,3	25,5	22,8	20,6	19,9	19,1	18,5	17,8	18,2	19,82	27,6	14,2	13,4
6	17,0	16,4	15,6	15,5	15,5	15,1	16,3	18,4	20,3	23,5	25,7	27,3	19,3	18,1	18,0	18,3	19,5	18,8	17,8	17,3	16,1	16,4	15,9	18,72	28,2	15,0	13,2	
7	16,1	16,1	15,8	15,5	15,4	15,3	15,5	15,7	16,4	17,0	20,1	22,1	25,2	25,3	25,3	24,6	23,0	22,3	19,8	18,7	18,1	17,7	17,7	17,5	19,01	28,2	15,2	13,0
8	17,3	17,1	16,9	16,8	16,5	16,4	16,6	17,1	18,7	23,1	22,4	22,3	23,2	23,4	23,9	24,2	22,3	21,5	19,9	18,6	18,1	17,8	17,8	17,5	19,56	28,2	16,4	11,8
9	17,1	16,7	16,2	16,2	16,0	17,1	16,2	17,0	17,9	18,8	21,5	21,9	23,9	20,9	20,5	20,6	20,3	19,9	19,8	18,6	17,6	17,2	16,5	15,9	18,51	24,4	15,9	8,5
10	16,1	15,9	15,8	15,4	15,3	15,4	15,6	16,5	18,5	19,6	21,0	22,9	23,8	23,7	23,9	22,7	21,8	20,1	19,3	18,0	17,6	17,4	17,1	16,3	18,74	25,4	15,1	10,3
11	15,0	14,4	14,0	13,7	13,3	13,2	14,0	16,1	19,1	19,8	21,5</																	

TEMPERATURA DO AR (°C)

SETEMBRO IX

1959

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	15,6	15,5	15,2	15,3	15,3	15,3	15,5	16,0	17,6	18,5	20,2	19,4	18,4	18,4	19,9	18,6	19,0	18,6	18,4	17,9	17,7	17,5	17,6	17,6	17,6	17,46	21,2	15,1	6,1
2	17,3	17,0	16,6	16,5	16,2	15,9	15,4	15,8	18,4	18,4	19,7	20,7	22,9	23,8	22,2	21,3	22,2	20,8	19,1	17,5	16,6	16,2	15,6	15,4	15,4	18,40	24,2	15,0	9,2
3	15,0	14,8	14,8	14,5	14,0	13,6	13,6	14,2	15,0	16,2	19,2	21,3	21,3	22,9	23,4	24,0	23,1	22,1	19,5	18,0	17,5	16,9	16,4	16,0	17,80	24,5	13,4	11,1	
4	15,4	14,6	14,3	13,9	13,7	13,4	13,8	16,0	19,0	20,8	22,8	24,4	25,4	25,5	25,0	24,3	22,5	20,3	18,5	17,8	17,8	17,2	16,3	15,4	18,72	27,5	11,8	14,7	
5	15,9	15,4	14,9	14,0	13,4	13,0	13,3	13,5	15,2	17,6	20,8	23,5	25,6	26,4	26,4	25,7	24,8	23,4	20,7	18,8	18,2	17,2	16,3	15,4	18,72	30,1	12,6	17,5	
6	14,5	13,8	13,8	13,4	13,0	12,9	13,3	15,5	18,8	22,0	25,1	26,9	28,6	29,4	29,4	27,7	26,6	25,0	22,0	20,9	20,1	18,7	17,8	16,6	16,6	20,24	30,1	12,6	17,5
7	16,1	15,8	15,4	14,7	15,0	14,0	15,8	19,0	22,2	24,4	26,5	27,9	30,2	30,9	30,3	28,7	27,7	25,9	23,5	21,5	20,5	18,8	17,6	17,3	21,65	31,2	13,9	17,3	
8	16,0	15,3	15,0	14,5	14,2	13,8	14,1	16,6	19,3	20,4	22,9	24,9	26,6	27,8	25,9	23,6	22,8	21,7	20,6	19,6	19,2	18,8	18,4	18,1	19,59	28,0	13,4	14,6	
9	17,2	16,6	16,0	16,0	15,7	16,0	18,1	21,1	24,8	25,5	26,8	27,6	29,9	29,0	23,8	25,7	24,2	22,6	21,4	20,2	19,6	19,1	19,1	19,1	21,24	30,2	15,5	14,7	
10	18,1	17,6	17,0	16,8	16,3	16,4	16,2	17,8	20,6	23,7	27,0	27,6	29,2	29,8	28,2	24,8	23,3	23,0	21,7	21,1	20,7	19,9	19,8	19,4	21,50	30,2	15,8	14,4	
11	19,0	18,9	18,5	18,1	17,8	17,8	17,2	17,6	18,3	18,5	18,4	17,7	17,6	19,5	19,5	19,6	19,8	19,5	18,8	17,8	17,5	17,5	17,5	17,5	18,33	21,0	17,0	4,0	
12	17,3	17,3	16,8	16,4	16,2	15,9	16,1	16,4	17,9	17,8	19,4	21,6	23,1	23,7	22,6	21,1	21,3	19,6	17,9	17,0	17,0	16,4	15,5	15,3	18,32	24,8	15,2	9,6	
13	14,7	14,7	15,1	15,1	15,2	15,3	15,2	16,5	18,4	18,8	20,8	21,7	23,6	24,5	24,9	23,8	21,7	20,0	18,5	17,2	16,5	15,7	15,6	15,5	18,29	25,2	14,7	10,5	
14	14,7	13,7	12,7	12,4	12,5	12,3	13,3	13,6	15,4	17,9	21,5	24,0	25,4	24,6	24,4	24,7	23,8	23,0	20,8	20,9	20,6	20,1	19,1	18,8	18,76	26,5	12,2	14,3	
15	18,7	18,5	18,6	18,7	18,6	17,3	17,1	17,1	17,8	19,1	21,3	23,6	22,9	22,1	20,0	21,2	19,9	19,7	19,1	18,6	17,7	17,6	17,5	17,5	19,16	25,2	16,9	8,5	
16	18,1	18,3	18,3	18,4	18,9	19,1	18,7	17,8	18,6	20,2	20,3	20,2	20,6	20,7	22,6	21,1	20,6	20,8	19,9	19,5	19,2	18,8	18,5	18,4	19,48	23,9	17,2	6,7	
17	18,2	18,1	17,9	17,5	17,2	17,0	17,1	17,8	21,0	22,7	22,3	22,2	22,5	22,1	22,8	21,9	21,1	19,9	19,6	19,4	19,0	18,8	19,1	19,2	19,77	24,0	16,6	7,4	
18	19,0	19,0	18,9	18,6	18,7	18,7	18,8	19,5	19,7	20,6	21,1	22,7	23,0	23,3	22,6	21,8	22,1	21,4	20,2	19,0	18,4	17,9	17,6	17,4	20,00	24,0	16,7	7,3	
19	17,1	16,8	16,4	16,2	16,0	15,7	15,7	16,8	17,4	19,3	22,6	19,7	22,0	23,9	20,6	19,8	19,7	20,0	18,6	17,7	17,0	16,9	16,8	17,0	18,32	24,4	15,0	9,4	
20	16,8	16,8	16,7	16,4	15,8	15,6	15,7	17,7	20,0	21,1	23,2	24,2	24,4	25,4	26,0	26,0	25,5	24,0	21,1	20,2	19,2	19,2	19,2	19,2	20,45	26,8	14,8	12,0	
21	19,2	19,4	19,2	19,4	19,4	18,6	18,8	19,0	20,7	21,6	23,1	24,6	25,9	27,3	27,9	28,1	25,4	24,0	22,0	20,6	19,9	19,7	19,0	19,2	21,73	27,9	17,2	10,7	
22	18,3	17,9	18,0	18,7	19,3	20,1	20,5	22,7	24,5	25,5	26,8	28,6	30,5	30,7	30,2	29,9	28,1	26,7	21,2	19,5	18,9	18,6	18,6	18,4	23,01	31,3	17,0	14,3	
23	18,1	17,0	16,8	16,2	15,6	15,1	15,4	17,0	19,7	22,1	23,8	24,1	25,8	25,7	25,6	24,8	23,3	21,8	20,7	20,0	19,2	18,3	17,6	16,9	20,03	26,4	15,0	11,4	
24	16,9	16,3	15,9	15,2	14,6	14,3	15,1	16,8	18,8	21,1	22,2	23,3	24,7	24,2	23,2	23,4	22,8	21,2	19,7	18,5	18,0	17,8	17,8	17,6	19,15	25,6	14,0	11,6	
25	17,7	17,7	17,5	17,4	17,2	17,2	17,2	17,5	18,4	20,0	21,9	23,3	24,2	24,1	23,4	23,4	21,1	19,9	19,0	18,6	18,5	18,2	18,1	18,1	19,31	24,9	17,0	7,9	
26	17,8	17,6	17,6	17,3	17,1	17,1	17,0	17,6	18,8	20,8	20,6	20,1	18,9	18,2	20,9	22,2	21,2	19,7	19,2	18,5	17,8	17,8	16,9	16,8	18,66	22,2	16,7	5,5	
27	16,6	16,6	16,0	15,6	15,1	14,7	14,8	17,1	20,1	21,2	22,5	23,8	25,6	26,7	26,3	24,0	23,2	21,2	20,2	19,5	18,5	18,1	17,4	16,8	19,65	26,9	14,3	12,6	
28	16,6	17,1	17,3	16,9	16,3	17,0	16,5	17,7	19,6	20,9	23,2	24,8	25,8	25,6	26,2	23,1	20,6	19,7	19,4	18,3	17,3	16,9	16,2	16,0	19,54	27,0	15,8	11,2	
29	15,3	15,0	14,7	14,4	13,5	13,4	13,1	14,4	17,1	19,7	22,2	22,6	23,9	24,5	25,0	23,2	21,8	19,7	18,1	17,4	17,4	16,5	15,9	15,4	18,09	27,0	13,0	14,0	
30	15,2	14,4	14,3	14,6	14,6	14,8	14,7	15,7	17,3	18,7	20,0	22,0	23,3	23,4	23,4	22,7	21,1	19,6	18,3	17,2	16,6	15,9	15,4	15,2	17,85	24,6	14,2	10,4	
Médias das décadas	16,11	15,64	15,50	14,96	14,68	14,40	14,70	16,25	18,72	20,58	22,97	24,54	25,58	26,28	26,02	24,52	25,95	22,72	20,84	19,52	18,85	18,14	17,58	17,14	19,57	27,36	15,85	15,55	
2.ª	17,36	17,21	16,99	16,78	16,69	16,47	16,49	17,08	18,58	19,47	20,87	21,55	22,58	25,06	22,80	21,98	21,68	20,81	19,51	18,77	18,40	17,86	17,65	17,58	19,02	24,58	15,65	8,95	
3.ª	17,17	16,90	16,75	16,57	16,27	16,25	16,51	17,52	19,41	21,01	22,44	25,58	24,77	25,08	25,27	24,48	22,86	21,55	19,78	18,81	18,21	17,78	17,29	17,04	19,70	26,58	15,42	10,96	
Méd. do mês	16,88	16,58	16,54	16,10	15,88	15,70	15,85	16,95	18,84	20,55	22,09	25,15	24,51	24,81	24,70	25,59	22,85	21,05	20,04	19,05	18,49	17,96	17,51	17,25	19,45	26,11	14,96	11,15	

OUTUBRO X

1959

1	14,1	13,7	13,2	12,7	12,5	12,5	14,0	17,4	19,7	21,5	23,0	25,0	26,3	26,9	25,8	24,8	22,9	20,0	18,7	17,7	17,1	16,3	16,3	18,52	27,3	12,3	15,0	
2	15,7	15,6	15,1	17,6	18,7	20,5	20,6	21,5	22,1	23,5	25,5	25,3	26,3	26,4	26,6	25,7	25,4	24,6	23,8	21,7	20,6	20,0	19,3	19,1	21,72	27,7	14,8	12,9
3	18,8	17,9	18,3	18,5	18,8	19,1	19,5	21,0	22,6	23,4	24,7	25,7	25,8	25,2	25,0	26,0	25,6	21,6	21,4	20,5	20,5	21,0	19,4	19,2	21,65	26,9	17,6	9,3
4	19,1	18,2	17,7	17,5	17,0	17,3	16,7	17,3	18,2	20,8	23,1	21,3	20,7	19,5	19,4	20,9	18,5	18,1	17,7	17,1	16,1	15,2	14,6	14,6	18,19	25,5	14,2	11,3
5	14,2	14,8	14,2	14,8	14,4	14,5	14,8	15,5	17,9	19,6	21,3	21,9	20,8	20,6	20,3	20,1	19,7	18,0	17,3	16,0	16,2	16,6	16,3	16,0	17,32	23,6	13,9	9,7
6	15,4	15,3	15,0	14,8	14,9	14,9	14,5	15,2	18,1	18,7	20,5	21,1	21,4	21,5	20,5	20,6	19,3	17,1	16,2	15,3	15,1	14,7	14,2	14,2	17,02	22,3	14,2	8,1
7	13,1	12,3	12,2	11,5	11,2	10,9	11,0	12,3	18,1	20,8	21,0	21,7	22,8	24,1	24,2	23,2	21,1	20,0	19,0	18,1	17,6	17,2	16,5	16,4	17,35	25,4	10,6	14,8
8	15,7	15,3	15,3	15,1	15,0	14,4	14,6	15,3	17,8	21,2	23,5	24,0	24,2	24,1	24,2	22,9	22,1	21,1	19,9	19,3	18,3	18,8	18,0	16,5	19,02	25,5	14,1	11,4
9	16,8	16,7	16,8	16,7	16,8	17,1	17,2	16,8	16,8	16,8	16,5	19,2	18,2	17,2	18,4	19,4	17,1	16,5	14,8	14,3	14,1	13,6	14,1	14,1	16,49	21,0	13,0	8,0
10	13,4	13,2	12,5	12,4	11,9	11,3	11,1	13,5	16,3	19,2	18,9	20,3	21,3	20,9	20,2	19,1	17,5	15,6	14,7	14,0	13,4	12,4	10,9	10,6	15,19	21,4	10,2	11,2
11	9,3	8,9	9,4	9,4	8,8	8,4	8,2	9,1	1																			

TEMPERATURA DO AR (°C)

NOVEMBRO XI

1959

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	13,2	12,7	11,9	11,4	11,0	10,2	10,4	13,2	15,7	17,6	19,8	20,5	22,2	22,6	23,5	23,2	20,0	18,8	17,9	16,4	16,1	15,9	15,7	16,50	24,0	9,0	15,0	
2	15,6	16,1	15,6	15,0	14,7	14,3	13,4	15,1	16,1	17,7	19,9	21,2	22,2	22,3	22,5	21,7	19,2	17,4	15,3	14,2	13,5	12,4	11,4	11,2	16,58	23,2	10,9	12,3
3	11,3	11,7	11,9	12,0	11,8	11,7	11,8	12,2	12,8	14,7	15,4	16,9	15,6	14,6	15,1	15,3	14,0	13,3	12,5	11,3	10,6	9,6	9,2	8,6	12,66	17,4	8,6	8,8
4	8,3	8,0	7,7	7,3	7,3	8,0	8,3	9,9	11,0	11,3	10,6	14,1	16,1	16,3	16,8	16,3	15,0	14,8	14,7	14,4	14,2	14,1	14,5	14,7	12,24	17,1	7,0	10,1
5	13,6	13,4	13,2	12,5	12,2	13,2	13,1	13,2	12,2	15,0	17,3	18,2	20,1	21,5	20,7	19,3	17,0	16,4	15,8	15,4	13,8	13,1	14,4	14,2	15,51	21,6	12,0	9,6
6	13,7	13,2	13,0	12,4	12,3	11,5	11,4	12,6	13,7	14,8	16,2	18,7	20,5	20,6	21,6	20,0	17,9	16,4	15,4	13,8	13,1	13,4	12,7	12,6	15,06	21,6	11,2	10,4
7	11,8	11,3	11,3	11,5	10,6	10,3	9,7	11,5	13,6	15,9	17,6	19,2	20,1	21,3	21,1	21,1	18,7	17,5	15,3	13,9	13,4	13,2	11,8	11,5	14,72	21,8	8,9	12,9
8	11,0	10,7	10,1	10,1	10,1	9,8	10,4	11,5	13,1	15,3	17,5	19,1	19,6	19,7	19,5	17,5	15,8	14,5	13,5	12,5	12,6	12,5	12,5	11,4	13,76	20,8	9,0	11,8
9	11,1	9,8	9,7	9,8	9,8	9,4	9,2	9,8	9,3	10,5	12,3	13,3	13,9	13,4	13,3	14,2	12,9	11,3	10,2	9,9	8,7	8,7	8,1	10,78	15,0	7,6	7,4	
10	7,4	6,7	6,8	6,8	6,8	6,7	7,0	7,6	8,2	9,9	11,8	12,4	13,6	14,0	14,7	14,1	12,7	12,1	11,0	9,7	9,4	8,9	8,7	8,3	9,80	15,4	5,1	10,3
11	7,6	7,8	7,6	7,6	6,9	6,8	6,4	6,6	7,6	11,1	12,9	14,2	13,8	13,5	12,9	12,2	12,0	12,1	13,3	14,3	14,7	14,9	15,0	14,7	11,09	15,6	5,2	10,4
12	14,6	13,9	12,6	12,1	11,6	11,3	10,4	9,9	12,0	11,4	12,8	14,0	14,2	14,5	14,7	14,1	12,5	11,3	10,4	9,9	9,5	9,3	8,5	8,7	11,84	16,1	8,6	7,5
13	8,7	7,8	6,8	6,6	6,6	6,6	6,8	7,4	7,8	8,6	10,3	12,0	13,5	14,1	14,5	14,0	13,6	13,1	12,8	12,8	12,9	13,1	13,4	13,5	10,72	15,2	5,3	9,9
14	13,8	13,9	14,1	13,8	13,8	13,6	13,5	11,6	11,6	11,7	11,6	12,3	12,8	12,5	13,9	12,9	10,8	10,1	9,2	8,4	8,3	7,3	6,9	6,3	11,45	13,9	6,3	7,6
15	5,9	5,6	5,4	4,3	3,5	3,5	3,0	3,6	4,1	6,4	9,4	11,6	12,6	12,5	12,7	11,5	10,2	10,2	8,4	7,5	6,8	7,1	8,4	7,6	7,58	13,8	2,2	11,6
16	7,7	8,9	9,0	8,2	7,1	6,8	7,1	8,1	8,5	9,2	8,9	9,2	9,6	10,6	11,4	11,6	12,0	12,2	11,7	12,2	12,2	11,7	11,6	11,6	9,87	12,3	6,1	6,2
17	10,8	10,6	10,1	9,8	10,7	11,2	10,0	10,7	11,3	10,9	11,4	11,4	12,6	11,8	10,6	10,0	9,9	9,4	9,4	8,9	8,6	8,4	8,5	10,29	13,9	8,4	5,5	
18	8,2	8,9	9,3	10,1	10,6	10,5	10,8	11,0	11,0	10,7	10,6	12,0	14,1	13,8	13,9	13,8	14,1	14,0	13,6	13,5	13,8	14,2	14,3	14,3	12,13	14,6	7,8	6,8
19	14,4	14,3	14,1	14,0	14,1	14,2	14,0	14,0	14,2	14,4	14,4	15,0	15,4	14,9	14,7	15,3	15,1	15,0	15,2	15,7	15,7	15,8	15,2	14,72	15,8	13,2	2,6	
20	15,2	15,0	14,0	13,8	13,1	12,6	12,6	13,2	12,9	13,1	16,1	16,5	15,6	14,6	14,5	13,3	12,2	12,1	11,7	12,0	11,9	11,3	11,2	11,1	13,35	17,7	11,0	6,7
21	11,2	11,2	10,9	10,8	10,3	10,5	10,7	10,6	11,3	12,8	14,2	14,1	14,3	15,4	15,1	13,3	11,8	10,3	9,7	9,3	9,7	9,3	8,6	8,3	11,40	15,6	8,2	7,4
22	7,4	6,8	6,6	7,7	6,7	7,0	6,8	7,1	8,9	10,7	12,5	14,0	16,6	17,6	17,5	16,3	14,0	12,8	11,9	10,6	11,5	11,0	11,8	11,1	11,04	18,0	5,8	12,2
23	10,5	9,2	8,9	8,6	9,0	8,8	8,7	10,4	11,9	14,1	15,3	17,2	18,0	19,1	18,0	18,0	15,0	13,4	12,4	11,6	11,4	11,2	10,5	10,5	12,57	19,8	7,5	12,3
24	10,0	9,8	10,0	9,3	9,0	8,6	9,1	10,0	11,5	12,4	14,8	16,0	17,5	18,9	19,1	18,7	16,2	14,5	13,2	12,6	11,3	10,5	9,4	8,8	12,59	19,5	7,4	12,1
25	8,6	8,5	8,0	8,3	8,3	8,6	8,6	8,2	10,5	12,5	13,8	14,9	14,7	14,9	14,6	14,7	14,6	14,6	14,7	15,0	15,0	14,0	13,6	13,7	12,20	19,4	7,1	12,3
26	13,3	13,4	13,3	13,1	12,4	11,7	11,1	11,1	11,0	11,3	11,5	11,7	11,8	13,0	12,7	13,1	11,6	11,4	10,6	10,0	9,9	9,8	9,6	9,1	11,56	19,4	8,9	10,5
27	8,9	8,5	8,4	8,0	7,9	7,5	7,6	8,3	8,8	10,1	11,6	12,4	12,4	11,8	12,4	12,3	11,6	11,6	11,8	11,9	12,1	12,3	11,8	11,6	10,48	13,5	6,8	6,7
28	11,2	11,2	11,2	11,3	10,6	11,1	11,1	12,2	13,9	14,5	16,2	17,4	18,3	17,7	17,0	15,0	13,3	12,1	11,8	10,7	10,9	10,5	10,3	10,0	13,00	19,4	9,6	9,8
29	10,8	10,4	10,3	10,5	10,7	10,3	10,1	10,1	10,2	10,3	10,1	11,6	12,3	12,4	12,8	10,5	9,8	9,2	8,8	8,6	7,9	8,2	9,1	9,3	10,17	13,0	7,8	5,2
30	9,2	7,9	7,6	7,4	8,3	8,6	8,7	9,4	9,5	10,5	11,4	11,9	12,7	13,3	13,9	14,0	13,9	13,9	14,0	12,0	12,6	12,2	11,4	11,4	11,07	14,4	6,5	7,9
Médias das décadas	11,70	11,56	11,12	10,88	10,68	10,51	10,47	11,66	12,57	14,27	15,84	17,56	18,79	18,65	18,88	18,27	16,52	15,25	14,16	15,22	12,85	12,37	11,95	11,65	15,76	19,79	8,95	10,86
1.ª	10,69	10,67	10,50	10,05	10,07	9,71	9,45	9,61	10,10	11,75	11,84	12,76	15,35	15,35	15,40	12,81	12,27	12,01	11,55	11,52	11,47	11,32	11,55	11,15	11,50	14,89	7,41	7,48
2.ª	10,11	9,69	9,52	9,50	9,52	9,27	9,25	9,75	10,56	11,88	12,97	14,00	14,77	15,47	15,58	14,79	15,55	12,50	11,92	11,54	11,21	10,92	10,67	10,45	11,60	17,20	7,56	9,04
3.ª	10,85	10,57	10,51	10,14	10,02	9,85	9,72	10,55	11,08	12,29	13,55	14,71	15,50	15,81	15,89	15,29	15,76	15,12	12,54	12,05	11,84	11,54	11,32	11,07	12,22	17,29	7,97	9,52

DEZEMBRO XII

1959

1	11,5	10,1	10,4	9,7	9,6	9,6	9,9	9,6	9,9	10,8	12,5	11,4	12,0	12,2	12,2	11,9	10,6	10,4	10,1	9,9	9,9	9,7	9,7	9,6	10,55	13,7	8,2	5,5
2	9,5	9,4	9,4	9,4	9,1	8,9	9,0	9,0	9,0	10,1	11,0	11,9	12,8	13,3	13,3	13,4	13,6	13,7	13,8	13,7	13,7	13,8	13,8	13,8	11,61	13,8	8,7	5,1
3	13,8	13,8	13,8	13,9	13,9	13,9	14,0	14,3	14,4	14,7	14,7	13,4	14,9	15,5	12,5	12,4	11,2	10,1	10,1	9,7	9,4	8,6	7,9	7,6	12,44	16,0	7,2	8,8
4	6,9	7,0	6,6	6,5	5,7	5,2	5,6	5,6	6,1	8,4	8,9	11,1	13,0	11,9	13,1	12,2	11,3	10,0	9,5	9,1	8,9	8,8	8,0	7,5	8,62	16,0	4,2	11,8
5	6,5	6,3	6,2	5,5	5,2	5,2	5,3	5,9	5,9	7,1	8,9	10,0	11,3	11,8	12,0	11,9	11,5	10,8	10,3	10,0	9,9	10,1	10,0	9,9	8,65	12,8	4,7	8,1
6	10,4	10,3	10,2	10,0	10,0	10,1	10,3	10,2	10,5	11,1	11,4	12,3	12,2	12,0	11,7	10,7	10,0	10,0	10,3	10,3	9,3	9,4	9,0	9,4	10,46	12,6	8,9	3,7
7	9,1	9,1	9,7	9,2	9,0	9,7	9,3	9,6	10,6	9,8	9,7	10,3	11,4	12,5	11,0	9,9	9,8	8,6	9,0	9,4	9,2	9,3	9,1	9,1	9,73	13,2	7,8	5,4
8	8,9	8,8	8,7	8,6	8,8	8,7	8,6	9,0	9,0	9,7	10,3	10,7	10,4	10,8	11,0	10,9	10,4	10,3	10,4	10,2	10,3	10,8	10,9	10,4	9,86	11,9	8,6	3,3
9	10,2	10,3	10,2	9,9	10,3	11,2	11,6	12,1	12,1	9,1	9,3	9,2	8,8	7,6	6,9	6,3	6,0	5,9	6,0	5,2	5,4	5,0	5,1	8,55	12,8	4,8	8,0	
10	5,3	5,6	5,7	5,4	6,1	6,9	7,7	7,9	8,2	9,2	9,3	9,8	10,5	10,1	9,9	10,4	9,3	9,1	8,7	8,7	8,5	8,8	8,7	8,5	8,26	12,0	4,2	7,8
11	9,0	9,2	9,1	8,9	8,7	8,4	8,0	8,3	8,3	9,4	10,0	9,7	12,1	11,0	10,7	9,3	9,7	9,1	8,5	8,5	7,8	7,2	7,8	7,5	9,01	12,9	6,4	6,5
12	7,5	8,0	7,8	7,8	7,5	7,7	7,5	8,7	9,0	9,8	11,4	11,6	11,7	12,0	12,6	11,7	10,4	9,8	8,9	8,2	7,8	7,4	6,4	6,3	9,06	13,2	6,3	6,9
13	5,7	4,7																										

HUMIDADE RELATIVA (%)

JANEIRO I

1959

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	97	100	100	99	100	100	100	100	98	78	63	64	62	64	62	63	64	66	71	72	72	67	75	75	79,7	100	62	38									
2	77	78	80	68	86	89	98	97	68	72	63	62	63	60	59	62	71	72	84	79	82	91	92	92	92	76,9	98	59	39								
3	95	97	98	90	97	88	84	96	96	87	84	79	74	73	78	79	82	80	87	80	95	98	98	90	87,7	98	73	25									
4	97	91	96	99	94	92	92	98	94	87	82	82	70	59	57	58	75	82	83	88	90	93	100	100	85,8	100	57	43									
5	99	99	99	99	100	100	96	96	96	95	90	83	84	82	80	85	85	82	80	80	77	83	81	80	88,8	100	80	20									
6	81	80	81	82	75	76	78	80	80	77	80	86	96	97	92	98	98	98	98	100	99	100	100	100	100	88,8	100	75	25								
7	99	100	99	97	98	98	98	98	98	99	100	95	95	86	72	80	82	91	94	100	100	100	100	100	100	95,0	100	72	28								
8	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	93	92	98	97	99	99	99	99	99	94	98	98	98	98	98,4	100	92	08								
9	99	100	100	100	100	100	99	99	99	97	97	99	99	99	99	99	100	100	100	100	97	96	94	96	97	98,5	100	94	06								
10	94	99	97	97	97	99	99	96	93	93	90	91	90	92	88	87	91	91	92	90	80	85	85	85	91,7	99	85	14									
11	87	88	94	92	92	91	83	81	77	71	78	74	70	85	74	75	76	78	76	73	71	61	60	59	78,2	94	59	35									
12	64	68	64	72	69	77	76	75	52	43	41	40	43	33	32	45	43	47	50	57	60	64	67	67	56,2	77	32	45									
13	71	77	59	75	69	83	90	98	67	62	56	55	71	60	67	70	72	74	76	94	97	99	96	97	76,4	99	55	44									
14	97	96	97	96	99	99	99	99	100	99	94	98	96	99	98	97	98	98	100	99	100	99	97	97	98,0	100	96	04									
15	97	99	99	99	99	95	95	98	95	84	87	78	65	53	58	60	70	81	88	92	90	90	92	93	85,7	99	53	46									
16	93	97	97	100	100	100	100	100	98	97	77	70	60	56	55	61	69	80	88	86	92	93	98	98	86,0	100	55	45									
17	100	100	100	100	100	100	100	100	86	91	98	74	60	62	64	64	68	73	81	78	77	77	74	79	83,6	100	60	40									
18	68	69	62	52	47	57	54	57	45	38	34	39	34	47	55	59	62	62	67	71	76	80	80	80	58,1	80	34	46									
19	84	76	76	73	75	73	76	72	70	69	57	52	56	58	94	82	86	97	96	95	97	95	95	95	77,5	97	52	45									
20	87	90	91	93	98	100	97	96	95	96	90	82	79	65	63	63	73	78	81	82	86	85	85	85	85,0	100	63	37									
21	86	89	89	91	90	95	89	82	81	87	92	85	84	77	78	93	86	87	84	90	88	85	90	90	87,0	95	77	18									
22	91	97	95	95	93	97	97	97	98	92	86	84	87	84	90	83	86	93	96	95	94	93	93	91	92,0	98	83	15									
23	84	85	91	88	89	91	93	95	84	80	73	70	69	68	68	66	66	66	65	65	63	64	48	48	74,1	95	48	47									
24	46	43	39	39	38	37	36	34	32	31	32	33	34	35	32	32	38	40	44	41	39	35	35	35	36,7	46	31	15									
25	38	39	41	41	38	38	38	35	30	26	29	26	25	26	29	31	32	36	31	46	49	41	37	34,5	49	25	24										
26	39	59	51	48	50	80	87	86	75	76	68	61	54	48	51	49	48	50	52	53	56	53	59	60	58,9	87	39	48									
27	69	79	63	63	66	70	72	75	75	74	72	72	66	74	81	73	71	76	76	74	74	68	66	68	71,5	81	63	18									
28	73	75	77	74	78	73	78	84	78	76	76	67	56	53	55	52	62	64	82	89	93	92	90	79	74,0	93	52	41									
29	83	83	85	79	80	78	78	79	83	68	64	68	69	65	60	57	62	62	65	69	69	70	73	68	71,5	85	57	28									
30	56	64	63	71	69	78	78	76	75	74	73	73	68	73	71	67	66	69	74	76	81	83	87	88	73,0	88	56	32									
31	89	93	95	97	97	93	97	96	94	69	53	44	54	55	58	59	64	74	83	87	90	90	97	97	80,2	97	44	53									
Médias das décadas	95,8	84,8	88,5	81,9	94,4	85,9	85,2	81,8	87,5	71,6	75,4	76,6	76,5	75,2	68,4	65,5	62,1	60,6	59,7	61,6	65,0	60,6	59,7	60,9	60,8	61,8	64,8	70,0	72,1	70,8	66,4	68,5	85,1	74,9	55,9	52,5	51,8
Méd. do mês	81,9	84,2	85,2	82,9	85,5	85,4	85,7	86,5	81,0	77,0	75,5	70,7	68,5	67,0	67,1	69,5	72,2	75,2	79,0	79,9	81,5	82,1	82,2	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6

FEVEREIRO II

1959

1	90	93	92	98	99	97	98	90	88	73	73	77	78	78	80	79	85	88	91	90	92	97	99	97	88,4	99	73	26	
2	97	100	96	93	95	97	100	99	96	95	70	77	95	83	69	77	86	81	70	62	62	62	59	54	82,3	100	54	46	
3	60	70	68	70	77	82	79	80	65	55	57	59	57	61	71	67	69	72	69	71	79	76	68	81	69,3	82	55	27	
4	87	87	91	90	90	92	97	95	72	61	55	51	47	52	49	50	59	71	84	85	91	86	93	93	76,2	97	47	50	
5	93	99	87	100	99	99	89	94	80	72	76	62	56	60	58	66	66	72	82	86	84	89	88	88	81,0	100	56	44	
6	85	92	97	88	85	94	77	75	77	81	85	68	71	69	59	56	71	80	90	83	76	73	94	99	80,2	99	56	43	
7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	81	75	77	84	75	70	54	61	76	84	84	86	72	88	90	85,7	100	54	46
8	93	92	93	93	96	97	97	99	93	93	78	66	67	76	56	63	63	71	74	82	82	86	97	97	83,5	99	56	43	
9	92	87	98	73	95	95	83	83	74	75	66	69	60	57	55	59	62	74	86	88	87	92	93	90	78,9	98	55	43	
10	99	96	96	91	91	88	82	78	73	60	53	52	50	50	48	52	54	52	61	68	74	74	81	83	71,1	99	48	51	
11	92	94	94	100	97	99	99	99	81	68	65	55	51	46	46	43	54	61	73	80	81	87	94	94	77,2	100	43	57	
12	97	99	97	97	99	97	96	94	82	68	56	52	63	65	96	90	89	96	98	98	96	97	95	91	87,8	99	52	47	
13	91	91	97	99	99	97	95	86	78	66	59	57	60	64	58	57	55	60	75	86	90	95	94	94	79,3	99	55	44	
14	97	92	90	81	86	81	86	74	64	58	53	49	55	49	41	43	44	49	52	62	69	73	82	94	67,7	97	41	56	
15	79	98	94	91	83	78	75	65	58	55	47	43	42	33	34	39	41	40	51	61	57	46	44	54	58,7	98	33	65	
16	45	42	43	63	55	56	63	57	60	56	54	42	41	34	34	33	38	48	60	65	67	64	66	68	52,2	68	33	35	
17	78	77	75	75	73	71	60	63	50	44	43	42	40	35	32	27	23	26	33	55	64	70	67	65	53,4	78	23	55	
18	59	53	58	71	55	78	75	77	51	53	31	23	28	26	26	27	32	45	52	63	68	83	85	85	54,3	85	23	62	
19	78	83	82	84	86	84	84	65	63	50	42	39	35	30	31	32	36	36	63	63	66	69	75	63	60,0	86	30	56	
20	81	87	90	89	89	83	83	87	66	60	56	49	42	30	29	32	33	47	59	73	74	75	83	87	66,0	90	29	61	
21	86	82	84	87	95	89	91	76	65	57	46	40	39	34	29	30	38	52	63	73	72	80	83	95	66,1	95	29	66	
22	87	92	92	86																									

HUMIDADE RELATIVA (%)

MARÇO III

1959

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	97	100	100	96	94	94	94	98	96	94	90	89	89	85	87	80	77	76	86	86	92	98	96	97	91,3	100	76	24	
2	97	90	89	89	73	74	80	80	88	90	83	86	85	86	96	97	96	96	95	96	95	95	95	95	89,5	97	73	24	
3	95	97	99	97	94	95	95	92	89	83	73	77	72	75	89	96	94	95	94	93	92	95	97	97	90,6	99	72	27	
4	97	99	99	100	99	99	97	95	90	83	79	74	63	62	61	68	72	68	97	96	95	87	87	93	85,8	100	61	39	
5	95	99	100	97	98	98	97	96	96	95	95	95	93	94	95	95	98	99	99	99	99	99	97	96	96,9	100	93	07	
6	95	96	96	97	98	98	98	97	89	90	78	57	49	55	57	61	76	74	83	92	90	86	90	86,0	98	49	49		
7	92	90	97	99	99	99	99	99	97	86	91	76	92	82	80	87	81	77	73	73	72	73	73	76	86,0	99	72	27	
8	85	81	86	88	88	88	88	88	79	80	76	80	83	76	73	65	67	82	81	93	96	86	87	82,3	96	65	31		
9	80	86	89	90	92	97	91	77	71	68	65	54	58	56	60	70	68	75	83	90	90	93	96	98	79,0	98	54	44	
10	97	100	97	100	96	96	86	100	100	100	96	86	75	65	68	93	95	98	97	98	98	99	97	97	93,1	100	65	35	
11	98	98	97	99	99	100	99	94	89	74	84	64	69	59	53	77	70	72	78	79	72	82	89	91	82,8	100	53	47	
12	94	95	91	98	94	97	99	95	89	82	69	61	51	50	47	52	53	61	65	70	73	81	86	83	76,5	99	47	52	
13	88	88	91	91	89	95	98	84	83	70	57	48	40	40	42	43	45	60	71	78	79	85	92	94	73,0	98	40	58	
14	97	97	87	87	91	84	87	65	59	47	43	41	43	40	34	33	40	45	53	70	69	74	65	68	63,3	97	33	64	
15	62	63	60	59	44	28	29	29	21	17	17	17	15	16	14	18	17	19	15	16	20	26	26	27,5	63	14	49	49	
16	24	27	31	31	31	31	31	31	32	34	30	28	44	56	58	56	58	65	67	64	80	59	80	86	47,2	86	24	62	
17	77	79	91	94	97	99	99	99	89	72	73	65	54	47	48	56	65	68	79	87	90	93	94	94	79,5	99	47	52	
18	94	94	94	95	97	97	94	88	69	71	66	56	48	60	79	90	95	98	95	93	95	97	97	97	85,8	98	48	50	
19	98	91	90	89	85	88	80	75	74	65	64	60	56	57	54	46	50	52	52	53	52	55	51	60	66,5	98	46	52	
20	68	70	74	80	82	89	88	81	78	76	69	74	84	85	93	95	96	97	98	99	99	100	100	100	86,4	100	68	32	
21	99	99	100	97	97	98	98	98	98	83	80	74	65	70	67	68	81	79	83	74	79	76	81	92	84,8	100	65	35	
22	89	92	94	98	98	99	99	99	98	99	71	71	65	61	64	58	61	68	75	79	80	81	78	86	81,8	99	58	41	
23	92	82	80	81	86	79	81	79	69	59	65	66	96	90	83	84	78	80	80	86	87	90	90	86	81,2	96	59	37	
24	86	95	95	95	95	94	90	95	91	98	69	82	73	52	56	58	64	80	81	82	82	83	80	87	81,8	98	52	46	
25	82	90	91	95	94	97	97	95	92	95	90	93	90	91	98	100	99	98	100	100	100	100	100	99	91,4	100	82	18	
26	99	99	99	100	100	100	100	100	99	74	77	74	68	71	71	74	82	82	90	93	93	92	98	99	88,9	100	68	32	
27	99	99	98	98	98	98	97	99	98	94	86	80	70	72	78	80	82	88	86	91	92	90	94	95	90,1	99	70	29	
28	98	97	95	98	91	91	93	93	90	90	94	98	98	94	92	93	94	95	98	99	98	98	98	98	95,1	99	90	09	
29	98	98	98	99	99	99	99	99	95	91	88	85	78	80	80	95	91	86	88	83	85	83	89	91	88	90,2	99	78	21
30	97	98	99	99	96	97	98	97	96	95	95	93	91	87	81	76	72	78	81	88	91	91	92	93	90,9	99	72	27	
31	94	94	94	94	93	93	94	90	86	67	65	61	58	63	65	68	74	76	81	92	93	98	97	99	82,9	99	58	41	
Médias das décadas	95,0	95,8	95,2	95,5	95,1	95,8	92,5	92,2	90,5	86,8	84,2	79,1	76,4	75,7	76,7	81,6	80,8	82,7	88,1	89,4	91,9	92,5	91,0	92,6	87,9	98,7	68,0	30,7	
Méd. do mês	80,0	80,2	80,6	82,5	80,8	80,8	80,7	74,7	70,2	60,6	57,7	52,4	49,8	48,8	50,5	55,5	58,5	65,2	68,0	71,4	72,2	74,0	77,4	79,9	85,8	95,8	42,0	51,8	
	93,9	94,8	94,8	95,8	95,2	95,0	95,1	94,7	91,9	85,4	80,2	78,8	75,4	75,4	76,6	77,1	79,4	85,0	85,1	88,1	88,9	89,8	90,8	92,9	87,2	98,9	68,4	30,5	
	89,1	89,8	90,4	91,0	89,9	90,0	89,6	87,4	84,4	77,8	74,2	70,4	68,8	66,6	68,2	71,6	75,1	76,5	80,5	85,1	84,5	85,6	86,5	88,6	81,5	97,2	50,7	37,5	

ABRIL IV

1959

1	100	99	87	96	98	89	70	53	51	46	44	41	35	35	38	37	38	40	42	35	32	37	42	54	55,8	100	32	68
2	50	67	59	57	60	67	64	49	47	46	43	43	38	36	37	34	38	40	53	58	58	66	74	76	52,5	76	34	42
3	82	87	90	92	96	96	100	100	100	89	75	57	57	40	33	31	62	71	76	86	89	92	93	95	78,7	100	31	69
4	95	98	92	95	91	89	84	79	68	58	53	57	53	42	66	76	57	66	65	72	76	80	82	81	74,0	98	42	56
5	85	87	90	96	95	89	65	59	56	52	51	63	80	69	74	69	82	89	92	97	97	96	96	80,2	97	51	46	
6	98	95	96	95	92	97	94	82	80	66	53	53	63	49	68	58	55	63	74	76	87	90	91	93	77,8	98	49	49
7	92	96	98	96	98	96	98	95	94	81	67	62	58	56	43	56	59	61	75	83	91	96	98	98	81,1	98	43	55
8	99	100	100	100	100	100	100	100	100	72	65	63	66	60	63	61	70	76	79	79	78	75	82	87	82,3	100	60	40
9	82	76	82	79	82	88	93	79	65	57	50	42	45	53	62	73	68	92	80	91	95	90	93	94	75,4	95	42	53
10	89	87	91	91	93	97	97	96	96	90	93	94	73	60	70	67	68	72	74	79	85	86	87	90	84,4	97	60	37
11	90	90	92	96	95	92	91	88	87	74	62	56	53	52	58	59	69	67	70	73	79	83	91	92	77,5	96	52	44
12	93	92	93	87	83	81	78	77	72	61	56	52	48	44	45	46	48	48	53	56	62	65	72	78	66,2	93	44	49
13	77	77	79	80	77	81	80	77	75	83	89	91	90	91	93	87	87	87	89	93	93	96	94	93	85,8	96	75	21
14	89	91	87	81	83	90	86	93	95	93	95	98	94	98	95	85	80	85	92	87	81	84	81	84	88,6	98	81	17
15	83	86	93	84	83	90	88	79	82	79	72	69	69	74	71	84	78	96	93	92	94	87	94	92	83,8	96	69	27
16	93	89	97	97	94	92	92	87	92	62	64	61	54	61	63	65	66	71	74	81	84	90	90	89	79,5	97	54	43
17	90	91	93	93	96	96	94	85	75	66	64	57	53	58	53	58	62	71	81	82	81	82	83	77,5	96	53	43	
18	91	93	95	96	94	95	89	82	72	57	52	46	46	56	60	55	60	70	74	82	86	94	98	95	76,6	98	46	52
19	97	97	97	87	75	56	39	43	58	39	34	32	31	28	33	36	42	44	65	74	81	80	83	90	60,0	97	28	69
20	98	93	90	70	50	46	45	43	37	43	36	26	35	31	34	29	27	35	52	63	6							

HUMIDADE RELATIVA (%)

MAIO V

1959

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	96	89	77	70	66	73	61	66	53	44	37	41	29	25	27	25	38	54	58	67	69	75	81	83	58,5	96	25	71
2	96	72	75	60	58	52	52	46	46	39	39	40	35	31	32	34	41	48	53	66	69	74	74	93	55,2	96	31	65
3	66	58	55	54	56	58	55	52	51	38	37	31	29	32	36	43	44	59	65	72	75	79	84	52,8	84	29	55	
4	88	91	95	95	91	91	88	81	80	79	60	63	58	57	59	52	53	67	70	75	77	76	79	80	75,2	95	52	43
5	84	86	87	86	86	90	83	77	70	57	51	50	39	42	66	71	76	82	79	76	83	84	87	88	74,2	90	39	51
6	89	94	98	99	99	99	99	94	87	82	75	70	74	65	75	77	78	91	92	92	96	98	99	100	88,4	100	65	35
7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	79	78	75	75	82	80	82	85	85	87	87	87	87	96	89,4	100	75	25
8	96	96	96	96	93	94	92	84	72	68	61	68	73	74	77	74	76	82	86	85	85	91	98	99	84,0	99	61	38
9	99	100	99	99	99	99	99	99	99	93	90	96	98	95	98	95	96	97	97	98	98	95	98	98	97,2	100	90	10
10	97	97	97	97	96	96	94	83	83	78	80	66	63	64	62	71	72	71	72	71	78	79	78	80	80,2	97	62	35
11	91	96	98	98	99	95	88	76	83	77	76	80	71	61	70	68	64	69	74	83	87	90	93	94	82,5	99	61	38
12	92	92	94	95	96	96	93	85	83	76	71	65	60	56	56	57	56	61	59	66	76	76	74	92	76,1	96	56	40
13	90	95	98	94	96	96	96	80	80	65	61	58	51	44	50	46	47	53	58	66	75	82	88	92	73,1	98	44	54
14	97	97	98	99	99	88	76	81	74	61	50	45	38	40	50	50	49	53	59	68	74	81	88	89	71,0	99	38	61
15	91	94	97	97	99	98	90	64	55	59	52	49	41	34	37	39	45	51	60	71	67	84	93	96	69,3	99	37	62
16	98	98	99	99	98	98	84	84	74	63	54	54	59	66	68	76	77	79	82	87	92	93	98	99	82,5	99	54	45
17	98	95	95	98	95	93	91	87	80	66	77	77	62	60	76	74	77	88	87	92	93	94	95	96	85,2	98	60	38
18	87	99	97	97	99	97	85	76	73	74	64	71	61	53	67	65	83	83	80	86	89	86	90	96	81,6	99	53	46
19	96	97	98	99	99	98	97	92	85	80	65	75	71	95	96	85	86	87	90	92	90	91	90	92	89,4	99	65	34
20	93	90	92	98	93	95	88	79	74	65	67	64	60	57	61	63	70	84	91	89	94	93	92	93	81,0	98	57	41
21	93	92	96	99	99	100	100	97	96	94	91	83	82	81	72	71	74	74	80	83	85	87	90	88	87,8	100	71	29
22	89	91	92	95	97	94	82	72	66	55	54	61	53	52	56	55	56	61	70	77	82	87	93	95	74,4	97	52	45
23	97	95	97	97	98	97	95	84	83	64	66	62	55	52	53	55	56	62	71	81	82	85	87	89	77,6	98	52	46
24	91	92	94	94	94	93	87	75	73	72	60	59	49	44	55	49	46	52	53	67	78	84	83	89	72,2	94	44	50
25	92	92	93	93	94	94	93	89	82	67	58	52	42	39	56	54	51	56	56	68	81	79	86	90	73,2	94	39	55
26	96	97	97	92	82	84	88	75	67	52	43	42	37	45	47	54	55	56	58	61	67	64	56	51	65,2	97	37	60
27	52	53	54	54	62	64	64	66	69	74	88	94	85	82	75	64	68	94	83	86	96	97	93	94	75,5	97	52	45
28	97	95	98	98	99	98	98	86	88	73	68	64	62	54	62	68	82	95	87	93	95	97	97	92	85,2	99	54	45
29	94	96	97	99	97	98	92	88	74	66	72	69	63	72	80	73	61	59	68	70	70	83	91	96	80,3	99	63	36
30	97	94	94	92	66	58	53	49	50	46	48	51	46	45	48	47	48	54	69	71	77	76	79	79	62,8	97	45	52
31	89	94	98	99	98	99	94	90	84	77	73	74	59	53	51	47	50	51	64	76	88	89	90	88	78,1	99	47	52
Médias (1. ^a das décadas (5. ^a Méd. do mês	91,1 95,5 89,7 91,5	88,5 90,5 90,1 91,2	87,9 96,6 91,8 92,1	85,6 97,4 92,0 91,7	84,4 97,5 89,6 90,4	85,2 94,7 89,6 89,6	82,5 88,8 88,0 85,7	78,2 80,4 79,2 79,5	74,1 76,1 75,6 75,5	67,1 68,6 67,5 67,6	60,9 65,7 65,5 65,4	60,9 65,8 64,6 65,2	57,5 57,4 57,5 57,5	55,7 56,6 56,5 56,2	60,5 65,1 59,5 60,9	61,7 62,5 57,9 60,5	65,5 65,4 58,8 65,0	71,8 70,8 64,4 68,8	75,1 74,0 67,6 72,1	78,0 80,0 75,5 77,8	81,4 85,7 81,5 82,1	85,4 87,0 84,4 84,9	86,0 90,1 85,6 87,2	90,1 95,9 86,4 90,0	75,5 79,2 75,7 76,7	95,7 98,4 97,4 97,2	52,9 52,5 50,5 51,9	42,8 45,9 46,8 45,2

JUNHO VI

1959

1	87	88	87	88	88	88	81	76	72	63	59	59	55	52	56	53	53	63	69	79	84	86	90	93	73,7	93	52	41
2	96	97	98	98	95	94	88	76	67	57	64	60	64	63	60	60	76	68	80	84	79	89	84	93	78,8	98	57	41
3	93	96	97	99	98	98	99	98	97	98	99	82	78	80	91	79	77	79	90	87	92	91	93	94	91,0	99	77	22
4	93	93	94	94	94	96	94	86	83	73	67	70	77	69	71	65	68	77	78	81	85	87	88	89	82,2	96	65	31
5	93	95	95	95	98	96	96	98	97	90	89	81	58	58	58	57	53	52	61	73	79	87	91	90	80,8	98	52	46
6	94	97	97	98	98	95	89	80	72	65	59	61	65	60	67	75	90	93	97	98	98	90	90	84,4	98	59	39	
7	89	93	97	98	96	87	76	68	62	58	54	54	55	57	58	57	58	64	61	67	74	80	89	91	72,6	98	54	44
8	94	98	97	94	94	90	71	54	54	48	47	48	47	46	44	46	46	50	53	64	74	77	87	91	67,2	98	44	54
9	91	92	91	89	91	89	89	84	81	66	62	62	61	59	60	61	64	66	74	82	86	87	89	92	77,8	92	59	33
10	92	94	96	96	98	98	95	79	64	55	49	49	39	38	39	34	35	39	38	42	38	29	35	58,4	98	34	64	
11	33	33	31	32	32	44	47	38	39	31	32	33	33	32	36	35	35	37	30	35	37	33	34	38	35,0	47	30	17
12	42	42	43	43	43	45	45	46	44	40	42	48	36	31	32	29	25	29	32	48	60	58	66	46	42,3	66	25	41
13	34	29	33	35	38	44	46	44	46	43	39	38	33	29	31	26	29	38	38	50	58	62	66	39	40,3	66	26	40
14	36	41	47	49	53	55	58	55	52	48	43	44	38	36	36	33	36	44	45	51	59	60	65	72	48,2	65	33	32
15	75	80	83	92	94	99	84	73	64	51	47	43	40	37	37	38	45	49	51	57	66	74	77	84	64,2	99	37	62
16	84	87	89	96	93	96	83	79	78	74	68	62	53	51	55	53	50	62	60	70	77	83	91	94	74,5	96	50	46
17	98	98	99	98	97	97	91	85	78	73	65	63	60	59	60	52	51	62	65	72	77	74	77	80	76,3	99	51	48
18	82	82	86	92	92	95	82	77	74	69	69	64	65	49	51	50	59	56	65	78	83	85	88	91	74,3	95	49	46
19	97	97	97	97	97	93	93	82	74	72	72	60	68	67	69	73	84	80	83	88	88	89	91	83,5	97	60	37	
20	94	95	96	94	97	95	90	85	82	71	63	60	56	58	59	51	52	55	60	70	82	88	92	94	76,6	97	51	46
21	93	92	94	96	94	91	84	79	75	69	60	55	43	44	48	45	46	52	53	69	82	80	86	91	71,7	96	43	53
22	96	97	97	98	99	98	87	79	77	66	61	58	50	46	51	53	64											

HUMIDADE RELATIVA (%)

JULHO VII

1959

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição	
1	98	98	98	99	98	97	90	77	58	46	38	38	29	28	25	25	26	41	42	48	60	52	29	22	56,8	99	25	74	
2	30	20	23	28	29	30	29	27	30	21	23	16	15	14	14	17	17	23	28	32	40	40	47	55	27,0	55	14	41	
3	57	60	60	48	35	36	44	34	32	21	22	27	30	32	34	32	36	42	46	53	61	62	62	71	43,2	71	21	50	
4	70	73	82	79	78	82	73	66	62	58	61	61	52	55	60	55	61	64	69	74	78	81	88	96	69,9	96	52	44	
5	94	90	95	95	95	95	95	91	88	83	73	72	58	54	54	54	55	59	67	77	80	90	93	94	79,2	95	54	41	
6	96	96	98	98	98	98	96	90	77	69	53	43	41	32	27	26	27	33	40	47	53	51	52	55	59,9	98	26	72	
7	61	68	64	63	70	72	65	61	62	45	50	44	39	33	34	32	33	51	36	31	37	28	26	28	47,2	72	26	46	
8	26	65	75	76	84	77	77	66	75	60	51	44	56	55	57	55	55	61	69	77	79	82	86	88	66,5	88	26	62	
9	88	89	91	96	98	92	94	92	86	76	76	62	56	50	49	47	52	65	70	78	83	84	88	93	76,9	98	47	51	
10	91	95	94	98	98	98	98	96	90	85	72	66	56	50	54	57	55	58	69	78	82	87	90	92	79,5	98	50	48	
11	94	94	94	94	95	96	92	87	86	71	67	65	57	55	54	54	54	58	65	76	79	91	92	90	77,5	96	54	42	
12	89	90	90	92	93	94	89	83	82	68	58	51	46	42	44	42	43	51	54	70	78	81	85	82	83	71,6	94	31	63
13	92	93	96	91	88	83	82	79	76	59	59	51	50	46	42	49	59	66	71	76	80	81	86	89	73,1	96	42	54	
14	89	91	97	93	93	93	90	79	80	72	69	58	54	53	50	56	57	56	58	66	77	84	91	92	74,9	97	50	47	
15	95	95	97	98	98	98	97	92	86	67	60	52	47	46	47	45	47	53	49	66	75	77	84	85	73,2	98	45	53	
16	88	93	97	98	98	99	98	91	82	69	60	58	49	47	48	46	47	52	57	71	78	82	86	90	74,3	99	46	53	
17	87	90	93	98	98	98	99	91	83	78	71	66	45	48	51	48	46	52	69	70	76	79	79	83	75,0	99	45	54	
18	85	88	89	91	92	93	91	85	86	73	62	56	47	46	49	47	51	58	63	70	75	79	84	86	72,8	93	46	47	
19	91	91	96	97	98	99	89	80	76	60	51	52	41	39	43	38	40	47	48	56	63	67	74	77	67,2	99	38	61	
20	81	84	88	93	95	96	90	82	72	60	50	45	39	33	34	34	30	40	45	51	62	66	78	79	63,6	96	30	66	
21	85	89	92	92	94	94	96	96	95	90	87	84	79	73	78	79	86	88	89	93	91	91	91	94	88,6	96	73	23	
22	91	92	90	86	85	84	80	74	69	67	66	76	65	74	79	90	94	96	96	98	98	98	98	98	85,0	98	65	33	
23	98	98	98	98	97	97	97	94	87	84	79	84	76	75	79	77	79	81	87	90	90	89	91	91	88,2	98	75	23	
24	92	94	95	94	94	94	92	88	84	76	70	67	61	59	59	55	63	62	78	85	85	87	88	89	79,6	95	55	40	
25	93	96	97	96	94	97	97	82	79	73	62	60	50	46	48	52	48	55	61	74	83	87	87	89	75,2	97	46	51	
26	90	92	96	97	97	96	95	92	90	76	72	68	56	54	52	50	54	61	66	79	86	92	94	94	79,1	97	50	47	
27	95	96	97	99	99	99	97	97	97	89	80	73	57	51	51	51	49	59	63	72	76	75	79	80	78,4	99	49	50	
28	82	83	86	87	90	91	92	93	90	73	64	64	50	45	50	50	53	60	65	73	80	82	82	84	73,7	93	45	48	
29	91	96	97	97	96	96	90	91	84	78	74	69	67	62	62	63	54	58	61	70	78	81	84	85	78,5	97	54	43	
30	91	95	96	94	97	96	93	80	68	54	53	56	51	56	56	58	63	73	79	81	86	86	86	86	76,4	97	51	46	
31	88	92	91	94	93	94	98	91	81	66	53	51	40	37	40	37	37	40	37	46	57	60	67	76	65,2	98	37	61	
Médias das décadas	71,1	75,4	78,0	78,0	78,5	77,5	75,5	68,7	65,2	54,8	49,9	47,1	42,5	39,8	40,7	40,1	42,5	50,4	55,6	59,5	65,5	65,7	66,1	69,4	60,6	87,0	54,1	52,9	
Méd. do mês	89,1	80,9	95,0	94,1	94,5	94,9	94,4	94,9	91,7	84,9	80,9	67,7	55,4	47,5	45,5	48,2	47,0	46,2	55,6	59,5	68,0	74,6	79,1	85,6	85,4	72,5	96,7	42,7	54,0
Méd. do mês	85,8	86,6	88,8	89,0	89,5	89,1	87,1	81,1	76,9	66,2	60,2	57,5	50,0	47,9	49,1	49,4	50,5	57,1	61,7	68,8	74,5	76,6	78,8	81,1	70,9	95,5	44,1	49,5	

AGOSTO VIII

1959

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

SETEMBRO IX

1959

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	98	98	98	98	98	97	97	93	89	81	90	99	99	90	94	91	94	92	96	98	99	98	98	95,1	99	81	18
2	99	99	99	98	98	98	98	93	85	85	76	68	55	56	71	68	62	71	74	83	88	91	91	95	83,4	99	55	44
3	96	94	94	96	98	98	99	99	93	78	73	76	69	70	59	58	54	60	71	75	76	80	83	81,2	99	54	45	
4	84	90	90	93	92	95	91	78	72	62	53	50	45	45	50	48	53	57	67	77	79	79	84	87	71,7	95	45	50
5	90	92	95	98	98	99	99	99	98	85	77	69	51	46	40	36	36	46	51	62	66	69	85	85	73,8	99	36	63
6	90	91	91	95	98	94	91	81	68	55	49	44	38	30	31	33	33	39	47	48	54	61	63	74	62,4	98	30	68
7	76	78	82	84	81	96	81	75	65	56	46	41	30	30	39	38	41	50	60	76	74	82	89	91	65,0	96	30	66
8	91	94	94	97	96	98	96	83	80	80	68	62	54	51	59	67	67	74	75	80	88	89	90	91	80,2	98	51	47
9	92	94	98	97	99	99	98	87	75	52	47	46	39	37	38	37	51	61	63	72	79	79	82	82	71,0	99	37	62
10	86	89	94	95	98	97	99	93	80	68	50	50	44	43	51	63	72	76	82	83	86	91	91	94	78,1	99	43	56
11	94	95	97	98	99	97	99	98	98	96	97	97	94	85	88	83	80	83	88	95	97	97	97	97	93,7	99	80	19
12	98	98	98	99	99	99	96	92	87	86	77	72	65	61	69	71	67	76	84	89	89	92	97	96	85,7	99	61	38
13	96	96	93	96	96	97	96	83	78	77	64	64	54	50	53	54	64	70	82	79	87	91	95	96	79,6	97	50	47
14	98	98	99	99	98	98	90	95	92	78	59	47	48	50	52	53	54	63	74	78	84	86	93	92	78,2	99	47	52
15	89	90	89	87	89	98	99	99	99	93	89	82	70	73	80	89	81	88	82	88	93	95	93	93	88,7	99	70	29
16	81	86	86	85	82	77	81	93	93	85	89	89	90	85	72	77	78	76	82	86	89	92	92	93	85,0	93	72	21
17	94	94	95	96	95	96	95	88	75	68	70	69	68	71	71	77	86	96	94	95	99	99	97	96	86,8	99	68	31
18	98	98	98	98	98	98	98	96	96	93	89	81	75	71	76	77	73	75	78	84	87	90	93	96	88,2	98	71	27
19	97	96	96	97	97	97	98	93	93	83	69	90	71	62	82	86	84	86	90	92	94	95	96	94	89,1	98	62	36
20	94	94	95	95	97	98	97	84	76	70	62	58	58	51	51	46	51	62	73	80	76	75	76	77	74,8	98	46	52
21	77	69	73	70	70	75	69	69	69	63	60	55	49	45	46	46	54	62	68	72	78	76	74	74	65,2	78	45	33
22	76	79	78	76	73	70	67	60	58	52	50	48	37	36	41	41	50	56	73	82	88	89	87	86	64,7	89	36	53
23	88	94	94	98	99	99	98	91	86	72	61	60	53	62	55	55	59	69	70	77	82	84	89	94	78,7	99	53	46
24	94	97	97	98	98	98	96	92	86	73	66	64	57	59	63	58	63	72	89	88	90	89	89	93	82,0	98	57	41
25	91	91	93	94	95	95	95	95	94	84	74	64	60	54	57	55	70	76	84	87	90	94	93	93	82,4	95	54	41
26	95	96	96	97	97	97	98	95	95	78	81	86	96	95	82	71	77	88	88	94	96	94	98	98	91,2	98	71	27
27	95	94	98	98	98	98	95	85	78	73	65	62	53	47	50	54	54	67	74	78	84	83	88	92	77,6	98	47	51
28	93	88	85	88	89	82	86	81	74	71	60	63	53	51	50	64	77	83	82	88	95	92	95	96	78,6	96	50	46
29	96	96	97	95	99	99	98	96	86	76	67	75	67	63	62	65	67	78	87	90	91	94	96	97	84,9	99	62	37
30	97	98	98	96	97	96	98	94	91	81	72	62	58	58	59	58	64	71	76	84	87	91	93	95	82,2	98	58	40
Médias das décadas	90,2	91,9	95,5	95,1	95,6	97,2	94,9	88,5	81,5	72,5	62,5	59,5	55,1	50,6	55,9	54,5	56,4	62,2	67,1	74,8	78,7	81,6	85,5	88,0	76,2	98,1	46,2	51,9
Méd. do mês	91,4	92,2	95,0	95,7	94,0	94,5	93,5	88,8	84,0	75,9	68,2	66,0	60,2	57,8	59,9	60,8	65,9	70,6	76,5	81,8	85,4	87,1	89,5	90,9	80,0	96,9	54,1	42,9

OUTUBRO X

1959

1	97	96	95	98	98	98	98	96	87	77	71	64	50	46	49	53	55	59	72	79	83	85	88	89	78,5	99	49	50
2	87	88	93	74	65	56	55	54	57	48	44	47	41	42	44	44	45	53	55	60	70	72	75	76	60,2	93	41	52
3	78	82	79	78	76	76	73	65	63	56	50	48	42	41	48	42	44	42	63	69	71	66	81	86	64,5	86	41	45
4	84	95	97	95	98	95	97	93	87	66	52	61	67	79	82	70	82	83	83	87	90	94	97	96	84,6	98	52	46
5	99	90	96	90	93	93	92	89	82	70	62	62	69	68	73	71	74	91	95	98	97	93	96	99	85,1	99	62	37
6	98	97	99	98	96	98	92	79	78	58	55	52	53	62	58	63	74	81	93	96	97	92	90	90	81,5	99	52	47
7	94	96	95	97	97	98	98	95	73	59	62	64	58	56	57	64	65	78	81	85	88	89	93	93	80,6	98	56	42
8	93	94	94	97	98	99	99	96	82	71	55	54	53	51	51	54	58	61	62	58	66	61	74	98	74,1	99	51	48
9	95	96	96	95	95	93	93	98	100	100	100	91	94	93	85	67	76	77	78	81	79	77	75	78	88,0	100	67	33
10	82	84	89	89	93	96	96	87	78	65	67	55	52	50	53	51	56	66	65	69	77	76	90	95	71,9	96	50	46
11	97	97	92	92	96	97	98	93	81	66	60	43	40	41	57	41	49	56	55	64	72	70	80	82	71,6	98	40	58
12	90	92	96	96	96	97	95	80	74	63	59	49	45	45	43	41	42	64	63	77	79	84	90	90	73,5	97	41	56
13	91	89	85	81	82	87	78	66	63	57	46	44	34	28	31	33	32	38	39	41	49	44	53	50	55,9	91	28	63
14	48	60	53	55	58	53	53	49	50	32	35	40	38	38	42	44	64	74	75	76	78	82	71	75	56,9	82	32	50
15	77	86	92	82	93	96	96	72	82	78	71	83	88	80	82	86	92	94	95	95	97	95	93	96	87,5	97	71	26
16	93	95	96	96	96	96	98	96	91	82	90	84	73	69	75	74	77	81	81	86	95	97	98	98	88,2	98	69	29
17	98	98	95	91	89	90	99	99	96	96	96	96	95	97	98	100	100	99	97	95	97	98	98	98	96,5	100	89	11
18	98	98	98	98	100	100	100	99	99	92	86	89	81	83	85	92	92	88	96	97	97	97	97	98	94,2	100	81	19
19	96	95	94	93	96	98	99	97	91	82	89	74	72	71	68	60	65	75	71	78	85	86	92	88	84,0	99	60	39
20	84	91	96	94	95	99	97	87	78	64	59	57	52	50	53	55	67	75	78	81	85	90	86	87	77,5	99	50	49
21	91	96	94	96	96	97	97	82	70	58	48	44	42	39	42	42	45	47	62	63	72	75	69	78	68,5	97	39	58
22	65	63	53	56	62	63	63	55	54	50	49	49	46	33	51	48	53	58	56	54	63	57	56	59	54,8	63	33	30
23	57	64	63	63	63	67	70	65	63	59	54	54	46	44	47	46	55	56	49	59	62	60	60	63	57,9	70	44	26
24	65	70	66	69	80	74	77	67	61	47	45	56	54	50	52	52												

HUMIDADE RELATIVA (%)

NOVEMBRO XI

1959

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	93	93	95	90	92	91	80	70	59	54	55	48	47	52	50	65	75	74	80	83	74	71	70	73,1	95	47	48			
2	66	64	64	66	65	65	67	66	63	56	54	52	45	45	50	50	54	66	75	82	90	91	94	95	66,0	95	45	50			
3	96	98	97	94	94	94	91	88	77	71	68	72	74	78	75	78	79	74	74	76	78	79	79	79	82,4	98	68	30			
4	81	82	77	80	77	70	67	60	59	58	55	58	48	43	44	46	47	49	50	50	53	54	56	59	59,3	82	43	39			
5	61	58	61	62	64	64	66	65	70	58	50	50	40	40	46	47	52	55	51	47	49	45	45	49	54,1	70	40	30			
6	44	47	49	49	50	55	55	55	56	53	52	49	40	44	46	46	53	60	59	68	70	72	75	75	55,0	76	40	36			
7	72	73	72	70	70	70	69	65	66	58	48	46	43	46	53	49	57	63	69	78	81	77	86	86	65,3	86	43	43			
8	81	81	81	78	75	73	69	65	66	55	49	50	47	51	56	59	70	84	83	88	91	93	92	94	72,1	94	47	47			
9	93	96	97	96	98	97	95	98	100	94	86	83	79	77	79	73	74	77	78	78	82	85	85	87	87,0	100	73	27			
10	90	91	93	96	96	97	96	98	98	95	94	97	91	90	82	72	72	74	75	81	86	86	87	87	88,6	98	72	26			
11	86	87	89	86	89	88	92	90	91	71	66	70	71	84	91	95	99	98	96	98	98	99	99	99	87,7	99	66	33			
12	98	96	91	89	88	95	78	79	82	84	81	77	63	65	57	57	61	73	75	79	88	84	90	88	79,9	98	57	41			
13	82	87	88	87	89	91	91	91	98	96	88	82	82	79	80	83	86	92	93	93	95	95	96	97	89,2	98	79	19			
14	97	97	98	97	98	98	99	98	98	93	84	80	72	58	55	54	63	72	80	80	82	89	88	95	84,4	99	54	45			
15	94	94	95	97	95	92	93	97	100	93	80	74	63	57	55	56	63	68	77	82	90	85	82	87	82,0	100	55	45			
16	83	82	80	70	83	83	80	74	75	75	87	90	93	84	84	84	82	84	88	87	82	79	77	77	81,1	93	70	23			
17	81	72	76	93	91	90	91	88	85	86	84	86	80	87	92	90	90	92	90	84	85	87	95	99	88,0	99	81	18			
18	97	92	93	92	90	91	92	94	95	96	97	95	85	89	90	90	86	88	91	92	92	89	91	92	91,6	97	85	12			
19	91	92	93	93	93	91	91	91	92	97	96	96	93	89	92	93	87	88	85	79	78	74	84	89,0	97	74	23				
20	82	81	91	89	90	93	94	91	96	91	77	74	73	71	72	80	90	91	93	87	86	86	90	93	85,9	96	71	25			
21	90	89	88	85	84	83	81	81	82	77	67	68	63	58	61	67	76	89	91	92	91	93	94	95	81,0	95	58	37			
22	95	94	91	89	85	88	88	86	82	73	66	65	57	56	62	62	72	78	79	77	78	76	73	76	77,0	95	56	39			
23	77	79	78	79	75	70	76	70	70	64	63	63	61	57	63	62	72	70	84	90	92	90	95	93	74,7	95	57	38			
24	92	92	91	91	90	90	88	85	84	86	79	78	71	65	62	59	68	76	76	76	81	82	86	84	80,5	92	59	33			
25	87	87	89	87	87	87	90	84	72	71	73	74	73	78	74	77	80	77	76	78	83	84	88	81,0	90	71	19				
26	87	88	89	89	92	90	95	95	98	96	97	98	97	88	92	89	84	85	90	93	91	92	93	95	91,8	98	84	14			
27	93	95	95	96	96	94	94	86	93	87	91	78	71	74	72	66	62	65	60	63	65	64	68	68	79,0	96	60	36			
28	71	72	70	81	71	70	69	66	71	66	63	61	56	52	55	54	61	78	75	76	86	88	89	84	70,2	89	52	37			
29	87	92	91	90	86	88	91	92	100	97	95	86	79	72	85	82	91	95	97	100	94	85	81	89,7	100	72	28				
30	78	87	89	89	88	88	91	91	95	95	96	98	98	98	94	94	96	96	89	87	77	63	78	77	88,8	98	63	35			
Médias das décadas	86,9	88,0	87,4	88,6	89,5	90,6	91,2	90,1	89,5	91,2	88,2	84,0	82,4	77,5	75,0	76,1	77,8	80,5	84,7	87,0	85,9	87,7	88,2	88,2	88,2	91,1	85,9	97,6	89,2	81,6	57,6
Méd. do mês	87,2	84,6	84,5	85,2	84,6	84,6	84,5	82,5	83,6	78,6	74,7	75,5	68,6	66,7	69,0	68,5	72,8	78,0	82,8	81,6	85,1	84,5	79,2	88,8	88,8	85,9	95,8	88,8	61,4	32,5	

DEZEMBRO XII

1959

1	74	77	78	81	81	81	80	81	81	79	71	75	73	70	70	68	76	77	80	80	83	82	82	85	77,7	85	68	17
2	87	88	88	88	95	97	99	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97,4	100	87	13
3	100	100	100	98	98	98	97	97	98	98	97	96	80	73	90	88	83	85	81	80	80	82	84	87	90,4	100	73	27
4	89	87	88	84	88	89	87	88	95	89	88	84	76	81	77	77	85	90	92	92	94	95	96	97	87,8	97	76	21
5	95	93	93	95	96	96	98	99	100	97	97	97	90	86	86	80	82	88	91	96	96	96	96	98	93,4	100	80	20
6	95	95	96	99	99	99	98	100	99	96	95	89	90	93	95	97	94	96	93	88	88	84	82	81	93,4	100	81	19
7	84	84	80	87	88	82	91	87	86	88	91	90	87	73	80	85	85	90	86	84	85	84	85	85	85,3	91	73	18
8	87	87	89	82	90	92	97	95	98	96	91	94	97	94	94	96	97	98	96	96	97	96	95	95	93,7	98	82	16
9	95	94	94	95	94	94	96	97	95	99	98	95	92	87	83	83	92	85	86	91	91	91	91	91	92,4	99	83	16
10	89	91	94	94	96	94	95	95	98	87	88	91	91	87	83	82	85	88	88	87	90	92	88	93	90,2	98	82	16
11	89	89	89	90	90	91	92	92	92	88	80	91	73	77	80	80	70	71	73	77	82	83	85	86	83,8	92	70	22
12	87	88	86	85	84	84	84	77	81	76	70	68	60	61	64	67	76	83	83	85	87	87	92	88	79,3	92	60	32
13	98	93	91	92	93	90	93	91	97	87	76	70	55	52	57	64	75	78	91	95	95	97	97	100	84,6	100	52	48
14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	93	94	87	93	97	96	94	95	95	97	94	93	93	96,5	100	87	13
15	93	93	94	94	93	88	93	88	91	70	68	66	63	62	50	68	79	81	82	82	80	84	86	85	80,5	94	50	44
16	86	91	92	91	91	95	97	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	97,5	100	86	14
17	97	97	97	99	97	99	97	96	98	96	96	95	82	81	81	79	80	82	87	93	95	94	97	98	92,2	99	79	20
18	95	95	91	95	95	95	92	96	94	85	76	68	63	60	61	65	75	82	86	86	90	88	92	94	84,1	96	60	36
19	93	91	90	90	90	90	92	94	85	72	68	55	58	59	63	67	72	76	79	88	90	90	91	80,5	94	55	39	
20	92	94	93	96	91	91	96	97	98	96	87	91	90	91	93	98	98	99	99	99	99	95	96	95	94,8	99	87	12
21	96	94	95	96	96	95	97	97	97	95	92	87	85	88	95	89	96	99	99	100	100	99	98	98	95,1	100	85	15
22	97	99	97	98	99	99	100	100	100	99	100	100	98	97	93	96	97	98	96	95	94	95	100	99	97,8	100	93	07
23	99	100	100	99	99	99	99	96	97	93	88	83	81	76	89	95	94	94	84	74	74	72	81	78	89,3	100	72	28
24	81	84	90	90																								

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

JANEIRO I

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

FEVEREIRO II

1	SSE	7 SSE	7 SSE	6 SSE	6 SSE	6 ESE	10 ESE	12 SE	10 SE	14 ESE	22 ESE	23 ESE	18 ESE	18
2	SE	8 SE	11 SE	11 ESE	10 ESE	7 SE	6 SE	5 SE	6 SE	4 SE	3 SE	3 NW	7 NE	14
3	ENE	43 NE	24 NNE	14 NNE	15 NNW	9 NNW	8 NW	13 NW	12 NW	11 NNW	11 NNW	13 NNW	17 NNW	14
4	NE	3 NE	3 ENE	2 ENE	6 ENE	3 ENE	7 ENE	7 ENE	7 E	6 E	10 E	10 NNW	4 NNW	6
5	ESE	5 ESE	7 ENE	5 ENE	7 SSE	9 SSE	9 SE	5 SSE	8 SE	8 ESE	7 SSE	6 SSE	9 SSE	10
6	WSW	3 WSW	3 W	2 W	2 WSW	3 SSE	6 SE	6 ESE	8 ESE	5 NNE	3 W	3 ESE	18 SE	24
7	ENE	3 ENE	3 ENE	5 WSW	4 ESE	3 ESE	3 C	1 WSW	2 WSW	2 SSW	3 SSE	2 WNW	4 WNW	5
8	SSE	13 SE	16 SE	20 SSE	19 SSE	15 SSW	5 SSW	2 SSW	3 SSW	5 NE	7 NE	11 E	8 SE	9
9	WSW	3 SW	4 SSW	5 SE	7 SE	5 SE	6 ENE	3 ESE	5 ENE	8 N	3 SW	4 ESE	9 ESE	7
10	N	4 SE	6 SE	4 SE	6 ENE	8 ESE	6 NNE	5 E	5 SE	6 SSE	5 ESE	4 E	7 ENE	9
11	SE	5 SE	5 SE	5 SE	6 SE	7 SE	9 SE	10 SSE	8 SSE	10 SSE	10 SE	8 SE	10 SE	7
12	NW	3 NW	5 NW	5 S	8 S	7 S	7 S	7 S	8 SE	14 SE	9 SE	18 SSE	27 S	22
13	SE	13 WNW	5 ESE	8 SE	11 ESE	15 ESE	19 ESE	13 ENE	12 SE	6 E	14 ESE	22 ESE	20 E	20
14	N	3 E	7 SE	8 NE	6 ENE	5 NNE	5 ESE	4 NNE	4 N	6 E	3 E	10 E	10 NE	6
15	ENE	7 NE	4 N	4 N	3 NE	5 NNE	9 NNE	5 ENE	14 ENE	13 ENE	11 NE	12 E	15 E	22
16	NNE	13 ENE	21 ENE	21 NE	10 ENE	10 NE	11 NNE	7 NNE	10 N	7 ESE	4 ESE	6 N	8 ENE	12
17	ENE	5 ENE	3 ENE	6 NW	4 NE	7 E	5 ENE	7 ENE	8 NE	4 SSW	2 WNW	5 WNW	9 WNW	12
18	SW	3 SW	4 SSW	5 SE	7 SE	5 SE	6 E	3 ESE	5 SSE	8 E	12 SE	11 E	10 ESE	8
19	SSE	5 SSE	5 SSE	6 SSE	6 S	9 S	8 S	10 SSE	6 SSE	4 S	10 SSE	7 SSE	7 SSE	7
20	SE	7 SSE	6 SSE	6 SSE	8 SSE	7 SSE	6 SE	5 SSE	5 S	7 S	7 S	5 SW	4 SW	2
21	ESE	7 ESE	5 SSE	7 SSE	9 SSE	8 SSE	10 SSE	9 SSE	7 SSE	8 SSE	7 SSE	6 SE	8 SE	3
22	ENE	2 ENE	2 ENE	5 SE	5 ESE	6 ESE	6 ESE	9 ENE	8 ENE	8 E	11 SE	9 SE	6 W	4
23	SW	5 SW	3 SW	3 SSW	4 SSW	4 SSW	5 SSW	7 S	8 S	7 S	6 SSE	7 SSE	5 WNW	6
24	NW	3 NW	4 WSW	3 WSW	4 NW	3 WSW	6 SSW	6 SSW	6 ESE	7 NW	7 W	4 WNW	5 W	6
25	C	1 C	1 C	1 NW	2 NW	2 NE	6 NE	9 NE	6 C	1 NE	3 NE	10 E	15 E	5
26	W	4 SW	5 WSW	6 SE	5 ENE	8 SE	5 NNE	4 NNE	2 NNW	2 WNW	6 ESE	7 SE	5 ESE	4
27	SSW	5 SSW	6 SE	7 SE	6 SE	9 ESE	12 ESE	16 ESE	13 ESE	21 ESE	27 ESE	27 ESE	14 SE	29
28	WNW	6 WNW	3 WNW	3 WNW	3 ESE	6 ESE	4 ESE	6 ESE	11 ESE	7 ESE	6 E	3 WNW	6 N	6
Médias (1. ^a das décadas (2. ^a 5. ^a Méd. do mês	9,2 6,4 4,1 6,7	8,4 6,5 5,6 6,4	7,4 7,4 4,4 6,5	8,2 6,9 4,8 6,7	6,8 7,7 5,8 6,8	6,6 8,5 6,8 7,5	5,9 7,1 7,0 6,6	6,6 8,0 7,6 7,4	6,9 8,9 7,6 7,8	5,4 7,2 9,1 7,1	7,9 10,4 9,1 9,1	10,1 12,0 8,0 10,2	11,6 9,5 7,9 9,9	

	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	24-25 h	Velo- cidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja- da máxi- ma	Direcção predominante e tempo de duração
NNE	23 N	18 NNE	15 NNE	18 NNE	15 N	12 N	10 NNW	12 N	9 NNW	12 N	13	15,1	NNE	25	58	NNW 8
NNW	8 NW	4 NW	7 NNW	10 NNW	6 NNW	7 NNW	9 N	8 NNE	10 NNE	4 NNE	2	6,8	NE	11	29	NNW 6
NW	5 NW	3 NW	8 NW	10 NW	10 NNW	10 NNW	2 W	3 W	3 SW	4 S	4	4,5	NW; NNW	10	11	NW 10
SE	2 NNW	8 NW	9 NNW	9 NW	5 C	1 NW	2 NW	2 W	4 WSW	3 WSW	4	5,6	S	10	18	S 10
SE	12 SE	14 ESE	10 ESE	8 ESE	13 ESE	14 ESE	10 ESE	12 SE	11 SE	9 ESE	15	9,8	ESE	15	18	SSE 11
SE	15 SSE	17 SSE	16 SSE	15 SSE	14 NW	6 SE	7 SE	8 SE	7 SE	8 SE	7	13,8	SE	21	29	SE 16
WNW	5 WNW	5 WNW	3 WNW	2 WNW	2 WNW	4 WNW	8 WNW	5 W	3 W	2 W	2	4,5	WNW	8	11	SE 11
SW	9 WSW	10 WSW	11 WSW	10 SSW	7 SSW	6 SSW	4 SW	5 WSW	9 W	8 W	12	6,3	WSW	11	21	SE 9
WNW	14 WNW	12 WNW	9 WNW	9 WNW	12 WNW	11 WNW	7 W	2 NW	6 WNW	8 WNW	4	9,2	WNW	14	22	WNW 15
SSE	7 E	6 ENE	2 NE	6 NE	18 NE	16 ENE	18 ENE	12 ENE	15 ENE	19 NE	8	7,9	ENE	19	47	ENE 8
ENE	9 ENE	6 ENE	6 ENE	5 E	5 ENE	3 ENE	6 NNE	5 NNE	7 NNE	9 ENE	28	4,6	ENE	28	54	ENE 10
NNE	11 NNE	12 NNE	10 NNE	10 NNE	9 N	9 NE	6 ENE	4 NE	4 NE	3 NE	4	9,4	NE	23	47	NE 11
SSE	10 SSE	15 SSE	14 SSE	13 SSE	17 SSE	16 SSE	14 SSE	18 SSE	18 SSE	22 SSE	23	11,4	SSE	23	40	SSE 17
WSW	15 WSW	17 WSW	14 WSW	14 WSW	14 WSW	10 W	15 W	13 W	11 W	7 W	12	14,3	SSE	23	36	SSE 7
WNW	20 WNW	20 WNW	17 WNW	16 WNW	11 WNW	8 WNW	7 WNW	5 WNW	3 WNW	2 WNW	2	9,6	WNW	23	40	WNW 23
WNW	4 WNW	6 WNW	6 WNW	7 WNW	7 NW	5 NW	4 NW	3 NW	4 NW	4 NW	5	4,4	WNW	7	8	WNW . NW 6
SSE	3 SSE	2 SSE	2 SSE	2 C	1 C	1 SSE	3 SSE	3 SSE	2 SSE	3 E	5	5,0	S	11	11	SSE 15
SSE	27 SE	33 SE	29 SE	26 SE	31 SSE	28 SSE	33 SSE	37 SE	43 SE	39 SE	34	22,4	SE	43	68	SE 9
SE	50 SE	45 SW	33 S	20 S	21 SW	23 SSW	18 S	17 SSE	14 SSE	18 S	13	37,2	SE	53	94	SE 15
W	13 W	14 W	11 WNW	8 W	5 W	6 W	2 WSW	3 SSE	8 SSE	7 SE	9	9,9	S	18	50	SSW 8
SSE	30 SSE	28 SSE	24 SSE	29 SSE	38 SSE	32 SSE	32 SSE	32 SSE	31 SSE	29 SSE	30	23,8	SSE	38	61	SSE 8
S	15 S	15 S	14 S	11 SSE	5 SE	7 ESE	10 SE	12 SE	15 SE	14 SE	16	15,2	SSE	36	68	S 8
SE	32 SE	29 SE	33 ESE	34 ESE	32 SE	33 SE	34 SE	42 SE	37 SE	38 SE	44	28,9	SE	44	69	SE 15
ESE	28 SE	27 SE	28 SE	29 ESE	24 ESE	22 ESE	16 SE	20 SE	35 SE	44 SE	36	35,1	SE	56	86	ESE 13
ESE	35 ESE	35 ESE	40 ESE	42 ESE	35 ESE	33 ESE	25 SSE	17 SE	18 ESE	23 ESE	21	28,6	ESE	45	76	ESE 19
E	48 E	48 ESE	44 ESE	44 ESE	55 ESE	47 ESE	39 ESE	36 ESE	38 ESE	30 SE	24	35,3	ESE	55	83	ESE 10
SE	27 ESE	17 ESE	18 ESE	20 ESE	27 ESE	17 ESE	16 ESE	15 SSE	11 ESE	13 E	11	20,5	SE	28	54	SE 13
E	12 E	9 E	8 E	4 E	6 SSE	6 WSW	4 WSW	2 WSW	3 W	5 SE	4	6,7	E	16	32	E 10
ESE	16 ESE	10 ESE	15 ESE	14 ESE	11 E	8 E	2 ENE	4 WNE	4 ESE	6 E	10	10,3	ESE	29	50	ESE 12
E	7 ENE	5 ENE	6 NNE	3 NNE	3 NE	6 NNE	4 ENE	5 E	6 E	4 ESE	5	7,5	E	19	36	ENE 10
WNW	6 WNW	8 WNW	7 WNW	5 W	6 W	5 W	3 W	2 W	4 W	4 W	4	4,5	WNW	8	21	W 7
	10,0	9,7	9,0	9,7	9,8	8,7	7,7	6,9	7,7	7,8	7,1	8,7		14,4		
	16,2	17,0	14,2	12,1	12,1	10,9	10,8	10,8	11,4	11,4	15,5	12,8		25,2		
	25,5	21,0	21,5	21,4	22,0	19,6	16,8	17,0	18,4	19,1	18,6	19,6		54,0		
	16,7	16,1	15,1	14,6	14,9	15,3	11,9	11,7	12,7	15,0	15,5	15,8		24,8		

ESE	18 ESE	27 ESE	24 ESE	22 ESE	21 ESE	19 ESE	16 ESE	15 SSE	22 ESE	8 SE	8	15,0	ESE	27	50	ESE 15
ENE	31 ENE	25 NE	7 ENE	10 NW	11 ENE	22 NE	16 E	6 ENE	13 ENE	30 ENE	42	12,4	ENE	42	79	SE 9
NNW	19 NNW	17 NNW	8 NW	6 N	6 N	7 NNE	5 NW	6 NW	8 N	5 N	6	12,4	ENE	43	79	NNW 9
NW	5 NNW	7 NW	10 NW	14 NW	14 NW	9 NNW	5 NNW	3 WSW	3 WSW	3 WSW	3	6,3	NW	14	32	ENE 6
SSE	6 SSW	4 SSW	3 NNW	4 NNW	4 NNW	3 SW	3 SW	3 C	1 SW	2 WSW	2	5,4	SSE	10	22	SSE 7
SE	18 SE	19 SE	24 SE	24 SE	31 SE	23 ESE	26 ESE	26 E	19 E	9 NW	8	13,0	SE	31	72	SE 8
WNW	7 WNW	6 WNW	8 W	11 W	7 WSW	4 SSW	6 SSE	9 SE	13 SE	9 SE	13	5,5	SE	13	36	WNW 5
NE	5 NE	8 NE	13 ENE	10 E	14 E	14 S	9 N	5 C	1 N	4 NNW	2	9,1	SE	20	29	NE 5
WNW	4 WNW	5 NNW	6 NNW	7 NNW	8 NNW	10 NNW	9 ESE	7 NNE	5 N	2 N	3	5,6	NNW	10	40	NNW 5
E	6 ESE	5 SE	5 NE	6 NE	4 NNE	9 N	8 N	2 NE	5 ESE	5 ESE	5	5,6	ENE . NNE	9	25	SE 6
SE	3 WNW	6 WNW	6 WNW	9 NW	10 NW	7 NW	4 NW	2 NW	2 NW	3 NW	4	6,5	SE . SSE	10	25	SE 11
S	16 WNW	14 WNW	10 NNE	5 ESE	10 SE	7 SE	6 ESE	8 SE	10 SE	11 SE	11	10,3	SSE	27	54	SE 8
ESE	17 ESE	14 SE	13 ESE	8 ESE	6 ESE	7 N	15 NNW	5 NE	3 NE	2 ENE	3	11,3	ESE	22	40	ESE 11
NE	8 NE	9 ENE	11 NE	12 NE	10 ENE	11 ENE	12 ENE	10 E	9 E	7 E	4	7,5	NE . ENE	12	29	E 7
E	20 ENE	18 ESE	19 ESE	16 ESE	13 E	10 E	9 ENE	7 E	10 ENE	16 NE	12	11,4	E	22	43	ENE . E 6
ENE	16 ENE	11 ENE	13 ENE	9 NE	9 NE	6 WNW	2 SW	3 S	5 ENE	5 ENE	7	9,4	ENE	21	40	ENE 10
NNW	11 NW	13 NW	14 NW	13 NW	13 NW	10 NNW	8 NNW	2 NE	4 SE	7 SSE	8	7,5	NW	14	40	NW 6
NE	8 NE	6 NNE	7 NNE	7 N	8 NNW	10 NNW	9 NNW	2 NE	4 SE	7 SSE	8	6,8	E	12	25	SE 5
SE	9 SSE	9 ESE	7 SSE	6 ESE	7 NNW	10 NNW	7 NNW	4 E	4 ESE	6 ESE	8	7,0	S . NNW	10	25	SSE 11
S	5 E	5 SSE	4 E	3 ESE	4 NW	14 NW	10 NW	3 NW	2 NW	3 NE	4	5,9	NW	14	25	SSE 7
SSE	5 WSW	5 SW	3 N	8 NW	15 NW	11 NNW	7 NNW	2 NNE	3 NNE	3 ENE	3	6,6	NW	15	32	SSE 10
WNW	6 WNW	6 WNW	7 WNW	10 NW	14 NW	10 NW	6 NW	2 NW	2 NW	2 WSW	5	6,3	NW	14	25	NW 6
WNW	8 WNW	6 WNW	7 WNW	11 WNW	9 WNW	4 WNW	6 NW	8 NW	4 NW	3 NW	2	5,8	WNW	11	25	WNW 8
WNW	6 WNW	6 WNW	9 WNW	15 WNW	17 WNW	13 NW	9 NW	4 C	1 C	1 NW	2	6,1	WNW	17	40	WNW . NW 7
WSW	4 W	6 NNW	9 NNW	14 NW	15 NW	12 NW	10 NW	6 SW	2 C	1 W	2	6,0	E . NW	15	32	NW 6
SE	8 SE	9 ESE	7 E	6 WNW	10 NW	11 NW	3 NW	3 NW	2 NW	4 SSW	6	5,5	NW	11	25	SE . NW 5
SE	25 SE	25 ESE	20 ESE	16 SE	13 ESE	5 NW	3 NW	4 NW	2 SSW	3 C	1	12,9	SE	29	50	ESE 10
SE	11 SE	13 NW	14 NW	8 SE	7 SE	10 ESE	8 E	8 SE	8 SE	9 ESE	10	7,3	NW	14	36	ESE 8
	11,9	12,5	10,8	11,4	12,0	12,0	10,5	8,2	9,0	7,7	9,2	9,0		21,9		
	9,5	10,5	10,4	8,8	9,0	9,2	8,2	4,6	4,5	6,7	6,9	8,4		16,4		
	9,1	9,5	9,5	11,0	12,5	9,5	6,5	4,6	5,0	3,5	5,9	7,1		15,8		
	10,2	10,9	10,3	10,4	11,1	10,5	8,5	5,9	5,6	6,1	6,9	8,2		18,2		

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	
1	SE	10 ESE	11 ESE	10 ESE	8 ESE	7 ESE	4 SW	4 W	4 E	14 ESE	6 ESE	3 SSW	5 WSW	7
2	SE	15 SE	19 ESE	20 SE	15 SE	29 SE	30 ESE	30 ESE	33 SE	37 SE	46 SE	53 SE	46 SE	44
3	ESE	7 ESE	10 ESE	11 ESE	10 ESE	8 ESE	9 ESE	10 ESE	11 ESE	10 ESE	11 ESE	10 S	8 S	7
4	ESE	4 ESE	9 SE	12 SE	11 SE	10 SSE	14 SSE	16 SE	17 SE	16 SSE	22 SSE	24 SSE	28 SSE	32
5	SSE	15 SSE	14 SSE	13 SSE	13 SSE	12 SSE	12 SSE	14 SSE	17 SSE	15 WSW	6 SSE	6 SSE	12 SE	12
6	SSW	2 SSW	3 SSW	3 SSW	3 SSW	3 SSW	3 SSW	4 SSW	4 SSW	4 SE	4 WNW	5 WNW	3 WNW	7
7	SE	7 SE	4 SE	5 SE	7 ESE	7 ESE	9 SE	9 ESE	11 ESE	9 SE	11 SSE	14 SSE	13 S	10
8	SE	32 SE	33 SE	32 ESE	34 ESE	31 ESE	44 ESE	46 ESE	49 ESE	57 ESE	51 ESE	52 ESE	54 ESE	43
9	ESE	19 SE	17 SE	16 ESE	7 ESE	6 ESE	6 E	7 ESE	7 SE	5 E	18 E	19 E	16 E	10
10	ESE	4 ESE	5 SE	5 ESE	5 ESE	5 SE	6 ESE	9 ESE	10 ESE	12 ESE	10 ESE	7 ESE	10 SE	12
11	SSW	14 SSW	16 WSW	15 W	20 WNW	16 WNW	9 WNW	8 WNW	7 WNW	7 W	16 W	16 W	10 W	20
12	W	5 W	3 W	3 W	8 W	6 W	9 NW	3 SSW	3 SE	4 SE	3 NW	10 NW	12 NW	17
13	E	3 E	3 ESE	3 ESE	2 ESE	2 ESE	3 ESE	4 ESE	5 ESE	4 SE	2 SE	5 ESE	6 N	8
14	SW	5 SSE	7 SSE	7 SE	7 SE	9 SSW	5 SSE	4 SSE	4 E	4 ESE	4 SE	7 SE	8 SSE	6
15	ENE	8 NE	5 NNE	6 ENE	8 ENE	11 E	27 E	25 E	16 E	14 E	30 ESE	37 ESE	36 ESE	43
16	ESE	13 ESE	14 SE	10 ESE	26 ESE	29 ESE	34 E	36 E	40 ESE	21 E	10 E	22 E	19 SE	9
17	SE	4 ESE	4 SE	6 ESE	7 S	2 S	3 S	3 S	3 SSE	4 SE	4 SE	4 NW	8 NW	7
18	SW	3 SW	3 WSW	4 SE	5 SE	4 SE	5 SE	8 SE	7 SE	11 SSE	12 SSE	16 SSE	18 SSE	17
19	SE	10 SE	10 SE	7 SE	7 SE	11 ESE	15 ESE	26 ESE	40 ESE	29 ESE	14 E	13 ESE	15 ESE	21
20	SSE	10 SSE	14 SSE	11 SE	8 SE	8 ESE	5 SE	4 ESE	9 SE	9 SE	9 SE	6 SSE	4 WNW	7
21	C	1 WNW	3 WNW	4 SE	9 SE	9 ESE	8 SE	8 SE	9 SE	12 ESE	12 SE	14 S	13 SSE	15
22	SE	8 SW	5 WNW	6 NW	4 C	1 C	1 C	1 C	1 C	1 NNW	2 NNW	3 WNW	7 WNW	6
23	WNW	5 WNW	4 WNW	5 WNW	3 WNW	7 SSE	10 SE	10 SE	12 SE	18 SSE	22 S	23 S	18 WSW	19
24	S	15 SW	9 SSE	7 SE	6 W	11 SW	5 ESE	8 WNW	13 SE	10 SE	10 NW	7 NW	9 NW	9
25	SE	9 SE	8 SE	8 SE	15 SE	15 SE	15 SE	19 SE	20 SE	20 SE	27 SE	28 SE	33 SE	37
26	NW	2 C	1 NW	3 NW	2 NW	2 NW	4 C	1 NW	3 NW	4 C	1 ESE	5 SW	2 WSW	4
27	SE	5 SE	2 SSE	2 SSE	4 SSE	4 SSE	2 SSE	5 W	9 W	10 WNW	5 SW	4 WSW	8 W	8
28	SW	5 SSW	8 SW	9 SW	7 SW	10 SSW	8 SSW	6 SSW	8 SW	10 SW	13 WSW	13 W	15 W	13
29	SE	4 SSW	3 SW	3 W	4 W	4 W	6 WNW	8 WNW	4 W	5 WSW	6 WSW	12 SW	11 W	12
30	WNW	4 C	1 WNW	5 WNW	5 WNW	4 NW	2 NW	3 NW	2 WNW	3 C	1 WNW	7 WNW	9 WNW	15
31	WNW	7 NW	10 NW	11 NW	11 NW	9 NW	17 NW	18 NW	13 NW	10 NW	13 NNW	13 NNW	11 NNW	12
Médias (1. ^a das décadas (2. ^a 5. ^a Méd. do mês	11,5 7,5 5,9 8,2	12,5 7,9 4,9 8,5	12,7 7,2 5,7 8,5	11,5 9,8 6,4 9,1	11,8 9,8 6,9 9,4	15,7 11,5 7,1 10,6	14,9 12,1 7,9 11,5	16,5 15,4 8,5 12,6	17,9 10,7 8,5 12,2	18,5 10,4 10,2 12,9	19,5 15,6 11,7 14,8	19,5 15,6 12,4 15,1	18,4 15,5 13,6 15,8	

ABRIL IV

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

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	24-25 h	Velo- cidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja- da máxi- ma	Direcção predominante e tempo de duração
WNW 6	WNW 4	WNW 6	WNW 10	WNW 10	WNW 6	W 3	SSE 5	SSE 5	SE 6	SE 7	SE 12	7,0	E	14	ESE 7
SE 35	SW 16	WNW 9	NW 7	E 6	ESE 8	SE 5	ESE 8	ESE 8	ESE 9	ESE 9	ESE 9	22,4	SE	53	SE 12
SSW 8	WNW 13	WNW 8	SSW 3	SE 8	ESE 8	ESE 8	ESE 8	ESE 6	ENE 7	E 3	E 6	8,1	WNW	13	ESE 14
SSE 28	SSE 30	SSE 29	SSE 26	SSE 28	SSE 27	SSE 32	SSE 36	SSE 35	SSE 35	SSE 18	SSE 22,5	36	SSE	36	SSE 17
S 19	S 13	SSW 11	SSW 11	W 10	WSW 10	WSW 8	WNW 7	WNW 13	WNW 8	W 4	11,1	4	S	19	40 SSE 11
W 10	W 13	W 14	WNW 14	NW 12	NW 5	NW 2	NW 4	SSE 5	SE 6	W 6	5,8	14	W	14	36 SSW 9
ESE 10	SW 7	SSE 11	SE 15	SE 15	SE 22	SE 22	SE 28	SE 31	SE 34	SE 33	15,2	35	SE	35	65 SE 14
ESE 35	ESE 43	ESE 31	ESE 34	ESE 29	ESE 27	ESE 22	ESE 24	ESE 23	ESE 21	ESE 12	35,8	57	ESE	94	ESE 19
E 9	WNW 8	NW 15	NW 7	NNE 5	WNW 11	WNW 11	WNW 4	SE 4	SW 2	SE 5	9,8	19	ESE . E	19	47 E 6
SSE 11	SSW 14	S 12	S 10	SW 12	SW 13	SW 12	SW 13	SW 14	SW 14	SW 14	9,5	14	SSW . SW	14	36 ESE 10
W 20	W 21	W 16	W 18	NNW 18	NNW 15	W 7	NNW 15	NW 10	NW 3	NW 12	13,7	21	W	50	W 10
NW 20	WNW 21	WNW 19	WNW 21	NW 18	NW 12	NW 12	NW 13	NW 12	NW 3	NW 10	10,0	21	WNW	54	NW 10
NNE 7	N 6	N 6	WNW 6	NW 16	NW 12	NW 7	NW 4	NW 4	SW 2	SW 3	5,4	16	NW	43	ESE 8
SE 7	SE 8	SSE 6	SSW 5	NNW 4	NNW 4	NNW 8	N 3	N 4	NE 4	NE 5	5,6	9	SE	22	SE . SSE 6
ESE 30	E 25	ESE 30	E 27	ESE 22	E 17	E 17	E 24	ESE 27	E 18	ESE 16	21,6	43	ESE	68	E 10
S 2	S 6	SE 6	SE 3	NNE 7	E 14	E 13	E 7	E 8	W 5	W 4	14,9	40	E	61	ESE . SE 6
NW 15	NW 18	NW 16	NW 15	NW 14	WNW 10	WNW 6	WSW 5	SW 2	SW 2	SW 2	6,8	18	NW	36	NW 7
SSE 25	SSE 19	W 6	SE 4	SE 7	SE 6	SE 6	SE 4	SE 6	SE 7	SE 11	8,9	25	SSE	47	SE 14
ESE 16	ESE 19	E 16	ESE 15	E 14	E 20	E 20	E 26	E 23	E 28	E 12	17,8	40	ESE	58	ESE 10
WNW 6	NW 8	NW 5	NW 3	NW 6	WNW 5	WNW 7	WNW 4	C 1	C 0	WNW 2	6,3	14	SSE	29	SE . WNW 6
SSW 10	SSW 9	SW 8	SW 11	W 10	W 8	WSW 9	S 5	SSE 8	SSW 10	S 11	9,0	15	SSE	36	SE 6
WNW 5	WNW 5	WNW 8	WNW 8	WNW 11	WNW 10	WNW 8	WNW 2	WNW 3	WNW 3	WNW 4	4,7	11	WNW	32	WNW 14
SW 13	SSW 12	SSW 14	SSW 14	SSW 12	SSW 13	SSW 10	SE 10	S 13	SSE 13	S 13	12,2	23	S	50	WNW . SSW 5
NW 13	W 12	NW 13	NW 10	WNW 12	WNW 4	SSW 4	SSW 4	SSW 4	S 4	SE 5	8,5	15	S	43	NW 5
SE 35	SE 25	SE 15	SE 6	NW 4	NW 8	NW 12	NW 8	NW 10	NW 4	C 1	15,9	37	SE	79	SE 18
W 5	WNW 7	WNW 10	WNW 12	WNW 7	W 4	W 3	WNW 7	WNW 3	W 6	SSE 7	4,4	12	WNW	29	NW 7
W 15	WNW 10	W 11	W 10	W 12	W 9	WSW 8	WSW 5	SSW 7	SSW 7	SW 7	7,0	15	W	32	W 8
W 12	W 14	W 11	W 12	W 6	W 7	W 5	SSE 5	SSE 4	SSE 7	SE 3	8,8	15	W	40	W 9
W 14	WNW 17	WNW 8	WNW 10	WNW 12	WNW 9	WNW 11	WNW 9	WNW 9	WNW 7	WNW 8	8,1	17	WNW	43	WNW 12
WNW 15	WNW 22	WNW 26	WNW 26	WNW 19	WNW 15	WNW 11	WNW 10	WNW 9	WNW 8	WNW 8	9,6	26	WNW	50	WNW 19
NW 14	NW 14	WNW 18	NW 20	NW 18	NW 12	NW 7	NW 6	NW 3	NW 2	C 1	11,2	20	NW	47	NW 18
17,1	16,1	14,6	15,7	14,2	15,2	15,5	14,4	14,5	15,1	12,1	14,7	27,4			
14,8	15,1	12,6	12,3	12,6	11,5	10,5	10,5	9,7	7,2	7,0	11,1	24,7			
13,7	13,4	12,9	12,6	11,2	9,0	8,0	6,5	6,6	6,5	6,0	9,0	18,7			
15,2	14,8	15,1	12,9	12,6	11,2	10,5	10,5	10,1	8,8	8,3	11,5	25,5			

NE 9	NNE 7	NE 10	NE 9	NE 10	NNE 10	NE 10	NE 9	NE 19	NE 21	NE 20	NE 10	9,6	NE	21	40 NE 11
SE 6	WNW 6	WNW 9	WNW 16	NW 15	NW 10	NW 10	NW 6	NW 3	NW 2	NW 3	NW 3	7,1	WNW	16	36 NW 7
S 20	SE 16	SSE 17	WNW 17	WNW 10	NW 9	NNW 6	NNW 5	NW 8	NNW 5	SW 5	7,3	20	S	47	NW 12
SE 27	SW 15	SE 7	WSW 10	SSE 4	NE 6	ENE 16	E 8	E 7	ENE 7	E 7	13,1	27	SE	58	SE 9
ESE 11	SSE 9	SSE 10	ESE 5	SW 8	S 2	S 3	SE 3	SE 9	SE 12	E 7	9,5	20	SE	36	ESE 9
ENE 5	N 9	N 8	NW 9	NW 14	NW 15	NW 13	NW 6	NW 4	NW 2	C 1	6,8	15	NW	32	NW 6
WNW 9	WNW 14	WNW 14	NW 17	NW 17	NW 11	NW 8	NW 7	NW 4	C 1	WNW 3	6,8	17	NW	36	NW 7
NW 23	NW 22	NW 24	NW 21	NW 22	NW 18	NW 20	NW 17	NW 17	NW 13	NW 10	12,5	24	NW	54	NW 17
WNW 19	WNW 17	WNW 20	WNW 19	WNW 12	WNW 10	WNW 9	W 7	W 6	WNW 12	SW 2	11,1	20	WNW	47	WNW 11
WNW 13	WNW 12	WNW 13	WNW 7	WNW 11	WNW 9	W 5	W 2	W 4	WSW 4	SSW 4	6,6	13	WNW	36	WNW 11
SSW 15	S 18	SSW 13	S 11	S 16	S 13	SSE 11	SSE 11	SE 12	SE 9	SE 10	9,7	18	S	36	S 6
SE 29	SSE 25	SSE 21	SSE 17	SSE 18	S 10	SSE 10	S 11	SE 10	SE 13	SE 11	19,0	30	SE	54	SE 15
SE 16	SE 10	SSW 8	SW 7	S 6	SSW 5	SSW 4	SE 7	SE 12	SE 16	SE 14	18,8	36	SSE	61	SE 18
SSW 22	SSW 19	SSW 18	SSW 16	SSW 15	SSW 12	SSW 14	SSE 11	SSE 10	SSW 14	SSW 15	25,3	47	SSE	83	SSE 13
SSW 26	SSW 27	SSW 30	SSW 28	SSW 30	SSW 32	W 27	W 17	W 17	W 15	W 15	21,8	37	SSW	79	SSW 17
WNW 19	WNW 23	WNW 23	WNW 22	WNW 23	WNW 19	WNW 11	WNW 5	WNW 2	C 1	C 1	13,0	23	WNW	47	WNW 13
WNW 22	WNW 26	WNW 26	NW 27	WNW 23	NW 20	NW 12	NW 7	NW 11	NW 17	NW 13	12,3	27	NW	54	NW 11
NW 22	NW 24	NW 22	NW 24	NW 23	NW 23	NW 18	NW 10	NNW 6	NW 2	C 1	11,8	24	NW	68	NW 14
NNE 14	NE 20	NE 11	NW 17	WNW 17	WNW 14	WNW 3	WNW 3	C 0	W 2	W 2	11,2	27	ENE	65	WNW . ENE 5
NE 13	NE 20	NE 12	NNE 11	NNE 9	NW 13	NW 15	NNW 12	N 10	NNE 3	NE 5	11,4	23	ENE	54	ENE 7
ENE 11	ESE 9	NE 8	NE 14	NE 14	NNE 10	NE 15	ENE 20	ENE 24	ENE 18	ENE 8	16,3	32	ENE	60	ENE 17
SW 9	SW 6	W 9	W 14	W 13	WNW 13	WNW 5	W 3	SSE 5	SW 5	W 5	8,7	15	SE	36	W . SE 5
NW 24	NW 29	NW 28	NW 25	NW 30	NW 27	NW 23	NW 23	NW 24	NW 17	NW 15	18,2	30	NW	61	NW 24
NW 15	NW 16	WNW 19	WNW 22	NW 19	NW 17	NW 10	NW 5	NW 2	NW 2	NW 2	8,4	22	WNW	47	NW 11
WNW 14	W 13	W 10	W 12	WNW 8	W 6	W 6	WSW 6	WSW 5	WSW 3	WSW 4	6,4	15	W	36	W 7
WSW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 9	WNW 9	WNW 9	WNW 10	NW 6	NW 4	NW 2	7,8	15	SW	36	WNW 7
SSW 14	SW 11	W 11	SW 11	SW 10	SW 9	SSW 10	SSW 11	SSW 13	SSW 11	SSW 11	8,4	14	SSW	36	SSW 8
SW 13	SW 16	SW 14	SW 17	SW 15	SW 17	SSW 13	SSW 14	SSW 18	WSW 11	SE 11	12,1	18	SW	43	SW 13
NW 25	NW 27	NW 26	NW 27	NW 25	NW 20	NW 12	NW 10	NW 7	NW 6	NW 6	17,1	30	NW	61	NW 13
NNE 12	NW 13	NW 20	NW 20	NW 19	NW 19	NW 16	NNW 6	ENE 3	ESE 4	E 4	8,7	20	NW	43	NW 12
14,2	12,7	15,2	15,0	12,5	10,0	9,4	7,7	8,2	7,9	5,2	8,0	19,5			
19,8	20,8	18,4	18,0	18,0	15,9	15,8	10,4	9,5	9,0	8,9	15,4	28,7			
14,9	15,2	15,7	17,4	16,6	14,9	10,4	11,0	11,2	8,2	6,8	11,2	21,1			
16,5	16,2	15,8	16,1	15,6	15,4	11,2	9,7	9,6	8,4	7,0	11,6	25,0			

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

MAIO V

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

JUNHO VI

1	NW	11 NW	9 NNW	11 NNW	8 NNW	7 NNW	7 NNW	8 NNE	6 NNW	8 NNW	7 NW	8 NW	9 WNW	9
2	C	1 C	0 NW	3 W	3 W	3 W	5 SSW	2 SSW	3 SSW	4 SSE	8 SSE	7 WNW	12 WNW	12
3	E	4 N	3 NW	4 NW	4 WNW	8 NW	6 NW	3 N	5 WNW	10 NNW	11 NNW	10 NNW	6 NE	6
4	NW	3 NW	7 NW	5 NW	6 NW	7 NW	10 NW	6 NW	6 NW	2 NW	3 NW	6 WNW	10 W	11
5	WNW	4 WNW	5 WNW	5 WNW	2 WNW	4 WNW	2 WNW	5 WNW	11 WNW	11 WNW	11 WNW	15 WNW	7 WNW	18
6	WNW	3 WNW	4 WNW	3 C	1 W	3 W	2 W	3 WSW	3 N	6 NNW	8 WNW	8 WNW	9 W	10
7	WNW	16 NW	12 NW	13 NNW	9 NW	12 NNW	12 NW	8 NNW	14 NNW	16 NW	16 NW	15 NW	18 NW	20
8	C	1 W	2 WSW	3 WSW	3 S	5 W	2 S	4 NE	6 ESE	8 ENE	9 NNE	9 NW	10 NW	7
9	NW	3 NW	6 NW	7 NW	4 NW	4 NW	6 WNW	2 C	1 NW	6 NW	6 NW	8 NW	11 WNW	13
10	NNE	2 NE	5 E	5 E	3 NW	5 NW	6 WNW	5 WNW	6 NE	6 NE	7 NE	10 ENE	9 ENE	10
11	ENE	37 ENE	37 ENE	38 ENE	42 ENE	40 ENE	43 ENE	32 ENE	28 ENE	29 E	24 E	22 E	18 E	17
12	ENE	32 ENE	30 ENE	24 ENE	25 ENE	30 ENE	14 ENE	29 ENE	23 ENE	14 ENE	16 E	10 E	8 ESE	10
13	ENE	15 ENE	29 ENE	47 ENE	51 ENE	50 ENE	53 ENE	50 ENE	41 ENE	33 E	18 E	12 ESE	13 E	10
14	ENE	34 ENE	42 ENE	45 ENE	45 ENE	42 ENE	38 ENE	25 NE	12 ESE	11 E	18 ENE	15 ENE	9 NNW	6
15	C	1 WNW	6 WNW	4 WNW	2 WNW	3 WNW	4 WNW	5 W	6 SE	6 SE	10 SSE	17 SSE	21 S	14
16	WNW	3 WNW	2 WNW	2 C	1 C	1 WNW	2 C	1 WNW	4 WNW	4 WNW	9 WNW	8 WNW	10 WNW	9
17	WNW	3 WNW	3 WNW	3 WNW	4 WNW	2 WNW	2 WNW	3 WNW	8 SE	9 SW	7 W	8 W	7 W	10
18	N	2 C	0 N	2 N	3 N	3 N	5 E	5 E	3 E	5 WNW	7 WNW	8 WNW	10 W	6
19	W	3 W	3 W	4 W	3 W	2 W	3 W	3 WSW	4 WSW	5 SW	7 W	9 WSW	10 WSW	11
20	NW	6 NW	6 NW	5 NW	5 NW	7 NW	3 NW	5 NW	5 NW	6 NW	6 NW	8 NW	10 NW	12
21	NW	9 NW	8 NW	8 NW	3 NW	8 NW	4 N	6 N	5 NNW	8 NNE	4 NW	6 NW	9 WNW	9
22	NW	8 NW	6 NW	3 NNW	4 NNW	4 NE	5 NE	4 NE	3 WNW	5 NW	7 NW	12 NW	12 WNW	14
23	NW	7 NW	8 NNW	9 NW	8 NW	11 NW	10 NNW	9 NNW	7 NW	9 NNW	7 NNW	8 NNW	13 NNW	11
24	WNW	11 WNW	8 NW	8 NW	9 NNW	5 NNW	6 NNW	6 NNW	7 NNW	6 NNW	8 NNW	8 NNW	8 NW	6
25	NW	11 NW	11 NW	11 NW	10 NW	9 NW	11 NW	9 NW	14 NW	16 NW	12 NW	18 NW	21 WNW	22
26	NW	10 WNW	7 NW	7 NW	6 NW	5 NNW	10 NNW	9 NNW	10 NW	11 NW	13 NW	12 WNW	12 WNW	15
27	C	0 C	1 NNW	2 C	1 NNW	3 C	1 NNW	2 ENE	3 NW	7 NW	10 NW	12 NW	11 WNW	16
28	NW	15 NW	5 NW	5 NNW	3 NNW	2 NW	3 NNW	2 C	1 NNW	3 NNW	10 NNW	8 NW	11 NW	14
29	NW	6 NW	7 NW	6 NW	7 NW	7 NNW	4 NW	6 NNW	10 NNW	10 NW	13 NW	13 NW	12 NW	14
30	NW	4 NW	6 NW	6 NW	4 NW	6 NNW	2 NE	2 NW	8 NW	11 NNW	11 NNW	17 NW	19 NW	22
Médias (1. ^a das décadas (2. ^a 5. ^a Méd. do mês	4,8 13,6 8,1 8,8	5,5 15,8 6,7 9,5	5,9 17,4 6,5 9,9	4,5 18,1 5,5 9,5	5,8 18,0 6,0 9,9	5,8 16,7 5,6 9,4	4,6 15,5 5,5 8,5	6,1 15,4 6,8 8,8	7,7 12,2 8,6 9,5	8,6 19,2 9,5 10,1	9,6 11,7 11,4 10,9	10,1 11,6 12,8 11,5	11,6 10,5 14,5 12,1	

13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração	
NNE 13	NNE 13	NNE 14	NNW 17	NW 19	NW 18	NNW 15	NNW 11	NNW 11	NNE 2	NNE 2	10,5	NW	19	40	NNE 5
NNE 11	NE 10	ENE 10	NW 8	NNW 15	NW 17	NNW 10	NNW 7	NNW 3	NNW 2	NNE 3	8,8	ENE . NW	17	47	ENE 8
WNW 10	WNW 10	WNW 11	WNW 21	WNW 21	WNW 14	NW 13	WNW 7	WNW 3	W 3	WSW 3	12,1	ENE	31	68	WNW 8
WNW 16	WNW 18	W 14	W 11	WNW 11	WNW 12	WNW 10	WNW 6	WNW 6	NW 6	WNW 5	6,8	WNW	18	36	WNW 9
SSW 14	SSW 18	SW 6	S 3	ESE 2	ESE 3	SE 5	SSE 4	SE 3	ESE 4	ESE 5	7,2	SSW	18	40	SSW 5
E 12	E 12	WNW 10	NW 10	WNW 10	NW 12	NW 4	NW 2	W 2	W 5	W 2	6,0	E . NW	12	29	E 6
WNW 18	WNW 18	WNW 19	WNW 18	WNW 19	WNW 17	WNW 14	WNW 16	WNW 16	WNW 13	WNW 16	10,6	WNW	19	40	WNW 14
NNW 20	WNW 16	WNW 16	WNW 17	WNW 14	WNW 12	WNW 10	WNW 6	WSW 3	WSW 2	SSW 4	14,0	WNW.NNW	20	43	WNW 17
SSW 12	SSW 13	W 10	WNW 10	WNW 11	WNW 10	WNW 15	NW 11	NW 7	WNW 5	NW 2	9,2	WNW	15	40	SE . SSW 6
S 12	S 12	S 13	S 9	SSE 14	SSE 16	SSE 21	SSE 21	SE 34	SSE 27	SSE 24	11,7	SE	34	54	SSE 8
W 9	WNW 15	WNW 9	WNW 10	WNW 12	WNW 11	WNW 7	NW 9	NW 8	NW 8	NW 5	12,0	SE	25	54	WNW 6
WNW 9	WNW 9	NW 15	NW 18	NW 18	NW 15	NW 11	NW 7	NW 3	C 1	C 1	7,0	NW	18	36	NW 12
W 10	WNW 16	WNW 17	WNW 18	WNW 18	WNW 10	WNW 6	WNW 4	WNW 4	WNW 2	C 1	6,6	WNW	18	36	WNW 11
N 8	N 11	WNW 21	WNW 16	WNW 16	WNW 13	WNW 9	WNW 5	WNW 4	C 1	WNW 2	6,1	WNW	21	36	WNW 19
W 9	W 12	WNW 16	WNW 17	WNW 15	WNW 14	WNW 9	WNW 6	WNW 6	WNW 7	WNW 4	7,0	WNW	17	40	WNW 16
W 14	W 14	W 11	W 12	W 11	W 11	W 9	WNW 10	WNW 7	WNW 10	WNW 9	8,9	W	14	36	WNW 16
WNW 4	W 9	SE 16	W 7	S 4	S 4	C 2	S 1	S 2	S 4	S 4	4,5	SE	16	29	S 6
S 9	S 10	SW 10	SW 11	W 9	W 9	NW 5	NW 5	NW 2	NW 2	NW 2	6,8	SSE . SW	11	29	S 6
W 10	NNW 10	N 7	NE 5	ESE 5	ESE 11	ESE 12	E 17	ENE 12	E 11	ENE 10	6,6	E	17	40	WNW.SW.ENE 3
ENE 20	ENE 14	E 12	E 12	SE 10	WNW 9	WNW 7	NNE 6	NE 4	NNW 2	ENE 5	8,9	ENE	20	40	ENE 9
WNW 14	WNW 20	WNW 23	WNW 22	WNW 21	WNW 19	WNW 20	WNW 14	WNW 12	WNW 7	WNW 10	10,5	WNW	23	65	WNW 13
WNW 22	WNW 23	WNW 21	WNW 19	WNW 22	WNW 20	WNW 16	WNW 15	WNW 12	WNW 12	WNW 7	13,7	WNW	23	47	WNW 15
WNW 15	WNW 22	WNW 22	WNW 23	WNW 25	WNW 23	WNW 19	WNW 11	WNW 9	WNW 4	WNW 5	9,8	WNW	25	47	WNW 13
WNW 8	WNW 15	WNW 21	WNW 19	WNW 15	WNW 14	WNW 12	WNW 11	WNW 7	WNW 5	WNW 2	8,3	WNW	21	40	WNW 15
W 9	WNW 11	WNW 16	WNW 14	WNW 12	NW 11	NW 9	NW 7	NW 2	C 1	C 1	6,0	WNW	16	29	WNW 9
N 6	WNW 15	NNW 19	NNW 13	NW 12	NW 10	NW 5	NE 2	ENE 7	ENE 6	ENE 24	7,3	ENE	24	40	NW 6
E 6	E 12	E 13	E 9	NW 3	NW 4	NW 4	ENE 4	ENE 4	ENE 4	NNW 4	10,6	E	36	47	E 7
NNE 6	NNW 13	NNW 16	W 12	NNW 9	NW 4	S 5	SSE 7	SE 6	SE 3	NE 5	5,7	NNW	16	40	NNW 7
W 11	W 10	S 11	WNW 12	WNW 15	WNW 13	WNW 9	WNW 3	WNW 4	WNW 3	WNW 4	6,9	WNW	15	32	WNW 10
NW 6	NW 9	WNW 17	WNW 21	NW 18	NW 17	WNW 12	WNW 3	WNW 2	WNW 3	WNW 2	7,6	WNW	21	40	WNW 6
WNW 13	WNW 13	WNW 16	WNW 15	WNW 16	WNW 17	WNW 12	WNW 11	WNW 7	W 9	W 10	18,9	WNW	17	32	WNW 14
15,8	14,0	12,5	12,4	15,6	15,1	11,7	9,1	8,8	6,9	4,6	9,7	20,5			
10,2	11,0	13,4	12,6	11,8	10,7	7,7	7,0	5,2	4,8	4,5	7,4	17,7			
10,5	14,8	17,7	16,5	15,3	15,8	11,2	8,0	6,5	5,5	6,7	9,6	21,5			
11,5	15,5	14,6	15,8	13,6	12,6	10,2	8,0	6,8	5,6	5,5	8,9	19,9			

WNW 10	W 11	WNW 11	WNW 10	WNW 12	WNW 11	WNW 10	NW 10	NW 8	C 1	NW 2	8,5	WNW	12	29	NNW . WNW . NW 7
WNW 9	WNW 10	WNW 14	WNW 11	WNW 11	W 7	W 4	W 2	W 10	E 4	ENE 3	6,2	WNW	12	32	W . WNW 7
NE 7	NW 9	NW 5	WNW 10	NW 16	NW 17	NW 10	NW 8	NW 7	NW 5	NW 3	7,4	NW	17	36	NW 13
WNW 13	WNW 13	WNW 16	WNW 14	WNW 16	WNW 13	WNW 11	WNW 9	WNW 5	WNW 5	WNW 5	8,4	WNW	16	32	WNW 12
WNW 18	WNW 21	WNW 19	WNW 21	WNW 21	WNW 19	WNW 17	WNW 10	WNW 10	WNW 7	WNW 5	11,2	WNW	21	43	WNW 24
W 12	W 12	W 11	WNW 10	WSW 3	WSW 3	SW 2	NW 10	NW 10	NW 22	NW 14	7,2	NW	22	54	W 7
NW 25	NW 27	NW 26	NW 27	NW 24	NW 22	NW 14	NW 5	WNW 4	WNW 3	WNW 2	15,0	NW	27	54	NW 16
NW 12	WNW 16	NW 19	NW 20	WNW 20	WNW 18	WNW 16	WNW 11	WNW 8	WNW 6	WNW 7	9,3	NW . WNW	20	43	WNW 8
NW 16	NW 18	NW 17	NW 20	NW 17	NW 16	NW 12	NW 13	NW 7	NW 6	NW 3	9,3	NW	20	36	NW 21
NE 10	NE 10	NE 10	NE 10	NE 9	NE 10	NE 12	NE 12	ENE 30	ENE 32	ENE 37	10,9	ENE	32	68	NE 12
E 11	ENE 14	ENE 13	NE 13	NE 16	NE 14	ENE 19	ENE 29	ENE 31	ENE 33	ENE 25	26,0	ENE	43	83	ENE 16
E 10	ENE 8	ENE 9	NNE 11	NNE 10	N 9	WNW 11	WNW 7	WNW 6	WNW 2	WNW 6	14,7	ENE	32	61	ENE 12
E 6	NW 9	NW 8	NNW 7	NW 13	NW 15	WNW 10	WNW 4	WNW 4	ENE 4	ENE 12	21,4	ENE	53	97	ENE 10
WNW 8	NNW 8	NW 9	WNW 18	WNW 20	WNW 17	WNW 13	WNW 5	WNW 2	WNW 2	C 1	18,5	ENE	45	86	ENE 9
SSW 12	SSW 13	WNW 13	WNW 20	WNW 14	WNW 14	WNW 10	WNW 6	WNW 8	WNW 3	WNW 2	8,9	SSE	21	40	WNW 15
WNW 11	W 12	WNW 14	WNW 16	NW 10	NW 14	WNW 13	WNW 8	WNW 2	WNW 2	WNW 2	6,7	WNW	16	40	WNW 18
W 15	W 14	W 16	W 11	W 14	W 10	W 11	NW 12	NW 9	NW 8	N 8	8,2	W	16	40	W 10
WSW 8	WNW 13	WNW 13	W 11	WNW 12	WNW 8	W 10	W 6	W 3	W 3	W 2	6,2	WNW	13	29	WNW . W 7
WSW 9	WSW 12	WSW 11	W 12	W 10	W 6	WNW 8	NW 9	NW 7	NW 4	NW 5	6,7	WSW . W	12	29	W 11
WNW 12	WNW 14	WNW 14	WNW 19	NW 17	WNW 19	NW 17	WNW 15	WNW 11	WNW 6	NW 6	9,8	WNW	19	36	NW 16
WNW 14	WNW 20	WNW 19	WNW 18	WNW 17	NW 14	NW 12	NW 10	NW 7	WNW 8	NW 8	9,8	WNW	20	40	NW 13
NW 13	WNW 19	WNW 18	WNW 16	WNW 16	WNW 16	WNW 12	NW 8	NW 11	WNW 9	NW 11	9,8	WNW	19	40	NW 10
NNW 14	NNW 15	WNW 17	WNW 18	WNW 20	WNW 20	WNW 16	WNW 14	NNW 14	WNW 9	WNW 10	11,8	WNW	20	40	NNW . WNW 9
WNW 9	NW 15	NW 19	NW 17	NW 22	NW 18	NW 14	NW 12	NW 16	NW 9	NW 10	10,7	NW	22	40	NW 12
WNW 22	NW 26	WNW 23	WNW 24	WNW 25	WNW 22	WNW 21	WNW 16	WNW 10	NW 14	NW 12	16,2	NW	26	47	NW 15
NW 15	WNW 18	WNW 20	WNW 19	WNW 18	WNW 18	WNW 15	WNW 14	WNW 9	NW 5	NW 2	11,7	WNW	20	36	WNW 11
WNW 19	WNW 22	NW 21	NW 20	NW 19	NW 19	NW 15	NW 13	NW 12	NW 10	NW 14	10,5	WNW	22	43	NW 13
NW 16	WNW 15	WNW 16	WNW 19	WNW 19	WNW 16	WNW 15	WNW 14	WNW 10	NW 9	NW 7	9,9	WNW	19	43	NW 9
WNW 18	WNW 21	NW 21	NW 21	NW 27	NW 27	NW 20	NW 19	NW 14	NW 7	NW 5	13,1	NW	27	61	NW 19
NW 25	NW 26	NW 27	NW 23	NW 26	NW 24	NW 23	NW 20	NW 13	NW 14	NW 9	14,5	NW	27	54	NW 20
15,2	14,7	14,8	15,5	14,9	15,6	10,6	9,0	9,9	9,1	8,5	9,5	19,9			
10,2	11,7	12,0	15,8	15,6	12,6	12,2	10,1	8,5	6,7	6,9	12,7	27,0			
16,5	19,7	20,1	19,5	20,9	19,4	16,5	14,0	11,8	9,4	8,8	11,8	22,2			
15,5	15,4	15,6	16,2	16,5	15,2	15,0	11,0	9,9	8,4	8,0	11,5	25,0			

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

JULHO VII

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

AGOSTO VIII

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

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	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
ENE 9	NNE 10	NE 11	NE 12	NW 16	NW 14	NW 14	NW 9	ENE 4	ENE 4	11	9,0	NW 16	32	NW 9
ESE 12	ESE 13	ESE 6	SSE 10	NW 17	NW 16	NW 13	NW 7	NW 3	NW 2	2	16,1	E 33	58	ENE . NW 7
WNW 12	NW 18	NW 19	WNW 18	WNW 14	WNW 14	NW 11	NW 8	NW 6	NW 6	2	12,1	ESE 25	47	ESE 9
WNW 15	WNW 13	WNW 15	WNW 13	WNW 13	WNW 8	WNW 9	WNW 9	WNW 3	WNW 7	10	9,0	WNW 15	32	WNW 15
NW 11	NW 15	NW 17	WNW 16	WNW 14	WNW 10	NW 12	NW 10	NW 10	NW 7	3	8,7	NW 17	36	NW 14
WNW 8	WNW 8	WNW 14	WNW 15	NE 14	ENE 10	ENE 7	WNW 3	ENE 2	C 2	1	5,6	WNW 15	36	WNW . NW 11
NW 14	WNW 14	NW 18	N 13	NE 28	E 14	ENE 18	ENE 31	NE 34	ENE 21	24	11,8	NE 34	94	WNW 10
WNW 13	WNW 12	WNW 14	WNW 17	NW 17	WNW 11	WNW 10	WNW 5	WNW 8	WNW 9	5	9,7	ENE 32	61	WNW 10
WNW 8	WNW 8	NW 14	WNW 18	NW 22	WNW 16	NW 13	NW 8	NW 5	NW 5	8	8,1	NW 22	40	NW 13
WNW 10	WNW 15	WNW 15	NW 15	WNW 14	WNW 11	WNW 10	WNW 8	WNW 6	WNW 4	3	6,7	WNW . NW 15	40	WNW 12
WNW 16	WNW 15	WNW 13	WNW 12	WNW 11	WNW 12	WNW 10	WNW 10	WNW 9	WNW 8	5	7,9	WNW 16	32	WNW 14
WNW 11	WNW 9	WNW 12	S 18	SSW 22	WNW 13	WNW 13	WNW 11	WNW 6	NW 2	2	7,5	SSW 20	50	WNW 9
SW 9	SW 9	WNW 20	WNW 19	WNW 20	WNW 16	WNW 13	WNW 8	WNW 8	W 4	4	9,6	WNW 20	43	SE . WNW 7
WNW 13	WNW 12	WNW 14	WNW 14	WNW 14	WNW 14	WNW 10	WNW 8	WNW 9	WNW 6	2	7,2	WNW 14	32	WNW 17
WNW 16	WNW 18	WNW 18	WNW 17	WNW 20	NW 14	NW 11	NW 10	WNW 7	WNW 6	3	8,5	WNW 18	40	WNW 16
WNW 15	WNW 16	WNW 15	WNW 16	WNW 17	WNW 18	WNW 15	WNW 14	WNW 9	WNW 10	6	8,9	WNW 18	40	WNW 18
NW 17	WNW 16	WNW 17	WNW 16	WNW 21	NW 20	NW 16	NW 14	NW 12	NW 11	10	10,0	WNW 21	40	NW 12
NW 16	NW 19	NW 25	NW 19	NW 15	NW 14	NW 12	NW 10	WNW 7	C 4	1	9,0	NW 25	47	NW 15
WNW 13	WNW 14	WNW 17	WNW 17	WNW 12	NW 15	NW 10	NW 6	NW 5	NW 9	7	7,5	WNW 17	32	WNW 10
WNW 14	WNW 18	WNW 19	WNW 16	WNW 17	WNW 17	WNW 11	WNW 8	WNW 9	WNW 7	5	8,8	WNW 19	40	WNW 13
WSW 8	W 11	WNW 12	WNW 12	WSW 11	WSW 7	WSW 5	WSW 5	WSW 4	W 4	4	7,1	WNW 12	25	WSW 8
WSW 12	WSW 13	W 9	W 9	WNW 11	WNW 10	WNW 7	WNW 6	WNW 6	WNW 7	3	6,6	WSW 12	29	W 10
WNW 10	WNW 7	WNW 11	WNW 10	WNW 17	WNW 16	WNW 10	WNW 10	WNW 11	NW 10	7	8,2	WNW 17	29	WNW 15
WNW 11	WNW 12	WNW 12	WNW 14	WNW 15	WNW 11	WNW 7	WNW 9	WNW 8	WNW 7	6	8,9	WNW 15	32	WNW 12
WNW 10	WNW 17	WNW 17	WNW 17	NW 14	NW 14	NW 12	NW 12	NW 10	WNW 8	7	9,0	WNW 17	36	NW 17
WNW 9	WNW 11	WNW 12	NW 18	NW 16	NW 8	WNW 7	WNW 10	WNW 9	WNW 9	4	7,3	NW 18	36	WNW 12
NW 13	WNW 17	WNW 17	WNW 17	WNW 14	WNW 12	WNW 11	NW 10	NW 8	NW 10	5	8,0	WNW 17	36	WNW 19
WNW 18	WNW 20	NW 21	NW 22	NW 20	NW 21	NW 21	NW 16	NW 14	NW 14	7	10,5	NW 23	43	NW 17
NW 17	NW 21	NW 21	NW 22	NW 23	NW 23	NW 19	NW 14	NW 10	NW 8	6	11,5	NW 23	47	NW 23
NW 20	NW 22	NW 23	NW 23	NW 23	NW 16	NW 14	NW 13	NW 9	NW 6	11	12,0	NW 24	54	NW 18
NW 17	NW 20	NW 22	NW 20	NW 20	NW 18	WNW 11	WNW 7	WNW 8	WNW 5	7	9,7	NW 22	40	NW 13
11,2	12,6	14,5	14,7	16,9	12,4	11,7	9,8	8,0	6,7	6,9	9,7	22,4		
14,0	14,6	17,0	16,4	16,9	15,5	12,0	9,9	8,1	6,7	4,5	8,5	19,0		
15,2	15,5	16,3	16,7	16,7	15,9	15,8	10,2	9,0	8,0	6,1	9,0	18,1		
12,8	14,5	15,9	16,0	16,8	15,9	15,5	10,0	8,0	7,2	5,8	9,0	19,8		

WNW 13	WNW 18	WNW 17	WNW 16	WNW 16	WNW 12	WNW 6	WNW 5	WNW 6	WNW 8	4	7,0	WNW 18	36	WNW 19
WNW 15	NW 19	NW 18	WNW 17	WNW 11	WNW 13	NW 10	NW 8	WNW 6	WNW 4	4	7,3	NW 19	36	WNW 11
WNW 13	WNW 19	WNW 18	WNW 17	WNW 17	WNW 12	WNW 11	WNW 8	WNW 8	WNW 4	1	8,7	WNW 19	36	WNW 10
WNW 13	W 13	W 13	WNW 14	WNW 14	WNW 12	WNW 13	WNW 9	WNW 6	WNW 7	6	8,0	WNW 14	32	WNW 16
SSE 20	SSE 20	SSW 14	SW 10	WNW 12	WNW 13	NW 12	NW 10	WNW 2	WNW 2	2	9,5	SSE 20	40	SSE . NW 5
NW 24	NW 17	NNE 15	NE 17	E 16	SW 7	NW 5	C 1	NW 4	S 5	3	7,1	NW 24	68	NW 15
WNW 13	W 13	W 14	W 13	W 11	W 6	WSW 7	W 7	W 4	W 4	2	5,7	W 14	32	W 15
WNW 16	WNW 15	WNW 12	WNW 13	WNW 13	WNW 11	WNW 10	WNW 10	WNW 6	WNW 3	3	7,9	WNW 16	29	WNW 11
WNW 14	WNW 16	WNW 14	W 11	W 13	WNW 14	WNW 10	WNW 8	WNW 7	WNW 6	1	7,6	WNW 16	36	WNW 12
W 15	W 15	W 17	W 16	W 16	W 10	W 12	NW 8	WNW 6	WNW 8	13	8,2	W 17	40	W 11
NW 12	NNW 12	WNW 22	WNW 20	NW 20	NW 18	WNW 17	WNW 11	WNW 7	WNW 7	8	10,1	WNW 22	47	NW 10
WNW 14	WNW 20	WNW 19	WNW 20	WNW 18	WNW 17	WNW 13	WNW 10	WNW 9	WNW 9	10	9,4	WNW 20	40	WNW 12
NW 9	NNW 9	WNW 11	WNW 13	WNW 14	WNW 10	WNW 10	WNW 8	WNW 6	WNW 7	6	7,9	WNW 14	40	WNW 12
WNW 11	WNW 9	WNW 10	WNW 17	WNW 20	WNW 16	NW 15	WNW 13	WNW 8	WNW 6	3	8,4	WNW 20	40	WNW 13
WNW 12	WNW 16	WNW 17	WNW 15	WNW 14	WNW 14	WNW 14	WNW 9	WNW 7	WNW 5	2	7,5	WNW 17	36	WNW 19
WNW 12	WNW 17	WNW 15	WNW 16	WNW 14	WNW 11	WNW 13	WNW 5	WNW 3	WNW 11	5	6,8	WNW 17	32	WNW 20
WNW 14	WNW 14	WNW 13	WNW 14	WNW 13	WNW 10	WNW 5	WNW 10	WNW 6	WNW 10	5	7,2	WNW 14	36	WNW 22
WNW 12	WNW 13	WNW 15	WNW 18	WNW 19	WNW 15	WNW 12	WNW 12	WNW 9	WNW 8	9	8,5	WNW 19	36	WNW 20
WNW 15	WNW 13	WNW 15	WNW 16	WNW 18	WNW 17	WNW 13	WNW 10	WNW 10	WNW 7	8	9,4	WNW 18	36	WNW 11
WNW 22	WNW 24	NW 18	NW 21	NW 22	NW 24	NW 21	NW 17	NW 20	NW 18	15	14,5	NW . WNW 24	47	NW 21
WNW 20	WNW 23	NW 22	NW 23	WNW 22	WNW 16	WNW 10	WNW 7	WNW 2	C 1	1	12,1	NW . WNW 23	50	NW 12
NW 13	WNW 18	NW 20	NW 20	WNW 19	NW 17	NW 11	NW 4	NW 3	WNW 3	5	8,2	NW 20	40	NW 11
NE 15	NNE 12	NNE 12	NNE 13	NNE 14	NE 13	NE 13	ENE 22	ENE 31	ENE 35	34	17,4	ENE 36	76	ENE 10
ENE 15	ENE 10	ENE 9	NE 10	NE 12	NE 13	ENE 17	ENE 19	ENE 22	ENE 20	25	24,5	ENE 42	83	ENE 14
SE 30	ESE 19	ESE 19	ESE 23	SE 18	ESE 10	E 7	ENE 6	ENE 3	WNW 4	11	23,0	E 39	68	E 13
SE 25	ESE 21	SE 15	SE 15	ESE 13	ESE 15	ESE 18	ESE 19	E 13	ESE 20	26	24,9	ESE 48	68	ESE 13
SSE 12	N 10	NW 10	SW 19	N 8	SSE 8	SSE 5	WNW 8	WNW 3	WNW 2	1	18,2	ESE 35	76	ESE 11
WNW 10	WNW 15	WNW 13	WNW 10	WNW 12	W 10	WNW 10	WNW 7	WNW 5	WNW 2	0	6,3	WNW 15	32	WNW 12
SSW 8	WNW 15	W 15	WNW 15	WNW 13	WNW 15	WNW 10	WNW 7	WNW 4	WNW 1	2	5,9	WNW 15	36	WNW 10
N 4	WNW 3	S 4	WNW 5	NW 6	NW 4	NW 3	NW 3	NW 6	WNW 2	6	3,6	NW . SE 6	18	NW 7
W 11	WNW 11	NW 4	WNW 9	NNW 3	NNE 3	ENE 12	ESE 23	WNW 12	NW 7	2	6,4	ESE 23	54	SSE . WNW 4
15,8	16,5	15,2	14,4	15,9	11,0	9,6	7,4	5,5	5,1	5,9	7,7	17,9		
15,5	14,7	15,5	17,0	16,4	15,2	15,5	10,5	8,5	8,8	7,2	9,0	18,5		
14,8	12,9	15,0	14,7	12,7	11,5	10,5	11,4	9,5	8,8	10,5	15,7	27,5		
14,6	14,6	14,5	15,4	14,5	12,5	11,1	9,8	7,9	7,6	7,2	10,5	21,5		

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	SSW	3 C	0 SW	2 C	1 W	3 W	2 WSW	3 SW	3 SW	4 S	5 S	7 SW	8 W	6
2	C	0 W	2 C	1 C	1 W	4 C	1 WSW	4 WSW	2 WSW	3 W	4 NW	6 NW	3 WNW	8
3	C	1 C	0 WNW	2 WNW	6 ESE	6 ESE	4 ESE	3 C	1 ESE	2 ESE	2 SSW	2 W	4 NW	7
4	WNW	3 W	4 C	1 C	1 C	0 SW	2 SW	2 SSW	4 SSW	3 W	5 WNW	3 WNW	5 WNW	11
5	C	1 WNW	2 C	1 C	0 WNW	3 WNW	2 C	0 C	1 C	1 WNW	6 NW	6 WNW	7 WNW	9
6	NW	2 NW	4 NW	2 C	0 C	0 NW	2 NW	2 C	0 C	1 NW	3 WNW	2 WNW	4 W	5
7	NW	2 NW	2 NW	2 NW	2 NW	3 NW	2 NW	3 C	1 NW	3 W	3 W	4 W	4 W	6
8	WNW	2 C	1 C	0 C	0 WNW	3 WNW	2 C	1 WNW	4 WNW	2 WNW	3 WNW	7 WNW	8 WNW	7
9	WNW	2 WNW	2 WNW	4 C	1 WNW	2 WNW	2 WNW	2 C	1 WNW	3 SE	11 SSE	27 SE	25 SE	24
10	WSW	2 C	0 C	0 C	0 C	1 C	1 C	1 C	1 C	1 WSW	2 SSW	5 SE	6 SE	3
11	C	1 C	0 C	0 C	1 NNW	3 C	0 NNW	4 WSW	3 C	1 WNW	5 WNW	9 NNE	7 ESE	8
12	WNW	5 WNW	6 WNW	3 WNW	3 WNW	2 C	1 WNW	4 S	6 S	6 C	1 S	3 W	3 W	4
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	3 NNE	4 NW	5 NW	6
14	C	0 NW	2 NW	2 NW	4 S	8 S	10 SSE	14 SSE	12 SSE	9 SSE	9 SE	11 S	10 S	17
15	SSE	19 SSE	18 SSE	24 SSE	27 SSE	26 SSE	22 SSE	17 SSE	23 SSE	15 SSE	20 SSE	23 SSE	16 SSE	23
16	SSE	14 SSE	15 SSE	18 SSE	27 SSE	29 SSE	40 SSE	42 SSE	25 SSE	9 SSE	10 SSW	15 SW	13 WSW	13
17	S	7 S	7 S	3 S	4 S	4 S	6 SSE	8 SSE	11 SSE	12 S	14 SSW	12 SSW	12 SSW	15
18	S	5 S	5 SE	8 SE	16 SE	11 SSE	7 SSE	3 SSE	2 SSE	7 WNW	6 WNW	6 WNW	7 WNW	9
19	WNW	2 WNW	2 SSE	3 SSE	3 C	1 C	1 SSE	5 SSE	6 SSE	2 SSE	4 SSE	3 W	10 NW	5
20	NW	2 C	1 C	1 NNW	3 NE	7 E	7 E	7 C	1 NNW	2 ENE	7 ESE	11 E	13 ENE	11
21	C	1 ENE	8 ENE	7 ENE	14 ENE	25 ENE	15 ENE	28 ENE	22 ENE	5 E	8 NE	10 SE	7 ESE	8
22	N	2 N	2 NNE	2 NNE	2 NNE	5 E	8 ESE	5 ESE	5 ESE	17 ESE	17 ESE	12 ESE	12 ESE	5
23	SSE	4 S	5 SW	2 SSW	7 S	11 S	8 S	7 S	6 S	6 S	6 S	4 WNW	8 WNW	5
24	W	2 W	2 C	1 W	3 W	3 W	4 W	2 C	0 W	2 WSW	2 NNW	4 WNW	7 NW	9
25	NW	2 NW	2 NNW	4 NW	6 NW	5 NW	3 NW	6 NW	5 NW	2 NW	2 NW	1 NW	2 WNW	7
26	WNW	6 WNW	3 C	1 C	1 C	1 C	1 C	1 C	1 WNW	5 SW	2 WNW	3 WNW	5 WNW	7
27	C	0 C	0 C	1 C	1 ENE	9 E	3 E	5 SE	5 SE	5 E	9 ESE	13 E	6 NW	4
28	NNE	6 E	9 E	3 S	5 SW	7 NNE	11 NNE	11 SSW	6 E	8 E	7 ESE	10 E	8 SSE	5
29	SW	3 SW	2 S	5 S	5 S	4 S	7 S	7 S	5 S	6 S	6 S	4 W	5 WNW	9
30	C	1 C	0 C	1 C	1 C	0 C	1 WNW	2 C	0 WNW	1 WNW	3 WNW	2 NW	4 WNW	5
Médias (1. ^a das décadas Méd. do mês	1,8 2,7 5,7	1,7 3,5 3,5	1,7 2,7 3,5	1,2 4,5 5,0	2,5 7,0 6,4	2,0 6,1 6,0	2,1 7,4 6,9	1,8 6,5 5,9	2,5 4,5 4,5	4,4 7,9 6,2	6,9 9,7 6,8	7,4 9,6 6,4	8,6 11,1 6,4	8,6 11,1 8,7

OUTUBRO X

1	NW	2 C	1 C	1 C	1 NW	3 SSW	7 C	1 SSW	5 S	4 C	1 SSW	2 SSW	2 W	5
2	WNW	3 WNW	4 SSE	3 ESE	7 ESE	11 ESE	19 ESE	21 ESE	26 ESE	4 ESE	22 ESE	28 ESE	17 ESE	23
3	C	0 NNE	3 ENE	3 C	0 SSE	11 SSE	14 SSE	10 SSE	17 SSE	31 SSE	38 SSE	31 SSE	35 SSE	36
4	SSE	32 SSE	25 SSE	19 SSE	16 SSE	15 SSE	16 SSE	13 SSE	10 SSE	16 SSW	12 SSW	12 SSW	10 W	9
5	S	7 S	7 S	8 SSE	7 SSE	14 SSE	13 SSE	17 SSE	15 SSE	21 SSE	26 SSE	30 SSE	33 SSE	30
6	C	1 WNW	3 WNW	2 WSW	3 C	1 WSW	3 W	2 C	1 W	3 NNW	6 NNW	7 NNW	6 NW	8
7	NW	3 C	1 NW	3 C	1 NW	2 NW	2 WNW	3 SW	7 NE	5 ESE	5 SE	6 SW	3 SSW	2
8	W	5 SW	3 SW	5 SW	3 SW	4 SW	3 SW	2 SW	2 SW	4 SSW	3 SSW	9 S	23 SSE	19
9	SSE	15 SSE	17 SSE	14 SSE	12 SSE	13 SSE	14 SSE	15 SSE	19 SSE	20 SSE	12 SSE	18 SSW	12 WNW	15
10	WNW	6 WNW	6 WNW	6 NW	5 C	0 C	1 NW	2 WSW	2 WSW	2 S	3 NW	10 NW	12 NW	13
11	ENE	3 ENE	2 ENE	3 ENE	1 E	5 E	4 S	7 S	6 S	7 S	4 S	2 C	1 NW	4
12	NNW	3 NNW	4 NNW	3 NNW	2 NNW	2 NNW	3 NNW	6 WSW	5 SW	5 SW	3 SW	3 WSW	5 WNW	4
13	ENE	7 ESE	7 ESE	6 SE	7 SE	7 SSE	9 SSE	7 SSE	6 SSE	4 SSE	8 SSE	8 SE	8 SE	5
14	ESE	8 ESE	8 SE	7 SE	4 ESE	7 ESE	8 ESE	8 SSE	7 SE	6 SE	7 SE	10 SE	13 SSE	17
15	SSE	25 W	6 NE	4 SSE	7 SE	9 SE	11 SE	12 SE	14 SE	15 SSE	18 SSE	25 SSE	21 SSE	8
16	SSE	8 SSE	9 SSE	6 SSE	8 SE	8 SE	7 SE	7 SE	7 SE	12 SSE	12 S	12 S	6 SW	8
17	S	12 SSE	12 SSE	15 SSE	16 SSE	14 SSE	21 SSE	21 S	21 S	25 S	27 S	26 S	18 SSW	15
18	C	1 C	0 C	0 C	1 C	0 C	1 S	3 C	1 C	0 S	3 SSE	3 SW	4 WNW	5
19	SSW	8 SSW	8	—	—	—	—	—	—	NW	9 NNW	9 NW	16 NW	24
20	N	5 N	6 NNW	3 NNW	2 N	2 NNW	3 C	1 C	1 C	1 WSW	2 WNW	3 NW	5 NNW	13
21	C	1 NE	3 E	2 ESE	2 ESE	2 ESE	2 ESE	2 C	1 ENE	4 NE	7 NE	7 NE	14 NNW	13
22	NE	5 NE	3 NE	5 NE	7 ENE	14 E	6 E	7 E	8 ENE	8 E	10 ESE	10 ESE	9 ESE	7
23	ENE	20 ENE	11 ENE	4 ENE	11 ENE	12 ENE	12 ENE	16 ENE	10 ENE	16 NNW	6 E	6 ENE	7 ESE	5
24	ENE	7 ENE	8 ENE	10 NE	6 NNW	9 NNE	5 N	3 NNE	6 NNE	6 ESE	9 ESE	11 ESE	7 ENE	5
25	NW	3 NW	3 C	0 C	1 N	3 E	4 E	4 E	5 E	5 SE	3 SE	2 W	6	6
26	C	1 C	1 C	1 NW	2 C	0 NW	3 NW	3 NW	5 NW	6 NW	4 WNW	5 WNW	4 W	5
27	NW	8 NW	6 NW	5 NW	7 NW	5 NW	3 C	1 NW	3 SW	3 SW	3 SW	3 SW	4 WSW	7
28	NNW	10 NNW	6 NNW	4 C	1 C	1 C	1 C	0 C	1 NW	4 NW	5 NW	7 NW	19 NW	15
29	NW	2 NW	2 NW	2 C	1 C	1 C	0 C	1 NW	2 NW	3 NNW	2 NNW	8 NW	15 NW	20
30	NNW	5 NNW	4 NNW	5 WSW	2 C	1 WSW	2 WSW	3 WSW	3 WSW	3 NW	3 WNW	3 WNW	4 WNW	7
31	NW	2 NW	2 NW	2 NNW	2 C	1 C	1 N	2 N	2 NW	2 WNW	3 C	1 SW	3 SW	3
Médias (1. ^a das décadas Méd. do mês	7,4 8,0 5,8 7,0	7,0 6,2 4,5 5,8	6,4 5,2 5,5 5,7	5,5 5,5 4,5 4,8	7,4 6,0 4,5 5,9	9,2 7,4 5,5 6,6	8,6 8,0 3,8 6,7	9,4 7,6 4,2 6,9	13,0 8,5 5,5 8,8	12,8 9,5 5,2 9,0	15,5 10,1 5,8 10,5	15,5 9,7 8,0 10,9	16,0 10,5 8,5 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	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja-da máxi-ma	Direcção predominante e tempo de duração		
WNW 11	WNW 13	WNW 14	WNW 10	WNW 9	WNW 7	W 7	W 7	3 W	3 W	4 C	1	5,3	WNW 14	47	W 7	
WNW 10	WNW 8	WNW 12	WNW 14	WNW 14	WNW 11	WNW 9	WNW 2	C 1	C 1	C 1	1	5,0	WNW 14	32	WNW 9	
WNW 7	WNW 9	WNW 9	WNW 10	WNW 11	ESE 10	SE 10	ESE 4	NNW 5	NNE 6	S 5	5	5,1	WNW 11	29	WNW . ESE 7	
WNW 11	WNW 12	WNW 11	WNW 14	WNW 16	WNW 15	WNW 9	C 1	C 1	WNW 1	C 2	1	5,6	WNW 16	36	WNW 12	
WNW 12	WNW 11	WNW 15	WNW 17	WNW 16	WNW 13	NW 7	NW 2	NW 2	C 0	C 0	1	5,6	WNW 17	32	WNW 12	
W 9	WNW 10	WNW 16	NW 17	NW 16	NW 12	NW 4	NW 2	NW 2	C 0	C 0	1	4,8	NW 17	32	NW 12	
W 6	WNW 11	WNW 15	WNW 14	WNW 15	WNW 10	WNW 6	NNW 4	WNW 7	WNW 5	NNW 3	3	5,5	WNW 15	32	WNW 10	
WNW 10	WNW 13	WNW 12	WNW 7	WNW 7	WNW 5	WNW 3	C 1	C 1	WNW 1	WNW 3	5	4,4	WNW 13	29	WMW 18	
SSE 28	SSE 22	SSE 15	SSW 9	WNW 12	WNW 7	WNW 2	SSW 3	SSW 3	SSW 2	SSW 3	0	8,7	SSE 28	54	WNW 10	
WNW 7	NW 7	WNW 14	WNW 10	WNW 12	NNW 8	NNW 6	NNW 4	NNW 4	NNW 2	NNW 4	4	4,2	WNW 14	36	NNW 6	
ESE 3	ESE 4	E 10	ENE 4	C 1	E 4	WNW 10	WNW 9	WNW 6	WNW 4	WNW 4	4	4,2	WNW . E	10	29	WNW 7
W 5	WNW 12	WNW 11	WNW 16	WNW 16	WNW 12	WNW 7	C 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
WNW 8	WNW 7	WNW 8	WNW 13	WNW 14	WNW 12	NW 9	NW 7	NW 4	C 0	C 0	1	—	—	—	—	—
S 15	S 16	S 12	S 12	S 9	S 12	S 13	S 15	S 16	S 15	SSE 19	10,9	SSE 19	40	S 13	13	
SSE 22	SSW 12	S 13	WNW 9	SW 9	SW 9	SSW 11	SSW 10	SSE 12	SSE 9	SSE 14	16,9	SSE 27	43	SSE 18	18	
WSW 16	SW 16	W 14	WNW 12	WSW 10	WSW 6	WSW 5	WSW 3	WSW 4	SSW 5	SSW 5	15,1	SSE 42	76	SSE 10	10	
SSW 14	SSW 13	SW 9	SSE 8	SSW 8	S 6	SSE 3	SSE 5	SSE 5	S 5	S 5	8,2	SSW 15	40	S 9	9	
WNW 9	WNW 8	WNW 11	WNW 9	WNW 10	WNW 11	WNW 10	WNW 7	WNW 3	C 1	WNW 3	6,8	SE 16	29	WNW 14	14	
WNW 7	WNW 11	W 5	WNW 3	NW 9	NW 13	NW 8	NW 6	WNW 7	WNW 2	NW 3	5,0	WNW 11	40	WNW . SSE 7	7	
NE 11	NNE 9	NE 13	NNE 12	NNE 9	NW 14	NW 8	NW 3	ENE 3	ENE 5	ENE 2	6,8	NW 14	36	NW 5	5	
NE 6	NNE 6	N 6	NW 16	NW 13	NW 12	C 8	NW 1	NW 3	NW 2	NW 2	9,7	ENE 28	43	ENE 8	8	
SE 5	NNW 3	NNW 4	NW 6	NW 7	SW 7	NE 3	NE 3	NNW 3	C 1	W 4	5,3	ESE 17	36	ESE 7	7	
NW 12	WNW 9	WNW 10	WNW 13	NNW 12	NNW 7	NNW 3	NNW 2	NNW 4	C 1	NNW 2	6,0	WNW 13	29	S 8	8	
WNW 10	NW 15	NW 14	WNW 18	WNW 12	WNW 12	NW 8	WNW 9	NW 10	NW 6	NW 4	6,6	WNW 18	40	W . NW 7	7	
NW 10	WNW 11	WNW 15	WNW 16	WNW 16	WNW 10	WNW 7	WNW 5	C 1	WNW 2	WNW 3	6,0	WNW 16	32	NW 12	12	
SE 7	WNW 6	W 6	W 4	W 6	WNW 7	WNW 5	NNW 4	NW 4	NW 2	NW 2	3,8	WNW . SE	7	22	WNW 10	
WNW 6	NW 8	NW 19	NW 16	NW 13	NNW 5	NNW 2	C 1	NNW 2	C 0	NNW 2	6,2	NW 19	40	NW . C 6	6	
NW 7	WNW 8	NW 8	SE 8	NNW 9	NNW 5	NNW 7	C 2	C 1	C 0	NW 5	6,5	NNE 11	47	E 5	5	
WNW 9	WNW 10	WNW 14	WNW 13	WNW 10	WNW 6	WNW 2	C 0	WNW 2	C 1	C 1	5,6	WNW 14	29	S . WNW 9	9	
W 7	W 9	WNW 14	NW 14	NW 13	NW 9	NW 7	C 1	C 0	C 0	C 1	4,0	NW . WNW	14	32	C 11	11
11,1	10,6	15,5	12,2	12,8	9,8	5,7	2,7	2,9	2,5	2,2	5,4	15,9				
11,0	10,8	10,6	9,8	9,5	9,9	8,4	6,6	—	—	—	—	—				
7,9	8,5	11,0	12,4	11,1	8,0	5,2	2,8	2,9	1,5	2,6	6,0	15,7				
10,0	10,0	11,6	11,5	11,1	9,2	6,4	4,0	4,1	5,0	5,6	6,7	16,8				

WNW 8	WNW 7	WNW 8	WNW 13	NW 18	NW 9	NW 2	NW 2	C 1	WNW 5	C 2	1	4,4	NW 18	36	C 7	
ESE 20	SE 30	SE 27	SE 26	ESE 17	SSE 17	SSE 9	SSE 7	WNW 8	NNW 5	WNW 6	2	15,2	SE 30	58	ESE 12	
SSE 38	SSE 32	SSE 34	SE 29	SE 34	SE 34	SE 40	SE 32	SE 34	SE 37	SSE 38	25,5	SE 40	72	SSE 13	13	
WNW 10	WNW 7	WNW 5	W 5	C 2	W 1	C 3	C 1	C 1	WSW 1	SW 5	6	10,5	SSE 32	32	SSE 9	
SSE 28	SSE 28	SSE 26	SSE 22	SSE 20	SSE 8	WNW 9	NW 3	C 1	W 5	W 2	15,8	SSE 33	58	SSE 16	16	
WNW 11	NW 11	WNW 14	WNW 13	—	—	—	—	C 0	C 0	C 1	5,0	—	—	—	—	
SSW 4	SSW 5	WSW 6	WNW 4	WNW 10	WNW 6	WNW 7	WNW 2	C 0	C 1	WNW 4	3,8	WNW 10	22	WNW 7	7	
S 20	S 18	S 19	S 17	S 13	S 11	SSE 11	SSE 17	SSE 10	SSE 15	SSE 15	10,5	S 23	43	SW 8	8	
W 14	WSW 11	W 17	WSW 16	W 12	SW 14	W 10	W 7	WSW 6	WSW 8	WNW 7	13,3	SSE 20	58	SSE 11	11	
WNW 14	WNW 14	WNW 14	NW 13	NW 10	NNW 8	NNW 6	NNW 3	ENE 2	ENE 4	ENE 3	6,6	WNW 14	36	NW 7	7	
NW 5	NW 6	NW 6	NW 8	NNW 10	NNW 10	NNW 9	C 1	NNW 4	NNW 2	NNW 3	4,7	NW 8	18	NNW 6	6	
NW 5	NW 7	NW 7	NW 8	NW 12	NW 12	NW 7	C 1	NW 2	NW 2	NW 3	4,8	NW 12	25	NW 10	10	
SE 4	ESE 4	ENE 2	W 4	SE 5	ESE 8	SSE 5	ESE 4	ESE 5	ESE 6	ESE 10	6,1	ESE 10	22	ESE 10	10	
SSE 19	SSE 19	SSE 20	SSE 14	NW 11	NNW 6	N 2	S 3	S 5	SSE 5	SSE 17	9,6	SSE 20	40	SSE . ESE . SE 6	6	
SE 6	SSE 11	S 7	SSE 7	SSE 9	SSE 7	SSE 6	SSE 4	SSE 5	SSE 7	SSE 5	10,4	SSE 25	43	SSE 14	14	
SW 8	W 7	WNW 9	WNW 5	WNW 4	WNW 4	WSW 3	WSW 5	SSW 4	SSE 7	SSE 10	7,3	SE . SSE . S	12	25	SSE 6	6
SSW 17	SW 18	SW 17	SSW 13	SSW 9	WSW 10	NNW 10	C 1	NNW 3	C 1	C 1	13,4	S 27	54	SSE . S 6	6	
WNW 6	WNW 6	WNW 8	W 8	W 6	W 5	WSW 6	SSW 4	SSW 2	SSW 6	W 8	3,6	W . WNW	8	25	C 8	8
NNW 9	WNW 15	NW 24	NW 26	NW 17	NW 12	NW 8	NNW 7	NNW 6	WNW 5	NNW 5	12,8	—	—	—	—	
NNW 12	NNW 16	NW 18	NW 16	NW 17	NW 10	NW 11	NNW 11	N 6	NE 2	NE 2	7,0	NW 18	40	NNW 7	7	
NNW 14	NNW 15	NNW 15	NNW 12	NNW 12	NNW 14	NNW 13	NNW 8	E 3	SE 2	NE 5	6,3	NNW 15	43	NNW 9	9	
NNW 5	E 6	ENE 12	ENE 15	ENE 15	ENE 7	E 11	E 12	ESE 5	ENE 12	NE 11	8,8	ENE 15	47	ENE . E 7	7	
NNE 7	NNE 4	ENE 7	ENE 8	ENE 13	ENE 25	NNE 7	ENE 10	ENE 18	ENE 13	NE 8	10,7	ENE 25	50	ENE 15	15	
NE 6	ENE 7	ENE 5	ENE 5	NNE 7	NNE 3	NE 6	ESE 5	ESE 8	ESE 2	ESE 5	6,3	ESE 11	32	ENE 7	7	
WNW 9	NW 12	NW 14	NW 10	NW 9	NW 6	NW 2	C 1	C 1	C 1	C 1	4,6	NW 14	29	NW 8	8	
W 6	W 7	W 7	WNW 14	NW 14	NW 11	NW 12	NW 10	NW 10	NW 8	NW 8	6,1	WNW . NW	14	29	NW 13	
WSW 8	WSW 13	W 19	W 15	WNW 19	WNW 20	WNW 27	NW 24	NW 15	W 13	NW 11	10,0	WNW 27	72	NW 10	10	
NW 19	NW 17	NW 25	NW 16	NW 14	NW 6	NW 5	NW 4	NW 4	NW 4	NW 5	8,0	NW 25	54	NW 16	16	
NW 22	NW 21	NW 18	NW 15	NW 14	NW 5	WNW 7	NNW 6	NW 5	NW 9	NW 7	7,8	NW 22	47	NW 16	16	
NNW 3	NW 9	NW 9	NW 14	NW 12	WNW 9	NW 12	NW 6	C 0	C 1	C 1	5,0	NW 14	32	NW 7	7	
WNW 12	WNW 15	WNW 13	WNW 14	WNW 16	WNW 11	WNW 7	NNW 6	NW 10	NW 9	NW 4	6,0	WNW 16	32	WNW 8	8	
16,7	16,5	17,0	15,8	14,6	11,1	10,6	8,5	6,0	8,4	8,0	11,1	24,4				
9,1	10,9	11,8	10,9	10,0	8,4	5,7	4,1	4,2	4,5	6,4	8,0	14,4				
9,2	11,5	13,1	12,5	15,2	8,8	9,0	8,4	7,2	6,7	6,0	7,2	17,0				
11,6	12,8	13,9	13,1	12,6	9,4	8,4	6,9	5,8	6,5	6,8	8,7	18,6				

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	13-14 h	14-15 h
1	NW	2 C	1 NNE	2 ENE	2 NNW	3 NW	4 NW	2 SSW	5 ENE	6 NE	5 E	8 ESE	15 NW	5	
2	SE	5 E	8 E	8 E	5 ENE	6 E	6 E	3 E	3 ESE	5 SE	7 ESE	9 SE	8 SSE	5	
3	WNW	2 WNW	3 WNW	4 WNW	5 WNW	5 WNW	4 C	1 C	1 WNW	5 WNW	8 NW	16 NNW	15 NNW	12	
4	NNW	15 NW	12 NW	12 NW	13 NW	14 NW	15 NW	12 NW	9 NW	12 ENE	23 ENE	20 ENE	29 ENE	25	
5	E	21 ENE	25 ENE	34 E	36 E	29 E	27 E	20 ESE	16 E	8 E	4 ENE	10 ENE	10 ENE	10	
6	SW	5 E	7 NE	7 ENE	5 ENE	9 ENE	10 ENE	9 ENE	6 ENE	6 SE	7 SE	9 SE	11 SE	10	
7	SSE	4 SSE	7 SSE	8 SSE	2 SSE	8 SSE	6 SSE	7 SSE	8 SSE	6 SSE	3 SE	10 SSE	10 SSE	6	
8	SE	4 SE	4 SE	3 SE	6 SE	5 SE	5 SE	4 ESE	10 ESE	4 SE	5 SSE	7 SSE	8 SSE	2	
9	C	1 WNW	3 WNW	4 WNW	2 WNW	2 C	1 WNW	5 WNW	4 WNW	5 WNW	7 WNW	8 WNW	6 WNW	7	
10	C	1 C	1 NW	4 NW	3 NW	4 NW	3 WNW	4 WNW	5 W	5 W	5 S	7 S	5 S	2	
11	NW	5 NW	3 NW	2 NW	2 NW	2 NW	2 NW	3 W	5 WSW	4 SW	5 SSW	4 WSW	6 SW	6	
12	NW	17 NW	16 NW	19 NW	14 NW	15 NW	17 NW	13 NW	9 NW	3 NW	8 NW	9 NW	16 NW	21	
13	NNW	3 NNW	3 NNW	2 NNW	2 NNE	3 NE	5 ENE	3 ENE	3 ENE	2 C	1 ENE	4 ESE	5 ESE	3	
14	SW	11 SW	12 WSW	13 W	16 WNW	9 WNW	10 W	7 W	11 NW	14 WNW	12 NW	16 NW	9 NW	15	
15	W	3 W	3 C	0 W	2 W	2 W	3 WSW	3 WSW	5 SW	4 SSW	4 SSW	3 SSW	2 NW	6	
16	SE	5 ESE	4 E	5 SE	8 ESE	21 ESE	13 ESE	17 ESE	20 ESE	29 SE	42 SE	51 SE	57 SE	52	
17	SSE	45 SSE	45 SSE	46 SSE	40 SSE	41 S	25 SW	24 W	27 WNW	25 WNW	22 WNW	21 WNW	21 WNW	30	
18	SE	14 SSE	17 SSE	18 SSE	24 SSE	32 SSE	36 SSE	35 SSE	38 SSE	34 SSE	25 SE	8 SSE	11 SSE	16	
19	SSE	37 SSE	43 SSE	40 SSE	37 SSE	40 SSE	41 SSE	41 SSE	43 SSE	43 SSE	41 SSE	45 SSE	42 SSE	40	
20	SSE	58 SSE	55 SSE	47 SSW	23 SSE	40 S	35 SSE	30 SSE	32 SSE	30 SE	19 SSE	22 S	25 S	18	
21	WNW	6 WNW	4 C	1 W	4 WNW	5 WNW	3 C	1 ENE	2 ESE	2 NW	5 NW	7 NW	13 NW	16	
22	NE	3 E	4 E	4 E	8 NNW	3 ESE	7 ESE	3 C	1 C	1 ESE	4 WNW	4 WNW	3 W	4	
23	E	3 SSE	4 SSE	4 SSE	6 SSE	4 SSE	6 SSE	4 ESE	5 SSE	7 SE	5 SE	9 SE	9 SSE	4	
24	ENE	2 ENE	3 E	2 E	2 E	2 C	1 E	4 SE	7 ESE	5 NW	4 S	7 S	6 S	3	
25	SSE	4 SSE	9 SSE	9 SSE	7 SSE	7 SSE	5 SSE	5 SE	4 E	8 E	6 SSW	8 SSE	21 SSE	35	
26	SSE	35 SSE	31 SSE	25 SSE	24 WNW	15 WNW	10 SE	5 SE	10 E	2 NW	3 NW	3 SSE	6 SSE	3	
27	SSE	4 SSE	6 ESE	9 ESE	7 SE	13 SE	9 SE	13 SE	16 SSE	17 SE	22 SE	23 SSE	28 SSE	28	
28	ESE	20 ESE	14 E	15 E	22 ESE	10 ESE	11 ESE	19 ESE	15 ESE	5 ESE	6 ESE	17 ESE	10 ESE	3	
29	WNW	3 WNW	4 WNW	4 SW	4 SSW	7 SSW	12 SSW	9 WSW	4 WNW	3 WNW	5 WNW	8 W	5 W	7	
30	WNW	13 WNW	10 NW	3 SW	4 WSW	7 SW	9 SW	13 SSW	20 SSW	20 SW	21 SW	21 SW	23 WSW	26	
Médias das décadas	1. ^a 19,8	7,1 20,1	8,6 19,2	7,9 16,8	8,5 20,5	8,1 18,7	6,7 17,6	6,7 19,5	6,2 18,8	7,4 17,9	10,4 20,5	11,7 19,4	8,4 20,7		
Méd. do mês	11,6	12,0	11,7	11,2	12,1	11,4	10,6	11,5	10,7	11,1	13,8	14,5	14,0		

DEZEMBRO XII

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

13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja da máxima	Direcção predominante e tempo de duração
NW 3	NNW 3	NE 7	NNW 12	NNW 14	NNW 7	C 0	NNW 4	ENE 4	E 6	SE 3	4,7	ESE 15	36	NNW 6
WNW 8	WNW 6	WNW 7	WNW 9	WNW 10	WNW 7	WNW 3	WNW 2	C 1	WNW 2	WNW 5	5,7	WNW 10	25	WNW 10
NNW 13	NW 15	NW 18	NW 20	NW 13	NW 14	NNW 11	NNW 13	NNW 14	NNW 14	NNW 15	10,0	NW 20	42	NNW,WNW 8
ENE 21	ENE 27	ENE 22	ENE 12	ENE 16	ENE 18	ENE 29	ENE 31	ENE 25	E 20	E 24	19,0	ENE 31	61	ENE 13
ENE 11	ENE 11	E 9	E 5	E 9	E 6	E 14	E 11	E 15	SSW 7	SSW 6	14,8	E 31	65	E 12
SE 11	ESE 4	SE 3	ENE 4	ESE 8	ESE 7	ESE 5	NNW 2	ESE 4	ENE 3	SSE 6	6,7	SE 11	29	ENE 8
SSE 3	W 3	C 1	SE 3	NNW 2	NNW 5	NNE 2	E 3	ESE 2	ESE 4	SE 4	4,9	SE, SSE 10	18	SSE 13
NW 10	NW 9	WNW 12	WNW 10	WNW 8	WNW 7	WNW 5	WNW 4	WNW 3	WNW 2	C 1	5,7	WNW 12	25	SE, WNW 8
WNW 10	NW 8	NW 6	NW 6	NW 8	NW 7	NW 5	C 1	NW 1	NW 3	C 1	4,6	WNW, NW 8	25	WNW 12
WNW 6	WNW 14	NW 14	NW 13	NW 13	NW 7	NW 8	NW 6	NW 7	NW 5	NW 3	6,0	WNW, NW 14	36	NW 13
WSW 9	WSW 10	SSW 9	SSW 9	SW 10	WNW 11	WNW 11	WNW 14	WNW 15	WNW 15	WNW 18	7,5	WNW 18	43	NW 7
NW 26	NW 23	NW 22	NW 17	NW 9	NW 7	NW 5	NW 3	NW 6	NW 5	NNW 7	12,8	NW 26	58	NW 23
SSW 2	SSW 3	WSW 4	SW 5	SW 4	SW 3	SSW 5	SSW 8	SSW 10	SW 12	SW 9	4,3	SW 12	32	SSW, SW 5
NW 19	NW 20	NW 22	NW 15	NW 7	NW 4	C 1	C 1	C 1	C 1	C 1	10,4	NW 22	50	NW 10
NW 8	NNW 8	NW 8	NNW 6	C 4	N 1	NE 2	ENE 3	ENE 4	ENE 5	E 4	3,9	NW, NNW 8	22	W 5
SE 50	SE 59	SE 47	SE 39	SE 37	SE 31	SSE 27	SSE 33	SSE 38	SSE 45	SSE 44	32,2	SE 59	101	SE 12
WNW 27	WNW 18	WNW 19	WNW 11	WNW 3	WSW 4	WSW 2	S 3	SE 5	SE 9	SE 12	21,4	SSE 46	83	WNW 10
SSE 23	SSE 18	SSE 20	SSE 17	SSE 19	SSE 17	SSE 22	SSE 22	SSE 27	SSE 33	SSE 33	23,3	SSE 38	65	SSE 22
SSE 42	SSE 45	SSE 46	SSE 44	SSE 46	SSE 43	SSE 47	SSE 52	SSE 53	SSE 62	SSE 55	44,5	SSE 62	108	SSE 24
S 18	S 17	SSW 14	SSW 10	SSW 8	SSW 8	W 8	W 9	WSW 7	WNW 6	W 9	23,0	SSE 58	112	SSE 8
NW 16	NW 13	NW 15	NW 15	NW 11	NW 10	NW 10	WNW 11	WNW 5	C 1	C 1	7,4	NW 16	40	NW 11
NNE 4	NNE 7	NW 7	NW 7	N 9	N 5	NNE 3	E 6	ENE 5	ENE 9	E 3	4,8	NW, ENE 9	29	E 5
SSE 3	W 7	WNW 7	WNW 5	WNW 7	WNW 5	WNW 6	SE 6	NW 4	ENE 2	ENE 3	5,2	SE 9	22	SSE 9
S 3	S 2	NE 2	E 4	E 4	E 4	ESE 4	SE 8	SE 7	SE 6	SE 6	4,1	SE 8	18	E 7
SSE 33	SSE 24	SSE 23	SSE 24	SSE 27	SSE 32	SSE 36	SSE 37	SSE 35	SSE 37	SSE 35	15,3	SSE 37	65	SSE 20
SSE 4	SSE 4	SSW 4	SSW 7	SSW 5	SSW 2	SSW 3	SSW 6	SSW 5	NNE 4	SE 6	9,2	SSE 35	58	SSE 10
SSE 28	SE 32	SE 30	SE 28	SE 26	SE 26	SE 24	SE 19	SE 19	SE 19	ESE 20	19,4	SE 32	61	SE 15
SE 2	W 6	WNW 8	WNW 7	WNW 10	WNW 5	WNW 2	WNW 3	C 0	WNW 3	WNW 3	9,0	ESE 20	40	ESE 11
W 12	WSW 10	SW 12	WNW 8	SSW 8	WNW 16	WNW 7	WNW 12	WSW 3	WNW 14	WNW 17	7,5	WNW 17	72	WNW 12
W 30	W 27	W 25	W 29	W 33	W 32	WNW 36	WNW 39	WNW 37	WNW 34	WNW 31	22,6	WNW 39	90	WNW 7
9,6	10,1	9,9	9,4	10,1	8,7	8,2	7,9	7,6	6,6	6,7	8,2	16,2		
22,4	22,1	21,1	17,5	14,7	12,9	15,1	14,6	16,7	19,6	18,4	18,5	55,1		
15,5	15,2	15,5	15,4	14,0	15,2	12,7	15,4	12,5	12,8	12,7	10,7	22,2		
15,2	15,1	14,8	15,4	12,9	11,6	11,5	12,6	12,2	15,0	12,6	12,5	24,5		

NW 20	NW 21	NW 18	NW 16	NW 8	NW 5	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	16,8	WNW 33	79	WNW 11
WNW 11	WNW 11	WNW 8	WNW 7	WNW 10	WNW 9	WNW 11	WNW 6	WNW 6	WNW 8	WNW 7	6,1	WNW 11	25	WNW 15
WNW 27	WNW 24	WNW 22	WNW 23	WNW 19	WNW 12	WNW 10	WNW 7	WNW 6	WNW 3	NNW 2	12,2	WNW 27	58	WNW 14
WNW 8	WNW 9	WNW 10	WNW 10	WNW 3	WNW 5	NNW 3	SW 0	C 3	WSW 0	WSW 4	3,5	WNW 10	40	ESE 9
S 2	S 4	SW 5	SSW 5	SSE 8	SSE 5	SE 7	S 8	S 9	S 12	SSW 10	5,3	S 12	29	SSW 8
S 30	S 34	SW 24	WSW 16	SSW 14	WSW 13	WSW 12	W 12	WSW 8	WSW 12	WSW 9	17,1	S 34	72	SSE 8
NNW 20	NNW 18	NNW 18	NNW 12	NNW 13	NNW 9	NNW 12	NNW 11	NNW 13	NNW 7	NNW 11	12,3	WNW, NNW 20	65	NNW 13
WNW 4	S 4	SSE 4	SE 3	SE 3	SSE 4	SSE 13	SSE 12	SSE 10	SW 14	SW 14	6,5	SW 14	36	NNW 9
W 20	W 20	WNW 9	WNW 4	NNW 4	WNW 11	WNW 7	W 7	E 2	ESE 6	SE 10	16,0	S 36	90	S 9
WNW 10	W 10	WNW 6	W 4	WNW 8	WNW 7	WSW 7	WSW 3	WSW 7	W 6	SW 2	6,0	WNW, W 10	40	W 8
WNW 38	NW 34	NW 33	WNW 31	WNW 34	NW 26	NW 18	NW 21	NW 17	NW 14	NW 13	20,8	WNW 38	83	WNW 16
NW 21	NW 20	NW 22	NW 15	NW 11	NW 9	NNW 8	NNW 9	NNW 9	NNW 9	NNW 7	11,4	NW 22	47	NW 16
W 3	C 1	W 4	WNW 6	WNW 5	WNW 2	C 2	C 1	S 1	S 5	S 4	3,3	SSE 7	14	SSE 7
SSE 9	S 15	S 22	WNW 22	WNW 11	WNW 5	WNW 11	WNW 5	WNW 12	WNW 6	WNW 12	8,3	S 22	50	SSE 9
NW 25	NW 26	WNW 15	NW 10	NW 11	NW 4	NNW 1	C 0	ESE 1	ESE 3	ESE 4	11,1	NW 26	50	WNW 10
NW 6	WNW 14	WNW 13	WNW 13	WNW 13	WNW 10	WNW 7	WNW 9	WNW 14	NW 12	NW 12	8,4	WNW 14	32	SE 10
WNW 3	WNW 3	C 1	SSW 2	C 1	SSE 3	SE 5	SE 6	SE 4	WSW 5	WSW 7	5,0	NW 12	36	NW 6
NW 16	NW 16	NW 13	NW 13	NNW 9	N 6	NNW 9	N 10	N 6	NNE 6	NNE 2	7,9	NW 16	32	NW 7
NW 3	NW 5	NW 5	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	C 1	NW 3	NW 4	NW 3	3,0	NW, SSE, ESE 5	14	NW 12
S 10	SSW 11	SSW 10	SSW 15	SSW 14	SSW 14	SSW 14	SSW 14	SSW 14	SSW 14	SSW 9	9,7	SSW 15	40	SSE 6
WSW 19	WSW 19	W 17	W 14	W 15	W 14	W 12	W 15	W 15	W 12	W 10	11,7	WSW 19	50	W 11
W 13	WSW 11	WSW 13	WSW 10	SSW 14	SSW 13	SSW 14	SSW 17	SSW 18	SSW 18	SSW 19	13,6	SW 19	43	W 10
W 22	W 21	W 19	W 18	NNW 18	W 8	WSW 11	WSW 8	W 14	W 7	W 6	15,4	SW 25	68	W 12
W 9	W 12	WSW 9	SSW 6	S 8	SSE 8	SSE 12	SSE 15	SSE 16	S 19	S 16	10,3	—	—	—
SSW 16	SSW 16	SSW 17	SSW 16	SSW 15	SSW 15	SSW 19	SSW 18	SSW 16	SSW 17	SSW 16	17,6	SW 21	50	SSW 16
SSW 18	SSW 14	SW 16	S 12	SE 4	SE 8	SE 11	SE 14	SE 23	SSE 27	SSE 29	18,1	SSE 29	54	S 11
W 9	WSW 7	WSW 6	WSW 5	WSW 7	WSW 6	WSW 6	WSW 7	WSW 7	SSW 7	SSW 7	12,6	S 33	65	WSW 10
WNW 6	WNW 6	WNW 5	WNW 4	WNW 4	C 0	WNW 3	WNW 3	WNW 3	WNW 5	WNW 4	4,7	SSW 9	54	WNW 20
C 1	S 3	W 3	W 3	W 7	C 3	W 0	W 3	W 3	W 7	NE 6	5,0	SSE 10	18	SSE 9
W 4	SSE 18	SE 12	E 2	E 6	E 7	E 9	SSE 4	SSE 9	SSE 13	SSE 8	7,1	SSE 18	32	SSE 7
SSE 24	SSE 22	SSE 17	SSE 18	SSE 17	SSE 17	SSE 13	SSE 16	SSE 9	SSE 9	S 4	12,2	SSE 24	43	SSE 17
12,2	15,5	11,4	10,5	9,0	8,0	8,6	6,6	6,4	6,4	6,9	10,2	20,7		
15,4	14,5	15,8	12,6	11,5	8,1	8,0	7,7	8,0	7,8	7,5	8,9	17,7		
12,8	15,5	12,2	9,5	10,4	9,2	10,0	11,0	12,1	12,8	11,4	11,7	20,7		
12,8	14,5	12,5	10,8	10,2	8,5	8,9	8,5	8,9	9,1	8,6	10,5	19,7		

INSOLAÇÃO E RADIAÇÃO SOLAR, GLOBAL (mcal/cm.²/dia) — 1959

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	7,9	84	161	0,0	0	74	1,1	10	193	11,9	94	577	13,0	94	722	10,4	70	655
2	8,7	93	257	1,4	14	192	0,0	0	76	11,9	94	572	8,6	62	531	9,7	66	619
3	8,1	86	264	2,2	22	127	0,0	0	136	6,4	50	441	13,5	96	713	1,8	12	302
4	8,7	93	198	9,4	92	346	0,0	0	143	6,5	51	499	6,8	49	564	2,1	14	374
5	0,0	0	121	5,5	53	291	0,0	0	72	7,2	56	411	6,0	43	534	6,3	42	414
6	0,1	1	40	0,0	0	53	7,7	61	364	3,5	27	593	3,4	24	386	7,5	50	542
7	0,8	8	145	5,8	56	298	1,5	13	249	9,5	74	581	3,2	23	393	14,0	94	759
8	0,1	1	81	7,2	69	323	0,0	0	92	7,5	58	542	2,7	19	396	14,0	93	745
9	0,0	0	73	4,8	46	312	6,1	53	364	1,7	13	350	0,0	0	228	11,1	74	685
10	0,0	0	63	9,9	94	372	0,0	0	178	0,3	2	284	3,1	22	391	13,3	89	727
11	0,1	1	132	9,7	92	382	3,8	32	332	0,1	1	249	8,3	58	517	14,5	97	750
12	8,8	93	245	3,1	29	188	7,7	65	364	0,1	1	276	8,5	59	588	14,5	97	745
13	4,7	49	211	9,3	88	352	10,4	88	515	0,1	1	151	13,6	95	729	14,4	96	735
14	0,0	0	35	10,0	94	408	10,7	91	496	0,0	0	116	12,3	85	691	14,4	96	714
15	5,9	61	204	10,0	94	419	6,8	57	444	0,1	1	186	13,0	90	689	13,0	87	664
16	8,2	85	270	10,0	94	414	0,0	0	100	6,0	45	473	8,9	62	593	12,8	85	668
17	3,8	39	204	10,4	97	422	7,2	61	471	9,5	71	556	1,1	8	249	10,6	71	603
18	3,4	35	184	10,4	97	427	3,7	31	323	12,0	90	672	5,2	36	465	7,0	47	511
19	1,7	18	162	10,2	94	416	4,8	40	342	12,6	94	687	1,5	10	288	0,9	6	293
20	4,6	47	189	10,2	94	420	0,1	1	142	12,3	91	684	4,1	30	428	4,6	31	457
21	0,1	1	118	10,2	94	436	3,0	25	296	9,8	73	637	1,8	12	338	11,2	75	676
22	0,1	1	181	10,2	93	422	6,4	52	386	10,5	78	625	11,0	75	634	9,2	61	634
23	1,1	11	201	10,0	91	425	2,7	22	252	10,4	76	584	10,5	72	613	8,6	57	546
24	1,0	10	160	8,5	77	405	5,9	48	393	12,8	94	615	12,0	86	704	6,9	46	519
25	0,0	0	118	7,4	67	403	0,0	0	102	8,6	63	558	11,4	78	638	10,2	68	598
26	0,2	2	115	9,3	83	420	3,5	28	372	1,4	10	269	7,9	54	565	12,8	85	721
27	0,6	6	136	8,0	71	385	0,2	2	192	0,0	0	162	0,3	2	155	12,5	83	648
28	5,0	50	258	0,0	0	99	0,5	4	114	0,3	2	284	5,8	39	487	3,5	23	502
29	2,9	29	201				0,6	5	193	6,1	44	457	7,2	49	445	13,7	91	699
30	0,2	2	125				1,0	8	179	13,2	95	688	13,7	93	693	13,5	90	754
31	7,6	76	292				9,2	73	335				10,2	69	630			
Médias das décadas	3,4	37	140	4,6	45	239	1,6	14	187	6,6	52	485	6,0	43	486	9,0	60	632
Méd. do mês	4,1	43	184	9,3	87	385	5,5	47	353	5,3	40	405	7,7	53	524	10,7	71	614
	1,7	17	173	8,0	72	374	3,0	24	274	7,3	53	488	8,3	57	537	10,2	68	630
	3,0	32	166	7,3	68	330	3,4	28	271	6,4	48	459	7,4	51	516	10,0	66	625
Total	94,4	—	5146	203,1	—	9231	104,6	—	8409	192,3	—	13779	228,9	—	15999	299,0	—	18760

Dia	JULHO			AGOSTO			SETEMBRO			OUTUBRO			NOVEMBRO			DEZEMBRO		
	Total	Perc.	Rad.	Total	Perc.	Rad.	Total	Perc.	Rad.	Total	Perc.	Rad.	Total	Perc.	Rad.	Total	Perc.	Rad.
1	13,8	92	718	13,4	94	712	1,2	9	176	10,0	85	461	9,8	93	380	4,8	50	197
2	14,1	94	724	13,0	91	633	6,1	47	435	6,6	56	349	9,8	93	384	0,0	0	69
3	13,9	93	690	13,1	92	621	6,0	46	448	7,4	63	432	2,8	27	211	1,6	17	124
4	12,1	81	669	9,3	65	568	11,7	90	615	3,5	30	263	5,0	48	307	4,2	44	208
5	7,8	52	555	7,6	54	512	9,5	73	596	3,7	31	269	7,0	68	309	0,1	1	144
6	12,2	81	659	5,6	40	353	12,0	93	600	7,3	63	412	9,6	93	333	0,0	0	46
7	7,4	50	479	8,4	60	546	11,9	92	591	7,2	62	383	9,1	88	328	1,5	16	134
8	9,7	65	543	10,1	72	586	7,8	61	506	8,6	75	438	8,5	83	322	0,0	0	90
9	8,1	54	574	2,9	21	349	7,5	59	456	3,7	32	236	3,0	29	189	0,2	2	70
10	8,7	58	558	8,1	58	493	6,6	52	290	10,2	89	453	0,6	6	136	0,4	4	133
11	9,8	66	622	13,2	94	642	0,2	2	150	9,6	84	448	1,7	17	165	5,5	59	162
12	9,6	65	596	10,5	76	611	5,6	44	398	9,4	70	447	7,2	71	310	6,8	72	249
13	7,7	52	547	2,9	21	416	9,4	75	556	10,0	88	450	0,2	2	144	2,4	26	238
14	10,4	70	630	5,5	40	438	4,7	37	450	9,2	81	417	1,9	19	176	0,2	2	114
15	11,0	74	659	12,9	93	666	2,6	21	287	2,0	8	201	5,3	53	268	7,3	78	285
16	11,7	80	647	12,9	93	638	4,2	34	370	2,2	20	232	0,0	0	46	0,0	0	73
17	10,5	71	633	10,9	79	619	1,9	15	364	0,0	0	81	1,0	10	142	0,9	10	128
18	9,7	66	596	8,1	59	525	1,3	10	265	0,9	8	199	0,0	0	96	5,9	63	258
19	12,6	86	657	10,5	77	622	4,5	37	392	4,7	43	229	0,0	0	101	5,7	61	193
20	13,5	92	642	6,3	46	398	10,4	85	539	9,6	87	448	2,4	24	171	0,0	0	118
21	0,1	1	226	11,7	86	640	8,1	66	491	9,7	89	445	6,3	64	269	0,0	0	76
22	0,1	1	216	12,8	95	647	8,2	67	512	7,3	67	410	8,6	88	296	0,0	0	73
23	0,0	0	170	12,8	95	684	10,5	86	503	10,0	92	422	8,0	82	291	0,4	4	130
24	7,1	49	518	12,1	90	670	9,7	80	488	7,8	72	335	8,8	91	289	4,2	45	220
25	10,5	72	632	11,6	87	571	6,5	54	362	4,4	41	307	1,0	10	164	0,1	1	122
26	9,3	64	596	8,7	65	559	2,8	23	250	3,6	35	245	0,1	1	82	0,0	0	82
27	8,7	60	563	4,7	35	408	10,3	86	514	1,7	16	160	0,1	1	166	0,0	0	87
28	10,3	72	613	6,7	50	533	8,1	68	454	6,3	59	307	8,3	86	254	4,0	43	227
29	6,3	44	433	8,1	61	563	9,6	81	477	8,6	81	370	0,8	8	126	1,2	13	155
30	11,8	82	659	0,1	1	199	7,5	63	404	9,4	89	380	0,0	0	30	8,5	91	254
31	11,0	77	632	4,2	32	319				3,5	33	148				4,2	45	199
Médias das décadas	10,8	72	617	9,2	65	537	8,0	62	471	6,8	59	370	6,5	63	290	1,3	13	121
Méd. do mês	10,7	72	623	9,4	68	558	4,5	36	377	5,8	50	316	2,0	20	162	3,5	37	182
	6,8	47	478	8,5	63	527	8,1	67	446	6,6	61	321	4,2	43	197	3,0	22	148
	9,3	63	570	9,0	65	540	6,7	53	431	6,4	57	335	4,2	42	216	2,3	24	150
Total	289,5	—	17656	278,7	—	16740	206,4	—	12942	198,1	—	10376	126,9	—	6483	70,1	—	4656

PRECIPITAÇÃO (mm)

JANEIRO I

1959

Dia	0-1 h	1-2 h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Total	Máx. em 1 hora	
1	—	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,2	1,1	0,6	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	6,7	1,2	
7	—	—	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,7	0,5	
8	—	—	—	—	—	0,4	0,1	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	1,1	2,0	2,2	2,9	2,7	3,2	3,3	3,7	1,2	23,4	3,7	
9	4,3	4,6	1,7	2,0	1,4	0,2	2,2	0,4	0,7	0,2	0,6	0,1	0,1	0,1	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	18,9	4,6	
10	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,9	1,7	
11	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,7	0,9	0,1	0,1	3,8	1,7
14	0,7	0,3	0,3	0,7	0,5	3,5	2,5	2,6	1,3	0,7	—	0,4	0,1	0,4	0,6	0,3	1,4	0,1	4,3	2,4	1,6	0,9	0,9	0,9	27,4	4,3	
15	0,1	—	0,1	—	—	0,1	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,3	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,0	—	0,8	12,3	4,3	2,2	1,6	1,0	0,2	26,4	12,3	
20	—	1,3	0,7	0,8	0,5	—	0,1	1,5	0,1	0,3	—	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,6	1,5	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	1,2	0,5	
22	0,2	2,3	2,8	3,3	4,7	8,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,8	8,9	
23	—	—	0,4	0,2	0,4	0,4	0,3	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	0,4	
26	—	0,2	—	—	0,1	1,3	1,2	0,9	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,3	1,3	
Total .	5,3	8,8	6,7	7,1	7,6	14,8	6,9	6,0	2,8	1,6	1,0	1,9	2,1	1,1	1,2	6,4	5,2	3,9	20,7	11,4	9,5	7,4	6,7	3,0	149,1		

FEVEREIRO II

1959

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,2	0,4	1,5	1,6	1,1	0,6	1,0	2,8	1,0	0,1	10,5	2,8
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,9
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,5	1,4	1,2	0,3	0,2	0,1	0,1	4,1	1,4
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3	0,5	0,3
8	0,4	—	0,3	—	0,2	0,1	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,6
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	2,5	1,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	5,0	2,5
13	0,6	—	4,4	3,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,4	4,4
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	2,5	3,9	0,4	1,0	0,3	0,1	0,7	—	—	9,0	3,9
Total .	1,0	0,0	4,7	3,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	1,0	0,1	1,3	5,4	7,0	2,6	3,5	2,1	1,4	3,7	1,3	0,5	40,0	

MARÇO III

1959

1	—	—	—	—	—	2,5	3,4	4,7	0,4	—	—	—	—	—	0,3	0,1	—	—	—	0,3	0,1	—	—	—	11,8	4,7	
2	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,6	0,9	0,8	0,2	0,3	0,9	5,4	3,7	4,0	1,0	—	—	0,1	1,1	—	—	19,3	5,4	
3	1,0	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	1,0	0,3	—	—	0,1	0,7	—	—	4,3	1,1	
4	1,9	—	—	1,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4	0,2	—	1,5	3,9	9,5	3,9	
5	2,0	0,1	0,1	0,3	—	0,1	0,1	0,8	5,1	2,7	2,1	0,8	0,3	0,2	1,2	4,1	5,2	5,0	0,7	0,4	1,5	0,9	—	0,1	33,8	5,2	
6	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,9	
7	—	1,3	0,2	—	3,6	0,6	—	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	1,2	0,1	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,2	8,8	3,6	
8	1,4	0,6	1,6	1,5	1,3	2,0	1,9	1,4	0,4	0,6	0,5	—	—	0,2	—	—	—	0,5	0,1	0,3	0,6	0,1	—	—	15,0	2,0	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,7	0,1	—	0,1	0,6	0,7	—	0,4	3,6	0,8	
11	4,5	2,9	0,9	0,1	—	—	—	—	—	0,1	3,0	0,1	—	—	—	0,8	—	—	0,1	—	—	—	—	1,6	14,1	4,5	
12	—	—	0,9	1,6	1,7	0,4	—	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,9	1,7	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	
18	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,6	0,9	0,1	—	—	—	0,1	—	2,8	0,9	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	2,8	0,2	0,4	0,3	—	—	—	—	—	5,0	2,8	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,3	0,5	0,3	
22	0,5	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,5	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,3	—	0,3	0,4	0,2	—	—	0,3	0,1	—	—	0,8	3,4	1,0
24	0,7	—	—	—	0,3	—	0,2	2,9	—	0,6	2,3	1,2	0,4	—	—	—	0,1	0,5	—	—	—	—	—	—	9,2	2,9	
25	—	0,3	0,9	1,3	0,8	1,2	1,3	0,8	2,7	2,9	0,5	0,1	0,1	—	0,1	0,2	0,5	1,2	0,5	—	0,1	0,2	—	0,4	16,1	2,9	
26	0,5	0,3	0,1	—	0,1	0,1	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	1,5	0,5	
27	—	0,1	—	0,2	0,3	0,4	0,3	0,6	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	0,6	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	2,8	0,3	—	0,1	0,3	0,3	0,1	0,7	—	—	—	—	0,1	6,1	2,8	
29	2,0	—	0,6	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	1,2	0,1	—	0,1	—	—	—	—	0,2	—	4,6	2,0	
30	—	—	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	—	0,1	0,1	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,5	
Total .	14,5	6,1	5,6	6,6	8,3	7,4	7,3	12,1	10,4	8,2	11,8	5,6	4,2	1,8	9,7	15,3	13,4	10,0	3,5	1,5	3,2	3,7	2,7	7,8	180,7		

PRECIPITAÇÃO (mm)

ABRIL IV

1959

Dia	01- h	1- 2h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-25h	25-24h	Total	Máx. em 1 hora	
4	1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	1,7	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	0,9	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,5	0,9	0,1	0,1	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,9	
10	0,2	—	0,5	0,4	1,5	—	0,5	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	0,9	—	0,1	—	—	3,7	1,5	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	1,0	0,9	6,1	1,5	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,6	6,1	
14	—	—	—	—	—	0,2	—	0,9	1,4	1,1	1,8	1,6	3,0	8,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,6	8,4	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,4	4,4	
16	0,2	—	0,6	—	—	—	0,4	—	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	—	2,4	1,1	
17	—	—	—	—	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,9	
26	—	—	—	—	—	—	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	1,9	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	—	—	—	1,9	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	1,9
28	6,7	0,4	0,7	1,6	2,2	0,3	0,7	0,4	—	1,3	—	—	—	1,7	0,1	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	0,8	1,1	2,8	1,1	
29	0,7	3,5	0,1	1,2	0,1	—	0,6	—	—	0,1	0,9	—	0,1	0,5	—	—	—	—	—	—	0,4	6,0	1,5	5,2	23,1	6,0	
Total	3,4	3,9	1,9	3,2	4,7	0,5	2,8	1,4	2,5	2,9	3,9	3,4	9,2	12,9	1,0	0,5	2,0	4,4	1,6	5,4	3,9	6,5	3,8	7,2	92,9	7,8	3,5

MAIO V

1959

5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,6	—	0,1	—	—	0,2	—	—	—	—	2,1	1,6
6	0,6	2,5	1,1	—	—	—	0,6	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	6,0	2,5
7	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,3	0,1
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	—	0,5	0,3
9	—	—	0,5	2,0	2,2	1,5	1,2	1,2	0,5	0,3	0,8	1,8	1,3	0,3	1,4	0,2	0,2	0,3	1,3	1,6	0,1	0,1	0,1	—	—	18,9	2,2
10	—	0,6	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,6
11	2,3	3,8	3,3	2,2	0,3	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,2	3,8
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,5
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	1,1
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,9	7,8
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,6	1,3
27	—	0,2	3,5	3,6	0,8	0,7	0,8	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,7	3,6
28	—	—	0,1	0,1	—	0,4	0,2	0,1	—	—	1,0	1,6	0,3	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	1,6
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9	5,7
Total	2,9	7,1	8,5	8,0	3,6	2,7	2,8	1,6	0,7	0,7	1,8	3,9	1,6	8,2	4,2	2,4	1,0	8,6	2,5	4,3	4,2	1,4	1,1	0,2	84,0	2,0	1,4

JUNHO VI

1959

2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	6,3
3	—	—	—	—	6,6	0,5	—	0,5	0,2	0,9	1,5	0,2	—	—	4,1	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,9	6,6
4	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2
5	—	—	—	0,7	—	0,8	—	0,5	0,8	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,1	0,8
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,1	0,1	0,3	1,5	—	—	—	—	—	2,2	1,5
Total	0,0	0,0	0,0	0,7	6,8	1,4	0,0	1,0	1,0	1,1	1,6	0,2	0,0	0,0	4,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,3	1,5	6,3	0,4	0,0	—	27,2	—	—

JULHO VII

1959

7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	—	—	1,0	—	—

AGOSTO VIII

1959

6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	7,0	2,3	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,2	0,3	0,4	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0,2	0,3	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	3,9	9,0	16,9	1,1	2,9	5,1	0,3	0,0	0,0	0,0	—	—	40,8	—	—

PRECIPITAÇÃO (mm)

SETEMBRO IX

1959

Dia	0-1 h	1-2 h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Total	Máx. em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,9	10,9	10,9	3,7	0,9	0,1	—	0,1	0,3	0,1	—	—	42,9	15,9	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,1	—	—	0,1	—	0,7	0,4	—	1,6	0,7
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,6	0,3	—	—	—	—	27,0	20,2
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
15	—	—	—	—	—	3,9	1,7	1,0	1,0	0,1	—	0,1	—	—	1,4	0,9	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	10,3	3,9
16	—	—	—	—	—	—	—	2,1	—	0,1	4,1	0,2	0,3	0,2	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	7,2	4,1
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	3,9	0,3	7,2	0,5	—	—	0,2	12,2	7,2	
18	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	1,1	5,3	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	6,8	5,3
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	0,1	0,9	0,2	—	—	—	3,0	1,8
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
26	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	0,1	5,3	0,2	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	6,1	5,3
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
28	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,4
Total .	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	3,9	1,7	3,7	1,0	0,2	5,4	20,7	25,7	11,4	12,4	6,1	6,6	4,9	2,5	8,1	2,1	0,3	0,7	0,6	118,1		

OUTUBRO X

1959

3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,2	0,2	0,5	0,2	
4	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,4
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	0,1	0,1	0,6	0,1	1,9	2,4	6,9	2,4	
6	0,7	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,7
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	2,2
9	0,4	0,9	0,5	0,2	—	—	—	3,8	6,3	0,7	3,3	0,3	0,3	1,6	—	—	0,4	—	0,2	0,2	—	—	—	—	—	19,1	6,3
10	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,0	1,9	3,1	1,9	
15	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	2,3	1,2	—	0,3	1,0	0,3	0,3	—	—	—	0,1	0,2	6,5	2,3	
16	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3
17	—	—	—	—	—	0,3	1,2	1,4	0,8	1,9	1,3	0,4	0,3	1,6	1,9	2,5	2,5	2,1	0,9	0,5	—	0,1	—	—	—	19,7	2,5
18	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,2	—	—	1,0	0,5
19	—	—	—	0,3	7,6	7,0	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	15,4	7,6
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,6	1,2	1,2	1,5	1,1	—	0,4	—	—	6,1	1,5
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,4
31	—	—	—	0,1	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2
Total .	1,3	1,5	0,7	0,6	7,7	7,3	1,6	5,4	7,6	2,6	4,9	1,7	2,9	5,0	2,1	2,8	4,5	5,6	2,7	2,3	1,7	0,4	4,1	7,1	84,1		

NOVEMBRO XI

1959

4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,4	2,6
12	—	0,4	0,1	—	0,2	—	—	—	—	—	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,4
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,7
14	0,1	0,4	0,9	5,1	2,4	0,6	0,8	1,5	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,3	5,1
16	—	—	—	0,3	1,5	1,9	2,1	0,1	0,3	—	0,3	1,5	2,2	1,3	0,1	—	—	0,1	1,5	0,1	—	—	—	—	—	13,4	2,2
17	—	—	0,6	0,7	4,2	0,1	0,3	0,5	—	0,1	0,1	0,5	—	—	0,9	2,0	0,1	0,1	0,4	—	—	—	—	—	—	10,8	4,2
18	—	—	—	—	—	0,1	—	0,4	4,1	3,1	8,6	0,9	—	—	—	0,2	—	0,1	0,5	1,2	0,1	—	0,1	0,3	—	19,7	8,6
19	0,4	0,5	0,7	0,9	0,5	0,4	1,1	1,0	0,1	1,6	1,0	2,0	0,6	0,2	0,9	0,9	0,7	—	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	—	14,2	2,0
20	0,5	1,3	7,6	11,1	6,9	6,2	6,2	1,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	0,4	1,8	1,2	—	44,8	11,1
21	0,3	—	—	—	0,1	0,2	0,1	—	0,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,3
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,6	3,7	—	5,7	3,7
26	3,2	5,3	11,3	4,7	0,2	1,0	0,8	0,2	0,1	1,0	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	29,0	11,3
27	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
29	—	—	—	—	0,7	—	4,5	2,0	0,1	2,0	1,0	—	—	—	—	0,5	2,4	—	1,3	2,8	2,0	0,1	0,1	—	—	19,5	4,5
30	—	1,4	2,9	0,4	—	—	0,8	0,9	3,0	1,2	4,7	4,3	4,8	5,9	1,0	1,0	0,7	0,1	8,8	3,0	0,2	0,4	0,2	0,4	—	46,1	8,8
Total .	4,5	9,3	24,2	23,2	16,1	11,2	16,7	7,9	9,3	9,8	16,1	9,3	7,7	7,5	2,9	4,8	5,1	3,2	13,3	7,7	3,4	1,8	6,5	6,3	227,8		

PRECIPITAÇÃO (mm)

DEZEMBRO XII

1959

Dia	0-1 h	1-2h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10h	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	23-24h	Total	Máx. em 1 hora
1	—	0,7	0,1	0,8	0,7	0,2	0,2	0,1	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	0,8
2	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,1	—	0,1	0,3	0,3	0,2	0,7	0,4	0,3	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	4,1	0,7
3	—	—	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4	0,8	1,0	0,9	1,0	2,3	0,1	—	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	7,4	2,3
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3
5	0,1	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,2	0,1	—	0,1	0,1	1,0	0,2
6	—	—	0,1	0,6	0,9	0,5	0,4	0,8	0,2	0,7	—	—	—	0,8	2,1	4,4	2,7	0,8	0,6	0,3	0,4	0,1	—	—	16,4	4,4
7	0,9	0,4	—	0,2	0,3	—	2,3	—	—	0,7	2,8	0,7	0,6	—	0,1	0,2	—	1,6	—	—	0,5	0,6	0,1	0,2	12,2	2,8
8	—	1,2	0,5	—	0,1	0,5	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,5	1,1	0,1	—	—	0,6	1,3	0,5	1,0	5,0	2,0	1,7	2,7	19,5	5,0
9	1,5	1,4	0,5	1,0	0,9	0,2	0,2	4,0	1,5	2,2	14,1	2,8	1,5	0,1	0,7	0,9	3,4	0,3	1,3	0,1	1,6	0,5	—	0,1	40,8	14,1
10	—	2,1	0,8	—	1,8	0,1	1,0	1,0	1,0	0,4	0,6	0,2	1,4	1,5	1,7	0,1	0,5	0,6	0,5	—	—	0,3	0,1	0,4	16,1	2,1
11	0,5	0,4	1,8	0,6	—	0,6	0,5	0,2	0,1	—	—	1,6	—	0,2	0,2	1,0	0,1	0,3	0,1	0,2	0,3	0,9	0,1	0,5	10,2	1,8
14	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,4	3,3	1,3	0,4	1,3	0,3	0,1	1,1	0,1	0,3	8,8	3,3
15	2,1	1,9	2,0	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	2,1
16	—	—	—	—	—	0,4	1,1	0,4	0,4	0,5	0,5	0,1	—	—	—	—	0,7	0,8	1,3	0,6	0,5	0,1	0,1	0,1	7,6	1,3
17	—	0,3	0,5	0,2	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,1	0,1	0,4	0,9	3,3	0,9
18	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	1,6
20	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,2	—	—	0,6	0,6	0,3	0,5	0,4	0,2	1,7	0,3	—	4,9	1,7
21	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,1	0,5	0,2	0,2	0,5	0,6	—	—	2,6	0,6
22	—	—	0,5	0,8	0,3	0,4	0,4	—	0,1	0,1	0,6	0,7	0,2	—	—	1,0	0,3	0,4	0,1	—	—	0,1	1,0	1,5	8,5	1,5
23	2,5	3,9	2,4	1,8	3,5	2,0	0,7	0,2	—	—	0,1	0,1	—	—	0,8	3,7	3,6	2,1	—	—	—	—	—	—	27,4	3,9
24	—	0,7	2,1	1,8	0,4	0,3	0,9	—	1,8	—	—	0,4	—	—	—	—	—	0,1	0,5	0,5	0,5	0,9	0,7	0,2	11,8	2,1
25	0,1	0,1	0,1	—	0,6	0,1	1,3	0,3	0,1	—	0,4	1,9	0,4	0,8	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	6,5	1,9
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,6	0,7	0,5	8,0	9,0	2,0	1,5	0,5	1,8	1,5	0,4	0,1	26,7	9,0
27	—	0,8	1,4	0,8	—	—	0,5	0,1	2,2	—	—	—	0,1	0,1	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	7,0	2,2
28	0,8	4,2	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,1	4,2
29	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	1,0
Total .	10,1	18,1	13,0	9,2	9,9	5,4	10,2	8,5	8,9	6,6	20,2	11,4	6,5	4,6	8,0	24,2	23,5	12,1	9,3	4,8	12,7	10,8	5,4	8,2	261,6	

QUADROS COMPLEMENTARES

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	21,0	—	8,6	9,7	10,3	10,9	11,7	16,0	17,4	17,2	4,8	1,2	1,4	3	6	6	1	10	St., Ns.
2	22,5	-3,2	5,8	8,0	9,0	10,4	11,7	16,0	17,4	17,2	0,0	3,6	4,2	7	7	7	0	0	—
3	22,4	-4,1	5,2	7,3	8,5	10,1	11,7	15,9	17,4	17,2	0,0	5,3	2,0	2	3	7	1	0	—
4	23,9	-4,9	4,2	6,8	7,8	9,5	11,4	15,8	17,3	17,2	0,0	1,0	1,7	7	6	6	0	0	—
5	11,0	-4,7	4,6	6,2	7,4	9,1	11,1	15,8	17,2	17,2	0,0	2,2	2,5	7	6	6	0	2	St.
6	12,2	6,1	7,7	7,9	8,3	9,1	10,8	15,8	17,2	17,2	0,0	1,7	1,6	7	7	4	0	10	Sc.
7	24,1	9,7	9,8	9,5	9,6	9,9	10,7	15,7	17,2	17,2	7,3	0,5	0,8	5	6	6	1	10	St.
8	16,3	5,7	10,2	10,6	10,7	10,9	10,9	15,7	17,2	17,2	1,2	0,1	0,8	2	3	3	2	10	St.
9	16,3	11,4	12,0	11,8	11,6	11,5	11,3	15,6	17,1	17,2	39,8	0,4	2,8	0	1	3	2	10	Ns., As.
10	13,6	8,4	10,7	11,2	11,5	11,8	11,7	15,6	17,1	17,2	1,5	0,2	1,4	5	5	5	1	10	St.
11	—	6,7	9,4	10,3	10,7	11,4	11,8	15,5	17,1	17,2	3,9	0,9	0,9	5	7	7	1	10	Sc.
12	21,0	-2,8	5,8	8,1	9,5	10,7	11,9	15,4	17,1	17,2	0,0	2,6	2,7	7	7	7	0	0	—
13	24,5	-1,3	6,2	8,0	9,0	10,2	11,6	15,3	17,0	17,2	0,0	3,2	3,7	6	7	7	0	0	—
14	16,7	9,7	11,0	11,7	10,6	10,8	11,4	15,3	17,0	17,2	16,2	1,6	4,5	3	3	7	1	10	St.
15	21,7	7,4	11,0	11,6	11,7	11,8	11,5	15,3	17,0	17,1	15,7	1,6	0,7	6	6	6	1	10	St.
16	23,9	0,5	8,0	9,4	10,1	11,2	11,7	15,2	17,0	17,2	0,1	1,1	1,1	3	5	5	1	6	Sc., Cu.
17	23,7	0,4	7,4	9,0	10,0	11,0	11,8	15,2	17,0	17,2	0,0	1,7	2,1	5	5	7	1	3	Cs.
18	24,0	0,3	8,0	9,2	10,0	11,0	11,8	15,2	17,0	17,2	0,0	2,6	2,0	6	6	6	0	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.
19	22,3	10,4	10,4	10,8	11,0	11,3	11,6	15,1	16,9	17,2	0,0	4,6	4,9	7	7	7	0	10	Sc.
20	21,9	7,9	10,2	10,9	11,2	11,5	11,7	15,1	16,9	17,2	31,4	2,4	2,5	6	5	6	1	10	St.
21	16,1	1,3	8,4	9,5	10,2	11,1	11,8	15,0	16,9	17,2	1,6	1,3	2,7	6	6	6	1	8	Cu., Sc.
22	17,5	9,0	10,7	11,0	11,0	11,4	11,7	15,0	16,8	17,2	23,5	1,1	4,0	6	6	5	1	10	Sc., Cu., As.
23	23,9	7,7	11,2	11,0	11,1	11,5	11,7	14,9	16,7	17,2	2,2	0,9	1,9	5	6	6	1	10	Cu., Ac., Cs.
24	24,9	11,9	11,1	11,3	11,4	11,9	12,0	14,9	16,7	17,2	0,2	8,1	7,4	6	7	8	0	10	Sc., As., Ac.
25	22,6	11,5	12,5	12,3	12,1	12,3	12,0	14,8	16,7	17,2	0,0	10,4	10,3	7	8	8	0	10	Cs.
26	21,3	12,2	12,8	12,8	12,9	12,8	12,3	14,8	16,7	17,2	4,3	11,4	14,6	7	7	8	2	10	Sc., Cu.
27	24,7	9,5	12,4	12,5	12,5	12,7	12,5	14,8	16,7	17,2	0,0	6,8	9,0	7	7	6	0	5	Sc., Ac.
28	29,9	4,7	10,7	11,9	12,2	12,7	12,7	14,8	16,6	17,1	vest.	2,9	3,3	6	6	7	0	9	Sc., Ac.
29	24,6	5,7	11,3	12,2	12,5	13,0	12,8	14,8	16,6	17,1	0,0	2,5	2,6	6	6	6	0	10	Sc.
30	17,8	4,4	10,8	11,6	12,0	12,5	12,8	14,8	16,6	17,2	0,0	2,6	4,0	6	6	6	0	6	Cu., Sc.
31	28,0	2,9	9,2	10,6	11,2	12,2	12,8	14,8	16,6	17,1	0,0	1,6	0,7	5	6	6	1	7	Sc.
Médias (1.ª	18,55	2,71	7,88	8,90	9,47	10,52	11,50	15,79	17,25	17,20	—	1,6	1,9	4,5	5,0	5,5	—	6,2	
das (2.ª	22,19	5,92	8,74	9,90	10,58	11,09	11,68	15,26	17,00	17,19	—	2,2	2,5	5,4	5,8	6,5	—	6,9	
décadas (3.ª	22,85	7,35	11,01	11,52	11,74	12,19	12,28	14,85	16,69	17,17	—	4,5	5,5	6,1	6,5	6,5	—	8,6	
Méd. do mês	21,14	4,81	9,27	10,15	10,57	11,25	11,77	15,29	16,97	17,19	—	2,8	3,4	5,4	5,8	6,1	—	7,5	

FEVEREIRO II

1	13,8	3,9	9,8	11,0	11,6	12,3	12,7	14,8	16,5	17,1	0,0	3,0	3,4	6	6	6	0	10	St.
2	—	3,4	8,6	9,9	10,8	11,7	12,6	14,8	16,5	17,1	10,5	0,8	2,6	7	7	7	1	6	Cu., Sc.
3	9,9	-3,4	5,2	7,6	8,9	10,7	12,3	14,8	16,5	17,1	0,9	3,5	3,5	6	7	6	0	10	St.
4	25,3	-3,2	5,0	6,9	8,0	9,6	11,8	14,8	16,4	17,1	vest.	1,9	1,8	6	6	6	0	8	Sc.
5	23,9	-2,6	5,3	7,3	8,4	9,7	11,5	14,8	16,4	17,1	0,0	1,7	2,4	6	7	6	0	0	—
6	11,1	-0,7	7,4	8,2	9,0	10,0	—	14,8	16,4	17,1	0,0	1,5	2,0	7	7	7	0	0	—
7	28,2	-0,4	7,4	8,2	8,9	9,8	11,1	14,8	16,4	17,1	4,1	1,5	1,5	3	4	7	2	10	St.
8	28,6	4,4	8,6	9,3	10,1	10,6	11,1	14,8	16,4	17,1	1,5	1,1	2,7	5	7	7	1	—	—
9	28,0	-1,6	6,8	8,4	9,5	10,5	11,2	14,7	16,3	17,1	0,6	1,6	1,9	7	7	7	0	0	—
10	28,8	0,0	7,5	8,7	9,6	10,6	11,3	14,7	16,4	17,1	0,0	1,9	2,2	7	7	8	1	0	—
11	30,1	-0,2	7,4	9,0	10,0	10,8	11,3	14,7	16,3	17,1	0,0	2,5	4,4	7	7	7	0	0	—
12	27,2	1,1	8,8	9,7	10,3	11,1	11,5	14,7	16,2	17,1	0,0	2,1	3,2	6	6	5	0	1	Ci.
13	24,1	2,9	8,6	9,3	10,1	10,9	11,5	14,6	16,2	17,1	13,4	1,1	3,0	8	8	8	1	10	Cu., Sc.
14	31,4	0,2	8,0	9,2	10,1	10,9	11,4	14,6	16,2	17,1	0,0	2,8	3,7	6	7	7	0	0	—
15	36,6	-0,8	8,2	9,4	10,3	11,2	11,5	14,6	16,2	17,1	0,0	4,2	5,6	6	7	7	0	0	—
16	29,6	-0,7	7,8	9,5	10,5	11,3	11,6	14,5	16,2	17,1	0,0	5,6	7,4	8	8	8	0	0	—
17	30,6	-2,8	7,4	9,1	10,1	11,2	11,7	14,5	16,2	17,1	0,0	4,2	4,8	7	7	7	0	0	—
18	31,8	-2,2	7,0	8,9	10,0	11,1	11,7	14,5	16,1	17,0	0,0	4,5	5,7	7	7	7	0	0	—
19	31,5	-2,6	7,0	8,8	10,0	11,0	11,6	14,5	16,1	17,0	0,0	4,0	5,2	7	8	8	0	0	—
20	34,9	-2,2	7,2	9,0	10,1	11,2	11,6	14,4	16,1	17,0	0,0	3,3	4,9	7	8	8	0	0	—
21	35,3	-1,7	7,2	9,1	10,3	11,4	11,7	14,4	16,1	17,0	0,0	3,4	4,5	6	7	7	0	0	—
22	33,3	-2,4	8,1	9,5	10,5	11,6	11,8	14,4	16,1	17,0	0,0	3,5	3,8	6	6	6	0	0	—
23	30,6	-2,5	7,7	8,5	10,6	11,6	11,8	14,4	16,1	17,0	0,0	2,6	3,6	5	5	7	1	0	—
24	31,8	-1,8	8,7	9,9	10,8	11,7	11,9	14,3	16,0	17,0	0,0	1,7	3,6	3	5	6	0	0	—
25	31,8	1,8	10,6	11,4	11,9	12,3	12,0	14,4	16,0	17,0	0,0	1,4	3,0	5	5	7	0	9	Sc.
26	—	-0,2	10,1	11,0	11,8	12,5	12,3	14,4	16,1	17,0	0,0	2,1	5,8	7	7	7	0	0	—
27	32,8	1,9	10,4	11,4	12,0	12,7	12,4	14,4	16,0	17,0	0,0	3,1	3,9	7	7	7	0	0	—
28	17,7	4,6	11,7	12,4	13,0	13,2	12,6	14,3	16,0	17,0	vest.	6,9	5,4	6	6	6	1	10	Sc.
Médias (1.ª	21,06	-0,02	7,16	8,55	9,48	10,55	11,75	14,78	16,42	17,10	—	1,9	2,4	6,0	6,5	6,7	—	4,9	
das (2.ª	30,78	-0,75	7,74	9,19	10,15	11,07	11,54	14,56	16,18	17,07	—	5,4	4,8	6,9	7,3	7,2	—	1,1	
décadas (3.ª	30,47	-0,04	9,51	10,40	11,15	12,12	12,06	14,57	16,05	17,00	—	5,1	4,2	5,6	5,9	6,7	—	2,4	
Méd. do mês	27,64	-0,28	7,98	9,51	10,26	11,19	11,76	14,59	16,25	17,06	—	2,8	3,8	6,2	6,6	6,9	—	2,7	

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

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

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

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 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	19,3	8,4	10,8	11,5	12,0	12,5	12,7	14,2	16,0	17,0	20,0	0,7	2,5	6	7	6	2	10	St., As.
2	10,3	2,1	9,6	10,4	11,1	12,1	12,6	14,2	16,0	17,0	1,7	1,0	1,2	5	6	6	2	0	—
3	17,8	6,0	9,9	9,8	10,5	11,3	12,4	14,3	15,9	17,0	19,5	0,8	3,1	7	7	6	1	10	Cu., Sc.
4	17,9	5,2	8,9	9,8	10,5	11,3	12,1	14,3	15,9	17,0	6,3	0,6	1,1	6	6	6	1	7	Cu., Sc.
5	16,1	9,3	10,3	11,6	10,9	11,4	12,0	14,3	15,9	17,0	15,0	1,5	3,0	4	5	5	2	10	St.
6	31,6	-0,4	8,6	9,8	10,6	11,4	11,7	14,3	15,8	17,0	25,3	0,2	2,0	6	5	6	1	8	Sc.
7	22,7	1,9	9,9	10,6	11,3	11,9	12,0	14,3	15,8	17,0	7,1	1,6	4,3	5	6	6	2	7	Sc., Ci.
8	11,9	8,1	10,1	10,8	11,3	11,9	12,1	14,3	15,8	17,0	14,7	2,0	3,1	6	6	6	2	10	Sc., As.
9	30,7	3,4	9,0	9,7	10,5	11,3	12,0	14,2	15,8	16,9	2,9	1,9	3,8	7	8	8	1	9	Cu., Sc.
10	25,1	1,3	10,2	10,6	11,0	11,6	12,0	14,2	15,8	16,9	0,2	1,9	3,0	4	7	6	1	3	Cu.
11	27,2	8,4	11,7	12,1	12,2	12,3	12,0	14,1	15,7	16,9	11,8	0,6	1,8	5	6	6	1	10	St., As.
12	26,8	1,8	10,0	11,2	11,5	12,2	12,2	14,1	15,7	16,9	10,4	1,5	2,4	6	7	7	2	10	Cu., Sc.
13	32,2	-2,6	8,5	9,9	10,7	12,0	12,3	14,1	15,7	16,9	0,2	2,3	4,2	6	6	7	0	6	Ci.
14	35,1	-0,1	9,3	10,5	11,5	12,3	12,4	14,1	15,7	16,9	0,0	2,7	4,4	6	6	8	0	0	—
15	25,2	4,6	12,2	12,4	13,0	13,3	12,6	14,1	15,7	16,9	0,0	8,7	14,6	7	7	7	0	—	—
16	17,0	10,6	13,2	13,6	13,6	13,9	13,0	14,1	15,7	16,9	0,0	13,9	21,3	8	8	7	0	9	Ci.
17	34,8	0,0	9,8	11,2	11,9	12,8	13,0	14,0	15,7	16,9	0,3	3,4	2,8	6	7	7	0	8	Ac., As.
18	31,2	8,3	12,6	13,2	13,5	13,7	13,0	14,0	15,6	16,8	0,4	2,0	4,0	6	6	7	1	10	Sc., Ci.
19	31,2	7,5	12,8	13,2	13,5	13,8	13,4	14,0	15,6	16,8	2,6	2,1	3,8	6	6	7	2	8	Sc.
20	24,5	8,6	13,7	13,8	14,0	14,2	13,5	14,0	15,6	16,8	0,1	5,1	6,4	7	7	5	0	8	Sc., Ac., Ci.
21	31,4	9,0	13,0	13,4	13,7	14,0	13,7	14,1	15,6	16,8	5,0	1,0	1,0	6	7	7	2	10	St.
22	34,8	5,0	12,6	13,5	14,0	14,4	13,7	14,1	15,6	16,8	1,6	1,4	2,7	1	6	7	1	10	St., Ns., As.
23	23,9	5,3	13,2	13,8	14,5	14,8	14,0	14,1	15,6	16,8	0,1	1,9	4,0	7	7	7	0	10	Sc.
24	29,6	2,9	10,1	11,8	12,8	13,8	14,0	14,1	15,5	16,8	7,5	1,5	2,8	7	6	7	1	7	Sc.
25	15,2	3,4	10,7	11,9	12,5	13,5	13,8	14,1	15,5	16,8	14,4	1,4	5,1	5	5	6	2	10	Cu., Sc., As.
26	32,4	10,7	12,8	12,7	12,9	13,4	13,6	14,1	15,5	16,8	8,2	0,2	1,1	5	7	7	2	10	St., Ns., As.
27	27,2	10,4	14,0	14,1	14,3	14,3	13,6	14,1	15,5	16,8	2,5	2,0	2,0	5	6	6	2	10	Sc.
28	17,6	10,8	13,4	13,7	14,0	14,3	13,9	14,2	15,5	16,8	0,1	0,1	1,8	5	4	5	1	10	Sc.
29	24,8	10,8	13,6	13,7	13,7	14,0	13,8	14,2	15,5	16,8	8,8	0,3	1,1	6	6	5	1	10	St.
30	20,1	4,2	11,4	12,4	13,0	13,8	14,0	14,2	15,5	16,7	2,2	0,7	1,7	5	4	6	1	10	Sc.
31	36,3	9,8	13,3	13,0	13,2	13,6	13,8	14,2	15,4	16,7	0,8	1,0	1,8	5	6	6	1	10	Sc.
Médias das décadas	20,54	4,55	9,75	10,46	10,97	11,67	12,16	14,26	15,87	16,98	—	1,2	2,7	5,6	6,5	6,1	—	7,4	—
Méd. do mês	25,22	5,64	11,26	11,95	12,58	12,94	12,95	14,15	15,08	16,87	—	2,1	3,8	5,7	6,2	6,4	—	8,5	—

ABRIL IV

1	—	2,1	12,8	13,4	13,8	14,2	13,9	14,1	15,6	16,6	0,0	2,1	5,0	7	7	8	0	0	—
2	38,4	3,9	13,8	14,4	14,9	15,2	14,2	14,1	15,6	16,6	0,0	7,4	10,5	8	8	7	0	0	—
3	37,1	3,1	14,4	15,1	15,5	15,8	14,7	14,1	15,6	16,6	0,0	4,1	6,5	3	6	7	0	0	—
4	33,6	8,1	14,4	15,1	15,6	15,9	14,9	14,1	15,6	16,6	1,7	3,7	4,7	7	7	7	1	10	Cu., Cb., Sc.
5	35,3	3,2	13,8	14,2	14,7	15,4	15,1	14,1	15,6	16,6	0,0	2,6	5,7	8	8	7	0	7	Sc., Ac.
6	34,5	6,0	13,7	14,1	14,5	15,1	15,0	14,2	15,6	16,6	2,6	2,1	4,0	8	8	8	1	10	St., Ns., As.
7	37,8	2,5	12,6	13,4	14,2	14,9	14,9	14,2	15,5	16,6	0,1	1,9	3,6	3	7	7	0	5	Sc.
8	33,8	8,6	15,0	15,5	15,7	15,8	14,9	14,2	15,5	16,6	0,0	2,0	4,6	3	6	7	0	5	Ci.
9	31,4	2,2	15,0	15,4	15,8	16,4	15,4	14,2	15,5	16,6	0,0	2,6	5,2	7	7	6	0	3	Cu., Sc.
10	25,8	5,2	13,6	14,3	14,8	15,4	15,3	14,2	15,5	16,6	4,1	1,9	3,4	5	5	6	1	10	Cu., Sc.
11	23,5	8,3	12,6	13,6	14,4	14,9	15,2	14,2	15,5	16,6	0,6	1,2	2,2	7	7	7	0	10	Sc.
12	24,2	10,2	13,0	13,8	14,2	14,8	14,9	14,2	15,5	16,6	0,0	2,9	3,2	7	8	8	0	10	Sc.
13	19,3	9,0	13,4	14,0	14,4	14,8	14,9	14,2	15,5	16,5	0,0	4,5	4,6	7	6	6	0	10	Cu., Sc.
14	16,6	6,6	12,2	12,8	13,2	14,0	14,7	14,3	15,5	16,5	13,1	1,5	3,1	5	5	6	2	0	—
15	14,8	8,1	12,2	12,7	12,9	13,7	14,4	14,3	15,5	16,5	16,1	1,3	3,1	6	6	6	1	10	Ns., St., As., Ci.
16	31,8	3,6	12,2	12,5	13,0	13,7	14,3	14,3	15,5	16,5	16,2	2,0	4,2	6	7	7	2	10	Cu., Sc.
17	33,6	2,9	13,0	12,8	13,2	13,9	14,2	14,3	15,5	16,5	1,0	2,2	4,1	6	6	6	1	9	Cu., Sc.
18	34,0	1,2	13,4	13,1	13,6	14,3	14,3	14,4	15,5	16,5	0,0	2,7	4,7	6	7	7	0	—	—
19	24,0	2,9	13,4	13,8	14,3	15,0	14,5	14,4	15,5	16,5	0,0	4,4	8,0	7	7	8	0	0	—
20	38,9	4,2	13,8	14,8	15,5	15,8	14,9	14,4	15,5	16,5	0,0	6,4	8,8	8	8	8	0	—	—
21	41,0	5,2	15,6	15,8	16,3	16,5	15,2	14,4	15,5	16,5	0,0	8,8	10,8	7	7	8	0	4	Cs.
22	38,7	7,8	16,7	16,9	17,2	17,3	15,6	14,4	15,4	16,5	0,0	9,9	10,9	8	8	8	0	8	Sc., Ac., Cs.
23	35,0	5,0	17,2	17,4	17,3	17,7	16,2	14,4	15,4	16,5	0,0	4,9	8,0	7	7	7	0	1	Ci.
24	38,0	1,3	15,8	16,0	16,5	17,2	16,4	14,4	15,4	16,5	0,0	3,4	6,7	7	7	7	0	10	Cu., Cs.
25	36,3	2,0	15,6	16,0	16,7	17,3	16,5	14,4	15,5	16,5	0,0	2,9	5,1	7	7	7	1	4	Ci.
26	27,9	9,8	16,7	17,1	17,4	17,6	16,6	14,5	15,5	16,5	0,7	2,3	4,9	5	5	7	1	10	Sc.
27	19,1	5,5	14,4	15,4	16,1	16,8	16,7	14,5	15,4	16,4	2,5	0,8	2,7	6	5	6	0	8	Cu., Sc.
28	27,0	13,1	15,3	15,7	15,9	16,2	16,4	14,5	15,4	16,4	9,7	0,7	1,7	5	6	5	2	10	St.
29	27,8	6,3	13,9	14,6	15,3	16,0	16,2	14,5	15,4	16,4	22,4	1,1	3,9	7	6	6	0	10	Cu., Sc.
30	36,3	-1,4	13,1	13,2	10,9	15,2	16,1	14,5	15,4	16,4	1,6	2,6	4,0	7	7	7	1	0	—
Médias das décadas	24,19	4,49	15,91	14,49	14,95	15,41	14,85	14,15	15,56	16,60	—	3,0	5,5	5,9	6,9	7,0	—	5,0	—
Méd. do mês	26,07	5,70	12,92	15,39	15,87	14,49	14,63	14,30	15,50	16,52	—	2,9	4,6	6,5	6,7	6,9	—	7,4	—
	32,71	5,46	15,45	15,81	15,96	16,78	16,19	14,45	15,45	16,46	—	3,7	5,9	6,6	6,5	6,8	—	6,5	—
	30,88	5,22	14,09	14,56	14,95	15,56	15,22	14,50	15,50	16,55	—	3,2	5,5	6,5	6,7	6,9	—	6,2	—

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., As., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc.	9	Cu.	5	Sc., Cu.	☉ a.p ☉ a; ☉ p.np; ☉° p ☉ na.p.np; ☉° p ☉ na.a.np; ☉° p ☉ na.a.p.np ☉° a ☉ na.a.p.np; ☉° a; ☉ p ☉ na.a.p.np ☉ a.p; ☉° p.np ☉ na.a.p.np; ☉° p.np ☉ na.a.p — — — ☉° p (≡) a ☉ a.p.np; ☉° p ☉ p ☉° a.p ☉ p ☉° p.np ≡ 1 a; ☉ na; ☉° p ☉° p; ☉ p.np ☉ na.a.p; ☉° a; ☉ p ☉ na.a.p.np; ☉° p ☉ na.a.np ☉° na.a; ☉ a.p ☉ a.p.np; ☉° a; ☉ np ☉ na.a.p.np ☉ na.a; ☉° p; ≡ a																				
10	St., As.	10	St., As.	10	St., As.	10	St., Ac., As.	10	Cu., Ac., As.																					
10	St., Ac., As.	10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	8	Cu., Sc.																					
10	Sc., Cu., Ac., As.	10	Cu., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	As.	10	St.																					
10	Cu., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc., As.																					
7	Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Ci.	8	Cu., Sc., Ci.	3	Cu.																					
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Sc.																					
10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Sc., As.	10	Sc., As.	10	Sc.																					
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cs., Ci.	2	Ci.																					
10	St., Sc.	10	Sc., As.	10	St., Sc.	10	St.	10	St.																					
10	Cu., Ci.	9	Cu.	9	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc., Ci.	8	Cu., Sc.																					
9	Cu., Sc., Ci.	8	Cu.	10	Cu., As., Ci.	10	Cu., Ac., As., Ci.	6	Ci.																					
0	—	3	Ci.	6	Ci.	1	Ci.	2	Ci.																					
7	Ci.	9	Cs.	9	Ci., Cc., Cs.	10	Ci., Cc., Cc.	10	Cs.																					
10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	9	Ci., Cs.	—	—																					
10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As., Cs.	10	Cu., Cb., Sc.	10	Sc., Ac., As.	5	Ac.																					
8	Ci.	8	Ac., Cs.	10	Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Ac., Ci.	9	Sc., Ci.																					
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.																					
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci. Gs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.																					
10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.																					
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.																					
10	St.	9	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac.	9	Sc.																					
9	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., As.	10	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc.																					
7	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu.	9	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Cb.	7	Cu., Sc., Ci.																					
10	St., As.	10	St., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc.																					
8	St., Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	10	Sc., Cu.	10	Cu., Sc.	10	Sc.																					
10	St.	10	Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	7	Cu.																					
10	Sc., As.	10	Sc., As.	10	Cu., Sc., Ns., As.	10	Cu., Ns.	10	St., Ns.																					
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	St., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Sc.																					
10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	9	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Sc.																					
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	0	—	0	—																					
9,5		9,7		9,9		9,7		7,8																						
8,4		8,7		9,5		8,7		7,7																						
9,4		9,5		9,4		8,9		8,5																						
9,0		9,5		9,5		9,1		7,9																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Total da</th> <th>Precip.</th> <th>Ev. Piche</th> <th>Ev. Ord.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ª dec.</td> <td>112,7</td> <td>12,2</td> <td>27,1</td> </tr> <tr> <td>2.ª »</td> <td>25,8</td> <td>42,5</td> <td>65,7</td> </tr> <tr> <td>3.ª »</td> <td>51,2</td> <td>11,5</td> <td>25,1</td> </tr> <tr> <td>Mês</td> <td>189,7</td> <td>66,0</td> <td>117,9</td> </tr> </tbody> </table>											Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.	1.ª dec.	112,7	12,2	27,1	2.ª »	25,8	42,5	65,7	3.ª »	51,2	11,5	25,1	Mês	189,7	66,0	117,9
Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.																											
1.ª dec.	112,7	12,2	27,1																											
2.ª »	25,8	42,5	65,7																											
3.ª »	51,2	11,5	25,1																											
Mês	189,7	66,0	117,9																											

0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	(≡) a; < p; (I) np ☉ na; (I) p ☉ p.np; ☉° p ☉° p ≡° a ≡ a ☉ p.np ☉ na.a ☉ a.p ☉ a.p; ☉° np ☉ p.np; ☉° np ☉ na.a; ☉° np ☉ a ☉ p; ☉ np (≡) a ☉ a.p ☉ a.p.np; ☉° p.np ☉ na.a.p.np; ☉° p.np ☉ na.a.p.																				
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—																					
10	St.	9	Ac., Ci.	8	Cu., Ac.	9	Sc., Cu.	8	Cu., Sc.																					
7	Cu., Cb., Ac., Ci.	8	Cu., Cb., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.																					
2	Cu., Ac.	8	Cu.	9	Cb., Cu., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Ac.	8	St., Cu.																					
7	Ac.	8	Cu., Sc., Ac.	8	Cb., Cu., Ac.	3	Cb., Cu., Ac.	0	—																					
9	St., Ac., Cc.	6	Cu., Ac., Ci.	2	Cu., Ci.	1	Cu., Ci.	0	—																					
10	St.	1	Cu., Ci.	5	Sc., Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.																					
10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.																					
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.																					
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Sc.																					
10	Cu., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	9	Cu., Sc., Ac.	4	Sc., Ac.																					
10	Sc., As.	10	Sc., Ns., As.	10	Cu., As.	10	Cu., As.	4	St., As.																					
10	St., Ns.	10	St., Ns.	10	St., As., Ac.	10	St., As., Ac.	10	St., As., Ac.																					
10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Ns., Cu., Sc.	10	Ns., Cu., Sc.	10	Ns., Cu., Sc.																					
9	Cu., Sc.	10	Cu., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	6	Cu., Ci.																					
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.	4	Sc.	4	Sc.																					
2	Cu., Ac.	4	Cu., Ac., Ci.	2	Cu.	1	Cu.	0	—																					
0	—	0	—	0	—	2	Ci.	4	Ci.																					
0	—	0	—	1	Ci.	3	Ci.	10	Cs.																					
4	Ci.	4	Ci.	10	Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	10	Cs.																					
10	Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	10	Ci., Cs.	4	Ci., Cs.	1	Ci., Cs.																					
9	Cu., Sc.	7	Cu., Ci.	8	Cu.	5	Cu.	3	Cu.																					
7	Cu., Ci.	9	Cu.	9	Cu., Sc., Ci., Cs.	8	Sc., Ci.	4	Ci.																					
8	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Sc.																					
10	Sc., As.	10	Sc., As.	8	Cu., Ac., Sc.	9	Cu., Sc.	4	Cu., Sc.																					
10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Sc., Ns., As.	10	Sc., Cu., As.	10	Sc., As.	10	St.																					
10	St., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.																					
10	Cu., Cb.	7	Cu.	9	Cu., Sc.	7	Cu.	4	Cu.																					
1	Cu., Ci.	4	Cu., Ci.	3	Cu.	1	Cu.	0	—																					
6,5		5,8		5,9		6,2		5,6																						
7,1		7,4		6,8		6,8		6,2																						
7,9		8,1		8,7		7,4		5,6																						
7,2		7,1		7,1		6,8		5,8																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Total da</th> <th>Precip.</th> <th>Ev. Piche</th> <th>Ev. Ord.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.ª dec.</td> <td>8,5</td> <td>30,4</td> <td>55,2</td> </tr> <tr> <td>2.ª »</td> <td>47,0</td> <td>29,1</td> <td>46,0</td> </tr> <tr> <td>3.ª »</td> <td>56,9</td> <td>37,4</td> <td>58,7</td> </tr> <tr> <td>Mês</td> <td>92,4</td> <td>96,9</td> <td>157,9</td> </tr> </tbody> </table>											Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.	1.ª dec.	8,5	30,4	55,2	2.ª »	47,0	29,1	46,0	3.ª »	56,9	37,4	58,7	Mês	92,4	96,9	157,9
Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.																											
1.ª dec.	8,5	30,4	55,2																											
2.ª »	47,0	29,1	46,0																											
3.ª »	56,9	37,4	58,7																											
Mês	92,4	96,9	157,9																											

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	38,4	1,4	14,2	14,4	14,9	15,8	15,9	14,6	15,4	16,4	0,0	3,8	7,2	7	7	8	0	0	
2	37,3	3,1	14,8	15,3	15,9	16,5	16,1	14,7	15,5	16,4	0,0	6,2	8,8	7	9	7	0	10	Ci.
3	41,4	4,7	16,2	15,5	16,2	16,6	16,4	14,7	15,5	16,4	0,0	6,2	8,1	7	8	8	0	0	
4	38,5	2,9	16,0	16,8	17,6	17,8	16,5	14,6	15,4	16,4	0,0	3,8	7,6	6	7	7	0	—	
5	34,2	6,6	17,1	17,3	17,9	18,1	16,9	14,6	15,5	16,4	0,0	2,3	5,6	7	7	5	0	10	Sc.
6	32,5	10,1	16,7	17,2	17,8	18,1	17,2	14,6	15,4	16,4	7,1	2,2	3,9	6	7	7	1	10	Sc.
7	31,4	9,2	16,2	16,5	16,9	17,5	17,4	14,7	15,4	16,3	1,2	1,0	2,2	1	3	6	1	7	St.
8	32,0	11,8	16,4	16,6	15,9	17,4	17,2	14,6	15,4	16,3	0,1	1,5	3,5	6	6	7	0	10	St.
9	20,0	12,5	16,4	16,7	17,3	17,5	17,2	14,7	15,4	16,3	9,6	1,9	4,6	6	5	4	2	10	St., As.
10	31,8	9,8	15,8	15,9	16,4	17,0	17,1	14,7	15,4	16,3	10,5	0,3	1,5	7	7	7	1	10	Cu., Sc.
11	33,1	10,5	15,8	16,0	16,7	17,1	17,0	14,7	15,5	16,3	11,9	2,1	4,0	5	7	7	1	7	Cu., Sc.
12	34,0	10,2	17,0	17,1	17,4	17,6	17,1	14,7	15,5	16,3	0,3	1,8	5,0	7	7	7	0	8	Sc.
13	37,7	7,5	17,8	17,4	17,9	18,3	17,3	14,8	15,4	16,3	0,0	2,4	5,4	6	6	6	0	0	
14	39,6	9,6	20,6	19,4	19,6	19,6	17,7	14,9	15,5	16,3	0,0	3,3	6,3	6	8	7	0	0	
15	40,4	9,8	19,6	20,3	20,6	20,5	18,3	14,9	15,5	16,3	0,0	4,2	8,2	6	5	7	0	2	Ci.
16	36,0	—	21,6	21,5	21,8	21,5	19,0	14,9	15,4	16,3	0,0	4,2	8,8	6	6	6	0	8	Ci.
17	33,0	12,2	19,5	20,6	21,2	21,4	19,5	14,9	15,4	16,3	0,9	2,1	5,9	6	6	6	0	10	St., Ns., As.
18	34,3	8,4	18,2	18,4	19,2	19,9	19,5	14,9	15,4	16,3	2,2	1,3	2,8	6	6	8	0	7	Cu., Sc.
19	35,0	11,4	18,6	18,9	19,3	19,8	19,3	14,9	15,5	16,3	0,3	1,8	4,0	6	6	6	0	10	Sc.
20	30,3	9,1	17,2	17,3	17,9	18,8	19,1	15,0	15,4	16,3	12,9	1,1	3,9	7	7	7	1	10	Cu., Sc.
21	32,2	11,9	17,2	17,4	18,0	18,7	18,8	15,0	15,4	16,3	13,3	2,0	5,9	6	6	6	2	10	Sc., As.
22	30,5	3,2	16,6	16,8	18,2	18,7	18,5	15,0	15,4	16,3	0,0	1,6	2,6	6	6	6	0	5	Cu., Sc.
23	33,5	6,1	17,1	17,0	17,4	18,2	18,4	15,0	15,4	16,3	0,0	2,8	5,0	6	6	7	0	6	Sc.
24	36,0	9,7	18,6	18,2	18,4	18,8	18,3	15,2	15,5	16,3	0,0	2,8	6,3	6	6	7	0	10	St.
25	40,2	7,9	19,0	19,2	19,8	19,9	18,6	15,2	15,4	16,2	0,0	2,9	6,7	5	7	7	0	0	
26	41,7	9,6	20,9	20,2	20,5	20,7	19,1	15,2	15,5	16,2	0,0	3,6	7,2	6	7	7	0	0	
27	25,4	14,8	19,7	20,7	21,1	21,2	19,5	15,3	15,5	16,2	0,4	6,7	9,4	7	5	6	1	10	(a)
28	37,9	13,4	18,8	18,8	19,2	19,7	19,6	15,3	15,5	16,2	5,3	1,0	2,1	7	7	7	1	10	Sc.
29	37,1	12,1	19,6	19,0	19,2	19,6	19,4	15,3	15,5	16,2	6,0	2,5	6,0	6	6	6	0	7	Cu., Sc.
30	36,3	8,6	18,8	18,5	19,0	19,6	19,3	15,4	15,6	16,2	2,0	3,2	5,2	6	6	6	1	0	
31	36,1	9,0	20,0	20,0	20,4	20,6	19,4	15,4	15,6	16,2	0,0	3,8	7,4	6	6	6	0	0	
Médias (1.ª das décadas 5.ª Méd. do mês	35,75 35,34 35,17 34,77	7,21 9,86 9,66 8,90	15,98 18,59 18,75 17,81	16,22 18,09 18,75 17,90	16,68 19,16 19,61 18,37	17,25 19,45 19,61 18,79	16,79 18,58 18,99 18,08	14,65 14,86 15,21 14,92	15,45 15,45 15,48 15,46	16,56 16,30 16,24 16,70	— — — —	2,9 2,4 3,0 2,8	5,2 5,4 5,8 5,5	6,0 6,1 6,1 6,1	6,6 6,4 6,2 6,4	6,6 6,7 6,5 6,6	— — — —	7,4 6,2 5,5 6,2	

1	34,5	11,4	20,0	20,4	20,9	21,0	19,7	15,4	15,6	16,2	0,0	2,8	6,9	5	6	6	0	10	St.
2	39,4	9,4	21,2	20,9	21,2	21,4	20,0	15,4	15,6	16,2	0,0	2,6	5,6	6	6	6	0	0	
3	28,4	13,8	20,5	21,3	21,9	21,9	20,3	15,5	15,6	16,2	14,5	2,4	8,4	5	6	6	1	10	Cu., Cb.
4	31,2	9,9	19,7	19,7	20,1	20,6	20,3	15,5	15,6	16,2	7,4	0,9	4,2	5	6	6	1	5	Cu., Sc.
5	29,6	11,4	17,6	18,6	19,4	20,1	20,2	15,5	15,6	16,2	2,8	1,6	4,2	5	6	8	1	7	Sc.
6	35,3	5,1	18,0	17,6	18,2	19,2	19,8	15,6	15,6	16,2	0,3	1,9	3,1	7	7	8	1	2	Sc.
7	32,4	7,0	16,4	17,4	18,4	19,3	19,6	15,6	15,7	16,2	2,2	1,8	6,2	8	8	8	0	10	Sc.
8	37,6	5,8	17,6	18,2	18,9	19,7	19,5	15,7	15,7	16,2	0,0	3,6	6,8	8	8	7	0	3	Ci., Cs.
9	37,5	9,6	20,0	20,2	20,6	20,7	19,7	15,7	15,7	16,2	0,0	4,1	7,2	6	6	8	0	10	St.
10	41,3	11,0	22,5	21,5	21,6	21,6	20,2	15,7	15,7	16,2	0,0	2,7	6,7	6	7	7	0	10	St.
11	40,9	17,6	23,8	23,4	23,5	23,1	20,6	15,7	15,7	16,2	0,0	18,9	20,4	7	7	8	0	0	
12	42,2	17,5	24,6	24,2	24,3	24,0	21,2	15,7	15,7	16,2	0,0	17,4	22,0	7	8	8	0	0	
13	41,8	—	24,1	24,4	18,9	19,5	19,9	15,8	15,7	16,2	0,0	13,6	19,6	6	7	7	0	3	Ci.
14	41,4	11,7	23,4	24,1	24,8	24,7	22,4	15,8	15,7	16,2	0,0	11,0	16,4	7	7	7	0	0	
15	43,4	8,4	22,6	23,7	24,4	24,7	22,7	15,9	15,7	16,2	0,0	5,1	9,2	7	7	7	0	0	
16	42,6	10,8	24,1	24,2	24,8	24,8	22,9	15,9	15,7	16,2	0,0	4,8	9,2	5	6	6	0	0	
17	41,2	12,7	24,5	24,8	25,2	25,1	23,1	16,0	15,7	16,2	0,0	3,0	9,2	6	6	6	0	0	
18	40,8	10,0	23,6	24,3	24,7	24,9	23,4	16,0	15,7	16,2	0,0	3,0	4,0	6	6	7	0	3	Cu., Sc.
19	34,9	12,0	22,8	23,8	24,1	24,4	23,2	16,0	15,7	16,2	0,0	3,0	5,6	6	6	7	0	7	Cu., Sc.
20	37,4	14,7	22,4	22,8	23,2	23,5	23,1	16,0	15,7	16,2	vest.	2,0	3,2	6	6	7	0	10	Cu., Sc.
21	42,6	9,8	22,5	22,8	23,1	23,4	22,7	16,2	15,8	16,2	0,0	3,2	5,9	6	6	7	0	10	St.,
22	43,6	12,5	23,6	23,9	24,4	24,3	22,9	16,3	15,8	16,2	0,0	3,7	8,2	6	6	7	0	8	Sc.
23	42,0	15,9	23,8	24,4	24,8	24,8	23,1	16,3	15,8	16,2	0,0	3,6	6,0	6	7	7	0	10	Sc., Ac.
24	43,1	12,7	23,0	24,0	24,6	24,7	23,3	16,4	15,8	16,2	0,0	2,9	6,4	6	6	6	0	9	Sc.
25	37,5	15,3	23,3	23,9	23,5	24,6	23,3	16,4	15,8	16,2	0,0	2,9	6,4	6	6	7	0	10	St.
26	38,5	10,4	23,0	23,3	24,1	24,3	23,3	16,5	15,8	16,2	0,0	4,1	8,3	6	7	8	0	3	Sc., Cu.
27	39,9	10,9	24,3	24,2	24,8	24,8	23,4	16,5	15,8	16,2	0,0	4,5	8,2	6	7	8	0	0	
28	36,3	10,1	23,5	24,1	24,9	25,1	23,6	16,5	15,8	16,2	0,0	3,8	8,1	6	6	6	0	7	Sc.
29	40,4	12,8	23,4	23,7	24,5	24,7	23,6	16,6	15,9	16,1	0,0	2,6	5,6	7	8	8	0	10	Sc.
30	40,5	7,2	23,8	23,7	24,1	24,8	23,7	16,7	15,9	16,1	0,0	4,3	9,2	7	7	8	0	0	
Médias (1.ª das décadas 5.ª Méd. do mês	34,72 40,66 40,44 38,61	9,44 12,82 11,76 11,29	19,75 25,59 25,42 22,12	19,58 25,97 25,80 22,45	20,12 25,79 24,28 22,75	20,55 25,87 24,55 22,99	19,95 22,25 25,29 21,82	15,56 15,88 16,44 15,96	15,64 15,70 15,82 15,72	16,20 16,20 16,18 16,19	— — — —	2,4 8,2 3,6 4,7	5,9 11,9 7,2 8,5	6,1 6,5 6,2 6,2	6,6 6,6 6,6 6,6	7,0 7,0 7,2 7,1	— — — —	6,7 2,5 6,7 5,2	

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

COMPLEMENTAR

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.		N.		C.								
2	Ci.	1	Ci.	7	Ci.	5	Ci.	5	Ac., Ci.	0	—	⊕	a.p	—																
10	Ci., Cs.	7	Ci., Cs.	9	Ci., Cs.	8	Ci., Cs.	0	—	0	—	0	—	—																
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—																
10	St., Sc.	6	Cu., Ci.	9	Cu., Ci.	8	Sc., Ac., Ci.	9	Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	●	p; † p	—																
9	Sc., Ac., Ci.	5	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	0	—	●	na; a p; ☒ † p	—																
10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Ac.	8	Cu., Ac.	10	Cb., Cu., Sc.	0	—	0	—	≡	a; † a, np	—																
10	St.	7	St.	10	Sc.	10	Sc.	10	St.	10	St.	●	a, np; † p; (≡) np	—																
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	●	na, a, p, np; † ≡ p	—																
10	St., As.	10	St., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	●	na; † ° p	—																
10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ac.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	●	na, a	—																
10	Cu., Sc., St., Ns., As.	10	Cu., Sc.	7	Cu.	4	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Sc.	0	—	≡	a	—																
9	Cu.	7	Cu.	8	Cu., Sc.	5	Sc.	0	—	0	—	☒	p	—																
1	Ci.	2	Cu., Ci.	7	Sc., Ci., Cs.	5	Ci., Cs.	2	Ci.	7	Ci., Cs.	●	a, p, np	—																
0	—	0	—	6	Cu., Ci., Cs.	6	Ci., Cs.	8	Ci., Cs.	10	St., Ns., As.	●	† ° † p	—																
0	—	1	Ci.	2	Cu., Ci.	7	Ci.	10	St., Ns., As.	10	Cu., Ac., As.	☒	† ° a; † ● p	—																
8	Ci.	10	Ci.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Sc.	10	St., Ns., As.	10	St., Sc.	●	° a p; † p	—																
10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Ac., As.	●	na, a	—																
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cb., Cu., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Ac., Ci.	10	St., Sc.	10	St., Sc.	≡	a	—																
10	Cu., Sc.	10	Cb., Cu.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	St., As., Ac.	10	St., As., Ac.	☒	p	—																
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc.	10	St.	10	St.	●	a, p; ☒ ° a; † p	—																
10	St.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	●	na, a	—																
2	Cu., Ci.	9	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Sc., Ci.	4	Sc.	4	Sc.	≡	a	—																
10	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	3	Cu., Sc.	4	Cu., Ac.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	☒	p	—																
9	Sc., Ci.	7	Cu., Ci.	9	Cu., Ci.	9	Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	—	●	a, p, np	—																
0	—	2	Cu.	9	Cu., Sc.	3	Cu., Ac.	0	—	0	—	●	a, p; ☒ ° a; † p	—																
1	Cu.	6	Cb., Cu., Ac.	10	Cb., Cu., Ac.	10	Cu., Ci.	10	Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	●	a, p; ☒ ° a; † p	—																
10	Cu., Ac., As.	10	St., As., Ac.	10	Ac., As.	10	Ac., As.	10	St., Sc., Ac., As.	10	St., Sc., Ac., As.	☒	p	—																
10	St., Cu., Ac.	9	Cu., Ac., Ci.	9	Cb., Cu., Ac., Ci.	10	St., Cb., Cu., Ac., Ci.	7	Sc., Ac., Ci.	8	Ac., Ci.	●	a, p; ☒ ° a; † p	—																
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	8	Cb., Sc., Ac., Ci.	7	Cb., Sc., Ci.	8	Ac., Ci.	0	—	●	a, p; ☒ ° a; † p	—																
0	—	4	Cu., Ci.	3	Sc.	0	—	0	—	0	—	≡	a	—																
10	Sc.	6	Sc.	0	—	0	—	0	—	0	—	☒	p	—																
7,9		6,6		8,5		8,1		6,4		7,6		Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.															
6,7		7,0		8,0		7,7		7,6		5,5		1.ª dec.	28,5	29,2	52,0															
6,5		7,1		7,8		6,5		5,5		6,5		2.ª "	28,5	24,5	54,5															
7,0		6,9		8,0		7,5		6,5				3.ª "	27,0	32,9	65,8															
												Mês	84,0	86,4	170,1															

8	Sc.	4	Sc.	2	Cu., Ac.	0	—	0	—	0	—	⊕	a; ☒ p; † ● np	—	
5	Cu., Ci.	8	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ci.	8	Cu., Cb., Ci.	0	—	†	☒ a; ● a, p; (☒) p	—	
10	Cu., Cb., Ac.	10	Cu., Cb., Ac.	10	Cb., Ac.	10	Cb., Ac.	0	—	0	—	●	° a	—	
9	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	8	Sc.	●	° a	—	
10	St., Ns., Sc., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	7	Cu., Sc., Ac., Ci.	5	Cu., Sc.	8	Sc.	10	St., Ns.	†	● p	—	
5	Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	10	St., Ns.	10	St., Ns.	3	Ci., Cs.	—	—	—	
1	Cu.	6	Cu., Sc.	2	Cu., Sc.	1	Cu., Ci.	1	Ci., Cs.	1	Ci.	—	—	—	
0	Ci.	1	Ci., Cs.	2	Ci.	2	Ci.	1	Sc.	1	Sc.	—	—	—	
6	Sc.	4	Sc., Ci.	0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—	
0	—	0	—	1	Cu.	0	—	0	—	0	—	—	—	—	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—	
3	Ci.	5	Ci.	3	Ci., Cs.	3	Ci., Cs.	1	Ci., Cs.	1	Ci., Cs.	—	—	—	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—	—	—	
0	Ci.	1	Cu., Ci.	3	Cu., Ci.	2	Cu.	3	Ci., Cs.	3	Ci., Cs.	—	—	—	
1	Cu., Ci.	7	Cu., Ac., Ci.	2	Cu.	2	Cb., Cu., Ac.	0	—	0	—	—	—	—	
0	—	2	Cu.	2	Cb.	8	Cb., Cu., Ac.	3	Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	☒	p	—	
2	Sc.	5	Sc., Cu.	5	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	4	Sc.	—	—	—	
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	4	Cu.	10	Cu., Sc.	4	Sc.	—	—	—	
10	Sc.	10	Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	—	—	—	
10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	2	Cu., Ci., Cs.	2	Cu., Ci., Cs.	—	—	—	
8	Cu., Sc.	2	Ci.	8	Ci.	5	Ci.	5	Ci.	5	Ci.	—	—	—	
9	Cu., Ac., Cc.	6	Ac., Ci., Cs.	10	Ci., Cc.	10	Ac., Ci.	10	Sc. Ac.	10	Sc. Ac.	—	—	—	
8	Sc.	10	Sc., Cu., Ac., Ci.	5	Cu., Ci.	0	—	0	—	0	—	—	—	—	
10	St.	10	Sc., Ci.	3	Cu., Ci.	6	Cu., Ci.	10	St.	10	St.	—	—	—	
5	Sc., Cu.	8	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	6	Cu., Ci.	3	Cu., Ci.	3	Cu., Ci.	—	—	—	
6	Cu., Sc.	9	Cu., Ci.	3	Ci.	3	Ci.	3	Ci., Cs.	3	Ci., Cs.	—	—	—	
9	Cu., Sc.	4	Cu., Sc.	0	Cu., Ci.	0	Ci.	0	—	0	—	—	—	—	
10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc., Ci.	10	Sc.	10	Sc.	—	—	—	
9	Cu., Ci.	6	Cu., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	6	Ac., Ci., Cc.	2	Ci.	2	Ci.	—	—	—	
0	Ci.	1	Cu.	0	Cu.	1	Cu.	10	Sc.	10	Sc.	—	—	—	
5,4		6,0		5,4		4,8		4,1				Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
5,6		4,9		4,3		4,6		5,5				1.ª dec.	27,2	24,4	59,5
7,4		6,6		5,7		4,7		5,5				2.ª "	0,0	81,8	118,8
5,5		5,8		5,1		4,7		4,2				3.ª "	0,0	35,6	72,5
												Mês	27,2	141,8	250,4

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	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	44,5	16,1	24,9	24,8	25,3	25,3	23,7	16,7	15,9	16,1	0,0	4,0	9,5	8	8	8	0	10	Sc.	—	
2	49,3	14,4	26,2	25,9	26,5	26,3	24,1	16,8	15,9	16,1	0,0	13,1	19,0	7	8	8	0	0		—	
3	48,3	10,1	26,8	26,7	27,2	26,8	24,4	16,8	16,0	16,1	0,0	13,0	18,6	8	8	8	0	0		—	
4	44,8	12,9	27,0	26,7	27,4	27,1	24,8	16,8	16,0	16,1	0,0	8,5	13,4	6	6	7	0	0		—	
5	42,7	14,3	25,6	26,6	27,2	27,3	25,2	16,9	16,0	16,1	0,0	3,5	7,4	6	6	8	0	0		—	
6	52,2	—	24,8	25,7	26,6	26,7	25,2	17,0	16,0	16,1	0,0	3,0	6,8	5	6	7	0	0		—	
7	47,0	18,6	28,6	28,2	28,4	27,9	25,2	17,0	16,0	16,1	0,0	8,2	13,2	6	6	6	0	0		—	
8	40,5	18,8	27,8	27,8	28,1	27,8	25,7	17,1	16,1	16,1	0,0	15,2	19,6	7	7	7	0	3	Ci.	—	
9	39,5	13,4	25,8	26,9	28,4	27,5	25,8	17,1	16,1	16,1	0,0	3,8	7,4	6	6	6	0	6	Ci.	—	
10	40,7	14,2	25,6	26,7	27,3	27,3	25,6	17,1	16,1	16,1	0,0	3,1	7,0	5	6	6	0	4	Sc.	—	
11	37,9	13,0	24,9	26,1	27,0	27,2	25,6	17,2	16,1	16,1	0,0	3,0	6,4	5	6	7	0	0		—	
12	42,4	13,8	25,0	25,9	27,1	27,1	25,7	17,3	16,2	16,1	0,0	3,1	7,0	7	7	8	0	10	St.	—	
13	43,3	12,1	24,6	26,1	27,2	27,3	25,7	17,4	16,2	16,1	0,0	4,3	8,3	7	8	8	0	8	Sc., Cu., Ac.	—	
14	45,0	11,3	25,5	26,0	26,7	26,9	25,7	17,5	16,2	16,1	0,0	3,7	7,1	7	7	7	0	9	Sc., Ac., Ci.	—	
15	46,1	12,3	25,6	26,4	27,0	27,0	25,6	17,6	16,2	16,1	0,0	3,4	7,2	3	7	8	0	10	Sc.	—	
16	44,7	11,7	26,3	26,5	27,2	27,3	25,8	17,6	16,2	16,1	0,0	4,3	8,2	4	7	6	0	0		—	
17	44,4	12,7	25,3	26,5	26,8	27,2	25,9	17,6	16,2	16,1	0,0	3,8	8,2	5	6	7	0	9	St.	—	
18	40,1	13,9	24,4	25,9	26,9	27,2	25,9	17,7	16,2	16,1	0,0	3,8	7,6	4	6	7	0	10	Sc.	—	
19	45,8	10,9	25,4	25,7	26,5	26,9	25,9	17,8	16,2	16,1	0,0	3,7	6,9	6	6	6	0	1	Ci.	—	
20	37,2	13,0	25,2	26,5	27,5	27,6	25,9	17,9	16,3	16,1	0,0	5,1	9,4	7	7	7	0	0		—	
21	31,8	15,8	26,0	27,5	28,2	28,1	26,1	17,9	16,4	16,1	0,0	6,6	12,6	6	7	6	0	4	Sc.	—	
22	35,1	15,8	24,6	25,6	26,1	26,6	26,0	17,9	16,4	16,1	0,0	1,6	1,0	6	7	7	0	10	Sc.	—	
23	27,6	15,8	22,9	24,2	24,7	25,4	25,7	17,9	16,4	16,1	0,3	1,0	2,4	6	6	6	1	10	St.	—	
24	43,9	16,7	23,6	23,5	23,9	24,5	25,1	18,1	16,4	16,1	0,0	1,6	1,7	6	6	6	0	10	St.	—	
25	43,9	11,5	24,0	24,5	25,0	25,2	24,7	18,1	16,4	16,1	0,0	2,6	5,8	5	6	6	0	10	Sc.	—	
26	44,4	12,9	24,1	25,2	25,8	25,9	25,9	18,1	16,4	16,1	0,0	3,4	7,0	4	5	6	0	10	St.	—	
27	40,4	14,2	23,6	25,1	26,4	26,3	25,0	18,2	16,5	16,1	0,0	2,6	5,8	2	5	6	0	2	Ci.	—	
28	27,4	18,3	22,9	24,6	25,9	26,2	25,2	18,2	16,5	16,1	0,0	3,4	6,9	6	7	7	0	0		—	
29	25,2	9,6	23,4	24,7	25,6	26,1	25,2	18,2	16,5	16,1	0,0	3,7	9,4	6	7	8	0	3	Ci.	—	
30	36,5	6,5	20,6	23,1	24,6	25,3	25,1	18,3	16,6	16,2	0,0	2,8	2,7	7	8	8	0	2	Ci.	—	
31	42,5	13,5	23,8	24,7	25,3	25,5	25,1	18,3	16,6	16,2	0,0	3,9	7,0	6	6	6	0	10	Sc.	—	
Médias das décadas (1.ª, 2.ª, 5.ª)	44,95 42,69 36,25	14,76 12,47 15,69	26,51 25,22 25,59	26,60 26,16 24,79	27,24 26,99 25,59	27,00 27,17 25,92	24,97 25,77 25,37	16,95 17,56 18,11	16,01 16,20 16,46	16,10 16,10 16,12	— — —	7,5 5,8 5,0	12,2 7,6 5,7	6,4 5,5 5,5	6,7 6,7 6,4	7,1 7,1 6,5	— — —	2,5 5,7 6,5	— — —	4,9	—

AGOSTO VIII

1	47,9	9,3	24,1	24,9	25,7	26,1	25,0	18,3	16,6	16,2	0,0	6,5	9,3	5	6	7	0	0		—	
2	44,1	11,3	24,9	25,7	26,5	26,5	25,2	18,3	16,7	16,2	0,0	6,1	10,6	6	6	6	0	0		—	
3	43,0	12,9	25,7	26,3	27,0	27,0	25,4	18,4	16,7	16,2	0,0	5,9	9,5	7	7	7	0	0		—	
4	40,4	12,8	25,2	26,4	27,2	27,3	25,7	18,4	16,7	16,2	0,0	6,3	11,6	5	6	6	0	0		—	
5	37,7	12,5	24,6	25,9	26,7	27,0	25,8	18,4	16,8	16,2	0,0	3,3	6,4	6	6	8	0	0		—	
6	38,8	11,1	24,4	25,3	26,2	26,6	25,7	18,5	16,8	16,2	0,0	3,7	5,7	6	6	5	0	6	Sc., Ci.	—	
7	36,6	13,0	21,0	22,5	23,6	24,9	25,5	18,5	16,8	16,2	10,2	2,1	6,4	5	6	6	1	3	Cu., Sc.	—	
8	35,8	16,4	22,6	23,5	24,4	25,1	25,1	18,5	16,8	16,2	0,0	2,4	4,5	6	6	6	0	10	Sc.	—	
9	35,0	13,7	22,2	23,5	24,9	25,3	24,9	18,5	16,8	16,2	0,0	2,4	6,8	5	7	7	0	10	Sc.	—	
10	36,1	11,1	21,2	22,6	23,9	24,5	24,7	18,6	16,9	16,2	0,4	2,1	3,1	7	8	8	0	1	Cu.	—	
11	37,7	8,9	22,1	22,8	23,9	24,7	24,6	18,6	16,9	16,2	0,0	3,0	6,3	8	8	8	0	3	Cu., Sc.	—	
12	38,2	11,8	22,4	23,5	24,7	25,2	24,6	18,7	17,0	16,2	0,0	3,6	7,5	5	7	8	0	8	Sc.	—	
13	36,9	14,3	23,4	24,7	25,6	25,7	24,6	18,7	17,0	16,2	0,0	3,5	8,4	5	7	7	0	10	Sc.	—	
14	38,2	18,2	23,8	24,3	25,1	25,3	24,7	18,7	17,0	16,2	1,1	1,8	2,1	6	4	7	1	10	Sc., As.	—	
15	44,2	6,6	21,9	22,5	23,6	24,5	24,6	18,7	17,0	16,2	0,0	2,3	5,8	6	6	7	0	0		—	
16	50,0	9,2	22,9	23,4	24,4	25,0	24,5	18,7	17,1	16,2	0,0	4,0	6,9	7	7	7	0	0		—	
17	46,5	11,0	23,8	24,7	25,8	25,9	24,7	18,7	17,2	16,2	0,0	5,6	9,4	7	6	7	0	0		—	
18	45,7	13,5	24,4	25,5	26,2	26,3	25,0	18,7	17,2	16,2	0,0	3,8	9,5	3	6	7	0	10	St.	—	
19	44,1	14,6	24,5	25,3	26,0	26,2	25,2	18,7	17,2	16,2	0,0	3,5	5,4	6	7	7	0	10	Sc.	—	
20	41,2	15,1	24,7	25,7	26,4	26,2	25,2	18,7	17,2	16,2	0,0	3,5	6,6	6	7	8	0	10	Sc.	—	
21	41,6	14,2	24,3	24,6	25,3	25,6	24,8	18,7	17,2	16,2	0,0	3,0	5,4	6	7	8	0	9	Sc.	—	
22	46,5	6,6	22,8	23,8	24,9	25,6	—	18,7	17,2	16,2	0,0	4,2	7,6	7	7	8	0	0		—	
23	50,0	13,4	23,8	25,1	25,7	26,1	25,2	18,7	17,2	16,2	0,0	10,4	13,5	8	8	8	0	0		—	
24	50,8	17,9	25,9	26,3	26,8	26,8	25,3	18,9	17,3	16,2	0,0	—	23,4	6	6	8	0	0		—	
25	50,5	20,3	26,4	27,1	27,6	27,3	25,6	18,9	17,3	16,3	0,0	18,5	23,2	8	8	8	0	0		—	
26	51,4	17,3	27,9	27,7	27,9	27,6	25,9	18,9	17,3	16,3	0,0	20,3	24,5	6	7	7	0	0		—	
27	63,9	24,0	28,0	28,1	28,3	28,0	26,1	18,9	17,3	16,3	0,0	18,5	26,5	8	8	7	0	4	Sc.	—	
28	40,4	15,7	24,0	24,7	25,7	26,5	26,2	19,1	17,3	16,3	14,2	5,3	10,6	5	6	7	1	—		—	
29	41,8	13,8	23,7	24,2	25,4	25,9	25,9	19,1	17,3	16,3	0,0	2,3	5,0	6	6	6	0	9	Sc.	—	
30	30,5	14,3	23,9	24,7	25,7	26,3	25,9	19,1	17,3	16,3	0,1	2,8	5,8	5	6	6	1	10	Sc.	—	
31	42,0	12,4	23,1	23,3	24,2	24,8	25,4	19,1	17,3	16,4	0,2	1,9	2,4	8	8	6	0	0		—	
Médias das décadas (1.ª, 2.ª, 5.ª)	50,54 42,27 45,40	12,41 12,32 15,45	25,59 25,59 24,89	24,66 24,24 24,89	25,61 25,17 26,14	26,05 25,50 26,41	25,30 24,77 25,65	18,44 18,69 18,92	16,76 17,08 17,27	16,20 16,20 16,27	— — —	4,1 5,5 8,7	7,4 6,8 15,4	5,8 5,9 6,6	6,4 6,5 7,0	6,6 7,3 6,5	— — —	3,0 6,1 5,2	— — —	4,1	—

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

Meteoros

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
0	—	1	Cu.	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	2	Cu.	1	Cu.	1	Cu.	1	Cu.	—
3	Ac., Ci.	4	Ac., Ci.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	2	Ci., Cs.	—
10	Sc.	9	Sc.	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	9	Ci.	10	Ci.	(⊂) p; ● p
8	Ci.	10	Ac., Ci.	7	Cb., Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Sc., As., Ci.	(⊂) a
10	Cu., Ac., Ci.	4	Cu., Ac., Ci.	5	Ci., Cc.	0	—	0	—	—
10	Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	3	Ci.	(≡) a
10	St.	2	Ci.	8	Cu., Ci.	7	Ci.	2	Ci.	(≡) a; ≡ np
10	Sc.	6	Ci.	8	Ci., Cs.	1	Ci.	9	Ci., Cs.	—
10	Ac., As., Ci., Cs.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	3	Cu., Ci.	2	Cu., Ci.	3	Cu., Ac., Ci.	—
10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	1	Cu.	6	Cu., Ac., Cc.	10	Sc.	—
6	Cu.	7	Cu.	3	Cu.	5	Ci.	8	Ci.	—
6	St.	2	Cu.	1	Cu.	0	—	0	—	≡ a
1	St.	0	—	1	Cu.	0	—	0	—	(≡) a
10	Sc.	0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	—	(≡) a
10	St., Sc.	0	—	0	—	1	Ci.	0	Ci.	(≡) a
0	—	0	—	1	Cu.	0	—	0	—	(≡) a
1	Ac.	3	Cu., Ci.	4	Cb., Cu.	0	Cu.	3	Ac.	—
10	St.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	—
10	Sc.	10	Cu., Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	9 p
10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	(≡) np
10	Sc.	10	Sc.	5	Sc.	2	Sc., Ci.	10	Sc.	(≡) a
10	Sc.	7	Sc., Ci.	0	—	0	—	0	—	(≡) a,np
10	St.	0	—	0	—	0	—	0	—	—
10	St.	2	St.	0	—	0	—	0	—	≡ a
10	St.	0	—	0	—	0	—	0	—	—
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	1	Sc.	0	—	—
0	—	5	Cu., Sc.	7	Cu., Ci.	8	Cu., Ci.	2	Ci.	—
3	Sc.	0	—	0	—	0	—	0	—	—
5,1	—	4,1	—	4,1	—	4,6	—	2,8	—	Total da
6,4	—	5,5	—	2,2	—	1,5	—	3,5	—	1.ª dec.
8,5	—	5,8	—	4,7	—	5,7	—	5,8	—	2.ª »
6,7	—	4,5	—	5,7	—	5,5	—	5,5	—	3.ª »
										Mês

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.ª dec.	0,7	75,4	121,9
2.ª »	0,0	58,2	76,5
3.ª »	0,5	55,2	62,5
Mês	1,0	146,8	260,5

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

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
1.ª dec.	10,6	40,8	75,9
2.ª »	1,1	54,6	67,9
3.ª »	14,5	87,2	147,9
Mês	26,2	162,6	289,7

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)								Precipitação R _{9h-9h} (m m)	Evaporação 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	30,0	11,9	20,6	21,8	22,7	23,8	25,0	19,1	17,4	16,3	14,6	1,4	3,8	6	6	7	1	10	St.
2	36,0	14,7	20,6	21,3	22,0	23,0	24,4	19,2	17,4	16,3	42,9	0,5	7,3	6	6	6	0	10	Sc.
3	36,0	10,4	20,2	20,9	21,7	22,9	23,9	19,2	17,4	16,3	0,0	1,4	3,4	2	6	6	0	0	—
4	36,4	8,5	19,8	20,4	21,3	22,5	23,7	19,2	17,5	16,3	0,0	2,8	4,6	7	7	7	1	5	Sc., Cu.
5	38,5	9,6	20,8	21,5	22,4	23,1	23,6	19,2	17,5	16,3	0,0	2,9	5,4	1	5	7	1	0	—
6	39,2	8,1	20,9	21,4	22,5	23,3	23,6	19,2	17,5	16,3	0,0	3,9	6,4	4	6	7	1	0	—
7	41,3	9,0	22,2	22,4	23,1	23,9	23,7	19,2	17,5	16,3	0,0	5,1	8,0	6	7	7	0	0	—
8	38,4	9,8	21,8	22,7	23,6	24,3	23,8	19,3	17,6	16,4	0,0	4,8	10,0	7	7	7	0	0	—
9	37,1	12,2	22,2	23,0	23,7	24,3	23,9	19,3	17,7	16,4	0,0	2,5	2,5	7	7	7	0	0	—
10	41,4	12,6	22,2	23,0	23,6	23,3	24,0	19,3	17,7	16,4	0,1	4,5	6,1	7	7	7	0	3	Sc.
11	29,4	16,5	22,2	23,1	24,7	24,2	24,0	19,3	17,7	16,4	1,6	3,2	5,2	3	4	6	1	10	St.,
12	35,7	14,0	20,8	21,4	22,0	22,8	23,7	19,3	17,7	16,4	27,0	0,5	4,6	5	6	6	2	9	St., Cu., Sc.
13	35,5	9,9	20,2	21,0	21,7	22,5	23,4	19,3	17,7	16,4	0,1	1,8	4,6	6	6	6	0	9	Sc.
14	38,3	8,1	19,2	20,6	21,7	22,6	23,2	19,3	17,7	16,4	0,0	2,2	4,8	6	7	7	0	10	Sc.
15	33,5	16,7	20,4	21,6	22,4	22,9	23,1	19,3	17,8	16,4	7,6	3,3	5,5	6	7	7	1	—	—
16	32,5	15,7	20,0	20,8	21,6	22,3	22,9	19,4	17,8	16,4	4,8	0,3	0,6	6	7	7	1	4	Cu., Sc., Ac.
17	34,1	15,6	21,3	21,4	21,5	22,7	22,7	19,4	17,8	16,4	5,1	6,2	7,7	7	7	7	1	9	Cu., Sc., Ac.
18	34,0	17,7	21,3	21,5	21,8	22,2	22,6	19,4	17,8	16,4	12,3	1,3	3,3	5	7	7	2	10	Cu., Sc.
19	36,9	12,1	20,0	20,6	21,3	22,0	22,6	19,3	17,8	16,4	0,0	1,2	2,4	6	7	7	1	6	Cu., Sc.
20	35,5	14,3	21,9	21,6	21,4	22,0	22,3	19,3	17,8	16,5	6,8	1,3	3,7	7	7	7	1	10	Cu., Sc., Cb., Ci.
21	37,4	12,8	21,5	20,8	21,4	22,2	22,4	19,3	17,8	16,5	0,0	5,2	7,9	7	7	7	0	6	Ac.
22	40,9	13,1	21,3	21,5	22,1	22,6	22,5	19,3	17,9	16,5	0,0	4,3	7,2	7	8	8	0	2	Ci.
23	36,5	12,7	20,8	21,6	22,4	23,0	22,6	19,3	17,9	16,5	3,0	4,1	7,8	8	8	8	1	10	Sc., Cb., Ac., Ci.
24	36,7	11,1	21,0	21,2	21,9	22,7	22,7	19,3	17,9	16,5	0,0	6,8	5,8	6	7	7	0	8	Sc., Ac.
25	35,2	14,9	20,9	21,9	22,5	22,9	22,7	19,3	17,9	16,5	0,1	2,2	5,5	5	6	7	1	10	Sc.
26	32,0	14,6	21,4	21,9	22,4	22,7	22,6	19,3	17,9	16,5	0,4	1,8	2,8	5	7	7	2	10	Sc.
27	35,8	11,7	19,7	20,0	21,1	21,8	22,6	19,3	18,0	16,6	5,8	0,8	2,3	7	7	7	1	0	—
28	38,2	11,8	19,8	20,8	21,3	22,2	22,4	19,3	18,0	16,6	0,0	2,3	5,6	7	7	7	0	0	—
29	34,7	10,8	19,6	20,3	21,2	22,0	22,4	19,3	18,0	16,6	0,5	2,7	6,2	6	7	7	0	0	—
30	32,5	9,6	20,0	20,9	21,6	22,2	22,3	19,3	18,0	16,6	0,0	2,0	4,3	4	6	6	0	10	Sc.
Médias das décadas (1.ª, 2.ª, 3.ª)	37,45	10,68	21,15	21,84	22,66	23,44	23,96	19,22	17,52	16,55	—	5,0	5,8	5,5	6,4	6,8	—	2,8	—
Méd. do mês	34,54	14,06	20,75	21,36	22,01	22,62	23,05	19,55	17,76	16,41	—	2,1	4,2	5,7	6,5	6,7	—	8,6	—
	35,99	12,51	20,60	21,09	21,79	22,45	22,92	19,50	17,95	16,54	—	5,2	5,5	6,2	7,0	7,1	—	5,6	—
	35,99	12,55	20,82	21,45	22,15	22,85	23,18	19,28	17,74	16,42	—	2,8	5,2	5,7	6,6	6,9	—	5,6	—

OUTUBRO X

1	34,7	8,0	18,9	20,0	20,9	21,8	22,4	19,3	18,0	16,6	0,0	2,1	4,6	5	5	6	0	0	—
2	34,1	10,6	20,1	20,5	21,2	22,0	22,2	19,3	18,0	16,6	0,0	3,8	5,6	8	8	8	0	0	—
3	35,4	14,2	21,1	21,3	21,7	22,1	22,1	19,3	18,1	16,6	0,0	5,5	7,8	6	7	8	0	4	Ci.
4	33,8	15,1	19,8	21,0	21,9	22,3	22,2	19,3	18,2	16,6	0,7	5,7	9,3	7	7	7	1	10	(a)
5	31,4	9,7	18,3	19,4	20,2	21,2	22,1	19,3	18,2	16,6	0,5	1,6	1,5	6	6	6	0	3	Ci.
6	32,0	12,3	19,4	19,8	20,3	21,0	21,7	19,3	18,2	16,6	7,8	1,9	3,6	6	6	8	1	10	Sc.
7	35,0	6,9	17,0	18,4	19,4	20,6	21,6	19,3	18,2	16,6	0,0	2,2	4,3	8	8	8	0	0	—
8	33,7	10,0	19,0	19,4	20,2	20,9	21,4	19,3	18,2	16,6	0,0	1,7	4,0	5	6	8	0	0	—
9	28,5	15,3	19,0	20,2	20,7	21,1	21,4	19,3	18,2	16,6	14,3	3,2	5,3	6	7	7	2	10	Sc.
10	31,1	5,4	16,0	17,3	18,6	19,8	21,3	19,3	18,2	16,6	7,2	1,4	3,9	6	8	8	1	7	Cu.
11	30,1	3,4	14,6	16,4	17,9	19,3	20,9	19,3	18,2	16,6	0,0	2,4	3,5	8	8	8	0	0	—
12	30,8	2,9	13,8	16,0	17,5	19,0	20,6	19,3	18,2	16,6	0,0	2,8	6,3	7	8	8	0	10	Ac., Ci.
13	33,3	5,2	15,2	16,4	17,5	18,8	20,2	19,3	18,2	16,7	0,0	2,7	4,2	7	7	7	0	0	—
14	34,9	8,6	16,7	17,5	18,4	19,2	20,1	19,3	18,2	16,7	0,0	5,0	6,6	8	8	8	0	8	Ci.
15	28,0	12,2	17,7	18,8	19,5	19,9	20,1	19,3	18,2	16,7	3,3	3,6	6,4	6	5	6	1	10	Cu., Sc.
16	30,5	10,9	16,7	17,6	18,3	19,1	20,2	19,2	18,2	16,7	6,6	0,7	1,7	6	6	7	1	9	Cb., Sc.
17	19,1	13,4	16,7	17,8	18,3	19,0	20,0	19,2	18,2	—	4,0	0,9	2,3	6	6	4	2	10	St.
18	31,2	11,9	17,7	17,8	18,1	18,6	19,5	19,2	18,2	—	16,3	0,3	1,9	3	6	7	1	9	Cu., Sc.
19	28,9	15,0	18,4	18,7	19,0	19,2	19,6	19,2	18,2	16,7	16,0	0,5	3,0	6	6	7	1	10	Cu., Sc.
20	27,8	1,1	13,4	15,0	16,5	17,9	19,7	19,1	18,2	16,8	0,1	2,0	2,3	7	7	8	1	0	—
21	30,0	1,8	13,2	14,9	16,1	17,5	19,2	19,1	18,2	16,8	0,0	2,5	4,0	8	8	8	0	10	Sc.
22	34,2	4,0	14,0	15,1	16,0	17,2	19,0	19,1	18,2	16,8	0,0	4,5	6,0	7	8	7	0	2	Ci.
23	32,6	8,3	15,1	15,8	16,5	17,0	18,6	19,1	18,2	16,8	0,0	5,5	7,0	7	7	8	0	0	—
24	32,9	6,9	15,8	16,5	17,3	18,0	18,7	19,1	18,2	16,8	0,0	4,9	6,0	8	8	8	0	0	—
25	33,7	11,6	17,4	17,8	18,1	18,4	18,7	19,0	18,2	16,8	0,0	3,5	4,4	7	7	7	0	10	Sc., Cu.
26	28,7	9,2	17,2	17,8	18,4	18,8	18,9	18,9	18,2	16,8	0,1	1,6	3,7	3	6	6	0	0	—
27	22,6	2,9	14,9	16,4	17,3	18,3	19,0	18,9	18,3	16,8	0,0	1,6	1,7	6	7	6	0	9	Sc.
28	24,1	1,0	12,4	14,1	15,7	17,0	18,8	18,9	18,3	16,8	6,1	1,0	1,9	6	6	6	1	4	Cu., Sc.
29	24,3	0,7	11,4	13,5	14,9	16,2	18,0	18,9	18,3	16,8	0,7	1,3	1,6	6	6	7	1	5	Cu., Sc.
30	25,4	0,2	11,4	13,0	14,2	15,6	17,9	18,8	18,3	16,8	0,0	2,1	3,6	7	7	8	0	0	—
31	25,5	4,0	13,4	14,3	14,9	15,9	17,6	18,8	18,3	16,8	0,4	1,7	3,8	3	4	7	1	0	—
Médias das décadas (1.ª, 2.ª, 3.ª)	32,97	10,75	18,86	19,75	20,51	21,28	21,84	19,50	18,15	16,60	—	2,9	5,0	6,5	6,8	7,4	—	4,4	—
Méd. do mês	29,46	8,46	16,09	17,20	18,10	19,00	20,09	19,24	18,20	16,69	—	2,1	3,8	6,4	6,7	7,0	—	6,6	—
	28,55	4,60	14,20	15,38	16,11	17,26	18,58	18,96	18,05	16,80	—	2,7	4,0	6,2	6,7	7,1	—	5,6	—
	30,27	7,85	16,51	17,57	18,24	19,12	20,12	19,16	18,20	16,70	—	2,6	4,5	6,5	6,7	7,2	—	4,8	—

Quantidade e natureza das nuvens - N. C

Meteoros

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
9	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Cb., Ac.	10	Cu., Cb., Ac.	10	Cu., Cb., Ac.	☽ p; ● p, np
8	Cu.	10	Ac., Cu.	10	Sc., Cu.	2	Cu., Sc.	0	—	—
10	St.	7	Sc.	7	Cu., Sc.	7	Cb., Sc., Ac., Ci.	0	—	☽° p; < np
0	—	1	Cu.	3	Cu.	1	Cu.	0	—	—
10	St.	1	Cu.	0	—	0	—	0	—	≡ a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	(≡) a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
6	Cu., Ci.	6	Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	10	Ci.	10	Sc.	●° p
4	Cu., Ac., Ci.	6	Cu.	7	Cu., Sc.	7	Cu., Sc., Ci.	0	—	☽° p; ●° p np
6	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	7	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	—
10	St., Cu., Sc.	10	St., Cb.	10	Cu., Sc., Cb., Ac.	10	Cu., Sc.	10	St., Cu., Sc.	● a; ☽ ☽° ●° p
9	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	●° a; ≡ np
4	Sc.	4	Cu., Ci.	10	Cu., Ci.	10	Ci., Cc.	9	Cu., Ac., Ci.	—
10	Ac.	9	Ac., Ci.	9	Cu., Ac.	9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	☽° p
10	St., Ns.	9	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Sc., Cu., Ac., Ci.	● a.p
10	Cb., Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	● a.p
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Cu.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	☽ p np; ● p np
10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	●° a
8	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	5	Cb., Ci.	7	Cu., Cb., Sc., Ci.	9	Cu., Sc., Cb., Ci.	● a.p; ☽° p; ☽ p; ∩ p
6	Cu., Sc., Ac., Ci.	7	Cu., Sc., Ac., Ci.	5	Cu., Sc., Ac., Ci.	1	Cu.	3	Ac.	—
6	Ac., Ci.	4	Ci., Cc.	4	Cu., Ac., Ci.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	—	—
2	Cu., Ci.	1	Cu., Ac., Ci.	7	Cu., Ci.	7	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Cb.	☽ p; ● p np
6	Ac., Ci.	6	Cu., Ac., Ci.	6	Sc., Cu., Ac., Ci.	3	Cb., Cu., Ci.	3	Ci.	< p
2	Ci.	6	Cu., Ac.	6	Cu., Sc., Ac.	3	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Sc.	—
10	St., Sc.	9	Sc., Ac.	7	Sc., Cu., Ac.	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc.	☽° a.p
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	3	Cu., Sc.	● a.p
3	Sc., Ci.	3	Cu., Ci.	5	Cb., Cu.	6	Cb., Cu., Ac., Ci.	0	—	●° a
0	—	4	Cu., Sc.	6	Cb., Cu.	9	Cu., Cu., Sc., Ac., Ci.	0	—	● p; ☽ ☽ p
1	Cu.	3	Cu., Sc.	6	Cu.	9	Cu.	6	Sc.	—
10	Ci.	10	Cu., Ci.	7	Cu., Sc., Ci.	5	Sc., Cu., Ci.	0	—	—
5,5		4,8		5,5		4,4		5,0		Total da
8,5		8,4		8,5		7,9		8,8		Precip.
4,8		5,5		6,5		6,5		4,1		Ev. Piche
6,2		6,2		6,8		6,2		5,5		Ev. Ord.
										1.ª dec.
										2.ª " "
										3.ª " "
										Mês
										57,6
										29,8
										65,5
										21,5
										9,8
										52,2
										55,4
										152,7
										85,5
										57,5
										42,4
										55,4
										155,5

1	Ac.	2	Ci.	10	Cu., Ci.	9	Cu., Sc., Ci.	2	Ci.	—
10	Sc., Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Cs.	5	Sc.	—
7	Cu., Sc.	7	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	(a).	● p; np; ☽ np; (☽) p
8	Cu., Cb., Sc., Ac.	9	Cu., Cb., Sc., Ac.	10	Cu., Cb., Sc., As., Ac.	9	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	0	—	● na.p
10	Sc., Ac., Ci.	9	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Sc., As.	10	Sc., As.	● p np
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ci.	10	Sc., As.	4	Ci.	● na
10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Ci., Cc.	10	Cu., Sc.	—
1	Sc.	3	Cu., Ci.	6	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc.	● np; ☽ p
10	St., Ns., As.	10	St., Cu., Ac., As.	9	Cu., Sc., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	● na.a.p; ☽° p
4	Cu., Sc.	5	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	6	Ci.	4	Cu., Sc.	● na
10	Ci.	6	Ci.	10	Ci.	7	Ci.	10	Ci.	—
4	Ci.	2	Ci.	5	Ci.	2	Ci.	0	—	—
6	Ci.	5	Ci.	8	Ci.	10	Ci.	10	Ci.	—
0	—	0	—	1	Ci.	10	Sc., Ci.	10	Sc.	● np
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Sc., Ns., As.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Sc.	● na.a.p np; ☽ a; ☽ p np
9	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Sc.	●° na.a; ☽ p
10	St.	10	St.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns.	● a.p np
10	St., Sc., Ac., As.	10	Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	● a np; ≡° a; ☽° a
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	1	Cu., Ac.	6	Sc.	—
5	Ac.	8	Cu., Ac., Ci.	6	Cu., Sc., Ci.	5	Cu., Ci.	5	Ci.	—
5	Ci.	2	Ci.	6	Ci.	6	Ci.	0	—	—
3	Ac., Ci.	6	Ac., Ci.	9	Sc., Ac., Ci.	6	Sc., Ac., Ci.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
3	Cu., Ac.	6	Cu., Ac.	6	Ac., Ci.	3	Ac.	0	—	—
10	Ac., As.	8	Cu., Sc., Ac., As.	5	Cu., Sc., Ac., As.	7	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	—	—
10	St., Sc.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cu., Ac.	10	Sc., Ac.	9	Sc.	(≡) np
8	Sc.	10	Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Cu.	●° a
8	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	5	Cu., Sc.	4	Cu., Sc.	0	—	—
2	Ci.	5	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc., Ci.	5	Sc., Ci.	0	—	—
0	—	3	Cu.,	4	Cu.	4	Cu., Ac.	0	—	—
10	St.	10	St.	9	Cu., Sc.	6	Sc.	10	Sc.	(≡) a
7,0		7,5		9,2		9,5		5,6		Total da
7,1		7,1		7,7		7,5		8,1		Precip.
5,4		6,5		6,5		5,5		2,6		Ev. Piche
6,5		6,9		7,7		7,4		5,4		Ev. Ord.
										1.ª dec.
										2.ª " "
										3.ª " "
										Mês
										50,5
										29,1
										46,5
										20,9
										7,5
										30,2
										45,7
										84,1
										80,2
										151,8

(a) Nuvens invisíveis 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 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m		Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	30,3	6,2	14,2	14,7	15,4	16,1	17,4	18,8	18,3	16,8	0,0	1,3	0,4	8	8	8	0	10	St.
2	30,1	5,5	13,4	14,8	15,7	16,5	17,4	18,8	18,3	16,8	0,0	3,4	5,2	8	8	8	0	0	—
3	27,0	4,5	14,9	15,7	16,2	16,8	17,5	18,7	18,3	16,8	0,0	2,2	4,3	7	7	7	0	10	St.
4	24,6	4,2	11,9	13,8	14,7	16,0	17,4	18,6	18,3	16,8	0,0	2,6	2,0	7	7	7	0	6	Sc.
5	27,5	9,0	13,7	14,4	15,0	15,8	17,3	18,6	18,3	16,8	0,1	7,0	8,6	7	7	8	0	0	—
6	28,0	5,0	13,1	14,4	14,9	15,4	17,1	18,6	18,3	16,8	0,0	5,4	5,5	7	7	8	0	0	—
7	28,1	5,5	13,2	14,6	15,4	16,2	17,0	18,5	18,3	16,9	0,0	3,2	4,8	7	7	7	0	10	Ci., Cs.
8	28,2	4,0	12,7	14,3	15,2	16,1	17,1	18,5	18,3	16,9	0,0	2,8	2,7	7	7	7	0	0	—
9	35,2	3,1	13,6	14,8	15,5	16,3	17,1	18,4	18,3	16,9	0,0	2,0	4,3	1	4	6	0	9	Sc.
10	18,3	0,8	12,0	13,4	14,2	15,4	16,9	18,4	18,3	16,9	0,0	0,7	0,3	6	5	6	0	7	Sc.
11	18,3	0,0	10,8	12,5	13,4	14,7	16,6	18,4	18,2	16,9	0,4	0,9	0,8	7	6	7	0	7	Sc., Ac., Ci.
12	24,5	6,0	12,6	12,8	14,4	15,1	16,4	18,4	18,2	16,9	8,1	0,8	3,1	7	7	7	1	10	St.,
13	21,5	0,3	10,8	12,4	13,2	14,4	—	18,3	18,2	16,9	0,5	1,6	2,3	7	7	7	1	10	Ac., Ci., Cs.
14	19,0	11,9	13,7	14,2	14,4	14,8	16,0	18,3	18,2	16,9	14,1	0,5	2,4	4	7	8	2	10	St.
15	22,7	-2,2	8,4	10,8	12,3	13,9	15,9	18,3	18,2	16,9	0,1	1,0	0,9	0	7	8	1	4	Sc.
16	10,4	0,8	9,4	11,0	11,0	13,3	15,5	18,2	18,2	16,9	6,2	1,2	2,4	7	5	7	2	10	Sc.
17	19,4	8,0	11,0	11,6	12,0	13,0	15,1	18,1	18,2	16,9	13,6	1,3	4,2	7	7	6	1	8	Cu., Sc.
18	16,3	1,8	11,0	12,0	12,2	13,1	14,9	18,1	18,2	16,9	9,0	0,7	3,0	5	6	6	2	10	Cu., Sc.
19	16,4	12,2	12,2	13,2	13,2	13,4	14,5	18,1	18,2	16,9	20,7	0,5	1,0	5	5	5	2	10	St., Ns., As.
20	23,4	11,7	12,9	13,2	13,5	13,8	14,5	18,1	18,2	16,9	49,8	0,6	0,9	5	6	7	2	10	St., Ns., As.
21	23,7	2,9	11,2	12,4	13,1	13,8	14,6	18,0	18,2	16,9	4,4	0,9	1,7	7	7	7	2	10	Cb., Sc.
22	32,1	-0,1	9,4	10,9	12,0	13,2	14,7	17,9	18,2	17,0	0,3	1,3	1,9	6	7	7	0	7	Cu., Sc., Ci.
23	34,9	2,2	9,2	10,8	12,0	13,2	14,6	17,8	18,2	17,0	0,0	1,5	3,3	8	8	7	0	4	St.
24	33,4	1,8	10,3	11,5	12,3	13,3	14,5	17,7	18,2	17,0	0,0	1,3	2,5	5	6	7	0	5	St.
25	20,5	2,4	10,0	11,4	12,4	13,2	14,4	17,7	18,2	17,0	0,0	1,3	2,8	8	7	7	0	0	—
26	16,5	9,6	12,2	12,8	13,2	13,4	14,4	17,7	18,2	17,0	32,5	1,0	2,1	6	6	6	2	10	Sc., As., Ac.
27	16,9	3,4	9,7	11,1	11,9	13,0	14,4	17,7	18,2	17,0	2,4	0,3	0,4	6	6	7	1	5	Sc.
28	26,8	4,4	10,0	10,9	11,5	12,5	14,1	17,7	18,2	17,0	0,0	2,0	3,5	8	8	8	0	5	Sc.
29	18,1	4,5	11,5	12,1	12,5	13,1	14,0	17,7	18,2	17,0	7,3	1,7	3,5	5	6	7	2	10	Sc.
30	13,6	14,1	10,2	10,6	11,5	12,4	13,9	17,7	18,2	17,0	21,6	0,5	5,4	4	4	6	2	10	Cu., Cb., Sc.
Médias das décadas	1.ª 27,75 2.ª 19,19 3.ª 25,65 4.ª 25,52	4,78 5,05 4,52 4,78	15,27 11,28 10,57 11,04	14,49 12,37 11,45 12,77	15,22 12,96 12,24 15,47	16,06 15,95 15,11 14,37	17,22 15,49 14,56 15,70	18,59 18,25 17,76 18,19	18,50 18,20 18,20 18,25	16,84 16,90 16,90 16,91	— — — —	5,1 0,9 1,2 1,7	5,8 2,1 2,7 2,9	6,5 5,4 6,3 6,1	6,7 5,4 6,5 6,5	7,2 6,8 6,9 7,0	— — — —	5,2 8,9 6,6 6,9	

DEZEMBRO XII

1	19,8	6,5	9,8	10,9	11,5	12,2	13,6	17,3	18,2	17,0	39,5	1,4	4,3	6	7	7	1	10	St., As.
2	15,4	6,8	10,7	11,2	11,8	12,3	13,5	17,2	18,2	17,0	0,7	1,3	2,7	3	1	2	1	10	Sc.
3	20,0	13,2	13,2	13,1	12,9	13,1	13,4	17,1	18,2	17,0	6,6	0,5	2,4	4	6	6	2	10	St.
4	21,9	-1,3	9,6	10,2	11,2	12,3	13,3	17,1	18,2	17,0	4,6	0,1	0,8	7	7	7	0	0	—
5	18,1	-0,2	8,6	9,7	10,8	12,0	13,5	17,0	18,2	17,0	0,6	1,1	2,0	1	6	6	1	5	St.
6	13,6	—	10,6	11,4	11,6	12,1	13,3	16,9	18,2	17,0	4,3	0,3	0,6	4	5	4	2	10	Cu., Sc.
7	18,1	5,4	9,6	10,6	11,2	11,9	13,2	16,9	18,1	17,1	17,0	0,7	3,0	4	5	3	2	8	Cu., Sc.
8	16,7	0,3	9,1	10,1	10,6	11,5	13,1	16,8	18,1	17,1	10,8	0,8	1,2	6	6	6	2	10	Cu., Sc.
9	13,6	9,1	10,8	11,0	11,6	11,7	12,9	16,8	18,0	17,1	28,8	0,2	3,2	5	5	5	2	10	St., Ns., As.
10	21,3	0,3	8,2	9,2	9,8	10,9	12,8	16,7	18,0	17,1	36,6	0,3	0,8	6	6	5	2	10	Cu., Sc.
11	15,6	3,7	8,9	9,7	10,3	11,0	12,3	16,7	18,0	17,1	13,0	0,8	1,2	6	6	7	1	8	Sc.
12	19,0	0,8	9,6	8,7	9,6	10,6	12,3	16,6	18,0	17,1	5,5	1,3	2,6	6	6	7	2	10	Cu., Sc.
13	19,6	-2,8	6,2	7,8	8,9	10,3	12,2	16,5	18,0	17,1	0,0	1,4	2,5	1	5	7	1	2	St.
14	16,2	-2,7	6,8	7,7	8,9	9,9	11,9	16,4	17,9	17,1	0,2	0,6	2,3	1	6	5	1	6	Ci., Cs.
15	17,1	3,0	7,2	8,6	9,2	10,1	11,7	16,3	17,9	17,1	15,1	0,3	1,4	7	7	8	1	10	Sc., Ns., As.
16	14,0	2,0	8,5	8,9	9,5	10,2	10,6	16,2	17,8	17,1	2,3	1,3	2,5	3	2	2	1	10	Sc.
17	19,4	8,7	10,4	10,7	10,8	10,9	11,6	16,2	17,8	17,1	6,5	0,1	1,7	7	5	6	2	10	St.
18	18,6	2,7	10,0	10,8	11,2	11,4	11,7	16,2	17,7	17,1	3,7	0,3	0,7	6	6	7	0	10	St.
19	19,1	-2,6	6,4	8,3	9,7	10,8	12,0	16,2	17,7	17,1	0,0	1,2	2,6	4	6	7	1	3	Ac., Ci.
20	18,2	0,5	8,9	9,4	10,1	10,6	11,8	16,1	17,7	17,1	0,1	0,8	1,9	6	5	6	1	7	Sc., Ci.
21	15,5	8,4	10,4	11,0	11,1	11,3	11,8	16,0	17,7	17,1	4,9	0,2	0,9	3	5	6	1	10	St., Sc.
22	16,3	12,2	12,3	12,1	11,8	11,8	12,0	15,9	17,7	17,1	5,0	0,4	0,7	3	3	5	2	10	St.
23	17,8	10,8	12,1	12,4	12,3	12,3	12,2	15,9	17,7	17,1	23,0	0,2	1,0	6	6	5	1	10	St., Ns.
24	20,1	1,8	9,0	10,2	11,0	11,6	12,4	15,8	17,6	17,2	18,4	1,1	3,5	6	6	6	2	10	Sc.
25	17,4	9,5	12,4	12,2	11,9	12,0	12,3	15,8	17,6	17,2	6,5	0,7	3,1	5	4	5	2	10	Ns., St.
26	16,4	11,8	12,4	12,5	12,5	12,6	12,5	15,7	17,6	17,2	3,8	0,9	1,7	6	7	4	1	10	Sc.
27	14,1	10,1	11,7	12,1	12,2	12,4	12,6	15,6	17,5	17,2	32,5	0,8	2,9	3	5	6	1	10	Sc.
28	30,7	3,3	9,4	10,6	11,4	11,9	12,7	15,6	17,5	17,2	6,3	0,3	1,1	6	7	7	1	10	Cu., Sc.
29	18,7	1,5	9,5	10,4	11,1	11,7	12,6	15,5	17,5	17,2	0,1	0,9	1,4	6	7	7	1	5	Sc.
30	23,0	-1,1	7,6	9,6	10,9	11,6	12,5	15,5	17,4	17,2	0,0	0,8	0,7	7	7	8	0	4	Sc.
31	22,1	0,7	7,5	9,0	10,2	11,2	12,4	15,5	17,4	17,2	0,0	1,4	3,3	7	7	7	0	0	—
Médias das décadas	1.ª 17,85 2.ª 17,68 3.ª 19,28 4.ª 18,50	4,43 1,33 6,27 4,08	10,02 8,29 10,39 9,39	10,74 9,06 11,10 10,33	11,30 9,82 11,49 10,89	12,00 10,58 11,85 11,49	15,26 11,81 12,36 12,47	16,98 16,54 15,71 16,32	18,14 17,85 17,56 17,84	17,04 17,10 17,17 17,11	— — — —	0,7 0,8 1,8 0,7	2,1 1,9 5,5 2,0	4,6 4,7 5,5 4,9	5,4 5,4 6,5 5,5	5,1 6,2 6,0 5,8	— — — —	8,5 7,6 8,1 8,0	

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
2	Ci.	3	Ci.	4	Cu., Ci.	3	Ci.	0	—	≡ np
0	—	0	—	1	Cu.	0	—	0	—	
10	Sc., Ac.	9	Cu., Ac., Ci.	10	Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ci.	0	—	
10	Sc., Cu., Ac.	9	Sc., Cu., Ac.	7	Sc., Ac., Ci.	9	Sc.	0	—	
5	Ac.	5	Ac., Ci.	5	Ci.	3	Ci.	2	Ci.	●° a
3	Ac., Ci.	3	Ac., Ci.	2	Ci., Cs.	3	Ac., Ci.	7	Ac., Ci., Cs.	
2	Ac., Ci., Cs.	1	Cu.	5	Cu.	0	Cu.	0	—	≡ a
0	—	0	—	5	Cu., Ac., Ci.	3	Ci.	10	Sc.	
10	St.	10	Sc.	9	Sc.	0	—	0	—	●° a.p
10	Sc.	10	St.	9	Cu.	9	Cu., Sc.	6	Ac.	
9	Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Sc.	10	St., Sc., As.	10	St., Sc., As.	● p.np; ●° np
5	Sc.	7	Cu., Sc.	3	Cu.	0	—	0	—	
10	Sc.	10	Sc.	8	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	● na.a
10	St.	10	St., Sc.	4	Cu., Ac.	2	Ac., Ci.	8	Ac., Ci., Cs.	
5	St.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., As.	9	Ac., Ci., Cs.	10	As.	● np; ●° p np
10	Cu., Sc., As.	10	Cb., Cu., Sc., Ns., As.	10	St., Sc., Cu., Ns.	10	Sc., As.	9	Cu., Sc.	
10	Sc.	9	Cu., Sc.	10	Cb., Cu.	7	Cb., Cu.	2	Cu., Ac., Ci.	● na.a.np; ●° a
10	St.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	
10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	Cu., Sc.	≡ ¹ a
10	St., Ns., As.	9	Cu., Sc., As., Ci.	8	Cb., Sc., Ci.	8	Cb., Sc.	8	Sc.	
7	Cb., Sc., Ac., Ci.	7	Cb., Sc., Ci.	8	Cu., Sc.	7	Ac., Ci.	0	—	●° na.a
3	Ci.	7	Ci.	10	Ci.	10	Ci.	0	—	
8	Ci., Cs.	9	Ci., Cs.	7	Cu., Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	5	Ci.	(≡) a
5	Ci.	10	Ci.	10	Ci.	4	Ci.	0	—	
10	Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., As., Ac.	10	Sc.	10	Sc., As.	(≡) a.np
10	Sc., As., Ac.	10	Sc., As., Ac.	10	Sc., Ac., As., Ci.	10	Sc.	10	Sc.	
10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	9	Sc., Ac.	4	Sc.	● a.np
4	Cu., Ac.	2	Cu., Ac.	4	Cu., Sc., Ac.	9	Sc.	0	—	
10	Sc., St., Ns.	10	Sc., Ac., As., Ci.	10	Sc., Cu., Ac., As.	10	Cu., Cb., Sc., Ac., As.	10	Cu., Cb., Sc.	● na.a.p.np; ●° p
10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Cb., Ns.	10	St., Ns., As.	

	Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
5,2	5,0			
8,9	9,5			
7,7	8,5			
7,5	7,7			
	5,7			
	8,5			
	8,9			
	7,6			
	5,9			
	7,6			
	8,9			
	6,8			
	2,5			
	7,7			
	4,9			
	5,0			
	2,5			
	7,7			
	4,9			
	5,0			
	1,ª dec.	0,1	50,6	58,1
	2,ª »	122,5	9,1	21,0
	3,ª »	68,5	11,8	27,1
	Mês	191,1	51,5	86,2

10	Cu., Ac., As., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., Ci.	10	Ci.	● na.a
10	St.	10	St.	10	St., Ns., As.	10	St.	10	St.	
10	St., As.	10	St.	10	St., As., Ac.	3	Cu.	0	—	● a.p.np; ≡ ●° a.p.np
9	Sc.	2	Sc.	6	Cu., Sc.	6	Cu., Sc., Ci.	4	St.	
10	St.	10	Cu., Sc., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., As.	● a.p
10	St., Ns., As.	10	St., Ns., Sc.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns.	
9	St., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ns., Ac., As.	8	Cu., Sc.	4	Cu., Sc.	3	Cu., Sc.	●° a.p; ∩ p
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	
10	St., Cu.	10	St., Cu.	8	Cb., Cu., Sc., Ci.	8	Cu., Cb., Sc.	7	Cu., Cb., Sc.	● na.a.p.np; ●° a.p
10	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	7	Cb., Sc., Ci.	6	Cu., Sc.	7	Cb., Sc.	● na.a.p.np; ●° p
6	Cu., Sc.	5	Cb., Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	1	Ac.	0	—	
8	St.	5	Ci.	5	Ci.	6	Ci., Cs.	8	Cs.	≡ a.np; ∩ p
10	St., Ns., As.	10	Cu., Sc.	10	St., Ns.	10	Sc.	—	—	
4	Cb., Cu., Sc., Ac.	6	Cu., Ac., Ci.	5	Cu., Sc., Ci.	10	Sc., Ci., Cs.	10	Sc. Cs.,	≡ a; ●° a.p; ● np
10	St.	10	St.	10	St.	10	St.	10	St.	
10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	Sc.	10	St.	● na.a; ∩ p
10	Sc., Ac., Ci.	7	Cu., Ci.	8	Cu., Ci.	8	Ci.	3	Ci.	
6	Ac., Ci.	9	Ac., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Sc.	0	—	● na.a.p.np; (≡) a; ●° p
10	St., Sc.	10	St., Sc.	10	St., Sc.	10	St.	10	St.	
10	St., Ac., Ci., Cs.	10	Sc.	10	St.	10	St.	10	St.	(≡) a; ●° a.p
10	St.	10	St.	10	Cu., Sc.	10	St.	10	St., Sc.	
10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ci.	10	St., Ac., As.	10	Cu., Cb., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	● a.p.np; ●° a
7	Cb., Cu., Ac., Ci.	8	Cb., Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Cb., Sc.	
10	St., Cu., Sc.	10	St., Sc.	10	St., Sc., As.	10	Sc., Cu.	9	Cu., Sc.	● na.a.p.np; ●° a.p; ●° np
10	Cu., Sc.	10	St., Cu., Sc.	10	St., Ns., As.	10	St., Ns.	9	St., Ns.	
10	St., As., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac.	10	Cu., Ac.	● a.p; ● p.np
8	Cu., Sc., Ci.	6	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Ac., As., Ci.	10	Ac.	0	—	
10	Sc.	10	Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	8	Sc.	● na.a.p; ●° a
10	Ci.	4	Ci.	4	Ci.	1	Ci.	0	—	
10	Ci.	10	Sc., Ac., Ci., Cs.	10	St., Sc.	10	Sc.	10	St.	∩ a

	Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.
9,8	9,2			
8,2	8,2			
9,5	8,9			
9,2	8,8			
	9,2			
	7,6			
	9,2			
	8,5			
	8,1			
	6,4			
	7,8			
	7,5			
	1,ª dec.	149,5	6,7	21,0
	2,ª »	46,4	8,1	19,4
	3,ª »	100,5	7,7	20,5
	Mês	296,4	22,5	60,7

1959

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Mês	Médias																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro I	01,1	01,0	01,1	01,0	00,9	00,8	00,9	01,1	01,3	01,5	01,6	01,4	01,0	00,7	00,2	00,2	00,3
Fevereiro II	07,4	07,3	07,1	06,9	06,9	07,0	07,2	07,5	07,7	07,9	08,0	07,9	07,3	06,7	06,1	06,1	06,1
Março III	98,8	98,6	98,4	98,2	98,2	98,2	98,2	98,4	98,7	98,8	98,9	98,8	98,7	98,4	98,0	97,7	97,6
Abril IV	99,6	99,4	99,2	99,0	99,0	99,1	99,2	99,4	99,6	99,6	99,8	99,7	99,5	99,3	99,1	98,8	98,6
Mai V	96,3	96,1	95,8	95,7	95,7	95,9	96,1	96,3	96,3	96,3	96,2	96,0	95,8	95,5	95,2	95,2	95,2
Junho VI	02,3	02,1	02,0	01,9	02,0	02,0	02,2	02,4	02,6	02,6	02,5	02,4	02,2	02,0	01,7	01,6	01,6
Julho VII	99,5	99,4	99,3	99,2	99,3	99,3	99,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,5	99,2	98,9	98,5	98,4	98,4
Agosto VIII	98,6	98,6	98,6	98,6	98,5	98,6	98,6	98,7	98,7	98,7	98,6	98,4	98,2	98,0	97,6	97,6	97,5
Setembro IX	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	98,5	98,5	98,5	98,4	98,3	98,0	97,6	97,2	97,4
Outubro X	01,2	01,1	00,9	00,8	00,8	01,0	01,1	01,4	01,6	01,6	01,5	01,4	01,1	00,7	00,2	00,2	00,2
Novembro XI	97,8	97,7	97,6	97,4	97,3	97,3	97,3	97,7	97,8	97,9	97,8	97,7	97,2	96,8	96,5	96,5	96,6
Dezembro XII	01,3	01,2	01,2	01,3	01,0	01,0	01,2	01,6	01,9	02,1	02,2	02,2	01,8	01,2	01,0	01,1	01,4
Ano de 1959	00,2	00,1	00,0	99,9	99,8	99,9	00,0	00,2	00,4	00,5	00,4	00,3	00,0	99,6	99,2	99,2	99,2

TEMPERATURA

Janeiro I	10,28	9,92	9,91	8,22	9,69	9,36	9,24	9,17	9,98	10,89	12,08	12,96	13,72	14,10	14,10	13,69	12,98
Fevereiro II	7,07	6,83	6,57	6,33	6,15	5,98	6,22	6,49	8,13	10,09	12,38	13,79	14,58	15,22	15,42	15,17	14,15
Março III	10,60	10,51	10,35	10,12	10,05	9,92	9,79	10,21	11,22	12,62	13,48	14,40	15,09	15,51	15,22	14,73	14,35
Abril IV	11,06	10,81	10,45	10,40	10,28	10,19	10,52	11,61	12,95	14,40	15,70	16,75	18,21	17,79	17,49	17,42	16,68
Mai V	12,94	12,73	12,47	12,27	12,16	12,17	12,73	14,20	15,81	17,28	18,63	19,59	20,51	20,79	20,52	19,89	19,24
Junho VI	16,00	15,53	15,08	14,72	14,48	14,43	15,36	16,80	18,62	20,22	21,61	22,73	23,85	24,44	24,38	24,17	23,36
Julho VII	17,47	17,10	16,68	16,55	16,46	16,48	17,00	18,38	19,81	21,91	23,95	25,80	27,69	28,36	28,30	27,57	26,64
Agosto VIII	18,16	17,80	17,36	17,10	16,91	16,77	17,31	18,79	20,42	22,62	24,61	25,94	27,51	27,51	27,36	27,06	25,78
Setembro IX	16,88	16,58	16,34	16,10	15,88	15,70	15,83	16,95	18,84	20,35	22,09	23,15	24,31	24,81	24,70	23,59	22,83
Outubro X	13,85	13,34	13,24	13,07	12,94	12,81	12,67	13,80	15,90	17,80	19,00	19,61	20,41	20,82	20,83	20,30	18,93
Novembro XI	10,83	10,57	10,31	10,14	10,02	9,83	9,72	10,33	11,08	12,29	13,55	14,71	15,50	15,81	15,89	15,29	13,76
Dezembro XII	9,24	9,03	8,92	8,78	8,74	8,79	8,73	8,80	9,06	10,18	11,20	11,92	12,45	12,73	12,41	11,95	11,22
Ano de 1959	12,86	12,56	12,31	11,98	11,98	11,87	12,09	12,96	14,32	15,89	17,35	18,45	19,49	19,82	19,72	16,74	18,33

HUMIDADE

Janeiro I	81,9	84,2	83,2	82,9	83,3	85,4	85,7	86,3	81,0	77,0	73,5	70,7	68,5	67,0	67,1	69,5	72,2
Fevereiro II	86,5	87,8	87,4	87,7	88,0	88,1	85,7	82,4	73,5	66,4	58,5	54,8	55,1	52,1	50,1	51,5	56,4
Março III	89,1	89,8	90,4	91,0	89,9	90,0	89,6	87,4	84,4	77,8	74,2	70,4	68,8	66,6	68,2	71,6	73,1
Abril IV	86,1	86,7	88,3	87,5	86,3	86,1	82,8	78,6	74,9	66,8	61,8	58,8	55,9	55,6	58,7	58,3	59,4
Mai V	91,3	91,2	92,1	91,7	90,4	89,6	85,7	79,3	75,6	67,6	63,4	63,2	57,5	56,2	60,9	60,5	63,0
Junho VI	79,8	84,6	85,7	86,7	87,2	87,3	82,0	76,2	71,3	63,6	59,9	57,9	52,9	50,9	52,6	50,9	53,3
Julho VII	83,8	86,6	88,8	89,0	89,3	89,1	87,1	81,1	76,9	66,2	60,2	57,3	50,0	47,9	49,1	49,4	50,5
Agosto VIII	80,8	82,1	84,5	85,9	86,7	86,3	83,3	77,7	72,8	62,4	55,9	52,4	46,6	47,3	49,4	47,0	50,7
Setembro IX	91,4	92,2	93,0	93,7	94,0	94,5	93,3	88,8	84,0	75,9	68,2	66,0	60,2	57,8	59,9	60,8	63,9
Outubro X	86,2	88,6	88,5	87,8	88,7	89,7	89,7	84,3	79,3	69,7	65,3	64,8	59,6	58,1	61,2	60,4	65,8
Novembro XI	87,2	84,6	84,3	85,2	84,6	84,6	84,3	82,5	83,6	78,6	74,7	73,3	68,6	66,7	69,0	68,5	72,8
Dezembro XII	90,2	90,8	91,0	91,7	92,0	92,0	92,9	92,9	94,1	89,3	85,4	83,8	80,0	78,7	80,8	82,6	84,9
Ano de 1959	86,2	87,4	88,1	88,4	88,4	88,6	86,8	83,1	79,3	71,8	66,8	64,4	60,3	58,7	60,6	60,9	63,8

VELOCIDADE

Mês	Médias																
	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	15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I	13,6	12,6	13,6	13,5	12,6	12,5	12,7	12,7	13,5	14,1	15,8	17,2	16,5	16,7	16,1	15,1	14,6
Fevereiro II	6,7	6,4	6,5	6,7	6,8	7,3	6,6	7,4	7,8	7,1	9,1	10,2	9,9	10,2	10,9	10,3	10,4
Março III	8,2	8,3	8,5	9,1	9,4	10,6	11,5	12,6	12,2	12,9	14,8	15,1	15,8	15,2	14,8	13,4	12,9
Abril IV	6,8	7,4	7,8	8,3	9,0	9,5	11,0	11,0	12,5	14,7	16,0	15,9	15,4	16,3	16,2	15,8	16,1
Mai V	5,6	4,8	5,5	6,5	6,8	6,8	5,8	5,3	6,6	7,4	7,8	9,1	10,4	11,5	13,3	14,6	13,8
Junho VI	8,8	9,3	9,9	9,3	9,9	9,4	8,5	8,8	9,5	10,1	10,9	11,5	12,1	13,3	15,4	15,6	16,2
Julho VII	5,5	5,2	5,1	5,5	5,0	5,1	4,9	6,2	7,3	7,8	8,9	9,7	11,2	12,8	14,3	15,9	16,0
Agosto VIII	7,5	6,9	7,3	7,3	7,4	7,5	8,2	9,0	9,4	9,6	11,0	12,0	12,2	14,6	14,6	14,5	15,4
Setembro IX	3,7	3,3	3,3	5,0	6,4	6,0	6,9	5,9	4,5	6,2	7,8	7,8	8,7	10,0	10,0	11,6	11,5
Outubro X	7,0	5,8	5,7	4,8	5,9	6,6	6,7	6,9	8,8	9,0	10,3	10,9	11,5	11,6	12,8	13,9	13,1
Novembro XI	11,6	12,0	11,7	11,2	12,1	11,4	10,6	11,5	10,7	11,1	13,8	14,5	14,0	15,2	15,1	14,8	13,4
Dezembro XII	9,2	10,2	8,7	9,6	9,7	10,4	10,2	10,5	9,9	9,6	10,2	11,0	12,7	12,8	14,5	12,5	10,8
Ano de 1959	7,9	7,7	7,8	8,1	8,4	8,6	8,6	9,0	9,4	10,0	11,4	12,1	12,5	13,4	14,0	14,0	13,7

(900 ou 1000 mb +)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	25 h	24 h	Média	Média das máx.	Média das mínim.	Variação média	Máxi- ma absol.	Data	Mínim. abso- luta	Data	Varia- ção má- xima	Mês
00,5	00,7	00,9	01,2	01,2	01,2	01,1	00,9	03,0	98,9	4,1	11,5	16	87,6	19 e 20	23,5	Janeiro I
06,5	06,8	06,9	07,2	07,3	07,4	07,5	07,1	09,3	05,0	4,3	17,5	15	92,3	1	25,2	Fevereiro II
97,9	98,1	98,5	98,9	99,0	99,0	99,1	98,4	01,2	96,1	5,1	11,3	12 e 13	76,0	8	35,3	Março III
98,7	98,8	99,1	99,7	99,8	99,8	99,9	99,3	01,4	97,3	4,1	11,4	30	87,0	14	24,4	Abril IV
95,3	95,4	95,7	96,2	96,3	96,4	96,3	95,9	98,2	93,9	4,3	11,0	1	84,4	20	26,6	Maio V
01,6	01,7	01,9	02,5	02,7	02,7	02,6	02,2	03,5	01,0	2,5	07,8	7, 8 e 9	96,1	16	11,7	Junho VI
98,4	98,7	98,9	99,3	99,5	99,5	99,6	99,2	00,5	97,9	2,6	07,7	1	93,0	8	14,7	Julho VII
97,4	97,7	98,0	98,4	98,5	98,5	98,5	98,6	99,4	97,1	2,3	04,3	11	92,3	3	12,0	Agosto VIII
97,5	97,8	98,2	98,5	98,5	98,9	98,5	98,3	99,6	96,8	2,8	03,8	23	90,3	15	13,5	Setembro IX
00,2	00,7	00,9	01,2	01,4	01,4	01,4	01,4	03,0	99,0	4,0	10,9	20	92,7	15	18,2	Outubro X
96,8	96,9	97,0	97,1	97,3	97,2	97,2	97,3	00,6	94,0	6,6	07,8	22	68,1	17	39,7	Novembro XI
01,7	01,9	02,1	02,3	02,4	02,4	02,4	01,6	05,0	98,5	6,5	14,9	18	79,8	1	35,1	Dezembro XII
99,4	99,6	99,8	00,2	00,3	00,4	00,3	00,0	02,1	98,0	4,1	17,5	15 Fev.	68,1	17 Nov.	49,4	Ano de 1959

DO AR (°C.)

12,24	11,63	11,32	10,96	10,75	10,54	10,38	11,21	14,80	8,04	6,76	22,1	25	-0,6	5	22,7	Janeiro I
12,49	10,88	10,00	9,37	8,81	8,07	7,64	9,91	16,39	4,99	11,40	20,4	27	1,0	5	19,4	Fevereiro II
13,55	12,82	12,19	11,80	11,47	11,18	10,89	11,78	16,05	8,34	7,71	22,6	15	2,5	13	20,1	Março III
15,82	14,47	13,44	12,82	12,22	11,71	11,40	13,51	19,13	9,21	9,92	25,6	2 e 22	5,3	30	20,3	Abril IV
18,07	17,11	15,80	15,04	14,41	13,96	13,60	15,91	22,69	11,54	11,25	31,1	15	7,3	1	23,8	Maio V
22,48	20,80	19,08	18,11	17,24	16,72	16,56	19,03	25,92	13,75	12,17	32,4	12	9,2	7	23,2	Junho VII
25,08	23,57	25,25	20,03	17,14	18,49	18,11	21,32	29,97	15,84	14,13	40,6	6	11,2	30	29,4	Julho VII
24,83	22,85	21,25	20,40	19,47	18,89	18,58	21,46	29,87	16,09	13,78	39,8	23	11,6	15	28,2	Agosto VIII
21,63	20,04	19,03	18,49	17,96	17,51	17,25	19,45	26,11	14,96	11,15	31,3	22	11,8	4 e 5	19,5	Setembro IX
17,62	16,78	15,97	15,42	15,05	14,59	14,34	16,21	22,31	11,23	11,08	27,7	2	6,6	20	21,1	Outubro X
13,12	12,54	12,03	11,84	11,54	11,32	11,07	12,22	17,29	7,97	9,32	24,0	1	2,2	15	21,8	Novembro XI
10,78	10,44	10,27	10,02	9,83	9,62	9,51	10,19	13,98	6,96	7,02	18,2	30	2,0	13 e 14	16,2	Dezembro XII
17,31	16,16	15,47	14,52	13,82	13,55	13,28	15,18	21,22	10,74	10,47	40,6	6 de Julho	-0,6	5 de Jan.	29,4	Ano de 1959

RELATIVA (%)

75,2	79,0	79,9	81,5	82,1	82,2	80,6	78,4	92,1	60,7	31,4	100	1, 4 a 9, 14, 16, 17 e 20	25	25	75	Janeiro I
63,7	72,2	77,2	79,0	80,5	84,1	85,1	73,1	94,3	45,2	49,1	100	2, 5, 11 e 24	23	17 e 18	77	Fevereiro II
76,5	80,5	83,1	84,5	85,6	86,5	88,6	81,5	97,2	59,7	37,5	100	1, 4, 5, 10, 11, 20, 25 e 26	14	15	85	Março III
65,3	70,5	75,1	78,3	79,9	83,0	85,0	73,7	93,7	49,3	44,4	100	1, 3 e 8	16	22	84	Abril IV
68,8	72,1	77,8	82,1	84,9	87,2	90,0	76,7	97,2	51,9	45,2	100	6, 7, 9 e 21	25	1	75	Maio V
58,3	62,7	70,4	76,1	78,5	81,2	82,4	70,7	91,7	47,8	43,9	99	3, 15, 17 e 22	25	12	74	Junho VI
57,1	61,7	68,8	74,5	76,6	78,8	81,1	70,9	93,5	44,1	49,5	99	1, 16, 17, 19 e 27	14	2	85	Julho VII
56,2	60,8	67,4	71,9	74,8	77,6	79,0	68,4	89,8	41,7	48,1	100	18	18	25 e 26	82	Agosto VIII
70,6	76,3	81,8	85,4	87,1	89,5	90,9	80,0	96,9	54,1	42,9	99	1, 3, 5, 9 a 12, 14, 15, 17, 23, 29	30	6 e 7	69	Setembro IX
72,5	74,0	78,2	81,8	81,4	83,8	86,3	78,6	94,2	53,6	40,6	100	9, 17 e 18	28	13	72	Outubro X
78,0	78,9	80,4	82,8	81,6	83,1	84,5	79,2	93,9	61,4	32,5	100	9, 15 e 29	40	5 e 6	60	Novembro XI
87,6	87,5	88,1	90,0	89,3	90,3	91,1	87,1	97,1	73,5	23,6	100	2, 3, 5, 6, 13, 14, 16, 21, 22, 23	50	15	50	Dezembro XII
69,2	73,0	77,4	80,7	81,9	83,9	85,4	76,5	94,3	53,6	40,7	100	Jan. a Maio, Ag., Out. a Dez.	14	15 Mar. 12 Jul.	86	Ano de 1959

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	Direcção e valor da velocidade máxima	Data	Rajada máxi- ma	Data	Direcção predominante e tempo de duração	Mês	
14,9	13,3	11,9	11,7	12,7	13,0	13,3	13,8	SE	56	24	94	SE	137	Janeiro I
11,1	10,3	8,5	5,9	5,6	6,1	6,9	8,2	ENE	43	3	79	SE	93	Fevereiro II
12,6	11,2	10,5	10,3	10,1	8,8	8,3	11,5	ESE	57	8	94	SE	136	Março III
15,6	13,4	11,2	9,7	9,6	8,4	7,0	11,6	SSE	47	14	83	NW	153	Abril IV
13,6	12,6	10,2	8,0	6,8	5,6	5,3	8,9	E	36	27	68	WNW	210	Maio V
16,5	15,2	13,0	11,0	9,9	8,4	8,0	11,3	ENE	53	13	97	NW	237	Junho VI
16,8	13,9	13,3	10,0	8,4	7,2	5,8	9,0	NE	34	7	94	WNW	286	Julho VII
14,5	12,5	11,1	9,8	7,9	7,6	7,2	10,5	ESE	48	26	83	WNW	268	Agosto VIII
11,1	9,2	6,4	4,0	4,1	3,0	3,6	6,7	SSE	42	16	76	WNW	170	Setembro IX
12,6	9,4	8,4	6,9	5,8	6,5	6,8	8,7	SE	40	8	72	NW	119	Outubro X
12,9	11,6	11,3	12,6	12,2	13,0	12,6	12,3	SSE	62	19	112	SSE	128	Novembro XI
10,2	8,5	8,9	8,5	8,9	9,1	8,6	10,3	WNW	38	11	83	WNW	147	Dezembro XII
13,5	11,8	10,4	9,0	8,5	8,1	7,8	10,2	SSE	62	19 Nov.	112	WNW	1723	Ano de 1959

PRECIPITAÇÃO

Mês	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h
Janeiro I	5,3	8,8	6,7	7,1	7,6	14,8	6,9	6,0	2,8	1,6	1,0	1,9	2,1	1,1	1,2	6,4
Fevereiro II	1,0	0,0	4,7	3,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	1,0	0,1	1,3	5,4
Março III	14,5	6,1	5,6	6,6	8,3	7,4	7,3	12,1	10,4	8,2	11,8	5,6	4,2	1,8	9,7	15,3
Abril IV	3,4	3,9	1,9	3,2	4,7	0,5	2,8	1,4	2,5	2,9	3,9	3,4	9,2	12,9	1,0	0,5
Maio V	2,9	7,1	8,5	8,0	3,6	2,7	2,8	1,6	0,7	0,7	1,8	3,9	1,6	8,2	4,2	2,4
Junho VI	0,0	0,0	0,0	0,7	6,8	1,4	0,0	1,0	1,0	1,1	1,6	0,2	0,0	0,0	4,2	0,4
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto VIII	0,2	0,3	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	3,9	9,0
Setembro IX	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	3,9	1,7	3,7	1,0	0,2	5,4	20,7	25,7	11,4	12,4	6,1
Outubro X	1,3	1,5	0,7	0,6	7,7	7,3	1,6	5,4	7,6	2,6	4,9	1,7	2,9	5,0	2,1	2,8
Novembro XI	4,5	9,3	24,2	23,2	16,1	11,2	16,7	7,9	9,3	9,8	16,1	9,3	7,7	7,5	2,9	4,8
Dezembro XII	10,1	18,1	13,0	9,2	9,9	5,4	10,2	8,5	8,9	6,6	20,2	11,4	6,5	4,6	8,0	24,2
Ano de 1959	43,2	55,1	65,7	62,0	65,1	54,8	50,0	47,6	44,2	34,8	66,7	58,1	61,0	52,6	50,9	77,3

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	12	31	24	35	41	102	137	102	33	18	22	27	38	57	32	28	5
Fevereiro II	21	21	42	59	40	90	93	57	20	21	16	19	14	40	70	38	11
Março III	6	4	2	4	37	112	136	67	22	38	36	16	60	102	74	12	16
Abril IV	10	13	34	51	26	30	70	40	17	52	35	23	44	72	153	34	16
Maio V	24	17	15	49	39	22	31	26	20	20	27	10	56	210	93	55	30
Junho VI	12	7	23	53	20	4	3	4	3	5	3	13	49	211	237	57	16
Julho VII	10	6	5	22	8	15	15	4	9	6	14	24	33	286	253	16	18
Agosto VIII	8	11	7	26	31	37	18	19	17	10	13	14	56	268	140	27	42
Setembro IX	3	12	7	14	17	21	16	58	46	22	18	15	37	170	88	29	99
Outubro X	10	9	20	40	16	45	38	97	32	21	26	23	28	57	119	51	65
Setembro XI	3	8	8	45	45	38	68	128	16	29	22	17	31	103	105	25	29
Dezembro XII	4	3	4	4	8	17	53	76	57	53	41	41	70	147	84	39	29
Ano de 1959	123	142	191	402	328	533	678	678	292	295	273	242	516	1723	1448	411	376

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	0,1	0,0	1,0	1,0	0,8	8,8	8,7	21,4	15,7	24,8	13,9	17,7	31,2	3,6	0,1	0,3	0,0
Fevereiro II	1,0	1,0	0,9	0,3	0,4	12,1	11,5	2,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,8	3,7	4,8	0,6	0,6
Março III	1,7	3,2	0,6	0,8	1,2	24,7	26,5	13,8	2,2	32,1	13,6	9,7	12,3	26,3	10,4	0,0	1,6
Abril IV	0,1	0,0	0,1	0,5	0,2	4,7	7,4	9,3	12,4	19,7	8,5	10,3	10,7	5,5	3,1	0,4	0,0
Maio V	5,1	0,5	1,0	4,6	5,2	4,0	21,1	4,8	4,8	7,4	2,5	2,0	0,8	7,8	6,3	5,8	0,3
Junho VI	1,4	0,8	0,0	2,2	0,0	1,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,2	6,6	0,2	8,5	1,8	1,4	0,0
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
Agosto VIII	5,0	4,3	0,9	3,7	0,7	1,7	0,0	0,1	13,2	0,0	0,0	0,1	0,8	4,9	2,8	2,4	0,2
Setembro IX	1,0	9,3	0,1	0,0	0,0	9,8	0,6	16,2	1,7	8,8	2,8	2,4	19,9	22,5	21,4	1,4	0,2
Outubro X	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	2,0	17,1	15,5	9,1	14,9	1,8	3,5	7,7	9,8	1,0	1,2
Novembro XI	0,0	0,3	0,1	0,4	1,3	9,8	11,6	57,5	34,4	9,5	17,8	18,1	25,5	36,8	3,1	0,3	1,3
Dezembro XII *	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,7	11,1	12,0	35,8	10,8	37,1	9,1	47,6	81,8	5,9	0,0	0,6
Ano de 1959	15,8	19,4	4,8	13,5	9,9	79,0	100,5	157,4	135,9	122,2	111,3	77,8	153,3	209,4	69,5	13,6	6,0

INSOLAÇÃO

Mês	Total	Máx. possível h	Per-centagem %	Mês	Total	Máx. possível h	Per-centagem %
Janeiro I	94,4	300,0	32	Agosto VIII	278,7	426,6	65
Fevereiro II	203,1	298,6	68	Setembro IX	206,4	374,8	55
Março III	104,6	369,8	28	Outubro X	198,1	346,1	57
Abril IV	192,3	397,6	48	Novembro XI	126,9	300,0	42
Maio V	228,9	446,3	51	Dezembro XII	70,1	290,6	24
Junho VI	299,0	449,1	66				
Julho VII	289,5	456,1	63	Ano de 1959	2292,0	4455,6	50

* Faltou distribuir 8,0mm no dia 24 de Dezembro por avaria do «Anemógrafo» das 0 h. às 9 h.

(mm)

16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Total	Máxima				Total (9 h-9 h)	Mês
									Em 24 h	Data	Em 1 h	Data		
5,2	3,9	20,7	11,4	9,5	7,4	6,7	3,0	149,1	27,4	14	12,3	19	153,7	Janeiro I
7,0	2,6	3,5	2,1	1,4	3,7	1,3	0,5	40,0	10,5	1	4,4	13	31,0	Fevereiro II
13,4	10,0	3,5	1,5	3,2	3,7	2,7	7,8	180,7	33,8	5	5,4	2	189,7	Março III
2,0	4,4	1,6	5,4	3,9	6,5	3,8	7,2	92,9	23,1	28	8,4	14	92,4	Abril IV
1,0	8,6	2,5	4,3	4,2	1,4	1,1	0,2	84,0	18,9	9	7,8	19	84,0	Maio V
0,1	0,1	0,1	0,3	1,5	6,3	0,4	0,0	27,2	14,9	3	6,6	3	27,2	Junho VI
0,0	0,7	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,0	0,7	7	0,7	7	1,0	Julho VII
16,9	1,1	2,9	5,1	0,3	0,0	0,0	0,0	40,8	14,6	31	13,2	27	26,2	Agosto VIII
6,6	4,9	2,5	8,1	2,1	0,3	0,7	0,6	118,1	42,9	1	20,2	11	132,7	Setembro IX
4,5	5,6	2,7	2,3	1,7	0,4	4,1	7,1	84,1	19,7	17	7,6	19	84,1	Outubro X
5,1	3,2	13,3	7,7	3,4	1,8	6,5	6,3	227,8	46,1	30	11,3	26	191,1	Novembro XI
23,5	12,1	9,3	4,8	12,7	10,8	5,4	8,2	261,6	40,8	9	14,1	9	296,4	Dezembro XII
85,3	57,2	62,6	53,2	44,0	42,3	32,7	40,9	1307,3	46,1	30 Nov.	20,2	11 Set.	1309,5	Ano de 1959

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	0 h	9 h	12 h	15 h	18 h	21 h	Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h
Janeiro I	24	10	18	15	119	7,3	8,0	8,1	8,3	7,7	6,4	88,1	104,8	5,4	5,8	6,1
Fevereiro II (1)	86	13	15	10	167	2,7	3,8	4,0	4,7	3,6	3,2	77,5	105,5	6,2	6,6	6,9
Março III (1) (2)	6	5	5	26	142	8,3	9,0	9,3	9,5	9,1	7,9	66,0	117,9	5,7	6,2	6,4
Abril IV (1)	32	10	22	22	92	6,2	7,2	7,1	7,1	6,8	5,8	96,4	157,9	6,3	6,7	6,9
Maio V (1)	30	10	17	29	99	6,2	7,0	6,9	8,0	7,3	6,5	86,4	170,1	6,1	6,4	6,6
Junho VI	50	30	25	18	57	5,2	5,5	5,8	5,1	4,7	4,2	141,8	250,4	6,2	6,6	7,1
Julho VII	79	21	15	11	60	4,9	6,7	4,5	3,7	3,3	3,3	146,8	260,5	5,8	6,6	6,9
Agosto VIII (1)	74	17	21	20	53	4,1	5,9	4,3	4,3	4,4	4,0	162,6	289,7	6,1	6,6	7,0
Setembro IX (1)	38	14	32	23	72	5,6	6,2	6,2	6,8	6,2	5,3	83,3	165,3	5,7	6,6	6,9
Outubro X	34	13	35	15	89	4,8	6,5	6,9	7,7	7,4	5,4	80,2	131,8	6,3	6,7	7,2
Novembro XI	26	16	22	20	96	6,9	7,3	7,7	7,6	6,8	5,0	51,5	86,2	6,1	6,5	7,0
Dezembro XII (2)	10	6	21	19	129	8,0	9,2	8,8	8,8	8,5	7,3	22,5	60,7	4,9	5,5	5,8
Ano de 1959	489	165	248	228	1175	5,8	6,9	6,6	6,8	6,3	5,4	1103,1	1900,8	5,9	6,4	6,7

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	4,81	—	—	9,27	10,15	10,57	11,23	11,77	15,29	16,97	17,19
Fevereiro II	-0,28	-3,4	3	7,98	9,31	10,26	11,19	11,76	14,59	16,23	17,06
Março III	5,64	-2,6	13	11,26	11,93	12,38	12,94	12,93	14,15	15,68	16,87
Abril IV (3)	5,22	-1,4	30	14,09	14,56	14,93	15,56	15,22	14,30	15,50	16,53
Maio V	8,90	—	—	17,81	17,90	18,37	18,79	18,08	14,92	15,46	16,30
Junho VI	11,29	—	—	22,12	22,45	22,73	22,99	21,82	15,96	15,72	16,19
Julho VII	13,60	—	—	24,99	25,82	26,57	26,67	25,37	17,55	16,23	16,11
Agosto VIII	13,46	6,6	15 e 22	23,99	24,79	25,65	25,99	25,23	18,69	17,05	16,23
Setembro IX	12,35	8,1	6 e 14	20,82	21,43	22,15	22,83	23,18	19,28	17,74	16,42
Outubro X	7,83	0,2	30	16,31	17,37	18,24	19,12	20,12	19,16	18,20	16,70
Novembro XI	4,78	-2,2	15	11,64	12,77	13,47	14,37	15,70	18,19	18,23	16,91
Dezembro XII	4,08	—	—	9,59	10,33	10,89	11,49	12,47	16,32	17,84	17,11
Ano de 1959	7,64	—	—	15,82	16,57	17,18	17,76	17,80	16,53	16,74	16,63

- (1) Faltam observações das 00 h. nos dias: 8 de Fevereiro, 15 de Março, 19 e 20 de Abril, 4 de Maio, 28 de Agosto e 14 de Setembro.
(2) Faltam observações das 21 h. nos dias 15 de Março e 14 de Dezembro.
(3) As temperaturas do terreno, a partir deste mês, sofreram uma pequena alteração motivada pelo aferimento dos termómetros.

FREQUÊNCIA DE ELEMENTOS DIVERSOS

Mês	Número de dias com																				
	Precipitação			● Chuva	✱ Neve	☉ Chuvisco	△ Granizo e ◄ Saraiva	⚡ Trovoada	⚡ Relâmpago	≡ Nevoeiro	≡ Neblina	∞ Bruma	J Geadas	⌒ 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	15	13	4	8	0	6	0	1	1	9	0	0	0	6	0	0	3	0	14	14	3
Fevereiro II	6	4	2	6	0	0	0	0	0	6	1	1	0	5	0	0	0	1	21	6	1
Março III	28	20	8	19	0	5	1	0	0	2	0	0	0	7	3	0	0	0	7	13	11
Abril IV	14	11	4	10	0	1	0	2	1	4	0	0	0	7	0	0	1	0	19	8	3
Mai V	16	11	4	9	0	6	0	4	0	4	1	0	0	10	0	1	1	0	21	8	2
Junho VI	5	4	1	3	0	1	0	3	0	4	0	2	0	2	0	1	0	0	26	4	0
Julho VII	2	0	0	0	0	2	0	2	0	11	0	3	0	0	0	0	0	0	30	1	0
Agosto VIII	6	2	1	5	0	0	0	2	1	7	0	2	0	0	0	0	0	0	27	4	0
Setembro IX	16	11	4	10	0	1	0	3	2	3	0	1	0	1	1	0	0	0	14	13	3
Outubro X	15	9	2	10	0	1	0	5	2	4	1	1	0	7	1	0	0	0	18	11	2
Novembro XI	18	12	6	9	0	1	0	2	0	4	0	0	0	5	0	1	0	0	16	5	9
Dezembro XII	27	22	10	13	0	14	2	1	0	8	0	0	0	1	1	3	2	0	3	16	12
Ano de 1959	168	119	46	102	0	38	3	25	7	62	3	10	0	52	6	6	7	1	216	103	46

**NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS EM 1959
(1921-1950)**

Pressão atmosférica

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1000,9	1007,1	998,4	999,3	995,9	1002,2	999,2	998,6	998,3	1001,4	997,3	1001,6	1000,0
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	- 3,4	+ 4,6	- 1,1	+ 0,4	- 3,3	+ 1,6	- 2,3	- 1,6	- 2,3	+ 1,1	- 3,5	- 1,7	- 1,0
Máxima	1003,0	1009,3	1001,2	1001,4	998,2	1003,5	1000,5	999,4	999,6	1003,0	1000,6	1005,0	1002,1
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	- 4,4	+ 4,3	- 1,0	- 0,2	- 2,9	+ 1,4	- 2,5	- 2,3	- 2,7	+ 0,8	- 2,8	- 1,1	- 0,9
Mínima	998,9	1005,0	996,1	997,3	993,9	1001,0	997,9	997,1	996,8	999,0	997,3	998,5	998,2
Normal	1002,8	999,7	997,0	996,7	997,4	999,2	999,7	998,9	999,0	998,3	998,6	1001,4	998,5
Desvio	- 3,9	+ 5,3	- 0,9	+ 0,6	- 4,5	+ 1,8	- 1,8	- 1,8	- 2,2	+ 0,7	- 1,3	- 2,9	- 0,3

Temperatura

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

Humidade relativa

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	78	73	82	74	77	71	71	68	80	77	79	87	76
Normal	80	77	75	73	75	72	73	68	70	75	79	80	75
Desvio	- 2	- 4	+ 7	+ 1	+ 2	- 1	- 2	0	+ 10	+ 2	0	+ 7	+ 1

Precipitação

Total	149,1	40,0	180,7	92,9	84,0	27,2	1,0	40,8	118,1	84,1	227,8	261,6	1307,3
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	+ 22,9	- 57,7	+ 61,0	+ 4,5	+ 13,0	- 8,7	- 13,9	+ 25,1	+ 69,8	- 4,6	+ 120,5	+ 130,5	+ 362,4

Número de dias de precipitação

Total	16	8	25	14	16	5	3	7	15	17	17	27	170
Normal	14	12	15	14	13	8	5	5	8	12	14	14	134
Desvio	+ 2	- 4	+ 10	0	+ 3	- 3	- 2	+ 2	+ 7	+ 5	+ 3	+ 13	+ 36

Vento

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

Nebulosidade

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

Insolação

Média	3,0	8,0	3,4	6,4	7,4	10,0	9,3	9,0	6,7	6,4	4,2	2,3	6,3
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	- 1,6	+ 2,5	- 2,6	0,8	- 0,3	+ 1,0	- 0,8	- 0,9	- 1,1	+ 0,2	- 0,8	- 2,1	- 0,6
Porcentagem	32	68	28	48	51	66	63	65	53	57	42	24	50
Normal	48	51	50	54	53	60	69	72	63	55	49	45	56
Desvio	- 16	+ 17	- 22	- 6	- 2	+ 6	- 6	- 7	- 10	+ 2	- 7	- 21	- 6

1911-1912

Financial Statement

Particulars	1911	1912	Total
Balance forward	1000	1000	2000
Receipts	1000	1000	2000
Expenditures	(1000)	(1000)	(2000)
Balance on hand	1000	1000	2000

Receipts

Particulars	1911	1912	Total
Land sales	1000	1000	2000
Interest	1000	1000	2000
Other	1000	1000	2000
Total	3000	3000	6000

Expenditures

Particulars	1911	1912	Total
Salaries	1000	1000	2000
Travel	1000	1000	2000
Printing	1000	1000	2000
Other	1000	1000	2000
Total	4000	4000	8000

Assets

Particulars	1911	1912	Total
Land	1000	1000	2000
Investments	1000	1000	2000
Other	1000	1000	2000
Total	3000	3000	6000

Liabilities

Particulars	1911	1912	Total
Accounts payable	1000	1000	2000
Other	1000	1000	2000
Total	2000	2000	4000

APÊNDICE

APPENDICE

BALANÇO DA RADIAÇÃO

A **Radiação Global** — (T_B) obtida por uma pilha MOLL com cúpula de vidro, é um pouco diferente da radiação global que vem junto da insolação, pois que, por falta de espaço, os nossos aparelhos do balanço da radiação, ficam um pouco abrigados a N. pelos edifícios.

Radiação reflectida — (R) determina-se com uma pilha MOLL voltada para baixo. Estas duas radiações são registadas no galvanómetro registador N.º 148 G fabricado por DR. LANGE, BERLIM.

Radiação difusa — (D) é obtida por uma pilha MOLL abrigada da radiação directa por meio de uma tira metálica circular, de largura igual a 5 cm. e de raio 30,5 cm.

A posição desta tira metálica varia consoante a declinação do sol. (Ver Bul. Am. Meteorol. Society 36 N.º 1, 1955, DR. N. ROBINSON).

O registo é feito num galvanómetro registador de KIPP & ZONEN, com o N.º 35.

Radiação Atmosférica, Terrestre e Balanço — Como se sabe as radiações que atingem a pilha MOLL passam através de um hemisfério de vidro que absorve todas as ondas longas, só se medindo portanto as ondas curtas de comprimento de onda de 0,4 μ a 3 μ .

Para estudarmos também as ondas longas adquirimos um novo aparelho onde as cúpulas de vidro são substituídas por cúpulas de um polietileno que é praticamente transparente também às ondas longas, a que o autor, DR. SCHULZE, Director do Observatório Meteorológico de Hamburgo deu o nome *Strahlungsbilanzmesser*, isto é, medidor de balanço da radiação, às vezes designado por radiómetro, e entre nós por *balanço*.

Com o fim de se medirem todas as radiações, tanto curtas como longas, há necessidade de juntar no mesmo local:

a) Uma pilha MOLL de cúpula de vidro para medir a radiação de ondas curtas vindas directamente do Sol, e a difusa pela atmosfera, designadas respectivamente por $T_B = S + H$.

b) Uma pilha idêntica voltada para baixo para medir a mesma radiação reflectida R .

Estas duas pilhas são aquelas a que atrás nos referimos.

c) Uma pilha coberta com uma cúpula de polietileno voltada para cima, mede todas as radiações curtas e longas vindas do hemisfério, isto é, $S + H = T_B$ e mais a energia vinda da atmosfera, em ondas longas, designada por A , isto é, mede $S + H + A$.

d) Uma pilha idêntica à anterior, mas voltada para baixo, mede a energia emitida pela superfície da terra: $E + R$ (sendo E a energia relativa às radiações longas).

Durante o dia, com este conjunto, podemos pois medir ($S + H + A$, com as pilhas superiores e ($E + R$) com as pilhas inferiores e separar ainda ($S + H$) de A e E de R .

O balanço Q será.

$$Q = (S + H + A) - (E + R)$$

Durante a noite, esta expressão reduz-se, evidentemente a

$$Q = A - E$$

As duas componentes ($S + H + A$) e ($E + R$), bem como o balanço Q , são registados no mesmo aparelho fornecido pelo fabricante DR. LANGE, juntamente com a curva de temperatura do aparelho. O conhecimento desta é de maior importância, pois, como é sabido, a superfície das pilhas emite radiações que se escapam para a atmosfera, devido à permeabilidade da cúpula às radiações longas.

A curva da temperatura dá-nos a diferença entre as temperaturas do aparelho e do solo, a um metro de profundidade, que durante o dia é sensivelmente constante, e lida directamente.

Este anexo é fundado no mesmo princípio das pilhas MOLL.

Na revista *Annalen der Meteorologie* do observatório de Hamburgo vem desenvolvidamente exposta a descrição deste material, no seu Vol. 7 (1955-56), e foi também publicado um relatório sobre uma reunião internacional realizada em Hamburgo para o estudo comparativo dos vários tipos de aparelhos usados, quer para valores instantâneos, quer para o registo permanente. (I — Bericht über die Vergleichsversuch an Strahlungsmessgerät beim Meteor. Obs. Hamburg. Deut. Wetterd., 1-15-Sept. 1955, II — Bericht Von 15-30-Mai 1956).

Para satisfazer em parte os desejos da Comissão Internacional, dividimos o dia em 3 partes:

A 1.ª desde as 0 h. (T M G) até à madrugada, no momento em que o aparelho regista $Q = 0$, (pois que durante a noite Q é negativo, e durante o dia é positivo).

A 2.ª parte vai até ao Sol-posto em que o balanço Q volta a ser zero, e a 3.ª desde aí às 24 horas.

Nesta nossa publicação, para resumir, unicamente apresentamos os valores destes elementos para o dia inteiro.

(Veja o nosso estudo "Medidas de radiação feitas no Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra — À memória de CALOUSTE GULBENKIAN — in Rev. da Fac. de Ciências — Vol. XXVII — 1958).

Para aferição deste material de radiação adquirimos um actinómetro de LINKE-FEUSSNER N.º G 10-136 com o seu galvanómetro A 70-2367 de grande sensibilidade, aferido, a conselho do Director do Observatório Meteorológico de Uccle, na própria casa construtora.

Por se tratar de material ainda pouco experimentado conseguimos que, por meio do Instituto para a Alta Cultura, fosse subsidiada a viagem e a estadia aqui, durante

uma semana, do DR. RICHARD FLEISCHER, Geofísico do Observatório de Hamburgo, especializado nestas questões, e que nesse Observatório dirige esta secção.

Foi portador de outro actinómetro de LINKE-FEUSNER, com o qual comparámos o nosso, sendo bons os resultados obtidos.

A aferição do aparelho do balanço tem uma técnica um pouco complicada para ondas longas, que são produzidas por um recipiente apropriado de paredes interiores pintadas a negro de fumo, e contendo água a várias temperaturas.

Depois da vinda do DR. FLEISCHER procedemos a novas determinações das constantes, tendo obtido valores diferentes dos antigos, pelo que os valores de Q do 2.º semestre de 1957 são diferentes dos que enviamos para Gêneve onde se centralizavam as observações de radiação.

Os valores que agora publicamos são pois os definitivos.

Radiação Solar Directa — É medida com o pirheliómetro de Gorzinsky N.º 154534, cujo tubo foi por nós aumentado 30 mm para obtermos um cone de abertura igual ao do Disco de Prata de ABBOT.

Este pirheliómetro está ligado a um galvanómetro sensível que faz parte do pirheliómetro de compensação de ÄNGSTROM.

As observações fazem-se às 9, às 12 e às 15 horas de T V L, com Céu limpo ou quase, registando-se a massa do ar (m), a tensão do vapor (e), e as intensidades obtidas quer sem filtro (S. F), quer com filtro amarelo O G 1, quer com filtro vermelho R G 2, sendo os resultados publicados com aproximação até às centésimas. (Ver o nosso estudo «Um ano de medidas de radiação solar normal no Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra Tomo III das publicações de XXIII Congresso Luso-Espanhol — Coimbra Junho 1956»).

Publicamos ainda a turvação total (T) de LINKE, que representa o número de atmosferas puras e secas (atmosfera de RAYLEIGH) necessárias para reduzir a radiação extra terrestre à radiação observada. (Ver Manuel d'Instructions — Meteorologie pour le A. G. I. 1957-1958 UCCLE — Belgique).

A água precipitável — (W) é calculada pelo coeficiente de turvação β de ÄNGSTROM, segundo o seu método com os filtros corados, uma vez que a absorção só se dá para comprimentos de onda maiores que $0,63 \mu$.

RADIAÇÃO SOLAR DIRECTA

JULHO VII

1957

Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)	Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)
				S. F.	F. OG I	F. RG II							S. F.	F. OG I	F. RG II		
1	12,00	1,05	19	1,42	1,10	0,90	3,2		21	9,00	1,39	18	1,28	1,03	0,83	3,3	
	15,00	1,33	17	1,30	1,03	0,85	3,4	1,2		12,00	1,06	19	1,40	1,09	0,88	3,4	
2	9,00	1,32	18	1,26	1,01	0,84	3,6	1,0		15,00	1,37	16	1,32	1,03	0,84	3,1	1,5
8	12,00	1,06	18	1,35	1,05	0,85	3,7		22	9,00	1,38	10	1,36	1,06	0,87	2,9	
	15,00	1,35	18	1,26	1,00	0,80	3,5	2,1		12,00	1,06	10	1,40	1,07	0,87	3,4	
9	12,00	1,06	21	1,26	1,02	0,82	4,4	1,0		15,00	1,37	3	1,30	1,02	0,83	3,2	1,8
10	9,00	1,37	17	1,28	1,00	0,82	3,4		23	9,00	1,38	11	1,34	1,03	0,86	3,0	
	12,00	1,06	17	1,37	1,05	0,85	3,4			12,00	1,07	11	1,42	1,09	0,92	3,2	
	15,00	1,34	18	1,34	1,04	0,85	3,0	1,9		15,00	1,38	11	1,32	1,02	0,83	3,1	1,6
12	9,00	1,34	17	1,29	1,01	0,82	3,3	1,7		9,00	1,38	15	1,29	1,00	0,80	3,3	
13	9,00	1,34	16	1,13	0,91	0,80	4,4		24	12,00	1,07	15	1,34	1,02	0,81	3,7	
	12,00	1,06	14	1,26	0,96	0,80	4,4			15,00	1,39	15	1,21	0,92	0,73	3,1	1,4
	15,00	1,36	15	1,15	0,89	0,72	4,2	2,4	26	9,00	1,39	19	1,19	0,94	0,74	3,9	
14	12,00	1,06	16	1,38	1,06	0,82	3,5			12,00	1,08	20	1,28	1,01	0,80	4,2	
	15,00	1,37	15	1,31	1,02	0,84	3,2	2,9		15,00	1,39	15	1,25	0,98	0,75	3,6	3,2
15	9,00	1,34	12	1,32	1,05	0,86	3,1		27	9,00	1,39	17	1,16	0,91	0,73	4,1	
	12,00	1,06	12	1,40	1,10	0,88	3,3			12,00	1,08	18	1,29	0,98	0,78	4,1	
	15,00	1,36	13	1,30	1,02	0,83	3,3	1,3		15,00	1,39	17	1,24	0,96	0,74	3,5	4,0
16	9,00	1,35	12	1,27	1,02	0,83	3,4		28	9,00	1,39	18	1,24	0,98	0,73	3,5	
	12,00	1,06	12	1,38	1,06	0,87	3,6			12,00	1,08	20	1,28	0,98	0,74	4,2	
	15,00	1,36	16	1,26	0,99	0,79	3,5	1,8		15,00	1,39	20	1,18	0,94	0,72	3,9	3,7
17	9,00	1,34	18	1,22	0,96	0,79	3,7		29	9,00	1,39	15	1,24	0,95	0,73	3,5	
	12,00	1,06	18	1,30	1,03	0,84	4,5			12,00	1,07	14	1,29	0,99	0,75	4,0	
	15,00	1,37	15	1,25	0,99	0,80	3,5	1,8		15,00	1,39	18	1,12	0,87	0,67	4,3	4,4
19	9,00	1,36	14	1,26	1,02	0,83	3,5		30	9,00	1,40	15	1,15	0,90	0,68	4,1	
	12,00	1,07	14	1,34	1,06	0,84	3,8			12,00	1,08	17	1,26	0,93	0,71	4,3	
	15,00	1,37	15	1,29	0,99	0,80	3,2	2,0		15,00	1,41	19	1,10	0,84	0,64	4,2	7,1
20	9,00	1,38	17	1,25	1,00	0,80	3,5		31	9,00	1,41	20	1,08	0,83	0,63	4,5	
	12,00	1,06	16	1,35	1,05	0,84	2,8			12,00	1,09	20	1,18	0,87	0,67	4,9	
	15,00	1,37	17	1,33	1,05	0,85	3,0	2,0		15,00	1,43	22	0,99	0,75	0,59	4,9	9,0

AGOSTO VIII

1957

1	9,00	1,40	22	1,11	0,85	0,65	4,4		20	9,00	1,49	11	1,27	1,02	0,81	3,2	
	12,00	1,09	24	1,18	0,91	0,68	4,9	7,8		12,00	1,13	11	1,33	1,04	0,83	3,7	
5	9,00	1,42	19	1,17	0,90	0,68	3,9		21	15,00	1,50	11	1,21	0,98	0,79	3,6	2,2
	12,00	1,09	19	1,36	1,01	0,77	3,5			9,00	1,51	13	1,15	0,92	0,74	3,9	
	15,00	1,43	17	1,20	0,93	0,72	3,7	6,4		12,00	1,13	12	13,0	1,00	0,80	3,9	
6	9,00	1,43	18	1,22	0,94	0,72	3,6			15,00	15,0	13	1,18	0,94	0,77	3,1	2,6
	12,00	1,09	17	1,33	1,00	0,75	3,8		22	12,00	1,14	20	1,14	0,92	0,75	3,1	2,0
	15,00	1,43	18	1,27	0,97	0,72	3,3	6,5	24	15,00	1,53	19	1,26	0,99	0,81	3,2	2,2
10	15,00	1,45	16	1,28	0,98	0,71	3,1	5,8	25	9,00	1,57	17	1,18	0,95	0,77	3,6	
13	9,00	1,45	16	1,32	1,04	0,85	3,0			12,00	1,13	16	1,40	1,10	0,88	3,3	
	15,00	1,45	15	1,25	1,00	0,82	3,4	1,6		15,00	1,53	15	1,30	1,04	0,85	3,0	1,7
14	9,00	1,46	17	1,25	0,97	0,80	3,4		26	9,00	1,53	12	1,26	1,01	0,82	3,2	
	12,00	1,12	15	1,34	1,07	0,86	3,7			12,00	1,15	11	1,37	1,07	0,86	3,4	
	15,00	1,46	13	1,27	1,01	0,82	3,3			15,00	1,55	11	1,16	0,93	0,75	3,7	2,0
15	9,00	1,46	17	1,23	0,98	0,80	3,5		27	9,00	1,56	16	1,21	0,95	0,78	3,4	
	15,00	1,46	18	1,27	1,00	0,81	3,3	1,8		12,00	1,16	16	1,30	1,01	0,82	3,8	
16	9,00	1,48	19	1,19	0,97	0,80	3,7			15,00	1,54	15	1,24	0,99	0,80	3,4	2,5
	12,00	1,12	20	1,27	1,02	0,82	4,1		28	9,00	1,56	16	1,16	0,93	0,76	3,6	
	15,00	1,46	18	1,29	1,03	0,84	3,2	1,3		12,00	1,16	17	1,26	1,00	0,82	4,2	
17	12,00	1,12	19	1,31	1,03	0,85	3,8			15,00	1,54	15	1,13	0,92	0,75	3,5	1,7
	15,00	1,48	18	1,28	1,03	0,84	3,2	1,5	29	9,00	1,54	17	1,12	0,90	0,74	4,0	
18	9,00	1,46	17	1,22	0,96	0,78	3,5			12,00	1,18	16	1,25	0,99	0,80	4,0	
	12,00	1,13	18	1,29	0,99	0,79	3,8			15,00	1,57	17	1,15	0,92	0,75	3,7	2,1
	15,00	1,49	18	1,18	0,94	0,75	3,8	3,1	30	15,00	1,57	16	1,23	0,97	0,81	3,3	1,7
19	9,00	1,48	12	1,27	1,01	0,80	3,2		31	9,00	1,59	16	0,96	0,81	0,66	5,0	
	12,00	1,14	10	1,37	1,07	0,85	3,4			12,00	1,18	17	1,16	0,92	0,77	4,7	
	15,00	1,48	11	1,29	1,02	0,82	3,2	2,0		15,00	1,56	17	1,02	0,82	0,68	7,2	2,5

SETEMBRO IX

1957

1	9,00	1,60	17	0,96	0,79	0,67	4,9			15,00	1,64	14	1,17	0,93	0,75	3,5	2,4
	12,00	1,19	18	1,17	0,93	0,77	4,6	2,2	8	15,00	1,67	12	1,21	0,97	0,80	3,3	1,5
3	9,00	1,61	15	1,16	0,92	0,75	3,7		10	9,00	1,70	14	1,21	0,96	0,80	3,2	
	12,00	1,19	14	1,21	0,95	0,78	4,3			12,00	1,23	14	1,30	1,01	0,84	3,5	2,1
	15,00	1,61	14	1,09	0,88	0,73	4,0	2,4	13	15,00	1,78	13	1,16	0,91	0,75	3,3	3,2
4	9,00	1,61	16	1,16	0,92	0,76	3,6		14	9,00	1,64	13	1,26	1,0	0,83	2,6	
	12,00	1,20	16	1,29	0,99	0,81	3,7			12,00	1,25	13	1,32	1,01	0,85	3,3	2,0
	15,00	1,63	17	1,15	0,91	0,75	3,8	2,7	23	9,00	1,86	18	1,19	0,95	0,78	3,1	
5	9,00	1,63	19	1,16	0,92	0,76	3,6			12,00	1,31	20	1,25	0,96	0,80	3,8	
	12,00	1,20	15	1,26	1,01	0,82	3,9			15,00	2,01	20	1,07	0,86	0,72	3,5	2,7
	15,00	1,63	15	1,15	0,92	0,77	3,6	1,6	27	9,00	1,90	12	1,18	0,96	0,80	3,1	
6	9,00	1,63	16	1,23	0,97	0,81	3,2			12,00	1,33	12	1,31	1,00	0,84	3,3	1,7

RADIAÇÃO SOLAR DIRECTA

OUTUBRO X

1957

Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)	Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)
				S. F.	F. OG I	F. RG II							S. F.	F. OG I	F. RG II		
2	9,00	2,01	7	1,27	1,01	0,85	2,5	1,6	22	9,00	2,47	13	1,02	0,84	0,71	3,3	
3	12,00	1,45	9	1,28	1,02	0,84	3,4	1,5		12,00	1,60	12	1,23	0,98	0,81	3,4	
4	9,00	2,04	8	1,16	0,95	0,80	3,0		24	9,00	2,52	9	1,20	0,99	0,83	2,4	1,7
	12,00	1,41	11	1,32	1,03	0,86	3,1			12,00	1,56	10	1,28	1,03	0,84	3,2	
	15,00	2,06	11	1,16	0,95	0,80	3,0	1,3		15,00	2,50	12	1,05	0,87	0,74	3,2	1,3
5	9,00	2,06	9	1,21	1,01	0,87	2,8		25	9,00	2,55	9	1,23	1,01	0,83	2,4	
	12,00	1,41	10	1,33	1,05	0,86	3,1			12,00	1,63	10	1,36	1,08	0,87	2,7	
	15,00	2,06	11	1,18	0,96	0,80	3,0	1,1		15,00	2,50	10	1,10	0,91	0,74	2,9	2,2
6	12,00	1,42	9	1,36	1,08	0,87	2,9	1,4	26	9,00	2,36	10	1,20	0,99	0,82	2,7	
8	9,00	2,11	11	1,07	0,89	0,76	3,4			12,00	1,64	11	1,32	1,05	0,87	2,7	
	15,00	2,12	15	1,01	0,86	0,72	3,8	0,9		15,00	2,58	11	1,10	0,92	0,76	2,9	1,3
18	9,00	2,35	16	1,09	0,90	0,73	2,4	2,2	27	12,00	1,67	9	1,34	1,07	0,88	2,7	
20	9,00	2,40	12	1,27	1,03	0,84	2,3			15,00	2,66	10	1,08			2,6	0,8
	12,00	1,58	7	1,40	1,10	0,90	2,5		28	9,00	2,65	9	1,17	1,08	0,83	2,6	
	15,00	2,42	8	1,23	1,00	0,83	2,5	1,4		12,00	1,70	11	1,26	1,03	0,85	3,1	
21	9,00	2,38	8	1,30	1,05	0,87	2,2			15,00	2,55	10	1,09	0,90	0,75	3,1	1,0
	12,00	1,59	9	1,30	1,02	0,84	3,2		29	15,00	2,71	13	1,01	0,86	0,72	3,2	0,8
	15,00	2,43	9	1,18	0,96	0,80	2,7	1,7	31	9,00	2,75	12	1,12	0,94	0,78	2,7	
										12,00	1,73	14	1,28	1,03	0,86	3,2	1,3

NOVEMBRO XI

1957

9	9,00	2,98	8	1,11	0,94	0,80	2,5	0,8	25	9,00	3,42	7	1,10	0,95	0,82	2,4	
10	9,00	2,95	8	1,07	0,93	0,79	2,8			12,00	2,06	8	1,31	1,06	0,90	2,6	
	12,00	1,87	7	1,23	1,01	0,89	3,1			15,00	3,45	10	1,04	0,90	0,75	2,6	0,7
	15,00	3,05	8	0,77	0,92	0,80	2,7	0,3	26	9,00	3,59	8	1,08	0,93	0,80	2,3	
14	9,00	3,23	11	1,09	0,91	0,77	2,5	1,0		12,00	2,10	9	1,29	1,07	0,90	2,4	
15	9,00	3,23	12	1,14	—	—	2,4			15,00	3,59	7	1,04	0,90	0,75	2,5	0,7
	15,00	3,28	13	0,96	0,83	0,70	2,9	1,0	27	9,00	3,69	8	1,09	0,93	0,79	2,3	
16	9,00	3,30	10	1,09	0,92	0,78	2,4			12,00	2,10	10	1,27	1,04	0,87	2,6	
	12,00	1,98	12	1,20	0,97	0,80	3,1	1,3		15,00	3,65	11	0,86	0,77	0,65	3,2	0,8
20	9,00	3,39	10	1,10	0,93	0,77	2,4		28	9,00	3,65	7	1,07	0,93	0,79	2,3	
	12,00	2,00	8	1,23	1,01	0,83	3,0	1,2		12,00	2,09	8	1,27	1,04	0,88	2,7	
21	9,00	3,35	13	1,16	0,98	0,84	2,2			15,00	3,65	9	1,04	0,91	0,77	2,4	0,5
	12,00	2,03	10	1,28	1,04	0,88	2,7		29	9,00	3,70	8	1,12	0,98	0,82	2,2	
	15,00	3,35	10	1,03	0,91	0,77	2,7	0,6		12,00	2,09	8	1,29	1,05	0,90	2,5	
23	12,00	2,01	6	1,26	1,03	0,88	2,9	0,5		15,00	3,74	8	1,04	0,89	0,76	2,4	0,6
24	9,00	2,53	7	1,12	0,95	0,83	2,3		30	9,00	3,65	8	0,91	0,77	0,67	2,9	
	12,00	2,05	7	1,30	1,10	0,92	2,5			12,00	2,10	10	1,18	1,01	0,81	3,0	1,3
	15,00	3,35	8	1,07	0,90	0,76	2,7	0,4									

DEZEMBRO XII

1957

2	9,00	3,84	12	1,04	0,89	0,76	2,3		20	12,00	2,26	8	1,33	1,09	0,90	2,5	
	12,00	2,12	11	1,29	1,06	0,88	2,5	0,8		15,00	4,09	9	1,07	0,90	0,80	2,2	0,8
4	9,00	3,84	8	1,11	0,94	0,82	2,2		21	9,00	4,08	7	1,01	0,88	0,78	2,4	
	12,00	2,16	8	1,31	1,11	0,93	2,5		25	12,00	2,24	9	1,21	1,00	0,83	2,8	
	15,00	3,74	8	1,00	0,88	0,78	2,6	0,4		15,00	4,08	9	0,97	0,84	0,73	2,4	0,8
5	9,00	3,88	7	0,96	0,86	0,79	2,2		26	9,00	4,03	7	1,12	0,97	0,84	2,0	
	12,00	2,17	8	1,27	1,05	0,91	2,6			12,00	2,26	7	1,36	1,13	0,95	2,4	
	15,00	3,90	8	0,99	0,86	0,77	2,5	0,5		15,00	4,00	6	1,11	0,97	0,84	2,2	0,4
6	9,00	3,99	6	0,98	0,86	0,74	2,5		27	12,00	2,26	8	1,21	1,03	0,89	2,4	
	12,00	2,17	6	1,18	1,00	0,84	3,0	1,1		15,00	4,12	8	1,04	0,91	0,79	2,3	0,3
7	9,00	3,89	6	1,07	0,93	0,80	2,3		28	9,00	4,12	7	1,07	0,91	0,79	2,3	
	12,00	2,17	6	1,28	1,06	0,90	2,6			12,00	2,26	8	1,25	1,05	0,88	2,6	0,7
	15,00	3,82	7	1,03	0,89	0,77	2,4	0,5	29	12,00	2,24	8	1,25	—	—	2,3	
14	9,00	4,16	8	0,86	0,74	0,63	2,7	—		15,00	4,10	7	1,10	0,95	0,80	2,1	0,7
16	9,00	4,21	7	1,05	0,90	0,79	2,3		30	9,00	3,99	7	1,08	0,94	0,80	2,2	
	12,00	2,24	6	1,22	1,03	0,86	2,8			12,00	2,21	8	1,21	1,02	0,86	2,8	0,5
	15,00	4,08	6	1,00	0,87	0,75	2,2	0,6	31	9,00	4,02	7	1,09	0,95	0,83	2,2	
17	9,00	4,08	6	0,99	0,88	0,77	2,4			12,00	2,22	7	1,33	1,08	0,92	2,3	
	12,00	2,24	7	1,26	1,05	0,89	2,6	0,3		15,00	4,00	8	0,96	0,86	0,81	2,6	0,5
19	9,00	3,90	9	1,02	0,88	0,81	2,3										
	12,00	2,26	11	1,25	1,00	0,83	2,6										
	15,00	4,10	11	0,79	0,72	0,63	3,3	0,8									

RADIAÇÃO SOLAR DIRECTA

JANEIRO I

1958

Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)	Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)
				S. F.	F. OG I	F. RG II							S. F.	F. OG I	F. RG II		
8	9,00	3,87	7	1,16	1,00	0,85	1,9	0,6	17	9,00	3,69	7	1,11	0,96	0,82	2,2	0,2
	12,00	2,19	9	1,35	1,12	0,93	2,2			12,00	2,08	7	1,29	1,07	0,89	2,7	
9	15,00	3,85	8	0,98	0,84	0,71	2,6	0,8	18	15,00	3,63	8	1,08	0,94	0,80	2,3	0,6
	9,00	3,94	8	1,06	0,79	0,92	2,2			12,00	2,06	6	1,30	1,06	0,89	2,6	
13	12,00	2,10	9	1,20	0,97	0,82	3,0	0,7	19	15,00	3,59	8	0,96	0,83	0,70	2,8	0,4
	9,00	3,69	5	1,09	0,95	0,82	2,2			9,00	3,53	8	0,97	0,83	0,73	2,8	
14	12,00	2,10	6	1,37	1,12	0,95	2,3	0,2	21	12,00	2,04	10	1,20	1,00	0,85	3,1	0,2
	15,00	3,77	5	1,06	0,94	0,80	2,3			9,00	3,45	6	1,23	1,06	0,90	2,0	
15	9,00	3,68	6	0,99	0,87	0,75	2,6	0,3	29	12,00	2,01	6	1,30	1,09	0,93	2,7	0,5
	12,00	2,11	6	1,21	1,11	0,86	3,0			15,00	3,45	6	1,12	0,83	0,97	2,3	
16	15,00	3,56	7	0,96	0,85	0,73	2,8	0,5	31	9,00	3,14	8	1,03	0,89	0,76	2,7	0,2
	9,00	3,69	7	0,99	0,84	0,73	2,6			12,00	1,92	10	1,33	1,09	0,93	2,6	
	12,00	2,10	7	1,21	1,02	0,88	3,0			15,00	3,16	10	1,03	0,88	0,75	2,9	
	15,00	3,63	8	0,95	0,83	0,73	2,8			9,00	3,21	8	1,11	0,98	0,80	2,4	

FEVEREIRO II

1958

1	9,00	3,05	7	1,13	0,98	0,82	2,1	0,3	18	9,00	2,52	12	1,13	0,95	0,79	2,9	0,6
	12,00	1,86	7	1,37	1,11	0,93	2,5			20	9,00	2,45	5	1,24	1,03	0,86	
2	15,00	2,97	7	1,24	1,05	0,89	2,1	0,4	21	9,00	2,47	5	1,28	1,06	0,87	2,3	0,4
	9,00	3,03	8	1,21	1,02	0,85	2,2			12,00	1,59	6	1,42	1,12	0,95	2,5	
3	12,00	1,87	8	1,35	1,09	0,91	2,6	0,4	22	15,00	2,38	7	1,22	1,02	0,86	2,7	0,4
	15,00	3,02	8	1,17	0,99	0,83	2,3			9,00	2,38	8	1,29	1,08	0,91	2,3	
4	9,00	2,98	8	1,20	1,01	0,85	2,4	0,4	26	12,00	1,57	8	1,35	1,11	0,91	2,9	0,5
	12,00	1,84	8	1,39	1,09	0,90	2,7			15,00	2,41	8	1,29	1,06	0,89	2,2	
16	15,00	2,98	7	1,19	0,99	0,83	2,3	0,5	27	9,00	2,31	9	1,31	1,06	0,89	2,2	0,3
	9,00	2,98	8	1,22	1,02	0,85	2,2			15,00	2,31	5	1,28	1,06	0,88	2,2	
	12,00	1,84	8	1,36	1,11	0,91	2,6			9,00	2,29	7	1,30	1,08	0,92	2,2	
	15,00	2,79	16	0,87	0,71	0,60	3,8			12,00	1,53	6	1,42	1,15	0,94	2,6	

MARÇO III

1958

3	9,00	2,21	6	1,19	0,98	0,82	2,7	0,7	5	9,00	2,14	7	1,24	1,03	0,86	2,7	0,7
	12,00	1,46	6	1,35	1,09	0,89	3,1			12,00	1,45	7	1,41	1,12	0,92	2,8	
4	15,00	2,19	6	1,17	1,00	0,84	2,8	0,5	6	15,00	2,12	6	1,18	0,97	0,81	3,0	0,9
	9,00	2,16	6	1,27	1,05	0,93	2,6			9,00	2,12	8	1,22	1,02	0,86	2,8	
	12,00	1,45	7	1,42	1,12	0,93	2,7			12,00	1,42	8	1,31	1,08	0,87	3,3	
	15,00	2,15	8	1,19	0,97	0,81	3,0			15,00	2,13	12	1,22	1,01	0,85	2,8	
									11	9,00	2,01	8	1,30	1,04	0,87	2,6	

ABRIL IV

1958

8	9,00	1,62	10	1,34	1,07	0,89	2,8	0,7	22	9,00	1,53	14	1,18	0,94	0,79	3,4	1,5
	15,00	1,62	8	1,27	1,03	0,84	3,3			12,00	1,14	13	1,23	0,96	0,80	4,5	
10	12,00	1,19	7	1,45	1,15	0,98	2,9	0,3	24	15,00	1,48	13	1,16	0,91	0,78	4,0	1,3
	15,00	1,60	7	1,33	1,07	0,90	2,8			12,00	1,13	10	1,36	1,08	0,90	3,6	
11	9,00	1,60	8	1,32	1,08	0,90	2,9	0,4	26	15,00	1,47	1	1,30	1,04	0,85	3,1	0,6
	12,00	1,19	8	1,41	1,12	0,94	3,1			9,00	1,48	12	1,16	0,99	0,83	3,9	
12	15,00	1,57	8	1,30	1,03	0,88	3,1	0,2	27	12,00	1,13	14	1,30	1,04	0,86	4,0	0,6
	9,00	1,56	5	1,33	1,10	0,92	2,8			15,00	1,48	15	1,18	0,96	0,80	3,7	
17	12,00	1,17	5	1,31	1,10	0,91	3,8	0,7	28	9,00	1,47	11	1,27	1,03	0,84	3,2	0,9
	15,00	1,56	8	1,44	1,14	0,95	3,1			12,00	1,12	12	1,35	1,05	0,86	3,7	
18	9,00	1,55	8	1,29	1,11	0,88	3,1	0,4	29	15,00	1,47	12	1,22	0,99	0,82	3,6	0,5
	12,00	1,16	9	1,33	1,09	0,89	3,7			9,00	1,46	12	1,29	1,04	0,86	3,2	
	15,00	1,55	11	1,24	1,01	0,84	3,4			12,00	1,11	16	1,40	1,10	0,91	3,4	
										9,00	1,46	13	1,07	0,85	0,71	4,5	

MAIO V

1958

1	17,00	2,75	17	0,75	0,65	0,56	4,3	1,3	14	9,00	1,40	13	1,22	0,98	0,80	3,1	1,9
	7,00	2,76	8	0,93	0,79	0,66	3,3			12,00	1,08	13	1,34	1,05	0,87	3,8	
2	9,00	1,45	10	1,20	0,97	0,81	3,8	1,5	17	9,00	1,40	14	1,29	1,03	0,82	3,3	1,3
	12,00	1,10	13	1,27	1,00	0,83	4,2			17,00	2,55	18	1,10	0,91	0,73	2,8	
3	15,00	1,44	9	1,12	0,89	0,74	3,9	1,2	18	9,00	1,39	12	1,32	1,03	0,84	3,1	1,4
	17,00	2,72	13	0,82	0,70	0,62	3,9			15,00	1,39	14	1,24	0,99	0,80	3,5	
4	7,00	2,72	13	0,88	0,74	0,64	3,6	1,8	19	7,00	2,47	15	0,95	0,81	0,66	3,6	1,5
	9,00	1,44	13	1,11	0,90	0,75	4,3			9,00	1,38	18	1,17	0,95	0,76	4,0	
5	12,00	1,10	16	1,15	0,90	0,76	5,1	1,2	20	15,00	1,39	17	1,19	0,96	0,76	3,9	1,2
	15,00	1,44	17	1,01	0,80	0,67	5,2			15,00	1,38	15	1,23	0,91	0,79	3,7	
12	17,00	2,71	15	0,63	0,54	0,46	5,2	1,3	21	15,00	1,38	12	1,27	1,01	0,83	4,3	1,0
	7,00	2,65	15	0,81	0,69	0,59	4,1			17,00	2,45	12	1,07	0,88	0,73	3,0	
12	15,00	1,43	13	1,17	0,93	0,77	3,9	1,0	27	7,00	2,40	10	1,11	0,78	0,93	2,8	0,7
	17,00	2,68	13	0,95	0,80	0,68	3,2			28	7,00	2,40	11	1,21	0,98	0,81	
	9,00	1,40	11	1,25	1,00	0,83	3,5			12,00	1,06	12	1,36	1,08	0,90	3,7	
	12,00	1,08	11	1,36	1,08	0,89	3,7			15,00	1,36	14	1,28	1,02	0,84	3,4	

RADIAÇÃO SOLAR DIRECTA

JUNHO VI

1958

Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)	Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)
				S. F.	F. OG I	F. RG II							S. F.	F. OG I	F. RG II		
8	15,00	1,34	18	1,24	0,98	0,82	3,7	0,8	13	7,00	2,28	11	1,10	0,91	0,78	3,0	0,7
	17,00	2,30	16	1,08	0,89	0,74	3,1			17,00	2,28	16	1,04	0,85	0,73	3,2	
10	12,00	1,06	13	1,38	1,06	0,87	3,5	1,5	14	7,00	2,28	14	1,06	0,91	0,75	3,1	0,9
	15,00	1,34	13	1,32	1,03	0,84	3,2			9,00	1,33	14	1,19	0,94	0,77	4,0	
11	9,00	1,34	14	1,27	1,00	0,82	3,4	1,2	16	12,00	1,05	18	1,12	0,89	0,74	5,5	1,5
12	7,00	2,28	12	1,12	0,94	0,78	3,8			15,00	1,37	16	1,05	0,85	0,71	4,8	
	9,00	1,33	11	1,27	1,00	0,84	3,4	17,00	2,30	15	0,85	0,71	0,60	4,1			
	12,00	1,05	12	1,38	1,07	0,87	3,4	0,9	28	12,00	1,05	18	1,32	1,04	0,84	2,8	
	15,00	1,33	14	1,30	1,03	0,82	3,2										
	17,00	2,28	13	1,05	0,88	0,74	3,2										

JULHO VII

1958

7	7,00	2,27	16	1,09	0,90	0,75	3,2	1,1	19	9,00	1,36	16	1,21	0,95	0,77	3,8	1,7
	9,00	1,34	14	1,27	1,01	0,82	3,5			12,00	1,06	18	1,32	1,02	0,82	3,9	
8	12,00	1,05	13	1,37	1,06	0,87	3,6	0,9	20	9,00	1,39	15	1,30	2,00	0,83	3,2	1,0
	15,00	1,34	18	1,18	0,95	0,78	4,0			12,00	1,06	15	1,34	1,03	0,84	3,7	
	17,00	2,31	18	1,00	0,82	0,70	3,3			15,00	1,38	17	1,26	0,99	0,81	3,4	
	7,00	2,31	14	1,08	0,90	0,75	3,1			17,00	2,43	15	1,07	0,87	0,72	3,0	
	9,00	1,34	15	1,27	1,00	0,83	3,4			22	9,00	1,37	13	1,24	0,99	0,82	
9	12,00	1,05	15	1,35	1,05	0,87	3,8	1,3	23	7,00	2,45	14	1,04	0,84	0,70	3,2	1,7
	15,00	1,34	13	1,27	1,01	0,83	3,5			9,00	1,38	14	1,25	0,98	0,79	3,5	
	7,00	2,33	15	1,12	0,92	0,77	2,8			12,00	1,06	15	1,29	0,99	0,81	4,1	
	9,00	1,34	16	1,24	0,99	0,81	3,6			15,00	1,38	15	1,19	0,95	0,77	3,8	
	12,00	1,05	19	1,30	1,01	0,83	4,0			17,00	2,47	16	1,02	0,82	0,69	3,2	
10	15,00	1,34	20	1,16	0,94	0,77	4,1	1,2	24	7,00	2,46	17	1,08	0,89	0,73	2,9	1,6
17,00	2,33	23	0,84	0,71	0,61	4,5	9,00			1,38	20	1,21	0,98	0,82	3,7		
11	15,00	1,34	16	1,03	0,81	0,71	5,0	1,9	25	12,00	1,07	18	1,31	1,03	0,83	4,0	2,4
17,00	2,34	16	0,81	0,68	0,57	4,4	15,00			1,38	21	1,17	0,92	0,74	4,0		
12	15,00	1,35	17	1,18	0,94	0,74	4,0	3,0	26	17,00	2,45	18	0,98	0,79	0,67	3,3	1,5
13	9,00	1,35	17	1,24	0,99	0,81	3,7			15,00	1,38	19	1,16	0,90	0,74	4,1	
16	15,00	1,35	12	1,22	1,02	0,79	3,8	1,2	27	15,00	1,39	20	1,09	0,88	0,73	4,6	2,6
	17,00	2,36	17	1,07	0,88	0,72	3,1			12,00	1,08	20	1,26	0,97	0,78	4,4	
	9,00	1,37	16	1,27	0,99	0,83	3,4			15,00	1,39	22	1,24	0,96	0,78	3,6	
	15,00	1,37	15	1,22	0,96	0,80	3,8			17,00	2,52	21	1,05	0,84	0,70	3,0	
	17,00	2,38	16	0,99	0,90	0,75	2,8			1,1	28	12,00	1,08	18	1,29	1,00	
7,00	2,38	18	1,08	0,92	0,74	2,9	15,00	1,39	22			1,21	0,94	0,75	3,7		
17	9,00	1,36	15	1,24	0,98	0,82	3,6	1,3	29	9,00	1,39	19	1,20	0,91	0,75	3,7	2,3
	12,00	1,06	15	1,32	1,00	0,82	3,9			12,00	1,08	23	1,25	0,97	0,78	4,5	
	15,00	1,37	13	1,18	0,94	0,78	3,9			15,00	1,39	23	1,21	0,95	0,76	3,7	
	17,00	2,32	14	0,98	0,81	0,66	3,5			17,00	2,45	22	1,03	0,83	0,70	3,3	
	12,00	1,06	19	1,24	0,97	0,81	3,9			1,7	30	15,00	1,40	20	1,15	0,89	
15,00	1,36	16	1,20	0,95	0,78	3,8	17,00	2,49	20			0,97	0,78	0,64	3,4		
17,00	2,45	15	1,06	0,84	0,72	3,0											

AGOSTO VIII

1958

1	15,00	1,40	20	1,15	0,88	0,73	4,0	3,2	11	9,00	1,44	15	1,26	0,97	0,79	3,3	1,6
	15,00	1,40	19	1,07	0,85	0,70	4,5			17,00	2,74	16	0,99	0,80	0,69	3,1	
2	17,00	2,69	18	0,89	0,73	0,63	3,6	2,5	12	9,00	1,45	15	1,17	0,94	0,94	3,8	1,4
	9,00	1,41	16	1,11	0,88	0,72	4,2			12,00	1,10	16	1,24	0,96	0,80	4,1	
3	12,00	1,09	17	1,20	0,95	0,78	4,7	2,2	13	9,00	1,45	17	1,18	0,94	0,77	3,7	1,6
	15,00	1,41	20	1,08	0,87	0,70	4,6			12,00	1,11	16	1,25	0,98	0,81	4,3	
4	7,00	2,60	11	0,96	0,77	0,65	3,3	2,1	14	9,00	1,46	18	1,18	0,93	0,78	3,8	1,8
	9,00	1,41	14	1,15	0,89	0,73	4,7			12,00	1,12	20	1,21	0,96	0,78	4,5	
5	12,00	1,09	17	1,29	1,00	0,80	3,9	2,0	15	15,00	1,46	19	1,12	0,89	0,73	4,2	1,4
	9,00	1,41	19	1,07	0,85	0,71	4,6			15,00	1,47	20	1,19	0,95	0,78	3,7	
6	15,00	1,41	20	1,13	0,90	0,73	4,1	1,8	16	12,00	1,12	21	1,25	1,00	0,82	4,3	1,0
	12,00	1,09	19	1,18	0,94	0,78	4,7			15,00	1,47	20	1,22	0,97	0,79	3,5	
7	15,00	1,41	20	1,18	0,94	0,76	4,1	2,0	23	17,00	2,41	18	0,97	0,80	0,70	3,4	1,0
	17,00	2,58	19	0,98	0,79	0,67	3,3			9,00	1,52	15	1,22	0,97	0,80	3,7	
8	9,00	1,43	16	1,13	0,90	0,73	4,0	1,8	25	12,00	1,14	13	1,29	1,00	0,82	4,1	1,5
	12,00	1,09	18	1,20	0,94	0,76	4,6			17,00	3,05	17	0,89	0,75	0,63	3,3	
9	9,00	1,43	17	1,11	0,89	0,73	4,2	1,8	26	12,00	1,15	14	1,26	0,98	0,91	4,2	1,5
	12,00	1,09	19	1,25	0,97	0,79	4,4			15,00	1,53	16	1,14	0,92	0,76	3,9	
15,00	1,44	19	1,07	0,84	0,70	4,5	1,8	26	9,00	1,54	16	1,19	0,96	0,79	3,6	1,5	
	17,00	2,69	19	0,79	0,65	0,57			4,1	12,00	1,15	18	1,26	0,97	0,80		4,2
15,00	1,44	18	1,18	0,91	0,76	3,7	1,6	26	15,00	1,54	17	1,17	0,95	0,77	3,7	1,5	
17,00	2,69	17	0,98	0,81	0,68	3,2											

RADIAÇÃO SOLAR DIRECTA

SETEMBRO IX

1958

Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)		Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)
				S. F.	F. OGI	F. RGII								S. F.	F. OGI	F. RGII		
7	9,00	1,65	18	1,19	0,95	0,76	3,3		18	12,00	1,28	18	1,22	0,96	0,78	4,1		
	12,00	1,21	16	1,28	0,99	0,80	3,8			15,00	1,77	17	1,23	0,94	0,75	4,2	2,3	
	15,00	1,65	20	1,14	0,90	0,73	3,6	2,3		9,00	1,83	16	1,16	0,94	0,78	3,3		
8	9,00	1,66	20	0,92	0,90	0,73	3,0		23	12,00	1,30	15	1,29	1,01	0,83	3,6		
	12,00	1,21	22	1,14	0,88	0,79	4,0			15,00	1,86	15	0,87	0,90	0,74	3,6	1,3	
	15,00	1,66	20	1,15	0,90	0,74	3,7	2,0		9,00	1,87	14	1,03	0,91	0,76	3,4		
9	12,00	1,67	19	1,21	0,94	0,78	4,2		24	12,00	1,32	16	1,26	0,98	0,81	3,8	1,2	
	15,00	1,22	18	1,14	0,91	0,73	3,7	1,6		12,00	1,32	19	1,19	0,98	0,78	4,2		
13	12,00	1,25	18	1,27	0,99	0,80	3,8	1,8	25	15,00	1,88	19	1,07	0,84	0,71	3,9	1,6	
17	9,00	1,76	18	1,11	0,82	0,69	4,2											
	12,00	1,27	19	1,18	0,94	0,76	4,4											
	15,00	1,77	18	1,08	0,87	0,72	3,8	1,8										

OUTUBRO X

1958

7	9,00	2,11	15	1,27	1,01	0,82	2,5		22	9,00	2,44	11	1,12	0,93	0,79	2,8	
	12,00	1,44	13	1,33	1,05	0,87	3,2			12,00	1,59	13	1,28	1,04	0,87	3,2	
	15,00	2,11	14	1,14	0,95	0,78	3,0	0,9		15,00	2,45	14	1,10	0,91	0,75	3,1	0,6
9	9,00	2,13	16	1,19	0,94	0,77	2,7		23	9,00	2,47	10	1,13	0,96	0,80	2,8	
	15,00	2,14	17	1,15	0,93	0,75	3,1	2,0		12,00	1,61	12	1,27	1,02	0,87	3,2	
13	9,00	2,22	8	1,15	0,96	0,79	2,9		24	15,00	2,48	16	1,05	0,89	0,74	3,2	0,5
	12,00	1,50	20	1,32	1,06	0,87	3,1			9,00	2,52	11	1,16	0,98	0,81	2,6	
	15,00	2,22	16	1,08	0,89	0,74	3,3	1,2		12,00	1,64	14	1,23	1,01	0,82	3,3	
14	15,00	2,25	18	1,05	0,84	0,72	3,3	1,3	15,00	2,51	12	0,99	0,82	0,71	3,4	0,5	
15	9,00	2,29	14	1,09	0,89	0,73	3,2		25	9,00	2,55	11	1,11	0,93	0,78	2,8	
	12,00	1,52	18	1,23	0,98	0,80	3,4	1,4		12,00	16,5	12	1,28	0,05	0,82	3,2	
16	12,00	1,52	19	1,23	1,00	0,82	3,5		15,00	2,56	12	1,13	0,94	0,78	2,8	0,7	
17	15,00	2,31	18	1,12	0,91	0,75	3,0	1,1	26	9,00	2,58	10	1,17	0,97	0,80	2,5	
	9,00	2,31	15	1,13	0,92	0,75	2,9			12,00	1,66	9	1,34	1,07	0,89	2,8	
19	12,00	1,54	17	1,29	1,02	0,82	3,2		27	15,00	2,56	10	1,09	0,90	0,78	2,9	0,8
	15,00	2,32	20	1,01	0,85	0,67	3,4	1,5		9,00	2,57	10	1,10	0,92	0,77	2,8	
	9,00	2,45	10	1,13	0,95	0,79	2,8	0,6		12,00	1,66	12	1,29	1,02	0,84	3,2	
20	12,00	1,56	10	1,32	1,05	0,87	3,0		28	15,00	2,59	12	1,03	0,85	0,73	3,2	1,0
	15,00	2,37	12	1,13	0,95	0,80	2,8			9,00	2,61	13	1,09	0,90	0,75	3,0	
21	9,00	2,45	10	1,13	0,95	0,79	2,8		28	12,00	1,67	15	1,27	1,01	0,83	3,2	1,2
	12,00	1,59	12	1,27	1,02	0,87	3,2	0,5									
	15,00	2,43	16	1,13	0,92	0,78	2,8	1,5									

NOVEMBRO XI

1958

1	9,00	2,74	7	1,25	1,03	0,86	2,2		10	15,00	3,05	10	1,04	0,88	0,74	2,8	0,8	
	12,00	1,74	8	1,39	1,10	0,92	2,5			11	12,00	1,86	9	1,29	1,04	0,87	2,9	0,7
	15,00	2,74	7	1,23	1,01	0,84	2,2	0,5		15	9,00	3,21	10	1,10	0,92	0,82	2,8	
2	12,00	1,74	8	1,33	1,06	0,88	2,8		16	12,00	1,92	11	1,19	0,99	0,83	2,8	0,3	
	15,00	2,77	9	1,16	0,96	0,80	2,5	0,5		9,00	3,24	8	1,12	0,96	0,78	2,3		
3	12,00	1,75	10	1,22	0,98	0,80	3,4		17	12,00	1,94	8	1,26	1,04	0,87	2,9		
	15,00	2,80	10	1,03	0,85	0,72	3,2	0,8		15,00	3,26	8	1,00	0,85	0,73	2,8	0,6	
	12,00	1,77	10	1,13	0,93	0,76	3,8			9,00	3,28	8	1,19	1,00	0,84	2,7		
4	15,00	2,84	13	0,89	0,76	0,65	3,6	1,0	18	12,00	1,94	9	1,25	1,02	0,87	2,9	0,6	
	9,00	2,88	12	1,06	0,79	0,74	2,8			9,00	3,31	7	1,05	0,92	0,80	2,5		
	12,00	1,80	13	1,14	0,93	0,77	3,5			12,00	1,96	9	1,26	1,03	0,87	3,0	0,3	
6	15,00	2,90	14	0,92	0,78	0,66	3,4	1,3	19	9,00	3,35	8	1,03	0,89	0,76	2,7	0,4	
	9,00	2,95	14	1,08	0,90	0,73	2,3			20	9,00	3,39	9	1,01	0,90	0,78	2,6	0,1
	12,00	1,81	14	1,19	0,97	0,79	3,4			24	9,00	3,55	8	1,05	0,90	0,77	2,5	
7	15,00	2,93	13	1,01	0,82	0,72	3,1	0,7	24	12,00	2,04	9	1,22	1,00	0,83	3,0	0,5	
	9,00	2,95	14	1,08	0,90	0,73	2,3			28	9,00	3,68	9	0,94	0,82	0,70	2,8	
	12,00	1,82	14	1,15	0,94	0,79	3,6			12,00	2,08	10	1,17	0,97	0,82	3,2		
8	15,00	2,93	14	0,98	0,82	0,72	3,2	0,6	28	15,00	3,68	10	0,84	0,73	0,63	3,2	0,6	
	9,00	3,00	9	1,18	1,00	0,84	2,3											
9	12,00	1,83	10	1,30	1,04	0,84	2,9	0,6										

DEZEMBRO XII

1958

9	9,00	3,97	7	1,01	0,89	0,76	2,4		28	12,00	2,25	11	1,16	0,99	0,83	2,8	
	12,00	2,20	10	1,11	0,93	0,80	3,2			15,00	4,13	12	0,93	0,83	0,72	2,5	0,1
	15,00	3,99	12	0,91	0,80	0,63	2,7	0,3		29	9,00	4,10	8	1,14	0,99	0,85	2,0
22	12,00	2,24	7	1,21	0,98	0,83	2,7	0,8	15,00		4,12	9	1,11	0,95	0,76	1,9	0,1
23	9,00	4,10	9	1,01	0,87	0,73	2,3	0,2									

RADIAÇÃO SOLAR DIRECTA

JANEIRO I

1959

Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)		Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)
				S. F.	F. OG I	F. RG II								S. F.	F. OG I	F. RG II		
2	9,00	4,06	7	1,09	0,94	0,81	2,2		4	9,00	4,01	7	1,07	0,95	0,81	2,2		
	12,00	2,23	7	1,22	1,04	0,87	2,8			12,00	2,23	8	1,31	1,06	0,89	2,5		
	15,00	4,06	9	0,92	0,82	0,71	2,7	1,6		15,00	4,01	8	1,04	0,92	0,78	2,5	0,5	
3	12,00	2,22	10	1,23	1,00	0,85	2,4		12	9,00	3,77	4	1,14	0,99	0,85	2,1		
	15,00	4,00	12	0,89	0,78	0,68	2,7	1,1		12,00	2,12	5	1,30	1,08	0,90	2,6		
											15,00	3,74	5	1,14	0,98	0,85	2,6	0,6

FEVEREIRO II

1959

4	9,00	2,96	6	1,06	0,91	0,77	2,6	0,6	18	9,00	2,57	6	1,27	1,09	0,93	2,0		
10	9,00	2,79	9	1,14	0,91	0,78	2,2		18	12,00	1,64	6	1,40	1,13	0,96	2,2		
	12,00	1,76	8	1,30	1,04	0,86	2,6			15,00	2,49	6	1,11	0,99	0,85	2,2	0,4	
	15,00	2,80	9	1,08	0,90	0,76	2,6	1,9		19	9,00	2,53	6	1,22	1,04	0,88	2,0	
11	9,00	2,75	9	1,16	0,97	0,83	2,3		20	15,00	2,51	6	1,16	0,97	0,81	2,5	0,5	
	12,00	1,73	10	1,32	1,05	0,88	2,6			9,00	2,51	8	1,23	1,04	0,88	2,2		
	15,00	2,73	9	1,18	1,00	0,83	2,3	0,9		12,00	1,62	8	1,28	1,08	0,90	2,0		
13	9,00	2,68	9	1,15	1,00	0,81	2,4	0,3	21	15,00	2,48	7	1,08	0,93	0,80	3,0	0,3	
	14	9,00	2,68	9	1,12	0,95	0,80	2,6		9,00	2,45	7	1,22	1,03	0,87	2,3		
	12,00	1,71	8	1,23	1,02	0,85	3,1			12,00	1,60	8	1,31	1,08	0,90	2,8		
15	15,00	2,66	8	1,07	0,91	0,78	2,9	0,7	22	15,00	2,43	7	1,13	0,97	0,82	2,6	0,4	
	9,00	2,65	8	1,20	1,03	0,86	2,2			9,00	2,43	6	1,21	1,02	0,87	2,3		
	12,00	1,70	8	1,34	1,08	0,89	2,5	0,5		12,00	1,59	8	1,20	1,00	0,84	3,5		
16	9,00	2,62	7	1,06	0,97	0,83	2,8		23	15,00	2,41	8	0,99	0,85	0,74	3,3	0,3	
	12,00	1,68	7	1,32	1,09	0,90	2,8			9,00	2,39	8	0,97	0,84	0,73	3,5		
	15,00	2,65	6	1,19	1,00	0,83	2,2	0,7		12,00	1,58	9	1,18	0,98	0,82	3,5	0,4	
17	12,00	1,68	6	1,34	1,09	0,92	2,6		24	15,00	2,34	11	1,00	0,85	0,73	3,3	0,6	
	15,00	2,56	6	1,16	0,98	0,83	2,4	0,6		26	9,00	2,33	9	1,03	0,89	0,76	3,3	
										12,00	1,53	9	1,19	0,97	0,81	3,5	0,8	
									27	9,00	2,30	9	1,14	0,93	0,77	2,8	1,7	

MARÇO III

1959

13	9,00	2,00	8	1,26	1,04	0,86	2,6	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
----	------	------	---	------	------	------	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ABRIL IV

1959

1	9,00	1,71	10	1,34	1,06	0,87	2,5		19	9,00	1,53	7	1,34	1,07	0,89	2,6		
	12,00	1,25	10	1,42	1,09	0,90	2,4			12,00	1,15	9	1,40	1,10	0,92	3,0		
	15,00	1,69	12	1,31	1,01	0,83	2,6	3,0		15,00	1,53	9	1,29	1,02	0,84	2,8	1,0	
2	9,00	1,69	10	1,33	1,03	0,90	2,6		20	9,00	1,52	6	1,33	1,09	1,01	2,7	0,1	
	12,00	1,23	11	1,43	1,08	0,88	2,8	1,5		21	9,00	1,51	8	1,37	1,09	0,91	2,5	0,7
	15,00	1,63	13	1,19	0,95	0,80	3,3	4,2		30	9,00	1,47	9	1,31	1,05	0,88	2,9	
7	12,00	1,19	12	1,38	1,06	0,88	3,2	1,2	30	12,00	1,12	7	1,43	1,11	0,93	3,0	0,8	
10	9,00	1,54	10	1,36	1,05	0,87	2,6											
18	12,00	1,15	10	1,41	1,07	0,90	3,1											
	15,00	1,54	9	1,24	0,99	0,82	3,2	1,2										

MAIO V

1959

1	9,00	1,44	5	1,35	1,09	0,92	2,6		15	9,00	1,39	18	1,20	0,96	0,80	3,7		
	12,00	1,11	6	1,44	1,13	0,95	2,9	0,4		12,00	1,10	20	1,21	0,96	0,80	4,5		
	15,00	1,44	8	1,35	1,09	0,90	2,4			15,00	1,39	20	0,99	0,81	0,69	5,0	1,6	
3	9,00	1,10	8	1,37	1,06	0,87	3,2		23	9,00	1,37	15	1,11	0,90	0,76	4,2	1,0	
	12,00	1,10	8	1,39	1,04	0,86	3,0	0,9		29	9,00	1,36	8	1,21	0,96	0,81	3,7	1,3
	15,00	1,44	8	1,39	1,04	0,86	3,0	0,9		30	9,00	1,35	12	1,15	0,91	0,76	3,9	
13	9,00	1,41	14	1,26	0,98	0,80	3,2		30	9,00	1,35	12	1,15	0,91	0,76	3,9		
	12,00	1,08	13	1,34	1,05	0,85	3,6	1,8		12,00	1,09	13	1,20	0,95	0,77	4,7	2,1	
	15,00	1,40	17	1,24	0,98	0,82	3,3											
14	9,00	1,40	18	1,18	0,95	0,80	3,7	0,8										
	15,00	1,40	18	1,18	0,95	0,80	3,7	0,8										

RADIAÇÃO SOLAR DIRECTA

JUNHO VI

1959

Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)	Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)			
				S. F.	F. OGI	F. RGII							S. F.	F. OGI	F. RGII					
7	9,00	1,35	8	1,29	1,01	0,84	3,2	1,8	12	9,00	1,33	14	1,26	1,01	0,81	3,2	1,3			
	12,00	1,06	9	1,40	1,08	0,90	3,2						16	1,37	1,05	0,95		3,3		
	15,00	1,35	10	1,25	0,98	0,80	3,4						14	1,25	0,98	0,80		3,4		
8	9,00	1,35	11	1,28	1,01	0,83	3,2	2,0	13	12,00	1,05	14	1,32	1,04	0,85	3,7	1,6			
	12,00	1,06	9	1,40	1,07	0,87	3,2						8	1,28	1,01	0,83		3,2		
	15,00	1,34	15	1,25	0,99	0,81	3,2						9	1,24	1,00	0,82		3,5		
9	12,00	1,34	18	1,33	1,01	0,83	3,5	2,7	14	9,00	1,33	9	1,27	1,00	0,83	4,0	2,1			
	15,00	1,34	17	1,33	1,02	0,85	2,7						12,00	1,05	0,94	0,77		3,9		
	15,00	1,33	18	1,29	1,01	0,82	2,6						15,00	1,33	4	1,17		0,94	0,77	3,9
10	9,00	1,33	18	1,29	1,01	0,82	2,6	1,8	16	9,00	1,33	19	1,06	0,86	0,71	4,7	2,5			
	12,00	1,05	19	1,37	1,09	0,85	3,2						17	1,12	0,91	0,75		4,2		
	15,00	1,33	17	1,23	0,96	0,79	3,5						16	1,06	0,86	0,71		4,7		
11	9,00	1,33	9	1,32	1,01	0,81	2,8	2,0	21	12,00	1,05	16	1,31	1,01	0,83	3,7	2,1			
	12,00	1,05	9	1,34	1,05	0,86	3,5						15,00	1,33	13	1,25		0,98	0,81	3,4
	15,00	1,33	16	1,27	1,00	0,80	3,7						30	15,00	1,33	16		1,32	0,99	0,81

JULHO VII

1959

1	12,00	1,06	16	1,37	1,05	0,84	3,3	3,1	18	12,00	1,06	12	1,20	0,94	0,77	3,7	2,6
	15,00	1,33	9	1,29	1,00	0,81	3,1						15,00	1,36	12	1,16	
2	12,00	1,05	10	1,34	1,03	0,83	3,5	3,4	19	9,00	1,36	17	1,04	0,81	0,67	4,7	4,2
	15,00	1,33	13	1,20	0,92	0,76	4,1						12,00	1,06	18	1,14	
3	9,00	1,33	10	1,17	0,89	0,72	4,2	4,1	20	15,00	1,36	19	1,03	0,80	0,67	4,7	3,6
	9,00	1,05	19	1,16	0,90	0,75	4,9						15,00	1,36	14	1,10	
4	15,00	1,33	15	1,19	0,96	0,79	3,9	1,2	25	15,00	1,37	11	1,26	0,95	0,77	3,3	2,8
	9,00	1,33	18	0,93	0,71	0,58	5,6						26	12,00	1,07	21	
5	12,00	1,05	21	1,05	0,78	0,64	6,4	8,0	27	15,00	1,39	19	1,17	0,93	0,77	3,7	2,0
	15,00	1,34	18	0,86	0,66	0,54	6,2						12,00	1,39	15	1,25	
10	12,00	1,05	22	1,18	0,91	0,75	3,7	4,2	28	15,00	1,39	18	1,24	0,98	0,78	3,0	1,9
	15,00	1,35	20	1,10	0,86	0,71	3,7						12,00	1,08	17	1,31	
15	9,00	1,06	19	1,19	0,95	0,77	5,3	2,5	30	15,00	1,39	17	1,26	1,00	0,82	3,2	1,2
	12,00	1,06	19	1,19	0,95	0,77	5,3						9,00	1,39	10	1,26	
16	15,00	1,36	16	1,15	0,89	0,74	4,0	3,5	31	9,00	1,40	16	1,14	0,92	0,76	3,9	1,7
	12,00	1,06	17	1,16	0,89	0,74	4,9						12,00	1,08	18	1,22	
17	15,00	1,36	11	1,12	0,88	0,72	3,9	4,1		15,00	1,40	15	1,15	0,93	0,76	3,7	1,8

AGOSTO VIII

1959

1	9,00	1,40	16	1,13	0,91	0,76	4,0	2,0	17	9,00	1,47	14	1,22	0,98	0,82	3,2	1,8
	12,00	1,08	16	1,22	0,76	0,79	4,3						12,00	1,12	14	1,24	
2	15,00	1,40	9	1,10	0,86	0,71	4,3	2,5	18	9,00	1,48	20	1,14	0,89	0,74	3,8	3,0
	9,00	1,40	18	1,12	0,90	0,73	4,3						12,00	1,12	19	1,20	
3	12,00	1,09	17	1,17	0,90	0,74	4,7	2,9	19	15,00	1,48	19	1,17	0,91	0,79	3,6	1,7
	15,00	1,39	17	1,00	0,81	0,69	4,9						12,00	1,13	14	1,26	
4	9,00	1,40	13	1,09	0,87	0,75	4,1	3,0	22	15,00	1,49	18	1,23	1,03	0,81	3,6	2,1
	12,00	1,08	14	1,19	0,92	0,75	4,7						9,00	1,51	13	1,21	
11	15,00	1,40	13	1,06	0,84	0,72	4,3	3,0	23	12,00	1,14	13	1,31	1,00	0,83	3,3	2,6
	12,00	1,08	19	1,22	0,95	0,79	4,2						15,00	1,51	11	1,19	
12	12,00	1,10	13	1,40	1,05	0,89	3,1	3,5	24	9,00	1,52	11	1,25	0,97	0,81	3,2	2,1
	9,00	1,45	12	1,21	0,94	0,77	3,5						12,00	1,11	10	1,35	
15	12,00	1,11	12	1,30	1,00	0,81	3,7	1,5	25	15,00	1,52	8	1,27	0,99	0,80	3,0	2,8
	9,00	1,46	14	1,28	1,06	0,82	3,0						9,00	1,52	13	1,23	
16	12,00	1,11	15	1,35	1,04	0,84	4,2	3,0	25	15,00	1,51	9	1,16	0,90	0,75	3,6	2,6
	15,00	1,46	16	1,27	0,98	0,82	3,0						9,00	1,51	9	1,24	
16	9,00	1,47	16	1,26	0,98	0,82	3,1	3,0		12,00	1,14	8	1,20	0,93	0,78	4,5	2,8
	12,00	1,12	17	1,32	1,02	0,83	3,5						15,00	1,47	17	1,32	
17	15,00	1,47	17	1,18	0,93	0,76	3,6										

SETEMBRO IX

1959

4	9,00	1,61	16	1,05	0,86	0,72	4,1	1,4	8	9,00	1,63	15	1,15	0,92	0,76	3,5	1,8
	15,00	1,62	13	1,12	0,92	0,76	3,7						22	9,00	1,83	17	
6	9,00	1,63	15	1,17	0,93	0,78	3,4	21,	23	12,00	1,30	18	1,21	0,93	0,75	4,0	3,8
	12,00	1,20	16	1,24	0,96	0,80	3,8						9,00	1,84	20	1,15	
7	15,00	1,63	15	1,04	0,86	0,71	4,1	2,0	27	9,00	1,90	17	1,24	0,98	0,80	2,7	4,0
	9,00	1,64	17	1,21	0,95	0,76	3,7						12,00	1,34	18	1,33	
7	12,00	1,20	15	1,30	1,01	0,82	3,8	2,0	28	9,00	1,92	16	1,07	0,89	0,75	3,4	1,6
	15,00	1,64	12	1,10	0,87	0,72	3,7						29	9,00	1,93	18	

RADIAÇÃO SOLAR DIRECTA

OUTUBRO X

1959

Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)	Dia	Hora	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)
				S. F.	F. OG I	F. RG II							S. F.	F. OG I	F. RG II		
1	9,00	1,96	18	1,02	0,84	0,71	3,3	1,2	21	9,00	2,41	11	1,26	1,02	0,85	2,2	
8	9,00	2,11	17	1,16	0,95	0,76	2,9	4,0		12,00	1,60	8	1,40	1,09	0,88	2,4	1,0
12	12,00	1,48	9	1,30	1,01	0,85	2,6	1,5	22	9,00	2,41	9	1,19	0,96	0,79	2,5	1,6
13	9,00	2,21	12	1,26	1,02	0,84	2,3		23	9,00	2,48	11	1,15	0,93	0,77	2,7	
	12,00	1,49	11	1,37	1,09	0,89	2,7	1,4		12,00	1,62	10	1,33	1,04	0,84	2,7	
14	9,00	2,24	8	1,17	0,93	0,77	2,7			15,00	2,46	15	1,14	0,93	0,77	2,7	2,0
	12,00	1,50	8	1,27	0,98	0,81	3,2		24	9,00	1,61	9	1,08	0,86	0,70	4,1	3,8
	1,500	2,24	13	1,08	0,86	0,70	3,2	3,1	30	9,00	2,68	11	1,08	0,89	0,73	2,8	
										12,00	1,71	11	1,22	0,98	0,82	3,2	2,2

NOVEMBRO XI

1959

1	9,00	2,75	13	1,25	0,96	0,80	2,2		8	9,00	2,95	10	1,00	0,83	0,71	2,9	
	12,00	1,73	14	1,31	1,02	0,83	2,7	2,5		12,00	1,81	10	1,17	0,93	0,77	3,4	1,8
2	12,00	1,76	10	1,31	1,03	0,83	2,7		22	9,00	3,52	10	1,10	0,94	0,80	2,1	0,8
	15,00	2,76	12	1,11	0,91	0,76	2,6	2,2	24	9,00	3,57	11	1,11	0,93	0,77	2,2	1,7
6	9,00	2,85	8	1,03	0,88	0,71	2,7		28	9,00	3,65	11	1,09	0,91	0,76	2,2	
	12,00	1,76	10	1,10	0,87	0,72	3,8	2,9		12,00	2,02	11	1,23	1,00	0,81	2,8	1,5
7	9,00	2,89	8	0,88	0,72	0,61											
	12,00	1,78	9	1,11	0,87	0,73	3,7										
	15,00	1,89	12	0,85	0,71	0,60	3,6	2,8									

DEZEMBRO XII

1959

30	12,00	2,24	12	1,28	1,02	0,85	2,4			15,00	4,09	11	1,05	0,90	0,77	2,2	1,8
----	-------	------	----	------	------	------	-----	--	--	-------	------	----	------	------	------	-----	-----

RADIAÇÃO SOLAR DIRECTA

MÉDIAS DE 1957

Dia	Hora	Massa de ar m	Intensidade			Turvação T	Dia	Hora	Massa de ar m	Intensidade			Turvação T
			S. F.	F. OG I	F. RG II					S. F.	F. OG I	F. RG II	
Julho	9,00	1,37	1,24	0,98	0,79	3,6	Outubro	9,00	2,36	1,23	0,98	0,81	2,7
	12,00	1,07	1,33	1,03	0,82	3,8		12,00	1,57	1,31	1,04	0,86	3,0
	15,00	1,37	1,24	0,97	0,77	3,5		15,00	2,42	1,11	0,92	0,77	3,0
Agosto	9,00	1,49	1,19	0,95	0,76	3,7	Novembro	9,00	3,40	1,09	0,93	0,79	2,4
	12,00	1,13	1,29	1,01	0,81	3,9		12,00	2,04	1,26	1,04	0,87	2,8
	15,00	1,50	1,15	0,97	0,78	3,2		15,00	3,46	1,02	0,88	0,75	2,7
Setembro	9,00	1,69	1,17	0,93	0,77	3,4	Dezembro	9,00	4,00	1,03	0,89	0,78	2,3
	12,00	1,24	1,26	0,98	0,81	3,8		12,00	2,22	1,26	1,05	0,88	2,6
	15,00	1,71	1,14	0,91	0,75	3,6		15,00	4,00	1,01	0,88	0,77	2,4

MÉDIAS DE 1958

Janeiro	9,00	3,59	1,07	0,92	0,81	2,4	Julho	7,00	2,37	1,08	0,89	0,74	3,0
	12,00	2,07	1,28	1,07	0,89	2,7		9,00	1,36	1,24	0,98	0,81	3,6
	15,00	3,58	1,02	0,87	0,77	2,6		12,00	1,06	1,30	1,01	0,82	4,0
Fevereiro	9,00	2,65	1,23	1,03	0,86	2,3	Agosto	15,00	1,37	1,18	0,94	0,77	3,9
	12,00	1,73	1,38	1,11	0,92	2,6		17,00	2,41	0,99	0,81	0,68	3,4
	15,00	2,69	1,18	0,98	0,83	2,5		7,00	2,60	0,96	0,77	0,65	3,3
Março	9,00	2,13	1,24	1,02	0,87	2,7	Setembro	9,00	1,45	1,16	0,92	0,76	3,9
	12,00	1,45	1,39	1,10	0,90	3,0		12,00	1,11	1,24	0,97	0,80	4,3
	15,00	2,15	1,19	0,99	0,83	2,9		15,00	1,45	1,14	0,91	0,74	4,0
Abril	9,00	1,53	1,25	1,02	0,85	3,3	Outubro	17,00	2,69	0,92	0,76	0,65	3,4
	12,00	1,15	1,36	1,08	0,90	3,6		9,00	1,75	1,08	0,90	0,74	3,4
	15,00	1,53	1,25	1,00	0,84	3,4		12,00	1,31	1,22	0,96	0,79	4,0
Maio	7,00	2,57	0,99	0,79	0,74	3,4	Novembro	15,00	1,69	1,10	0,89	0,73	3,8
	9,00	1,41	1,22	0,98	0,80	3,6		9,00	2,40	1,14	0,94	0,78	2,8
	12,00	1,08	1,30	1,02	0,85	4,1		12,00	1,58	1,28	1,03	0,85	3,2
Junho	15,00	1,40	1,19	0,94	0,78	4,0	Dezembro	15,00	2,38	1,16	0,90	0,75	3,1
	17,00	2,64	0,89	0,75	0,63	3,7		9,00	3,21	1,09	0,92	0,78	2,5
	7,00	2,28	1,09	0,92	0,77	3,3		12,00	1,86	1,24	1,00	0,83	3,1
	9,00	1,33	1,24	0,98	0,81	3,6		15,00	2,99	1,01	0,85	0,72	3,0
	12,00	1,05	1,30	1,02	0,83	3,8		9,00	4,06	1,05	0,92	0,78	2,2
	15,00	1,35	1,23	0,97	0,80	3,9	12,00	2,23	1,16	0,97	0,82	2,9	
	17,00	2,29	1,01	0,83	0,70	3,4	15,00	4,08	0,98	0,86	0,70	2,4	

MÉDIAS DE 1959

Janeiro	9,00	3,94	1,05	0,96	0,82	2,2	Julho	9,00	1,32	1,11	0,87	0,71	4,3
	12,00	2,20	1,26	1,05	0,88	2,6		12,00	1,09	1,22	0,95	0,77	4,2
	15,00	3,95	1,00	0,88	0,76	2,6		15,00	1,36	1,16	0,91	0,74	3,9
Fevereiro	9,00	2,57	1,14	0,97	0,82	2,5	Agosto	9,00	1,47	1,20	0,95	0,79	3,5
	12,00	1,65	1,28	1,05	0,88	2,8		12,00	1,11	1,26	0,96	0,80	3,9
	15,00	2,55	1,10	0,94	0,80	2,7		15,00	1,46	1,11	0,92	0,76	3,7
Março	9,00	2,00	1,26	1,04	0,86	2,6	Setembro	9,00	1,77	1,15	0,92	0,76	3,3
	12,00	—	—	—	—	—		12,00	1,26	1,27	0,98	0,80	3,7
	15,00	—	—	—	—	—		15,00	1,63	1,09	0,88	0,73	3,8
Abril	9,00	1,57	1,34	1,06	0,90	2,6	Outubro	9,00	2,23	1,15	0,93	0,77	2,9
	12,00	1,18	1,41	1,08	0,90	2,9		12,00	1,57	1,31	1,03	0,85	2,8
	15,00	1,60	1,26	0,99	0,82	3,0		15,00	2,35	1,11	0,90	0,74	2,9
Maio	9,00	1,40	1,23	0,98	0,82	3,4	Novembro	9,00	3,17	1,06	0,88	0,74	2,4
	12,00	1,09	1,31	1,03	0,85	3,8		12,00	1,81	1,21	0,95	0,78	3,2
	15,00	1,41	1,19	0,93	0,78	3,9		15,00	2,83	0,98	0,81	0,68	3,1
Junho	9,00	1,34	1,23	0,98	0,80	3,5	Dezembro	9,00	—	—	—	—	—
	12,00	1,08	1,35	1,04	0,86	3,5		12,00	2,24	1,28	1,02	0,85	2,4
	15,00	1,33	1,26	0,99	0,81	3,3		15,00	4,09	1,05	0,90	0,77	2,2

BALANÇO DA RADIAÇÃO (mcal/cm.²/dia)

JULHO VII

1957

AGOSTO VIII

Dia	Global T _B	Difusa D	Refle-tida R	R. Atmos-férica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-global	Dia	Global T _B	Difusa D	Refle-tida R	R. Atmos-férica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-global
1	690	—	166	823	889	458	—	1	685	—	165	856	949	427	—
2	723	—	174	756	907	398	—	2	507	—	122	848	893	340	—
3	621	—	150	799	888	382	—	3	430	—	104	809	909	226	—
4	593	—	143	771	880	341	—	3	666	—	161	768	883	390	—
5	643	—	155	764	879	373	—	5	701	—	169	832	919	445	—
6	571	—	138	755	838	350	—	6	734	—	177	765	893	429	—
7	654	—	158	787	866	417	—	7	498	—	120	870	918	330	—
8	762	—	184	785	902	461	—	8	575	—	139	849	917	368	—
9	809	—	195	716	887	442	—	9	368	—	89	822	867	234	—
10	748	—	180	809	915	462	—	10	682	—	164	741	851	408	—
11	587	—	141	803	893	356	—	11	471	—	134	880	919	298	—
12	745	—	180	731	895	401	—	12	622	—	150	816	874	414	—
13	740	—	178	789	908	443	—	13	737	—	178	769	891	437	—
14	795	—	192	760	890	473	—	14	756	—	182	722	874	422	—
15	781	—	188	777	896	474	—	15	721	—	174	785	908	424	—
16	812	—	196	748	908	456	—	16	693	—	167	792	912	406	—
17	781	—	188	787	929	451	—	17	666	—	161	790	910	385	—
18	446	—	107	813	902	250	—	18	704	—	170	752	888	398	—
19	781	—	188	771	908	456	—	19	765	—	184	760	968	373	—
20	787	—	190	775	919	453	—	20	773	—	186	708	962	333	—
21	734	—	177	793	919	431	—	21	691	—	166	752	867	409	—
22	734	—	177	842	963	436	—	22	518	—	124	832	912	313	—
23	831	—	200	778	973	436	—	23	595	—	143	837	933	356	—
24	762	—	184	841	991	428	—	24	704	—	170	764	863	435	—
25	767	—	185	839	1,015	406	—	25	658	—	159	761	901	359	—
26	790	—	190	828	1,016	412	—	26	718	—	173	714	898	361	—
27	(695)	—	(167)	—	—	—	—	27	671	—	162	782	907	384	—
28	676	—	163	874	961	426	—	28	671	—	162	698	869	338	—
29	715	—	172	877	1,010	410	—	29	589	—	142	825	910	362	—
30	709	—	171	842	967	413	—	30	595	—	143	772	866	358	—
31	709	—	171	957	957	419	—	31	584	—	141	784	881	346	—
Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	681 726 739	— — —	164 175 178	776 775 766	885 905 977	408 421 422	— — —	Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	585 691 636	— — —	141 169 153	816 777 775	900 911 892	360 389 366	— — —
Méd. mensal	715	—	172	747	892	403	—	Méd. mensal	637	—	154	789	900	371	—
Total	22 155	—	5 348	23 175	27.671	12.514	—	Total	19.749	—	4.782	24.455	27.912	11 508	—

SETEMBRO IX

1957

OUTUBRO X

1	398	—	96	998	937	363	—	1	311	—	75	631	717	150	—
2	343	—	83	942	921	282	—	2	343	—	83	754	841	174	—
3	327	—	79	1.076	968	356	—	3	406	—	98	757	845	220	—
4	430	—	104	986	985	328	—	4	406	—	98	757	856	209	—
5	383	—	92	1.033	1 008	316	—	5	398	—	96	773	864	211	—
6	454	—	109	916	930	330	—	6	414	—	100	753	864	203	—
7	215	—	52	889	891	161	—	7	398	—	96	754	866	190	—
8	327	—	79	1 018	922	345	—	8	359	—	86	770	829	214	—
9	327	—	79	930	915	363	—	9	167	—	40	743	805	65	—
10	414	—	100	916	904	327	—	10	239	—	58	783	843	121	—
11	489	—	86	853	929	327	—	11	183	—	44	854	876	117	—
12	383	—	92	944	908	327	—	12	271	—	65	788	861	133	—
13	366	—	88	926	899	305	—	13	279	—	67	827	877	162	—
14	591	—	142	735	982	330	—	14	231	—	56	868	857	186	—
15	406	—	98	865	908	265	—	15	319	—	77	836	871	207	—
16	199	—	48	984	964	171	—	16	183	—	44	816	830	125	—
17	175	—	42	893	877	149	—	17	312	—	58	774	843	186	—
18	223	—	54	1.015	919	266	—	18	346	—	71	781	841	215	—
19	151	—	38	825	845	93	—	19	279	—	67	843	839	216	—
20	207	—	50	960	884	233	—	20	318	—	77	772	803	210	—
21	199	—	48	917	871	197	—	21	335	—	81	769	816	207	—
22	279	—	67	937	899	250	—	22	271	—	65	828	834	200	—
23	351	—	85	948	916	298	—	23	279	—	67	805	833	185	—
24	152	—	37	968	890	193	—	24	395	—	81	676	831	159	—
25	343	—	83	927	899	289	—	25	380	—	77	677	830	151	—
26	215	—	52	949	888	224	—	26	303	—	73	813	896	148	—
27	351	—	85	925	896	296	—	27	271	—	65	853	911	149	—
28	343	—	83	909	934	235	—	28	255	—	61	788	840	142	—
29	175	—	42	952	930	155	—	29	263	—	63	855	879	176	—
30	239	—	58	864	891	154	—	30	144	—	35	747	796	60	—
								31	263	—	63	831	829	202	—
Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	362 319 265	— — —	87 74 64	970 900 930	938 911 901	307 247 229	— — —	Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	344 272 287	— — —	83 63 67	747 816 786	833 850 845	176 176 162	— — —
Méd. mensal	315	—	73	933	917	261	—	Méd. mensal	301	—	71	783	843	171	—
Total	9.455	—	2.251	27.998	27 509	7 824	—	Total	9.321	—	2.187	24.276	26.120	5.290	—

BALANÇO DA RADIAÇÃO (mcal/cm.²/dia)

NOVEMBRO XI

1957

DEZEMBRO XII

Dia	Global T _o	Difusa D	Refle-ctida R	R. Atmos-ferica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-lobal	Dia	Global T _o	Difusa D	Refle-ctida R	R. Atmos-ferica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-lobal
1	222	—	54	761	799	129	—	1	169	—	40	721	754	96	—
2	329	—	79	706	782	174	—	2	266	—	63	721	757	167	—
3	232	—	56	742	776	141	—	3	177	—	42	704	751	88	—
4	101	—	24	792	798	71	—	4	315	—	75	555	710	85	—
5	138	—	33	724	774	55	—	5	315	—	75	549	715	74	—
6	235	—	57	622	711	89	—	6	315	—	75	537	701	76	—
7	356	—	86	569	711	128	—	7	298	—	71	602	696	133	—
8	110	—	26	690	740	34	—	8	258	—	61	567	697	67	—
9	329	—	79	620	741	129	—	9	218	—	52	680	741	105	—
10	339	—	82	631	720	168	—	10	105	—	25	684	734	30	—
11	281	—	68	647	732	128	—	11	40	—	10	746	754	23	—
12	193	—	46	667	761	53	—	12	121	—	29	689	741	40	—
13	165	—	40	698	784	39	—	13	186	—	44	705	713	134	—
14	210	—	54	752	770	138	—	14	218	—	52	643	723	86	—
15	287	—	84	696	764	135	—	15	161	—	39	653	697	79	—
16	289	—	77	668	762	118	—	16	227	—	55	611	697	86	—
17	238	—	49	700	783	106	—	17	230	—	55	621	691	105	—
18	130	—	26	759	786	77	—	18	202	—	49	702	740	115	—
19	269	—	79	731	754	166	—	19	228	—	54	667	745	96	—
20	281	—	77	682	751	135	—	20	234	—	56	617	720	75	—
21	309	—	79	623	762	92	—	21	171	—	41	677	742	65	—
22	263	—	72	650	749	92	—	22	311	—	75	738	758	37	—
23	295	—	79	655	717	154	—	23	79	—	19	741	767	34	—
24	293	—	82	616	724	103	—	24	154	—	37	699	712	104	—
25	289	—	79	728	710	227	—	25	234	—	56	660	720	117	—
26	319	—	77	606	718	131	—	26	246	—	58	623	725	85	—
27	339	—	82	556	745	68	—	27	230	—	55	647	750	72	—
28	300	—	72	635	762	101	—	28	236	—	56	630	725	725	—
29	329	—	79	620	773	97	—	29	229	—	54	645	724	95	—
30	310	—	75	636	761	110	—	30	230	—	55	642	728	90	—
								31	231	—	56	644	716	103	—
Média das	239	—	58	685	755	112	—	Média das	244	—	58	632	726	92	—
décadas	234	—	60	700	765	110	—	décadas	185	—	44	665	722	84	—
1. ^a	305	—	78	632	742	117	—	2. ^a	235	—	56	668	734	81	—
2. ^a	259	—	65	673	754	113	—	3. ^a	214	—	51	655	727	85	—
3. ^a	7.780	—	1.952	20.179	22.619	3.389	—	Méd. mensal	214	—	51	655	727	85	—
Total								Total	6.634	—	1.584	20.319	22.545	2.645	—

JANEIRO I

1958

FEVEREIRO II

1	124	—	30	685	728	51	—	1	309	—	74	651	763	123	—
2	145	—	35	750	763	96	—	2	341	—	82	645	768	135	—
3	77	—	19	785	785	59	—	3	338	—	81	684	786	155	—
4	93	—	22	774	776	70	—	4	328	—	79	731	808	173	—
5	117	—	28	786	787	89	—	5	242	—	58	723	785	122	—
6	69	—	17	798	777	73	—	6	41	—	9	723	779	33	—
7	105	—	25	731	762	49	—	7	81	—	19	795	782	75	—
8	268	—	64	621	742	82	—	8	219	—	52	767	794	140	—
9	240	—	58	649	735	95	—	9	137	—	33	748	796	56	—
10	128	—	31	732	751	79	—	10	176	—	43	838	800	171	—
11	124	—	30	731	760	65	—	11	136	—	33	740	784	60	—
12	183	—	44	708	739	109	—	12	305	—	73	587	830	111	—
13	247	—	59	664	731	120	—	13	193	—	47	836	839	144	—
14	260	—	62	635	749	83	—	14	150	—	36	791	823	81	—
15	275	—	66	605	747	67	—	15	215	—	52	839	870	132	—
16	269	—	65	634	747	90	—	16	340	—	82	828	845	242	—
17	281	—	67	626	747	93	—	17	389	—	94	779	810	264	—
18	246	—	59	650	737	101	—	18	372	—	90	741	772	251	—
19	240	—	58	708	729	161	—	19	336	—	81	734	775	214	—
20	153	—	37	717	741	92	—	20	393	—	94	683	789	194	—
21	279	—	67	653	693	172	—	21	398	—	96	702	801	203	—
22	146	—	35	684	705	90	—	22	404	—	97	706	795	218	—
23	208	—	50	677	704	131	—	23	301	—	72	760	777	212	—
24	179	—	43	677	726	87	—	24	209	—	50	753	779	133	—
25	138	—	33	718	757	66	—	25	258	—	62	827	765	257	—
26	204	—	49	766	800	120	—	26	477	—	115	625	711	276	—
27	218	—	53	634	770	30	—	27	454	—	109	643	726	262	—
28	372	—	90	481	721	41	—	28	466	—	111	726	760	321	—
29	307	—	74	687	701	219	—								
30	291	—	70	657	739	139	—								
31	318	—	77	662	775	128	—								
Média das	137	—	33	731	761	74	—	Média das	221	—	53	731	786	118	—
décadas	228	—	55	668	743	98	—	décadas	283	—	68	756	814	157	—
1. ^a	242	—	58	663	735	111	—	2. ^a	371	—	89	718	764	236	—
2. ^a	203	—	49	617	746	95	—	3. ^a	286	—	61	736	790	166	—
3. ^a	6.304	—	1.517	21.280	23.122	2.946	—	Méd. mensal	286	—	61	736	790	166	—
Total								Total	8.008	—	1.924	20.606	22.109	4.636	—

BALANÇO DA RADIAÇÃO (mcal/cm.²/diã)

MARÇO III

1958

ABRIL IV

Dia	Global T _a	Difusa D	Refle-ctida R	R. Atmos-férica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-global	Dia	Global T _a	Difusa D	Refle-ctida R	R. Atmos-férica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-global
1	237	—	57	769	755	194	—	1	238	—	40	840	797	241	—
2	432	—	104	696	749	274	—	2	209	—	45	831	794	201	—
3	464	—	112	717	795	274	—	3	274	—	50	774	763	235	—
4	464	—	112	704	792	264	—	4	323	—	73	832	785	297	—
5	456	—	110	729	807	268	—	5	494	—	105	833	792	429	—
6	486	—	117	682	788	264	—	6	257	—	48	805	795	219	—
7	165	—	40	777	779	124	—	7	378	—	93	869	804	349	—
8	161	—	39	715	749	88	—	8	563	—	138	839	816	448	—
9	410	—	99	769	733	347	—	9	495	—	151	771	790	324	—
10	230	—	35	807	763	239	—	10	587	—	182	786	809	382	—
11	350	—	84	734	739	260	—	11	565	—	192	860	785	447	—
12	333	—	80	792	751	294	—	12	588	—	171	717	765	369	—
13	211	—	51	832	796	197	—	13	479	—	140	646	728	258	—
14	178	—	35	853	822	174	—	14	458	—	134	780	769	335	—
15	187	—	45	825	806	162	—	15	376	—	110	765	778	253	—
16	211	—	51	812	798	174	—	16	590	—	171	798	802	416	—
17	458	—	110	771	774	345	—	17	594	—	191	778	786	394	—
18	398	—	96	762	757	307	—	18	623	—	173	776	838	388	—
19	172	—	32	825	796	169	—	19	524	—	152	830	849	353	—
20	432	—	104	811	811	329	—	20	539	—	140	796	851	344	—
21	348	—	84	842	812	294	—	21	224	—	82	821	833	131	—
22	430	—	104	840	840	326	—	22	540	—	158	970	867	484	—
23	217	—	52	818	816	167	—	23	495	—	135	880	865	376	—
24	208	—	50	798	769	187	—	24	575	—	131	922	910	456	—
25	295	—	71	849	800	273	—	25	530	—	129	852	860	393	—
26	112	—	27	788	803	70	—	26	614	—	147	846	865	448	—
27	230	—	55	820	818	176	—	27	580	—	138	876	894	424	—
28	161	—	39	775	781	116	—	28	602	—	151	893	926	418	—
29	269	—	65	779	773	210	—	29	582	—	138	920	973	391	—
30	548	—	132	855	793	478	—	30	553	—	145	857	882	383	—
31	191	—	46	803	783	165	—								
Média das { 1. ^a décadas { 2. ^a 3. ^a	351 293 274	— — —	83 69 66	736 802 815	771 785 799	234 243 224	— — —	Média das { 1. ^a décadas { 2. ^a 3. ^a	382 534 530	— — —	93 157 135	818 775 884	795 795 887	313 356 391	— — —
Méd. mensal	324	—	72	785	785	233	—	Méd. mensal	482	—	128	825	826	353	—
Total	10 044	—	2.238	24.348	24.345	7.209	—	Total	14.449	—	3.853	24.762	24.769	10.586	—

MAIO V

1958

JUNHO VI

1	559	—	106	921	978	396	—	1	502	—	85	842	836	423	—
2	687	—	131	869	013	412	—	2	480	—	83	841	848	391	—
3	702	—	134	795	961	402	—	3	485	—	98	834	862	359	—
4	465	—	102	875	905	333	—	4	371	—	82	865	867	286	—
5	636	—	121	776	870	421	—	5	229	—	39	857	870	177	—
6	650	—	124	848	944	431	—	6	521	—	89	860	862	430	—
7	477	—	100	860	975	262	—	7	752	—	156	831	881	546	—
8	379	—	83	892	934	254	—	8	448	—	96	839	872	319	—
9	133	—	29	811	828	86	—	9	514	—	109	881	884	403	—
10	125	—	29	803	815	86	—	10	736	—	159	857	895	539	—
11	465	—	85	836	812	405	—	11	729	—	163	853	910	508	—
12	781	—	172	800	837	572	—	12	757	—	172	866	941	511	—
13	731	—	161	829	855	544	—	13	746	—	169	873	970	481	—
14	656	—	153	855	862	496	—	14	705	—	161	892	987	449	—
15	424	—	90	846	863	316	—	15	675	—	164	903	973	440	—
16	269	—	58	843	837	217	—	16	610	—	137	882	931	422	—
17	739	—	153	856	916	526	—	17	623	—	138	903	937	451	—
18	716	—	151	891	979	477	—	18	613	—	137	902	933	445	—
19	667	—	143	865	925	464	—	19	430	—	89	871	934	277	—
20	548	—	121	861	887	401	—	20	696	—	152	909	948	505	—
21	735	—	163	791	896	467	—	21	245	—	45	873	895	179	—
22	640	—	141	789	862	425	—	22	613	—	126	943	916	514	—
23	495	—	110	838	858	365	—	23	423	—	83	865	886	318	—
24	467	—	101	785	844	308	—	24	444	—	89	856	868	342	—
25	560	—	88	812	821	464	—	25	176	—	38	834	823	149	—
26	616	—	114	836	799	539	—	26	306	—	46	895	854	301	—
27	715	—	157	758	813	503	—	27	560	—	97	893	864	491	—
28	757	—	160	819	876	542	—	28	753	—	142	925	929	607	—
29	541	—	111	848	849	429	—	29	557	—	99	972	896	535	—
30	382	—	74	842	838	312	—	30	265	—	42	906	854	276	—
31	445	—	72	830	844	359	—								
Média das { 1. ^a décadas { 2. ^a 3. ^a	482 600 578	— — —	96 129 117	845 848 813	922 877 842	308 442 428	— — —	Média das { 1. ^a décadas { 2. ^a 3. ^a	504 658 434	— — —	100 148 81	851 885 896	868 946 878	387 449 371	— — —
Méd. mensal	554	—	124	835	880	392	—	Méd. mensal	532	—	109	877	898	402	—
Total	17.169	—	3.857	25.874	27.293	12.165	—	Total	15.959	—	3.284	26.323	26.924	12.072	—

BALANÇO DA RADIAÇÃO (mcal/cm.²/dia)

JULHO VII

1958

AGOSTO VIII

Dia	Global T _B	Difusa D	Refle-tida R	R. Atmos-férica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-global	Dia	Global T _B	Difusa D	Refle-tida R	R. Atmos-férica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-global								
1	461	—	74	894	861	418	—	1	623	134	128	891	957	428	—								
2	634	—	122	850	844	517	—	2	562	160	109	935	960	428	—								
3	505	—	106	887	873	412	—	3	653	111	126	953	1.011	469	—								
4	435	—	84	871	875	346	—	4	648	122	132	976	1.053	438	—								
5	699	—	140	937	927	569	—	5	629	113	130	929	999	429	—								
6	543	—	111	651	626	457	—	6	509	136	101	896	955	347	—								
7	722	—	143	943	958	562	—	7	626	135	128	885	963	419	—								
8	719	—	134	905	1,001	489	—	8	599	136	125	904	873	505	—								
9	719	—	133	918	1,015	489	—	9	397	143	76	875	919	276	—								
10	676	—	123	926	969	509	—	10	496	278	96	888	940	347	—								
11	516	182	95	865	939	347	—	11	655	127	128	864	935	456	—								
12	683	185	129	880	949	484	—	12	647	110	131	856	924	444	—								
13	728	147	133	879	946	527	—	13	642	92	128	882	959	437	—								
14	617	246	113	955	955	505	—	14	613	114	123	904	972	423	—								
15	324	262	59	865	916	216	—	15	399	171	76	850	913	260	—								
16	721	98	135	879	932	533	—	16	558	141	108	890	952	387	—								
17	715	102	143	830	952	449	—	17	482	230	91	882	951	321	—								
18	703	140	143	828	949	439	—	18	352	245	61	877	897	271	—								
19	623	172	126	904	950	451	—	19	544	208	105	855	777	516	—								
20	722	99	144	877	948	507	—	20	259	236	49	831	853	187	—								
21	592	163	117	923	952	446	—	21	395	252	55	877	874	344	—								
22	720	134	137	844	942	484	—	22	493	—	83	798	870	338	—								
23	702	87	135	851	942	476	—	23	624	—	123	850	897	454	—								
24	678	102	132	890	967	467	—	24	622	110	123	867	921	444	—								
25	460	172	85	899	930	343	—	25	622	91	128	857	915	436	—								
26	616	182	120	905	947	454	—	26	615	90	130	876	918	443	—								
27	642	76	121	947	977	491	—	27	486	174	98	838	888	339	—								
28	572	136	109	977	987	452	—	28	118	118	14	842	872	76	—								
29	656	211	124	977	1,011	496	—	29	212	191	30	852	864	170	—								
30	597	149	108	967	1,012	445	—	30	504	223	85	880	893	406	—								
31	335	232	62	938	978	233	—	31	199	165	35	876	869	171	—								
Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	611 635 597	— 164 149	117 122 114	878 876 920	895 943 968	477 446 435	— — —	Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	574 515 444	147 167 156	115 100 82	913 869 856	963 914 889	409 370 329	— — —								
Méd. mensal	614	157	117	892	936	452	—	Méd. mensal	509	157	98	878	921	368	—								
Total	19.035	3.287	3.641	27.661	29.030	14.020	—	Total	15.788	4.556	3.031	27.232	28.546	11.408	—								
SETEMBRO IX								1958								OUTUBRO X							
1	526	196	103	912	913	420	—	1	263	—	39	830	836	208	—								
2	189	173	23	857	880	143	—	2	314	129	59	879	864	259	—								
3	495	210	83	888	885	415	—	3	85	76	14	812	836	45	—								
4	343	180	62	848	904	225	—	4	272	164	42	817	844	194	—								
5	306	230	55	924	909	265	—	5	377	202	47	783	846	252	—								
6	380	145	77	931	908	326	—	6	371	119	71	773	813	252	—								
7	549	180	114	1.008	945	499	—	7	483	77	104	754	807	322	—								
8	526	94	110	929	942	403	—	8	421	142	64	762	842	265	—								
9	452	135	91	882	919	324	—	9	521	115	111	760	862	302	—								
10	445	198	86	867	931	295	—	10	256	121	50	941	892	249	—								
11	198	187	42	903	909	150	—	11	156	135	32	839	859	99	—								
12	477	193	97	834	916	298	—	12	395	85	86	770	827	244	—								
13	497	119	105	859	907	344	—	13	425	53	92	785	838	276	—								
14	386	189	80	885	906	285	—	14	400	66	89	809	868	248	—								
15	513	110	87	872	950	350	—	15	424	69	94	771	895	203	—								
16	472	123	97	889	925	339	—	16	419	57	97	789	880	227	—								
17	486	100	103	881	937	327	—	17	382	53	82	877	886	285	—								
18	456	91	99	898	917	338	—	18	393	90	89	747	860	186	—								
19	310	167	55	870	927	199	—	19	419	61	96	707	843	181	—								
20	406	109	100	959	924	341	—	20	410	55	95	727	853	183	—								
21	315	190	71	866	893	217	—	21	396	59	92	770	878	193	—								
22	427	137	87	878	904	313	—	22	391	67	90	748	868	177	—								
23	488	61	108	852	902	330	—	23	392	61	94	751	856	189	—								
24	474	75	108	848	918	297	—	24	384	73	91	752	856	186	—								
25	487	92	87	835	934	301	—	25	376	62	86	742	852	174	—								
26	365	172	75	871	919	242	—	26	382	55	85	726	840	178	—								
27	402	147	93	873	902	280	—	27	374	71	84	766	861	191	—								
28	347	206	69	875	918	236	—	28	324	71	70	782	867	166	—								
29	55	55	12	855	863	36	—	29	187	160	39	828	864	104	—								
30	235	181	35	848	854	195	—	30	213	142	40	814	851	127	—								
								31	283	110	54	780	832	170	—								
Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	421 420 360	174 139 132	81 87 75	905 885 860	914 922 901	332 297 245	— — —	Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	326 382 337	127 72 85	60 86 75	811 782 769	844 861 857	235 213 168	— — —								
Méd. mensal	400	145	80	883	909	291	—	Méd. mensal	351	93	74	787	854	204	—								
Total	12.007	4.444	2.389	26.498	273.59	8.732	—	Total	10.888	2.800	2.291	24.391	26.475	6.353	—								

BALANÇO DA RADIAÇÃO (mcal/cm.²/dia)

NOVEMBRO XI

1958

DEZEMBRO XII

Dia	Global T _B	Difusa D	Refle-tida R	R. Atmos-férica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-global	Dia	Global T _B	Difusa D	Refle-tida R	R. Atmos-férica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-global
1	354	41	86	729	840	153	—	1	67	67	14	755	794	10	—
2	356	51	83	700	819	150	—	2	139	87	20	755	820	10	—
3	291	85	62	754	821	156	—	3	154	109	31	758	804	70	—
4	268	91	65	801	823	176	—	4	127	115	20	763	802	64	—
5	202	144	42	782	817	115	—	5	92	90	16	750	781	40	—
6	312	49	72	770	814	193	—	6	146	125	28	779	769	123	—
7	306	43	68	766	829	173	—	7	150	105	30	741	760	97	—
8	312	77	66	780	815	206	—	8	176	97	25	712	734	124	—
9	327	57	80	754	809	189	—	9	260	49	40	600	731	147	—
10	326	52	75	671	786	134	—	10	132	106	20	735	742	99	—
11	287	78	62	692	781	132	—	11	70	63	10	800	795	65	—
12	195	112	39	729	766	113	—	12	72	72	10	811	802	69	—
13	257	126	63	687	760	113	—	13	21	21	2	738	768	—10	—
14	235	125	51	718	782	114	—	14	122	78	20	837	751	81	—
15	287	52	63	718	803	136	—	15	142	110	23	775	796	98	—
16	313	56	79	664	781	115	—	16	165	105	26	730	767	101	—
17	293	52	69	696	802	115	—	17	95	66	15	705	744	42	—
18	292	54	66	679	788	114	—	18	29	29	2	779	788	15	—
19	283	65	64	696	785	127	—	19	127	82	19	730	782	56	—
20	292	58	69	677	794	104	—	20	83	65	14	681	731	19	—
21	251	92	60	694	801	80	—	21	82	79	12	710	733	42	—
22	108	108	25	764	802	40	—	22	234	62	47	690	723	149	—
23	264	84	60	721	818	104	—	23	190	74	36	704	734	120	—
24	274	57	65	685	796	94	—	24	140	122	22	712	716	108	—
25	155	112	21	714	772	70	—	25	195	96	42	709	745	110	—
26	254	63	54	735	762	167	—	26	78	78	6	732	744	155	—
27	259	77	55	682	753	126	—	27	78	66	60	768	780	56	—
28	271	61	59	692	757	143	—	28	206	62	38	724	753	133	—
29	224	84	51	708	772	103	—	29	266	38	61	619	719	102	—
30	104	85	18	721	793	85	—	30	253	62	57	700	731	163	—
								31	84	84	14	747	766	45	—
Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	305 273 216	69 78 82	70 62 47	751 696 712	817 784 783	164 118 94	— — —	Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	144 93 164	95 69 74	24 14 36	741 758 710	774 772 741	79 53 108	— — —
Méd. mensal	265	76	60	719	794	125	—	Méd. mensal	135	79	23	736	761	81	—
Total	7.952	2.291	1.793	21.597	23.840	3.757	—	Total	4.175	2.464	784	22.811	23.606	2.503	—

JANEIRO I

1959

FEVEREIRO II

1	253	42	52	692	748	145	184	1	67	67	12	737	760	31	38
2	261	43	57	610	729	86	197	2	174	51	29	730	739	135	94
3	255	34	55	652	721	133	183	3	117	48	20	624	706	14	113
4	276	45	58	624	701	141	197	4	338	58	69	641	735	175	218
5	95	95	16	695	701	73	39	5	270	147	53	684	731	169	149
6	153	46	7	749	754	41	19	6	47	47	5	714	739	17	22
7	132	121	21	783	785	108	61	7	282	127	45	787	823	201	168
8	77	68	12	773	778	59	31	8	285	100	45	704	772	173	175
9	53	53	9	784	783	45	26	9	306	171	48	686	758	185	169
10	67	67	10	741	756	42	26	10	379	46	72	678	789	196	237
11	135	119	21	714	756	72	61	11	363	60	80	688	743	227	235
12	292	47	61	619	726	125	210	12	177	100	36	733	756	118	98
13	213	99	42	729	48	153	129	13	333	68	68	733	784	214	210
14	40	40	6	801	795	41	15	14	387	63	82	675	781	199	239
15	189	104	34	747	785	117	117	15	389	61	90	696	794	201	254
16	283	77	59	707	755	171	185	16	289	67	90	668	787	181	247
17	214	142	38	688	754	109	116	17	406	51	100	653	775	185	254
18	196	100	35	730	792	106	109	18	414	55	104	657	787	182	268
19	159	110	28	746	792	93	174	19	409	64	103	663	774	197	250
20	207	92	32	686	771	97	105	20	404	73	98	667	790	183	243
21	125	113	19	734	756	83	47	21	411	73	103	666	786	189	250
22	116	114	21	766	779	82	55	22	408	88	104	669	794	179	243
23	173	137	31	759	799	102	79	23	409	122	98	681	773	218	240
24	153	128	36	745	814	48	124	24	392	138	96	735	794	236	230
25	112	112	24	785	845	27	75	25	394	146	95	738	797	239	215
26	112	110	19	779	825	46	106	26	411	103	98	712	808	217	231
27	126	108	24	793	815	80	66	27	362	110	85	752	822	208	213
28	225	103	59	761	803	123	135	28	77	77	14	760	778	45	39
29	177	125	37	744	795	89	84								
30	126	115	29	736	770	61	58								
31	294	82	68	746	781	190	191								
Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	162 193 158	62 93 113	30 36 33	710 717 759	745 767 798	87 108 85	96 122 93	Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	227 367 358	86 66 107	40 85 87	698 683 714	755 777 794	130 189 191	138 230 208
Méd. mensal	171	90	33	729	771	937	103	Méd. mensal	314	85	69	697	774	169	191
Total	5.289	2.791	1.020	22.614	23.907	2.888	3.200	Total	8.800	2.377	1.943	19.529	21.672	4.714	5.340

BALANÇO DA RADIAÇÃO (mcal/cm.²/dia)

MARÇO III

1959

ABRIL IV

Dia	Global T _B	Difusa D	Refle-ctida R	R. Atmos-ferica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-global	Dia	Global T _B	Difusa D	Refle-ctida R	R. Atmos-ferica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-global
1	178	152	24	723	764	113	83	1	602	84	128	832	871	435	318
2	55	55	5	752	756	46	57	2	588	82	124	765	891	338	324
3	145	145	18	735	762	230	60	3	431	208	87	788	842	289	207
4	119	119	17	772	761	221	62	4	472	185	81	769	842	318	223
5	79	79	11	782	776	75	33	5	406	150	77	777	824	283	224
6	427	185	75	762	785	330	234	6	598	229	64	785	852	282	186
7	229	180	35	775	779	190	107	7	583	157	115	783	852	398	271
8	79	79	8	759	769	62	107	8	558	156	101	782	858	381	241
9	380	147	62	716	791	244	199	9	264	220	37	738	825	228	159
10	159	159	25	798	788	144	68	10	271	238	37	770	802	203	112
11	312	194	45	760	793	232	151	11	265	243	42	779	802	199	111
12	433	176	79	731	770	313	213	12	273	266	53	805	820	206	134
13	510	68	92	722	780	359	268	13	117	117	19	799	795	83	71
14	507	110	94	746	825	332	266	14	101	101	12	779	795	73	120
15	455	167	93	763	870	254	230	15	171	110	23	783	808	123	92
16	91	91	14	751	803	24	54	16	431	240	62	780	821	337	207
17	474	181	100	738	823	290	233	17	567	162	74	756	847	402	264
18	332	178	60	814	748	339	158	18	670	102	143	771	873	466	308
19	351	216	62	816	837	267	169	19	666	93	140	781	834	432	354
20	146	140	24	790	811	102	119	20	679	98	142	763	893	407	343
21	308	199	44	811	821	253	132	21	638	158	143	799	900	395	315
22	398	209	70	805	829	304	197	22	602	196	133	817	907	380	304
23	255	182	40	762	787	190	134	23	556	223	119	754	847	345	266
24	434	179	61	700	771	303	189	24	594	204	137	764	854	368	363
25	115	115	14	770	765	106	53	25	539	267	121	796	858	357	259
26	332	253	45	850	838	299	166	26	229	204	39	814	834	171	123
27	197	178	29	817	810	171	83	27	145	145	17	786	806	109	63
28	114	105	12	792	803	91	48	28	256	235	29	728	831	224	118
29	190	189	29	811	765	208	99	29	405	240	60	769	800	313	200
30	171	155	26	783	782	146	77	30	705	99	132	705	785	493	336
31	535	196	80	846	857	444	267								
Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	185 361 277	130 152 178	28 66 41	757 763 795	773 806 803	166 251 229	101 186 145	Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	477 394 467	171 153 199	85 71 93	789 780 783	844 829 842	316 273 316	226 201 235
Méd. mensal	274	154	45	773	794	216	139	Méd. mensal	446	174	83	784	838	301	220
Total	8.505	4.781	1.393	23.954	24.618	5.682	4.314	Total	13.377	5.212	2.491	23.518	25.147	9.038	6.615

MAIO V

1959

JUNHO VI

1	717	102	148	743	854	457	343	1	649	220	123	794	908	412	295
2	534	285	109	744	855	315	270	2	626	262	117	849	947	411	318
3	707	77	144	767	904	425	309	3	296	233	35	815	872	204	134
4	528	190	105	833	868	388	249	4	358	292	56	846	858	290	157
5	536	192	98	778	872	344	230	5	433	240	83	789	825	314	196
6	367	258	50	824	849	292	167	6	556	250	105	828	870	409	256
7	411	277	58	799	842	310	174	7	793	146	168	733	854	504	304
8	386	276	55	826	870	288	177	8	758	114	166	809	907	494	361
9	182	152	23	836	822	172	83	9	698	137	147	848	929	470	309
10	411	267	55	794	847	303	165	10	759	79	148	849	1.004	457	337
11	523	262	84	823	854	408	246	11	741	101	162	842	1.013	409	398
12	551	254	102	890	888	452	272	12	725	104	154	878	1.025	423	373
13	702	131	140	854	920	496	304	13	720	89	161	847	1.005	401	493
14	647	125	142	898	945	459	334	14	679	152	161	776	977	404	434
15	659	145	137	870	966	427	338	15	668	207	142	976	976	316	327
16	586	239	124	857	923	396	275	16	671	244	148	790	967	346	334
17	575	223	46	510	850	189	129	17	675	276	132	723	939	326	293
18	445	314	90	858	881	332	224	18	518	269	107	855	941	325	262
19	291	220	42	810	875	185	133	19	317	267	61	836	920	173	147
20	407	273	62	849	869	325	196	20	645	355	114	632	902	261	234
21	345	257	50	821	836	279	155	21	696	200	137	770	954	374	323
22	608	265	113	835	848	482	303	22	633	245	123	793	957	347	289
23	585	254	117	855	882	441	286	23	564	186	121	813	917	340	261
24	685	229	141	903	925	523	338	24	519	218	106	825	921	317	234
25	634	242	133	815	935	382	293	25	598	273	130	779	924	323	317
26	549	200	109	877	956	361	266	26	721	152	156	749	929	385	341
27	144	137	17	829	879	77	—	27	674	206	126	772	978	343	304
28	437	288	73	873	884	353	204	28	424	332	90	777	912	199	206
29	459	252	70	827	893	322	220	29	697	182	156	762	945	358	358
30	708	207	135	759	799	534	348	30	722	79	156	795	953	408	341
31	360	277	66	1.057	861	489	295								
Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	478 539 501	208 219 237	84 97 93	794 822 859	858 897 882	329 367 386	217 245 271	Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	593 636 625	197 206 207	115 134 130	816 803 784	897 966 939	396 338 339	267 330 297
Méd. mensal	506	223	92	826	879	361	244	Méd. mensal	618	204	126	801	934	358	298
Total	15.679	6.900	2.839	25.611	27.249	11.206	7.324	Total	18.533	6.110	3.791	24.026	28.027	10.748	8.937

BALANÇO DA RADIAÇÃO (mcal/cm.²/dia)

JULHO VII

1959

AGOSTO VIII

Dia	Global T _B	Difusa D	Refle-tida R	R. Atmos-férica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-global	Dia	Global T _B	Difusa D	Refle-tida R	R. Atmos-férica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Rad. Circun-global
1	740	94	167	827	1.019	381	349	1	646	112	148	776	964	308	303
2	772	108	167	775	1.057	324	365	2	635	130	133	806	977	332	334
3	727	138	149	805	1.057	325	351	3	626	148	134	809	1.003	298	327
4	670	200	137	777	990	320	333	4	565	164	121	806	938	312	284
5	569	201	117	801	944	309	288	5	493	177	106	814	930	272	240
6	649	201	144	805	963	348	328	6	349	151	66	797	908	171	183
7	497	242	107	904	1.052	242	258	7	547	160	90	798	890	365	237
8	538	220	112	864	996	295	274	8	536	229	114	824	934	311	189
9	483	254	100	903	975	301	304	9	362	229	68	804	897	201	177
10	590	219	118	793	953	312	256	10	564	174	109	798	930	323	256
11	632	173	126	781	930	358	278	11	611	102	128	808	922	369	339
12	617	177	128	806	969	325	274	12	626	89	127	808	926	382	289
13	569	212	116	793	943	299	255	13	365	280	64	857	914	244	183
14	647	219	132	760	944	330	312	14	387	180	75	825	898	237	205
15	655	173	130	799	972	353	307	15	653	83	137	779	915	379	346
16	680	160	127	758	952	343	302	16	636	79	135	821	958	364	323
17	616	163	129	815	950	352	288	17	607	121	125	820	951	351	318
18	606	161	122	795	946	334	272	18	513	135	105	808	929	285	247
19	666	151	140	811	993	344	327	19	632	132	128	770	939	335	306
20	664	175	131	835	1.031	337	282	20	389	170	77	813	907	217	185
21	232	200	39	844	920	117	119	21	636	98	138	809	878	430	301
22	218	194	45	796	820	148	107	22	619	98	138	764	955	291	299
23	182	182	31	750	805	96	76	23	624	88	138	782	1.008	260	402
24	538	267	105	738	864	305	245	24	624	107	138	780	1.010	256	386
25	646	183	136	806	933	383	289	25	568	139	125	785	997	231	318
26	612	155	129	779	939	233	270	26	521	156	117	853	1.034	222	322
27	595	173	120	767	928	314	268	27	344	170	74	899	1.009	160	313
28	638	114	133	745	912	339	282	28	438	160	88	963	953	360	231
29	441	260	91	750	883	217	196	29	522	155	114	923	976	355	255
30	691	127	141	728	912	266	318	30	174	165	35	868	915	92	88
31	634	127	139	785	955	335	301	31	280	160	68	867	908	171	165
Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	624 635 493	188 176 180	132 128 101	825 795 772	1.001 963 897	316 338 268	311 290 247	Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	532 542 486	167 137 107	109 110 107	803 811 845	937 926 968	289 316 257	253 274 308
Méd. mensal	581	181	120	796	952	306	273	Méd. mensal	519	146	108	820	944	287	269
Total	18.014	5.623	3.708	24.693	29.505	9.475	8.472	Total	16.092	4.541	3.363	25.428	29.275	8.883	8.350

SETEMBRO IX

1959

OUTUBRO X

1	221	199	35	—	—	—	106	1	437	188	101	—	—	—	247
2	420	197	74	—	—	—	205	2	329	224	75	—	—	—	181
3	432	280	78	—	—	—	206	3	408	294	90	—	—	—	230
4	554	131	132	—	—	—	300	4	255	190	45	—	—	—	137
5	557	144	121	—	—	—	269	5	287	238	59	—	—	—	154
6	570	98	128	—	—	—	296	6	392	341	80	—	—	—	225
7	542	96	122	—	—	—	302	7	373	190	75	—	—	—	207
8	474	146	105	—	—	—	243	8	428	96	98	—	—	—	246
9	401	107	83	—	—	—	212	9	245	137	39	—	—	—	122
10	428	209	90	—	—	—	205	10	401	143	86	—	—	—	249
11	139	122	21	—	—	—	70	11	441	102	105	—	—	—	250
12	362	193	69	—	—	—	181	12	442	112	105	—	—	—	173
13	517	163	108	—	—	—	276	13	431	102	104	—	—	—	253
14	435	226	89	—	—	—	202	14	407	55	92	—	—	—	234
15	275	175	45	—	—	—	126	15	210	135	29	—	—	—	104
16	336	193	57	—	—	—	167	16	248	173	48	—	—	—	118
17	235	202	40	—	—	—	144	17	64	64	6	—	—	—	31
18	219	198	43	—	—	—	118	18	211	173	33	—	—	—	93
19	367	184	66	—	—	—	184	19	224	131	45	—	—	—	132
20	507	112	100	—	—	—	263	20	418	69	97	—	—	—	245
21	469	151	98	—	—	—	248	21	428	71	97	—	—	—	271
22	476	102	97	—	—	—	262	22	380	122	90	—	—	—	219
23	467	116	96	—	—	—	265	23	394	57	96	—	—	—	254
24	454	118	90	—	—	—	258	24	313	103	74	—	—	—	201
25	303	174	62	—	—	—	169	25	307	150	73	—	—	—	173
26	218	144	38	—	—	—	129	26	225	111	46	—	—	—	121
27	474	82	94	—	—	—	260	27	138	136	23	—	—	—	83
28	428	135	91	—	—	—	230	28	286	146	44	—	—	—	168
29	456	98	98	—	—	—	350	29	372	135	87	—	—	—	113
30	380	186	86	—	—	—	206	30	352	95	72	—	—	—	114
								31	147	88	27	—	—	—	79
Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	460 339 413	161 177 131	97 64 85	— — —	— — —	— — —	234 173 228	Média das décadas { 1. ^a 2. ^a 3. ^a	356 310 304	204 112 113	75 66 73	— — —	— — —	— — —	200 163 163
Méd. mensal	404	156	82	—	—	—	212	Méd. mensal	322	141	69	—	—	—	175
Total	12.116	4.681	2.456	—	—	—	6.352	Total	9.993	4.376	2.141	—	—	—	5.427

BALANÇO DA RADIAÇÃO (mcal/cm.²/dia)

NOVEMBRO XI

1959

DEZEMBRO XII

Dia	Global T _B	Difusa D	Refle- ctida R	R. Atmos- férica A	R. Ter- restre E	Ba- lanço Q	Rad. Circun- global	Dia	Global T _B	Difusa D	Refle- ctida R	R. Atmos- férica A	R. Ter- restre E	Ba- lanço Q	Rad. Circun- global
1	371	65	82	—	—	—	234	1	208	92	30	—	—	—	118
2	384	77	84	—	—	—	227	2	79	79	12	—	—	—	22
3	197	102	44	—	—	—	109	3	122	122	17	—	—	—	69
4	293	110	62	—	—	—	165	4	209	76	30	—	—	—	112
5	294	71	64	—	—	—	191	5	163	133	23	—	—	—	60
6	322	73	75	—	—	—	218	6	68	68	10	—	—	—	21
7	310	90	72	—	—	—	212	7	146	73	20	—	—	—	70
8	314	79	74	—	—	—	206	8	99	99	13	—	—	—	29
9	171	56	33	—	—	—	100	9	82	49	12	—	—	—	38
10	114	69	20	—	—	—	60	10	141	107	23	—	—	—	63
11	168	112	32	—	—	—	90	11	165	95	26	—	—	—	77
12	257	113	49	—	—	—	191	12	257	88	41	—	—	—	153
13	124	106	18	—	—	—	59	13	278	81	42	—	—	—	150
14	160	76	28	—	—	—	96	14	114	96	19	—	—	—	111
15	264	124	50	—	—	—	153	15	285	62	45	—	—	—	103
16	46	46	7	—	—	—	119	16	73	73	11	—	—	—	21
17	124	76	18	—	—	—	98	17	135	103	20	—	—	—	60
18	80	80	11	—	—	—	38	18	258	115	—	—	—	—	151
19	93	93	14	—	—	—	83	19	243	75	41	—	—	—	151
20	170	99	23	—	—	—	205	20	108	108	20	—	—	—	41
21	241	72	32	—	—	—	157	21	64	64	11	—	—	—	40
22	266	56	42	—	—	—	197	22	55	55	10	—	—	—	24
23	283	54	50	—	—	—	190	23	104	84	14	—	—	—	55
24	271	47	47	—	—	—	134	24	206	82	32	—	—	—	118
25	162	102	25	—	—	—	78	25	132	84	22	—	—	—	38
26	79	49	10	—	—	—	44	26	78	78	13	—	—	—	34
27	169	113	23	—	—	—	77	27	93	93	18	—	—	—	34
28	254	109	49	—	—	—	191	28	221	97	43	—	—	—	130
29	124	70	18	—	—	—	65	29	159	87	35	—	—	—	64
30	30	30	30	—	—	—	41	30	313	90	78	—	—	—	199
								31	242	99	40	—	—	—	—
Média das décadas	1. ^a 277 2. ^a 149 3. ^a 188	79 93 70	61 25 33	— — —	— — —	— — —	172 113 117	Média das décadas	1. ^a 132 2. ^a 167 3. ^a 152	90 90 83	19 27 29	— — —	— — —	— — —	60 102 74
Méd. mensal	204	81	40	—	—	—	134	Méd. mensal	158	87	26	—	—	—	79
Total	6.135	2.419	1.186	—	—	—	4.028	Total	4.900	2.707	771	—	—	—	2.356

BALANÇO DA RADIAÇÃO (mcal/cm²/dia)

MÉDIAS DE 1957

Dia	Global T	Difusa D	Refle-ctida R	R. Atmos-férica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q	Dia	Global T	Difusa D	Refle-ctida R	R. Atmos-férica A	R. Ter-restre E	Ba-lanço Q
Julho	715	—	172	747	892	403	Outubro	301	—	71	783	843	171
Agosto	637	—	154	789	900	371	Novembro	259	—	65	673	754	113
Setembro	325	—	71	933	917	261	Dezembro	206	—	49	655	727	85

MÉDIAS DE 1958

Janeiro	203	—	49	617	746	95	Julho	614	—	117	892	936	452
Fevereiro	286	—	61	736	790	166	Agosto	509	—	98	878	921	368
Março	324	—	72	785	785	233	Setembro	400	—	80	883	909	291
Abril	482	—	128	825	826	353	Outubro	351	—	74	787	854	204
Maiο	554	—	124	835	880	392	Novembro	265	—	60	719	794	125
Junho	532	—	109	877	898	402	Dezembro	135	—	23	736	761	81

MÉDIAS DE 1959

Janeiro	171	90	33	729	771	93	Julho	581	181	120	796	952	306
Fevereiro	314	85	69	697	774	169	Agosto	519	146	108	820	944	287
Março	274	154	45	773	794	216	Setembro	404	156	82	—	—	—
Abril	446	174	83	784	838	301	Outubro	322	141	69	—	—	—
Maiο	506	223	92	826	879	361	Novembro	204	81	40	—	—	—
Junho	618	204	126	801	934	358	Dezembro	158	87	26	—	—	—

CORRIGENDA

Na pág. 76 — média mensal de Janeiro de 1959, do balanço Q é 93 e não 937.

Nos anos de 1957, 58 e 59 a longitude vai mal indicada. Deve ser corrigida para 33 min. 41 seg. (= 8° 25' W.)

