

INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

# Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1963

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

VOLUME CII

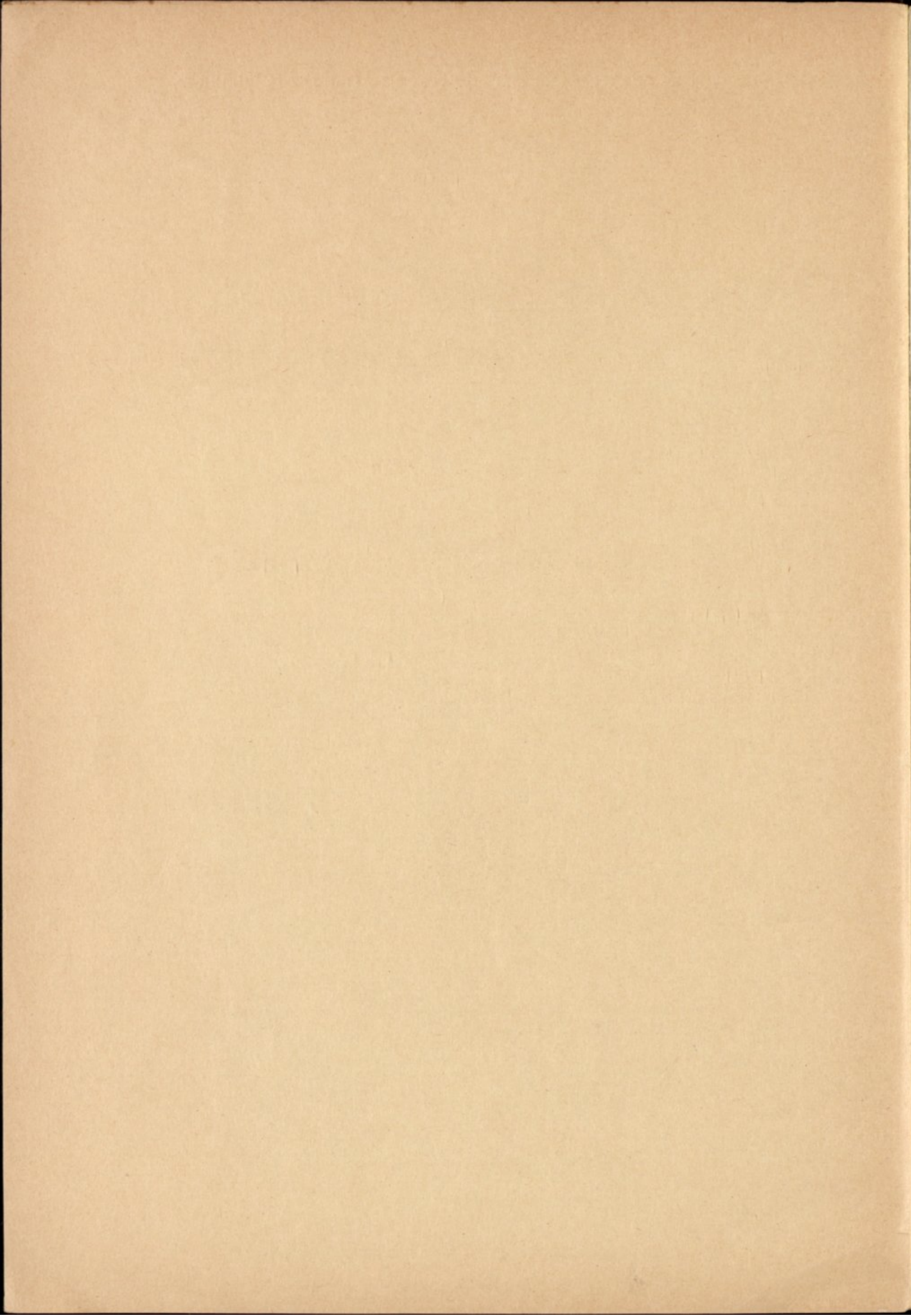


A

25

43

COIMBRA  
IMPrensa DE COIMBRA, LIMITADA  
1965





# Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1963

## 1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME CII



Observações Meteorológicas,  
Magnéticas e Sísmológicas

ANO DE 1963

Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME CH





# ÍNDICE

	Págs.
<b>Advertência . . . . .</b>	<b>V</b>
<b>Mapas de apuramento mensal</b>	
Pressão atmosférica . . . . .	2
Temperatura do ar . . . . .	8
Tensão do vapor . . . . .	14
Humidade relativa . . . . .	20
Direcção e velocidade do vento . . . . .	26
Radiação Solar Directa . . . . .	38
Insolação e Radiação . . . . .	40
Precipitação . . . . .	44
Quadros complementares . . . . .	48
<b>Mapas de apuramento anual: . . . . .</b>	<b>63</b>

# INDICE

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



## ADVERTÊNCIA

No presente volume da 1.<sup>a</sup> parte das *Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas*, publicam-se os resultados das observações meteorológicas feitas em 1963 no Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra, as quais foram executadas como a seguir se indica.

### Pessoal do Instituto

Director — Prof. Dr. José Veiga Simão, até 31 de Janeiro de 1963.

Director Interino — Prof. Dr. Fernando Pinto Coelho. Tomou posse em 1 de Fevereiro de 1963.

Director Honorário — Prof. Dr. José Custódio de Moraes. Continua a prestar colaboração neste Instituto, a pedido da Faculdade.

Artífice — Mário Martins Pais.

Servente — António Belmiro Martins Pais.

### Pessoal do Instituto além do quadro

Catalogador — Lic. D. Maria Manuela Porém Balsemão Pires.

Ajudante de investigador — José Fernandes Glória.

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

Meteorologista de 2.<sup>a</sup> classe — Lic. Vitorino Gomes de Seça e Santos.

Meteorologista de 2.<sup>a</sup> classe — Eng. Paulo Augusto Alves Reis.

Observador de 1.<sup>a</sup> classe — Armando Ferraz de Carvalho.

Observador de 2.<sup>a</sup> classe — Fernando Vidal Q. C. Real e Lima.

Observador de 2.<sup>a</sup> Classe — Francisco Ferreira Giraldes.

Ajudante de Meteorologista de 1.<sup>a</sup> classe — Henrique Lopes Paula de Matos.

Ajudante de Meteorologista de 2.<sup>a</sup> classe — Agostinho Moraes Fortes.

Ajudante de Meteorologista de 2.<sup>a</sup> 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, 33<sup>m</sup> 41<sup>s</sup> a W de Greenwich; altitude acima do nível médio do mar da placa NP Obs.<sup>o</sup> Met.<sup>o</sup> Cbra., existente no chão do edifício, 139,61 metros.

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

**Horas das observações** — Durante o ano de 1963 fizeram-se observações climatológicas directas às 0, 6, 9, 12, 15, 18 e 21 h., observações sinópticas para o Serviço Meteorológico Nacional, um pouco antes das 0, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 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), ou tempo universal (TU).

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.<sup>o</sup> 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*) Correção instrumental; *b*) Correção de temperatura, dada pelas «Tabelas de Redução das Leituras Barométricas a 0º 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 diária toma-se a média dos 24 valores horários.

Os valores inscritos nos mapas representam pois, valores verdadeiros, em mb, da pressão atmosférica ao nível do mercúrio nas tinas 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, tensão do vapor e humidade relativa do ar** — Medem-se com um psicrómetro eléctrico de ventilação forçada «Universal Thies» mod. 413 (velocidade de ventilação — 2 m/sg) e termómetros de máxima e mínima (este de álcool e com índice); com um psicrógrafo Thies mod. L. N.º 650 (velocidade de ventilação 1 m/sg). Estes instrumentos estão instalados em abrigos de madeira do tipo Stevenson, colocados num vasto canteiro 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 são determinados 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 percentagem, 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 157,10 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	Bonanzoso
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** — Incluimos num único quadro os valores destes elementos.

**Insolação** — O número de horas durante as quais o sol esteve descoberto durante o dia, e a percentagem para as horas possíveis de sol descoberto. O número de horas é medido nos gráficos de um heliógrafo Campbell-Stokes instalado sobre a plataforma do anemógrafo universal, a 8 m acima do solo, seguindo Observer's Handbook 1942.

**Radiação global** (*T*), Sol mais Céu, obtida com uma pilha Moll associada a um registador da casa Richard (199886).

**Radiação difusa** (*D*) — É obtida por um dispositivo de sombra, formado por uma tira metálica curva, de posição variável durante o ano, de forma a conservar a pilha Moll sempre à sombra. Esta está ligada a um registador da Casa Kipp & Zonen N.º 35.

**Radiação reflectiva** (*R*), **atmosférica** (*A*), **terrestre** (*E*) e **Balanço** (*Q*) — São obtidas com um medidor do balanço da radiação (Strahlungsbilanzmesser) do Dr. Schulze, conforme já expusemos no nosso trabalho «Medidas de Radiação feitas no Instituto da Universidade de Coimbra» em 1958. Estes valores são obtidos de dois registadores do Dr. Lange de Berlim, com os N.ºs 608/36172/10 e 603/33514/8.

As componentes orientadas N e E, são também obtidas por pilhas Moll, e a componente S, por uma pilha Volochine.

A componente E é obtida no registador de Richard N.º 154189.

**Radiação circunglobal** — É medida num aparelho de Bellani construído no Observatório de Davos — PUK 58520 N adquirido em 1958 com as constantes 8,6 cal/cm<sup>2</sup>/min. para a temperatura de 10° e 8,4 para 20°.

A **radiação global** é também registada num Solarígrafo Robitzch N.º C 5374. Todos estes aparelhos são aferidos pelo Actinómetro (Pirheliómetro da O M M) de Linke-Feussner 610 N.º 136, aferido pelo de Hamburgo, associado ou ao galvanómetro A 70 N.º 2367 ou ao milivoltímetro 69 N.º 17638, todos da casa Kipp & Zonen, de Delft.

**Radiação solar directa ou normal** — Esta grandeza é medida com o pirheliómetro de Gorczynsky N.º 154534, cujo tubo foi por nós aumentado 30 mm. para obtermos um cone de abertura igual ao pirheliómetro de Disco de Prata, de Abbot, que nos começou a servir de padrão. Depois da visita ao nosso Observatório do Dr. Richard Fleischer passámos a usar como padrão o nosso actinómetro de Link-

-Feussner, aferido pelo deste físico do Observatório de Hamburgo.

As observações são feitas às 9 h., 12 h. e 15 h. de tempo verdadeiro (TVL = LAT), sempre que o estado do Céu o permite.

As intensidades são medidas sem filtro (S.F.), com o filtro amarelo O G 1 para  $\lambda > 0,53 \mu$  e com o filtro vermelho R G 2, para  $\lambda > 0,92 \mu$  e reduzidas à distância média da terra ao sol.

Publicamos ainda o factor de turvação *T*, de Link, calculado segundo as instruções publicadas para o Ano Geofísico Internacional. A água precipitável (*w*) é calculada pelo método clássico.

**Precipitação** — Mede-se com um udómetro de Fuess e com o udógrafo, também de Fuess, n.º 106422, com tambor de rotação em 24 horas. Ambos estão situados no parque dos abrigos Stevenson atrás referido e com as bocas de 200cm<sup>2</sup> de superfície receptora, a *h<sub>r</sub>* — 1,20 m de altura do solo, ou seja a *H<sub>r</sub>* — 141,92 m acima, do n. m. do m. A água do udómetro é recolhida todos os dias às 9 h. e os gráficos são retirados do udógrafo à mesma hora.

O apuramento faz-se começando por verificar se o total de precipitação indicado pelo udómetro coincide com o registador, corrigindo o segundo a partir do primeiro, no caso de haver discordâncias de valores. Depois determinam-se, com o auxílio dos gráficos, as precipitações recolhidas nos intervalos de tempo entre cada duas horas consecutivas.

Os mapas apresentam estes valores para cada um dos dias em que houve precipitação e ainda o total de cada dia (das 0 às 24 h) e a precipitação máxima numa hora.

A precipitação *R*, das 9 h de um dia às 9 h do imediato, publica-se também nos Quadros Complementares. A unidade de medida é o milímetro.

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

**Temperaturas máxima e mínima na relva** — São dadas por termómetros vulgares (de máxima e de mínima) que se expõem sobre um pedaço arrelvado do parque dos instrumentos, o de máxima às 9 h e o de mínima à tarde, às 18 h.

**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, construído por Casella, de Londres, e colocado dentro de um pequeno abrigo Stevenson. A rodela do evaporímetro, de 30 mm. de diâmetro, está a 1,35 m de altura do solo; e por um evaporímetro ordinário (atmímetro), também Casella, com a boca, de 115 cm<sup>2</sup> de superfície, a 1,30 m do solo. Ambos os instrumentos estão situados no parque dos aparelhos, atrás mencionado. As determinações fazem-se todos os dias às 9 h. Os resultados exprimem-se em mm.

**Visibilidade horizontal** — Observa-se às 9, 12 e 15 h e exprime-se em números inteiros pela tabela seguinte: 0, os objectos são visíveis a menos de 50 m; 1, os objectos são visíveis a mais de 50 m mas não a 200 m; 2, são visíveis a 200 m mas não a 500 m; 3, são visíveis a 500 m mas não a 1000 m; 4, são visíveis a 1000 m mas não a 2000 m; 5, são visíveis a 2000 m mas não a 4000 m; 6, são visíveis a 4000 m mas não a 10 km; 7, são visíveis a 10 km mas não a 20 km; 8, são visíveis a 20 km mas não a 50 km; 9, são visíveis a 50 km ou mais.

**Estado do solo** — Observa-se às 9 h e exprime-se em números inteiros pela tabela seguinte: 0, solo seco; 1, solo húmido; 2, solo molhado (alagado, com 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 (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.

**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 do 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, cumulonimbus.

**Mapas de apuramento anual** — Os mapas de apuramento anual da *Pressão atmosférica*, da *Temperatura do ar* da *Tensão do vapor* 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 *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.

O mapa da *Precipitação* dá-nos os totais deste elemento observados em cada mês e no ano para cada um dos intervalos horários do dia, e para o próprio dia. Dá-nos ainda as máximas em 24 h e em 1 h com as respectivas datas de ocorrência e 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, 6, 9, 12, 15, 18 e 21 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 mínima diária na relva, com a mínima absoluta e as datas em que ocorreram); *b c*) as mesmas médias das temperaturas do terreno lidas às 9 h de cada dia às profundidades escolhidas.

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 Hidrometros 1937*, em *Publicações do Observatório Central Meteorológico*, Vol. I—N.º 1, Lisboa, 1938.

O mapa das *Normais e desvios dos elementos climáticos* dá-nos as médias mensais e anuais para 1963, tiradas das médias diárias, das máximas e das mínimas, referentes à *pressão atmosférica e à temperatura do ar* e também os respectivos *valores normais* (médias de 1931 a 1960, 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 correspon-

dentes 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 desvio. 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 os seguintes:

←	... agulhas de gelo	●	... chuva.
⤴	... arco iris.	☼	... chuvisco.
⤵	... aurora boreal.	▽	... aguaceiro.
☾	... coroa lunar.	△	... granizo.
☼	... coroa solar.	▲	... saraiva.
⊖	... geada.	⚡	... trovoada.
⊕	... halo solar.	≡	... vento forte.
☾	... halo lunar.		
*	... neve.	n	... durante a noite.
≡	... nevoeiro.	a	... durante a manhã.
≡	... neblina.	p	... durante a tarde.
∞	... bruma seca.	na	... durante a noite, depois da meia noite.
⤵	... orvalho.	np	... durante a noite, antes da meia noite.
⚡	... relampagos 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 expoente, indicam a intensidade do fenómeno.

Coimbra, Outubro de 1964.

O DIRECTOR INTERINO,

*Prof. Dr. Fernando Pinto Coelho*







1963

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL



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	91,6	91,0	89,7	88,4	85,1	83,8	82,7	81,4	81,1	80,4	79,5	78,2	76,3	74,3	72,7	71,4	71,4	71,5	72,6	72,9	73,2	73,0	71,7	70,6	78,5	91,6	70,6	21,0
2	70,6	71,8	73,0	74,1	75,8	77,2	78,5	79,8	81,2	82,2	82,9	84,0	84,7	85,2	86,0	86,4	87,0	87,7	88,0	88,5	88,8	89,0	89,2	89,6	82,6	89,6	70,6	19,0
3	89,6	89,6	90,0	90,4	91,1	91,8	92,8	93,5	94,2	94,9	94,9	94,9	94,4	93,9	93,7	93,7	93,6	93,6	93,6	93,4	93,1	92,7	92,0	91,6	92,8	94,9	89,6	5,3
4	90,8	90,1	89,8	89,0	88,6	88,4	88,6	89,0	89,4	89,4	88,7	88,4	87,6	86,8	86,6	86,7	86,7	86,7	86,6	86,7	86,9	86,9	86,9	86,9	88,0	90,8	86,6	4,2
5	87,5	88,1	88,3	88,5	88,0	87,8	87,8	88,4	88,8	88,8	88,8	88,7	87,3	85,0	83,9	82,9	82,5	82,1	82,1	81,0	80,2	79,3	78,6	78,4	85,1	88,8	78,4	10,4
6	79,6	79,6	80,0	79,5	78,6	77,8	78,0	78,7	79,3	79,6	80,5	81,3	81,6	82,2	83,0	84,2	85,3	86,2	87,0	87,8	88,0	88,5	88,5	89,0	82,6	89,0	77,8	11,2
7	89,6	89,6	89,6	91,6	92,2	93,0	93,1	93,9	94,9	95,5	96,1	96,2	95,1	95,1	95,1	95,3	95,7	96,0	96,0	96,1	96,2	95,6	95,0	94,3	94,2	96,2	89,6	6,6
8	93,3	93,3	93,6	93,1	92,6	92,3	91,7	91,9	92,1	92,5	92,2	92,0	91,7	91,3	90,8	91,0	90,8	90,6	90,4	90,3	90,2	90,3	89,8	89,7	81,6	83,6	89,7	3,9
9	89,2	89,2	89,2	89,2	88,4	87,8	88,2	88,7	89,2	89,6	90,0	90,5	90,1	90,1	90,1	90,3	91,0	91,4	91,6	92,0	92,6	92,6	92,6	92,6	90,2	92,6	87,8	4,8
10	91,9	91,6	91,6	91,6	91,4	91,4	91,8	91,8	92,5	92,0	92,1	92,4	91,4	90,6	89,3	89,4	89,3	89,1	89,1	89,4	89,8	90,1	90,4	90,7	90,9	92,5	89,1	3,4
11	90,5	90,5	91,1	91,1	91,1	91,4	91,8	92,4	93,0	93,5	93,7	93,9	93,3	92,9	92,6	92,8	93,1	93,4	93,8	94,4	94,7	95,0	95,0	95,3	92,9	95,3	90,5	4,8
12	95,3	95,3	95,3	95,5	95,5	96,0	96,3	96,9	97,5	97,9	98,3	98,5	98,0	98,0	98,3	98,6	98,7	98,9	98,9	99,0	99,2	99,2	99,2	99,3	97,6	99,3	95,3	4,0
13	98,3	97,5	97,5	97,0	96,0	94,2	94,3	95,0	96,7	97,3	97,6	97,2	96,5	96,0	95,8	95,6	95,6	95,9	95,9	95,7	95,6	95,8	95,8	95,9	96,2	98,3	94,2	4,1
14	95,4	95,4	95,4	95,4	95,6	95,9	95,9	96,3	96,9	97,3	97,6	98,0	97,8	96,9	96,6	96,9	97,4	97,8	98,2	98,4	98,8	99,0	99,1	99,2	97,1	99,2	95,4	3,8
15	99,0	99,0	99,0	98,7	98,7	98,8	98,8	98,8	99,4	99,7	00,0	00,2	99,8	99,0	98,6	98,6	98,6	99,0	99,3	99,3	99,4	99,4	99,4	99,4	99,2	00,2	98,6	1,6
16	98,8	98,0	98,0	97,5	97,0	96,8	96,8	96,5	96,1	96,1	95,5	95,2	94,4	93,5	92,6	92,6	92,4	91,9	91,5	90,8	90,2	90,0	89,6	89,3	94,2	98,8	89,3	9,5
17	88,8	88,0	87,4	86,5	85,7	84,6	84,0	83,8	83,7	83,5	82,8	82,4	80,3	79,3	78,7	78,3	77,4	76,6	75,8	74,3	73,5	72,0	71,5	70,1	80,4	88,8	70,1	18,7
18	69,2	68,0	67,3	66,5	66,3	66,0	66,4	66,9	67,2	68,5	68,7	68,8	69,0	69,7	70,1	70,9	71,6	72,4	73,1	74,3	75,4	75,6	76,2	76,5	71,7	76,5	66,0	10,5
19	76,5	76,8	77,0	77,2	77,3	77,5	77,9	78,4	79,6	80,0	80,2	80,8	80,6	80,7	81,5	81,9	82,4	82,9	83,5	84,2	84,6	85,0	85,3	85,8	80,7	85,8	76,5	9,3
20	85,8	85,7	85,8	85,9	86,0	86,3	86,9	87,5	88,5	89,2	89,2	89,3	89,2	89,0	88,9	88,9	89,0	89,3	89,5	89,6	89,9	89,7	89,4	89,1	88,2	89,9	85,7	4,2
21	89,0	88,6	89,0	89,0	89,2	90,0	90,9	91,7	92,6	93,2	93,8	94,6	94,6	94,7	95,5	96,3	96,7	97,1	97,6	98,4	99,3	99,5	99,9	00,2	94,2	00,2	88,6	11,6
22	00,2	00,2	00,2	00,1	99,8	99,7	99,5	99,6	00,0	00,0	00,0	99,7	98,8	98,2	97,6	97,0	97,3	97,7	97,7	97,4	97,1	97,4	96,4	95,2	98,6	00,2	92,5	5,0
23	94,5	93,5	93,5	92,7	92,6	92,5	93,0	94,2	95,7	95,5	95,0	94,8	94,8	94,5	94,6	95,3	95,8	96,0	96,0	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	94,6	96,0	92,5	3,5
24	95,0	95,2	95,0	95,1	95,3	95,8	96,4	97,4	98,1	98,0	98,2	98,5	97,7	97,8	98,0	98,5	98,7	99,5	99,5	99,7	00,5	00,7	00,8	00,9	97,9	00,9	95,0	5,9
25	00,9	01,2	01,2	00,7	00,7	01,2	01,4	02,3	02,9	03,2	03,3	03,6	03,5	03,4	03,6	03,9	04,1	04,0	04,2	05,3	05,6	06,2	06,9	03,2	06,9	00,9	6,0	
26	06,5	06,5	06,9	06,9	07,3	07,7	08,2	08,5	09,1	09,3	09,3	09,3	08,8	08,7	08,9	09,3	09,6	09,4	09,2	09,1	09,0	08,8	08,6	08,5	09,6	09,6	3,1	
27	08,0	07,8	07,6	07,7	06,7	06,4	06,3	06,2	05,8	05,8	05,4	04,5	03,3	02,6	02,4	02,3	01,9	01,7	01,0	01,0	01,0	00,9	01,2	04,1	08,0	00,7	7,3	
28	00,7	00,7	01,5	01,4	01,2	01,3	01,8	02,5	03,2	03,4	03,9	04,5	03,8	03,8	03,7	04,0	04,5	05,0	05,3	05,7	06,3	06,3	06,3	06,8	03,6	06,8	00,7	6,1
29	06,6	06,3	06,3	06,3	06,3	06,4	07,6	08,0	08,5	08,5	08,6	08,5	07,3	06,7	06,4	06,4	06,4	06,4	06,4	06,2	06,1	05,7	05,5	05,0	06,8	08,6	05,0	3,6
30	04,7	04,6	04,4	03,8	03,6	03,3	03,2	02,8	03,1	03,1	02,8	02,8	02,0	00,7	99,0	98,8	98,2	98,2	98,2	98,2	96,9	96,8	96,6	95,6	00,9	04,7	95,6	9,1
31	95,3	95,2	94,4	94,0	93,8	93,1	93,1	93,1	93,3	93,4	93,4	92,2	91,9	91,6	91,6	91,6	91,5	91,6	91,6	91,6	91,5	91,2	91,2	92,7	92,7	95,3	91,2	4,1
Médias das décadas	87,4	87,4	87,5	87,5	87,2	87,1	87,5	87,7	88,5	88,5	88,6	88,7	88,0	87,4	87,1	87,1	87,5	87,5	87,7	87,8	87,9	87,8	87,5	87,5	87,6	92,0	85,0	9,0
Méd. do mês	89,8	89,4	89,4	89,1	88,9	88,8	88,9	89,5	89,9	90,5	90,4	90,4	89,9	89,5	89,4	89,5	89,6	89,8	90,0	90,0	90,1	90,1	91,0	90,0	89,8	95,2	86,2	7,0
Méd. do mês	00,1	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,1	00,6	01,1	01,2	01,2	01,5	00,6	00,5	00,1	00,2	00,4	00,6	00,6	00,6	00,8	00,8	00,8	00,7	00,5	05,4	97,4	6,0
Méd. do mês	92,7	92,5	92,5	92,4	92,1	92,1	92,4	92,8	95,3	95,6	95,6	95,7	95,1	92,7	92,4	92,5	92,7	92,9	95,0	95,1	95,2	95,1	95,3	92,7	92,9	96,4	89,1	7,5

FEVEREIRO II

1	90,5	90,0	89,5	89,4	89,1	88,9	88,9	89,1	89,3	89,0	89,0	89,0	88,5	88,4	88,2	88,2	88,3	88,3	88,3	88,1	88,0	88,0	88,1	88,2	88,8	90,5	88,0	2,5
2	88,2	88,2	88,2	88,3	88,2	88,2	88,4	88,4	88,5	88,3	88,0	87,6	87,0	86,5	85,4	85,0	84,3	83,6	83,6	83,6	83,7	83,8	83,9	86,4	88,5	83,6	4,9	
3	83,9	83,9	83,9	83,9	83,8	83,7	84,0	84,2	84,4	84,4	84,4	84,4	83,6	83,0	82,8	82,8	82,7	82,7	82,7	82,7	82,7	82,7	82,7	83,4	84,4	82,7	1,7	
4	82,8	82,8	82,8	82,7	82,7	82,7	83,2	83,4	83,8	84,3	84,8	85,2	85,0	85,0	84,8	84,8	85,1	85,6	85,9	86,4	86,6	86,6	86,8	84,5	86,8	82,7	4,1	
5	86,8	86,8	86,8	87,0	87,2	87,3	87,6	87,9	88,1	88,5	88,9	89,3	89,0	88,5	88,0	88,0	88,0	88,3	88,5	89,0	89,0	89,0	89,0	88,1	89,3	86,8	2,5	
6	88,5	88,0	87,5	87,0	86,4	85,9	84,6	84,0	83,1	82,2	81,5	80,7	78,2	76,4	75,1	74,6	74,3	74,1	75,3	76,8	77,4	78,9	79,4	80,5	81,3	88,5	74,1	14,4
7	81,2	82,2	83,5	84,7	86,9	88,6	89,2	89,8	90,2	91,0	91,6	92,9	93,2	93,3	93,5	94,0	94,7	95,3	96,0	96,8	97,4	97,8	98,2	98,5	91,7	88,5	81,2	17,3
8	98,6	98,6	98,7	98,8	98,8	98,8	99,2	99,7	00,3	00,3	00,4	00,6	99,4	99,0	98,5	98,6	98,8	98,8	98,9	99,0	98,5	98,0	97,6	99,0	00,6	97,6	3,0	
9	97,0	96,5	96,3	95,7	95,0	94,6	94,3	94,0	93,9	93,0	92,5	91,7	90,8	90,0	89,1	89,4	89,5	90,1	90,5	90,7	91,9	92,2	92,3	92,4	92,6	97,0	89,1	7,9
10	92,0	91,0	89,8	89,0	88,5	87,1	87,2	87,2	87,3	87,6	88,0	88,6	88,9	89,1	89,2	89,8	90,4	90,6	91,2	91,8	92,2	93,0	93,8	94,1	89,9	94,1	87,1	7,0
11	94,1	94,1	94,1	94,0	94,1	94,1</																						



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

ABRIL IV

1	99,7	99,4	99,0	98,8	98,8	98,7	98,8	99,1	99,9	99,9	99,9	99,5	98,7	98,1	97,8	97,8	97,9	98,0	98,2	98,4	98,8	98,8	98,8	99,0	98,9	99,9	97,8	2,1
2	98,8	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	99,2	99,5	99,7	00,0	00,0	99,8	99,5	98,7	98,1	97,8	97,7	97,7	97,8	98,0	98,4	98,0	97,8	97,6	98,7	00,0	97,6	2,4
3	97,0	96,8	96,6	96,6	96,4	96,8	96,2	96,3	96,6	96,4	96,4	96,2	95,5	94,8	94,4	94,1	94,0	93,9	93,9	93,9	93,9	93,5	93,3	95,3	97,0	93,3	3,7	
4	93,0	92,7	92,5	92,4	92,3	92,2	92,4	92,6	92,7	93,2	93,0	92,9	92,8	91,5	90,7	90,5	90,5	90,8	90,8	90,8	90,8	90,6	90,4	90,3	91,7	93,2	90,3	2,9
5	89,5	89,3	89,0	89,0	89,0	88,7	89,2	89,5	89,5	89,4	89,1	89,0	88,7	87,9	88,0	88,0	88,1	88,5	89,0	89,6	89,7	89,7	89,8	89,0	89,8	87,9	1,9	
6	89,8	89,8	89,8	89,8	89,8	90,5	91,0	91,2	91,3	91,3	91,4	91,6	91,4	91,4	91,3	91,3	91,4	91,8	92,0	92,3	92,3	92,3	92,3	91,2	92,3	89,8	2,5	
7	92,0	91,7	91,0	90,6	90,2	89,7	89,7	89,5	89,0	89,0	88,8	88,6	88,6	87,6	86,3	85,5	85,6	86,3	86,3	86,2	86,1	86,1	85,7	85,5	88,2	92,0	85,5	6,5
8	85,3	85,0	84,4	84,4	83,5	82,9	82,8	82,3	81,9	81,7	81,5	81,2	81,0	80,6	80,2	80,6	81,4	81,9	81,7	81,0	80,1	79,2	78,5	78,0	81,7	85,3	78,0	7,3
9	77,8	76,8	76,0	76,0	76,0	76,4	76,4	76,8	77,2	77,2	77,0	76,0	75,5	74,6	73,9	74,0	74,1	74,4	74,4	74,4	74,4	74,5	74,4	75,5	77,8	73,9	3,9	
10	74,4	74,4	74,4	74,4	74,4	74,9	75,0	75,2	75,6	75,8	76,2	76,5	76,7	77,0	77,3	78,0	78,5	79,1	80,0	80,5	81,9	82,0	82,4	82,7	77,4	82,7	74,4	8,3
11	82,9	83,0	83,0	83,2	84,4	85,0	86,1	87,2	87,7	88,1	88,7	89,1	89,3	89,8	90,0	90,2	90,5	90,9	91,2	91,3	91,4	91,4	91,4	91,2	82,2	91,4	82,9	8,5



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

JUNHO VI

1	95,0	94,7	94,3	94,0	94,0	93,9	93,9	93,9	94,0	94,0	94,0	93,9	93,8	93,0	92,7	92,5	92,0	91,7	91,7	91,7	91,8	91,8	91,0	90,5	93,1	95,0	90,5	4,5
2	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,6	90,9	91,4	91,7	91,7	92,0	92,1	92,2	92,0	91,8	92,2	92,2	92,1	92,3	92,5	92,8	92,8	92,8	92,5	91,6	92,8	90,0	2,8
3	92,0	91,2	90,7	90,6	90,6	90,7	90,9	91,2	91,3	91,3	91,3	90,6	90,4	90,0	89,4	89,0	89,1	89,2	89,5	90,0	90,6	90,6	90,6	90,5	90,5	92,0	89,0	3,0
4	90,0	89,8	89,8	90,0	90,8	91,4	92,4	92,4	92,6	92,8	93,0	93,5	93,7	94,0	94,6	94,6	94,6	94,7	95,0	95,2	95,7	96,0	96,0	96,1	93,3	96,1	89,8	6,3
5	95,8	95,6	95,3	95,3	95,3	95,8	96,2	96,3	96,5	96,7	96,9	97,0	97,2	97,1	97,0	96,8	96,6	96,4	96,4	96,6	96,6	96,7	96,6	96,2	96,4	97,2	95,3	1,9
6	95,8	95,6	95,0	94,8	94,6	94,1	94,1	94,3	94,6	94,8	94,7	94,7	94,5	94,6	94,7	94,0	93,9	93,9	94,3	94,8	95,0	95,3	95,6	94,7	95,8	93,9	1,8	
7	95,6	95,6	95,4	95,4	96,2	96,7	96,9	97,7	98,0	98,2	98,5	98,6	98,4	98,4	98,3	98,5	98,6	98,7	99,0	99,1	99,3	99,3	99,3	99,4	97,9	99,4	95,4	4,0
8	99,4	99,0	98,2	98,0	98,1	98,4	98,6	98,5	98,4	98,6	98,6	98,6	98,4	98,0	97,9	97,9	97,8	97,5	97,0	97,2	97,4	97,4	97,2	97,0	98,0	99,4	97,0	2,4
9	97,0	96,8	96,5	96,2	96,0	96,0	96,3	96,8	97,2	97,4	97,5	97,6	97,6	97,4	97,3	97,3	97,3	97,5	97,7	98,0	98,3	98,5	98,5	98,4	97,3	98,5	96,0	2,5
10	98,0</																											



Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição	
1	01,3	01,0	00,7	00,6	00,8	01,3	01,8	02,0	02,1	02,0	01,8	01,5	01,3	01,0	00,9	00,9	00,8	00,7	01,2	01,5	01,9	02,0	02,0	02,0	01,4	02,0	00,6	1,4	
2	02,0	02,0	01,5	01,5	01,6	01,7	02,0	02,0	02,0	02,0	01,8	01,4	01,4	01,3	01,2	01,2	01,2	01,4	01,7	02,4	02,9	03,0	03,0	03,1	01,9	03,1	01,2	1,9	
3	02,8	02,4	02,4	02,4	02,6	02,9	03,3	03,7	03,9	03,9	03,9	04,0	04,0	03,9	04,1	04,3	04,3	04,1	04,6	04,9	05,5	05,5	05,5	05,6	03,9	05,6	02,4	3,2	
4	05,4	05,0	05,0	05,0	05,0	05,0	05,2	05,3	05,4	05,3	04,8	04,5	04,3	04,0	03,8	03,8	03,8	03,7	03,8	04,0	04,5	04,5	04,4	04,3	04,6	05,4	03,7	1,7	
5	04,3	03,7	03,4	03,4	03,4	03,4	03,4	03,4	03,4	03,4	02,9	02,2	02,0	01,5	01,0	00,8	00,8	00,7	01,0	01,0	01,1	01,0	00,8	00,7	02,2	04,3	03,7	3,6	
6	03,7	00,4	99,7	99,6	99,4	99,2	99,0	98,9	98,8	98,5	98,0	94,4	94,4	97,2	97,0	95,8	96,6	96,5	96,7	97,0	97,3	97,3	97,5	97,2	98,1	00,7	96,5	4,2	
7	97,5	97,3	97,3	97,3	97,5	97,6	97,6	98,0	98,7	98,7	98,7	99,0	99,0	99,0	99,3	99,3	99,3	99,2	99,6	99,6	99,8	00,0	00,0	00,3	98,7	00,3	97,3	3,0	
8	03,0	03,0	99,7	99,6	99,4	99,2	99,6	99,8	01,0	01,2	01,2	01,1	00,4	00,3	00,3	00,5	00,5	00,6	00,4	00,6	01,2	01,4	01,4	01,8	00,5	01,8	99,2	2,6	
9	00,8	01,8	01,8	01,8	01,8	01,8	01,6	01,2	01,2	01,2	01,2	01,0	00,8	00,8	00,9	01,2	01,2	01,4	01,4	01,6	01,9	01,9	01,9	02,2	01,5	02,2	00,8	1,4	
10	01,7	01,5	01,3	01,3	01,3	02,4	02,6	02,8	03,0	03,1	03,2	03,2	03,2	03,2	03,2	03,2	03,2	03,2	03,2	03,5	03,8	04,3	04,3	04,3	03,0	04,3	01,3	3,0	
11	04,1	03,7	03,2	03,0	03,3	03,9	03,9	04,0	04,1	04,1	04,1	04,0	03,8	03,6	03,5	03,3	03,0	02,7	02,6	02,6	02,6	02,8	02,9	03,0	03,4	04,1	02,6	1,5	
12	02,4	02,0	01,7	01,4	01,2	00,8	03,8	03,8	01,0	00,7	03,4	00,0	95,5	99,2	98,9	99,0	98,9	98,6	98,6	98,9	99,6	99,8	99,8	00,1	00,2	02,4	98,6	3,8	
13	99,9	99,4	99,0	99,0	99,0	00,4	00,8	01,0	01,2	01,2	01,2	01,7	01,9	01,8	01,7	01,7	01,7	01,6	01,6	01,9	03,0	02,8	02,7	02,6	01,2	03,0	99,0	4,0	
14	02,2	01,8	01,6	01,6	01,7	02,0	02,0	02,1	02,0	01,8	01,5	01,3	01,0	01,0	01,1	01,1	01,1	01,0	01,1	01,5	02,5	02,7	02,7	02,6	01,7	02,7	01,0	1,7	
15	02,2	02,2	02,2	02,2	02,5	03,0	03,0	03,9	04,2	04,2	04,2	04,2	04,6	04,6	04,0	03,6	03,6	03,6	03,7	04,1	04,6	05,0	05,2	05,3	05,6	03,8	05,6	02,2	3,4
16	05,0	04,5	04,5	04,3	04,3	04,3	04,5	04,3	04,2	04,2	03,8	03,6	03,2	02,8	02,5	02,2	02,2	02,2	02,2	02,8	03,2	03,2	03,2	03,3	03,5	05,0	02,1	2,9	
17	02,8	02,6	02,0	01,5	01,0	00,8	01,2	01,3	01,4	01,4	01,4	00,8	00,6	00,4	00,3	00,3	00,3	00,1	00,2	00,3	00,3	00,3	00,3	00,2	00,9	02,8	00,1	2,7	
18	03,2	93,8	99,5	99,5	99,5	99,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,2	98,9	98,6	98,0	97,6	97,2	97,1	97,0	97,0	97,5	97,9	97,9	97,8	97,7	98,6	00,2	97,0	3,2	
19	97,4	95,8	96,8	95,8	96,8	96,7	97,0	97,0	97,1	97,1	97,8	96,6	95,4	96,0	95,4	95,0	94,8	94,6	94,6	94,7	94,9	94,9	94,9	94,8	95,8	96,0	97,4	94,6	2,8
20	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	96,0	96,2	96,6	96,6	96,5	96,5	96,4	96,2	96,0	95,4	95,3	95,3	95,3	95,6	95,9	96,0	96,2	96,2	96,3	95,9	96,6	95,3	1,3
21	95,8	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,8	96,2	96,4	96,6	96,8	96,9	96,5	96,0	95,8	96,0	96,2	96,3	96,3	96,7	97,3	97,5	97,6	97,7	96,4	97,7	95,6	2,1	
22	97,7	97,5	97,5	97,5	97,3	97,1	97,3	97,5	97,7	97,5	97,3	97,0	96,4	96,0	95,8	95,8	95,7	95,3	95,7	96,0	96,1	96,2	96,3	96,5	96,7	97,7	95,3	2,4	
23	95,3	96,0	96,0	96,1	96,1	96,2	96,4	96,6	96,8	97,0	97,2	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,8	98,1	98,4	99,2	00,1	00,3	00,5	00,7	97,6	00,7	96,0	4,7	
24	03,6	03,5	00,5	00,5	00,6	00,9	01,0	01,5	02,2	02,0	02,1	02,1	02,1	01,9	01,9	01,8	01,8	01,7	01,7	02,3	02,7	02,8	02,8	02,8	01,7	02,8	00,5	2,3	
25	02,8	02,7	02,6	02,6	02,6	02,8	03,0	03,1	03,3	03,3	03,2	02,9	02,8	02,0	01,5	01,3	01,3	01,3	01,3	01,4	01,8	01,6	01,4	00,8	02,2	03,3	00,8	2,5	
26	03,4	00,4	00,4	00,3	00,2	99,7	99,8	99,8	99,9	99,8	99,7	99,3	98,7	98,2	97,8	97,4	97,4	97,2	97,2	97,2	98,0	98,1	98,2	98,5	98,9	00,4	97,2	3,2	
27	98,5	98,0	97,5	97,5	97,7	98,3	98,7	98,7	98,7	98,7	98,5	98,1	97,7	97,3	96,8	96,6	96,5	96,5	97,2	97,7	98,0	97,9	97,8	97,5	97,8	98,7	96,5	2,2	
28	97,3	97,0	97,5	95,6	96,6	96,8	97,0	97,1	97,2	97,2	97,0	96,9	96,6	96,6	96,5	96,4	96,4	96,5	96,7	97,4	98,0	98,2	98,2	98,2	97,0	98,2	96,4	1,8	
29	98,2	98,2	98,0	98,0	98,2	98,8	99,0	99,3	99,5	99,7	00,1	00,5	00,5	00,2	99,4	99,4	99,5	99,7	99,7	01,3	01,5	01,5	01,7	02,0	99,7	02,0	98,0	4,0	
30	01,9	01,6	01,2	01,0	00,9	00,8	01,2	01,2	01,2	01,0	00,7	00,5	00,2	99,6	99,2	99,0	99,0	99,0	99,2	99,3	99,5	99,6	99,6	00,2	01,9	99,0	2,9		
31	99,2	98,8	98,5	98,3	98,3	98,2	98,2	98,0	97,6	97,8	98,0	98,2	98,1	98,1	98,0	97,6	97,4	97,2	97,4	97,7	98,2	98,2	98,2	98,0	98,0	99,2	97,2	2,0	
Médias 1. <sup>a</sup> das décadas 15. <sup>a</sup> Méd. do mês	01,8	01,5	01,5	01,2	01,5	01,4	01,6	01,8	02,0	01,9	01,8	01,5	01,4	01,2	01,2	01,2	01,2	01,2	01,2	01,4	01,6	02,0	02,1	02,1	01,6	05,0	00,4	2,6	
	01,2	00,9	00,6	00,5	01,5	00,7	01,0	01,0	01,1	01,1	01,1	00,9	00,8	00,6	00,5	00,0	98,9	98,8	98,7	98,8	00,1	00,5	00,6	00,6	00,5	02,0	02,0	99,5	2,7
	99,0	98,8	98,6	98,6	98,6	98,7	98,8	99,0	99,1	99,1	99,1	99,1	98,8	98,8	98,5	98,2	98,1	98,1	98,2	98,7	99,2	99,5	99,5	99,5	98,7	00,2	00,2	97,5	2,7
	00,6	00,5	00,1	00,0	00,1	00,2	00,4	00,5	00,7	00,7	00,6	00,4	00,2	99,9	99,7	93,7	99,6	99,6	99,6	99,8	00,1	00,5	00,6	00,7	00,2	01,7	99,0	98,7	2,7

AGOSTO VIII

1	97,7	97,3	96,8	96,6	96,3	96,2	96,2	96,3	96,4	96,2	96,0	95,8	96,2	96,4	96,6	96,7	96,7	96,8	97,4	97,4	98,5	98,4	98,3	98,2	96,9	98,5	95,8	2,7	
2	98,2	98,1	98,1	98,0	98,0	98,0	98,2	98,4	98,6	98,6	98,6	98,5	98,5	98,4	98,3	98,1	98,0	98,0	97,9	98,2	98,8	99,2	99,6	99,9	00,3	98,5	00,3	97,9	2,4
3	00,4	03,4	00,3	00,3	00,3	00,3	00,6	00,8	01,2	01,4	01,6	01,8	01,7	01,6	01,0	01,0	00,9	00,8	01,3	01,8	02,3	02,6	02,9	03,1	01,3	03,1	00,3	2,8	
4	03,0	02,8	02,6	02,4	02,4	02,3	02,5	02,7	02,8	02,7	02,6	02,4	02,0	01,7	01,3	01,3	01,3	01,4	01,5	01,6	01,6	01,5	01,5	02,0	03,0	01,3	01,3	1,7	
5	01,0	03,8	00,6	00,2	99,7	99,4	99,5	99,5	99,6	99,7	99,9	00,2	00,8	01,1	01,0	01,3	01,4	01,6	01,8	01,9	02,4	02,4	02,5	02,8	00,8	03,0	99,4	3,6	
6	03,0	03,0	02,9	02,9	02,9	02,9	03,2	03,4	03,6	03,5	03,3	03,1	02,6	02,0	01,8	01,6	01,4	01,1	01,2	01,6	02,3	02,5	02,6	02,7	02,5	03,6	01,1	2,5	
7	02,6	02,6	02,4	02,3	02,3	02,2	02,4	02,6	02,9	02,8	02,6	02,2	01,8	01,4	00,9	00,9	00,9	00,9	01,1	01,3	01,4	01,4	01,4	01,3	01,8	02,9	00,9	2,0	
8	01,0	00,9	00,8	00,8	00,8	00,8	01,0	01,2	01,3	01,0	00,7	00,5	00,0	99,6	99,1	98,8	98,6	98,5	98,8	98,9	99,2	99,1	99,1	99,0	00,0	01,3	98,5	2,8	
9	98,8	98,7	98,6	98,6	98,4	98,3	98,5	98,6	98,8	98,0	97,7	97,4	97,0	96,5	96,3	96,0	95,9	96,0	96,2	96,3	96,0	95,9	95,9	97,3	98,8	95,9	2,9		
10	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,7	95,6	95,5	95,1	95,2	95,3	95,4	95,0	94,7	94,0	94,0	94,0	93,9	94,2	94,4	94,7	94,6							



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

OUTUBRO X

1	01,5	01,2	00,6	00,1	00,1	00,4	00,7	01,1	01,3	01,3	00,9	00,7	00,4	99,9	99,8	99,6	99,3	99,2	99,4	99,6	99,8	99,6	99,6	99,5	00,2	01,5	99,2	2,3
2	99,5	99,3	99,0	99,0	99,2	99,5	99,9	00,2	00,5	00,6	00,6	00,2	00,0	99,7	99,4	99,4	99,4	99,3	99,7	00,5	01,3	01,5	01,6	01,8	00,0	01,8	99,0	2,8
3	01,8	01,8	01,8	01,8	01,8	02,1	02,7	03,2	03,5	03,7	03,7	03,2	02,8	02,2	01,7	01,7	01,7	01,8	02,3	02,7	02,9	03,0	03,0	03,0	02,5	03,7	01,7	2,0
4	03,0	02,8	02,8	02,8	02,9	02,9	03,2	03,7	04,4	04,3	04,3	04,4	04,2	03,5	02,8	02,8	03,1	03,3	03,6	03,9	04,2	04,2	04,3	04,4	03,6	04,4	02,8	1,6
5	04,4	04,2	03,8	03,6	03,4	03,3	03,3	03,9	04,5	04,5	04,4	04,2	03,3	02,7	02,3	02,3	02,3	02,5	02,7	03,5	03,7	04,1	04,0	03,5	03,5	04,5	02,3	2,2
6	03,2	03,2	03,2	03,2	03,3	03,7	04,0	04,3	04,6	04,8	04,8	05,0	04,3	03,8	03,5	03,5	03,8	04,4	04,5	04,8	05,0	05,0	05,0	05,3	04,2	05,3	03,2	2,1
7	05,2	05,0	04,7	04,4	04,0	03,9	03,9	04,2	04,4	04,6	04,4	03,8	02,8	02,0	01,7	01,7	01,7	01,7	01,7	01,9	02,3	02,4	02,4	02,4	03,2	05,2	01,7	3,5
8	02,1	01,8	01,8	01,8	01,8	01,9	02,3	02,9	03,3	03,5	03,4	03,4	03,1	02,5	01,6	01,6	01,6	01,6	02,4	02,6	02,7	02,7	02,8	02,9	02,4	03,5	01,6	1,9
9	02,8	02,7	02,4	02,4	02,5	02,7	03,0	03,8	04,2	04,5	04,3	04,1	03,7	03,0	02,6	02,4	02,4	02,7	02,9	03,0	03,4	03,4	03,3	03,2	04,5	02,4	2,1	
10	03,3	03,3	03,1	03,1	03,3	03,7	04,2	04,6	04,8	05,0	05,0	05,1	04,1	03,8	03,4	03,4	03,9	04,3	04,6	04,7	04,9	04,9	04,8	04,6	04,2	05,1	03,1	2,0
11	04,4	04,4	04,2	04,2	04,6	04,8	05,2	05,7	06,2	06,2	06,2	06,2	05,3	04,9	04,8	04,6	04,8	05,0	05,3	05,5	05,9	05,9	05,8	05,5	05,2	06,2	04,2	2,0
12	05,4	05,4	05,0	05,0	05,0	05,2	05,4	05,8	06,3	06,3	06,3	06,0	05,5	05,0	04,5	04,5	04,8	05,1	05,3	05,5	05,8	06,0	05,8	05,5	01,3	06,3	04,5	1,8
13	05,5	05,5	05,3	05,3	05,3	05,5	05,6	05,9	06,5	06,5	06,3	06,0	05,0	04,2	04,0	03,8	03,9	04,0	04,0	04,3	04,7	04,7	04,5	04,4	05,0	06,5	03,	



Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	87,0	87,0	86,4	86,3	86,3	86,3	86,3	86,5	86,8	87,0	87,2	86,8	85,6	84,4	84,1	84,1	83,8	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,6	85,3	87,2	83,6	3,6
2	83,4	83,4	83,4	83,0	82,5	82,0	82,0	81,9	81,9	82,0	82,0	81,9	81,6	81,6	81,6	81,6	81,9	82,1	82,8	83,2	83,6	83,6	83,5	83,3	83,2	83,6	81,6	2,0
3	83,0	82,5	82,2	82,0	82,0	81,9	81,9	81,9	82,3	82,2	82,2	82,3	82,2	82,2	81,5	81,5	81,7	82,0	82,2	82,8	83,1	83,1	83,1	83,1	82,3	83,1	81,5	1,6
4	83,0	82,4	82,4	82,0	81,5	81,0	81,0	81,0	81,2	81,8	81,3	79,8	79,5	79,2	79,2	79,2	79,0	79,0	79,0	79,0	79,7	79,7	79,7	79,7	80,4	83,0	79,0	4,0
5	79,4	79,4	79,4	79,2	78,5	77,9	77,7	78,0	78,2	78,0	78,2	78,8	78,8	78,6	78,8	79,4	79,7	80,4	80,6	80,8	81,6	81,6	81,9	82,0	79,4	82,0	77,7	4,3
6	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	82,0	83,2	84,7	85,5	86,3	87,7	88,4	79,5	90,0	90,3	91,0	92,1	92,9	93,6	94,8	95,6	96,2	96,6	96,8	88,6	96,8	81,8	15,0
7	96,8	96,8	96,8	97,2	97,4	97,6	98,2	99,3	00,4	00,4	00,6	00,8	00,4	00,0	99,7	99,7	99,7	99,9	99,9	99,9	99,9	99,6	99,4	98,4	99,1	00,8	96,8	4,0
8	98,2	97,8	97,8	96,8	96,4	95,2	95,2	95,5	96,0	95,8	94,0	93,6	92,6	91,4	90,3	90,0	89,0	88,8	88,6	88,4	87,9	87,7	87,6	87,5	92,6	98,2	87,5	10,7
9	87,3	87,3	87,0	87,0	86,6	85,9	84,9	84,6	84,3	83,5	82,5	82,1	81,0	80,3	79,5	78,5	78,4	77,9	78,9	79,5	80,1	80,9	81,5	82,6	82,6	87,3	77,9	9,4
10	82,6	83,0	83,0	83,0	84,0	85,5	86,5	87,6	88,5	89,4	90,5	91,1	91,1	91,0	90,4	90,4	90,6	90,9	91,0	91,0	91,1	91,1	91,4	91,6	88,6	91,6	82,6	9,0
11	91,8	91,8	92,4	91,8	91,5	91,3	91,3	91,6	91,9	91,9	91,7	92,5	92,5	92,5	92,0	92,0	92,0	91,8	92,4	93,2	94,1	94,6	94,8	95,1	92,4	95,1	91,3	3,8
12	95,2	95,4	95,6	95,9	96,4	97,1	97,3	97,6	98,7	99,0	99,2	99,3	99,0	98,7	98,3	98,3	98,3	98,5	98,7	98,7	98,7	98,7	98,6	98,6	97,9	99,3	95,2	4,1
13	97,5	97,2	96,1	95,1	94,6	93,3	93,0	92,8	92,8	93,1	93,4	93,8	93,6	93,5	93,3	93,3	93,2	93,3	93,3	93,3	93,3	93,2	92,9	93,8	97,5	92,8	4,7	
14	92,6	92,6	92,2	91,8	91,6	91,4	91,2	91,2	91,2	91,0	89,5	89,0	88,6	87,7	87,6	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,0	87,0	86,7	86,5	92,6	96,8	86,5	6,1
15	85,5	85,3	84,4	84,0	83,4	82,8	83,8	85,0	86,7	87,7	88,9	90,1	90,2	90,8	91,1	91,7	92,0	92,3	93,3	94,4	94,7	95,0	95,5	96,0	89,4	96,0	82,8	13,2
16	95,2	96,8	97,0	97,0	97,8	99,2	00,2	01,4	02,9	03,3	03,5	03,6	03,4	03,6	03,8	04,0	04,4	05,2	05,4	05,4	05,7	05,7	05,7	05,9	02,3	05,9	96,2	9,7
17	05,9	05,7	05,3	05,0	04,8	04,5	04,5	04,5	04,8	04,8	04,7	04,5	03,8	03,0	02,4	02,3	02,3	03,1	03,6	03,6	03,7	03,6	03,5	03,1	04,0	05,9	02,3	3,6
18	03,1	03,1	02,6	02,6	02,8	03,1	03,1	03,4	04,0	04,2	04,4	05,3	04,6	04,0	03,7	04,0	03,9	03,9	04,2	04,8	05,7	05,7	05,7	05,8	04,1	05,8	02,6	3,2
19	05,7	05,7	05,4	05,4	05,4	05,5	06,2	07,3	07,6	07,9	08,0	08,0	07,6	07,0	06,6	06,6	06,8	07,0	07,2	07,2	07,2	08,3	08,3	08,3	06,9	08,3	05,4	2,9
20	08,3	08,3	07,9	07,9	08,0	08,2	08,4	09,5	10,0	10,0	10,0	09,9	09,9	09,9	10,2	10,6	11,0	11,2	11,9	12,4	12,5	12,5	12,6	12,7	10,2	12,7	07,9	4,8
21	12,6	12,5	12,5	12,5	12,3	12,1	12,1	12,3	12,4	12,6	12,5	12,5	11,8	11,3	10,7	10,7	10,3	10,0	10,0	10,1	10,3	10,4	10,3	10,0	11,4	12,6	10,0	2,6
22	10,0	09,7	09,5	09,3	09,0	08,8	08,8	09,0	09,1	09,2	09,0	08,8	08,5	07,8	07,0	06,9	06,9	06,9	07,0	07,0	07,1	07,1	07,1	07,0	08,2	10,0	06,9	3,1
23	06,4	05,8	05,8	05,4	05,0	05,0	05,5	05,4	05,3	05,3	05,0	04,4	03,3	02,8	02,4	02,3	02,0	01,9	01,9	02,2	02,3	02,2	01,7	00,9	03,8	06,4	00,9	5,5
24	00,6	00,1	00,2	00,6	01,0	01,6	01,7	02,1	02,5	02,5	02,9	02,4	01,9	01,5	01,5	01,5	00,5	00,5	00,9	01,1	00,9	00,4	00,9	01,3	02,9	99,9	3,0	
25	99,4	99,3	99,3	99,3	99,3	99,2	00,5	00,9	01,3	01,6	01,9	02,4	02,4	02,4	02,3	02,7	03,3	03,5	04,0	04,6	05,1	05,2	05,7	06,0	02,2	06,0	99,2	6,8
26	05,8	05,8	05,8	05,4	05,2	05,0	05,0	05,2	05,5	05,6	05,6	05,7	05,7	05,7	06,2	06,7	07,0	07,3	07,8	08,4	08,6	08,6	08,8	06,3	08,8	05,0	3,8	
27	08,6	08,4	08,4	08,3	08,2	08,1	08,4	08,8	09,0	09,1	09,1	09,2	08,6	08,2	07,8	07,8	07,8	08,0	08,1	08,1	08,2	08,2	08,1	08,1	08,4	09,2	07,8	1,4
28	07,8	07,4	07,0	06,8	06,7	06,7	07,0	07,3	07,5	07,4	07,3	07,2	06,6	06,0	05,7	05,4	05,0	04,8	04,8	04,8	04,8	05,0	05,0	05,1	06,2	07,8	08,8	3,0
29	04,6	04,4	04,0	03,7	03,6	03,5	03,8	04,2	04,5	04,6	04,6	04,7	03,8	03,2	02,9	03,0	03,1	03,2	03,4	03,6	03,8	03,8	03,8	03,7	03,8	04,7	02,9	1,8
30	03,4	03,0	02,8	02,6	02,3	02,0	01,8	01,8	01,8	00,6	00,2	99,9	99,7	99,2	98,9	97,8	96,9	96,2	95,0	93,9	92,2	90,2	89,1	88,2	98,3	03,4	82,2	15,2
Médias das décadas	86,2	86,1	86,0	85,8	85,7	85,6	85,7	86,1	86,5	86,6	86,6	86,6	86,2	85,9	85,5	85,5	85,6	85,8	86,0	86,5	86,6	86,7	86,8	86,9	86,2	89,4	85,0	6,4
Méd. do mês	98,2	98,2	97,9	97,6	97,6	97,6	97,9	98,4	99,1	99,5	99,6	99,4	99,2	98,9	99,0	99,2	99,4	99,8	00,0	00,3	00,4	00,5	00,5	00,5	00,5	01,9	96,3	5,6
Méd. do mês	05,9	05,6	05,5	05,4	05,3	05,2	05,5	05,7	05,9	05,8	05,8	05,9	05,5	04,8	04,5	04,4	04,4	04,2	04,2	04,5	04,5	04,2	04,0	05,8	06,0	0,72	02,6	4,6
Méd. do mês	96,8	96,6	96,5	96,5	96,2	96,1	96,3	96,7	97,2	97,5	97,5	97,4	97,1	96,6	96,5	96,5	96,4	96,4	96,6	96,9	97,1	97,1	97,1	97,0	97,1	99,5	94,0	5,5

1	88,4	88,0	87,5	86,0	85,3	84,5	83,5	82,7	82,4	81,6	80,2	78,8	78,6	77,4	76,9	76,9	76,9	76,8	77,8	77,8	76,9	77,0	77,3	77,6	80,7	88,4	76,8	11,6
2	76,8	76,5	75,7	75,7	75,6	75,6	75,5	75,4	75,4	75,4	75,2	74,3	73,7	73,0	72,5	72,5	72,6	72,7	73,5	73,8	74,3	74,7	74,8	74,8	74,6	76,8	72,5	4,3
3	74,8	75,2	74,3	74,2	73,6	73,3	73,6	74,5	75,0	76,3	77,6	78,7	79,6	80,0	80,4	81,2	81,9	82,3	82,5	83,0	83,8	84,0	84,7	85,0	78,7	85,0	73,3	11,7
4	84,8	84,6	84,4	84,4	84,5	84,8	85,0	85,6	86,0	86,3	86,9	87,1	86,8	86,8	86,9	86,9	87,4	87,4	87,6	87,7	87,4	87,3	87,2	86,3	87,7	84,4	84,4	3,3
5	86,7	86,2	86,2	86,2	86,3	86,5	86,7	87,0	87,7	88,0	88,6	88,9	88,6	88,5	88,0	88,0	88,0	88,6	88,6	88,5	88,3	88,3	88,2	87,8	87,7	88,9	86,2	2,7
6	87,4	86,9	86,3	85,8	85,2	84,4	83,8	83,8	83,9	83,8	83,5	83,0	82,0	81,7	80,7	80,9	81,3	81,7	82,2	82,7	83,0	83,0	83,9	84,3	83,6	87,4	80,7	6,7
7	84,5	84,7	85,0	85,2	85,3	86,0	87,2	87,8	88,2	88,2	88,3	88,3	88,0	88,0	88,4	88,6	89,0	89,4	89,9	90,4	91,3	91,1	91,3	91,7	88,2	91,7	84,5	7,2
8	91,5	91,3	91,5	91,5	91,4	91,3	91,3	91,8	92,2	92,8	92,9	93,1	92,7	92,8	93,1	93,4	93,8	94,3	94,7	95,2	95,5	95,9	96,0	96,0	93,2	96,0	91,3	4,7
9	96,0	96,0	96,0	96,2	97,0	98,4	98,8	99,2	99,6	99,9	00,4	00,6	00,6	00,4	00,2	00,4	00,9	01,4	01,6	02,2	02,8	02,8	03,0	03,5	99,9	03,5	96,0	7,5
10	03,3	03,3	03,3	03,3	03,3	03,6	03,6	03,9	04,7	04,5	04,3	04,1	03,5	02,7	02,1	02,0	02,0	01,8	01,4	00,9	00,5	99,6	99,0	98,7	02,5	04,7	98,7	6,0
11	98,4	98,0	97,7	97,3	96,8	96,6	96,7	96,8	96,8	96,4	96,3	96,2	96,0	95,8	95,7	96,0	96,3	96,6	96,8	97,0	97,4	97,3	97,2	96,7	96,8	98,4	95,7	2,7
12																												



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

FEVEREIRO

1	4,2	4,0	3,8	3,4	2,8	2,7	2,5	2,4	3,9	5,6	7,2	8,3	7,6	8,4	8,7	7,0	6,2	5,5	4,2	4,2	3,8	3,4	2,6	1,5	4,7	10,7	1,2	9,5	
2	0,4	-0,2	-0,6	-1,3	-1,9	-2,4	-2,4	-2,2	-0,8	1,0	5,1	6,5	7,6	8,0	7,9	7,8	7,4	6,9	5,8	5,4	4,7	5,0	4,8	4,5	3,2	9,2	-3,4	12,6	
3	4,0	4,0	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,5	5,2	6,2	7,9	9,6	10,2	9,5	7,8	6,4	3,7	2,9	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	4,8	11,1	1,0	10,1	
4	1,6	1,6	1,0	0,8	0,8	0,7	1,0	1,2	1,5	2,2	3,8	5,7	5,6	7,2	7,9	7,4	6,6	5,9	4,6	4,0	3,1	3,0	2,4	2,0	3,4	9,4	0,4	9,0	
5	1,0	1,6	1,6	1,8	2,2	2,1	2,2	2,2	3,5	5,6	7,8	9,3	11,0	11,4	10,4	10,8	8,8	8,4	8,2	8,2	7,7	8,0	7,8	7,9	6,3	13,0	0,2	12,8	
6	8,2	8,0	7,6	7,8	8,2	7,7	8,4	8,8	9,1	10,0	10,0	10,9	11,0	10,0	9,2	10,0	10,6	10,9	11,0	10,8	9,8	9,4	9,2	8,9	9,4	11,2	7,1	4,1	
7	8,6	8,6	8,0	7,6	7,2	6,5	6,6	6,8	8,4	8,4	11,0	11,7	9,2	12,2	13,5	13,0	11,2	10,3	8,8	7,8	7,3	6,8	6,4	5,9	8,8	14,4	5,4	9,0	
8	4,8	5,0	4,6	4,6	4,6	4,2	4,4	4,6	5,2	8,4	10,2	11,8	12,6	13,4	12,2	11,4	10,2	9,9	9,4	9,4	9,4	9,8	9,8	9,8	8,3	16,2	3,8	12,4	
9	9,5	9,5	9,4	9,6	9,6	9,6	9,8	10,2	10,3	11,0	10,8	10,6	11,0	11,8	13,0	13,0	12,8	10,9	10,4	10,2	9,9	9,2	9,0	8,8	10,4	13,2	8,6	4,6	
10	8,4	8,2	8,2	9,2	10,4	12,7	13,0	13,0	13,2	13,3	13,2	13,3	13,0	12,9	12,7	11,6	11,4	11,0	10,0	9,6	9,1	9,0	8,8	8,3	11,0	13,2	8,0	5,2	
11	8,2	8,2	8,4	8,4	8,4	8,2	8,0	7,8	8,1	10,6	11,6	11,1	10,8	10,4	10,2	10,8	11,4	11,8	11,0	10,2	9,3	8,8	8,7	8,4	9,5	12,4	7,0	5,4	
12	8,2	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,8	8,0	8,5	11,2	11,2	10,3	11,1	11,5	10,2	11,2	10,8	9,2	8,5	7,2	7,4	7,6	7,8	7,0	7,1	8,7	12,5	7,1	5,4
13	7,0	7,0	7,2	7,2	6,8	6,7	5,8	5,6	6,5	8,2	10,2	11,3	11,8	11,6	12,2	11,8	10,8	10,3	9,2	8,8	8,5	8,2	8,2	8,5	8,7	14,1	5,4	8,7	
14	8,4	8,4	8,5	8,5	8,4	8,9	9,0	9,2	9,1	8,4	8,4	8,5	10,0	11,4	10,6	9,6	9,4	9,2	8,2	7,4	7,1	7,2	6,8	7,3	8,7	12,4	6,6	5,8	
15	7,4	7,6	8,4	8,4	8,6	8,																							



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

ABRIL IV

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



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

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



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	12,4	12,6	12,4	11,8	11,2	11,5	12,8	14,8	15,9	18,0	20,0	20,6	21,6	21,4	22,1	21,2	21,0	20,3	18,2	16,0	14,9	14,0	13,2	12,8	16,3	23,2	11,3	11,9
2	12,4	12,8	12,3	12,6	12,4	12,3	13,4	15,4	16,6	18,6	20,6	21,7	23,4	23,2	22,7	22,4	21,4	20,5	18,8	16,6	15,1	14,2	13,8	13,3	16,9	23,8	11,8	12,0
3	13,0	12,6	12,2	12,0	11,8	11,4	11,6	14,4	15,3	19,0	20,2	20,9	22,6	23,0	23,3	22,8	22,2	20,4	19,2	16,6	15,5	14,4	13,8	13,3	16,8	23,8	10,8	13,0
4	12,6	12,2	12,0	11,8	11,4	11,1	13,6	16,2	17,7	19,8	21,6	22,9	24,0	24,2	24,2	23,4	22,4	21,9	19,4	17,8	17,2	15,6	15,0	14,7	17,6	25,4	10,5	14,9
5	14,2	13,8	13,4	12,8	12,8	12,7	13,6	14,8	16,7	20,6	22,6	24,3	26,0	26,6	26,7	25,0	23,6	23,1	20,0	18,2	17,3	16,2	15,6	15,5	18,6	27,3	12,8	14,5
6	15,4	15,6	15,4	15,2	14,6	14,7	15,6	18,4	19,0	23,6	25,6	26,8	29,2	30,2	30,5	30,2	29,4	28,9	26,2	23,2	20,2	18,2	17,4	16,5	21,7	30,9	13,6	17,3
7	16,0	15,8	15,6	15,6	15,6	15,5	15,8	16,6	19,3	22,6	24,8	26,5	29,4	30,8	30,9	29,6	28,4	27,9	25,8	23,6	22,3	20,8	19,0	17,9	21,9	31,9	14,8	17,1
8	16,6	16,0	15,0	14,2	14,0	14,0	14,8	15,2	15,4	17,0	20,0	22,4	26,2	27,8	28,3	27,2	26,4	25,5	23,8	21,2	19,4	17,2	16,0	16,0	19,6	29,4	13,4	16,0
9	16,0	16,0	15,8	15,6	15,4	15,4	15,8	17,8	19,6	22,2	22,8	25,2	27,0	28,4	28,3	26,8	25,8	25,4	23,2	20,6	19,5	18,8	18,0	17,7	20,7	29,6	15,2	14,4
10	17,0	16,4	16,0	16,0	16,2	16,4	17,8	18,8	19,5	22,2	23,8	24,1	24,6	25,4	25,6	24,6	24,2	23,3	21,6	20,4	19,9	19,4	19,2	18,9	20,5	26,9	15,0	11,9
11	18,8	18,4	18,4	18,4	18,2	18,2	18,6	20,4	21,3	23,2	24,2	24,9	25,4	25,4	25,6	24,2	24,0	24,5	23,0	21,0	19,9	19,0	18,4	17,9	21,3	27,0	17,6	9,4
12	17,6	17,4	17,0	16,8	16,8	17,1	18,2	19,0	20,4	22,6	24,2	23,5	24,4	25,4	24,6	21,6	20,0	18,8	18,6	18,0	17,9	17,2	16,2	15,8	19,5	26,6	15,7	10,9
13	15,2	14,6	14,2	14,2	13,6	14,2	15,8	17,4	19,0	19,2	20,4	20,6	22,0	24,0	23,1	24,0	23,2	22,3	20,2	18,0	16,0	17,2	15,2	13,9	18,2	25,0	13,4	11,6
14	13,4	13,0	12,2	11,6	12,2	12,7	14,2	16,0	18,3	21,6	23,8	24,8	26,2	27,4	27,1	26,2	25,2	24,5	21,4	19,4	18,1	17,0	16,0	15,8	19,1	28,2	10,9	17,3
15	15,2	14,2	14,6	14,8	14,4	13,9	14,6	16,4	18,1	21,0	23,6	24,5	26,4	27,2	27,5	26,8	26,2	25,1	21,6	19,2	18,5	17,2	17,4	17,3	19,8	28,4	13,3	15,1
16	17,2	17,2	17,2	16,2	15,8	15,3	16,2	18,0	20,2	22,2	24,4	24,9	26,6	28,0	27,1	26,0	25,0	24,0	21,0	19,0	17,7	17,0	17,2	17,3	20,4	28,6	15,0	13,6
17	17,2	17,0	16,8	16,4	16,2	15,9	15,8	16,2	16,8	20,0	21,6	22,9	24,8	25,2	24,7	24,2	23,2	22,5	19,8	17,8	17,1	16,0	15,2	14,9	19,1	26,0	14,8	11,2
18	14,4	13,8	13,4	13,6	12,6	12,7	13,4	16,8	19,1	23,0	26,0	26,5	28,4	29,2	28,6	28,6	26,4	24,6	22,0	18,8	17,8	16,6	16,0	15,8	19,9	29,6	15,1	14,5
19	15,0	14,8	14,8	14,8	14,4	14,3	15,8	19,6	22,5	28,2	33,0	33,6	35,1	35,6	36,6	34,8	33,4	33,0	30,8	28,0	26,5	25,2	24,8	23,3	25,3	37,3	13,9	23,4
20	23,2	24,6	25,4	25,4	24,8	24,5	24,6	26,0	26,9	30,2	32,6	33,9	37,2	37,4	37,3	37,0	35,4	34,1	31,2	28,6	27,5	25,8	24,0	23,6	29,2	38,0	22,0	16,0
21	21,8	20,6	19,8	19,8	19,0	19,1	20,8	24,4	25,6	30,0	32,2	31,9	34,8	35,6	34,6	32,4	30,2	31,1	28,4	25,2	23,4	21,2	20,4	19,7	25,9	36,2	18,3	17,9
22	18,8	18,2	18,0	18,2	18,2	17,9	19,0	21,0	22,3	26,8	30,2	32,2	36,6	37,8	36,7	35,0	33,6	32,4	29,4	27,4	26,4	24,0	23,0	21,8	26,0	38,3	17,6	20,7
23	20,2	19,6	19,2	18,6	18,4	18,3	20,8	21,6	22,8	25,4	28,0	28,7	29,8	30,2	30,7	29,6	28,6	27,7	23,8	19,8	18,7	18,4	18,0	17,9	23,1	31,1	17,8	13,3
24	17,4	17,0	17,0	17,2	17,0	17,1	17,6	17,0	17,6	19,2	20,0	19,9	20,6	23,6	25,3	24,8	24,2	23,5	20,6	19,4	19,3	19,2	18,4	18,1	19,6	25,6	16,7	8,9
25	18,0	17,6	17,8	17,4	17,4	17,9	18,8	21,4	21,9	24,0	26,6	26,5	27,6	28,0	28,7	27,4	26,0	24,9	22,8	21,0	20,5	20,0	19,6	19,3	22,1	29,0	17,0	12,0
26	19,0	19,0	19,0	18,4	18,0	18,3	19,6	21,6	23,1	27,6	30,2	30,7	32,4	33,4	33,2	32,2	30,6	29,4	26,8	24,6	23,5	22,0	21,0	20,5	24,8	34,0	18,4	15,6
27	19,6	19,2	18,6	18,4	17,8	17,5	19,2	21,8	22,8	27,0	29,8	31,1	33,2	34,6	33,8	33,2	32,4	31,2	28,0	25,6	24,3	23,2	22,4	22,1	25,3	35,4	17,3	18,1
28	20,8	20,4	19,6	20,2	19,4	19,3	21,6	24,8	26,5	31,0	33,2	34,5	35,6	36,4	36,5	36,4	34,8	34,4	30,8	27,8	25,9	23,2	21,4	20,8	27,3	37,4	18,6	18,8
29	19,2	19,0	17,4	16,2	15,8	15,5	17,2	20,2	22,7	25,8	28,0	29,3	31,4	32,0	30,9	28,6	26,6	25,2	22,0	19,2	18,1	18,2	17,8	17,3	22,2	32,9	15,2	17,7
30	17,2	17,0	17,0	17,0	16,6	16,5	16,2	17,0	17,6	20,6	22,2	22,6	26,4	27,4	27,9	26,8	25,0	23,7	20,4	19,0	18,4	18,0	17,2	17,2	20,2	28,8	16,2	12,6
31	17,0	17,0	17,2	16,8	17,2	17,1	17,2	17,8	18,1	18,6	20,8	21,5	24,2	24,8	24,2	25,4	24,4	23,9	20,6	19,0	18,1	17,0	16,4	16,5	19,6	25,6	16,4	9,2
Médias das décadas	14,6	14,4	14,0	15,8	15,5	15,5	14,5	16,2	17,5	20,5	22,2	25,5	25,4	26,1	26,5	25,5	24,5	25,8	21,6	19,4	18,1	16,9	16,1	15,7	19,1	27,2	12,9	14,5
Méd. do mês	16,8	16,6	16,5	16,1	15,8	15,7	16,8	18,6	19,9	22,9	25,1	25,9	27,8	28,7	28,6	27,7	26,6	25,8	25,2	21,0	19,9	18,7	18,0	17,5	21,2	29,5	15,2	14,5

AGOSTO VIII

1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,3	17,2	18,4	19,1	21,8	22,8	24,1	19,2	18,8	21,8	22,2	21,4	20,7	18,6	16,4	15,3	15,2	14,4	14,4	18,2	25,5	14,1	11,4
2	13,8	13,2	12,6	12,0	11,4	11,1	12,2	14,6	16,7	19,6	20,8	21,8	22,2	22,2	22,2	22,2	21,2	20,5	18,0	16,6	15,7	14,8	14,2	13,7	16,8	24,8	10,7	13,1
3	13,2	13,0	12,2	12,0	11,4	11,3	13,2	15,8	18,1	18,4	18,6	19,3	19,8	22,0	23,3	23,6	23,8	23,5	20,0	18,2	17,0	16,6	16,4	16,1	17,4	24,2	10,8	13,4
4	15,6	15,6	15,4	15,4	15,0	14,9	15,2	17,0	18,7	20,8	23,0	23,9	25,0	25,0	25,4	25,0	23,4	21,8	19,2	17,8	16,9	16,4	16,0	15,5	19,1	26,3	14,4	11,9
5	15,8	15,6	15,8	15,6	15,4	15,2	16,2	17,0	17,7	20,2	22,2	22,9	21,6	24,2	22,2	21,8	20,2	19,9	18,0	17,2	16,8	15,8	15,0	14,7	17,8	23,4	14,6	8,8
6	14,2	13,6	13,2	13,4	12,6	12,3	12,6	15,2	16,7	20,2	22,2	22,7	24,0	24,8	25,2	24,2	24,0	23,6	21,0	19,0	17,8	16,6	15,6	15,1	17,3	25,8	12,0	13,8
7	14,4	14,2	13,4	13,0	12,2	12,0	14,0	16,8	19,1	23,6	26,6	28,3	29,4	29,6	29,9	28,4	27,2	26,7	23,4	20,6	20,1	17,0	16,2	15,2	20,5	30,7	11,6	19,1
8	14,6	14,2	13,8	13,8	13,8	13,5	13,6	14,0	14,9	19,8	23,4	25,9	28,6	29,2	28,3	27,4	25,8	24,9	22,0	19,8	18,7	17,6	17,0	16,5	19,6	30,3	13,0	17,3
9	16,0	15,6	15,2	14,8	14,6	14,3	15,0	16,6	19,7	24,4	28,4	31,6	33,6	35,0	34,5	33,4	32,0	31,5	28,0	25,4	24,4	23,6	22,2	21,5	23,8	35,6	12,8	22,8
10	21,0	23,8	24,2	21,6	21,3	23,8	25,8	28,2	29,5	33,0	36,0	37,1	37,8	38,6	38,3	36,0	34,6	33,4	28,8	25,4	24,1	22,4	21,8	21,0	28,6	39,8	20,0	19,8
11	21,4	19,4	18,4	17,2	16,8	16,5	17,4	18,6	21,2	23,6	25,6	25,9	26,0	26,2	24,8	24,0	22,0	20,1	19,4	18,8	18,3	17,8	18,0	17,5	20,6	28,0	16,0	12,0
12	17,2	17,0	17,0	16,6	16,6	16,1	16,0	15,8	15,7	17,2	18,0	19,0	22,8	25,4	25,9	25,0	24,0	23,9										



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	12,0	11,8	11,2	10,8	10,4	10,1	11,2	13,4	16,0	18,6	20,4	21,9	22,6	23,6	22,9	21,4	20,6	19,2	16,4	15,4	14,7	14,2	13,8	13,3	16,1	24,7	9,8	14,9
2	13,0	12,6	11,8	11,6	11,4	10,8	12,0	14,0	14,9	17,6	21,2	22,9	24,2	24,6	25,0	23,2	21,2	20,2	18,2	16,2	15,5	14,4	13,8	13,5	16,8	26,2	10,2	16,0
3	12,6	12,2	12,2	12,0	12,0	13,9	16,6	18,8	20,5	22,6	25,6	26,5	28,2	28,2	27,5	25,4	24,4	23,1	20,2	17,2	16,2	15,2	14,4	13,7	19,1	29,7	10,2	19,5
4	13,4	13,0	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	13,2	14,0	15,2	17,8	20,1	21,2	21,6	20,3	19,2	18,6	18,1	16,2	15,0	14,2	13,6	13,0	12,9	15,5	22,8	12,0	10,8
5	13,0	12,8	12,4	12,2	11,8	11,0	10,8	11,4	14,5	17,8	21,0	22,8	24,0	24,0	24,9	22,4	21,2	19,8	17,4	16,0	15,1	14,0	13,0	12,5	16,5	25,7	10,6	15,1
6	11,8	11,6	11,2	10,4	9,8	9,7	10,2	12,2	15,4	25,8	23,8	24,9	27,2	26,8	27,1	26,2	25,2	24,3	20,4	18,8	18,1	16,2	15,2	14,5	18,0	28,7	9,2	19,5
7	14,0	13,4	12,8	12,8	16,6	14,7	18,0	19,6	21,5	23,6	26,8	28,1	30,4	31,0	31,9	30,4	28,0	24,9	21,2	19,0	17,3	16,0	15,0	13,9	20,9	32,1	12,2	19,9
8	13,2	12,4	11,6	11,8	11,6	11,4	11,2	11,6	11,9	14,0	17,8	17,9	23,6	25,6	25,6	24,4	22,4	21,5	16,8	14,8	13,5	12,8	13,0	13,1	16,0	26,3	11,2	15,1
9	13,0	11,8	11,0	11,0	10,4	10,3	10,6	11,2	12,1	14,4	16,2	19,1	22,4	24,4	24,5	23,2	21,2	19,5	15,5	14,2	13,5	13,0	12,6	11,5	15,3	25,3	10,4	14,9
10	11,0	10,8	10,8	10,8	11,0	10,9	11,6	13,4	13,6	16,2	18,0	19,0	20,2	20,2	20,5	20,6	20,2	19,6	17,8	16,8	16,6	16,6	16,4	16,5	15,8	21,8	9,7	12,1
11	16,2	16,2	16,0	15,2	15,0	14,8	15,0	15,2	15,7	16,8	17,4	17,5	19,4	18,6	18,1	19,8	19,2	18,3	16,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,1	16,6	20,7	14,6	6,1
12	15,0	14,8	14,6	14,4	14,2	14,1	13,8	14,2	15,1	18,2	20,2	19,9	21,8	22,6	22,5	21,6	21,0	20,1	18,2	16,8	15,9	14,6	13,8	13,4	17,1	23,4	13,1	10,3
13	13,0	12,6	12,0	11,4	11,2	11,1	11,0	12,6	14,1	17,4	20,2	21,6	23,0	24,4	24,6	23,2	20,0	19,3	18,6	17,8	17,5	17,0	16,4	15,7	16,9	26,2	10,6	15,6
14	15,4	15,2	16,2	16,2	18,0	17,9	18,4	17,2	18,9	21,2	21,4	24,6	22,2	23,8	25,0	25,4	24,4	22,5	20,0	19,2	18,4	17,8	18,2	17,1	19,8	26,0	13,8	12,2
15	17,2	17,6	18,6	18,2	17,4	17,3	16,8	19,2	21,0	21,8	22,8	25,2	24,2	22,6	23,5	21,2	19,2	18,5	17,8	17,4	16,8	16,4	16,2	16,2	19,3	27,0	16,0	11,0
16	16,2	16,0	16,2	16,0	16,0	15,9	15,8	16,6	17,7	19,8	21,2	21,8	22,6	22,4	18,6	17,4	17,2	17,3	17,0	16,8	16,7	16,6	16,6	16,3	17,7	23,4	15,4	8,0
17	16,0	15,6	15,6	15,6	15,6	15,3	15,0	15,4	16,1	17,4	18,6	20,1	22,6	24,2	23,9	22,4	21,6	20,1	17,6	16,2	15,9	15,6	15,6	15,1	17,8	25,0	14,8	10,2
18	14,6	14,2	14,4	14,2	14,2	14,1	14,0	14,4	15,2	17,6	18,2	19,7	19,6	19,6	19,7	19,0	18,8	18,1	16,0	15,6	14,9	14,4	14,2	13,9	16,2	18,2	13,7	4,5
19	13,6	13,6	13,4	13,0	13,0	12,9	13,0	12,2	13,7	16,6	18,6	19,7	21,6	21,8	21,7	20,0	19,2	18,5	16,4	16,0	15,8	15,2	15,0	14,9	16,2	23,7	12,2	11,5
20	15,2	15,2	15,8	15,4	15,0	14,9	15,4	15,4	17,9	18,8	21,6	23,6	23,0	23,4	24,3	22,2	19,4	18,8	17,8	17,4	17,1	16,6	16,2	15,9	18,2	25,3	14,4	10,9
21	15,2	14,6	14,0	14,0	14,0	13,7	13,8	15,4	15,7	18,0	22,4	24,1	24,8	25,4	22,9	22,4	22,8	21,5	18,8	18,0	17,5	16,6	16,4	15,7	18,2	27,2	13,3	13,9
22	15,0	15,0	15,2	15,0	15,2	15,5	14,8	16,4	19,3	20,8	23,6	23,3	24,8	25,0	25,8	24,4	23,0	21,0	18,6	17,0	16,5	16,0	15,6	15,9	18,9	26,6	14,3	12,3
23	15,8	15,6	15,6	15,4	15,2	15,5	15,0	15,0	15,3	15,8	16,2	16,1	17,2	18,0	18,5	17,6	17,4	17,3	17,0	16,4	16,2	16,2	16,0	15,9	16,3	18,9	14,6	4,3
24	15,8	15,8	15,6	15,4	15,2	15,3	15,0	15,2	15,7	17,4	18,8	19,6	21,4	21,6	21,2	20,8	20,0	19,7	18,0	17,4	16,9	16,8	16,6	16,3	17,6	22,8	14,6	8,2
25	16,0	16,0	16,2	16,6	16,8	16,9	16,4	16,2	16,9	19,8	21,0	21,7	23,0	23,2	22,9	23,0	21,6	19,5	17,4	16,0	15,1	14,6	14,2	13,9	18,1	24,0	13,6	10,4
26	13,4	13,0	13,0	13,0	13,0	12,4	13,0	15,2	17,5	20,2	24,0	25,9	27,6	29,4	29,7	28,4	26,6	25,3	20,8	18,8	17,7	17,2	16,8	16,3	19,5	30,7	11,4	19,3
27	16,0	18,8	20,8	21,4	20,8	18,9	20,2	22,8	24,9	27,2	30,4	31,5	33,2	34,2	35,0	34,8	33,6	29,2	26,2	25,0	23,8	22,0	20,8	21,2	25,5	35,3	15,2	20,1
28	20,6	20,4	21,0	23,6	22,4	22,5	22,8	24,6	27,1	28,6	30,6	31,9	33,8	34,0	35,1	34,4	32,6	28,7	25,6	23,4	23,1	21,8	20,2	19,3	26,2	35,0	19,8	15,2
29	18,2	17,2	17,0	16,4	14,6	18,3	19,6	22,4	25,1	27,6	30,2	30,7	32,0	33,4	33,5	31,4	28,4	27,2	23,8	20,8	18,7	17,4	16,6	15,3	23,1	35,0	13,5	21,5
30	15,8	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	15,6	15,6	16,2	17,6	20,0	20,9	23,8	25,2	26,5	25,6	22,8	19,9	17,6	16,4	16,2	16,0	15,8	15,9	18,4	26,9	15,0	11,9
Médias das décadas	12,7	12,2	11,7	11,6	11,7	11,5	12,5	15,9	15,4	18,1	20,9	22,5	24,4	25,0	25,0	25,6	22,5	21,0	18,0	16,5	15,5	14,6	14,0	15,5	17,0	26,5	10,5	15,8
Méd. do mês	14,7	14,5	14,5	14,4	14,5	14,5	14,6	15,7	17,1	19,5	21,5	22,8	24,4	24,8	24,8	25,7	22,4	21,0	18,6	17,4	16,7	16,0	15,6	15,2	18,5	26,2	13,0	15,2

OUTUBRO X

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



Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	9,8	10,0	10,2	10,0	9,8	9,8	10,0	10,6	12,1	12,0	10,2	11,3	16,0	17,2	15,1	13,6	11,8	11,3	11,6	11,2	11,2	11,4	11,2	11,0	11,6	18,0	9,0	9,0
2	10,8	10,8	11,0	11,0	11,0	11,1	11,4	11,8	12,2	13,8	16,6	17,0	16,6	13,6	14,3	14,8	13,2	12,5	12,2	12,0	12,2	12,2	12,2	12,1	12,8	19,4	10,3	9,1
3	12,0	11,8	11,6	11,4	11,8	12,0	11,8	12,0	12,7	13,4	13,0	12,9	13,0	12,6	12,7	13,2	13,2	12,7	12,2	11,8	12,1	12,2	11,6	11,3	12,3	13,8	11,0	2,8
4	10,8	10,8	11,0	11,2	11,0	11,2	11,8	11,8	11,8	12,4	12,4	12,1	13,4	14,4	15,5	14,6	13,6	12,5	11,6	11,2	11,3	11,2	11,0	10,9	12,1	15,7	10,2	5,5
5	10,8	10,6	10,6	10,6	9,6	9,9	10,0	10,6	10,1	10,2	10,0	9,5	10,4	12,8	11,9	12,4	10,8	10,5	10,6	11,0	10,2	10,4	10,2	9,6	10,5	13,8	9,1	4,7
6	10,0	10,0	10,8	11,0	11,2	11,2	10,2	10,4	11,3	14,4	14,8	15,2	15,4	15,8	16,2	15,0	12,6	12,0	11,8	11,8	11,8	11,6	11,4	11,0	12,4	16,8	9,6	7,2
7	10,6	10,2	9,8	9,8	9,4	9,5	10,0	10,4	10,9	13,4	15,8	16,9	16,2	15,0	16,5	16,0	15,4	14,5	14,4	14,2	13,5	13,2	12,8	12,5	13,0	19,5	9,4	10,1
8	12,6	12,2	12,6	13,0	13,6	14,0	12,6	12,2	12,3	11,2	11,4	11,5	12,0	11,6	11,7	12,0	14,0	14,1	15,2	15,2	15,5	16,4	16,4	16,1	13,3	16,2	10,6	5,6
9	16,2	16,2	16,2	16,2	16,4	16,7	17,0	17,4	16,9	17,4	18,2	18,3	18,6	18,8	17,3	17,4	18,0	17,3	17,4	17,8	17,7	17,4	16,8	16,5	17,3	20,6	15,4	3,2
10	16,2	15,2	14,4	14,8	13,8	13,7	13,6	12,4	14,7	16,0	17,4	16,7	18,8	19,0	19,5	18,2	16,8	16,3	16,2	16,2	16,3	16,4	16,2	15,3	16,0	20,1	11,8	8,3
11	15,0	15,2	13,6	13,4	14,6	14,9	15,0	15,0	15,2	16,4	16,8	16,1	17,2	16,4	15,7	15,8	16,4	16,3	15,2	14,6	13,9	14,2	14,2	14,1	15,2	16,8	13,2	3,6
12	13,6	13,6	13,6	13,8	13,8	13,5	13,2	12,8	13,1	13,6	15,6	16,2	18,2	18,6	19,0	18,0	16,2	15,1	13,8	13,0	12,9	12,6	12,6	13,1	14,6	19,8	12,7	7,1
13	13,0	13,4	13,6	13,0	13,4	16,3	16,8	16,8	17,0	17,6	17,4	17,3	17,4	17,6	17,2	17,0	17,3	17,2	17,2	17,2	17,3	17,2	17,2	17,2	16,4	17,4	12,4	5,0
14	17,2	16,8	16,8	16,8	17,0	17,0	17,2	17,4	17,6	17,6	17,6	17,5	17,8	18,0	18,1	18,4	18,8	18,8	18,6	18,4	18,5	18,2	18,2	18,1	17,7	19,1	16,6	2,5
15	18,0	18,2	18,2	18,0	18,0	17,0	16,2	15,6	13,4	12,6	12,4	12,6	13,6	13,8	14,3	14,0	12,8	11,9	11,4	11,2	10,4	10,0	10,0	9,5	13,9	17,4	9,2	8,2
16	9,2	9,6	9,2	8,4	8,4	8,1	8,2	8,6	9,5	11,2	12,0	13,1	14,8	11,2	13,9	13,2	12,8	11,6	10,6	9,8	8,6	8,2	8,2	8,1	10,3	16,0	7,1	8,9
17	8,6	8,8	8,6	9,0	9,4	9,4	9,8	10,2	10,8	12,2	13,2	12,5	12,8	12,8	12,9	12,8	13,0	13,0	13,0	13,2	13,3	13,4	13,2	13,1	11,6	13,2	7,6	5,6
18	13,2	13,6	13,2	13,6	13,6	13,5	13,4	13,8	14,3	14,4	15,0	15,2	16,0	16,4	16,3	16,0	15,2	14,7	15,0	15,2	15,1	15,0	15,0	14,9	14,7	17,1	13,0	4,1
19	14,8	14,8	14,6	14,4	14,2	14,1	14,0	14,2	14,9	15,8	16,2	16,7	17,2	17,4	17,5	16,8	16,2	15,7	15,2	14,4	14,4	14,0	13,4	13,2	15,2	18,2	13,8	4,4
20	12,8	12,8	12,4	12,6	13,0	12,8	13,0	12,8	12,4	13,2	13,6	13,8	14,2	14,4	14,6	15,2	14,6	14,0	13,8	13,0	13,0	12,8	12,2	11,7	13,3	15,5	11,6	3,9
21	11,8	11,4	10,8	10,2	9,8	9,5	9,6	9,6	10,5	11,4	13,6	13,9	15,2	15,8	15,3	14,2	13,4	13,4	13,4	13,2	12,7	12,8	12,8	12,7	12,4	16,2	8,8	7,4
22	12,8	12,4	11,6	11,2	11,0	10,8	10,4	10,6	11,7	13,6	16,0	17,9	19,6	20,6	20,2	19,6	17,6	15,9	14,0	12,4	11,4	10,6	10,2	9,6	13,8	21,5	10,2	11,3
23	9,0	8,8	8,4	8,4	8,2	7,8	7,4	8,0	10,0	12,8	14,8	17,0	18,8	20,0	19,7	19,0	16,6	15,7	15,4	15,2	14,8	14,4	14,4	14,5	13,3	21,1	7,0	14,1
24	14,4	14,4	14,2	13,0	12,8	12,8	12,8	12,6	12,7	14,0	15,4	15,7	14,6	15,2	14,9	13,0	13,0	12,9	12,0	12,0	11,9	12,4	12,2	13,1	13,4	17,9	11,6	6,3
25	13,2	12,6	12,0	11,2	11,2	11,1	10,8	10,6	10,6	11,8	13,6	13,1	13,6	12,8	12,9	11,8	10,4	9,3	9,0	8,6	8,5	8,8	9,0	8,9	11,1	15,4	9,9	5,5
26	9,2	9,8	9,8	10,4	10,6	10,7	11,4	12,2	12,4	13,4	13,0	14,1	14,4	16,6	14,7	14,6	14,0	13,4	12,8	12,4	12,3	12,4	12,2	11,9	12,4	17,3	8,6	8,7
27	12,0	11,8	11,6	11,6	11,6	11,6	11,4	12,4	11,3	12,6	13,4	14,1	13,6	13,8	13,6	13,8	13,4	12,9	12,6	12,4	12,0	12,0	11,8	11,6	12,4	15,8	11,0	4,8
28	11,4	11,4	11,4	11,2	11,0	11,1	10,8	11,2	11,1	12,0	12,0	12,3	12,8	13,8	13,5	13,4	13,2	13,3	13,4	13,2	12,3	12,0	11,8	11,5	12,1	13,7	10,6	3,1
29	11,2	10,6	10,4	10,0	10,0	9,3	8,6	8,0	8,3	10,0	10,8	11,3	13,2	13,8	13,4	12,4	10,6	9,7	8,6	8,0	7,7	6,6	6,0	4,8	9,7	14,8	4,3	10,5
30	4,4	4,0	3,6	3,0	2,6	2,5	2,2	2,2	3,3	5,8	8,6	11,0	12,2	10,8	10,3	10,0	8,0	7,7	8,2	8,2	8,7	9,4	9,2	9,3	6,9	14,2	1,3	12,9
Médias 1. <sup>a</sup> das décadas	12,0	11,8	11,8	11,9	11,8	11,9	11,8	12,0	12,5	13,4	14,0	14,1	15,0	15,1	15,1	14,7	13,9	13,4	13,5	15,2	15,2	15,2	15,0	12,6	15,1	17,2	10,6	6,6
Méd. do mês	12,1	12,1	10,9	11,7	11,7	11,8	11,7	11,8	12,2	15,2	14,0	14,4	15,5	15,5	15,5	14,9	14,1	15,5	15,2	12,9	12,7	12,6	12,5	12,2	15,1	17,0	10,2	6,8

DEZEMBRO XII

1	9,0	9,2	8,6	8,4	8,0	7,9	8,0	7,8	8,6	10,4	10,2	9,7	8,6	8,0	8,2	8,0	7,8	7,6	5,8	5,8	6,1	6,4	7,0	6,9	8,0	11,6	5,0	6,6
2	6,6	7,0	6,0	6,4	6,6	6,6	6,8	6,8	7,5	9,6	11,2	9,6	11,2	11,6	11,0	10,6	9,8	8,9	8,2	7,2	6,9	7,0	7,8	7,7	8,3	12,8	5,8	7,0
3	8,4	7,0	6,4	7,0	7,4	7,5	7,0	7,6	7,6	10,2	10,0	10,2	13,0	12,6	13,4	12,6	10,6	10,1	10,0	9,6	10,0	10,0	9,8	9,7	9,5	14,9	5,7	9,2
4	9,6	8,8	8,6	8,4	8,6	8,5	8,6	8,6	9,9	11,0	12,4	11,3	12,4	14,4	12,9	12,4	11,4	10,3	10,4	10,4	9,8	10,2	10,4	10,1	10,4	15,2	7,6	7,6
5	10,2	10,6	10,4	10,6	10,8	10,7	10,8	10,6	11,6	12,6	13,8	14,5	14,8	15,4	14,9	13,6	13,4	13,2	12,2	11,4	11,5	11,8	12,2	11,9	12,2	16,9	9,7	7,2
6	12,8	12,8	12,8	11,8	11,8	12,1	12,8	11,4	11,5	12,4	13,2	13,5	13,6	13,8	13,8	13,2	12,2	11,7	11,6	11,8	11,7	10,8	10,8	10,7	12,2	14,4	10,5	3,9
7	10,8	10,8	10,8	10,2	10,4	10,4	11,2	11,2	11,1	11,0	12,2	12,8	15,2	14,0	13,8	13,2	13,0	12,9	12,2	11,0	10,8	11,2	10,8	10,8	11,7	16,2	9,5	6,7
8	10,4	10,0	10,0	10,2	11,2	11,3	11,4	11,8	12,0	12,4	12,4	12,7	13,0	12,6	12,3	12,0	11,6	11,1	11,6	11,4	11,1	11,4	10,8	10,5	11,5	13,2	8,8	4,4
9	11,0	9,6	9,2	9,2	8,6	8,2	7,6	8,8	9,3	12,4	13,8	14,3	16,2	17,8	17,7	16,4	13,8	12,5	11,4	10,6	9,9	9,0	9,0	8,3	11,4	18,2	7,0	11,2
10	7,8	6,8	6,2	6,0	6,0	6,1	6,2	6,2	6,7	8,4	9,6	10,5	11,4	11,6	11,7	11,4	11,6	11,7	11,8	12,0	12,2	12,4	12,6	12,8	9,6	12,6	5,4	7,2
11	12,8	13,0	13,4	13,2	13,0	12,9	12,8	12,2	12,1	13,0	12,4	12,1	12,6	12,6	10,8	10,4	10,0	9,5	9,0	8,6	8,5	8,0	7,8	7,7	11,2	14,0	7,4	6,6
12	7,6	7,8	7,6	7,6	7,4	7,6	8,0	7,8	8,5	10,6	11,6	10,0	11,4	12,4	12,1	12,0	10,6	10,0	9,4	9,2	8,9	8,6	8,6	8,6	9,3	13,2	6,9	6,3
13	8,6	8,6	8,4	8,2	8,0	8,1	8,0	8,0	8,8	10,6	13,2	13,0	13,7	13,0	14,1	13,2	11,8	11,2	10,8	10,2	9,9	9,6	9,6	10,0	10,4	16,2	7,4	8,8
14	9,8	9,8	9,6	9,8	10,0	10,3	9,8	10,0	9,9	10,4	10,8	10,8	11,4	11,6	11,9	12,4	11,8	11,4	10,6	10,0	9,7	10,2	9,8	9,1	10,5	1		



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

FEVEREIRO II

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	7,8	8,1	8,0	8,0	7,5	7,2	7,4	7,4	8,4	8,0	7,9	7,6	6,8	6,3	6,2	5,7	5,9	6,4	5,8	5,1	5,3	6,1	5,6	5,7	6,8	8,4	5,1	3,3
2	5,5	5,6	4,0	4,2	4,3	4,2	4,2	4,0	4,3	4,2	4,3	5,3	5,4	6,0	6,7	4,8	4,9	5,7	7,0	7,1	7,7	7,6	7,8	7,9	5,5	7,9	4,0	3,9
3	8,1	7,7	7,6	7,8	7,8	8,0	7,7	7,8	7,9	8,5	8,7	7,9	8,0	8,5	8,1	7,6	7,7	7,5	7,0	7,0	6,0	6,5	5,8	5,5	7,5	8,7	5,5	3,2
4	4,8	4,8	5,5	5,8	5,8	5,4	5,5	5,3	4,9	5,4	3,5	5,4	6,2	6,2	5,7	5,7	5,4	5,1	5,3	5,4	6,0	5,2	5,2	5,4	5,4	6,2	3,5	2,7
5	5,2	5,5	5,8	5,5	6,1	6,0	5,7	5,7	6,4	7,5	8,3	8,8	8,3	8,6	8,7	8,5	9,4	9,7	9,3	8,9	9,4	9,2	8,7	8,7	7,7	9,7	5,2	4,5
6	8,6	8,5	8,5	8,3	8,3	8,9	8,0	7,8	8,4	8,3	8,7	8,1	8,3	8,7	9,5	9,4	10,3	10,3	11,0	12,0	11,3	10,6	10,2	10,4	9,3	12,0	7,8	4,2
7	9,9	10,1	10,0	10,4	10,0	9,4	9,4	9,5	10,3	11,0	10,4	9,1	10,8	9,8	8,3	8,4	8,1	8,4	8,4	8,9	8,3	7,6	7,3	8,3	9,3	11,0	7,3	3,7
8	8,2	7,9	7,7	8,5	8,1	7,7	7,6	7,4	8,0	9,5	10,1	10,0	10,1	10,4	9,7	9,8	10,8	10,7	11,0	10,6	11,1	10,9	11,6	11,5	9,5	11,6	7,4	4,2
9	11,8	11,8	11,8	11,5	11,5	11,9	12,1	11,6	12,2	12,7	12,6	12,3	12,7	13,0	14,7	14,1	13,9	13,0	11,3	11,9	11,9	11,2	10,7	10,6	12,2	14,7	10,6	4,1
10	10,6	10,4	10,4	10,4	11,3	14,7	14,1	14,5	15,0	15,2	14,7	15,0	14,5	13,3	12,4	11,6	11,0	11,2	11,0	11,5	11,0	10,7	10,9	10,4	12,3	15,2	10,4	4,8
11	10,4	10,1	10,2	10,2	10,2	10,1	10,0	10,2	10,1	11,5	10,8	10,1	10,5	11,3	11,9	12,6	13,1	13,6	12,3	11,6	10,9	11,3	11,2	10,2	11,0	13,6	10,1	3,5
12	9,8	10,0	9,5	9,5	9,5	9,3	9,4	9,2	9,8	9,6	10,4	9,0	9,3	10,1	10,													



Dia	1 h	2 h	5 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	15 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variacão
1	9,5	9,5	9,9	9,9	9,3	9,9	9,3	9,1	10,5	9,5	9,6	9,1	9,7	9,6	9,4	10,0	9,6	9,6	9,2	9,5	9,6	9,9	9,5	9,1	9,6	10,5	9,1	1,4
2	9,2	9,0	8,9	8,7	8,8	8,7	9,2	9,5	10,3	11,0	10,4	10,2	10,2	10,5	10,3	10,4	10,4	10,1	9,9	10,3	10,2	10,4	10,9	11,4	10,0	11,4	8,7	2,7
3	11,3	11,3	11,2	10,8	11,2	11,5	10,6	10,1	10,6	11,0	11,4	11,1	10,9	11,6	11,3	11,6	11,8	11,9	11,5	11,3	11,5	11,2	11,0	10,9	11,2	11,9	10,1	1,8
4	10,7	10,0	10,0	9,6	8,0	9,0	8,8	8,9	9,9	10,3	10,7	11,8	10,8	10,5	11,4	11,0	11,8	12,0	11,1	9,8	9,8	10,8	10,7	10,6	10,3	12,0	8,0	4,0
5	10,3	10,3	9,2	9,7	9,5	9,6	9,5	9,4	10,5	11,2	11,1	11,2	11,7	11,3	10,5	10,0	10,0	10,7	11,5	11,1	10,8	10,5	10,5	10,7	10,4	11,7	9,2	2,5
6	10,6	11,0	11,0	10,2	10,4	9,6	9,6	9,1	9,1	9,5	9,3	9,2	10,6	10,3	11,6	11,6	11,8	12,3	12,5	13,9	13,9	13,6	13,3	13,4	11,1	13,9	9,1	4,8
7	12,7	12,6	12,5	11,9	11,6	11,3	10,4	10,1	10,5	10,9	11,3	10,6	11,8	11,8	11,1	11,9	12,0	11,8	11,6	11,4	11,5	11,6	11,0	11,4	11,5	12,7	10,1	2,6
8	11,2	12,5	11,5	10,4	10,7	11,0	11,3	11,0	11,3	12,3	11,8	11,6	10,9	12,9	9,5	9,7	8,5	9,1	8,4	8,6	9,2	8,6	8,3	8,7	10,4	12,9	8,3	4,6
9	8,5	8,6	8,5	9,0	8,8	9,0	8,8	9,1	10,0	10,3	10,4	10,1	11,3	12,1	12,6	12,9	12,9	14,0	13,7	14,8	14,8	14,7	14,1	14,0	11,4	14,8	8,5	6,3
10	13,6	13,4	13,0	13,0	13,3	13,7	13,4	12,8	13,2	14,4	15,6	15,6	14,8	15,0	14,5	14,3	14,5	15,1	14,9	14,6	14,3	14,4	14,8	15,0	14,2	15,6	12,8	2,8
11	12,7	13,0	12,2	11,8	11,8	11,4	10,6	11,3	11,2	10,4	11,6	10,2	10,0	9,0	8,1	8,8	8,6	9,3	9,3	9,4	9,7	9,8	9,4	9,4	10,4	13,0	8,1	4,9
12	8,7	9,3	9,2	9,1	9,0	9,3	9,2	9,2	9,5	9,2	10,4	10,7	9,8	9,1	9,2	9,4	9,2	9,2	9,0	9,6	9,3	9,5	9,3	9,0	9,3	10,7	8,7	2,0
13	8,9	9,2	8,3	7,9	8,1	8,3	7,8	8,7	9,3	9,8	9,6	9,3	8,3	8,7	8,8	8,3	8,0	8,3	8,0	7,9	8,9	8,2	8,2	8,5	8,6	9,8	7,9	1,9
14	7,9	8,5	8,9	8,5	8,7	8,9	9,1	10,4	10,9	11,1	10,4	11,4	12,1	12,9	13,7	13,8	14,5	14,6	13,9	13,3	13,0	11,8	12,6	12,3	11,4	14,6	7,9	6,7
15	12,0	11,7	11,7	11,7	11,7	11,0	11,1	12,4	13,4	14,2	13,6	14,3	14,3	15,0	15,5	14,7	15,8	16,0	15,0	15,2	14,8	15,0	14,8	14,6	13,7	16,0	11,0	5,0
16	14,9	14,9	14,6	15,0	14,5	14,3	13,9	14,6	14,8	15,0	15,8	15,1	14,2	14,2	14,8	15,7	15,4	14,3	12,7	13,4	14,7	15,0	15,5	15,3	14,7	15,8	12,7	3,1
17	15,5	15,5	15,9	15,2	15,0	14,8	14,3	14,0	16,2	15,2	15,1	16,0	16,1	15,4	16,4	16,3	16,0	15,8	15,2	15,0	14,0	15,0	15,5	16,0	15,4	16,4	14,0	2,4
18	13,9	13,2	12,4	12,4	12,3	12,7	11,6	12,4	12,3	12,8	13,0	11,5	12,8	15,3	14,3	15,3	16,1	15,8	16,1	15,9	14,8	15,5	15,9	15,6	14,0	16,1	11,5	4,6
19	15,2	14,1	13,9	15,8	15,8	13,9	12,8	13,2	13,7	13,9	14,7	15,1	13,5	14,3	11,9	12,4	11,6	11,2	10,4	10,1	9,5	8,8	9,7	10,7	12,8	15,8	8,8	7,0
20	9,9	9,0	9,3	9,2	9,2	8,9	8,6	9,4	9,5	10,2	9,9	9,4	11,2	9,9	7,7	10,7	10,2	8,9	10,4	9,9	9,6	9,5	9,8	9,7	9,6	11,2	7,7	3,5
21	10,2	9,8	9,8	10,1	10,0	9,1	9,6	9,5	10,5	10,0	10,0	9,7	12,1	10,0	10,8	10,1	10,5	10,7	9,8	9,7	10,4	9,8	9,7	10,1	10,1	12,1	9,5	2,6
22	9,3	9,4	9,3	9,2	9,0	9,8	9,5	9,5	10,9	11,1	10,7	10,9	10,6	9,9	9,5	9,7	9,9	11,6	11,0	11,0	11,3	11,7	11,7	12,1	10,4	12,1	9,0	3,1
23	10,8	10,0	8,7	7,9	6,4	5,5	5,5	5,5	5,6	6,1	6,2	5,9	6,1	6,1	5,8	5,9	5,5	4,8	4,8	5,7	6,8	5,8	4,9	4,6	6,3	10,8	4,6	6,2
24	4,0	3,7	3,4	3,7	4,0	4,2	4,0	4,6	4,7	5,2	6,8	5,1	5,8	5,7	6,3	6,1	5,3	5,1	5,3	7,3	8,1	7,5	5,3	4,4	5,3	8,1	3,4	4,7
25	5,0	5,1	5,4	5,4	5,4	5,3	5,6	5,8	6,7	6,4	5,8	7,0	6,0	5,1	5,4	6,8	8,6	8,3	9,0	9,0	9,2	8,8	9,0	9,1	6,8	9,2	5,0	4,2
26	9,0	8,6	8,8	8,8	8,5	9,0	9,5	9,7	10,2	11,1	12,0	12,8	13,0	12,7	12,9	12,5	12,0	12,1	11,7	11,8	12,8	12,3	13,0	12,6	11,1	13,0	8,5	4,5
27	12,6	12,6	12,3	12,3	12,0	12,4	11,3	13,1	13,6	13,4	12,4	12,3	12,7	12,8	13,3	13,3	13,2	12,8	14,0	13,8	13,7	13,8	13,0	13,5	12,9	14,0	11,3	2,7
28	11,4	11,2	8,9	9,1	8,4	8,0	9,2	10,6	11,6	12,1	10,8	10,4	10,0	9,8	9,4	10,4	9,5	9,6	10,0	10,1	10,6	10,2	9,9	10,8	10,1	12,1	8,0	4,1
29	10,7	10,4	10,7	11,2	11,2	10,9	9,7	9,4	10,9	7,6	5,8	7,5	7,5	7,2	8,0	7,6	8,2	7,9	9,0	8,6	9,0	8,6	9,0	8,7	9,0	11,2	5,8	5,4
30	8,2	8,5	8,4	7,6	8,8	8,1	8,7	9,4	9,7	10,4	9,6	10,1	9,9	10,8	11,1	10,2	10,5	10,5	10,4	10,4	11,1	10,9	11,0	11,3	9,8	11,3	8,1	3,2
31	11,2	11,3	11,4	11,8	11,4	11,6	11,4	11,3	12,1	11,5	11,6	10,8	10,2	11,0	10,4	10,6	11,0	11,0	11,6	11,6	12,1	11,9	11,8	11,2	11,4	12,1	10,2	1,9
Médias (1.ª das décadas 15.ª Méd. do mês	10,8	10,8	10,6	10,5	10,2	10,5	10,1	9,9	10,6	11,0	11,2	11,1	11,5	11,6	11,2	11,5	11,5	11,7	11,4	11,5	11,6	11,6	11,4	11,5	11,0	12,8	9,4	5,4
	12,0	11,8	11,6	11,7	11,6	11,4	10,9	11,6	12,1	12,2	12,4	12,5	12,2	12,4	12,1	12,5	12,5	12,5	12,0	12,0	11,9	11,8	12,1	12,1	12,0	15,9	9,8	4,1
	9,5	9,1	8,8	8,8	8,6	8,5	8,5	8,9	9,7	9,5	9,2	9,5	9,4	9,2	9,4	9,4	9,5	9,6	9,8	9,9	10,5	10,1	9,8	9,9	9,4	11,5	7,6	3,9
	10,6	10,6	10,5	10,2	10,1	10,0	10,1	10,7	10,9	10,9	10,8	10,9	11,0	10,8	11,0	10,8	11,0	11,1	11,1	11,0	11,1	11,5	11,1	11,1	10,7	12,7	8,9	5,8

ABRIL IV

Dia	1 h	2 h	5 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	15 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variacão	
1	11,2	9,6	8,6	8,1	7,2	7,4	7,5	7,6	7,5	9,9	9,5	9,0	9,5	8,7	8,5	8,8	9,9	10,3	8,8	10,5	10,7	10,5	10,5	10,3	9,2	11,2	7,2	4,0	
2	9,8	8,9	8,7	7,6	6,7	6,6	6,5	6,5	6,7	7,5	7,3	7,4	7,5	8,3	8,1	9,2	9,9	8,8	9,4	9,1	9,9	9,6	9,2	9,9	8,3	9,9	6,5	3,4	
3	9,1	8,6	7,9	7,6	7,5	7,2	7,1	7,7	7,5	8,9	8,9	8,5	8,8	7,7	7,6	8,5	9,7	9,2	8,9	7,8	8,2	8,4	8,0	8,7	8,3	9,1	7,1	2,0	
4	8,1	8,1	6,9	6,9	6,2	5,9	6,3	6,2	6,6	7,9	9,0	8,3	7,8	8,8	7,8	9,6	10,1	9,8	8,8	8,5	8,5	8,8	9,0	9,0	8,0	10,1	5,9	4,2	
5	9,3	9,2	8,5	8,1	7,8	7,6	7,1	7,5	7,6	7,8	7,3	6,4	6,3	7,2	7,5	7,2	7,2	7,7	7,8	7,6	8,1	8,3	7,8	7,3	7,7	9,3	6,3	3,0	
6	7,2	7,2	7,1	6,9	7,0	6,7	7,0	6,5	6,7	6,1	5,5	5,4	5,5	5,1	5,9	5,5	5,6	5,7	6,0	6,5	6,6	6,3	6,6	6,9	6,3	7,2	5,1	2,1	
7	7,2	7,3	7,8	7,5	7,5	7,8	7,4	8,3	8,8	9,2	8,8	9,2	8,8	9,2	10,3	10,5	11,0	11,0	12,1	12,0	12,6	12,8	12,6	13,0	13,5	10,0	13,5	7,2	6,3
8	13,2	13,8	13,5	14,2	13,8	13,9	13,3	12,5	12,4	12,1	12,5	14,0	13,9	16,1	16,2	14,6	13,6	12,9	12,9	13,0	12,7	13,4	13,4	13,6	13,6	16,2	12,1	4,1	
9	12,8	12,6	11,7	12,1	11,6	11,6	12,0	11,9	11,7	11,8	11,8	11,9	11,1	12,1	12,6	11,1	11,5	11,9	11,3	11,0	11,0	11,0	11,2	11,7	11,7	12,8	11,0	1,8	
10	11,6	11,1	11,0	10,7	11,3	11,4	11,3	11,2	12,0	12,1	11,2	10,9	10,6	10,9	10,0	11,5	11,0	10,3	10,6	10,8	10,8	10,4	11,0	10,9	11,0	12,1	10,0	2,1	
11	10,7	10,7	10,1	10,7	11,3	10,8	11,2	10,8	12,1	9,7	11,5	11,4	11,2	11,4	10,7	11,1	10,7	10,1	10,5	10,5	11,0	11,5	11,3	11,8	10,9	12,1	9,7	2,4	



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

JUNHO VI

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	13,3	13,3	13,2	12,9	12,8	13,5	13,0	13,8	13,7	14,7	12,6	12,6	13,4	13,7	12,9	13,2	13,7	14,6	13,4	12,8	13,3	12,4	12,2	12,6	13,2	14,7	12,2	2,5	
2	13,1	12,0	11,9	11,2	10,7	11,5	12,5	12,2	13,0	13,0	13,4	13,5	13,4	12,4	11,3	13,9	11,8	11,0	11,0	11,3	11,6	11,6	11,3	11,4	12,1	13,9	10,7	3,2	
3	11,3	11,1	11,9	11,7	11,0	11,1	11,3	11,0	12,0	12,4	12,6	11,6	13,7	13,5	12,8	14,5	13,6	13,1	13,6	13,7	14,2	13,4	13,9	14,4	12,9	14,5	11,0	3,5	
4	14,5	14,5	15,2	14,9	14,7	15,0	14,5	14,6	14,6	14,9	14,5	14,2	14,4	14,0	13,9	13,8	13,6	13,6	13,4	13,4	14,2	14,1	14,1	14,2	14,3	15,2	13,4	1,8	
5	13,4	13,2	13,6	13,4	13,9	13,5	13,7	13,6	13,5	13,1	12,6	12,9	12,6	13,1	13,6	12,4	13,0	12,7	12,0	12,6	13,9	14,6	14,4	14,7	13,4	14,7	12,0	2,7	
6	14,4	14,5	13,6	14,4	13,7	14,5	13,7	14,3	15,5	15,1	15,5	17,0	16,6	16,6	17,1	17,0	15,9	15,2	15,8	15,3	15,8	14,8	15,5	16,0	15,3	17,1	13,6	3,5	
7	15,2	14,8	15,0	14,8	15,2	15,4	15,6	15,9	15,9	16,6	17,1	17,1	17,1	18,0	17,8	18,0	17,8	17,8	18,1	18,0	17,0	17,4	16,5	17,0	16,9	16,1	18,1	14,3	3,8
8	15,3	14,5	14,7	14,3	14,5	14,8	16,1	16,5	16,3	15,4	16,9	15,7	15,4	15,9	16,6	16,6	16,9	18,1	18,0	17,0	17,4	16,5	17,0	16,9	16,1	18,1	14,3	3,8	
9	16,3	16,3	15,5	15,8	15,4	16,2	15,8	15,8	15,6	17,1	16,4	16,5	17,4	17,0	16,7	15,4	14,0	14,1	13,7	13,8	14,6	15,2							



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

AGOSTO VIII

1	17,3	17,6	16,7	16,7	16,7	17,4	16,6	17,3	17,7	19,2	19,6	18,9	16,9	16,4	15,0	13,0	13,8	11,6	12,1	17,5	13,6	13,4	13,3	13,7	15,7	19,6	11,6	8,0
2	13,9	13,4	13,3	12,8	13,1	12,6	12,9	13,0	11,9	12,2	10,4	9,1	10,1	10,4	10,6	11,0	11,2	10,8	10,6	11,7	12,6	12,8	12,7	13,0	11,9	13,9	9,1	4,8
3	12,6	12,5	12,9	12,0	12,7	12,4	12,3	13,1	13,8	14,0	13,8	15,4	15,7	16,4	15,6	14,7	14,5	13,6	13,1	13,0	13,9	15,1	15,4	16,5	14,0	16,4	12,0	4,4
4	15,8	15,8	16,0	16,0	16,0	15,9	15,9	16,1	14,9	15,9	16,9	17,7	17,1	16,8	15,3	16,2	16,2	15,1	14,5	14,2	15,0	14,9	14,4	15,5	15,7	17,7	14,2	3,5
5	15,5	15,3	15,5	15,8	16,0	16,0	16,5	17,4	18,6	19,3	22,0	21,2	17,9	16,2	15,4	14,7	15,1	15,3	14,9	15,3	15,5	15,1	14,7	14,9	16,4	22,0	14,7	7,3
6	14,3	13,9	15,2	14,1	17,3	13,6	13,3	13,6	13,6	15,7	15,3	14,5	15,5	15,4	15,3	15,3	15,8	15,9	14,7	14,7	15,3	14,7	14,5	14,8	14,7	15,9	13,3	2,6
7	14,0	13,8	13,7	13,2	13,4	13,3	13,4	14,1	14,1	15,3	15,7	14,0	17,6	16,9	16,0	17,0	15,5	14,2	16,2	15,2	18,1	16,5	15,6	15,0	15,1	18,1	13,2	4,9
8	10,8	14,3	14,4	14,8	15,3	15,2	15,6	15,0	15,9	16,1	16,9	17,0	18,0	17,8	16,7	17,9	18,3	18,6	18,0	17,5	17,2	16,7	16,8	17,3	16,3	18,6	13,8	4,8
9	16,7	16,3	16,3	16,3	15,6	16,0	16,0	17,0	17,6	19,9	22,3	23,2	21,4	19,6	19,6	19,2	18,1	18,1	17,4	16,7	16,4	14,4	14,7	12,7	17,6	23,2	12,7	10,5
10	13,4	11,8	11,7	12,3	11,7	10,8	10,6	11,4	11,3	11,6	11,9	13,9	17,4	16,5	16,2	16,0	14,9	15,0	15,0	14,5	15,1	15,6	15,3	16,2	14,0	17,4	10,6	6,8
1																												



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

OUTUBRO X

1	16,5	16,3	16,3	16,3	16,3	16,7	15,5	15,5	15,8	16,7	17,0	17,0	17,1	17,4	16,9	17,0	16,3	16,4	14,4	14,3	14,4	13,5	13,5	13,0	15,8	17,4	13,0	4,4
2	13,0	12,1	12,4	11,6	12,3	12,4	12,1	11,8	12,4	13,0	14,5	11,5	11,8	13,3	12,9	12,5	12,4	12,0	11,8	11,5	10,7	11,6	11,6	12,0	12,2	14,5	10,7	3,8
3	11,4	11,3	10,9	10,4	10,7	9,8	9,1	9,9	8,8	10,1	9,2	8,4	11,8	9,7	9,4	10,6	9,5	9,7	9,3	9,4	10,0	9,9	9,7	10,0	10,0	11,4	8,4	3,0
4	9,9	9,9	9,6	10,0	9,4	9,4	9,8	9,4	10,5	12,2	12,2	13,0	12,5	12,4	9,7	12,8	13,1	13,1	13,8	14,5	16,4	15,5	15,3	16,0	12,1	16,4	9,4	7,0
5	15,2	15,4	15,2	15,2	15,5	15,7	14,6	15,0	15,1	14,5	13,4	13,0	15,0	15,5	14,8	13,9	14,2	12,8	12,3	12,6	12,4	12,2	12,0	12,0	14,1	15,7	12,0	3,7
6	12,0	11,9	11,8	11,3	11,0	11,3	10,1	11,4	13,4	15,3	12,6	12,0	15,0	13,9	12,8	13,6	13,8	13,7	13,4	13,5	14,1	14,1	13,9	13,6	12,9	15,0	10,1	4,9
7	13,3	12,9	12,6	12,8	12,5	12,6	11,8	12,7	13,6	13,8	14,7	15,0	15,8	16,1	15,4	16,6	16,7	16,8	16,1	15,6	16,2	15,3	14,8	15,9	14,6	16,8	11,8	5,0
8	15,0	14,2	13,4	13,6	14,1	14,0	13,4	14,0	15,0	15,6	16,0	17,0	18,3	18,3	16,7	16,2	15,1	15,3	14,7	15,2	15,6	14,8	14,3	14,5	15,2	18,3	13,4	4,9
9	14,4	14,1	13,0	11,6	11,5	11,1	10,8	10,6	10,6	12,2	12,6	10,5	11,1	11,8	10,5	11,3	10,0	8,6	11,0	10,1	10,8	9,5	9,1	10,0	11,1	14,4	8,6	5,8
10	10,3	11,3	11,6	11,9	12,6	11,9	11,6	11,7	12,6	13,4	13,1	13,8	14,9	14,2	13,2	17,0	15,7	15,8	13,4	13,1	12,9	12,8	12,2	12,3	13,1	17,0	10,3	6,7
11	11,6	11,9	11,3	11,2	10,6	10,7	10,1	11,0	11,5	13,0	13,6	12,4	13,7	12,7	11,3	12,2	13,9	13,3	13,2	12,2	13,0	13,0	13,2	13,1	12,2	13,9	10,1	3,8
12	13,1	12,9	11,8	11,2	11,4	10,9	11,7	11,0	11,7	12,6	10,6	10,0	9,1	9,0	8,9	10,8	11,9	10,6	14,1	11,7	11,7	12,0	11,8	11,6	11,3	13,1	8,9	4,2
13	11,6	11,4	11,6	11,6	11,8	11,4	11,1	11,2	11,4	12,2	13,0	12,5	11,8	11,9	11,9	13,2	14,6	13,2	12,9	13,3	12,9	13,4	13,1	12,8	12,3	14,6	11,1	3,5
14	12,1	11,6	11,6																									



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	11,6	11,4	11,2	11,4	11,6	11,9	14,0	11,5	13,0	12,3	10,8	12,7	13,6	13,2	11,7	12,2	12,2	12,3	11,6	12,1	12,0	11,8	11,6	12,0	11,9	13,6	10,8	2,8
2	11,7	11,7	11,8	12,3	12,3	12,3	11,8	11,8	12,2	12,3	13,8	13,0	12,6	13,4	14,7	13,2	13,9	12,9	12,1	12,8	12,9	12,9	12,9	13,2	12,7	14,7	11,7	3,0
3	12,8	12,6	12,8	12,3	12,6	13,0	13,4	13,6	13,7	14,1	14,1	14,3	14,1	13,3	14,5	13,9	13,9	14,0	12,9	13,4	13,5	12,9	13,2	13,1	13,4	14,5	12,3	2,2
4	12,0	12,0	11,8	12,1	11,8	12,6	12,2	12,6	13,4	13,2	13,2	13,6	13,7	12,8	12,8	13,4	12,6	12,6	12,4	12,5	12,8	12,5	12,3	12,7	12,6	13,7	11,8	1,9
5	11,7	11,5	11,9	11,9	11,5	11,6	11,0	11,1	11,8	11,2	11,1	11,6	12,2	12,2	12,4	11,8	12,5	11,8	13,0	12,6	11,6	12,8	12,3	11,1	11,8	13,0	11,1	1,9
6	11,0	11,8	12,0	11,8	11,6	12,4	10,8	11,0	11,4	11,2	11,1	10,9	11,2	12,2	10,9	11,8	12,5	12,5	13,0	12,6	13,0	12,8	12,3	12,4	11,8	13,0	10,8	2,2
7	11,9	11,2	10,9	10,5	11,0	11,1	11,0	12,4	12,4	13,2	13,5	13,8	13,4	13,0	13,6	12,4	11,4	12,5	11,2	11,5	11,8	11,5	11,5	11,7	12,0	13,8	10,5	3,3
8	11,4	10,9	10,9	11,3	10,6	10,9	10,9	10,9	11,5	12,1	11,8	12,3	12,8	11,6	11,9	11,1	11,0	11,6	11,6	11,6	12,9	13,2	13,6	14,2	11,8	14,5	10,6	3,9
9	13,8	14,7	14,7	15,1	15,8	16,1	16,5	17,4	18,5	18,9	18,9	19,3	19,4	19,2	19,4	19,4	19,0	18,9	18,4	16,9	16,5	14,7	14,5	14,2	17,1	19,4	13,8	5,6
10	13,4	14,5	13,6	12,8	13,6	12,8	12,2	11,9	13,0	16,4	14,7	12,7	14,0	14,3	11,3	14,7	14,5	12,7	14,2	14,7	14,5	14,7	15,1	16,1	13,8	16,4	11,3	5,1
11	16,0	16,3	15,1	14,9	16,6	16,6	16,5	16,5	17,2	17,6	17,6	17,5	17,2	16,8	16,9	17,0	17,2	17,8	16,8	16,1	15,2	15,7	15,7	15,9	16,5	17,8	14,9	2,9
12	14,6	14,6	15,1	14,8	15,3	15,3	14,7	14,8	14,8	15,1	16,3	14,4	14,2	14,2	12,8	14,0	13,8	13,4	13,9	13,6	13,7	13,3	13,3	14,2	14,3	16,3	12,8	3,5
13	14,1	13,7	14,2	14,5	15,4	18,2	18,1	18,6	19,2	18,7	18,9	19,3	18,9	19,1	19,4	19,1	18,8	19,3	19,2	19,1	19,3	19,1	19,1	19,4	18,0	19,4	13,7	5,7
14	19,1	19,1	18,8	18,3	18,4	19,2	18,6	19,1	19,7	19,6	19,6	20,0	19,3	18,6	19,6	18,2	19,9	19,2	18,4	18,6	18,2	18,0	17,5	18,5	18,9	20,0	17,5	2,5
15	18,2	18,4	18,8	19,6	20,0	19,8	17,4	15,8	15,0	13,7	14,0	14,0	13,4	12,3	12,0	11,4	12,3	12,6	11,8	10,8	11,0	10,7	10,7	14,3	20,0	10,7	9,3	
16	10,8	10,8	10,0	9,9	10,2	10,6	9,8	10,4	11,4	11,2	10,7	10,8	10,4	10,8	11,4	12,3	10,7	12,0	11,9	11,3	10,6	10,9	10,9	10,3	10,8	12,3	9,8	2,5
17	9,9	10,1	9,9	9,9	9,8	10,2	9,7	9,2	10,0	10,2	11,1	11,1	11,1	12,0	12,1	12,7	12,8	13,2	13,2	13,4	13,5	13,7	13,9	13,9	11,5	13,9	9,2	4,7
18	13,9	13,9	13,9	14,2	14,2	14,3	14,4	13,9	14,5	14,0	14,3	15,4	17,3	15,8	15,0	14,9	14,5	14,8	13,8	13,6	14,8	14,7	14,3	14,9	14,6	17,3	13,6	3,7
19	15,0	15,0	15,2	14,5	14,8	13,7	14,5	14,3	14,2	15,1	15,1	14,0	13,7	13,5	13,1	13,6	13,1	12,5	12,8	12,5	12,5	12,9	13,2	13,0	13,8	15,2	12,5	2,7
20	12,7	12,7	12,7	12,5	12,5	12,7	12,8	13,0	14,1	14,3	14,6	15,5	15,2	15,9	16,3	16,3	15,6	15,5	14,8	15,0	14,7	14,8	13,8	13,3	14,2	16,3	12,5	3,8
21	13,0	12,3	11,7	11,2	10,9	10,5	9,9	9,9	10,4	10,6	11,0	11,1	11,9	13,1	13,3	12,7	10,9	11,2	11,2	10,6	10,7	10,7	10,3	10,4	11,2	13,3	9,9	3,4
22	10,3	10,3	10,8	10,8	10,4	10,2	10,2	10,0	10,7	10,6	12,0	11,9	13,5	14,7	13,0	12,7	12,3	12,6	12,5	12,7	12,5	11,5	11,9	11,9	11,7	14,7	10,0	4,7
23	11,0	10,5	10,2	10,2	9,8	10,1	9,6	9,5	10,4	11,5	12,1	12,0	13,2	13,5	12,1	13,4	11,7	12,5	12,2	12,4	12,8	12,8	13,6	13,1	11,7	13,6	9,5	4,1
24	13,6	14,0	14,8	14,5	14,3	14,2	13,9	14,1	14,4	14,1	14,3	13,5	13,0	11,9	11,9	12,5	12,5	12,3	12,0	12,0	12,0	11,9	12,1	12,5	13,0	14,8	11,9	2,9
25	13,0	13,3	12,8	12,5	12,5	12,8	11,7	11,5	12,2	11,8	11,5	9,6	9,8	10,3	10,5	8,6	10,2	10,6	10,7	10,4	10,5	10,1	10,2	10,8	11,5	13,8	8,6	4,7
26	10,8	10,5	10,9	11,0	11,9	12,4	13,1	13,8	14,2	15,4	14,5	15,8	14,5	15,6	14,7	13,8	13,7	13,6	13,0	13,2	13,3	13,5	13,4	13,2	13,3	15,8	10,5	5,3
27	13,2	13,0	13,2	13,2	12,8	12,8	13,5	13,5	13,1	13,7	13,7	12,3	12,6	13,6	13,7	13,2	12,8	13,1	12,5	12,7	13,2	12,8	13,0	13,3	13,0	13,7	12,3	1,4
28	13,1	13,1	13,1	12,9	13,1	12,9	12,9	12,5	12,9	13,2	13,6	13,8	13,9	13,6	14,3	14,1	13,9	14,7	14,1	13,9	13,8	12,3	12,6	12,8	13,4	14,7	12,3	2,4
29	11,6	11,1	11,0	11,0	10,7	11,1	10,4	10,0	10,8	10,7	10,5	10,3	9,8	8,9	8,8	8,6	8,8	9,1	8,8	8,5	8,6	9,0	8,2	8,1	9,8	11,6	8,1	3,5
30	7,9	7,4	7,5	7,6	7,4	7,0	6,4	7,2	7,0	7,3	8,8	8,6	8,1	9,3	8,5	9,1	9,5	10,3	10,1	10,1	9,9	9,8	10,0	10,6	8,6	10,6	6,4	4,2
Médias (1.ª / 2.ª / 3.ª / 5.ª) Méd. do mês	12,1 / 14,4 / 11,8 / 12,8	12,2 / 14,5 / 11,6 / 12,7	12,2 / 14,5 / 11,6 / 12,6	12,2 / 14,5 / 11,4 / 12,8	12,2 / 15,0 / 11,4 / 12,9	12,5 / 14,6 / 11,4 / 12,6	12,1 / 14,2 / 11,2 / 12,6	12,4 / 14,6 / 11,2 / 12,7	15,1 / 15,0 / 11,7 / 15,3	15,5 / 15,0 / 11,7 / 15,4	15,5 / 15,2 / 11,9 / 15,6	15,4 / 15,2 / 12,0 / 15,6	15,7 / 15,2 / 12,0 / 15,6	15,5 / 14,9 / 12,1 / 15,4	15,5 / 14,9 / 12,1 / 15,4	15,4 / 14,9 / 11,9 / 15,4	15,4 / 14,9 / 11,9 / 15,5	15,2 / 15,0 / 14,7 / 15,4	15,0 / 14,7 / 14,4 / 15,1	15,1 / 15,0 / 14,7 / 15,1	15,2 / 15,0 / 14,4 / 15,1	15,0 / 14,4 / 14,2 / 12,9	12,9 / 14,5 / 11,4 / 12,9	15,1 / 14,2 / 11,7 / 15,1	12,9 / 14,7 / 11,7 / 15,1	14,7 / 16,8 / 12,7 / 15,6	11,5 / 10,7 / 10,0 / 11,4	5,2 / 4,1 / 5,6 / 5,6

DEZEMBRO XII

1	10,2	10,0	10,4	10,6	10,3	10,1	10,0	10,2	9,9	7,9	9,7	9,4	10,4	10,3	10,5	10,7	9,8	10,0	8,8	9,2	8,9	9,2	8,5	8,0	9,7	10,7	7,9	2,1
2	8,6	8,5	8,6	7,7	7,5	7,6	7,3	8,0	8,3	8,8	8,5	8,4	8,5	8,0	8,7	8,4	8,6	8,3	7,9	7,6	7,8	7,4	8,6	8,1	8,2	8,7	7,3	1,4
3	8,0	9,2	9,2	8,8	9,2	9,3	8,5	8,5	9,0	10,1	10,7	11,2	11,7	11,4	10,8	11,4	11,5	11,5	11,0	11,1	11,1	11,4	9,7	10,4	10,2	11,7	8,0	3,7
4	10,8	10,1	9,2	9,5	10,6	10,0	9,6	9,2	9,8	11,0	10,3	10,3	10,3	11,0	10,8	10,7	11,8	10,6	10,6	10,0	10,4	10,6	10,5	10,3	11,2	11,8	9,2	2,6
5	10,1	10,0	10,2	10,3	10,1	10,9	10,1	10,3	11,7	11,7	12,0	12,0	11,6	11,4	12,2	11,8	11,7	12,4	11,4	11,4	11,0	10,9	10,9	11,0	11,2	12,4	10,0	2,4
6	10,7	11,1	11,5	11,8	11,8	11,6	10,9	11,4	12,1	11,9	11,9	11,9	11,5	11,2	11,3	9,8	9,8	10,4	10,4	10,6	11,3	11,3	11,3	11,0	11,2	12,1	9,8	2,3
7	12,0	11,7	11,7	11,6	11,0	11,2	10,8	10,8	11,4	12,3	12,1	12,5	12,4	12,5	11,5	12,3	11,7	11,4	10,5	11,0	11,1	10,4	10,1	10,2	11,4	12,5	10,1	2,4
8	9,5	9,4	9,4	9,2	7,7	10,0	9,8	9,4	10,2	10,3	10,3	10,6	11,7	11,4	11,7	12,0	12,8	12,5	12,0	12,3	12,0	11,4	11,3	12,1	10,8	12,8	7,7	5,1
9	9,8	10,8	10,4	10,4	9,9	9,5	9,7	9,4	10,3	11,9	12,3	11,8	12,2	11,6	11,7	11,9	11,6	11,3	11,4	11,5	11,3	10,7	10,7	10,5	10,9	12,3	9,4	2,9
10	9,8	9,1	9,1	8,6	9,0	9,2	8,7	9,1	9,8	11,0	11,5	12,1	12,7	12,4	13,0	12,7	12,8	13,2	13,0	13,6	13,7	13,5	14,1	14,2	11,5	14,2	8,6	5,6
11	13,9	14,5	14,9	14,7	15,0	14,6	14,3	13,8	14,0	14,1	14,0	13,9	13,3	13,3	12,0	11,3	11,0	11,1	10,7	9,9	9,7	9,5	9,8	9,7	12,6	15,0	9,5	5,5
12	9,7	10,2	9,3	10,0	9,6	10,1	10,0	10,2	10,6	11,1	12,0	11,1	11,0	11,1	11,0	10,7	10,7	11,0	10,1	10,4	10,6	10,7	11,2	10,6	10,5	12,0	9,3	2,7
13	10,7	10,7	11,0	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,6	12,3	12,6	12,2	10,9	11,3	10,3	10,6	11,3	10,9	12,9	11,2	11							



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	96	90	88	83	81	88	90	72	90	80	89	82	84	78	83	93	96	94	94	97	98	100	99	99	89,3	100	72	28			
2	100	100	100	98	96	93	94	96	92	92	80	81	81	93	90	89	96	93	90	88	96	88	93	91	92,1	100	80	20			
3	96	100	100	96	100	95	95	98	97	93	69	83	68	58	59	48	65	70	75	72	76	79	76	78	81,1	100	48	52			
4	79	81	88	86	93	93	93	93	91	90	91	94	97	96	98	100	100	98	100	100	98	99	100	99	94,0	100	79	21			
5	94	97	97	96	94	98	93	96	98	89	86	79	79	76	83	85	91	98	100	90	94	97	97	94	91,4	98	76	22			
6	67	66	72	81	86	93	100	94	91	91	94	93	86	91	90	83	85	83	85	85	86	85	90	93	86,3	100	67	33			
7	94	97	96	97	100	99	97	97	98	94	81	88	82	76	74	76	81	84	83	84	84	89	88	85	88,9	100	74	26			
8	96	96	98	98	100	98	94	91	96	94	91	92	91	95	100	95	92	94	91	94	97	91	91	96	94,6	100	91	9			
9	97	94	84	83	85	85	86	86	85	89	76	73	74	90	75	78	84	84	88	88	90	91	88	91	85,2	97	73	24			
10	90	91	87	87	89	91	81	87	92	84	83	85	84	87	89	84	90	91	95	100	93	94	98	98	89,6	100	81	19			
11	98	96	95	91	91	98	93	93	93	93	87	86	81	81	78	69	78	83	93	83	85	80	79	83	87,0	98	78	20			
12	82	89	89	93	92	98	96	96	98	100	89	79	75	78	76	75	76	78	86	93	92	96	96	93	88,1	100	69	31			
13	88	89	84	83	83	95	93	93	90	87	87	81	80	76	77	80	82	92	93	96	88	87	93	93	87,1	96	76	20			
14	90	90	90	96	96	96	93	93	93	84	85	77	78	85	83	83	88	90	89	89	86	86	86	86	88,0	96	77	19			
15	86	82	86	86	82	83	84	84	83	86	71	68	83	86	93	87	87	85	90	93	91	90	93	95	85,6	95	68	27			
16	91	94	96	100	100	97	98	92	85	78	72	68	64	63	65	72	73	72	72	67	68	71	70	70	79,1	100	63	37			
17	70	71	73	73	74	77	74	72	71	73	74	72	72	63	71	74	74	74	73	71	73	74	72	79	72,5	79	63	16			
18	85	91	88	73	70	91	90	82	78	77	75	78	85	79	82	89	89	95	90	92	91	88	90	95	85,1	95	70	25			
19	90	94	90	96	94	96	93	96	94	84	93	93	93	90	91	87	84	81	81	90	94	100	100	98	91,8	100	81	19			
20	96	96	96	100	96	99	100	96	99	96	88	73	73	84	72	70	74	76	86	90	92	86	86	90	88,1	100	70	30			
21	91	96	86	93	93	93	93	93	93	84	81	78	77	78	74	90	76	85	86	93	95	100	96	100	88,4	100	74	26			
22	100	100	100	100	100	94	87	88	84	82	74	73	72	74	71	79	81	79	77	86	77	72	72	77	83,3	100	71	29			
23	72	68	65	68	69	64	70	70	64	69	63	58	61	51	58	53	55	57	52	58	55	60	48	51	61,2	72	48	24			
24	52	52	48	47	40	40	47	47	46	64	55	40	57	59	43	59	58	49	55	58	52	48	45	49	50,4	59	40	19			
25	52	52	45	45	48	55	47	48	56	47	46	52	47	62	64	55	57	56	50	53	50	53	48	51	51,6	64	45	19			
26	49	44	52	52	48	50	53	53	52	55	53	50	50	51	49	51	60	57	56	60	59	58	64	59	53,8	64	48	16			
27	57	57	56	55	52	50	56	51	61	48	41	35	32	32	26	32	33	33	43	45	49	53	58	53	46,2	58	26	32			
28	52	55	53	45	45	51	40	50	49	49	45	42	39	34	35	35	36	36	36	38	41	45	47	46	43,5	55	34	21			
29	48	41	41	49	47	45	50	63	53	50	45	42	43	35	33	39	41	44	52	51	46	48	50	52	46,2	63	33	30			
30	52	58	62	66	60	73	64	64	68	50	45	53	43	35	43	41	39	57	52	51	73	48	50	81	55,3	83	35	48			
31	67	81	77	80	82	85	83	83	83	92	100	87	83	77	78	83	88	95	96	96	97	96	95	94	86,6	100	77	23			
Médias das décadas	80,9	87,6	89,2	88,7	89,1	87,8	92,5	91,4	89,7	88,4	81,8	82,1	77,5	78,4	78,5	78,8	78,6	80,5	82,6	85,5	86,4	86,0	85,8	88,2	86,5	88,2	85,2	85,9	74,4	48,5	26,1
Méd. do mês	79,9	81,1	80,1	80,5	80,2	82,5	81,5	81,2	81,5	78,8	74,5	72,1	71,4	71,7	71,1	72,1	74,5	76,2	77,5	79,1	79,5	79,1	79,5	81,6	77,8	89,4	64,1	64,1	25,5		

FEVEREIRO II

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	95	100	100	100	100	97	100	100	97	88	78	69	65	57	54	57	62	61	70	62	67	78	76	84	79,9	100	54	46
2	88	94	68	76	80	82	83	78	85	64	50	56	52	56	63	45	48	58	76	79	91	87	91	94	72,7	94	45	49
3	100	95	93	95	95	97	93	95	94	96	92	75	67	68	69	72	80	94	92	98	87	95	87	83	88,0	100	68	32
4	70	70	84	89	89	83	84	79	72	75	44	59	68	61	53	55	52	55	63	66	78	68	71	77	69,4	89	44	45
5	79	80	85	80	85	83	80	80	82	83	78	75	63	64	69	66	83	87	86	82	90	86	82	82	79,6	90	63	27
6	79	79	81	78	76	85	73	69	73	68	71	62	63	71	82	77	81	79	84	93	93	90	88	90	78,5	93	62	31
7	89	90	93	100	98	97	96	96	93	100	78	67	93	69	54	56	61	67	74	84	81	77	76	89	82,4	100	54	46
8	95	91	91	100	95	94	91	87	91	86	81	73	69	68	69	73	87	88	93	90	94	90	96	95	87,0	100	68	32
9	100	100	100	96	96	99	100	93	98	97	97	96	97	94	98	94	94	100	90	96	98	96	93	93	96,5	100	93	7
10	96	96	96	89	90	100	94	97	99	100	97	98	97	90	85	85	82	85	90	96	95	93	96	95	93,4	100	82	18
11	96	93	93	93	93	93	93	94	93	90	79	76	81	90	96	97	97	99	94	93	90	100	100	92	92,3	100	76	24
12	90	93	89	89	89	92	89	86	92	72	78	80	70	74	85	74	86	85	100	100	96	96	100	98	87,6	100	70	30
13	100	100	96	96	100	98	100	100	98	93	71	66	68	84	64	62	72	73	77	79	85	90	90	85	85,3	100	62	38
14	86	86	88	88	96	88	87	86	86	100	96	98	93	79	85	74	80	83	90	96	92	93	92	100	88,9	100	74	26
15	89	93	86	90	89	90	93	93	96	93	97	98	98	98	99	98	97	99	98	97	99	98	98	100	95,3	100	86	14
16	94	94	94	87	90	98	93	93	98	98	100	96	89	81	88	90	86	78	86	93	87	86	89	92	90,8	100	81	19
17	96	93	93	91	89	95	89	89	92	89	100	91	77	66	64	72	64	82	89	87	92	90	89	82	85,9	100	64	36
18	90	90	90	90	94	93	97	96	100	91	87	81	84	77	91	94	95	94	91	88	88	85	81	89,9	100	77	23	
19	93	84	85	74	82	78	64	67	80	76	78	76	71	94	59	64	90	74	81	83	98	83	83	85	79,3	98	59	39
20	77	77	79	86	82	85	92	100	92	77	68	76	68	64	88	72	66	79	82	89	90	96	96	95	82,3	100	64	36
21	92	92	92	96	100	97	100	91	98	92	86	85	93	86	92	88	81	87	92	95								



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	83	83	89	90	86	98	89	86	93	75	68	63	67	68	63	67	64	65	72	83	87	90	86	87	79,3	93	63	30			
2	89	86	88	85	82	80	82	86	89	87	76	73	70	76	78	76	84	85	77	81	77	78	84	89	81,6	89	70	19			
3	90	90	90	87	90	93	84	78	82	82	85	84	79	80	80	80	83	85	90	90	92	90	90	94	86,2	94	78	16			
4	100	93	100	96	78	100	98	94	100	81	77	70	56	53	55	56	66	71	75	71	75	90	96	95	81,1	100	53	47			
5	96	98	92	96	96	95	89	83	76	71	55	52	47	43	40	40	41	49	62	66	70	66	64	68	69,0	98	40	58			
6	70	71	71	63	66	63	64	58	52	48	50	53	54	54	61	64	64	69	76	94	93	91	91	92	68,0	94	48	46			
7	89	91	94	93	96	93	87	78	73	61	57	57	59	59	55	64	66	67	67	67	68	69	71	75	73,2	96	55	41			
8	73	83	90	89	96	98	100	93	91	88	90	93	79	100	66	67	60	69	66	71	80	77	78	85	82,6	100	60	40			
9	85	87	81	86	82	85	80	77	80	81	76	76	90	86	87	91	91	98	94	100	97	97	96	93	87,3	100	76	24			
10	91	91	88	88	91	95	94	94	99	100	100	98	89	94	87	88	91	98	97	94	90	91	100	98	93,6	100	87	13			
11	94	94	88	88	90	89	84	87	93	90	87	86	71	61	60	64	64	87	86	89	92	93	89	90	84,0	94	60	34			
12	82	89	92	92	92	95	96	92	90	74	78	85	75	65	60	66	60	67	71	80	83	89	89	87	81,2	96	60	36			
13	88	92	81	75	84	92	87	85	80	71	55	54	44	42	41	40	42	48	52	53	60	54	55	54	63,8	92	40	52			
14	53	60	63	60	62	65	69	78	80	73	60	75	85	91	98	97	97	95	92	91	93	88	97	94	79,8	98	53	45			
15	93	93	93	93	93	95	87	91	89	91	83	88	81	91	96	89	91	96	91	94	92	94	92	94	92	91,0	96	81	15		
16	97	97	94	94	91	96	94	100	100	100	96	83	67	77	83	75	77	99	78	84	93	94	97	96	90,1	100	67	33			
17	97	94	97	94	91	88	88	85	98	89	82	86	79	73	88	90	92	92	89	89	84	91	94	96	89,4	98	73	25			
18	89	88	86	91	94	98	93	96	93	74	69	61	60	78	68	78	87	90	97	97	96	94	97	96	86,3	98	60	38			
19	94	88	88	100	100	90	83	86	92	92	97	92	75	88	68	68	74	73	76	78	74	71	80	92	84,1	100	68	32			
20	89	82	89	89	92	92	88	89	76	72	67	70	71	61	49	74	76	68	87	90	86	86	90	88	80,0	92	49	43			
21	93	90	90	93	96	83	96	89	90	71	65	60	79	58	61	63	64	73	73	75	85	83	86	92	79,5	96	58	38			
22	86	89	89	92	82	90	86	83	86	80	72	70	68	63	61	67	69	82	84	84	93	90	90	95	81,3	95	61	34			
23	90	86	76	61	57	50	50	48	48	47	44	39	38	36	35	35	32	31	35	46	59	49	41	41	48,9	90	31	59			
24	38	37	36	40	43	47	43	46	43	42	42	36	36	35	38	36	33	38	38	61	73	67	46	37	43,0	73	33	40			
25	45	47	52	58	56	58	62	60	63	55	49	52	38	27	28	35	46	49	67	71	77	79	86	90	56,3	90	27	63			
26	92	88	92	92	92	95	96	96	96	93	93	93	86	86	83	78	76	80	80	83	91	88	94	94	89,0	96	76	20			
27	97	97	96	96	93	95	82	97	98	90	81	81	78	74	83	80	84	92	97	97	96	97	94	98	90,5	98	74	24			
28	85	94	78	77	73	71	80	84	83	79	66	64	56	56	57	62	57	63	75	81	88	89	86	95	75,0	95	56	39			
29	93	93	96	100	100	95	93	83	93	51	36	55	52	48	59	56	61	61	77	79	87	85	92	90	76,5	100	36	64			
30	88	92	92	87	100	94	96	96	94	76	72	67	67	64	73	66	72	73	76	78	89	90	87	92	82,1	100	64	36			
31	90	90	93	96	93	94	93	87	89	76	71	63	53	56	60	64	66	73	80	85	91	93	96	96	81,2	96	53	43			
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 87,6	2. <sup>a</sup> 87,7	3. <sup>a</sup> 87,1	4. <sup>a</sup> 87,6	5. <sup>a</sup> 88,9	6. <sup>a</sup> 90,0	7. <sup>a</sup> 86,7	8. <sup>a</sup> 88,9	9. <sup>a</sup> 88,9	10. <sup>a</sup> 89,1	11. <sup>a</sup> 82,6	12. <sup>a</sup> 77,0	13. <sup>a</sup> 78,9	14. <sup>a</sup> 70,8	15. <sup>a</sup> 72,7	16. <sup>a</sup> 71,1	17. <sup>a</sup> 73,8	18. <sup>a</sup> 76,0	19. <sup>a</sup> 81,5	20. <sup>a</sup> 81,9	21. <sup>a</sup> 84,5	22. <sup>a</sup> 85,5	23. <sup>a</sup> 85,4	24. <sup>a</sup> 85,4	25. <sup>a</sup> 85,4	26. <sup>a</sup> 85,6	27. <sup>a</sup> 87,6	28. <sup>a</sup> 88,5	29. <sup>a</sup> 85,0	30. <sup>a</sup> 86,1	31. <sup>a</sup> 86,4
Méd. do mês	85,1	85,6	85,5	85,2	85,1	86,2	84,5	85,4	85,8	83,8	76,1	71,0	70,5	66,1	65,9	65,2	66,9	68,7	75,7	77,5	80,7	84,2	84,9	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5

ABRIL IV

1	96	75	64	61	55	58	58	56	53	66	48	43	42	41	36	40	48	52	59	72	77	81	87	93	60,9	96	36	60	
2	93	88	88	72	58	56	55	55	53	52	43	42	38	39	36	40	44	46	58	63	73	75	76	88	59,6	93	36	57	
3	86	79	69	64	64	60	59	60	54	57	51	43	39	33	32	34	47	48	54	53	61	66	68	78	56,6	86	32	54	
4	78	76	54	54	51	50	55	51	51	53	50	43	37	38	32	40	51	52	57	60	64	74	77	79	55,3	79	32	47	
5	89	92	88	88	87	85	76	69	58	50	42	35	34	38	38	40	44	51	60	62	64	69	76	75	75	63,4	92	34	58
6	76	79	79	83	87	90	87	67	61	47	38	36	34	30	34	34	37	41	50	60	62	66	76	83	59,9	90	30	60	
7	87	87	91	80	77	81	72	78	80	72	71	74	84	81	85	87	87	95	93	97	96	91	94	95	84,8	97	72	25	
8	97	97	94	100	97	98	91	86	94	79	78	94	88	87	81	82	79	78	81	86	87	89	91	96	88,8	98	78	20	
9	94	97	90	91	85	84	85	83	76	71	69	69	66	81	87	87	90	95	94	93	93	90	90	94	85,6	97	66	31	
10	93	87	87	87	93	95	93	90	91	79	73	71	70	73	67	74	71	66	77	81	92	89	93	93	82,7	95	66	29	
11	93	93	89	96	100	98	100	90	91	67	71	67	65	65	61	66	66	65	70	72	78	90	90	95	80,8	100	61	39	
12	93	87	84	81	76	76	87	82	77	77	66	73	63	65	62	65	71	72	71	73	75	76	73	73	74,9	93	62	31	
13	70	72	75	74	80	78	72	69	64	66	64	57	61	58	57	58	62	64	74	74	79	82	85	93	70,3	93	57	36	
14	90	87	93	93	84	95	93	93	93	72	73	70	56	50	55	57	57	68	64	74	82	82	94	94	77,9	95	50	45	
15	87	87	93	93	96	100	96	93	99	83	74	73	72	78	72	83	66	66	80	80	82	83	88	93	84,0	100	66	34	
16	93	88	91	90	96	98	93	96	95	84	68	67	59	56	61	60	68	68	79	80	86	83	80	86	80,2	98	56	42	
17	91	94	97	97	100	98	97	97	99	91	78	70	64	60	61	55	60	75	78	83	87	94	97	98	84,2	100	55	45	
18	97	97	97	100	99	100	100	98	85	77	90	69	78	76	81	88	85	86	83	89	91	90	90	89,4	100	69	31		
19	90	90	90	96	93	95	97	94	92	78	74	71	63	65	67	65	66	70	81	84	85	85	78	81	81,3	97	63	34	
20	83	81	81	83	81	85	86	83	86	83	92	96	100	92	83	72	63	62	86	80	89	93	93	94	84,5	100	62	38	
21	96	96	93	93	96	100	93	86	95	78	62	56	57	61	60	59	65	60											



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	85	83	76	63	63	63	61	59	58	54	50	48	47	52	50	52	72	59	73	75	84	83	83	86	65,8	86	47	39
2	85	88	91	88	91	93	82	78	75	68	69	64	56	55	54	54	53	50	53	61	65	67	50	61	68,8	93	50	43
3	48	43	43	50	55	55	50	38	35	37	40	30	28	24	24	26	24	24	25	28	31	30	30	33	35,5	55	25	31
4	25	30	26	35	41	43	42	50	44	47	42	35	36	35	34	42	39	39	45	57	68	74	78	84	45,5	84	25	59
5	82	81	94	85	84	100	87	83	83	69	61	58	50	40	48	50	46	48	54	61	66	67	69	81	68,6	100	40	60
6	77	79	84	81	82	85	83	76	67	62	60	54	52	56	48	50	68	60	59	67	82	89	89	94	71,0	94	48	46
7	97	94	94	91	94	97	88	89	87	73	64	63	56	54	64	83	75	74	78	77	84	84	97	96	81,4	97	54	43
8	88	86	91	91	88	94	86	81	76	74	67	64	63	65	64	63	57	52	64	73	80	79	81	84	75,5	94	52	42
9	85	85	83	85	85	87	80	79	78	74	75	75	68	69	63	63	65	64	71	81	85	86	91	91	77,7	91	63	28
10	89	91	94	94	97	98	94	89	80	79	76	80	78	79	76	73	78	79	79	83	70	76	94	84	83,8	98	70	28
11	82	87	84	89	86	98	81	77	73	67	59	51	56	54	45	48	46	47	54	65	81	83	85	93	70,5	93	45	43
12	85	82	82	84	87	98	84	82	81	69	63	61	53	52	48	51	53	47	57	73	87	88	88	91	72,7	98	47	51
13	91	94	94	91	91	86	83	73	70	59	61	57	59	62	63	58	53	55	62	76	83	85	91	93	74,6	94	53	41
14	96	93	93	96	96	98	84	79	67	60	53	45	45	44	42	45	50	53	57	68	73	76	73	87	70,1	98	42	56
15	86	91	90	93	90	96	85	78	74	61	57	52	51	55	55	58	59	56	59	65	74	74	78	87	71,8	93	51	42
16	32	43	29	34	31	29	33	32	25	32	28	24	25	22	20	24	24	21	28	30	46	36	34	34	29,8	46	20	26
17	33	36	36	39	41	43	44	43	39	35	26	24	21	21	21	30	36	37	45	54	60	63	71	77	40,6	77	21	56
18	80	82	49	46	46	48	48	48	44	46	39	33	33	28	23	31	37	40	45	51	64	78	78	83	49,6	83	23	60
19	83	82	79	72	55	54	48	50	48	44	37	35	32	31	28	38	41	43	50	58	60	67	70	78	53,5	83	28	55
20	78	62	47	42	46	42	38	38	33	31	26	21	19	20	18	30	40	38	46	55	58	73	81	92	44,8	92	18	74
21	88	94	94	91	97	93	80	77	72	68	59	54	53	61	58	55	54	58	57	69	74	72	75	80	72,2	97	53	44
22	72	75	81	86	82	90	78	71	61	55	48	40	48	54	47	50	51	58	60	65	71	78	78	81	65,8	90	40	50
23	83	82	79	86	81	88	79	69	62	40	44	40	40	42	40	46	46	47	56	60	71	75	77	85	63,3	88	40	48
24	82	89	88	92	96	95	74	64	72	59	51	46	47	50	47	52	59	70	70	74	80	78	80	90	71,0	96	46	50
25	94	97	97	97	97	89	91	91	94	86	86	89	75	66	76	81	81	89	86	83	91	88	88	93	87,7	97	66	31
26	85	82	82	90	90	91	91	84	84	68	58	54	56	55	53	50	50	46	54	66	78	79	86	93	71,9	93	46	47
27	84	89	97	91	94	99	63	45	38	45	40	34	35	33	30	46	47	48	55	62	72	79	81	90	62,4	99	30	69
28	88	92	88	91	97	75	69	37	53	55	48	43	41	42	47	64	65	64	65	55	70	66	78	81	65,6	97	41	56
29	84	84	84	86	89	94	89	82	78	58	56	51	84	85	88	86	81	79	76	80	80	78	91	87	80,4	91	51	40
30	86	92	91	89	91	96	94	91	83	78	70	60	56	61	73	87	87	94	90	94	92	89	97	97	84,9	97	56	41
31	97	94	94	94	94	96	91	89	91	85	80	86	81	80	71	71	82	84	84	83	89	89	94	96	87,3	97	71	26
Médias das décadas (1.ª, 2.ª, 3.ª)	76,1	76,0	77,6	76,5	78,0	81,5	75,5	72,2	68,5	65,7	60,4	57,1	55,4	52,7	52,5	55,6	57,7	54,9	60,1	66,5	71,5	75,5	76,2	79,4	67,4	89,2	47,5	41,9
Méd. do mês	75,6	75,2	78,5	78,8	78,5	81,1	75,5	68,5	65,5	59,5	54,8	50,7	49,8	49,8	49,0	55,5	55,5	55,6	59,9	66,1	75,2	74,8	78,6	85,5	66,6	90,0	47,5	41,9

JUNHO VI

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	91	91	92	91	91	98	86	81	76	70	70	72	73	70	65	84	85	93	86	83	88	86	88	95	83,5	98	65	33
2	97	93	93	90	84	93	86	88	91	88	94	89	81	70	61	89	64	59	69	82	87	87	93	85	84,3	97	61	36
3	90	87	93	90	90	93	93	84	83	74	67	62	70	68	73	76	75	76	86	89	93	91	94	98	83,1	98	62	36
4	97	97	100	97	97	98	97	94	92	97	88	92	94	84	82	81	75	78	81	84	90	92	92	90,5	100	75	25	
5	89	88	91	89	94	96	89	83	83	71	67	68	70	73	70	61	64	67	68	74	85	94	94	96	80,2	96	61	35
6	94	97	91	100	89	97	89	86	88	82	87	90	74	85	89	85	79	79	85	84	89	84	91	96	87,9	97	74	23
7	91	89	94	91	94	94	85	81	82	85	76	73	90	84	76	82	80	80	79	82	87	87	89	91	85,1	94	73	21
8	89	82	86	84	88	86	83	79	74	64	70	66	69	65	67	74	83	94	93	90	96	92	95	95	81,8	96	64	32
9	96	94	91	94	91	94	91	87	92	85	76	72	72	74	73	69	65	68	70	77	84	89	91	92	82,8	96	65	31
10	91	91	94	94	97	98	94	90	80	74	70	68	67	66	55	58	62	59	75	78	84	87	95	80,2	98	55	43	
11	100	100	100	94	94	96	82	79	74	67	66	61	61	58	60	70	74	76	78	82	87	90	92	93	80,6	100	58	42
12	92	92	92	95	95	96	92	90	92	80	78	80	67	62	58	57	64	66	71	78	87	87	90	96	81,5	96	57	39
13	92	92	92	92	95	96	95	95	96	80	69	66	59	62	64	69	66	63	72	77	88	80	85	91	80,7	96	59	37
14	87	90	92	96	97	94	91	87	82	73	67	63	60	58	53	56	58	67	69	74	81	87	87	88	77,4	97	53	44
15	87	87	89	89	89	92	82	85	79	72	73	62	72	53	48	42	51	51	59	69	80	80	90	93	73,9	93	42	51
16	92	92	91	94	94	97	90	81	74	71	60	60	59	50	49	52	49	48	56	60	61	67	72	81	70,8	97	48	49
17	84	91	94	94	97	98	94	90	84	78	70	66	57	56	56	52	52	56	64	71	80	86	85	92	77,0	98	52	46
18	90	90	87	86	89	94	89	80	77	68	66	62	64	63	60	63	60	60	63	73	78	84	87	90	76,0	94	60	34
19	89	89	91	89	94	96	91	89	87	74	71	67	55	53	51	53	48	50	62	70	71	73	78	83	73,9	96	48	48
20	88	89	88	86	94	96	79	73	68	61	59	50	38	36	36	47	45	41	46	54	61	69	78	85	65,3	94	36	58
21	84	86	88	87	87	94	90	76	74	67	64	63	68	71	64	73	76	69	79	84	82	85	87	92	78,7	94	63	31
22	90	92	92	94	94	99	95	90	88	73	69	63	65	65	59	60	62											



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	86	86	89	94	94	93	86	74	68	59	50	47	46	50	47	54	52	53	64	71	77	81	86	92	70,8	94	46	48
2	92	91	91	89	89	93	83	77	71	67	59	54	49	49	46	50	50	51	54	65	72	83	84	92	70,9	93	46	47
3	83	86	85	85	82	99	94	83	85	61	54	50	49	47	43	48	48	49	53	65	74	78	81	86	69,5	99	43	56
4	86	85	88	85	88	94	78	71	68	60	56	57	52	52	46	54	56	57	63	70	77	79	81	88	70,5	94	46	48
5	91	91	89	97	97	96	89	84	81	65	62	52	50	48	47	49	48	49	64	68	79	85	89	92	73,4	97	47	50
6	92	87	87	87	89	98	87	75	77	59	53	51	44	45	41	42	43	43	48	59	76	84	85	94	68,6	98	41	57
7	90	90	92	92	92	96	87	82	80	62	57	49	40	39	35	41	44	39	52	57	62	69	76	83	66,9	96	35	61
8	85	82	84	88	91	97	94	94	96	87	76	66	50	48	48	48	47	50	56	63	73	83	90	92	74,5	97	47	50
9	87	84	82	82	84	84	79	72	70	63	56	49	51	47	47	51	53	56	66	74	81	87	90	91	70,2	91	47	44
10	92	95	95	95	95	94	88	87	83	74	63	61	58	58	58	58	61	66	73	78	84	86	86	91	78,3	95	58	37
11	80	88	86	86	88	96	84	72	74	66	61	58	54	54	55	57	58	57	62	71	81	84	84	89	72,7	96	54	42
12	88	87	92	90	90	94	82	80	73	63	54	60	55	52	53	65	74	80	75	75	78	78	85	84	75,3	94	52	42
13	87	86	88	85	94	89	84	74	67	65	58	55	53	47	44	48	49	50	56	62	73	77	81	88	69,2	94	44	50
14	86	86	90	91	85	94	85	77	71	60	51	48	45	44	43	45	45	48	56	63	70	76	82	85	67,7	94	43	51
15	87	94	89	91	94	97	91	87	78	59	54	52	42	40	40	44	43	48	53	63	69	78	83	89	69,4	97	40	57
16	87	85	83	78	87	92	85	75	70	68	63	57	53	47	47	52	55	59	69	76	82	78	81	83	71,3	92	47	45
17	83	83	82	82	80	88	84	85	85	72	64	62	54	54	53	53	55	57	64	72	74	77	84	86	72,2	88	53	35
18	85	86	92	96	94	96	94	78	73	62	50	49	45	40	41	39	40	47	59	73	82	87	90	92	70,0	96	39	57
19	94	97	94	94	100	98	90	70	59	51	35	29	26	25	23	31	32	31	39	46	56	53	51	57	57,5	100	23	77
20	52	42	37	38	42	42	44	55	42	36	33	30	27	20	20	23	25	27	31	38	40	43	52	53	37,2	55	20	35
21	58	63	68	70	74	77	73	60	60	49	43	41	49	38	36	43	47	44	47	68	72	77	80	86	59,3	86	36	50
22	87	88	90	90	90	98	93	79	80	61	49	43	40	38	37	35	35	39	46	49	54	64	69	79	63,9	98	35	63
23	76	80	82	88	88	95	83	81	77	53	60	58	55	52	51	51	54	58	68	80	88	88	89	92	72,6	95	51	44
24	90	87	90	87	87	87	79	85	81	80	80	76	76	66	57	57	61	62	67	80	84	84	91	92	78,6	92	57	35
25	90	90	90	95	93	91	89	77	78	68	61	61	61	58	55	60	66	69	76	79	88	82	88	93	77,4	95	55	40
26	93	93	93	97	97	96	90	81	78	59	48	45	47	42	44	43	45	47	51	58	62	66	73	75	67,6	97	42	55
27	78	80	86	86	88	94	84	75	72	60	48	40	37	37	38	43	38	40	44	52	54	60	63	65	60,9	94	37	57
28	73	74	82	80	84	89	75	72	61	50	37	31	27	25	23	23	24	25	31	38	37	47	56	61	51,0	89	23	66
29	61	63	70	73	75	75	76	62	56	55	49	49	40	29	42	47	53	55	66	76	83	79	79	83	62,3	83	29	54
30	81	80	80	80	80	83	85	78	79	69	62	65	55	54	52	60	62	65	76	80	85	84	87	90	73,8	90	52	38
31	87	90	90	95	93	96	93	90	89	91	77	74	61	60	62	61	63	61	63	65	72	83	80	90	79,0	96	60	36
Médias (1.ª das décadas 15.ª Méd. do mês	88,4 82,9 79,5 85,5	87,7 85,4 80,7 85,8	88,2 85,5 83,7 85,0	89,4 85,4 85,5 85,7	90,1 85,4 86,5 87,2	94,4 88,6 89,2 90,7	86,5 82,5 85,6 84,1	79,9 75,3 76,4 77,2	77,9 81,2 75,7 75,6	65,7 60,2 65,2 65,0	58,6 52,5 55,8 55,6	53,6 50,0 55,0 52,2	48,9 45,4 49,8 48,1	48,5 42,5 41,9 45,5	45,8 42,5 47,5 44,5	49,5 45,7 47,5 47,6	50,2 47,6 49,8 49,2	51,5 50,4 51,4 51,0	58,5 56,4 57,7 57,8	67,0 65,9 70,8 65,6	75,5 70,5 73,1 72,2	81,5 75,1 77,5 76,1	84,8 77,5 80,6 80,2	90,1 80,6 82,1 84,2	71,4 66,5 67,9 68,5	95,4 90,6 92,5 92,7	45,6 41,5 43,4 45,5	49,8 49,1 48,9 49,5

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



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	85	88	91	93	96	95	91	81	69	60	55	48	48	38	40	42	44	51	64	74	81	85	84	89	70,5	96	38	58
2	86	89	91	91	91	96	88	81	80	68	45	41	42	40	37	47	58	51	57	69	74	78	81	81	69,3	96	37	59
3	86	95	83	80	80	72	60	54	48	40	38	34	35	37	36	39	41	46	54	72	76	79	83	88	60,3	88	34	54
4	89	91	94	94	97	95	97	89	85	76	68	60	60	58	59	63	62	68	71	74	80	83	88	94	79,0	97	58	39
5	91	88	89	88	88	95	97	97	82	70	56	51	52	52	46	49	50	59	65	71	76	81	86	91	73,8	97	46	51
6	94	94	94	93	93	98	90	88	73	52	46	40	37	39	37	38	37	40	51	57	60	71	74	75	65,5	98	37	61
7	76	81	83	81	53	61	51	46	39	42	32	27	25	24	19	29	26	39	47	51	55	64	72	82	50,2	83	19	64
8	86	89	91	94	94	99	100	97	96	81	64	71	51	41	38	42	47	52	69	81	88	91	94	92	77,0	100	38	62
9	91	97	97	94	96	96	96	91	91	80	80	62	52	42	42	49	50	60	71	76	84	81	80	93	77,1	97	42	55
10	87	87	87	90	90	93	85	81	83	71	66	68	66	74	73	69	70	79	88	95	98	97	97	98	83,0	98	66	32
11	100	97	97	100	100	98	97	97	98	85	90	88	78	84	91	76	78	82	87	92	95	95	95	96	91,5	100	76	24
12	97	94	91	91	94	95	91	88	85	77	66	64	56	58	56	60	54	59	66	71	74	78	84	87	76,5	97	54	43
13	86	89	91	91	94	96	100	91	86	72	60	62	57	58	57	60	74	86	86	88	94	92	95	96	81,7	100	57	43
14	92	89	75	73	62	60	60	72	67	65	60	63	52	50	41	42	44	52	62	65	70	72	68	78	63,1	92	41	51
15	78	77	73	77	81	80	82	72	65	64	63	50	58	63	62	71	84	93	92	97	97	97	97	98	78,0	98	50	48
16	100	100	92	97	95	96	95	92	89	82	73	64	63	68	86	97	95	96	97	95	94	95	92	96	89,5	100	63	37
17	97	97	97	95	97	98	94	95	98	87	84	72	65	60	61	66	68	71	81	90	94	92	92	96	85,3	98	60	38
18	94	94	97	94	94	96	97	91	89	81	79	66	68	70	68	76	73	78	90	87	94	94	97	96	86,0	97	66	31
19	94	94	94	94	94	94	91	94	90	82	71	56	56	56	58	64	72	72	80	82	83	89	84	87	80,5	94	56	38
20	89	89	84	89	89	90	81	87	80	71	60	54	57	56	54	61	82	90	86	85	96	92	95	98	79,8	98	54	44
21	94	94	97	94	94	99	100	97	99	90	72	65	64	61	63	70	69	64	76	77	80	85	82	88	82,3	100	61	39
22	86	89	89	91	94	94	89	85	80	79	69	64	62	55	50	57	59	70	78	85	94	95	100	95	79,3	100	50	50
23	92	89	92	92	94	94	94	97	96	92	92	90	85	84	81	74	83	84	83	85	88	87	84	87	88,3	97	74	23
24	87	87	87	87	89	86	89	87	81	74	67	65	58	58	61	63	68	70	79	81	87	90	92	97	78,8	97	58	39
25	97	97	100	97	100	99	100	97	94	70	67	62	53	50	44	45	55	65	70	79	85	86	91	92	79,0	100	44	56
26	92	97	94	97	91	94	97	97	82	74	63	53	49	42	46	50	55	58	73	80	88	87	90	94	76,8	97	42	55
27	90	73	63	60	61	67	60	51	47	47	40	32	31	28	26	29	31	41	47	51	57	62	65	61	50,8	90	26	64
28	65	62	56	46	46	42	44	40	34	41	41	32	35	32	28	34	35	37	44	49	48	53	62	69	44,8	69	28	41
29	68	74	74	73	78	56	55	50	53	43	43	34	33	36	35	36	43	44	56	67	76	78	87	99	58,0	99	33	66
30	90	92	92	92	95	99	95	95	93	83	74	73	63	59	57	63	72	77	88	90	95	95	97	94	84,3	99	57	42
Médias das décadas (1.ª, 2.ª, 3.ª, 4.ª, 5.ª) Méd. do mês	87,1 92,7 86,1 88,6	88,9 92,0 85,4 88,8	90,0 89,1 84,4 87,8	89,8 90,1 82,9 87,6	87,8 90,0 84,2 87,5	90,0 90,5 85,0 87,8	85,5 88,8 82,5 85,5	80,5 87,9 79,6 82,7	74,6 84,7 75,9 78,4	64,0 76,6 70,6 70,0	55,0 61,9 57,0 56,4	50,2 61,0 55,5 55,7	46,8 61,0 55,5 52,4	44,5 62,5 50,5 52,4	42,7 65,4 49,1 51,7	48,7 67,5 52,1 55,4	48,5 72,4 57,0 59,5	54,5 82,7 61,0 64,5	65,7 82,7 69,4 71,9	72,0 85,2 74,4 77,2	77,2 89,1 79,8 82,0	81,0 80,6 81,8 84,1	85,9 89,9 85,0 86,5	88,5 92,8 87,6 89,6	70,6 81,2 72,2 74,7	95,0 97,4 94,8 95,7	41,5 57,7 47,5 48,8	55,5 59,7 47,5 46,9

OUTUBRO X

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



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 diária	Máxima	Mínima	Varição	
1	96	93	90	93	96	98	90	90	92	88	87	95	75	67	68	78	88	93	85	91	91	88	87	92	88,0	98	68	30	
2	90	90	90	94	94	93	88	85	85	78	73	67	67	86	90	78	92	89	85	91	91	91	91	93	86,3	94	67	27	
3	91	91	94	91	91	93	97	97	95	92	94	96	94	91	99	92	92	96	91	97	95	94	97	98	94,1	99	91	8	
4	93	93	90	91	90	94	88	91	96	92	92	96	89	78	73	81	81	87	91	94	95	94	94	98	90,0	98	73	25	
5	90	90	93	93	96	95	90	87	95	68	66	98	70	68	89	69	86	93	94	91	93	94	91	93	87,2	96	66	30	
6	90	96	93	90	87	93	87	87	93	68	66	63	70	68	59	69	86	89	94	91	94	94	91	94	83,8	96	59	37	
7	93	90	90	87	93	93	90	96	95	86	75	72	73	76	72	68	65	76	68	71	76	76	78	81	80,8	96	65	31	
8	78	77	75	76	68	68	75	77	80	91	88	91	91	85	86	80	69	72	67	67	74	71	73	79	77,4	91	67	24	
9	75	80	80	82	85	85	85	87	96	95	93	92	91	89	98	97	92	96	93	83	82	74	76	76	86,8	98	74	24	
10	73	84	83	76	86	81	78	83	78	83	74	67	65	65	50	70	76	68	77	80	78	80	82	93	76,3	93	50	43	
11	94	94	97	97	100	98	97	97	100	95	92	96	87	90	95	95	92	96	97	97	96	97	99	99	95,6	100	87	13	
12	94	94	97	94	97	99	97	100	98	97	92	78	68	67	58	68	75	78	88	91	92	91	91	94	87,4	100	58	42	
13	94	89	91	97	100	98	95	97	99	92	95	98	95	95	99	97	97	98	97	97	98	97	97	99	96,3	100	89	11	
14	97	100	97	97	95	99	95	97	99	97	97	100	95	90	94	86	93	89	86	88	86	86	84	89	93,2	100	84	16	
15	88	88	90	95	97	97	95	89	97	94	97	96	86	78	73	71	83	91	88	81	86	87	87	91	88,5	97	71	26	
16	93	90	86	90	93	98	90	93	96	84	77	71	62	81	72	81	72	87	93	93	95	100	100	95	87,2	100	62	38	
17	89	89	89	86	83	86	80	74	78	72	73	76	75	81	82	86	86	87	88	89	88	89	92	92	83,7	92	72	20	
18	92	89	92	91	91	92	94	88	89	85	84	89	95	85	81	82	84	88	81	79	86	86	84	88	87,3	95	79	16	
19	89	89	91	88	91	85	91	88	84	84	82	74	70	68	66	71	71	70	74	76	76	81	86	86	80,5	91	66	25	
20	86	86	89	86	83	87	86	88	98	94	94	98	94	97	97	94	94	97	94	100	98	100	97	96	93,1	100	83	17	
21	94	91	90	90	90	93	83	83	82	79	71	70	69	73	76	78	71	73	73	70	73	72	70	71	78,5	94	69	25	
22	70	72	79	81	78	79	81	78	68	66	58	59	61	55	55	61	70	78	89	93	90	96	98	74,7	98	55	43		
23	96	93	93	93	90	95	93	89	85	78	72	62	61	58	53	61	62	70	70	72	76	78	83	80	77,6	96	53	43	
24	83	85	91	97	97	96	94	97	98	88	81	76	78	69	70	83	83	83	85	85	86	83	85	83	85,7	98	69	29	
25	86	91	91	94	94	98	90	90	96	85	74	68	63	70	71	62	81	90	93	93	85	89	89	95	85,8	98	62	36	
26	93	87	90	87	93	95	97	97	99	100	97	98	88	82	88	83	85	88	88	92	93	94	94	95	91,8	100	82	18	
27	94	94	97	97	94	96	100	100	98	94	89	76	81	86	88	84	83	88	86	89	94	91	94	96	91,2	100	76	24	
28	97	97	97	97	100	98	100	94	98	94	97	96	94	86	92	92	92	96	92	92	96	92	96	98	94	94,6	100	86	14
29	87	87	87	90	87	95	93	93	99	87	81	77	65	57	57	60	69	76	79	82	92	88	94	81,7	99	57	42		
30	95	91	95	100	100	96	90	100	98	79	79	65	57	72	86	74	89	98	93	93	88	83	86	90	86,6	100	57	43	
Médias das décadas	86,9	88,4	87,8	87,5	88,6	89,5	86,8	88,0	90,5	84,1	80,8	85,7	78,5	71,5	78,4	78,2	82,7	85,9	84,5	85,6	86,9	85,6	86,0	89,7	85,1	85,9	68,0	27,9	
Méd. do mês	91,6	90,8	91,9	92,1	93,0	92,0	91,1	91,8	90,5	88,5	87,6	82,7	85,2	81,8	85,1	84,7	88,1	88,6	89,1	90,1	91,4	91,5	92,9	89,5	89,5	97,5	75,1	22,4	
Méd. do mês	89,5	89,5	90,2	90,8	91,5	92,4	90,3	90,4	92,5	86,2	85,5	82,0	77,6	77,5	77,3	78,2	81,7	85,7	85,6	88,2	88,2	88,4	90,7	86,4	86,4	97,2	69,9	27,5	

DEZEMBRO XII

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



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	ESE	7 ESE	11 NE	8 ENE	16 E	20 E	22 E	24 E	33 E	37 ESE	34 ESE	33 SE	34 SE	40
2	S	23 WNW	20 WNW	19 WNW	16 WNW	17 WNW	24 WNW	23 WNW	26 WNW	28 WNW	24 WNW	21 WNW	25 WNW	21
3	C	1 ESE	5 ESE	5 WNW	6 WNW	2 WSW	2 WSW	3 S	4 SSE	7 E	6 ESE	5 C	0 ESE	3
4	ESE	9 ESE	4 ESE	6 ESE	10 ESE	10 E	11 ESE	5 ESE	10 SE	12 SSE	15 SE	20 SSE	20 SSE	19
5	W	7 WSW	6 WSW	7 SW	6 SW	6 SSW	3 S	4 SE	8 SE	12 SE	17 SE	20 SE	26 SE	27
6	SSW	24 SSW	18 SSW	18 S	17 SW	14 SW	15 SW	16 SW	19 SW	18 SW	23 SW	18 WSW	20 W	17
7	WSW	4 W	6 WSW	7 SW	3 SSW	5 SW	10 SW	6 SW	3 SSE	3 SSW	5 SW	9 SW	8 SSW	4
8	SE	34 SE	26 SE	24 SE	20 SE	24 SSE	25 SSE	25 SSE	25 SSE	22 SSE	28 S	27 S	27 S	27
9	S	20 SSW	16 S	18 S	18 SSE	19 S	18 S	16 SSW	18 S	15 S	16 S	18 S	20 SSW	18
10	SE	13 SSE	20 SSE	19 SE	13 SE	13 SE	15 SE	14 SE	11 SE	14 SE	13 SE	10 SE	12 SE	18
11	S	3 ESE	6 SE	6 ESE	7 ESE	8 SE	9 ESE	8 ESE	8 SE	1 SE	10 ESE	11 S	11 SE	10
12	SE	7 SE	5 SE	6 SE	5 SE	5 SE	6 SE	5 SE	7 SE	6 ESE	7 ESE	6 ESE	4 ESE	2
13	ESE	7 ESE	13 ESE	8 ESE	11 E	15 ESE	13 ESE	15 E	6 ESE	10 ESE	12 ESE	17 SE	14 SSE	16
14	ESE	11 ESE	9 ESE	10 ESE	10 ESE	8 ESE	11 ESE	9 ESE	12 SE	10 SE	14 SE	17 SSE	17 SSE	15
15	ESE	15 ESE	19 ESE	17 E	22 E	33 E	23 E	28 E	28 E	23 E	30 E	21 E	9 E	7
16	SE	6 SSE	6 SSE	8 SE	7 SE	10 SSE	7 SE	5 SSE	8 E	8 ESE	5 ESE	12 SE	13 ESE	14
17	E	29 E	36 E	38 E	37 E	36 E	35 E	36 E	41 E	37 E	34 E	40 E	43 E	43
18	E	41 E	35 ESE	43 SE	49 SE	49 SE	52 SE	54 SE	43 SE	52 SE	47 SE	52 SSE	55 SSE	58
19	SSE	32 SSE	27 SSE	32 SSE	28 SSE	23 SSE	21 SE	17 SSE	14 SE	17 SSE	12 SSE	16 SSE	15 SSW	8
20	ESE	7 ESE	6 ESE	6 SSW	4 SE	5 SE	13 ESE	5 ESE	6 ESE	8 ESE	6 ESE	6 S	10 SW	9
21	ESE	2 ESE	5 E	11 SSE	5 ESE	6 SE	5 SE	7 ESE	5 ESE	5 ESE	7 SE	8 SE	1 SSE	8
22	SSE	5 SSE	7 SSE	8 SSE	6 S	9 S	9 SSE	8 ESE	7 SE	4 SSW	2 SE	6 SE	9 ESE	10
23	ENE	24 ENE	26 ENE	35 ENE	37 ENE	44 ENE	51 ENE	51 E	42 E	38 E	43 E	50 E	48 E	48
24	E	57 E	59 E	57 E	58 E	51 E	52 E	53 E	52 E	48 ESE	50 E	44 E	52 E	54
25	E	41 E	35 E	38 E	47 E	42 E	47 E	50 E	47 E	48 E	47 E	47 E	47 E	41
26	E	44 E	41 E	42 E	44 E	47 E	39 E	41 E	46 E	46 E	43 E	33 E	31 ESE	30
27	N	5 NNE	5 ENE	11 ENE	10 E	9 ENE	6 E	5 E	4 E	8 ENE	10 ENE	16 ESE	7 E	10
28	ENE	27 ENE	28 ENE	24 ENE	22 ENE	39 ENE	39 ENE	42 ENE	39 ENE	30 ENE	12 E	13 ENE	14 ENE	19
29	ENE	18 ENE	18 ENE	24 ENE	29 NE	27 NE	24 ENE	26 ENE	9 WSW	7 ENE	10 ENE	9 E	10 E	10
30	E	5 ESE	5 SE	5 SSE	6 ESE	3 ESE	5 ESE	3 ESE	4 ESE	4 ESE	4 SE	2 WNW	3 NNW	6
31	SE	4 SE	6 SE	6 ESE	5 ESE	6 SE	8 SE	7 ESE	9 SE	14 ESE	9 SE	9 SE	9 SE	5
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas)	14,2	15,2	13,1	12,5	15,0	14,5	13,6	15,7	16,8	18,1	18,1	19,2	19,4	
Méd. do mês	17,2	17,1	18,5	18,5	19,5	20,0	19,7	16,2	19,4	19,2	19,9	20,1	19,9	

FEVEREIRO II

1963

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



	15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocid. média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predomi- nante e tempo de duração	
SE	40 ESE	39 E	31 E	30 S	31 SSW	26 SSW	18 S	11 SE	12 SE	15 SE	11	24,3	SE	40	84 E	7
WNW	23 WNW	11 WNW	11 WNW	18 WNW	13 WNW	6 WSW	4 S	4 SW	7 SSW	2 SSW	2	16,2	WNW	28	71 WNW	18
SW	4 WSW	7 WSW	6 WSW	4 WSW	3 WSW	3 SE	8 SE	4 ESE	12 E	9 E	7	4,8	ESE	12	24 WSW	7
S	20 S	17 S	7 WSW	10 SW	15 SSW	13 SSW	12 SSW	14 SSW	7 W	6 W	11	11,8	SE SSE S	20	41 ESE	7
SE	30 SE	28 SE	23 ESE	24 SSE	11 SSE	14 SSE	20 SSE	27 SSE	23 SSE	23 SSW	16	16,2	SE	30	49 SE	9
W	22 W	19 W	18 W	16 W	13 W	11 WSW	9 W	8 WSW	5 WNW	9 WSW	6	15,5	SSW	24	77 W	8
S	9 S	14 S	14 SSE	12 SE	13 SE	10 SE	14 SE	20 SE	25 SSE	23 SE	29	10,7	SE	29	55 SE SW	6
S	22 SSW	15 SW	14 S	10 SSW	11 SSE	11 SSE	12 S	15 S	18 S	18 S	22	20,9	S	34	65 S	9
SW	16 SW	16 SW	19 SW	10 SW	10 SSW	9 SSE	8 SE	10 SE	11 SE	12 SE	15	15,5	SE	20	50 S	9
SE	14 SE	5 ESE	7 E	3 E	6 SE	3 ESE	4 WSW	5 WSW	4 SW	4 SW	3	10,1	SSE	20	36 SE	14
SE	5 SE	5 SW	7 W	4 W	3 W	3 W	3 SW	5 SE	5 SE	6 SE	6	6,7	SE ESE S	11	29 SE	10
C	1 S	5 SSE	5 SSE	5 SSE	7 SSE	7 SE	8 SE	6 ESE	7 ESE	5 ESE	8	5,6	SE ESE	8	18 SE	11
SSE	18 SSE	16 S	17 SSE	20 SSE	19 SSE	19 SSE	16 SE	22 SSE	13 SSE	11 SE	9	13,6	SSE	20	41 ESE	9
ESE	11 WNW	8 S	9 ESE	10 ESE	10 ESE	8 E	9 E	8 ESE	15 E	18 ESE	15	11,4	E	18	36 ESE	12
E	14 ENE	13 E	12 E	12 E	15 E	9 E	5 E	6 E	6 E	6 SSE	8	15,9	E	33	48 E	17
ESE	15 ESE	15 ESE	17 ESE	18 E	21 E	22 E	26 E	26 E	29 E	33 ESE	30	15,0	E	33	58 ESE	8
E	40 E	37 E	37 E	28 ENE	31 ENE	27 ENE	30 E	42 E	52 ESE	52 E	46	37,8	E ESE	52	87 E	20
SSE	48 SSE	46 SSE	46 SSE	36 SSE	34 SSE	29 SSE	32 SSE	31 SSE	29 SE	31 SE	31	42,6	SSE	58	102 SSE	11
SSE	7 S	7 SSE	7 SE	7 SE	6 SSW	9 SW	8 W	2 W	3 ESE	5 ESE	4	13,6	SSE	32	59 SSE	12
NNW	9 SSE	3 SE	8 SE	10 SE	6 E	11 E	7 SE	5 E	6 ESE	5 ESE	4	6,9	SE	13	41 ESE	10
SE	9 SW	7 WNW	3 C	1 WSW	2 SW	4 SW	4 SW	4 SSW	5 ESE	5 SSE	8	5,7	E SE	11	30 ESE	7
ESE	6 ESE	8 E	3 W	4 NE	5 NE	1 NE	9 NE	8 NE	12 ENE	13 ENE	25	8,1	ENE	25	53 NE SSE	5
E	48 E	51 E	50 E	48 E	50 E	55 E	54 E	56 E	59 E	52 E	62	46,8	E	62	102 E	17
E	49 E	40 E	30 E	30 E	36 ESE	34 E	36 E	32 E	33 E	38 E	40	45,2	E	59	100 E	22
E	37 E	38 E	39 E	34 E	34 E	41 E	43 E	39 E	39 E	38 E	39	41,6	E	50	81 E	24
E	22 E	21 ESE	18 E	12 E	12 E	18 E	19 ENE	9 ESE	4 NE	6 N	5	28,0	E	47	72 E	18
E	6 NE	7 ENE	8 ENE	8 ENE	16 ENE	34 ENE	26 ENE	19 ENE	31 ENE	36 ENE	33	13,8	ENE	36	78 ENE	14
ENE	19 NNE	13 ENE	15 NNE	16 NE	21 NE	20 NE	19 NE	16 ENE	20 ENE	20 ENE	26	22,9	ENE	42	70 ENE	16
NNE	7 NE	8 NE	11 NE	10 NNE	12 NNE	5 ENE	9 ENE	17 ENE	14 ENE	17 ENE	9	14,2	ENE	29	78 ENE	13
WNW	12 WNW	9 WNW	10 NW	13 NNW	10 NW	5 NW	4 C	1 NW	2 WSW	4 SSE	5	5,4	NW	13	28 ESE	7
S	8 S	8 SE	7 SE	5 NNE	3 NE	3 SE	5 SE	3 C	1 SW	2 SSW	3	6,0	SE	14	29 SE	13
	20,0	17,1	15,0	14,2	12,6	10,6	10,9	11,8	12,4	12,1	12,2	14,6		25,7		
	16,8	15,5	16,5	15,0	15,2	14,4	14,4	14,5	16,5	17,2	16,2	16,9		27,8		
	20,5	19,1	17,6	16,5	17,8	21,0	20,8	18,8	19,6	21,0	25,2	21,6		35,5		
	19,1	17,5	16,4	15,5	15,5	15,5	15,5	15,1	16,5	16,9	19,5	17,8		26,8		

1963

NE	7 NE	9 NE	7 NE	9 NE	7 ENE	10 NE	8 N	3 N	6 NNW	8 NNW	7	6,5	E	13	27 NE	6
WNW	9 WSW	8 W	11 WSW	14 SW	18 WSW	13 WSW	11 W	9 WSW	5 NW	8 SE	5	7,3	SW	18	59 WSW	6
S	14 SE	19 SE	16 E	8 N	12 ENE	17 E	20 ENE	21 ENE	20 ENE	18 ENE	12	12,5	ENE	21	48 SE	13
WNW	5 W	6 W	6 W	4 WSW	5 WSW	2 WSW	3 WSW	3 SSW	4 SSE	4 SE	6	5,4	ENE SE	9	25 ENE E WSW	4
S	29 S	29 S	24 S	22 SSE	23 SSE	22 SSE	26 S	22 S	27 SSE	26 SSE	28	20,1	SSE S	29	61 SSE	9
ESE	41 ESE	46 ESE	43 SE	56 SE	47 SE	43 SSE	43 SW	23 WSW	12 W	12 W	10	36,5	SE	56	92 SE	12
W	2 WNW	9 WNW	12 WNW	11 WNW	12 WNW	4 C	1 WSW	3 SW	4 SSW	5 SSW	4	5,1	WNW	12	44 WNW	11
S	18 S	17 S	19 S	13 SSE	13 SSE	13 SSE	15 SE	14 SSE	15 SSE	17 S	18	12,6	S	19	38 SE	9
SSW	17 SW	18 W	15 W	13 WNW	19 WNW	11 WNW	6 WNW	6 WNW	4 WNW	2 C	0	11,3	SSW	20	52 WNW	6
WNW	17 WNW	19 WNW	18 WNW	15 WNW	12 WNW	13 WNW	6 WNW	8 WNW	7 C	1 NW	2	13,1	SE	21	52 WNW	9
SSW	17 SSW	10 SW	12 SSW	16 WSW	13 WNW	17 WNW	12 WNW	12 WNW	8 WNW	6 WNW	6	8,1	SSW WNW	17	54 SSW	8
WNW	24 WNW	23 NW	22 NW	19 WNW	14 NNW	4 WNW	4 WNW	6 WNW	7 WNW	7 C	1	11,6	WNW	24	71 WNW	20
WNW	6 WNW	8 WNW	9 W	9 W	6 WSW	4 SW	3 SSE	6 ESE	7 SE	9 SSE	14	4,3	SSE	14	27 C	7
WSW	11 W	18 W	21 W	12 SW	5 SSW	8 WNW	9 WNW	3 S	4 NW	5 ESE	7	16,5	S	38	68 S	8
WSW	27 W	28 W	27 W	25 W	23 W	22 W	23 W	18 W	16 W	14 W	14	18,5	SW W	28	88 W	10
WNW	19 WNW	21 WNW	17 WNW	14 WNW	12 WNW	13 WNW	7 WNW	7 WNW	7 WNW	10 WNW	12	10,7	WNW	21	55 WNW	16
W	10 W	9 WSW	8 WNW	6 WNW	7 WSW	5 NW	6 SSW	3 SE	8 SE	9 SE	7	6,0	W	10	40 WNW	10
SSW	16 SW	18 SSW	17 SSW	16 SW	20 SW	19 SW	16 W	17 W	14 W	16 W	15	16,6	SSE	25	51 SE	7
W	17 W	18 W	19 W	16 W	15 SW	10 SW	15 W	11 W	13 SW	9 WSW	8	11,6	W	19	62 W	16
WNW	23 WNW	16 WNW	21 WNW	20 WNW	16 WNW	9 WNW	8 WNW	6 NW	4 NW	3 SW	2	13,3	WNW	28	82 WNW	16
WNW	3 WNW	11 NW	9 N	2 C	1 N	2 C	1 C	1 N	2 C	1 C	1	3,3	WNW	11	33 SSW C	6
SSE	4 NW	12 NW	11 NW	13 WNW	14 NW	10 NNW	5 N	2 N	4 E	4 E	4	6,8	WNW	14	32 SSE	6
S	9 S	10 SSE	9 SSE	8 SSE	13 SSE	9 SE	12 SE	13 SE	19 SSE	23 SSE	25	9,6	SSE	25	41 SSE	10
WNW	8 WNW	13 WNW	14 WNW	8 WNW	5 W	3 SE	3 SW	4 SW	3 SSE	4 SSE	5	8,8	SSE	23	42 WNW	7
W	5 WNW	11 WNW	8 WNW	8 WNW	4 C	0 SW	3 SW	2 SSW	4 SSE	7 SE	8	4,5	WNW	11	27 SE	9
SSE	25 SE	25 SE	26 SE	25 SE	23 ESE	16 ESE	11 E	13 ESE	14 SE	10 ESE	10	18,5	SE	32	49 SE	17
ESE	16 ESE	16 SE	15 ESE	7 ESE	4 SE	16 ESE	18 ESE	19 ESE	12 SE	10 SE	11	13,3	E	23	41 E	13
SE	22 SE	21 SE	24 SSE	29 SSE	31 SE	25 SE	33 SE	24 ESE	30 ESE	30 ESE	31	18,1	SE	33	57 SE	12
	15,0	18,0	17,1	16,5	16,8	14,8	15,9	11,2	11,5	10,1	9,2	15,0		21,8		
	17,0	16,9	17,5	15,5	15,1	11,1	10,5	8,9	8,8	8,8	8,6	11,7		22,4		
	11,5	14,1	14,5	12,5	11,9	10,1	10,8	9,8	11,0	11,1	11,9	10,4		21,5		
	15,0	16,5	16,4	14,9	14,1	12,1	11,7	10,0	10,5	9,9	9,8	11,8		21,9		







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	Velocid. média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
WNW 6	NNW 6	NE 3	NNE 3	C 0	W 2	E 6	ESE 6	W 6	WSW 5	SE 5	6,7	ESE 35	63	NNE ESE WSW 3
ESE 10	ESE 15	ESE 8	ESE 10	ESE 9	ESE 16	ESE 16	ESE 12	ESE 17	E 13	ESE 5	9,5	ESE 17	32	ESE 17
SE 32	SE 37	SSE 31	SSE 25	SSE 18	SSE 16	SSE 12	SSE 8	SE 5	ESE 6	SE 5	23,8	SE 37	68	SE 17
SSW 7	SSW 9	S 8	W 7	WNW 7	WNW 5	C 1	WSW 1	SW 3	C 3	C 0	6,3	SSE 13	24	SE 8
S 8	SE 8	S 8	S 11	SE 14	ESE 9	ESE 7	ESE 5	ESE 6	ESE 9	ESE 3	7,0	SE 14	30	ESE 9
S 30	SSE 33	S 27	SSE 29	S 27	S 22	SSW 11	SSE 12	S 15	S 15	S 9	21,1	SE 49	77	S 8
SSE 40	SSE 40	SSE 31	SSE 35	SE 34	SSE 34	SSE 34	SSE 49	SSE 43	SSW 35	SSE 46	25,0	SSE 49	84	SSE 11
SW 10	W 11	W 14	WNW 16	WNW 9	W 4	SSW 3	SSW 4	SSW 6	SSE 6	SSE 1	14,2	SSE 45	77	SE W 6
S 28	SSW 29	SSW 25	SSW 26	SSW 24	SSW 23	SSW 19	SSW 19	SSW 13	SSW 16	SSW 12	21,0	S 35	68	SE 6
SSW 22	SSW 19	SSW 21	SSW 21	SSW 21	SSW 23	SSW 25	SSW 22	SSW 20	SSW 22	SSW 21	16,2	SW 25	56	SSW 11
W 23	W 23	W 20	W 17	W 17	SSW 11	W 12	WSW 7	S 8	SSW 12	SSW 12	14,3	SW W 23	71	W 8
WNW 16	WNW 9	NW 13	WNW 8	W 9	W 5	WSW 1	SSW 3	SSE 4	SE 7	SE 7	7,3	WNW 16	50	WNW 7
SSE 24	S 19	S 22	SSE 28	SSE 33	SSE 19	SSE 9	SE 6	SE 7	SE 7	SE 27	15,4	SSE 33	63	SE 12
SSE 27	S 20	S 9	SSW 11	SSW 6	SSW 9	S 8	S 12	S 10	S 11	S 17	21,1	SSE 46	78	SSE 9
SSE 20	SSW 14	W 11	SSW 12	S 15	S 15	S 18	S 17	S 12	S 11	S 10	14,7	SSE 21	47	S 9
SSW 7	WNW 6	WNW 4	SW 8	WNW 12	WNW 6	WNW 3	S 1	S 6	SSE 5	S 8	7,7	S 20	37	S 7
SW 15	SW 14	SW 13	WSW 11	WSW 13	SW 11	SSW 12	SSW 9	SSW 11	W 7	W 8	13,2	S 22	47	SSW 6
SW 8	S 6	W 6	W 5	W 5	WNW 4	SSW 3	SSW 4	SSW 2	SSW 3	SSW 3	4,3	SE 10	29	WNW 6
W 17	W 19	W 18	W 19	W 20	WNW 18	WNW 9	WNW 10	WNW 14	WNW 13	WNW 11	12,2	W 20	48	W WNW 6
WNW 26	WNW 26	WNW 26	WNW 24	WNW 23	WNW 19	NW 10	WNW 11	WNW 10	NW 3	WNW 2	13,5	WNW 29	59	WNW 18
NW 19	WNW 18	WNW 21	NW 24	WNW 26	NW 19	NW 18	NW 12	NW 5	WNW 2	W 3	10,1	WNW 26	52	NW 11
NW 28	NW 30	NW 31	NW 22	NW 20	NW 18	WNW 12	WNW 13	WNW 10	WNW 12	NW 7	13,5	NW 31	64	NW 14
NNE 17	NE 20	NNE 18	NE 16	ENE 12	NNE 9	NNE 6	NNW 3	NNW 4	ENE 20	ENE 35	16,7	ENE 37	75	ENE 8
NE 14	NE 15	NNE 18	NNE 17	NNE 17	NNE 9	NW 11	NNW 15	N 15	N 11	NE 14	19,5	ENE 43	84	NE ENE 8
WNW 4	WNW 12	NW 9	WNW 11	WNW 15	WNW 14	NW 9	NW 2	NW 3	C 1	C 1	8,5	WNW 15	36	WNW 5
WNW 6	WNW 8	WNW 7	WNW 13	WNW 9	WNW 8	WNW 4	WNW 4	W 4	WSW 3	W 7	4,7	WNW 13	29	WNW 9
W 10	W 11	W 12	W 12	W 9	WNW 10	W 7	WSW 8	SSW 8	WNW 11	W 6	6,1	W 12	41	W 10
WNW 14	WNW 12	WNW 14	WNW 14	WNW 12	WNW 11	WNW 6	WNW 2	C 0	WNW 3	W 2	7,0	WNW 14	33	WNW 14
WNW 17	WNW 17	WNW 15	WNW 18	WNW 22	WNW 17	WNW 7	WNW 8	WNW 2	W 2	C 1	10,4	WNW 22	55	WNW 15
WNW 18	WNW 20	WNW 20	WNW 24	WNW 20	WNW 17	WNW 14	WNW 7	NW 3	C 0	WNW 5	9,3	WNW 24	52	WNW 13
NW 14	NW 17	NW 19	NW 18	NW 17	NW 11	NW 3	N 3	C 1	C 1	C 1	9,0	NW 19	41	NW 15
19,4	20,7	17,6	17,8	16,5	15,4	15,4	15,8	15,5	15,5	11,8	15,1	51,9		
18,5	15,6	14,2	14,0	15,0	11,7	8,5	7,8	8,4	7,9	10,5	12,4	24,0		
14,6	16,4	16,5	17,2	16,5	15,0	8,8	7,0	5,0	5,6	7,9	10,4	25,5		
17,4	17,5	16,1	16,4	15,9	15,4	10,2	9,5	8,8	8,7	16,0	12,6	26,5		

1963

N 8	NW 10	NW 12	NW 16	NW 16	NW 13	NW 11	NW 8	NW 2	C 1	NW 3	9,6	NE 21	55	NW 10
ESE 5	W 4	SE 7	SE 8	NW 17	NW 15	NNW 13	NW 5	NW 3	NW 2	NW 3	8,1	ENE 21	51	NW 6
NNW 6	WNW 8	WNW 6	WNW 19	NW 20	WNW 13	WNW 11	WNW 3	C 1	WNW 2	WNW 3	7,5	NW 20	40	WNW 8
N 10	N 8	NNW 10	WNW 21	WNW 19	WNW 14	WNW 10	WNW 4	SW 2	C 1	ENE 15	15,4	ENE 39	72	ENE WNW 6
NW 12	NW 19	NW 25	NW 24	NW 25	NW 22	NW 20	NW 15	NW 6	NNW 5	NNW 7	12,5	NW 25	52	NW 12
WNW 13	WNW 12	WNW 15	WNW 13	WNW 15	WNW 12	WNW 10	WNW 4	C 0	WSW 3	WSW 3	7,3	WNW 15	34	WNW 8
SE 42	SE 48	SE 45	SE 43	SE 39	SE 29	SE 29	SE 29	S 24	S 23	S 18	27,6	SE 49	82	SE 14
S 33	SSW 26	SW 22	SW 15	SW 10	SSW 9	SE 8	SE 11	SE 20	SE 26	SE 24	24,3	SE 45	86	SSE 8
S 10	SSE 21	SSE 17	SSE 5	SE 10	SE 10	SSE 16	SSE 22	SE 27	SE 27	S 19	17,2	S 33	63	S 11
WNW 7	W 8	WNW 11	WNW 7	W 12	W 8	SW 6	S 5	S 4	SE 4	SE 7	7,5	S SSW 13	36	SE 8
WNW 16	WNW 15	WNW 16	WNW 11	WNW 7	WNW 3	C 1	ESE 3	ESE 10	SE 12	ESE 8	8,8	WNW 16	38	ESE WNW 6
ENE 18	ENE 16	ENE 13	NE 9	NNE 8	ENE 10	ENE 14	NE 8	NNE 7	NNE 5	ENE 16,1	ESE 30	51	E 8	
NNE 8	NNE 10	NW 15	WNW 17	NW 18	NW 16	NW 11	W 4	WNW 4	WNW 3	NW 2	8,6	NW 18	43	N 8
WNW 12	WNW 10	WNW 14	WNW 16	WNW 11	WNW 12	WNW 10	WNW 7	C 1	NW 3	WNW 6	6,0	WNW 16	30	WNW 13
WNW 12	WNW 8	W 7	W 3	W 4	NW 2	C 0	C 1	C 0	WSW 2	SSW 7	4,5	WNW 14	30	WNW 6
WNW 7	WNW 13	WNW 11	WNW 14	WNW 15	W 11	WSW 9	SSE 10	S 15	S 15	S 13	7,2	WNW S 15	36	WNW 6
W 13	W 10	W 12	W 11	WNW 9	W 6	WSW 7	WSW 3	SW 4	SE 5	SE 16	10,5	SSW 17	44	W 9
WNW 22	W 21	WNW 20	WNW 18	WNW 19	WNW 18	WNW 19	WNW 11	WNW 11	WNW 9	WNW 17,0	SSE W 23	64	WNW 11	
SSW 10	SW 8	SW 10	SW 10	SW 12	SSE 7	SSE 4	SE 8	SSE 9	SSE 13	SSE 19	6,9	SSW 19	36	SSW 5
W 7	WNW 4	W 10	WNW 12	WNW 9	WNW 10	WNW 8	WNW 3	C 0	C 0	W 4	12,0	SSE 25	46	WNW 6
WNW 10	WNW 11	WNW 10	WNW 10	WNW 15	WNW 9	WNW 9	WNW 6	WNW 6	C 1	C 1	5,8	WNW 15	30	WNW 9
SW 13	SW 13	W 14	W SW 16	SW 13	SW 14	W 10	WNW 12	WNW 7	WNW 5	NW 6	7,9	WSW 16	41	SW 6
NW 13	NW 13	SW 14	WNW 18	NW 19	NW 22	NW 15	NW 12	N 2	NW 6	NW 3	8,0	WN 22	40	NW 13
NW 12	NW 15	NW 16	NW 16	NW 18	WNW 16	NW 14	NW 6	NW 5	NW 6	NW 5	7,7	NW 18	34	NW 15
WNW 9	NW 13	WNW 20	NW 18	NW 19	WNW 12	WNW 10	WNW 6	WNW 2	C 1	C 1	7,2	WNW 20	36	WNW NW 7
WNW 12	WNW 19	NW 17	NW 18	NW 19	NW 17	NW 10	NNW 7	NNW 3	WNW 3	W 2	7,0	WNW NW 19	41	WNW 6
NE 17	ENE 15	NE 17	NE 16	NE 20	NNE 17	NE 17	NNE 11	NNW 9	NE 6	NE 15	21,5	ENE 49	91	ENE 9
NE 8	ENE 7	NNE 9	N 11	N 13	NW 17	NW 12	NW 8	NW 5	NW 2	N 2	21,0	ENE 52	94	ENE 9
WNW 13	WNW 11	WNW 18	NW 17	NW 17	WNW 15	WNW 6	W 2	C 0	C 1	C 1	8,0	WNW 18	39	WNW 7
ENE 14	NE 11	NW 16	NW 18	NW 16	WNW 17	NW 10	WNW 4	C 1	C 1	WNW 4	11,8	E 35	73	ENE 5
14,6	16,4	17,0	17,1	17,8	14,5	12,8	10,0	8,4	9,5	8,8	15,7			
12,1	11,5	12,8	12,1	11,2	9,5	7,9	6,4	6,2	6,7	8,6	9,8	28,1		
15,1	15,6	15,0	15,0	15,5	15,6	11,5	7,4	4,0	5,1	4,0	10,6	26,4		
					15,2	10,7	7,9	6,2	6,4	7,1	11,4	24,6		



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	WNW	3 SSW	4 N	4 NNW	5 WSW	7 E	11 ESE	11 E	6 E	15 E	7 WNW	9 NW	8 WNW	12
2	NW	11 NW	9 NNW	5 NW	3 NNW	3 NNW	4 C	1 NNE	6 E	7 NNW	3 NW	5 NW	7 NW	8
3	ENE	43 ENE	44 ENE	47 ENE	45 ENE	42 ENE	34 NE	18 NE	17 NE	17 NE	20 NE	18 ENE	18 ENE	17
4	N	4 WNW	3 NNE	5 N	5 S	6 ENE	9 ENE	7 E	5 E	9 ENE	11 E	10 ENE	8 NW	4
5	C	1 C	0 W	2 SE	4 SSE	5 SE	3 SE	3 SE	3 SE	3 SE	3 WSW	4 WNW	8 WNW	6
6	C	1 WNW	2 SW	2 WNW	4 NNW	2 WNW	2 WNW	3 SSE	4 SSE	2 C	1 NW	3 WNW	8 WNW	4
7	C	1 WSW	2 WSW	3 SSW	4 W	3 WNW	4 C	0 C	1 NW	4 NW	3 WNW	5 NW	6 WNW	8
8	NW	6 NW	8 NW	4 NNW	4 NW	5 NW	8 NW	5 N	6 N	4 S	5 WNW	10 NW	9 NW	13
9	NW	6 NW	4 C	1 NNW	3 N	4 N	2 N	2 C	1 NW	4 NW	12 NNW	12 NW	14 NW	10
10	NW	7 NW	13 NNW	9 NNW	7 NW	7 NW	6 NW	5 NW	8 NW	7 NW	14 NW	12 NW	11 NW	10
11	NW	7 NW	2 NW	3 C	1 C	1 C	0 C	1 C	1 SSW	3 SSE	6 NW	5 WNW	9 WNW	9
12	C	0 NW	4 C	1 NNW	2 ESE	5 ESE	4 ESE	3 ESE	2 ESE	4 WNW	5 WNW	9 WNW	7 WNW	11
13	NNW	3 NW	9 NW	7 NW	10 NW	10 NNW	9 NNW	10 N	8 NNW	9 NNW	6 N	13 NW	8 NW	19
14	C	1 NW	6 NNW	2 NW	3 C	1 NW	4 NNW	2 NNW	5 NW	6 NW	7 NW	11 NW	14 NW	15
15	NNW	2 NW	2 C	0 C	1 C	1 C	0 C	0 NW	5 NW	8 NW	10 WNW	8 NW	17 NW	22
16	NNE	7 NE	30 ENE	38 NE	36 NE	30 NE	32 NE	11 N	12 NE	17 E	20 NE	21 NE	22 ENE	23
17	NE	18 N	12 NE	10 ENE	20 ENE	13 ENE	11 E	11 E	16 E	10 E	13 E	16 E	14 NE	12
18	NW	3 C	1 ENE	10 NE	5 ENE	18 NNE	7 SE	9 E	12 ENE	10 E	14 ENE	9 E	16 NE	14
19	WNW	2 W	2 SW	2 SSW	5 NW	6 NNE	6 W	4 ESE	9 ESE	10 ENE	16 ENE	19 ENE	17 NE	13
20	NW	2 C	1 ENE	6 ENE	11 NE	9 NE	24 ENE	16 NE	9 ENE	11 E	10 E	13 E	7 NW	7
21	NW	8 WNW	6 NW	7 NW	8 NNW	8 NW	7 NW	13 NNW	10 NW	12 NW	11 NW	8 WNW	13 WNW	16
22	NW	16 NW	14 NW	14 NW	9 NW	9 NW	8 NW	8 NW	13 NNW	18 NNW	19 NW	20 NW	21 NW	26
23	NW	9 NNW	11 NW	6 NW	11 NW	10 NW	4 NW	4 NNW	2 NW	5 NNW	11 NW	12 NW	13 WNW	13
24	WSW	2 SW	2 SW	3 SW	2 SW	2 C	1 C	1 SW	2 S	3 ENE	4 WNW	6 WNW	7 WNW	10
25	S	8 NNW	4 E	6 SE	3 SE	6 ESE	6 ESE	5 ESE	14 E	17 E	14 E	11 E	9 ENE	10
26	E	2 SSE	6 E	3 SE	2 NW	6 NW	2 WNW	4 C	1 SSW	2 W	3 WNW	8 WNW	7 WNW	8
27	C	1 SW	3 S	2 C	1 C	1 C	1 WNW	7 NE	13 NE	9 ENE	12 ENE	18 ENE	12 NE	13
28	WNW	2 SW	2 S	6 SSE	6 C	1 ENE	5 ENE	6 NE	9 ENE	7 ESE	10 NE	6 NNW	5 NW	10
29	WNW	3 C	1 C	1 C	1 C	1 WNW	4 WNW	2 C	1 WNW	2 NNE	4 ESE	6 E	6 ESE	10
30	WNW	2 ESE	6 SE	8 SE	6 SE	4 SE	4 SE	4 SE	4 SE	4 C	1 SE	2 NNE	5 ESE	4
31	SW	3 SW	4 SW	2 SW	3 S	4 S	3 S	2 S	3 S	6 SW	4 SSE	7 WNW	7 WNW	6
Médias das décadas	8,5	8,9	8,2	8,4	8,4	8,5	5,5	5,7	7,2	7,9	8,8	9,7	9,2	
Méd. do mês	4,5	6,9	7,9	9,4	9,4	9,7	6,7	7,9	8,8	10,7	12,4	15,1	14,5	
	5,1	5,4	5,5	4,7	4,7	4,1	5,1	6,5	7,7	8,5	9,5	9,5	11,5	
	5,9	7,0	7,1	7,4	7,4	7,5	5,7	6,7	7,9	9,0	10,2	10,7	11,7	

JUNHO VI

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



15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-25 h	25-24 h	Velocid. média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração	
WNW 17	WNW 14	WNW 14	WNW 18	WNW 18	WNW 15	NW 14	NW 14	NW 10	NW 10	NW 12	10,8	WNW	18	40	WNW 9
WNW 11	WNW 15	WNW 18	NW 21	NW 17	NW 15	WNW 7	WNW 4	NW 6	ENE 17	ENE 43	10,3	ENE	43	79	NW 10
NE 10	NE 11	N 11	N 14	NNW 12	N 10	NNW 4	NW 6	ENE 8	ENE 5	0	<b>20,0</b>	ENE	<b>47</b>	<b>88</b>	ENE 9
NW 11	WNW 14	WNW 16	WNW 18	WNW 18	WNW 15	WNW 9	WNW 6	W 3	C 1	C 8	8,2	WNW	18	36	WNW 8
WNW 10	WNW 13	WNW 15	WNW 11	WNW 10	WNW 7	WNW 6	C 0	C 0	C 1	C 1	5,0	WNW	15	32	WNW 9
WNW 9	WNW 12	WNW 11	WNW 8	WNW 5	NW 7	NW 6	SSE 16	SE 12	NNW 3	C 1	5,3	SSE	16	41	WNW 11
WNW 11	WNW 17	WNW 13	NW 12	WNW 12	WNW 9	WNW 7	NW 8	NW 5	NW 5	NW 3	6,1	WNW	17	40	WNW 9
WNW 13	WNW 15	WNW 19	WNW 17	WNW 18	WNW 14	WNW 14	NW 12	NW 12	NW 10	NW 7	9,9	WNW	19	37	NW 12
NW 13	NW 15	NW 16	NW 20	WNW 18	WNW 17	WNW 16	WNW 18	WNW 16	WNW 12	NW 11	10,3	NW	20	41	NW 11
WNW 12	WNW 16	WNW 15	NW 16	NW 17	NW 14	NW 16	NW 14	NNW 9	WNW 3	NW 5	10,5	NW	17	39	NW 16
WNW 14	WNW 14	WNW 15	NW 16	NW 18	WNW 15	WNW 11	WNW 9	WNW 8	NW 5	NW 5	7,4	NW	18	36	WNW 10
NW 16	NW 15	WNW 16	WNW 19	NW 20	NW 18	WNW 14	WNW 10	NW 7	NW 11	NW 5	8,7	NW	20	38	WNW NW 8
NW 20	NW 20	NW 24	NW 21	NW 22	NW 21	NW 18	WNW 12	WNW 7	WNW 4	0	12,1	NW	24	50	NW 13
NW 19	NW 22	NW 24	NW 23	NW 23	NW 17	NW 13	WNW 8	NW 5	WNW 3	NW 3	9,9	NW	24	43	NW 18
NW 23	NW 23	NW 22	NW 19	NW 18	WNW 13	WNW 11	WNW 6	WNW 2	C 1	C 0	8,9	NW	23	44	NW 11
ENE 23	NE 21	NE 19	NE 19	NNE 19	ENE 13	NE 11	NNE 9	ENE 11	ENE 17	NE 19	<b>20,0</b>	ENE	38	78	NE 13
NNE 11	NE 11	NW 14	NW 22	NW 20	NW 17	WNW 10	WNW 6	NW 3	C 0	C 0	12,0	NW	22	51	E 6
NNE 11	NE 15	N 12	NW 20	NW 20	NW 16	WNW 15	WNW 9	WNW 5	WNW 5	C 1	10,7	NW	20	55	ENE WNW W 4
N 12	N 13	NW 18	NW 19	NW 19	NW 15	NW 13	NW 6	NW 4	NW 2	NW 2	9,8	ENE NW	19	54	NW 10
NW 6	NW 10	WNW 21	WNW 22	WNW 19	NW 16	WNW 12	WNW 10	NW 9	NW 4	WNW 6	10,9	NE	24	57	NW 7
WNW 21	NW 22	NW 24	NW 24	NW 23	NW 23	NW 22	NW 21	WNW 14	WNW 14	NW 14	14,5	NW	24	50	NW 16
NW 24	NW 26	NW 31	NW 31	NW 29	NW 28	NW 21	NW 21	NW 16	NW 11	NW 10	18,5	NW	31	66	NW 22
NW 15	NW 19	NW 22	NW 21	NW 24	NW 19	NW 14	WNW 13	WNW 7	WNW 3	C 1	11,2	NW	24	66	NW 16
WNW 12	WNW 13	W 12	WNW 14	W 12	W 9	WSW 6	SSW 6	SSW 5	SSW 7	SSW 10	6,3	WNW	14	33	SW WNW 6
ENE 7	ENE 9	S 16	NNW 2	ENE 3	NNW 10	NW 6	NE 6	ENE 3	ENE 7	SSE 5	7,8	E	17	66	E 6
WNW 13	WNW 17	NW 19	NW 22	NW 22	NW 15	W 5	WSW 6	WNW 4	SW 3	SW 2	7,6	NW	22	47	WNW 7
NE 13	NNE 11	NW 15	NW 20	NW 20	NW 17	NW 14	WNW 8	WNW 6	WNW 5	C 1	9,3	NW	20	54	NW C 5
WNW 12	NW 12	NW 14	NW 10	NNW 5	C 1	WNW 5	WNW 2	C 1	WSW 4	WNW 5	6,1	NW	14	41	WNW 6
ESE 8	WNW 6	ENE 17	W 5	NE 9	E 17	SE 12	SE 5	ENE 6	N 5	WNW 2	5,6	ENE E	17	41	WNW 6
WNW 6	W 10	WSW 14	WNW 6	WNW 6	W 3	NNW 5	WNW 6	WNW 4	SW 4	C 1	5,0	WSW	14	40	SE 8
W 8	W 12	W 9	WSW 8	W 6	NW 5	NW 3	W 6	NW 2	NW 2	NW 3	4,9	W	12	28	S SW W NW 5
11,4	14,2	14,8	15,5	14,5	12,5	9,9	9,8	8,1	6,7	9,1	9,6		25,0		
15,5	16,4	18,5	20,0	19,8	16,1	12,8	8,5	6,1	5,2	4,1	11,0		25,2		
12,6	14,3	17,5	14,8	14,5	15,4	10,5	9,1	6,2	5,9	4,9	8,8		19,0		
15,5	14,9	17,0	16,7	16,2	15,9	11,0	9,1	6,8	5,9	6,0	9,8		21,6		

W 8	W 5	WNW 6	WNW 9	WNW 7	NNW 2	C 1	C 1	C 1	NNE 6	NE 6	4,9	S WNW	9	29	SW 5
SW 9	WSW 14	WSW 10	WSW 9	WSW 13	WSW 12	W 7	SSW 3	SE 10	W 9	SE 7	11,0	SSE	16	44	WSW 6
S 19	SSW 17	S 12	SW 16	SW 17	WSW 12	WSW 10	SSW 10	SW 10	SSW 10	SSW 10	13,5	SE	22	54	SE 9
W 15	WNW 14	WNW 14	WNW 16	WNW 17	WNW 16	WNW 13	W 10	W 8	WNW 9	W 8	11,6	WNW	17	45	WNW 10
WNW 9	WNW 12	WNW 13	WNW 11	WNW 11	WNW 7	W 3	W 4	S 9	S 4	SE 8	7,8	WNW	13	35	WNW 11
S 18	WNW 5	SE 12	S 20	S 24	S 22	SE 18	SSE 19	SSE 22	SSE 13	SE 9	<b>16,5</b>	SE	<b>25</b>	<b>50</b>	SE 15
SE 18	SE 17	WNW 12	WNW 10	WNW 9	WNW 9	WNW 5	C 1	C 1	SSE 1	SSE 5	12,5	SE	22	42	SE 12
S 13	SSE 18	S 14	SSW 10	W 7	NW 2	S 4	SSE 10	SE 15	SE 16	SSE 12	12,8	SSE	21	41	SE 9
W 16	W 16	W 15	W 14	W 13	W 12	W 7	WSW 6	WSW 5	WSW 5	WSW 3	10,8	SSE	17	42	W 11
WNW 13	W 13	W 11	W 11	WNW 10	WNW 10	WNW 9	WNW 7	WNW 4	C 0	W 2	6,7	WNW W	13	32	WNW 14
WNW 13	WNW 15	WNW 16	WNW 18	WNW 16	WNW 12	WN 7	NW 10	NW 4	NW 5	NNW 4	7,8	WNW	18	36	WNW 8
WNW 10	WNW 8	WNW 11	NW 17	NW 15	WNW 16	NW 13	NW 6	NW 7	NW 9	WNW 6	7,5	NW	17	36	NW 10
WNW 13	WNW 15	WNW 20	WNW 18	WNW 18	WNW 13	WNW 14	WNW 9	WNW 8	WNW 4	WNW 5	8,2	WNW	20	38	WNW 13
WNW 18	NW 19	NW 21	WNW 21	WNW 21	WNW 20	WNW 15	WNW 7	WNW 7	WNW 7	WNW 5	10,7	NW WNW	21	45	WNW 12
WNW 11	WNW 16	WNW 19	WNW 18	WNW 18	WNW 17	WNW 12	WNW 8	WNW 5	W 3	W 2	7,8	WNW	19	38	WNW 15
WNW 9	WNW 9	WNW 14	WNW 13	WNW 14	WNW 12	WNW 10	WNW 11	WNW 6	WNW 6	WNW 7	7,0	WNW	14	30	WNW 13
WNW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 10	WNW 12	WNW 9	WNW 9	WNW 7	WNW 10	WNW 11	WN 6	6,3	WNW	12	30	WNW 13
NW 15	NW 18	NW 21	NW 24	NW 23	NW 20	NW 17	NW 13	WNW 8	NW 6	NW 6	11,5	NW	24	46	NW 22
WNW 17	WNW 18	NW 18	NW 19	NW 20	NW 15	WNW 9	NW 11	WNW 6	WNW 4	C 1	9,0	NW	20	40	WNW NW 9
E 4	W 7	W 12	WNW 11	WNW 10	NW 13	WNW 8	WNW 4	WSW 5	SW 3	SW 2	<b>4,8</b>	NW	13	29	WNW 7
WNW 12	WNW 15	W 12	W 12	W 12	WNW 9	WNW 11	WNW 12	NW 12	NW 9	NW 11	8,5	WNW	15	34	WNW 10
NW 17	NW 17	WNW 21	NW 24	NW 24	NW 18	NW 18	NW 13	NW 15	NW 5	NW 7	11,9	NW	24	<b>54</b>	NW 17
NW 15	NW 15	WNW 18	WNW 19	WNW 17	WNW 14	WNW 15	WNW 10	WNW 12	WNW 13	WNW 10	9,7	WNW	19	39	WNW 12
WNW 9	WNW 15	WNW 21	NW 23	NW 24	NW 19	NW 21	WNW 13	NW 15	NW 17	NW 10	12,0	NW	24	50	WNW 15
WNW 13	NW 16	NW 19	NW 18	NW 20	NW 18	WNW 14	WNW 8	WNW 7	NW 6	NW 3	14,2	NW	20	37	NW 14
W 11	WNW 14	WNW 12	W 10	W 5	NW 6	SSE 6	NNW 10	WSW 11	SSW 5	S 2	5,3	WNW	14	40	WNW NW C 5
WNW 14	WNW 17	NW 19	NW 20	WNW 20	WNW 20	WNW 17	WNW 14	WNW 11	WNW 7	WNW 5	10,2	NW WNW	20	44	WNW 18
NW 16	NW 20	NW 21	WNW 21	WNW 18	WNW 14	WNW 9	WNW 6	WNW 4	WNW 5	WNW 4	7,9	NW WNW	21	42	WNW 11
WNW 16	WNW 18	WNW 21	WNW 19	WNW 20	NW 19	WNW 16	WNW 13	WNW 6	NW 10	NW 10	9,1	WNW	21	44	WNW 12
WNW 19	WNW 20	NW 23	NW 23	NW 24	NW 20	NW 18	NW 12	WNW 10	WNW 6	WNW 9	12,0	NW	24	47	NW 14
13,8	15,1	11,9	12,6	12,8	10,4	7,7	7,1	8,4	7,1	7,4	10,7		17,5		
12,2	15,7	16,4	16,9	16,7	14,7	11,4	8,6	6,6	5,8	4,4	8,1		17,8		
14,2	16,7	18,7	18,9	18,4	15,7	14,5	11,1	10,5	8,5	7,1	10,1		20,2		
15,4	14,5	15,7	16,1	16,0	15,6	11,2	8,9	8,4	7,1	6,5	9,6		18,5		



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

AGOSTO VIII

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



DO VENTO (Km/h)

1963

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	Velocid. média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
NW 17	NW 19	NW 20	NW 20	NW 23	NW 21	NW 19	NW 16	NW 13	NW 7	NW 5	13,0	NW 23	47	NW 16
NW 18	NW 16	WNW 19	WNW 20	NW 18	NW 18	WNW 15	WNW 11	WNW 12	WNW 7	C 1	11,3	WNW 20	43	NW 14
NW 14	NW 17	WNW 18	NW 18	NW 17	NW 18	WNW 16	WNW 11	NW 10	NW 8	WNW 3	9,0	WNW NW 18	41	NW 10
WNW 18	WNW 20	WNW 20	WNW 23	NW 22	NW 20	NW 18	WNW 11	WNW 9	WNW 6	WNW 3	10,2	WNW 23	43	WNW NW 9
WNW 16	WNW 17	WNW 19	NW 20	WNW 20	WNW 17	WNW 14	WNW 6	WNW 7	NW 6	WNW 4	8,5	NW WNW 20	41	WNW 10
WNW 9	WNW 16	WNW 12	WNW 12	WNW 14	NW 13	WNW 11	WNW 9	WNW 9	WNW 3	WNW 7	6,8	WNW 16	30	WNW 15
WNW 9	WNW 9	WNW 15	WNW 13	WNW 15	WNW 10	WNW 10	NW 5	NW 8	NW 9	NW 3	6,3	WNW 15	36	WNW 13
WNW 6	WNW 13	WNW 12	WNW 13	WNW 11	WNW 7	WNW 9	WNW 8	WNW 11	WNW 9	NW 10	6,8	WNW 13	38	WNW 17
WNW 14	WNW 16	WNW 19	WNW 13	WNW 15	WNW 14	NW 12	NW 9	NW 4	C 0	C 0	8,1	WNW 19	39	WNW 9
WNW 13	W 14	WNW 13	WNW 15	WNW 14	WNW 13	WNW 13	NW 10	NW 9	NW 8	NW 6	7,8	WNW 16	39	WNW 11
WNW 12	WNW 12	WNW 15	WNW 13	WNW 15	WNW 14	WNW 12	WNW 9	WNW 5	WNW 5	WNW 4	7,4	WNW 15	36	WNW 16
WNW 16	WNW 18	WNW 16	WNW 13	WNW 16	WNW 14	WNW 15	WNW 14	WNW 13	WNW 9	WNW 8	9,3	WNW 18	38	WNW 17
NW 19	NW 17	NW 16	NW 16	WNW 16	WNW 17	WNW 16	WNW 9	NW 5	NW 6	C 1	8,5	NW 19	40	NW 12
WNW 9	WNW 18	WNW 19	WNW 18	WNW 17	WNW 16	WNW 11	WNW 11	NW 5	NW 4	NW 3	7,6	WNW 19	40	WNW 9
NW 14	NW 15	WNW 17	WNW 17	WNW 19	NW 16	NW 16	WNW 13	WNW 5	WNW 3	NW 9	9,6	WNW 19	38	WNW NW 9
NW 15	WNW 21	WNW 19	WNW 20	NW 22	NW 19	NW 20	NW 17	NW 15	NW 8	WNW 9	11,6	NW 22	46	NW 10
WNW 19	WNW 21	WNW 22	WNW 21	NW 22	WNW 19	WNW 14	WNW 12	WNW 8	WNW 4	WNW 4	12,2	WNW NW 22	48	WNW 21
NW 17	NW 18	WNW 19	NW 20	NW 23	WNW 15	WNW 12	WNW 9	NW 7	WNW 2	C 1	8,8	NW 23	43	WNW 8
NE 9	NE 7	WNW 14	NW 23	NW 20	NW 17	NW 20	NW 7	WNW 4	C 1	NW 3	8,0	NW 23	46	NW 9
WNW 5	WNW 9	WNW 16	WNW 20	WNW 18	WNW 16	WNW 7	C 1	C 1	WSW 2	C 1	9,0	WNW 20	56	WNW 7
WNW 7	WNW 17	NW 18	WNW 11	WNW 14	WNW 9	WNW 8	WNW 10	WNW 8	NW 5	NW 8	6,6	NW 18	36	WNW 11
WNW 14	WNW 17	WNW 19	WNW 18	WNW 14	WNW 11	WNW 8	WNW 7	WNW 5	WNW 6	WNW 7	7,2	WNW 19	39	WNW 14
WNW 11	WNW 13	WNW 11	WNW 13	WNW 12	WNW 11	WNW 18	WNW 14	WNW 7	WNW 6	WNW 11	8,7	WNW 18	30	WNW 22
NW 12	NW 14	WNW 17	WNW 18	WNW 20	NW 20	NW 19	NW 15	NW 15	NW 12	WNW 10	12,3	WNW NW 20	42	NW 19
WNW 20	NW 19	NW 20	WNW 23	WNW 21	WNW 16	NW 14	WNW 13	NW 8	NW 5	NNW 3	12,5	WNW 23	43	NW 15
WNW 14	WNW 16	WNW 16	WNW 16	WNW 15	WNW 11	WNW 8	WNW 2	WNW 2	WNW 4	WNW 4	6,5	WNW 16	36	WNW 15
NW 8	NW 19	NW 19	NW 19	WNW 19	NW 13	WNW 9	NW 8	NW 4	C 1	C 0	6,7	NW WNW 19	40	NW 9
WNW 16	NW 15	NW 17	NW 19	NW 18	NW 17	NW 13	NW 7	NW 10	NW 8	NW 6	8,1	NW 19	36	NW 15
WNW 13	W 12	W 14	W 10	W 11	W 9	WNW 9	WNW 6	W 5	SW 5	WNW 5	6,3	W 14	28	WNW 8
WNW 10	W 12	W 11	W 12	W 15	WNW 10	WNW 10	WNW 6	WNW 5	WNW 5	NW 4	6,3	W 12	29	WNW 8
WNW 11	WNW 12	WNW 9	WNW 19	WNW 12	WNW 14	WNW 13	WNW 14	WNW 11	WNW 7	WNW 4	8,0	WNW 19	36	WNW 13
15,1	15,7	16,7	16,7	19,9	15,1	15,7	9,6	9,2	6,5	4,2	8,8	18,3		
15,5	15,6	17,5	18,1	18,8	16,5	14,5	10,2	6,8	4,4	4,5	9,2	20,0		
12,4	15,1	15,5	16,2	15,5	12,8	11,7	9,5	7,5	5,8	5,6	8,1	17,9		
15,0	15,5	16,5	17,0	17,0	14,7	15,2	9,7	7,7	5,5	4,7	8,7	18,7		

1963

NW 15	NW 20	NW 24	NW 21	NW 27	NW 20	NW 22	NW 15	NW 14	NW 15	NW 12	10,9	NW 27	51	NW 11
NW 25	NW 25	NW 22	WNW 26	NW 27	NW 22	NW 25	NW 21	NW 17	NW 13	NW 8	16,6	NW 27	47	NW 23
NW 11	NW 14	NW 14	NW 16	WNW 18	NW 22	NW 19	NW 15	NW 15	NW 11	NW 7	9,7	NW 21	38	NW 18
WNW 13	WNW 14	WNW 17	WNW 16	WNW 21	WNW 17	WNW 12	WNW 10	WNW 7	WNW 9	WNW 2	8,9	WNW 21	36	WNW 13
NW 20	NW 21	NW 22	NW 22	NW 26	NW 26	NW 21	NW 21	NW 18	NW 12	NW 10	12,6	NW 26	49	NW 13
NW 21	NW 20	NW 23	NW 20	NW 20	WNW 17	WNW 12	NW 7	NW 5	NW 6	NW 2	12,7	NW 23	38	NW 21
WNW 16	WNW 19	NW 20	NW 20	WNW 19	NW 15	WNW 14	WNW 6	WNW 7	WNW 5	WNW 5	8,4	NW 20	37	WNW 12
WNW 16	WNW 19	WNW 21	WNW 23	WNW 21	WNW 14	WNW 11	WNW 7	WNW 3	WNW 3	WNW 2	8,2	WNW 23	38	WNW 17
WNW 10	WNW 17	WNW 18	WNW 18	WNW 16	WNW 10	WNW 7	WNW 3	WNW 2	C 0	C 0	6,6	WNW 18	35	WNW 17
WNW 15	WNW 11	WNW 18	WNW 13	WNW 12	W 9	W 6	W 4	SSW 3	SW 3	SW 2	6,6	WNW 18	32	WNW 7
WNW 15	WNW 21	WNW 19	WNW 18	WNW 15	WNW 10	WSW 8	WSW 7	SW 6	SW 3	NW 5	8,7	WNW 21	34	WNW 9
WNW 11	WNW 13	WNW 15	WNW 17	NW 18	WNW 18	WNW 15	WNW 10	NW 10	NW 8	NW 9	8,5	NW WNW 18	37	WNW 12
WNW 12	WNW 10	WNW 9	WNW 9	WNW 11	WNW 10	WNW 12	WNW 6	WNW 8	NW 3	WNW 5	7,8	WNW 12	25	WNW 18
NW 14	WNW 17	WNW 18	WNW 20	NW 22	NW 18	NW 14	NW 12	NW 6	WNW 7	WNW 10	9,0	NW 22	39	WNW 10
WNW 18	WNW 16	NW 19	NW 21	NW 20	NW 18	WNW 13	WNW 11	NW 6	WNW 5	C 1	9,6	NW 21	41	NW 11
NW 21	NW 18	WNW 22	WNW 22	NW 21	WNW 16	WNW 13	WNW 11	NW 5	NW 2	NW 2	9,1	WNW 22	41	WNW 9
NW 24	NW 24	NW 28	NW 30	NW 25	NW 23	NW 17	NW 11	NW 2	C 0	C 1	14,7	NW 30	51	NW 19
WNW 15	WNW 16	WNW 18	NW 17	WNW 20	WNW 19	WNW 14	WNW 6	WNW 6	C 1	NW 2	7,7	WNW 20	36	WNW 12
WNW 12	WNW 17	WNW 16	WNW 18	NW 15	NW 14	WNW 15	WNW 10	NW 5	WNW 4	NW 4	7,8	WNW 18	35	WNW 9
WNW 17	NW 22	NW 24	NW 21	NW 22	NW 20	NW 17	NW 7	WNW 5	W 2	W 2	9,8	NW 24	44	NW 14
WNW 14	WNW 21	NW 20	NW 19	WNW 14	WNW 15	WNW 9	WNW 8	NW 7	NW 5	C 1	7,4	WNW 21	39	WNW 9
WNW 11	WNW 14	WNW 18	WNW 14	WNW 18	WNW 15	WNW 8	WNW 4	WNW 6	WNW 3	W 2	6,8	WNW 18	37	WNW 15
WNW 16	WNW 18	WNW 18	NW 17	NW 17	NW 16	WNW 11	WNW 9	WNW 6	NW 3	WNW 2	8,3	WNW NW 18	36	WNW 10
WNW 15	WNW 19	WNW 17	WNW 17	WNW 20	WNW 12	WNW 7	WNW 7	WNW 5	WNW 3	C 0	7,6	WNW 20	37	WNW 17
WNW 15	WNW 18	WNW 14	WNW 14	WNW 15	NW 18	NW 13	WNW 9	WNW 9	WNW 10	WNW 9	7,9	WNW NW 18	37	WNW 16
NW 19	NW 22	NW 20	NW 24	NW 24	NW 18	NW 15	NW 11	NW 11	NW 10	NW 11	11,5	NW 24	45	NW 19
NW 19	NW 21	NW 22	NW 19	NW 20	NW 17	NW 14	WNW 8	NW 8	WNW 3	WNW 2	10,9	NW 22	43	NW 17
NW 22	NW 24	NW 28	NW 37	NW 26	NW 24	NW 17	NW 18	NW 15	NW 14	NW 10	12,8	NW 37	57	NW 15
NW 20	NW 19	NW 19	NW 20	NW 22	NW 18	NW 16	NW 16	NW 14	NW 10	NNW 2	12,2	NW 22	42	NW 22
WNW 14	WNW 19	WNW 19	NW 15	WNW 19	NW 19	NW 16	WNW 12	WNW 10	WNW 12	WNW 10	11,8	WNW NW 19	39	NW 12
NW 24	NW 24	NW 28	NW 31	NW 32	NW 27	NW 21	NW 25	NW 25	NW 22	NW 15	17,0	NW 32	55	NW 19
16,2	18,0	19,9	19,5	20,7	17,2	14,9	10,9	9,1	7,6	5,2	10,1	22,4		
15,9	17,4	18,8	19,5	18,9	16,6	15,8	9,1	5,9	5,5	4,1	9,5	20,8		
17,2	20,1	20,5	20,7	20,6	18,1	15,4	11,5	10,5	8,6	5,8	10,4	22,8		
16,5	18,5	19,7	19,9	20,1	17,5	14,0	10,5	8,6	6,6	5,1	9,9	22,0		



SETEMBRO IX

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

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

OUTUBRO X

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



## DO VENTO (km/h)

1963

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	Velocid. média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
NW 18	NW 24	NW 27	NW 25	NW 25	NW 24	NW 15	NW 16	NW 14	NW 6	WNW 2	14,7	NW 27	48	NW 18
NW 13	NW 19	NW 25	NW 27	NW 23	NW 15	WNW 7	WNW 2	C 0	WNW 2	C 1	7,5	NW 27	47	C 9
NW 14	NW 20	NW 24	NW 22	NW 21	WNW 17	WNW 11	WNW 5	WSW 3	WSW 3	WSW 3	9,2	NW 24	45	NEWNW 5
WNW 15	WNW 19	WNW 20	WNW 20	WNW 19	WNW 14	NW 11	NW 10	NW 6	NW 8	NW 5	8,3	WNW 20	42	WNW 6
NW 20	NW 21	NW 21	NW 24	NW 21	WNW 15	WNW 11	WNW 10	WNW 2	C 1	C 1	8,7	NW 24	45	NW 11
NW 16	NW 19	NW 21	NW 20	NW 19	NW 15	NW 7	NW 4	WNW 3	C 1	WNW 3	7,8	NW 21	37	NW 11
WNW 10	N 9	NW 17	NW 20	NW 20	NW 17	NW 10	NW 3	WNW 7	WNW 3	WNW 2	7,9	NW 20	37	WNW 6
WNW 11	WNW 12	WNW 14	WNW 14	WNW 10	WNW 14	WNW 9	WNW 7	WNW 2	WNW 2	WNW 2	5,9	WNW 14	29	WNW 18
WNW 13	WNW 16	WNW 14	WNW 17	NW 19	NW 17	WNW 11	NW 6	WNW 2	C 0	WNW 2	7,5	WNW 19	34	WNW 12
WSW 10	WSW 10	WSW 14	WSW 15	SW 15	SSW 18	SSW 15	SW 11	W 8	W 7	C 1	7,3	SW 18	37	SW 9
WNW 10	NW 5	NW 8	WNW 13	WNW 17	WNW 13	WNW 9	WNW 7	NW 8	WNW 6	NW 10	7,9	WNW 17	35	WNW 12
NW 16	NW 20	NW 23	NW 21	NW 20	NW 15	NW 15	NW 12	NW 11	WNW 3	NW 5	11,5	NW 23	43	NW 21
NW 8	WNW 12	WNW 11	NW 14	NNW 5	NW 3	NW 2	C 1	NW 2	WNW 2	C 1	4,7	NW 14	41	NW 7
N 9	NE 17	NE 14	NNE 11	NNW 14	NNW 14	NW 9	NNW 6	WSW 4	SW 2	NNW 4	9,3	NE 17	38	NNW 5
NNW 15	WNW 12	WNW 15	WNW 13	NNE 4	ENE 3	ENE 5	SSE 7	SSE 7	SE 3	WNW 3	8,5	SE 21	36	WNW 6
W 5	NW 11	N 11	NW 8	WNW 5	NW 7	NNW 5	NNW 2	C 1	C 1	C 0	5,3	NW N 11	28	SE 7
WNW 7	WNW 10	WNW 15	WNW 12	WNW 16	WNW 10	WNW 8	WNW 3	WNW 3	WNW 4	WNW 7	5,7	WNW 16	29	WNW 14
NW 8	NW 10	WNW 11	WNW 14	WNW 10	WNW 10	NW 4	NW 3	NW 3	NW 2	NW 3	4,9	WNW 14	27	NW 13
SSW 5	SW 10	WNW 7	WNW 9	WNW 8	WNW 7	NW 6	NNW 3	C 0	C 1	WSW 4	5,3	SE 12	26	WNW C 5
SSW 7	SW 6	WNW 7	WNW 7	NW 8	WNW 5	C 0	C 1	C 0	C 0	C 0	5,0	SSE SE 9	23	SE SSE C 5
W 7	WNW 9	W 7	WNW 11	WNW 10	WNW 10	WNW 4	WNW 3	C 1	C 1	C 1	4,4	WNW 11	24	WNW 8
WNW 12	W 8	W 13	WNW 12	WNW 10	WNW 8	WNW 7	C 1	W 3	WNW 2	WNW 3	5,4	W 13	30	WNW 13
WNW 4	WNW 10	NW 10	WNW 10	NW 7	NW 10	NW 10	NW 10	NW 8	NNW 7	NW 11	5,7	NW 11	27	NW 14
NW 10	WNW 11	WNW 14	WNW 9	WNW 11	WNW 8	WNW 8	NW 8	NW 2	NW 2	S 6	7,2	WNW 14	29	NW 9
NW 16	NW 20	NW 19	NW 18	NW 16	NW 15	NW 8	C 1	C 0	NW 3	NW 2	9,3	NW 20	37	NW 17
NW 9	NW 9	NW 17	WNW 12	NNW 11	WNW 10	WNW 7	WNW 5	WNW 3	C 0	C 1	5,7	NW 17	32	WNW 8
ENE 7	NNE 6	NW 6	NW 7	NW 16	NW 8	NNW 11	N 5	N 4	E 5	SE 2	7,0	E 20	36	E 7
WNW 9	NW 7	WNW 12	WNW 15	WNW 14	NW 14	WNW 3	C 1	WNW 3	WNW 3	C 1	6,7	WNW 15	29	WNW 8
WNW 12	WNW 12	WNW 13	WNW 15	WNW 8	WNW 18	WNW 7	WNW 4	WNW 6	WNW 5	WNW 6	6,3	WNW 15	29	WNW 12
WNW 6	WNW 9	WNW 10	WNW 11	WNW 8	WNW 7	WNW 8	WNW 2	WNW 2	W 2	SSW 4	4,5	WNW 11	20	WNW 15
14,0	16,9	19,7	20,4	19,2	16,6	10,7	7,4	4,9	5,5	2,2	8,5	21,4		
9,0	11,5	12,2	12,2	10,7	8,7	6,5	4,5	5,9	2,4	5,7	6,8	15,4		
9,2	10,1	12,1	12,0	11,1	9,8	7,5	4,0	5,2	5,0	5,7	6,2	14,7		
10,7	12,8	14,7	14,9	15,7	11,7	8,1	5,5	4,0	2,9	3,2	7,2	17,2		

1963

NW 8	NW 8	NW 10	NW 10	NW 8	WNW 8	WNW 7	WNW 7	WNW 4	WNW 2	WNW 5	4,8	NW 10	24	WNW 10
NW 20	WNW 23	NW 24	NW 23	NW 25	NW 23	NNW 15	N 4	NW 6	NW 4	C 0	12,0	NW 25	47	NW 15
WNW 14	WNW 12	NW 16	WNW 17	WNW 15	NW 11	NW 5	NW 3	WNW 3	WNW 3	C 1	6,5	WNW 17	34	WNW 7
WNW 10	WNW 15	NW 18	NW 20	NW 18	NW 11	NW 8	NW 5	NW 5	NW 6	NW 7	7,2	NW 20	38	NW 10
NW 13	NW 18	NW 17	NW 18	NW 19	NW 8	WNW 8	NW 4	C 1	SSW 5	S 8	7,3	NW 19	34	NW 9
WNW 9	WNW 15	WNW 13	WNW 12	WNW 13	WNW 10	WNW 8	NW 2	C 1	NW 5	WNW 2	5,7	WNW 15	31	WNW 11
WNW 9	WNW 13	WNW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 8	NW 8	NW 6	NW 2	NW 3	C 1	5,3	WNW 13	29	WNW C 8
WNW 6	WNW 9	WNW 8	WNW 13	NW 8	WNW 9	WNW 6	WNW 5	WNW 6	NW 7	NW 3	5,0	WNW 13	25	WNW 8
E 5	NE 8	NNE 9	NNE 10	NNE 9	NNW 9	N 5	E 4	ENE 4	ENE 3	NE 5	6,2	E 12	32	NNE E 4
ESE 13	E 10	ENE 7	WSW 9	WSW 5	SSW 2	SSW 2	C 1	C 1	SSW 6	SE 3	9,4	ENE 25	48	NE ENE 5
SE 13	SE 7	SSE 7	WNW 12	WNW 14	WNW 6	C 1	C 1	WNW 3	WNW 3	W 4	7,5	E 19	31	WNW 5
W 5	WNW 7	WNW 12	NW 17	NW 16	WNW 6	WNW 2	SW 2	C 0	C 0	C 1	6,2	NW 17	36	WNW 4
WNW 8	WNW 11	WNW 16	WNW 16	NW 15	NW 9	NW 2	WNW 6	WNW 5	WNW 2	C 1	6,2	WNW 16	30	SSE WNW 7
WNW 4	WNW 9	WNW 11	WNW 15	WNW 12	NW 8	C 1	C 0	C 0	C 0	C 1	4,3	WNW 15	27	C 10
WNW 9	WNW 15	WNW 10	WNW 12	WNW 12	WNW 8	WNW 4	N 3	NW 8	NW 6	C 1	5,8	WNW 15	30	WNW 10
NW 8	WNW 8	WNW 13	NW 14	NW 12	NW 9	NNW 5	NNW 3	NNW 5	NNW 3	NNW 2	6,5	NW 14	30	NW 7
WNW 5	WNW 8	WNW 8	NW 12	WNW 8	WNW 11	WNW 9	NW 6	NW 3	C 0	C 1	4,6	NW 12	24	WNW 9
NW 7	WNW 6	WNW 2	WNW 2	WNW 7	WNW 3	WNW 5	NW 6	NW 5	NW 3	NE 4	3,5	NW WNW 7	15	WNW 8
WNW 12	WNW 13	WNW 12	W 8	WNW 10	WNW 6	C 0	WNW 2	WNW 4	S 3	S 5	5,8	WNW 13	29	WNW 9
SSW 4	WNW 7	WNW 9	WNW 8	W 6	W 7	WNW 6	WNW 3	C 0	C 1	C 1	5,7	SE 10	23	SE 7
WNW 2	SW 6	WNW 4	NW 14	NW 13	NW 3	C 1	C 0	C 1	C 0	NW 3	4,6	NW 14	30	SSE 9
WNW 6	WNW 8	WNW 12	WNW 15	WNW 12	WNW 7	C 1	WNW 4	WNW 3	C 1	C 1	6,0	WNW 15	30	WNW 11
WNW 7	WNW 11	WNW 11	WNW 10	NW 10	WNW 7	NW 5	NW 3	WNW 2	NNW 2	WNW 2	5,3	WNW 12	25	WNW 9
WNW 7	WNW 8	WNW 3	WNW 7	NNW 14	NNW 13	NNW 6	WNW 9	WNW 5	C 1	C 1	3,9	NNW 14	24	C 10
S 17	S 18	S 16	WNW 11	WNW 13	NNW 8	NNE 6	SE 7	SSE 8	SSE 10	SSE 8	8,7	S 18	41	SSW 8
S 18	S 10	W 8	WNW 12	WNW 8	W 5	WNW 5	WNW 3	WNW 6	WNW 4	C 1	8,8	S 18	35	SSE 7
WNW 5	W 7	WNW 8	WNW 7	WNW 11	NW 8	NW 5	NW 2	WNW 6	WNW 3	ENE 4	3,5	WNW 11	18	WNW C 9
SSE 5	ESE 8	ESE 4	SE 12	SE 7	C 1	SE 2	SE 2	SE 2	SE 2	SE 4	5,1	SE 12	24	SE 10
SE 26	SE 20	SSE 22	SSE 30	SSE 32	SSE 33	SSE 35	SSE 33	SSE 28	SSE 30	SSE 33	18,8	SSE 35	68	SSE 14
WNW 14	WNW 11	WSW 8	WSW 9	WNW 7	WSW 10	SW 10	WNW 11	SSW 2	SSW 11	SW 21	12,8	S 30	54	WNW 13
W 15	W 13	WSW 13	ESE 5	ESE 5	ESE 6	SE 8	SE 13	ESE 8	SE 12	SE 8	8,8	W 15	51	W 7
10,7	15,1	15,4	14,4	15,2	9,9	7,2	4,1	5,5	4,4	5,5	6,9	16,9		
7,5	9,1	10,0	11,6	11,2	7,5	5,5	5,2	5,5	2,2	1,9	5,6	15,8		
11,1	10,9	9,9	12,0	12,0	9,5	7,8	8,1	6,5	6,9	7,8	7,8	17,6		
9,8	11,1	11,1	12,7	12,1	8,9	6,2	5,2	4,5	4,6	4,5	6,8	16,2		



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 10	SSE 9	ESE 12	ESE 10	SE 13	SE 14	SE 16	SE 14	SSE 19	S 11	SW 6	ESE 11	SE 16
2	SE 16	SE 18	SE 13	SE 15	SE 16	SE 18	SE 20	SE 19	SE 16	SE 18	SSE 20	SSE 16	S 17
3	S 20	S 21	S 27	S 24	S 21	S 19	S 17	S 17	S 20	S 24	S 22	SSW 19	SSW 19
4	SE 10	SE 13	SE 15	SE 13	SE 16	SE 14	SSE 14	SSE 22	SSE 17	S 26	SSE 18	SE 12	SE 10
5	SE 11	SE 13	SE 12	WSW 10	ESE 11	SE 17	SE 16	SSE 19	SSE 19	SW 10	SE 9	WSW 6	SSE 8
6	SW 7	SE 7	SSW 9	SSW 15	SW 17	WSW 8	SW 14	WSW 5	SSW 12	WNW 9	WNW 15	WNW 15	WNW 15
7	ESE 5	ESE 6	SE 6	SE 8	SE 9	SE 7	SE 10	SE 11	SE 9	SE 11	SE 12	SE 11	SSE 8
8	SE 11	SE 8	SE 9	SE 24	SE 19	E 23	E 20	ESE 7	ESE 8	SE 24	ESE 32	ESE 13	ESE 10
9	SE 31	SSE 34	SSE 29	SSE 19	SE 10	SE 11	SE 19	SSE 22	SE 29	SE 32	SSE 46	SSE 50	SSE 49
10	S 22	S 19	S 19	S 23	S 24	S 19	S 21	S 23	S 22	SSW 25	SW 20	SW 21	SSW 21
11	S 21	SSE 15	WSW 13	WNW 4	S 14	S 25	S 19	S 15	S 28	S 24	S 26	S 26	SSW 23
12	SSE 4	SE 3	C 1	C 1	SE 1	SE 4	SE 5	SE 4	C 0	C 0	SE 2	W 2	C 1
13	ESE 6	ESE 10	ESE 5	ESE 7	SE 19	SE 17	SSW 18	SSW 20	SSW 20	SW 20	SW 19	WSW 18	W 16
14	SSW 11	SSW 10	SSW 13	SSW 7	SSW 8	SSW 9	S 6	S 8	S 12	S 12	SSW 17	SSW 16	S 15
15	S 21	SSW 22	SSW 23	SSW 23	SW 22	SW 21	SW 21	SW 15	WNW 19	WNW 16	WNW 13	WNW 8	WNW 9
16	NW 3	NNW 8	NW 4	ENE 3	ENE 5	ENE 2	ENE 4	ENE 4	ENE 3	ENE 6	ESE 3	N 2	WNW 4
17	SE 10	SE 9	SE 11	SE 15	SE 15	SE 14	SSE 17	SE 21	SE 16	SSE 29	SSE 26	SSE 24	S 26
18	SSE 18	SSE 19	SSE 22	SSE 21	SSE 24	SSE 20	SSE 25	SSE 24	SSE 24	SSE 22	SSE 21	SSE 19	S 20
19	SSE 16	SSE 12	SSE 19	SSE 18	SSE 18	SSE 16	SSE 19	SSE 14	SSE 16	SSE 14	SSE 18	SSE 19	SSE 15
20	SE 7	SE 7	SE 7	SE 6	SE 6	SE 6	SE 7	SE 8	SE 8	SE 11	SE 10	SE 9	SE 3
21	ENE 5	ENE 7	E 2	E 7	E 6	ENE 5	SE 7	ESE 8	E 5	E 6	ENE 8	ENE 6	ESE 5
22	ENE 3	E 4	S 4	NNE 2	ENE 4	SSE 4	SSE 11	SSE 12	SSE 12	SSE 11	SSE 10	SE 12	SE 8
23	WSW 6	SW 6	S 10	SSE 9	SSE 11	SSE 11	SSE 12	SSE 12	SSE 11	SSE 10	SSE 12	SE 12	SE 8
24	SE 10	SSE 17	S 21	WNW 10	WNW 3	SE 8	SE 6	WNW 3	W 4	SSE 6	WSW 4	WSW 5	WNW 5
25	SSW 20	SSW 19	SSW 15	WNW 9	SW 7	WNW 5	NW 6	NW 2	WNW 5	WNW 3	WNW 9	WNW 13	WNW 11
26	S 4	S 3	SSW 3	SSW 4	SW 9	SSW 8	SW 8	WSW 9	WNW 8	WNW 11	WNW 17	WNW 13	WNW 16
27	WNW 3	C 1	C 0	NNW 2	NNW 4	NNE 2	NNE 3	NW 4	NNW 5	NW 5	NW 7	NNW 4	NW 9
28	NW 2	C 1	C 1	NW 4	C 1	C 1	C 1	C 1	NNW 2	NW 2	NW 4	ESE 4	ESE 7
29	NW 5	NW 3	NW 2	C 1	C 1	C 1	NW 4	NW 3	NW 6	NW 8	NW 8	NNW 10	NW 10
30	WSW 6	SSE 5	SSE 6	SSE 7	SE 8	SSE 11	SSE 11	SSE 11	SSE 13	SSE 8	SSE 11	SE 12	SSE 15
Médias / 1. <sup>a</sup> das décadas / 2. <sup>a</sup> Méd. do mês / 3. <sup>a</sup>	14,5 11,7 6,4 10,8	14,8 11,5 6,6 11,0	15,1 11,8 6,4 11,1	16,1 10,7 5,5 10,8	15,6 13,2 5,4 11,4	15,0 13,4 5,9 11,4	16,7 14,1 6,6 12,5	15,9 12,8 6,2 11,6	17,1 14,6 6,5 12,7	19,0 15,4 6,5 15,6	20,0 15,5 8,4 14,6	17,4 14,5 8,2 15,5	17,5 15,2 9,1 15,2

DEZEMBRO XII

1	SSE 37	SSE 24	SSE 31	SSE 8	S 10	S 6	SE 5	SE 13	SE 19	SE 19	SE 25	SE 28	SSE 26
2	SE 26	SSE 29	SSE 32	SE 29	SE 27	SE 25	ESE 21	ESE 21	ESE 23	ESE 23	ESE 21	SE 21	SSE 21
3	ESE 15	SE 22	ESE 21	ESE 29	ESE 27	ESE 28	ESE 26	ESE 24	ESE 14	SE 8	S 8	S 5	S 7
4	S 14	SSE 22	SE 26	SE 23	SE 26	SE 28	SE 25	SE 20	SE 20	SSE 31	SSE 37	SSE 35	SSE 28
5	SE 24	SE 23	SE 25	SE 26	SE 27	SE 26	SE 27	SE 22	SE 18	SE 22	SSE 27	SSE 26	SSE 25
6	ESE 15	ESE 18	ESE 20	ESE 20	ESE 15	ESE 16	ESE 26	ESE 24	E 28	ESE 18	ESE 19	ESE 12	ESE 15
7	SE 14	SE 14	SE 16	SE 19	SE 14	SE 21	SE 21	SE 9	SE 10	ESE 10	SE 14	SE 22	SE 24
8	E 6	ESE 7	E 10	ESE 7	E 14	E 23	E 25	ESE 31	E 31	E 28	E 33	E 29	E 23
9	C 1	ENE 3	C 1	NNE 4	E 3	E 4	E 3	ESE 5	ESE 6	SE 5	SSW 3	C 2	C 1
10	WNW 4	WNW 5	C 1	WNW 5	WNW 7	WNW 7	SSW 7	SSE 12	SSE 10	SSE 11	SSE 11	SE 13	SE 15
11	S 20	S 22	S 14	WNW 4	C 1	WNW 3	SSE 6	WNW 10	NW 2	NW 4	SSE 9	WNW 7	W 7
12	SSW 4	SSW 4	WNW 4	SSE 7	WNW 4	SW 3	S 5	WNW 4	SSE 6	SW 4	SSW 5	WSW 9	W 4
13	SE 8	SE 4	SE 7	ESE 8	SE 6	SE 9	SE 8	SE 7	ESE 8	SE 10	SE 9	SE 7	S 6
14	E 43	E 54	E 44	E 44	E 42	E 36	E 36	E 32	E 18	ESE 11	SE 14	SE 16	SE 16
15	E 28	ENE 32	ENE 38	ENE 40	ENE 36	N 11	E 12	ENE 12	E 12	ESE 10	ESE 11	ESE 17	ESE 20
16	E 40	E 44	E 42	E 45	E 52	E 53	E 57	E 49	E 46	E 45	E 51	E 50	E 43
17	E 20	E 17	E 12	E 12	E 11	ESE 13	E 16	E 15	E 13	E 19	E 21	E 26	E 36
18	WNW 9	WNW 10	SW 5	W 6	SW 5	SW 3	SSE 4	SSE 3	ESE 7	ESE 7	ESE 10	ESE 11	SSE 3
19	SE 15	SE 9	SE 10	ESE 8	ESE 7	ESE 12	SE 12	SE 14	SE 10	ESE 11	SE 15	SE 15	SE 12
20	SSE 22	SSE 20	SSE 19	SSE 16	SSE 14	SE 12	SE 6	SE 5	SE 4	SE 7	SE 7	SE 2	W 5
21	WNW 5	WNW 5	NNW 5	NNW 3	NNW 5	NNW 5	N 4	NNE 2	NNE 5	NNW 10	NW 8	NNE 9	N 11
22	ENE 39	ENE 35	NE 30	NE 33	ENE 34	ENE 25	NNE 14	NNE 10	WNW 6	ENE 9	ENE 11	ENE 17	NE 23
23	E 18	E 16	E 18	E 12	E 11	ENE 12	ENE 8	ENE 17	E 23	ENE 23	NE 18	ENE 8	ESE 8
24	ESE 6	E 4	SSE 5	SSE 6	SSE 8	SSE 7	SSE 9	SSE 5	SSE 4	SSE 7	SE 4	SE 4	SSE 5
25	SE 17	ESE 18	SE 24	SE 24	SE 24	E 13	ESE 11	ESE 9	ESE 13	ESE 17	SE 26	SE 35	SSE 29
26	ESE 17	E 33	ESE 29	ESE 25	ESE 22	ESE 21	ESE 39	ESE 20	ESE 24	ESE 22	ESE 29	ESE 21	ESE 24
27	ESE 35	ESE 29	ESE 24	SE 39	SE 33	SE 30	ESE 39	SE 20	SE 40	E 35	E 26	E 25	E 35
28	NNE 6	ENE 9	E 13	E 8	E 5	ENE 13	WNW 7	W 4	SSW 4	WSW 3	N 3	SE 4	SE 10
29	NNW 4	SSE 6	SSE 5	SE 7	SE 7	NW 3	WSW 4	SE 6	SE 4	SE 2	SW 3	SW 4	SE 13
30	E 6	SSE 4	ESE 8	ESE 12	ENE 21	ENE 11	ENE 12	ENE 8	E 6	ESE 4	E 11	ESE 14	E 12
31	E 11	ENE 7	NW 6	SSE 5	SSE 7	SSE 5	ESE 8	SSE 6	SE 2	SW 2	SSW 2	SSE 4	SSE 4
Médias / 1. <sup>a</sup> das décadas / 2. <sup>a</sup> Méd. do mês / 3. <sup>a</sup>	15,6 10,9 14,9 17,1	16,7 21,6 15,1 17,7	18,5 19,5 15,2 17,6	17,0 19,0 15,8 17,2	17,2 17,7 16,1 17,0	18,4 15,4 15,2 15,6	18,6 16,2 14,1 16,2	18,1 14,9 9,7 14,1	17,9 15,0 11,9 14,2	17,5 12,7 12,2 14,1	19,8 14,8 12,8 15,7	19,5 16,0 15,2 16,1	18,5 15,2 15,8 16,5



	15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
S	17 S	19 S	13 ESE	9 ESE	4 ESE	9 SE	10 SE	11 SE	15 SSE	13 SSE	15 12,3	SSE S	19 40	SE	8
S	15 WSW	5 SSE	8 SSE	21 SE	18 SE	12 SE	15 SE	15 S	19 SSE	16 SSE	18 16,0	SSE	21 42	SE	14
W	14 WNW	7 SSW	3 SSW	4 SSE	6 SSE	5 SE	3 SW	6 SW	8 SSE	5 SSE	11 14,3	S	27 47	S	11
SSE	9 S	8 SSW	7 SSW	6 SSW	6 SE	6 SE	7 SE	7 E	6 ESE	7 SSW	6 11,5	S	26 51	SE	11
SSE	9 SSW	10 SW	11 SSW	10 SW	8 SSW	11 SSW	12 SSW	14 SSW	13 SSW	11 W	5 11,5	SSE	19 49	SSW	7
WNW	15 W	17 WNW	17 WNW	15 WNW	6 WSW	4 W	4 SW	6 SSW	5 SW	4 SE	6 10,3	SWWNW	17 47	WNW	8
S	11 S	7 S	11 S	10 SE	9 SSE	4 SSE	5 SE	6 SE	9 SE	6 SE	12 8,5	SE	12 25	SE	14
ESE	32 ESE	38 ESE	37 ESE	36 ESE	31 ESE	31 ESE	34 ESE	32 SE	44 SE	48 SE	37 25,5	SE	48 73	ESE	13
SSE	45 SSE	43 SSE	58 SSE	51 S	42 S	34 S	30 S	32 S	26 S	28 S	27 33,2	SSE	58 96	SSE	12
SSW	24 SSW	23 S	24 S	30 S	33 S	35 S	33 S	34 S	32 S	29 S	24 25,0	S	35 65	S	18
SSW	23 S	20 S	23 S	20 S	21 SSW	21 WNW	13 WNW	7 WNW	2 WSW	2 WSW	4 17,0	S	28 59	S	13
SSE	2 SSE	3 C	0 SSE	4 WNW	5 NW	4 C	1 NE	4 E	5 E	3 E	4 2,6	SE WNW E	5 18	C	8
W	15 WSW	14 WSW	10 WSW	9 SW	14 SW	13 SW	12 SSW	8 SSW	11 SSW	10 SSW	12 13,5	SSW SW	20 52	SSW	7
SSW	22 SSW	20 SW	14 SW	20 SW	25 SW	20 SW	17 SSW	18 SSW	19 SSW	23 SSW	20 15,1	SW	25 61	SSW	14
NW	17 NW	16 WNW	13 WNW	10 NW	10 NW	2 NW	9 NW	6 WNW	3 NW	3 NW	2 13,5	SSW	23 59	WNW NW	8
N	9 N	3 C	1 C	1 ENE	2 ENE	2 ENE	2 ENE	4 ENE	6 E	7 ESE	7 4,0	N	9 31	ENE	12
SSE	23 SSE	21 SSE	26 SSE	23 SSE	21 SSE	18 SSE	20 SSE	22 SSE	24 SSE	19 SSE	22 19,7	SSE	29 58	SSE	15
SSE	21 S	18 S	18 SSE	22 SSE	21 SSE	15 SSE	14 SSE	17 SSE	11 SSE	13 SSE	17 19,4	SSE	25 49	SSE	21
SSE	14 S	12 S	7 S	10 S	10 S	5 S	5 S	5 SE	6 SE	7 SE	8 12,6	SSE	19 37	SSE	14
SE	2 C	1 N	4 N	3 N	6 N	8 NNW	9 NNW	8 NNW	2 NNE	3 NNE	4 5,9	SE	11 22	SE	14
ESE	7 E	5 E	3 ENE	6 NE	7 NNE	8 NE	5 NE	11 NE	7 ENE	2 NE	2 5,9	NE	11 29	E	7
ESE	2 SE	4 W	3 W	3 C	1 C	1 W	3 W	6 W	4 W	5 W	7 4,3	SSE	9 21	W	7
SE	7 S	11 SSE	13 SSE	10 SSE	12 SSE	10 SSE	8 SSW	9 SSE	14 S	10 SE	19 10,5	SE	19 37	SSE	14
W	8 W	6 W	11 S	7 S	9 WSW	7 SSE	10 S	10 SSW	13 S	13 SSW	18 8,9	S	21 42	S	5
WNW	12 WNW	10 NN	11 WNW	7 WNW	3 WNW	2 WS W	4 WSW	3 SSW	2 SSW	3 S	2 7,6	SSW	20 48	WNW	12
WNW	19 WNW	16 WNW	15 WNW	12 WNW	14 WNW	9 WNW	3 WNW	3 WNW	5 WNW	4 C	0 8,9	WNW	19 48	WNW	15
N	9 NNW	5 NNW	7 NW	9 NW	7 NNW	6 NW	6 NW	3 NW	4 NW	8 NW	3 4,8	NW N	9 27	NW	11
ESE	6 SW	4 S	6 SE	8 SE	4 SE	2 WNW	9 NW	12 NW	5 NW	5 NW	6 4,1	NW	12 33	NW	8
NW	15 NW	15 NW	15 NW	14 NW	10 NW	10 NW	4 NW	4 NW	2 NW	4 NW	3 6,6	NW	15 37	NW	19
SSE	19 SSE	25 SSE	20 SE	26 SE	10 SE	18 ESE	18 SE	30 SE	40 SE	50 SE	47 17,8	SE	50 80	SSE	13
	19,1	17,7	18,9	19,2	19,8	15,1	15,5	16,5	17,7	16,7	16,1	16,8	28,2		
	14,8	12,8	11,6	12,2	15,5	10,8	10,2	9,9	8,9	9,0	10,0	12,5	19,4		
	10,4	10,1	10,4	10,2	7,7	7,5	6,1	9,1	9,6	10,4	10,7	7,9	18,0		
	14,8	15,5	15,6	15,9	12,7	11,1	10,9	11,8	12,1	12,0	12,5	12,4	22,0		

ESE	14 SSW	9 SSE	10 SE	12 SSW	8 S	10 SE	14 SE	18 SSE	24 SSE	25 SSE	25 17,5	SSE	37 68	SE SSE	9
SSE	26 SSE	24 SSE	19 SSE	16 SE	12 SE	9 SE	11 SE	16 ESE	12 ESE	21 ESE	22 21,1	SSE	32 54	SE	9
W	11 SW	8 SSW	8 SSW	7 SE	6 SE	12 SE	13 SSE	12 SSE	17 SSE	17 SE	7 14,8	ESE	29 50	ESE	8
SSE	23 SSE	19 SSE	17 SSE	18 SSE	13 SSE	16 SE	13 SE	12 SE	16 SE	20 SE	24 21,9	SSE	37 59	SE	12
SSE	24 SSE	24 SSE	15 SSE	9 SSE	9 SE	12 SE	15 SE	14 SE	15 ESE	12 ESE	12 20,0	SE SSE	27 48	SE	14
ESE	17 ESE	9 ESE	21 SE	20 SE	20 SE	21 ESE	15 SE	16 ESE	15 ESE	16 SE	12 17,8	E	28 53	ESE	18
SSE	28 SSE	23 SSE	17 SE	14 ESE	13 ESE	13 SE	14 SE	7 E	11 E	2 ESE	6 14,8	SE	28 45	SE	14
E	18 E	11 ENE	10 NE	4 NE	2 NE	3 NE	2 NE	3 NE	2 NNE	4 NNE	5 13,8	E	33 50	E	11
NNE	3 NW	9 NW	9 WNW	9 NW	6 C	1 NW	2 C	1 C	1 WNW	4 WNW	5 3,8	NW WNW	9 24	C	6
SE	17 SSE	15 SSE	17 SSE	18 S	23 S	22 S	22 S	25 S	21 S	21 S	20 13,7	S	25 45	SSE S	7
W	9 WNW	14 W	8 WNW	7 WNW	5 WNW	2 W	5 WNW	3 WSW	5 SW	6 SW	5 7,4	S	22 44	WNW	9
WSW	8 W	5 SW	5 SW	7 SW	4 SE	5 SE	6 SSW	4 SE	8 SE	7 SE	9 5,5	WSW SE	9 34	SE SW	5
SE	5 C	1 SSE	3 SE	4 SE	5 ESE	10 SE	8 ESE	7 ESE	15 E	33 E	37 9,4	E	37 66	SE	14
SE	16 SE	9 SE	9 SE	11 SE	11 SE	18 ESE	15 SE	12 SE	10 E	17 E	24 23,5	E	54 79	E	11
E	16 E	21 E	30 E	27 E	26 E	17 E	22 E	22 E	20 E	22 E	29 22,1	ENE	40 74	E	14
E	48 E	49 E	44 E	44 E	40 E	31 E	32 E	29 E	25 E	20 E	24 41,8	E	57 84	E	24
ESE	33 ESE	13 SE	14 SE	11 SE	21 SE	17 S	14 SW	11 WSW	12 W	14 WNW	10 16,7	E	36 58	E	12
ESE	8 ESE	15 E	15 NE	6 N	2 C	0 N	3 N	4 ESE	6 ESE	9 SE	13 6,8	ESE E	15 32	ESE	7
S	11 S	7 S	12 S	9 SSE	14 SE	15 SSE	20 SSE	25 SSE	28 SSE	20 SSE	21 13,6	SSE	28 48	SE	10
W	2 W	2 W	6 WNW	6 WNW	5 WNW	5 WNW	3 C	1 C	0 WNW	2 WNW	2 7,2	SSE	22 43	SE	7
N	10 N	11 NNE	12 NNE	10 NNE	12 NNE	12 NE	25 ENE	34 ENE	38 ENE	41 ENE	38 13,3	ENE	41 79	NNE	7
NE	24 ENE	26 ENE	27 NE	23 ENE	25 ENE	21 NE	17 ENE	23 ENE	24 ENE	24 ENE	21 22,5	ENE	39 70	ENE	15
ESE	6 E	10 ENE	9 NE	4 ENE	4 ENE	10 ENE	7 ENE	8 ESE	6 E	7 E	6 11,2	E ENE	23 53	ENE E	9
C	1 ESE	3 SSE	2 SSE	4 SE	13 SE	15 SE	17 SE	10 SE	17 SE	18 SE	17 8,0	SE	18 37	SSE	11
SSE	33 SE	27 SE	20 ESE	12 ESE	4 E	12 ESE	16 ESE	24 E	27 E	24 ESE	23 20,1	SE	35 59	ESE	10
ESE	22 ESE	22 ESE	28 ESE	24 ESE	32 ESE	36 ESE	22 ESE	23 ESE	35 ESE	41 ESE	30 26,7	ESE	41 74	ESE	23
E	42 ESE	38 ESE	36 ESE	27 E	16 E	14 ESE	20 E	28 E	27 E	28 NE	10 29,0	E	42 54	E	10
SE	10 SSE	8 SSE	6 ESE	5 ENE	7 ENE	5 N	2 NNW	2 NNW	3 NNW	3 NNW	3 6,0	ENE	13 42	ENE	5
ESE	9 ESE	14 ESE	12 ESE	7 E	3 N	7 NE	3 SSE	10 E	15 NE	18 NE	13 7,5	NE	18 24	SE	6
ESE	11 ENE	10 SE	7 SE	6 ENE	9 ENE	10 ENE	9 ESE	15 SE	12 ENE	9 E	8 9,8	ENE	21 59	ENE	9
SSW	3 NW	4 NW	2 C	1 C	0 C	0 C	1 NW	2 NW	4 NW	7 NW	2 4,0	E	11 26	NW	7
	18,1	15,1	14,5	12,7	11,2	11,9	12,1	12,4	13,4	14,2	15,8	15,9	28,5		
	15,6	15,6	14,6	15,2	15,5	12,0	15,1	12,1	12,9	15,0	17,4	15,4	52,0		
	15,5	15,7	14,6	11,2	11,4	12,9	12,6	16,5	18,9	20,0	15,5	14,4	27,5		
	16,4	14,8	14,5	12,5	11,9	12,5	12,6	15,7	15,2	16,5	15,6	15,2	29,5		



RADIAÇÃO SOLAR DIRETA — 1963

JANEIRO I

Dia	Hora TVL	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)	Dia	Hora TVL	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		
28	9	3,21	4,4	1089	916	781	2,3	0,8	30	15	3,19	4,8	1110	943	798	2,2	0,6
	12	1,91	5,2	1216	958	860	2,8	0,5		9	3,14	5,3	1067	913	777	2,3	0,6
	15	3,19	4,6	1096	937	794	2,2	0,5		12	1,88	6,3	1243	1019	850	2,8	0,8
29	12	1,91	4,5	1338	1083	898	2,2	0,5									

MARÇO III

21	9	1,87	10,5	1271	1020	835	2,2	1,8	24	9	1,78	5,4	1210	995	834	3,1	0,7
----	---	------	------	------	------	-----	-----	-----	----	---	------	-----	------	-----	-----	-----	-----

ABRIL IV

4	9	1,66	6,6	1072	759	632	4,1	12,0	27	9	1,48	9,3	1225	995	823	3,4	1,2
	12	1,22	7,7	1206	976	806	4,2	1,0		12	1,12	9,8	1346	1058	871	3,6	1,5
5	9	1,63	7,1	1352	1084	896	2,6	0,8	28	9	1,47	8,0	1248	1011	836	3,3	0,8
	9	1,49	13,3	1144	927	762	3,8	1,5		12	1,12	10,0	1298	1028	841	4,9	1,5
24	12	1,13	11,3	1289	1006	820	3,1	2,6	29	15	1,47	17,9	1077	884	726	4,4	2,0
	15	1,50	14,0	1143	916	751	3,9	2,2		9	1,46	11,3	967	807	682	5,1	1,5
	9	1,49	13,7	1175	950	785	3,6	1,5		12	1,11	11,8	1094	894	740	5,5	2,0
26	12	1,12	12,6	1326	1043	846	3,7	1,7	30	12	1,11	10,8	1093	888	741	5,5	2,0
	15	1,48	12,3	1186	948	781	3,7	1,9		15	1,46	11,1	892	752	629	5,8	1,8

MAIO V

1	9	1,45	10,8	1138	914	762	4,1	1,6	17	15	1,39	12,3	1338	1032	846	3,1	2,5
	3	9	1,43	6,0	1339	1054	866	2,9		1,5	9	1,40	7,3	1324	1032	854	3,1
4	12	1,09	7,1	1427	1103	897	3,2	1,5	18	12	1,07	6,2	1414	1090	896	3,2	2,8
	15	1,44	6,8	1321	1034	841	3,0	1,8		15	1,39	7,1	1241	972	798	3,5	3,0
	9	1,45	8,2	1291	1018	834	3,1	1,6		9	1,39	9,4	1253	992	822	3,4	2,0
12	12	1,09	9,9	1354	1045	851	3,6	2,6	20	12	10,7	9,5	1408	1070	878	3,3	2,4
	15	1,10	15,7	1318	1009	822	3,9	3,0		15	1,39	8,6	1306	1023	845	3,2	0,5
	9	1,40	14,4	1301	1009	816	3,2	2,8		12	1,07	6,5	1412	1071	877	3,3	2,8
13	9	1,40	11,9	1244	969	786	3,5	3,1	23	15	1,38	10,7	1255	984	799	3,5	3,1
	9	1,40	12,2	1254	975	803	3,4	3,1		12	1,06	8,5	1399	1065	876	3,4	2,5
15	9	1,40	14,3	1266	981	797	3,3	3,2	15	15	1,37	8,8	1293	1000	828	3,4	2,7
	9	1,39	5,3	1340	1040	846	2,9	2,4									
	12	1,08	6,6	1425	1080	885	3,2	2,2									

JUNHO VI

15	12	1,05	17,5	1395	1051	853	3,3	3,4	21	15	1,33	20,3	1173	907	738	4,0	4,0
	16	9	1,33	16,3	1209	937	765	3,8		4,1	12	1,05	21,0	1239	940	757	4,5
17	12	1,05	17,9	1318	1019	816	3,7	3,4	28	15	1,33	21,5	1072	830	677	4,8	5,0
	9	1,33	18,0	1120	881	736	4,4	3,1		9	1,33	15,3	1266	985	813	3,5	2,4
	12	1,05	20,8	1334	1020	825	3,9	3,9		12	1,05	14,8	1347	1021	835	3,7	3,2
20	9	1,33	17,0	1257	961	776	3,6	4,1	15	15	1,33	13,8	1279	927	800	3,4	3,2
	12	1,05	21,5	1368	1031	834	3,6	3,4									

JULHO VI

3	9	1,33	13,9	1236	953	784	3,6	3,4	19	12	1,06	16,7	1300	1000	795	4,1	4,0
	12	1,05	12,6	1382	1032	835	3,5	4,2		9	1,36	17,0	1283	991	798	3,4	3,4
	15	1,33	12,4	1335	1006	813	3,2	5,1		12	1,06	13,7	1367	1037	825	3,6	4,2
4	9	1,33	13,7	1299	983	798	3,3	5,0	20	15	1,37	14,1	1239	961	765	3,7	3,8
	15	1,33	13,2	1298	994	798	3,3	5,0		9	1,37	15,4	1236	954	767	3,7	3,7
5	9	1,33	15,4	1229	967	786	3,7	2,8	26	12	1,06	15,6	1315	1004	803	4,0	3,3
	12	1,05	15,8	1319	1021	820	4,0	3,0		9	1,39	21,9	1210	934	751	3,8	4,6
	15	1,33	16,4	1286	993	797	3,4	3,8		12	1,07	19,8	1297	984	776	4,1	5,0
6	9	1,34	17,0	1173	930	756	4,1	2,8	27	9	1,39	20,8	1116	881	707	4,3	4,4
	8	12	1,06	18,0	1414	1080	866	3,3		2,8	12	1,07	17,7	1223	940	756	4,6
14	15	1,34	17,0	1291	1000	803	3,4	3,1	28	9	1,39	20,9	1163	902	749	4,0	3,7
	9	1,35	15,7	1244	972	786	3,7	3,0		12	1,08	16,8	1296	996	811	4,0	3,2
	12	1,06	13,9	1367	1051	839	3,6	3,6		15	1,39	13,7	1259	946	792	3,4	3,6
15	12	1,06	15,6	1421	1086	865	3,3	3,0	29	9	1,39	18,2	1214	930	775	3,7	3,2
	15	1,35	15,1	1356	1046	835	3,0	3,2		12	1,08	18,1	1303	998	816	4,0	3,9
	16	15	1,36	18,5	1313	1004	803	3,3		4,0	15	1,39	18,6	1285	1002	823	3,3
17	15	1,36	16,2	1173	907	730	4,1	4,6	30	12	1,08	10,9	1241	969	784	4,5	3,9
	18	9	1,36	16,1	1207	933	755	3,8		3,5	15	1,40	19,3	1120	881	735	4,2



RADIAÇÃO SOLAR DIRECTA — 1963

AGOSTO VIII

Dia	Hora TVL	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)	Dia	Hora TVL	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	1,40	11,9	1335	1013	829	2,8	3,0	21	9	1,50	13,3	1185	943	761	3,6	4,2
4	12	1,09	17,7	1081	860	722	5,6	2,2		12	1,13	13,9	1356	1040	826	3,4	4,2
	15	1,41	15,3	1036	831	704	4,8	2,9		15	1,50	15,0	1248	972	779	3,2	3,8
6	15	1,42	7,2	1240	941	769	3,4	4,0	22	9	1,51	13,7	1285	1007	811	3,2	2,8
8	9	1,43	15,9	1212	931	764	3,7	4,1		12	1,14	17,0	1364	1045	740	3,4	4,0
9	15	1,44	18,7	1185	910	744	3,7	4,6	23	12	1,14	16,0	1346	1020	816	3,5	4,6
10	9	1,44	12,4	1066	849	694	4,5	3,0	24	15	1,52	17,6	1249	969	778	3,2	3,8
	12	1,10	16,2	1175	902	732	4,9	5,0	25	9	1,53	16,5	1239	959	770	3,2	3,9
11	12	1,09	18,5	1255	1045	772	4,5	2,6		12	1,15	18,8	1311	996	791	3,8	5,6
17	12	1,12	10,7	1412	1041	858	3,1	3,9		15	1,53	16,1	1269	980	779	3,2	3,0
18	9	1,48	12,9	1203	958	776	3,5	2,8	26	12	1,15	17,2	1301	994	791	3,8	5,1
	12	1,12	11,1	1378	1061	851	3,3	3,4	28	9	1,55	12,1	1091	861	691	4,1	5,0
	15	1,48	11,8	1313	1022	816	3,0	3,8		12	1,16	12,6	1295	982	786	3,7	5,5
19	12	1,13	15,6	1381	1060	846	3,3	3,4		15	1,55	12,5	1211	930	743	3,4	5,2
	15	1,49	16,0	1290	1003	794	3,1	4,3	30	12	1,18	15,9	1354	1017	812	3,5	5,0
20	15	1,50	12,9	1284	998	806	3,1	4,5		15	1,58	15,0	1250	969	795	3,2	2,9

SETEMBRO IX

3	15	1,60	13,0	1056	856	696	4,4	5,6		15	1,91	15,2	1169	916	748	3,1	4,3
9	12	1,36	13,6	1351	1044	848	3,1	2,4	28	9	1,92	12,3	1209	936	771	2,8	3,8
25	15	1,90	11,4	1235	949	766	2,7	4,2		12	1,35	15,0	1308	985	807	3,2	3,8
26	9	1,91	16,6	1215	938	771	2,8	4,2		15	1,93	15,9	1142	907	746	3,2	3,2
	12	1,34	17,5	1223	963	764	3,8	4,5	29	9	1,93	17,0	1206	940	765	2,8	3,7
27	9	1,93	16,1	1193	930	758	2,9	3,8		15	1,94	17,8	1104	877	717	3,3	3,4
	12	1,34	15,7	1316	1001	803	3,2	5,4									

OUTUBRO X

4	9	2,03	11,5	1116	881	737	2,6	2,6	12	9	2,17	12,1	1158	932	761	2,8	2,8
	12	1,40	12,8	1289	979	819	3,3	2,5		15	2,17	8,7	1115	897	736	3,1	3,1
	15	2,04	10,0	1220	949	785	2,7	3,2	13	9	2,23	11,4	1097	889	729	3,1	2,6
5	9	2,05	15,1	1100	877	734	3,2	3,2		12	1,49	12,5	1231	969	783	3,5	3,4
	12	1,41	13,0	1307	1008	807	3,2	3,2		15	2,21	11,9	1034	850	693	3,3	3,0
	15	2,06	14,8	1118	892	736	3,2	3,0	14	9	2,24	11,1	1113	908	749	3,0	2,4
8	12	1,44	17,0	1268	974	789	3,3	4,2		12	1,50	10,3	1219	973	788	3,5	2,4
9	9	2,12	10,4	1223	964	789	2,6	3,2		15	2,25	9,1	997	822	677	3,4	3,2
	12	1,45	10,5	1337	1014	818	2,9	3,5	15	9	2,26	11,2	1086	900	741	3,1	2,0
	15	1,45	10,5	1205	933	776	3,6	3,4		12	1,51	13,9	1226	973	789	2,1	2,0
10	12	1,45	13,8	1267	959	786	3,3	4,0		15	2,26	15,5	1015	848	691	3,4	2,8
11	9	2,19	11,5	1096	867	711	3,1	3,8	22	9	2,44	13,1	972	801	655	3,5	3,0
	12	1,48	12,4	1260	965	781	3,3	4,0		12	1,61	15,4	1109	885	708	4,0	3,4
	15	2,18	11,6	1075	854	693	3,4	4,0		15	2,45	14,9	853	715	587	4,0	5,4

NOVEMBRO XI

22	15	3,50	12,4	899	760	639	2,8	2,4	29	12	3,70	10,3	1080	885	736	2,2	0,1
23	9	3,49	11,2	998	822	679	2,5	2,8	30	9	3,72	7,6	1040	870	735	2,2	1,6
	12	2,02	13,1	1137	898	736	3,1	2,9		12	2,10	8,6	1160	929	755	2,8	2,9

DEZEMBRO

9	12	2,20	11,8	1101	897	727	2,8	2,8		15	4,10	4,6	963	830	700	2,2	1,5
	15	3,99	11,8	835	745	611	2,8	1,0	28	12	2,25	10,0	1099	884	713	3,1	2,8
	9	4,04	7,0	934	799	670	2,4	1,0	29	9	4,08	8,2	835	730	605	2,8	2,6
15	12	2,23	7,6	1132	921	748	2,9	2,1		12	2,25	9,1	1032	855	700	3,3	1,8
	9	4,11	4,9	1002	863	727	2,2	1,3		13	4,08	9,9	775	684	565	3,0	1,4
22	12	2,26	4,6	1182	974	800	2,7	1,3	30	9	4,09	8,2	880	753	631	2,6	1,5
	9	4,10	4,3	1023	897	736	2,1	1,0		12	2,24	8,4	1148	928	749	2,8	2,2
23	12	2,27	4,3	1248	1020	836	2,2	1,6		15	4,12	8,0	904	768	626	2,5	2,2



DIA	INSOL.		RADIAÇÃO										R. Global (comp.)	Radiação C. global	DIA	INSOL.		RADIAÇÃO										R. Global (comp.)	Radiação C. global
	Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R	R. atmosf. A	R. Terres. E	Balanço Q	R. Global (comp.)			Global T				Difusa D	Reflectida R	R. atmosf. A	R. Terres. E	Balanço Q	R. Global (comp.)								
									N	S	E										N	S	E						
1	0,5	5	55	49	11	764	779	43	—	—	—	34	1	8,6	85	245	96	49	644	709	131	—	—	—	159				
2	2,1	22	111	66	20	705	747	46	—	—	—	65	2	4,9	48	258	110	59	663	678	184	—	—	—	103				
3	8,3	88	223	70	45	674	740	96	—	—	—	162	3	1,4	14	182	144	33	611	705	55	—	—	—	103				
4	0,0	0	64	64	9	755	766	45	—	—	—	25	4	7,1	70	280	103	57	606	685	144	—	—	—	169				
5	1,6	17	105	86	20	738	779	39	—	—	—	72	5	5,4	52	254	140	53	606	699	108	—	—	—	147				
6	0,8	9	107	84	16	729	770	45	—	—	—	61	6	0,1	1	51	46	8	694	735	2	—	—	—	64				
7	3,8	40	155	106	36	751	763	108	—	—	—	103	7	8,0	77	300	102	62	628	736	130	—	—	—	190				
8	0,0	0	60	60	8	787	811	28	—	—	—	86	8	4,3	41	223	132	46	679	722	134	—	—	—	125				
9	3,9	41	143	106	28	742	786	70	—	—	—	93	9	0,0	0	85	85	13	725	752	45	—	—	—	37				
10	0,0	0	72	72	10	716	777	0	—	—	—	35	10	0,8	8	104	86	18	711	748	49	—	—	—	87				
11	4,2	44	171	41	33	686	763	56	—	—	—	118	11	0,4	4	100	86	18	723	754	51	—	—	—	52				
12	2,6	27	168	95	33	695	750	75	—	—	—	112	12	4,4	42	216	143	45	695	743	123	—	—	—	124				
13	2,6	27	183	125	33	724	770	96	—	—	—	99	13	6,1	58	269	160	54	669	740	144	—	—	—	157				
14	2,9	32	119	108	24	720	765	58	—	—	—	81	14	0,9	8	120	108	21	723	749	73	—	—	—	59				
15	0,3	3	71	55	10	684	758	-20	—	—	—	36	15	0,0	0	30	30	5	743	767	1	—	—	—	9				
16	6,1	63	218	81	48	693	767	94	—	—	—	154	16	2,2	21	157	119	30	735	757	105	—	—	—	83				
17	0,0	0	68	68	12	734	776	8	—	—	—	52	17	1,2	11	170	147	29	710	751	100	—	—	—	83				
18	1,6	16	156	125	29	757	775	87	—	—	—	52	18	0,4	4	132	106	22	728	771	67	—	—	—	57				
19	0,0	0	63	63	10	726	771	12	—	—	—	184	19	7,4	69	284	135	58	693	747	172	—	—	—	172				
20	5,2	53	175	92	33	695	762	69	—	—	—	115	20	5,8	53	236	132	46	677	744	123	—	—	—	141				
21	3,1	32	143	108	21	682	760	46	—	—	—	89	21	0,6	6	154	132	27	671	720	78	—	—	—	83				
22	2,9	30	174	112	33	688	740	88	—	—	—	100	22	6,7	61	292	129	61	666	723	174	—	—	—	180				
23	0,0	0	84	84	15	664	737	-4	—	—	—	130	23	2,3	21	237	158	46	679	716	154	—	—	—	130				
24	6,3	64	253	83	63	647	722	104	—	—	—	129	24	4,5	41	241	139	45	707	756	147	—	—	—	128				
25	0,8	8	123	115	26	656	739	15	—	—	—	86	25	2,5	23	203	180	39	694	743	115	—	—	—	107				
26	5,0	51	212	120	54	593	735	16	—	—	—	129	26	1,9	17	207	153	41	747	759	154	—	—	—	110				
27	8,9	89	317	84	85	510	726	9	—	—	—	225	27	0,0	0	87	87	15	740	757	55	—	—	—	46				
28	9,6	96	319	88	86	491	730	-14	—	—	—	282	28	4,3	38	285	157	56	733	750	212	—	—	—	81				
29	9,6	96	315	89	87	475	726	-21	—	—	—	234																	
30	9,4	93	306	87	81	499	691	27	—	—	—	211																	
31	0,8	8	136	99	26	658	717	71	—	—	—	75																	
Méd. (1. <sup>a</sup> das 2. <sup>a</sup> déc. 5. <sup>a</sup> M. mens. Total...	2,1 2,6 5,1 3,5 102,9	22 26 52 54 —	110 139 216 157 4869	76 85 97 87 2685	20 26 52 54 1045	756 711 597 679 21058	772 706 729 755 25398	52 54 29 49 1572	— — — — —	— — — — —	— — — — —	74 100 158 111 5429	Méd. (1. <sup>a</sup> das 2. <sup>a</sup> déc. 5. <sup>a</sup> M. mens. Total...	4,1 2,9 2,8 3,5 92,2	40 27 26 51 —	198 171 215 195 5402	104 117 142 119 3545	40 55 41 38 1056	657 710 705 689 19500	717 752 740 736 20616	98 96 139 108 3050	— — — — —	— — — — —	118 94 108 107 2986					

MARÇO III

ABRIL IV

1	6,4	57	284	158	59	683	743	165	—	—	—	219	1	8,5	67	524	210	113	665	776	286	—	—	—	266
2	0,0	0	134	134	23	719	750	80	—	—	—	62	2	8,1	64	487	198	104	618	762	216	—	—	—	258
3	0,2	2	134	112	25	721	754	76	—	—	—	67	3	10,5	83	562	128	127	606	764	261	—	—	—	291
4	8,2	72	418	143	85	705	756	282	—	—	—	235	4	10,2	80	562	144	130	594	768	249	—	—	—	299
5	10,3	90	436	74	98	641	760	219	—	—	—	258	5	10,6	83	564	124	130	631	751	293	—	—	—	319
6	3,0	26	293	198	67	656	762	120	—	—	—	258	6	9,4	73	597	106	134	592	733	306	—	—	—	304
7	3,0	26	397	174	90	690	740	257	—	—	—	237	7	0,0	0	122	122	22	726	759	60	—	—	—	55
8	3,2	28	228	156	46	706	755	133	—	—	—	149	8	2,1	16	213	172	40	735	787	120	—	—	—	109
9	0,0	0	101	101	19	724	756	50	—	—	—	51	9	0,4	3	191	178	37	727	774	108	—	—	—	99
10	0,0	0	68	68	10	775	782	51	—	—	—	34	10	1,9	15	271	223	51	706	790	140	—	—	—	145
11	4,4	38	280	174	55	700	754	171	—	—	—	151	11	6,2	47	397	212	74	727	779	262	—	—	—	196
12	7,4	63	374	132	75	678	742	235	—	—	—	205	12	2,4	18	368	264	68	727	777	241	—	—	—	170
13	9,4	80	458	112	98	657	743	274	—	—	—	255	13	10,6	81	491	185	81	713	826	277	—	—	—	274
14	1,1	9	164	136	33	692	754	69	—	—	—	90	14	8,6	65	587	139	96	666	815	325	—	—	—	253
15	0,0	0	118	118	19	745	773	71	—	—	—	57	15	2,5	19	337	216	53	741	794	230	—	—	—	162
16	4,6	39	261	144	44	670	791	96	—	—	—	132	16	7,5	56	503	161	80	688	815	287	—	—	—	230
17	1,9	16	201	165	34	776	795	148	—	—	—	104	17	7,0	53	520	185	79	752	807	368	—	—	—	235
18	5,4	45	325	174	66	754	793	220	—	—	—	189	18	4,0	30	305	172	41	763	789	225	—	—	—	145
19	5,0	41	273	172	56	729	782	164	—	—	—	152	19	0,9	7	275	228	41	751	791	199	—	—	—	131
20	10,0	83	430	157	92	730	752	316	—	—	—	240	20	3,7	27	279	145	30	729	788	177	—	—	—	152
21	10,2	84	466	158	100	681	755	292	—	—	—	259	21	9,4	70	606	203	108	687	769	404	—	—	—	292
22	2,8	23	257	202	50	702	760	149	—	—	—	126	22	6,8	50	431	211	80	741	789	288	—	—	—	215
23	11,4	93	548	82	132	566	743	239	—	—	—	300	23	10,5	77	552	198	102	642	775	296	—	—	—	281
24	11,3	92	541	103	131	540	732	218	—	—	—	301	24	11,1	82	626	191	120	643	784	356	—	—	—	289
25	6,4	52	438	165	100	573	740	171	—	—	—	230	25	11,9	87	645	131	126	649	804	341	—	—	—	315
26	0,3	2	158	145	31	714	757	84	—	—	—	71	26	11,1	81	634	132	123	653	815	311	—	—	—	301
27	0,8	6	175	158	34	774	780	135	—	—	—	89	27	13,1	95	680	112	144	569	814	264	—	—	—	412
28	8,4	67	420	147	83	686	772	251	—	—	—	244	28	13,1	95										



DIA	INSOL.		RADIAÇÃO										DIA	INSOL.		RADIAÇÃO									
	Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R	R. atmosf. A	R. Terres. E	Balanço Q	R. Global comp.)			Radiação C. global		Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R	R. atmosf. A	R. Terres. E	Balanço Q	R. Global comp.)			Radiação C. global
									N	S	E											N	S	E	
1	12,2	88	646	150	134	633	819	304	—	—	—	325	1	4,7	32	321	236	61	794	815	239	—	—	—	167
2	9,7	70	555	251	112	627	835	223	—	—	—	268	2	6,6	44	408	152	67	657	788	210	—	—	—	207
3	13,7	98	698	86	149	538	826	235	—	—	—	345	3	7,2	48	456	244	81	743	778	340	—	—	—	210
4	13,5	96	677	99	142	601	826	281	—	—	—	335	4	1,5	10	216	145	37	746	782	143	—	—	—	100
5	9,2	66	619	158	125	631	820	269	—	—	—	278	5	5,6	38	409	282	74	703	775	263	—	—	—	201
6	6,0	43	387	239	78	708	825	172	—	—	—	201	6	1,6	11	306	244	51	754	794	215	—	—	—	143
7	8,4	60	483	198	86	767	823	314	—	—	—	224	7	3,9	26	379	271	65	694	816	192	—	—	—	189
8	10,8	76	620	206	120	736	815	396	—	—	—	298	8	3,0	20	289	211	54	747	810	172	—	—	—	155
9	5,7	40	386	273	70	738	810	214	—	—	—	201	9	10,4	69	519	255	95	773	805	392	—	—	—	260
10	2,0	14	311	235	56	740	820	168	—	—	—	162	10	10,4	69	598	195	121	696	793	380	—	—	—	281
11	13,3	93	695	119	139	657	781	400	—	—	—	332	11	9,6	64	619	283	130	732	813	408	—	—	—	207
12	11,6	81	668	108	136	668	771	398	—	—	—	295	12	7,7	51	536	247	114	717	821	318	—	—	—	277
13	12,6	88	667	158	136	680	793	403	—	—	—	305	13	8,2	55	529	218	112	702	819	300	—	—	—	254
14	13,5	94	694	119	136	634	826	333	—	—	—	336	14	10,5	70	644	145	141	721	820	404	—	—	—	309
15	13,2	92	686	121	128	685	828	381	—	—	—	331	15	10,5	70	661	161	147	659	830	343	—	—	—	307
16	13,8	96	714	111	145	615	843	310	—	—	—	342	16	13,6	91	681	115	156	680	829	376	—	—	—	346
17	13,8	96	716	110	144	596	819	315	—	—	—	360	17	11,8	79	658	139	145	675	865	323	—	—	—	333
18	13,8	95	715	112	140	572	826	281	—	—	—	364	18	12,1	81	646	185	141	696	831	370	—	—	—	306
19	13,8	95	719	111	142	588	820	298	—	—	—	357	19	10,5	70	641	153	145	699	810	385	—	—	—	310
20	14,2	98	721	104	146	601	853	293	—	—	—	337	20	13,7	91	672	106	150	700	860	362	—	—	—	351
21	9,6	66	596	205	105	664	825	301	—	—	—	289	21	10,9	73	626	172	145	755	851	385	—	—	—	293
22	13,5	92	698	182	136	632	789	374	—	—	—	349	22	11,0	73	622	186	137	751	853	383	—	—	—	297
23	13,8	95	737	112	145	540	797	303	—	—	—	360	23	10,4	69	596	224	130	728	839	355	—	—	—	290
24	10,1	69	621	198	121	662	800	337	—	—	—	286	24	8,8	59	483	218	111	702	789	285	—	—	—	244
25	1,0	7	214	174	30	771	814	135	—	—	—	99	25	13,8	92	697	114	159	731	842	427	—	—	—	347
26	11,5	78	689	132	112	696	810	431	—	—	—	313	26	6,1	41	461	218	108	762	849	266	—	—	—	213
27	13,3	90	704	123	140	675	834	395	—	—	—	(340)	27	8,2	55	460	263	95	750	838	277	—	—	—	237
28	10,3	70	560	185	110	776	865	333	—	—	—	(255)	28	12,7	85	709	153	152	483	823	217	—	—	—	343
29	2,9	20	294	161	48	750	846	152	—	—	—	141	29	11,2	75	656	132	146	710	812	408	—	—	—	302
30	4,1	28	403	158	60	792	828	299	—	—	—	181	30	12,8	85	660	185	144	687	801	402	—	—	—	285
31	1,4	9	259	195	40	766	828	140	—	—	—	118													
Méd. (1. <sup>a</sup> das 2. <sup>a</sup> dec. 5. <sup>a</sup> M. mens. Total...)	9,1 15,4 8,5 10,2 516,5	65 95 57 71 —	558 700 525 588 18152	190 117 166 158 4895	107 159 95 115 5515	672 650 702 669 20759	822 816 821 820 25415	258 541 291 296 9189	— — — — —	— — — — —	— — — — —	264 556 248 282 8727	Méd. (1. <sup>a</sup> das 2. <sup>a</sup> dec. 5. <sup>a</sup> M. mens. Total...)	5,5 10,8 10,6 9,0 269,0	37 72 71 60 —	300 629 597 539 16158	294 171 186 195 5807	71 158 155 114 5414	751 698 706 712 21547	796 830 850 818 24551	9540 518 540 255 359	— — — — —	— — — — —	— — — — —	191 510 285 262 7864

JULHO VI

AGOSTO VII

1	13,0	87	673	198	152	695	812	404	—	—	—	344	1	7,0	49	418	277	96	744	868	198	—	—	—	226
2	13,1	87	688	125	156	670	802	400	—	—	—	337	2	13,6	95	684	103	154	679	842	354	—	—	—	349
3	13,4	89	701	119	168	645	803	385	—	—	—	344	3	9,3	65	437	215	98	710	845	201	—	—	—	246
4	14,3	95	700	108	159	645	827	359	—	—	—	360	4	11,3	80	655	185	144	743	870	352	—	—	—	228
5	11,1	74	658	120	146	673	828	357	—	—	—	324	5	6,2	44	402	239	85	795	846	223	—	—	—	192
6	12,4	83	670	136	154	673	821	368	—	—	—	332	6	12,7	90	693	110	146	692	838	368	—	—	—	333
7	11,9	80	662	127	146	667	831	352	—	—	—	334	7	13,3	94	684	87	150	732	854	373	—	—	—	182
8	9,5	64	583	162	128	692	848	299	—	—	—	326	8	10,6	75	577	100	126	725	869	307	—	—	—	279
9	12,6	85	653	108	146	683	854	336	—	—	—	338	9	11,7	84	630	108	131	754	905	314	—	—	—	292
10	11,5	78	546	247	120	732	870	288	—	—	—	291	10	13,2	94	615	114	133	766	949	279	—	—	—	328
11	9,1	61	585	207	135	798	866	385	—	—	—	316	11	9,2	66	572	145	126	767	891	295	—	—	—	265
12	7,5	52	504	218	112	790	870	312	—	—	—	255	12	6,2	45	398	183	85	813	874	240	—	—	—	200
13	13,4	91	565	180	128	698	841	294	—	—	—	291	13	0,0	0	202	202	42	807	873	86	—	—	—	105
14	14,2	96	677	96	155	662	849	335	—	—	—	377	14	9,5	68	521	162	114	737	856	288	—	—	—	253
15	12,5	84	689	119	160	703	848	384	—	—	—	340	15	11,0	80	631	121	135	692	843	318	—	—	—	182
16	13,0	88	674	112	152	690	850	362	—	—	—	337	16	9,7	70	603	251	133	705	847	304	—	—	—	345
17	10,0	68	555	218	125	718	847	301	—	—	—	275	17	12,5	90	650	106	143	737	845	383	—	—	—	328
18	12,4	84	652	108	148	706	848	362	—	—	—	337	18	12,8	93	644	84	143	662	804	330	—	—	—	302
19	13,0	88	655	95	148	729	881	355	—	—	—	332	19	11,0	80	626	112	135	689	832	327	—	—	—	296
20	14,0	96	641	116	146	705	934	266	—	—	—	342	20	9,7	71	567	114	120	722	841	297	—	—	—	260
21	13,6	93	600	172	135	755	914	306	—	—	—	326	21	12,8	94	629	106	139	670	842	297	—	—	—	334
22	12,0	82	588	154	130	781	926	313	—	—	—	303	22	13,2	98	643	94	140	695	853	317	—	—	—	328
23	12,7	88	596	187	134	728	908	282	—	—	—	(311)	23	10,7	79	575	99	123	714	869	292	—	—	—	261
24	5,9	41	419	237	96	778	878	223	—	—	—	229	24	11,0	81	605	121	131	711	865	296	—	—	—	329
25	11,7	81	568	251	127	757	890	308	—	—	—	207	25	12,4	92	595	76								



DIA	INSOL.		RADIAÇÃO								DIA	INSOL.		RADIAÇÃO											
	Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R	R. atmosf. A	R. Terrestres. E	Balanço Q	R. Global (comp.)			Radiação C. global	Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R	R. atmosf. A	R. Terrestres. E	Balanço Q	R. Global (comp.)			Radiação C. global	
									N	S											E	N	S		E
1	12,4	95	539	156	120	722	848	278	—	—	—	293	1	0,3	3	100	92	16	809	833	41	—	—	—	57
2	11,8	90	544	158	120	694	834	272	—	—	—	286	2	8,0	68	402	153	89	700	818	186	—	—	—	221
3	12,0	92	556	108	126	670	831	268	—	—	—	289	3	9,8	84	444	99	104	663	817	186	—	—	—	263
4	5,4	42	405	211	89	717	824	201	—	—	—	189	4	9,8	84	426	95	101	708	815	223	—	—	—	254
5	10,3	79	520	127	113	687	821	263	—	—	—	276	5	9,2	79	425	86	96	728	836	217	—	—	—	252
6	11,6	90	534	129	121	661	851	223	—	—	—	287	6	10,0	86	427	79	98	709	827	200	—	—	—	257
7	12,0	93	567	153	121	720	865	287	—	—	—	307	7	8,0	69	399	95	90	737	828	209	—	—	—	222
8	8,3	65	488	121	103	661	826	220	—	—	—	240	8	7,7	67	390	92	85	748	842	200	—	—	—	217
9	8,7	68	505	125	107	638	832	201	—	—	—	250	9	10,0	87	420	66	98	659	823	149	—	—	—	260
10	0,8	6	223	174	45	689	826	31	—	—	—	110	10	9,8	86	395	70	92	573	830	144	—	—	—	266
11	3,9	31	289	216	46	769	857	158	—	—	—	134	11	9,7	85	392	73	92	690	833	151	—	—	—	250
12	10,3	82	482	139	94	702	833	262	—	—	—	252	12	9,8	87	398	73	96	650	833	114	—	—	—	251
13	8,3	66	407	165	90	747	837	225	—	—	—	235	13	9,6	85	376	79	89	652	828	114	—	—	—	239
14	6,7	53	373	199	72	668	874	93	—	—	—	171	14	9,6	85	382	73	94	635	813	113	—	—	—	239
15	7,3	58	409	185	87	682	850	230	—	—	—	235	15	9,4	84	378	100	93	675	834	134	—	—	—	242
16	3,9	31	238	178	40	791	845	149	—	—	—	143	16	8,1	72	373	119	90	718	822	177	—	—	—	225
17	5,1	41	364	216	65	748	839	208	—	—	—	179	17	8,3	75	340	132	80	724	833	138	—	—	—	213
18	2,7	22	282	224	57	783	839	171	—	—	—	154	18	4,7	42	266	186	60	753	815	132	—	—	—	148
19	5,2	42	319	222	69	654	831	177	—	—	—	168	19	8,2	74	346	96	93	739	833	142	—	—	—	202
20	4,7	38	308	180	64	756	849	152	—	—	—	151	20	2,3	21	203	165	45	773	843	90	—	—	—	121
21	5,1	42	315	205	61	704	835	128	—	—	—	176	21	8,9	82	316	99	76	691	846	96	—	—	—	201
22	8,8	72	445	174	89	742	854	229	—	—	—	239	22	9,2	84	335	92	80	707	842	125	—	—	—	224
23	0,0	0	119	119	21	815	845	56	—	—	—	55	23	7,7	71	314	108	77	694	828	110	—	—	—	196
24	5,4	45	289	231	62	782	833	189	—	—	—	163	24	6,8	63	319	108	74	714	843	119	—	—	—	187
25	8,6	71	416	92	95	729	843	241	—	—	—	238	25	8,8	81	332	79	79	685	834	105	—	—	—	212
26	9,5	79	466	74	101	728	843	260	—	—	—	262	26	5,8	54	273	128	63	726	836	84	—	—	—	164
27	9,8	82	452	70	101	704	892	173	—	—	—	265	27	4,3	40	245	119	56	727	850	62	—	—	—	147
28	10,2	85	444	61	101	713	894	167	—	—	—	285	28	0,6	6	118	109	20	747	824	10	—	—	—	60
29	9,2	77	424	66	100	703	874	162	—	—	—	254	29	0,0	0	61	61	9	770	797	22	—	—	—	33
30	6,6	55	358	127	82	766	838	216	—	—	—	201	30	3,4	32	185	139	32	739	800	92	—	—	—	102
31									—	—	—		31	6,0	57	204	99	36	715	780	99	—	—	—	118
Méd. (1. <sup>a</sup> das 2. <sup>a</sup> dec. 15. <sup>a</sup> M. mens. Total...)	9,5 5,8 7,5 7,5 224,6	72 46 61 60 —	488 547 375 403 12080	146 192 122 155 4605	106 68 81 85 2562	686 750 759 718 21545	856 845 855 845 25563	224 182 182 196 5890	— — — — —	— — — — —	— — — — —	255 182 214 216 6487	Méd. (1. <sup>a</sup> das 2. <sup>a</sup> dec. 15. <sup>a</sup> M. mens. Total...)	8,5 8,0 5,6 7,2 225,8	71 71 52 64 —	385 345 246 322 9084	95 110 104 102 5164	87 82 55 74 2205	705 701 720 708 21958	827 829 825 827 25656	176 150 84 129 5989	— — — — —	— — — — —	— — — — —	227 215 149 195 6045

NOVEMBRO XI

DEZEMBRO XII

1	3,4	32	209	135	37	715	773	114	—	—	—	111	1	1,0	10	41	39	12	742	769	2	—	—	—	43
2	2,2	21	170	112	32	678	797	28	—	—	—	97	2	3,4	36	163	139	34	629	733	25	—	—	—	100
3	0,1	1	77	74	11	751	800	17	—	—	—	39	3	4,7	49	181	100	36	677	741	81	—	—	—	114
4	0,6	6	96	63	14	768	799	51	—	—	—	48	4	5,0	53	187	100	48	634	735	38	—	—	—	140
5	1,9	18	106	58	18	700	781	7	—	—	—	63	5	6,1	64	207	108	46	651	735	77	—	—	—	138
6	7,0	68	269	29	54	725	798	142	—	—	—	160	6	0,3	3	71	68	13	696	741	13	—	—	—	35
7	3,1	30	185	119	33	716	821	44	—	—	—	106	7	1,7	18	138	99	31	651	742	16	—	—	—	71
8	0,0	0	65	65	10	753	824	-16	—	—	—	30	8	0,0	0	69	69	12	703	749	11	—	—	—	35
9	0,0	0	58	58	9	736	830	-45	—	—	—	43	9	8,4	89	211	46	52	701	781	79	—	—	—	180
10	8,0	78	257	100	53	679	775	108	—	—	—	156	10	0,0	0	82	82	15	753	786	34	—	—	—	39
11	0,0	0	44	44	7	763	780	20	—	—	—	23	11	0,8	8	95	70	17	737	790	25	—	—	—	52
12	5,2	51	227	106	42	707	783	109	—	—	—	156	12	3,8	40	153	92	30	731	754	100	—	—	—	98
13	0,0	0	32	32	4	763	813	-22	—	—	—	21	13	5,0	53	178	88	38	712	802	50	—	—	—	125
14	0,0	0	39	39	5	801	809	26	—	—	—	24	14	0,1	1	66	66	13	777	801	29	—	—	—	53
15	0,3	3	89	73	13	735	802	9	—	—	—	52	15	7,4	80	220	59	53	677	768	76	—	—	—	183
16	5,5	55	214	140	44	672	778	64	—	—	—	131	16	1,0	11	122	99	26	710	767	39	—	—	—	140
17	0,0	0	85	85	15	749	780	39	—	—	—	32	17	0,8	9	74	73	16	699	752	5	—	—	—	43
18	0,4	4	88	75	13	734	771	38	—	—	—	38	18	0,0	0	35	35	7	701	742	-13	—	—	—	19
19	0,7	7	139	120	26	713	783	43	—	—	—	68	19	3,2	34	147	70	33	666	721	59	—	—	—	46
20	0,0	0	45	45	4	803	808	36	—	—	—	31	20	2,9	31	127	90	28	703	750	52	—	—	—	74
21	1,2	12	155	121	28	673	766	34	—	—	—	82	21	4,4	47	161	92	37	660	738	46	—	—	—	98
22	3,4	35	242	66	51	668	754	105	—	—	—	162	22	8,8	95	238	57	68	549	745	-26	—	—	—	228
23	8,4	86	254	55	60	686	759	121	—	—	—	179	23	8,9	96	240	57	67	542	703	12	—	—	—	198
24	7,1	73	163	96	32	713	780	64	—	—	—	94	24	0,4	4	97	90	22	653	718	10	—	—	—	43
25	4,2	43	171	96	34	704	787	54	—	—	—	101	25	0,0	0	55	55	14	678	707	12	—	—	—	30
26	2,8	29	169	96	30	692	788	43	—	—	—	80	26	1,6	17	122	108	30	597	700	-11	—	—	—	36
27	2,1	22	152	106	20	718	780	70	—	—	—	77	27	4,8	52	168	118	48	586	712	-6	—	—	—	193
28	0,0	0	55	55	8	756	792																		



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	15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-25 h	25-24 h	Total	Máx. em 1 hora
1	0,4	0,4	0,9	1,3	1,8	1,5	1,4	2,9	2,5	0,1	0,1	—	—	0,3	0,9	3,0	0,1	—	0,4	1,2	0,3	2,2	3,2	24,9	3,2	
2	8,1	3,6	2,1	5,2	1,0	0,8	1,4	0,8	2,5	1,0	—	0,3	—	0,9	0,6	—	3,7	3,0	0,5	—	0,2	—	—	—	35,7	8,1
3	3,4	1,8	1,4	0,6	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,4	3,4
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,2	1,4	0,5	1,2	0,6	1,5	0,5	0,9	4,5	0,1	1,9	1,8	0,1	16,1	4,5
5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	—	—	0,5	3,2	1,1	0,2	—	—	0,2	0,6	1,6	0,2	7,9	3,2
6	1,0	0,3	—	1,0	7,0	5,4	1,4	3,2	—	0,2	1,1	1,0	2,6	1,4	1,6	—	2,3	—	—	—	—	—	3,4	—	32,9	7,0
7	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	2,4
8	3,3	1,4	3,9	7,7	4,1	0,3	0,1	—	2,5	0,4	0,9	0,7	0,9	1,2	0,5	—	—	0,2	0,2	0,3	0,2	—	—	1,0	29,8	37,7
9	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	1,8
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,2	0,2	0,6	0,2	—	1,4	0,3	0,8	1,3	1,6	—	0,2	0,2	6,1	1,4
11	1,0	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,1	0,1	—	—	—	—	2,2	1,0
12	—	—	0,4	2,2	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	2,2
13	—	—	—	—	0,1	1,4	0,3	0,7	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	—	0,6	0,1	3,7	1,4
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	3,0	3,9	0,3	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	7,4	3,9
17	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,5
18	0,1	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,3	2,2	—	—	0,3	0,3	0,4	5,2	2,2
19	0,2	0,2	—	0,2	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,2	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	2,2	0,6
20	—	0,2	1,0	0,6	0,1	—	0,6	—	—	0,3	0,1	—	—	0,7	—	—	—	—	3,0	—	—	—	—	—	6,6	3,0
21	—	—	—	0,2	0,1	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	0,2	2,6	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	3,4	2,6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	0,1	—	—	—	1,4	1,2	—	0,2	—	—	—	—	3,2	1,4
	18,0	8,3	9,8	19,0	15,0	9,7	5,2	8,2	7,6	2,6	3,2	2,5	8,4	12,0	5,7	7,3	15,0	7,0	8,6	6,9	2,6	3,7	10,3	8,1	204,7	

FEVEREIRO II

1963

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,2	0,2
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	2,0	0,8	1,5	0,3	0,2	0,1	5,0	2,0
3	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	5,2	—	—	—	—	—	—	7,7	5,2
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	0,2	0,2	1,5	—	—	—	2,9	1,5
6	—	—	—	—	0,1	0,4	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	0,4	0,7	—	0,1	0,1	—	2,1	0,7
7	0,1	0,1	0,1	—	0,8	—	0,1	0,8	—	0,3	—	—	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	0,9
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	0,2	0,1	0,1	—	0,1	0,6	1,7	0,6
9	0,7	1,3	0,3	—	—	0,2	1,7	0,4	0,1	0,7	3,3	1,3	2,2	1,3	0,4	0,5	0,1	0,8	—	—	—	—	—	0,3	15,6	3,3
10	0,8	0,8	1,3	1,0	5,0	1,8	0,7	1,4	2,6	0,4	0,8	0,6	2,7	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	20,2	5,0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	6,1	2,6	2,3	1,8	0,5	0,3	—	0,2	0,1	—	14,1	6,1
12	—	0,3	—	—	0,2	0,1	—	—	0,4	—	0,6	0,1	0,1	—	0,5	—	0,2	0,7	0,3	—	0,5	0,8	0,2	—	5,0	0,8
13	0,2	—	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2
14	—	—	—	—	0,1	—	0,1	1,5	4,9	14,5	4,4	0,1	—	—	0,4	0,1	—	—	1,5	1,1	0,1	1,6	1,6	0,1	32,1	14,5
15	0,3	0,6	—	—	—	—	0,8	2,5	3,3	3,0	4,3	4,6	4,7	2,3	4,8	5,6	7,1	2,6	1,8	1,7	0,5	1,2	1,2	1,3	54,2	7,1
16	1,6	0,1	0,2	2,3	3,8	4,1	0,5	0,9	0,7	0,8	0,9	—	0,1	—	0,7	1,1	0,1	—	0,6	0,3	0,1	—	0,8	3,2	22,9	4,1
17	—	0,4	0,1	—	—	0,3	—	—	—	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,8	0,4	—	0,2	0,1	3,1	0,8
18	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,2	0,3	—	—	—	—	—	—	0,4	—	1,0	0,2	0,1	—	—	—	2,6	1,0
19	—	0,5	—	—	—	—	—	—	0,4	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	5,2	2,6	0,5	—	—	10,7	5,2
20	0,1	0,2	0,5	1,1	—	0,2	1,5	1,0	—	—	0,1	0,9	0,1	0,8	2,3	0,1	—	—	—	—	—	—	0,7	—	9,6	2,3
21	—	0,1	—	0,4	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	0,2	3,2	1,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	5,9	3,2
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1	—	—	—	—	0,5	0,4
24	—	0,5	—	—	0,5	0,2	—	0,7	0,9	1,4	0,1	—	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	1,4
25	—	—	—	—	1,1	0,5	—	—	0,5	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	1,1
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	1,3
27	0,7	0,3	0,1	—	—	0,3	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	1,3	1,8	4,5	4,1	2,2	0,8	0,1	0,1	17,4	4,5
28	0,4	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,9	1,1	2,2	5,0	2,2
	4,9	5,5	2,7	4,8	12,0	8,2	6,1	9,6	14,6	21,6	14,6	7,7	11,7	5,1	18,6	12,4	16,0	14,4	13,2	16,3	11,0	7,8	7,4	9,4	255,6	

MARÇO III

1963

1	1,8	0,5	2,5	0,2	0,6	0,1	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	2,5	
2	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,3	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,1	—	—	—	—	—	0,5	1,4	0,5	
3	0,1	—	0,6	0,5	1,6	1,8	0,1	—	—	0,1	0,4	1,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	1,8	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	1,7	—	—	—	—	2,5	1,7	
8	—	0,1	5,7	3,5	1,3	1,2	—	—	0,1	—	2,8	0,7	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,9	5,7	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,1	—	2,0	2,9	1,3	0,9	0,9	0,1	—	—	—	9,3	2,9	
10	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	1,8	0,9	1,8	0,9	1,2	0,3	0,5	—	—	—	0,1	1,3	2,2	0,2	—	—	4,8	2,8	19,3	4,8



Dia	0-1 h	1-2 h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-25 h	25-24 h	Total	Máx. em 1 hora
11	2,5	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,2	0,1	1,4	0,6	0,8	0,1	—	—	1,3	0,1	2,2	—	—	0,4	3,0	14,3	3,0
12	0,1	0,9	3,8	1,3	—	2,1	—	—	0,3	0,2	0,7	0,5	0,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,7	3,8
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,4	3,8
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,6	1,7	—	—	—	—	0,2	0,2	0,1	—	0,4	3,3	1,7
16	1,8	2,9	1,3	4,0	1,5	3,9	4,7	3,5	2,1	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,0	4,7
17	—	—	0,3	—	—	—	0,1	—	0,9	0,2	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	0,1	1,9	0,2	—	4,1	1,9
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	0,1	—	—	—	—	0,6	0,4
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,6	1,3	0,6
20	—	—	0,3	—	—	—	0,6	0,3	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,2	—	—	—	1,8	0,6
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	0,1
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,4	0,5	0,4
27	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,3	0,2	0,5	0,5	3,4	1,3	7,5	3,4
28	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,1
29	0,6	0,8	—	0,8	0,5	0,3	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,4	0,2	—	—	—	—	4,3	0,8
30	0,3	—	—	—	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3
	7,6	5,2	14,5	10,3	5,8	9,5	6,5	6,1	6,1	3,1	5,3	5,1	3,1	3,6	6,0	5,5	3,4	5,0	5,4	5,8	1,1	2,6	9,0	9,1	144,7	

## ABRIL IV

1963

7	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2	—	—	—	0,8	0,2	0,1	0,5	0,8	1,9	0,7	1,3	2,3	0,6	1,7	1,6	13,3	2,3		
8	12,8	4,3	3,3	7,0	2,0	0,4	0,2	1,2	0,8	0,1	—	2,4	0,3	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	3,9	40,6	12,8		
9	6,6	4,5	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,8	1,4	2,4	0,7	0,4	0,1	—	—	0,4	0,3	19,1	6,6		
10	0,1	—	—	—	1,5	0,5	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,1	2,7	0,1	6,4	2,7		
11	—	—	—	0,8	0,8	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	1,2	2,1	5,6	2,1	
12	2,3	1,5	—	—	—	—	1,7	0,1	0,1	0,4	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,3	2,3		
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,1		
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,4	0,3		
17	2,0	2,7	5,4	4,2	1,2	0,7	0,2	0,6	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,5	0,5	0,4	18,8	5,4
18	0,5	0,7	0,6	2,0	1,0	0,8	1,1	0,9	0,3	—	—	1,4	—	0,3	0,1	1,4	1,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	12,4	2,0	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	2,4	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,1	
	24,3	13,7	9,7	14,0	6,5	2,4	3,2	3,5	1,8	0,5	2,5	4,8	2,3	3,3	1,2	3,3	4,3	2,7	1,2	1,4	3,7	1,8	7,1	8,7	127,9			

## MAIO V

1963

6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	0,1	0,8	—	0,1	1,3	0,8	
7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	0,4	—	—	—	—	—	—	—	2,9	2,4	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,3	
25	4,0	0,3	0,2	3,8	0,7	—	0,2	3,0	0,8	1,4	0,6	0,3	0,1	—	0,5	0,7	—	0,2	0,1	0,2	—	—	—	—	17,1	4,0	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	4,8
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,4	0,4	0,5	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	4,4
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,1	4,1	0,1	—	—	—	—	—	1,6	0,2	14,1	8,1
	4,1	0,3	0,2	3,8	0,7	0,0	0,2	3,0	0,8	1,4	0,6	0,3	4,5	0,4	1,0	16,9	5,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,8	1,6	0,6	47,2		

## JUNHO VI

1963

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	9,1	0,6	0,2	0,1	—	0,1	2,7	1,7	0,1	19,1	9,1		
2	1,3	0,1	—	—	—	—	—	1,4	0,3	0,9	1,9	0,5	0,1	—	1,3	—	—	0,6	0,6	—	—	—	2,8	0,2	12,0	2,8		
3	—	—	—	—	1,0	0,8	0,3	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,3	—	—	0,4	0,1	0,3	0,9	1,6	0,1	6,0	1,6		
4	1,6	0,9	0,4	—	—	—	—	—	—	2,6	0,6	0,3	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	2,6	
5	—	—	—	—	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	1,6	1,3	
6	—	—	—	—	0,1	1,0	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	1,6	0,3	—	—	—	—	—	—	—	2,7	6,1	12,1	6,1	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,1	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,8	0,4	0,1	0,9	1,0	0,1	—	—	3,5	1,0	
9	—	—	—	0,3	—	—	0,2	0,1	1,4	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	1,4	
22	—	—	—	0,1	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	1,2
	2,9	1,0	0,4	0,4	2,5	1,8	0,8	1,6	1,8	3,7	2,7	0,9	3,3	0,2	6,2	11,2	1,6	0,6	2,0	1,8	2,6	3,8	8,9	6,5	69,2			

## AGOSTO VIII

1963

5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,6	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	1,0
12	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
17	0,4	0,6	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,6
29	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1
30	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2
31	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,3
	0,5	0,9	0,6	0,3	0,2	0,0	0,2	0,5	1,3	0,6	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	



Dia	0-1 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	10-11 h	11-12 h	12-15 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-25 h	25-24 h	Total	Máx. em 1 hora
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	1,7	1,9	4,1	0,2	—	—	8,1	4,1
11	0,2	0,1	2,2	0,4	—	0,1	0,4	1,1	0,1	0,2	0,1	0,1	—	0,3	2,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,0	2,7
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,4	5,2
15	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,7	7,3
16	—	0,2	0,1	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	16,0	3,8	—	—	—	—	—	—	—	—	20,3	16,0
17	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
20	—	—	—	0,2	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,6	—	—	—	—	—	—	2,5	1,6
21	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2
25	0,8	0,3	0,2	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,8
	1,0	0,6	2,5	1,0	0,2	0,1	0,5	1,4	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,4	18,7	3,8	11,1	9,7	2,9	2,0	4,1	0,2	0,0	0,2	61,0	

OUTUBRO X

1963

28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	1,8	1,0	4,6	3,3	0,1	—	—	—	—	—	—	11,1	4,6
29	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	0,6	0,5	1,9	3,3	2,2	1,7	0,7	0,2	0,1	0,7	0,9	3,2	16,7	3,3
30	0,6	4,0	10,9	9,1	5,2	0,2	—	1,4	—	—	—	—	—	—	0,4	—	0,6	0,4	5,2	0,7	9,7	—	0,4	6,0	54,8	10,9
31	1,5	0,6	0,1	1,3	0,1	—	—	0,9	—	—	0,6	0,7	0,1	—	—	2,6	0,1	0,3	—	—	—	0,3	—	2,7	11,9	2,7
	2,1	4,6	11,1	10,4	5,3	0,2	0,0	2,3	0,3	0,2	0,8	0,9	0,7	2,3	3,3	10,5	6,2	2,5	5,9	0,9	9,8	1,0	1,3	11,9	94,5	

NOVEMBRO XI

1963

1	2,4	1,1	—	0,7	0,8	0,2	0,4	1,3	—	0,4	9,3	1,5	—	—	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	18,5	9,3
2	—	—	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,9	—	0,1	0,1	—	0,6	—	0,2	—	0,1	2,8	0,9
3	0,1	—	0,2	0,2	—	0,9	0,5	0,2	—	—	1,9	2,2	2,0	9,4	0,3	0,1	—	—	—	—	8,8	—	—	—	26,8	9,4
4	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,5	1,9	2,3	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,6	1,8	0,1	0,3	9,8	2,3
5	—	—	—	2,3	0,5	0,1	—	0,9	1,1	5,8	6,4	3,3	1,9	0,1	0,9	0,1	1,1	0,5	0,4	—	0,8	—	2,6	3,5	32,3	6,4
6	0,8	0,3	0,5	0,1	0,5	1,2	2,9	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,4	0,1	—	—	2,7	0,1	1,0	—	10,8	2,9
7	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3
8	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,3	2,9	4,0	0,3	1,5	0,9	1,4	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	4,0
9	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3	0,1	1,0	1,5	0,1	0,6	9,3	1,9	1,2	1,3	0,2	—	—	—	—	—	18,0	9,3
10	—	—	1,3	—	0,3	—	0,1	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	3,4	1,3
11	6,8	4,8	19,1	2,4	1,2	1,3	3,9	4,6	0,4	0,1	0,5	10,2	0,1	2,1	2,2	1,0	2,4	2,7	24,7	10,3	2,1	0,6	1,6	2,9	108,0	24,7
12	2,1	0,1	0,3	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	3,1	2,1
13	0,5	0,1	0,4	3,2	3,5	0,3	5,5	7,7	5,9	5,0	3,0	2,3	12,0	3,4	0,7	5,5	11,0	1,5	—	0,8	—	—	2,2	1,8	76,3	12,0
14	0,1	—	—	0,2	0,6	4,7	2,5	1,0	6,3	1,0	1,8	6,3	5,5	1,0	8,8	1,5	—	0,2	—	—	0,8	1,0	0,8	—	44,1	8,8
15	1,4	5,2	1,1	1,5	17,2	7,1	3,0	3,7	0,6	2,2	0,9	0,5	—	—	—	0,4	—	0,5	—	—	—	—	0,5	0,1	45,9	17,2
16	0,5	3,6	1,0	0,1	0,9	0,8	0,1	—	0,2	0,8	0,1	—	—	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,7	3,6
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
20	—	—	—	—	—	—	0,3	0,5	—	—	0,2	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,5
24	—	—	1,2	3,3	2,5	0,2	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	0,1	—	0,3	—	0,4	—	9,0	3,3
25	0,1	1,2	6,0	1,8	2,0	0,3	0,4	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	2,4	0,1	—	—	—	0,2	—	—	14,6	6,0
26	0,1	—	—	—	0,3	0,1	0,2	—	1,1	0,2	0,1	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	6,8	3,9
27	0,1	—	—	—	0,7	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	—	1,4	0,7
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2	—	—	—	—	0,1	0,2	0,5	1,3	0,8	0,1	—	—	3,6	1,3
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	1,2	0,3	0,2	0,1	—	—	4,3	2,5
	15,0	16,4	31,5	15,8	30,9	13,4	22,2	25,2	12,3	25,7	34,7	24,1	24,6	25,1	17,1	18,8	23,0	8,5	27,2	12,7	6,7	12,7	9,8	10,8	464,2	

DEZEMBRO XII

1963

1	0,3	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,7	2,5	1,5	0,3	1,1	1,1	9,6	0,1	0,1	—	—	0,1	19,0	9,6	
3	—	1,7	0,4	—	—	—	0,4	0,1	—	0,1	0,1	—	—	—	—	0,8	0,4	—	—	—	0,2	0,9	0,1	5,2	1,7	
4	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	1,2	1,1	
6	—	—	—	2,0	0,1	—	0,2	0,8	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,7	0,1	—	5,4	2,0	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	0,9	0,5	0,1	0,1	—	—	—	—	—	2,1	0,9
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	0,3	0,2	0,4	1,0	1,3	1,4	0,6	0,5	0,5	1,4	8,0	1,4
11	3,5	4,6	2,4	—	—	0,3	1,1	4,0	0,1	—	1,1	0,1	0,7	1,4	1,2	0,7	0,1	0,3	—	—	—	0,1	0,6	0,4	22,7	4,6
12	—	1,0	0,4	0,1	0,2	2,5	0,7	0,9	—	—	0,9	0,8	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	—	0,2	—	8,2	2,5
13	0,6	—	0,2	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,1	1,2	1,3	3,5	8,1	3,5
14	1,7	1,3	3,2	1,2	0,8	—	0,4	—	1,8	1,9	1,0	1,4	1,3	1,4	0,1	0,1	1,1	1,0	1,7	0,4	—	—	—	—	21,8	3,2
15	0,8	1,8	0,6	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	1,8
16	—	—	0,1	0,2	0,3	—	0,4	0,3	—	—	—	—	—	—	1,1	1,1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	4,0	1,1
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	7,2	0,9	0,7	0,2	1,9	1,4	0,1	—	0,3	—	13,1	7,2
18	0,6	0,4	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	1,4	2,2	4,4	3,8	1,2	0,3	0,1	—	—	0,1	15,0	4,4
19	0,5	2,5	—	0,6	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,1	4,9	2,5
20	—	—	—	0,1	0,1	—	—	0,3	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	1,4	0,6
	9,1	13,4	7,5	4,2	2,2	2,9	3,4	6,4	3,1	2,5	3,3	2,7	5,7	8,1	15,1	8,0	7,6	4,9	14,7	3,5	2,5	2,7	5,0	5,6	144,1	











Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Min.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ord.	9	12 h	15 h		N.	C
1	19,2	7,1	9,4	9,5	9,5	9,9	10,6	15,7	17,6	17,2	20,4	0,5	2,7	6	6	6	1	10 Sc., Cu.	
2	15,0	7,8	9,8	10,6	10,9	10,9	10,8	15,6	17,6	17,2	37,3	0,4	4,3	5	6	6	2	10 St., As.	
3	22,7	-0,5	7,0	8,6	9,4	10,2	11,2	15,6	17,6	17,2	17,6	0,6	3,5	6	6	8	0	10 Cu., Sc.	
4	14,8	1,2	9,2	9,6	9,8	10,2	11,0	15,4	17,4	17,2	0,0	1,2	2,5	7	5	5	1	10 Sc.	
5	17,6	6,6	10,0	10,8	10,6	10,8	11,0	15,3	17,4	17,2	16,3	0,1	0,8	7	7	5	1	10 St.	
6	17,0	7,5	10,2	10,8	10,9	11,0	11,2	15,3	17,3	17,2	27,0	0,4	2,4	5	5	5	2	10 Sc., Cu., Cb.	
7	25,0	7,5	10,1	10,7	10,7	11,1	11,4	15,2	17,3	17,2	13,8	0,7	3,0	5	6	7	1	10 Cu., Sc., Ac., As.	
8	19,2	8,6	12,2	11,9	11,9	11,6	11,5	15,2	17,3	17,2	25,7	0,3	3,5	5	6	3	1	10 Sc., Ac., As.	
9	22,1	10,0	11,8	12,1	12,3	12,3	11,8	15,0	17,2	17,2	6,9	0,5	1,5	5	6	6	1	10 St., Ns.	
10	12,9	5,4	9,7	10,9	11,3	12,0	11,9	15,0	17,2	17,2	1,9	0,8	1,7	6	6	7	0	9 Cu., Sc.	
11	18,7	4,5	9,0	10,3	10,7	11,4	12,0	14,9	17,2	17,2	7,2	0,4	1,0	6	6	7	1	10 Cu., Sc.	
12	21,4	3,1	8,1	9,5	10,2	11,1	11,9	14,9	17,2	17,2	3,9	0,3	1,5	7	7	7	1	9 Cu., Sc., Ac.	
13	21,2	1,7	9,6	9,8	10,1	10,8	11,7	14,9	17,2	17,2	2,5	0,6	1,8	7	7	7	0	6 Sc., Si.	
14	20,5	6,1	9,4	10,2	10,5	11,2	11,7	14,9	17,1	17,2	1,2	0,6	1,8	7	7	7	1	9 Sc., Cu.	
15	15,9	5,2	8,8	9,8	10,1	11,1	11,7	14,9	17,1	17,2	1,3	0,6	4,0	7	7	5	0	9 Sc., Ac., Ac., Ci.	
16	21,2	2,1	7,0	8,4	9,4	10,4	11,6	14,9	17,1	17,2	7,4	0,9	0,6	7	7	7	1	10 Sc.	
17	13,7	8,4	9,6	10,1	10,3	10,6	11,4	14,9	17,1	17,2	0,3	2,6	2,6	6	6	7	0	0 Cu.,	
18	19,5	9,6	10,2	10,4	10,4	10,8	11,4	14,8	17,0	17,2	1,2	3,2	7,6	6	6	6	1	10 Sc., Ns.	
19	14,2	8,8	10,1	10,5	10,8	11,1	11,5	14,8	17,0	17,2	5,9	0,8	3,0	7	8	7	1	10 Cu., Sc., Ac., As.	
20	17,6	7,2	9,6	10,3	10,5	11,1	11,6	14,8	17,0	17,2	2,5	0,2	0,4	5	6	7	1	10 Sc.	
21	19,5	4,4	9,0	9,8	10,3	10,9	11,6	14,8	16,9	17,2	4,6	0,7	1,5	6	7	8	1	0 —	
22	20,0	1,0	7,8	8,6	9,3	10,4	11,5	14,7	16,9	17,2	2,9	0,2	2,0	4	6	7	0	6 St.	
23	10,8	4,0	6,8	8,2	9,3	10,3	11,4	14,7	16,8	17,2	0,0	3,0	2,7	8	8	8	0	0 —	
24	14,1	5,6	6,5	7,8	8,5	9,6	11,1	14,7	16,8	17,2	0,0	6,2	8,3	8	8	9	0	0 —	
25	12,0	5,6	6,8	7,8	8,4	9,4	10,9	14,7	16,8	17,2	0,0	6,4	12,6	8	8	7	0	5 Sc.	
26	19,4	8,4	8,6	9,0	9,2	9,6	10,7	14,7	16,8	17,2	0,0	6,1	12,7	9	9	8	0	6 Sc.	
27	15,9	0,6	6,3	8,0	8,7	9,7	10,7	14,7	16,8	17,2	0,0	3,9	9,1	9	8	8	0	0 —	
28	19,0	0,9	5,8	7,5	8,3	9,6	10,7	14,6	16,8	17,2	0,0	10,5	9,4	8	8	8	0	0 —	
29	20,9	1,6	4,9	6,8	7,9	9,2	10,5	14,6	16,7	17,2	0,0	6,0	8,8	6	6	7	0	0 —	
30	21,2	-7,0	3,9	6,2	7,4	8,9	10,4	14,5	16,7	17,2	0,0	3,8	3,6	7	7	8	0	0 —	
31	16,4	-2,8	6,3	7,2	7,7	8,8	10,2	14,5	16,7	17,2	0,0	1,7	2,1	7	6	7	0	0 Ci	
Médias (1.ª das décadas 2.ª 3.ª Méd. do mês	18,55 18,59 17,20 18,02	6,12 5,67 2,05 4,52	9,94 9,14 6,61 8,50	10,55 9,95 7,90 9,41	10,75 10,50 8,64 9,85	11,00 10,96 9,67 10,52	11,24 11,63 10,88 11,25	15,55 14,87 14,65 14,94	17,59 17,10 16,79 17,08	17,20 17,20 17,20 17,20	— — — —	0,6 1,0 4,4 2,1	2,6 2,4 6,6 4,0	5,7 6,5 7,5 6,5	5,9 6,7 7,4 6,7	5,8 6,7 7,7 6,8	— — — —	9,9 8,5 1,5 6,4	— — — —

FEVEREIRO II

1	21,7	-2,4	5,0	6,8	7,6	8,8	10,2	14,5	16,7	17,2	3,2	0,5	1,4	6	6	7	0	10 Cu., Sc.	
2	18,0	-8,7	3,2	5,4	6,6	8,2	9,9	14,4	16,7	17,2	0,2	2,9	2,6	8	8	7	0	1 Sc., Cu.	
3	19,6	2,0	6,0	6,8	7,4	8,4	9,7	14,4	16,7	17,2	5,4	0,7	2,2	7	7	7	0	10 Cu., St., Ns.	
4	18,1	-3,2	4,1	5,6	6,5	8,0	9,7	14,4	16,6	17,2	7,3	1,2	1,3	7	7	7	1	4 Cu., Sc.	
5	22,7	-3,8	3,9	5,2	6,5	7,8	9,6	14,3	16,6	17,2	0,0	1,2	3,0	7	7	7	0	3 Cu., Sc., Ac.	
5	11,6	5,8	7,2	7,6	8,0	8,5	9,4	14,3	16,5	17,1	3,4	1,9	1,5	7	8	6	1	10 Cu., Sc., Ac., As.	
7	21,2	1,1	7,0	7,9	8,2	8,7	9,5	14,2	16,4	17,1	3,6	1,7	0,9	7	8	8	1	10 Sc.	
8	23,6	-0,4	6,2	7,5	8,1	9,0	9,7	14,2	16,4	17,1	1,2	1,4	2,2	7	7	7	1	3 Cu., Sc., Ci.	
9	15,4	3,7	9,4	9,4	9,5	9,6	9,8	14,2	16,4	17,1	6,4	1,3	2,3	6	6	6	1	10 Sc., As.	
10	17,1	3,1	10,8	10,2	9,9	9,9	10,0	14,1	16,3	17,0	6,3	0,9	1,5	3	4	5	2	10 Sc., Cu., As.	
11	20,7	-0,9	8,8	9,4	9,8	10,2	10,3	14,1	16,3	17,0	4,9	0,2	2,2	6	6	4	1	5 Sc., Ac., Ci., Cs.	
12	17,4	0,8	8,4	9,0	9,5	10,2	10,5	14,0	16,3	17,0	15,0	0,6	4,0	7	6	6	1	7 Sc.	
13	23,1	-3,2	7,6	8,8	9,4	10,1	10,5	14,1	16,3	17,0	4,4	1,1	1,0	3	7	7	1	9 Sc.	
14	17,5	0,6	9,2	9,8	10,0	10,3	10,6	14,0	16,3	17,0	6,6	1,5	2,2	5	6	7	2	10 Sc.	
15	13,0	-0,1	8,5	9,1	9,3	10,0	10,6	13,9	16,2	17,0	33,0	0,6	4,9	4	3	3	2	10 Cu., Sc.	
16	20,4	7,4	10,2	10,6	10,5	10,6	10,5	13,7	16,2	17,0	60,9	0,1	0,6	4	5	5	2	10 St., Ns.	
17	18,5	2,6	8,4	9,4	9,8	10,4	10,7	13,7	16,2	17,0	10,0	0,6	4,8	4	6	7	2	9 Cu., C.	
18	20,2	6,4	10,3	10,2	10,3	10,6	10,7	13,7	16,2	17,0	2,4	0,9	1,0	4	6	6	1	10 Cu., Sc.	
19	24,2	3,6	9,2	9,8	10,3	10,9	11,1	13,7	16,1	17,0	2,9	1,2	1,2	7	6	5	1	10 Sc.	
20	18,5	2,4	8,0	9,2	10,1	10,7	11,0	13,6	16,1	17,0	14,4	1,9	6,2	6	6	6	2	10 Cu., Cb., Sc.	
21	—	0,2	7,2	9,6	9,2	10,2	11,1	13,6	16,1	17,0	5,5	1,1	1,9	6	6	5	0	6 Cu., Sc.	
22	21,4	-1,8	6,4	7,6	8,2	9,5	10,8	13,6	16,0	17,0	5,4	0,2	1,0	2	7	7	1	10 ≡	
23	23,0	-3,2	6,0	7,2	8,1	9,4	10,6	13,6	16,0	17,0	vest.	1,7	1,6	9	9	9	0	4 Cu., Sc.	
24	22,5	5,7	8,8	9,2	9,4	10,2	10,4	13,6	16,0	17,0	3,3	1,0	1,2	6	6	6	1	10 St., As.	
25	23,4	2,9	9,4	9,8	9,9	10,3	10,5	13,6	15,9	17,0	4,3	0,6	2,5	4	6	6	1	9 Cu., Sc.	
26	22,4	5,3	11,6	10,6	10,4	10,7	10,8	13,5	15,8	17,0	0,2	1,2	2,4	7	7	7	0	10 Sc.	
27	16,0	8,0	9,8	10,2	10,8	10,9	10,9	13,5	15,8	17,0	8,3	1,3	2,5	7	7	7	2	10 St., As.	
28	26,1	4,7	9,1	9,8	10,2	10,6	11,1	13,5	15,8	17,0	16,0	0,7	2,3	7	7	7	0	10 St., Ns.,	
Médias (1.ª das décadas 3.ª Méd. do mês	18,90 19,35 22,11 19,90	-0,28 1,96 2,72 1,58	6,28 8,86 8,54 7,85	7,24 9,55 9,25 8,65	7,85 9,90 9,52 9,05	8,69 10,40 10,22 9,74	9,75 10,65 10,78 10,56	14,50 15,84 15,56 15,95	16,55 16,22 15,95 16,25	17,14 17,00 17,00 17,05	— — — —	1,4 0,9 1,0 1,1	1,9 2,8 1,9 2,2	6,5 5,0 6,0 5,8	6,8 5,7 6,9 6,4	6,7 5,6 6,8 6,5	— — — —	7,1 9,0 8,6 8,2	— — — —



Quantidade e natureza das nuvens - N, C

6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10 St., As.		10 St., As.		9 St., Ac., As., Ci		10 St., As.		10 St., As.		10 St., As.		na. a. p. np
10 St., Ns., As.		10 St., Ns., As.		9 Cu., Cb., Sc.		10 Cu., Cb., Ac., Ci.		10 Cu., Cb., Ci.		10 Cu., Cb., Ac.		na. a. p; $\nabla$ p.
0 —		6 Cu., Sc.		8 Cu., Sc.		5 Cb., Cu., Sc.		3 Sc.,		10 Sc.		na. a
10 St., Sc.		10 St., Sc.		10 St., Sc.		10 St.		10 Ns.		10 St., Sc.		a. p. np; $\nabla$ p.
8 St.		10 Cu., Sc., Ci., Cs		10 Sc., Ac., Cs.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Ns.		na. a. p. np; $\nabla$ np; $\oplus$ a
5 Cu., Cb., As., Ci.		10 Cb., Ns.		10 Cb., Ns.		10 Cb., Ns.		9 Cu., Cb., Ns., Ac., As.		10 Cu., Cb., Ns., Ac., As.		na. a. p. np; $\nabla$ a. p; $\leq$ na. p
10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		a. np; $\nabla$ a.
10 Cu., Sc., Ac., As.		10 St., Cu., Sc., Ac., As.		10 Cb., Cu., Sc., Ac., As.		10 St., Sc.		10 Sc., Cu.		10 St., Ns.		na. a. p. np $\nabla$ p.
8 Cu., Cb., Ac., Ci.		10 St., Ns.		10 Cb., Cu., Sc.		9 Cu., Cb.		9 Cu., Sc.		9 Cu., Sc., Ac.		na. p; $\nabla$ a
8 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		a. p np; $\leq$ na; $\nabla$ p
4 Cu., Ac., Ci.		6 Cu., Ci.		10 Cu., Cb., Ci		9 Cu., Sc., Ac., Ci.		8 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Sc., Ac.		$\triangle$ a; $\odot$ na. p
9 Cu., Sc., Ac.		9 Cu., Sc.		7 Cu., Sc., Ac.		10 Cu., Sc., Ac.		6 Cu., Sc., Ac.		1 Sc.		a
10 St., Sc., As.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Sc.		10 Sc.		8 Cu., Sc.		a. p. np; $\nabla$ np
5 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		9 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Sc., Ac., As.		9 Cu., Sc.		p
10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.		10 St., Sc., As.		10 Sc., Ac., As.		3 Ci.		a. p
5 Cu., Sc., Ac.		5 Cu., Ac., Ci.		7 Cu., Ci.		10 Sc., Cu., Ci., Cs.		10 Sc., Ci.		0 —		$\triangle$ a
10 Sc.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		8 Cu., Sc., As.		a. np
9 Cu., Ac., Ci.		10 St., Cu., Ci.		10 St., Sc., Ac.		10 St., Sc., Ac.		10 Ns., St.		10 Cu., Sc., Ac., As.		na. p. np
10 St., Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		3 Sc.		na. a. p. np
10 Sc.		10 Sc., Ac., As.		7 Cu.		7 Cu.		9 Cu., Sc., Ac.		9 Cu., Sc.		na. a. p; $\nabla$ p
10 Sc., St.		10 St.		10 Sc.		9 Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.		3 Cu., Sc., Ci.		0 —		a. p; $\nabla$ p; $\sim$ p
7 Sc.		10 Sc., Cu., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ci., Cs.		10 Sc.		0 —		$\circ$ p
0 —		10 Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Sc., As.		10 Sc., As.		6 Ci.		$\oplus$ p
10 Sc.		10 Sc.		8 Cu., Ci.		8 Sc., Ac., Ci., Cs.		7 Sc., Ci., Cs.		3 Sc., Ci., Cs.		$\circ$ p
2 Cu.		10 Sc., Ac., Ci.		10 Sc., Ac., As.		10 St., Ac., As.		8 Sc., Ac.		5 Sc.		$\oplus$ p
8 Sc.		8 Ac., Ci., Cs.		8 Ac., Ci., Cs.		10 Sc., Ac., Ci., Cs.		9 Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.		0 —		
0 —		5 Ci.		5 Ci.		5 Ci.		2 Ac., Ci.		3 Ac., Ci.		
0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		
0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		
0 —		0 —		0 —		2 Cu., Ci.		2 Sc.		7 Ac.		$\sim$ a
0 —		10 Sc., Ac., As.		10 Sc.		9 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		a. p; $\nabla$ p; $\equiv$ np.
7,9	9,6	9,6	9,6	9,4	9,1	9,9						Total da
8,2	8,9	9,0	9,5	9,5	9,5	6,1						Precip.
5,4	6,6	6,5	6,6	5,5	5,5	5,1						Ev. Piche
6,4	8,5	8,5	8,5	8,5	7,9	6,3						Ev. Ord.
												1.ª dec.
												2.ª »
												3.ª »
												Mês

7 St.	4 Sc.	5 Cu., Sc.	7 Cu., Sc.	10 Sc., Cu.	10 Cu., Sc.	$\triangle$ a; $\odot$ p
0 —	6 Sc.	6 Sc., Ci.	7 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., St., Ac., As.	10 St., Ns.	$\sim$ a; $\odot$ p. np
10 Su., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Sc., St., Ac., Ci.	10 Sc., St.	5 Cu., Sc.	a. p
4 Sc., Cu.	10 Cu., Cu.	4 Cu.	7 Cu.	6 Sc., Ac.	5 Cu., Cu.	
0 —	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	9 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	7 Cu., Sc., Ac.	$\odot$ . $\nabla$ p
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 St.	a. p. np; $\nabla$ a; $\nabla$ p
10 Cu., Sc.	10 Cu., Ac., Ci.	7 Cu., Cb., Ac., Ci.	6 Cu., Cb.	4 Cu., Sc.	6 Cu., Sc.	na. a. p
5 Cu., Ac.	10 Cu., Ac.	10 Cu., Ci., Cs.	10 Sc., Cu., As.	10 Cu., Sc., As.	9 Cu., Sc., Ac.	p. np; $\triangle$ a; $\nabla$ p
10 St., Ac., As.	10 St., Ac., As.	10 St., As.	10 Sc., St., As.	10 Cu., Sc., St., Ns., As.	10 Sc., Cu.	na. a. p np
10 St., Ns., As.	10 St.	10 St.	9 Cu.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac.	na. a. p; $\nabla$ a
10 St., Ac.	10 Sc., Ac.	10 Sc., Ac.,	10 St., Ns.	10 St., Ns.	4 St.	a. p. np; $\nabla$ p
10 Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.	10 Cu., Sc., Ci	10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	9 Cu., Cb., Ci.	10 Cu., Cb.	9 Cu., Cb.	na. a. p. np; $\nabla$ p; $\nabla$ a
6 Cu., Sc., Ac.	10 St., Ci., Cs.	10 Cu., Sc., Ac., As., Ci.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Sc., Cu., Ac., Ci.	9 Sc.	$\equiv$ a; $\odot$ na. a
10 Sc.	10 St., Sc., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Cs.	9 Cu., Sc., As., Cs.	10 Cu., Sc.	a. p. np; $\nabla$ p. np
10 Cu., Sc., Ac., As., Ci., Cs.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	10 St., Ns., As.	na. a. p. np; $\nabla$ a
10 St., Ns.	10 St., Ns.	9 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	5 Cu., Sc.	na. a. p. np; $\leq$ p; $\nabla$ np
10 Sc., St., As.	10 St., Sc., Ns.	10 Sc., As.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Cb., Sc.	10 Cu., Sc.	na. a. p. np; $\nabla$ np
10 Sc., Cu.	10 St., Ns.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cb., Ns., Cu.	9 Cu.	a. p
4 Sc., Ci.	10 Cb., Sc., Cu.	10 Cb., St., Cu., Sc.	8 Cu., Cb.	8 Cu., Cb., Ci.	10 Cu., Cb.	na. a. p. np; $\triangle$ . $\leq$ p
10 Cu., Sc., Cb.	9 Cu., Cb., Ns., Ci	9 Cu., Cb., Ns., Ci.	6 Cu., Cb.	9 Cu., Cb., Ci.	5 Sc., Cu.	na. a. p. np; $\nabla$ a p
10 Sc.	10 Sc., Ac., Ci.	10 Sc.	10 Cu., Sc., Ac., As.	4 Sc., Ac., As.	10 $\equiv$	na, a, p; $\equiv$ p. np
10 $\equiv$	10 St.	10 Sc., Cu., Ci., Cs.	6 Cu., Sc.	3 Cu., Ci.	0 —	$\equiv$ a
6 St.	10 Ac.	10 Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc.	10 St., As.	$\equiv$ a; $\odot$ p
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Sc.	9 Cu., Sc.	na. a. p; $\nabla$ a
10 St., Ns.	10 St., As.	10 Cu., Sc.	10 Cb., Cu., Sc.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Sc.	a. p; $\nabla$ a
10 Sc., St.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	p. np
10 St., As.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., As.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	na. a. p. np
10 Sc.	10 Sc.	9 Cu., Sc.	8 Cu., Sc., Ci.	9 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	na. p. np; $\nabla$ p
6,6	8,9	8,2	8,5	9,0	8,5	Total da
9,0	9,9	9,8	9,1	9,4	8,1	Precip.
9,5	9,9	9,9	9,5	8,1	8,6	Ev. Piche
8,5	9,6	9,5	8,9	8,9	8,4	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 - 9h (m m)			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	Ord.	9 h	12 h	15 h	9 h	N.	C
1	24,5	3,1	9,6	10,4	10,9	11,1	11,1	13,5	15,8	16,9	10,3	1,6	3,7	7	7	7	1	10	Cu., Sc., St., Ns.
2	16,0	1,8	9,3	10,0	10,5	11,1	11,2	13,5	15,8	16,9	0,2	1,3	2,1	7	8	8	1	6	Cu., Ci.
3	15,7	8,6	10,2	10,4	10,9	11,1	11,3	13,5	15,8	16,9	5,9	1,1	1,9	6	6	6	1	10	St., Ns.
4	30,2	2,0	8,6	9,6	10,1	10,8	11,3	13,5	15,8	16,9	1,8	0,8	3,2	7	7	7	1	10	Sc.
5	33,1	2,5	9,6	10,2	10,9	11,5	11,6	13,5	15,8	16,9	0,0	2,1	5,0	7	6	7	0	3	Ci.
6	25,1	5,4	10,6	11,3	12,1	12,3	11,6	13,4	15,7	16,9	0,0	3,4	4,0	9	9	8	0	10	Sc., Ac., Ci., Cs
7	28,0	4,7	11,1	11,4	12,1	12,3	11,9	13,4	15,7	16,9	2,5	2,4	4,1	8	8	8	0	9	Sc., Sc.
8	20,9	8,2	11,4	12,1	12,6	12,8	12,1	13,4	15,6	16,8	11,9	2,7	6,2	7	6	7	1	10	Cu.
9	15,0	3,1	9,5	10,5	11,2	11,9	12,2	13,4	15,6	16,8	4,0	1,4	2,4	7	7	6	0	1	Ci.
10	16,1	10,9	11,7	11,8	11,9	11,9	12,0	13,4	15,6	16,8	12,5	0,4	1,5	3	3	6	1	10	St., As.
11	20,5	7,5	11,0	11,8	12,0	12,2	12,1	13,4	15,6	16,8	20,2	0,6	1,8	6	6	7	1	10	St., Ns.
12	24,6	3,0	9,6	10,0	11,1	11,6	12,1	13,4	15,6	16,8	18,7	1,1	5,0	7	6	6	1	9	Cu., Cb.
13	28,0	2,4	8,6	10,0	10,4	11,8	12,1	13,4	15,5	16,8	2,2	1,4	4,3	7	8	9	1	9	Cu., Sc.
14	25,8	5,2	10,6	11,2	11,9	12,2	12,2	13,4	15,5	16,8	0,0	3,4	5,5	6	6	3	0	10	Ac., As., Ci.
15	19,1	7,0	10,6	11,1	11,4	11,9	12,1	13,4	15,4	16,8	8,4	0,7	1,3	6	6	6	1	7	Sc., Ac.
16	30,7	12,4	12,8	12,8	12,5	12,4	12,2	13,4	15,4	16,8	29,0	0,3	3,0	5	7	7	1	10	Cu., Sc., Ns.
17	28,0	10,9	13,8	13,8	13,7	13,4	12,5	13,4	15,5	16,8	1,6	1,1	2,0	4	6	6	1	10	St.
18	32,6	5,0	12,7	13,2	13,3	13,6	12,9	13,4	15,5	16,8	2,8	1,3	4,2	6	7	7	1	10	Cu., Sc.
19	25,4	10,8	14,0	14,4	14,4	14,3	13,1	13,4	15,4	16,8	0,8	1,1	4,0	7	7	7	1	10	Cu., Sc.
20	24,8	1,0	10,2	11,7	12,9	13,5	13,4	13,4	15,3	16,8	2,3	1,9	2,6	6	6	8	1	9	Cu., Sc.
21	29,5	0,3	10,5	11,3	12,4	13,2	13,3	13,4	15,3	16,8	0,6	2,4	3,5	6	7	8	0	9	Sc.
22	24,4	1,9	11,2	11,8	12,4	13,1	13,2	13,4	15,3	16,7	0,0	2,4	4,6	6	7	7	0	0	—
23	25,0	2,7	9,8	11,1	12,1	12,8	13,1	13,5	15,3	16,7	0,1	3,0	2,5	7	8	8	0	10	Sc.
24	25,5	1,6	9,2	10,5	11,7	12,6	13,1	13,5	15,3	16,7	0,0	7,5	12,6	8	8	8	0	0	—
25	28,3	0,9	9,6	10,8	11,9	12,6	13,0	13,5	15,3	16,7	0,0	5,4	7,4	9	8	8	0	0	—
26	24,1	0,8	10,6	11,3	12,3	12,8	13,0	13,5	15,3	16,7	0,0	2,4	4,0	4	4	6	1	8	Ci.
27	24,2	9,0	12,2	12,3	12,6	12,8	12,9	13,5	15,2	16,7	0,9	0,7	1,2	4	7	7	1	10	St., Ns.
28	30,9	2,9	11,3	11,9	12,5	12,9	12,9	13,6	15,2	16,6	7,2	1,0	1,8	6	7	8	1	10	St., Ns.
29	25,5	4,5	11,8	12,1	12,7	13,2	13,2	13,6	15,2	16,6	3,7	1,6	4,7	6	8	8	0	10	Sc.
30	27,2	-0,2	9,8	10,7	11,7	12,6	13,1	13,6	15,2	16,6	1,4	2,2	4,2	7	7	7	1	5	Cu., Sc.
31	31,7	4,3	11,6	11,9	12,5	12,9	13,1	13,6	15,2	16,6	0,0	1,2	3,2	5	6	7	1	10	St.
Médias das décadas	22,46	5,05	10,16	10,77	11,52	11,68	11,65	13,45	15,72	16,87	—	1,7	5,4	6,8	6,7	7,0	—	7,9	—
Méd. do mês	25,95	6,52	11,59	12,00	12,56	12,69	12,47	13,40	15,47	16,80	—	1,5	5,4	6,0	6,5	6,6	—	9,4	—
	26,94	2,61	10,69	11,45	12,25	12,80	15,08	15,52	15,25	16,67	—	2,7	4,5	6,2	7,0	7,5	—	6,5	—
	25,17	4,65	10,75	11,40	11,99	12,45	12,42	13,46	15,47	16,78	—	1,9	5,8	6,5	6,7	7,0	—	7,9	—

ABRIL IV

1	33,6	4,5	11,6	12,1	13,7	13,2	13,2	13,6	15,3	16,6	0,0	3,1	5,2	8	8	9	1	10	St., Cs.
2	29,6	0,8	11,3	11,9	13,1	13,6	13,5	13,7	15,3	16,6	0,0	3,6	10,2	8	7	6	0	0	—
3	32,5	1,5	11,2	12,1	13,2	13,8	13,5	13,6	15,2	16,6	0,0	3,5	4,6	7	7	8	0	0	—
4	31,4	1,7	12,2	12,7	13,9	13,6	13,6	13,6	15,2	16,6	0,0	5,3	8,4	8	7	7	0	0	—
5	31,5	0,0	11,8	12,9	13,9	13,5	14,0	13,6	15,2	16,6	0,0	3,7	8,0	8	8	8	0	0	—
6	28,6	-4,5	11,0	12,2	13,4	14,2	14,1	13,6	15,2	16,6	0,0	4,1	7,5	8	8	8	0	0	—
7	13,5	-2,3	11,6	12,8	13,7	14,3	14,2	13,7	15,2	16,6	0,8	3,0	5,3	7	7	6	0	1	Ci
8	23,8	10,1	12,6	12,7	13,1	13,4	14,0	13,7	15,2	16,6	44,5	0,9	6,5	6	5	6	1	10	St., Sc., As.
9	24,0	8,9	12,8	12,8	13,3	13,6	13,7	13,7	15,2	16,5	20,1	1,2	5,7	7	8	5	1	10	St. Sc. As.
10	23,4	7,4	12,2	12,4	12,7	13,3	13,7	13,7	15,1	16,5	9,8	0,8	2,5	7	7	7	1	10	Cu., Sc. Ac. As.
11	28,7	6,3	11,8	12,1	12,6	13,3	13,6	13,8	15,1	16,5	5,8	1,4	3,3	6	6	7	0	9	Cb. Cu. Ci.
12	29,6	8,5	12,3	12,8	13,4	13,7	13,6	13,7	15,1	16,5	9,7	2,2	4,9	6	7	7	1	10	St. Cu. Sc. Ac. As.
13	33,6	7,9	13,8	13,6	13,9	14,1	13,7	13,7	15,1	16,4	0,6	2,5	5,0	7	8	8	0	9	Sc. Ac.
14	30,6	4,5	13,8	14,0	14,3	14,6	14,2	13,7	15,1	16,4	0,0	2,3	10,0	6	8	6	0	0	—
15	30,6	6,2	13,9	14,6	15,1	15,4	14,5	13,7	15,1	16,4	0,0	2,0	3,8	6	7	7	0	2	Ci.
16	33,7	3,6	13,9	14,4	14,8	15,2	14,6	13,7	15,1	16,4	0,1	1,1	4,1	6	7	8	1	10	Sc.
17	33,5	10,2	14,8	15,2	15,8	15,8	14,8	13,7	15,1	16,4	17,8	1,6	6,3	4	7	8	2	10	St. Sc. Ac. As.
18	24,7	11,4	15,2	15,8	16,2	16,2	15,2	13,7	15,1	16,4	9,3	1,7	5,6	6	6	6	1	10	St., Ns.
19	29,2	4,5	13,7	14,2	14,6	15,2	15,2	13,7	15,1	16,4	4,5	1,1	3,3	6	8	8	1	1	Sc.
20	24,7	9,8	14,6	14,9	15,3	15,4	15,1	13,6	15,1	16,4	vest.	1,5	3,4	7	7	7	1	9	Sc.
21	32,2	7,4	13,6	13,6	14,2	15,0	15,1	13,9	15,1	16,4	4,8	0,6	3,2	6	7	8	0	7	Sc. Ci.
22	33,5	2,1	14,3	14,4	15,1	15,6	15,3	13,8	15,1	16,4	0,0	2,0	9,0	7	8	8	0	2	St. Ci.
23	35,2	3,8	14,5	14,8	15,3	15,7	15,3	13,8	15,1	16,4	0,1	1,9	5,3	7	8	8	0	10	St.
24	—	2,5	13,8	14,6	15,4	15,8	15,4	13,9	15,1	16,4	0,0	2,2	6,8	5	8	8	0	1	Ci.
25	37,4	10,9	17,3	17,0	17,2	17,0	15,6	13,9	15,1	16,4	0,0	2,4	5,8	6	6	8	0	10	St.
26	40,3	6,1	17,5	17,7	17,9	17,9	16,1	13,9	15,1	16,4	0,0	2,8	9,7	8	8	8	0	1	St.
27	35,3	7,0	17,2	17,7	18,3	18,5	16,6	13,9	15,1	16,4	0,0	6,8	10,5	7	7	7	0	0	—
28	37,4	7,0	17,2	17,8	18,4	18,8	17,1	14,0	15,2	16,4	0,0	11,3	17,8	8	8	8	0	0	—
29	37,9	5,1	18,2	18,2	18,7	18,9	17,4	14,0	15,2	16,4	0,0	6,2	10,0	7	7	6	0	0	—
30	38,1	7,9	18,0	18,6	19,0	19,3	17,6	14,0	15,2	16,4	0,0	4,4	9,1	6	6	6	0	2	Ci.
Médias das décadas	27,19	2,81	11,85	12,46	13,40	13,65	13,75	13,65	15,21	16,58	—	2,9	6,4	7,4	7,2	7,0	—	4,1	—
Méd. do mês	29,89	7,29	13,78	14,16	14,60	14,89	14,45	13,70	15,10	16,42	—	1,7	5,0	6,0	7,1	7,2	—	7,0	—
	36,37	5,98	16,16	16,44	16,95	17,25	16,15	13,91	15,15	16,40	—	4,1	8,7	6,7	7,5	7,5	—	5,5	—
	30,97	5,56	13,92	14,35	14,98	15,26	14,78	13,51	15,15	16,47	—	2,9	6,7	6,7	7,2	7,2	—	4,8	—



Quantidade e natureza das nuvens - N, C

6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Met.oros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10 Cu., Sc.		5 Cu., Sc., Ac., Ci.		7 Cu., Sc.		9 Sc., Cu.		3 Cu., Ci.		4 Ci.		● na. a
8 Sc., Ci.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac.		10 Cu., Sc.		10 Sc.		● a. p. np
10 St., Ns.		10 St., Ns.		10 St., Ns.		10 St., Cu., As.		8 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Sc.		● na. a. p
10 ≡		10 Ac., Ci., Cc.		8 Ci., Cs.		9 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Ci., Cs.		0 —		≡ a; ⊕ a. p
3 Ci., Cs.		4 Ci., Cs.		4 Ci., Cs.		4 Ci.		9 Ci., Cs.		8 Ci., Cs.		∞ p
1 Cu.		10 Ac., As., Ci., Cs.		10 Cu. Ac. As. Ci. Cs.		10 Sc., Ac., As.		7 Cu., Sc., Ac., Ci.		9 Cu., Ac., Ci.		● p; ⊕ a; ∩; ∪ p
0 —		9 Ci.		10 Sc., Ac., Ci.		9 Sc., Cu., Ac., Ci.		10 Sc., Ac., Ci.		4 Cu., Ac., Ci.		
10 St., As.		10 Sc., Cu., Ac., As.		10 St., As., Ac.		6 Cu., Sc.		8 Cu., Sc., Ci.		5 Cu., Sc., Ci.		● na. a. p; † a
10 Sc., Ci., Cs.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 St., As.		● p
10 St., Sc., Ac., As.		10 St.		10 St., Ns.		10 St., Sc., Ac., As.		10 St., Ns.		8 St.		● a. p. np; † a
10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		9 Cu. Cb. Sc. Ac. Ci.		9 Cu., Cb., Sc., Ac.		9 Cu., Cb., Sc.		● na. a. p. np; † a p. np
10 Cu. Sc. St. Ac. As.		10 Cu., Sc., Cb., St.		8 Cb., Cu., Sc., St., Cc.		7 Cu.		10 Cu., Sc., Ci.		2 Sc., Cc.		● na. a. p; † a. p. np; △ np
4 Ci.		10 Cu., Ci. Cs.		10 Cu., Ci.		10 Cs.		10 Cs.		0 —		⊕ p
10 Ci., Cs.		10 Sc. Ac. As. Ci. Cs.		10 Sc., Ac., As.		10 St., Ns.		10 Sc., Ac., As.		8 Sc.		● p.
4 Sc., Ci.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Ac., As.		10 Sc., Cu., As.		10 Cu., Sc., As.		9 Cu., Sc., Ns.		● p. np; △ a
10 Cu., Sc., Ac., As.		10 St., As.		7 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Sc.		● na. a; † np
10 Cu., Sc., Ci.		10 St., Cu., Ns., As.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		● a. p. np; † p
9 Cu., Sc.		4 Cu., Ci.		10 Cu., As., Cs.		10 Cu., Sc.		10 St., Ns.		10 Cu., Sc., Ns.		● † p; ⊕ a
10 Cu., Sc.		10 St., Sc., Ac., As.		9 St. Cu. Sc. Ac. Ci.		7 Cu.		9 Cu., Sc., Ac.		7 Cu., Sc.		● a. np; † a; † np
2 Cu., Sc.		8 Cu. Cb. Sc. Ns. Ac.		9 Cu., Cb., Sc., Ci.		6 Cu., Sc.		5 Cu., Sc.		2 Sc.		● a. p; △ a; † a. p; ∩ p
9 Sc., Ci.		6 Sc., Ci.		9 Cu., Ci.		8 Cu.,		8 Cu.		0 —		
10 Cu., Sc.		10 Cu., Ac., Ci.		10 Cu., Ci.		9 Cu., Ci.		10 Sc., Cu.		10 Sc.		† np
1 Ci.		0 —		0 —		1 Sc.		1 Sc.		7 Sc.		∞ a. p
0 —		0 —		1 Cu.		1 Cu.		3 Ci.		0 —		∞ a. p
9 Sc., Ci.		10 Ac., As., Cs.		10 Ac., As., Cs.		9 Ci., Cc.		7 Ci., Cs.		6 Ci., Cs.		⊕ np
10 Cu., Sc., Ci., Cs.		10 St.		10 St.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		9 Sc.		≡ a; † a. np; ● np
10 St., Sc.		10 St., Ns.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., As.		10 Cu., Sc.		10 St., Ns.		● na. p. np; (≡) a; † p; † np
3 Sc.		5 Cu., Ci.		8 Cu.		9 Cu., Ci.		10 Cu., Ci.		2 Ci.		† a. np
10 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		6 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		5 Cu.		3 Cu., Sc.		● na. a. p; † a. p
6 Cu., Ci., Cs.		4 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac.		3 Cu.		● na. a; ≡ a
4 Cu.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ci., Cs.		10 Cu., Sc., Ci., Cs.		9 Sc., Ac., Ci.		9 Cs.		∞ a; ∪ p; = np
7,2	8,8	8,9	8,7	8,5	8,5	8,7	8,5	8,5	6,8	6,8	6,8	Total da
7,9	9,2	9,2	8,9	8,9	8,9	8,9	9,5	9,5	6,7	6,7	6,7	Precip.
6,5	6,7	7,5	7,8	7,5	7,5	7,8	7,5	7,5	5,4	5,4	5,4	Ev. Piche
7,2	8,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	6,5	6,5	6,5	Ev. Ord.
1. <sup>a</sup> dec.	49,1	17,2	54,1									
2. <sup>a</sup> "	86,0	12,9	33,7									
3. <sup>a</sup> "	15,9	29,8	49,7									
Mês	149,0	59,9	117,5									

7 As., Ci.	9 Ac., As., Ci.	9 Cu., Ci.	10 Cu., Ci.	10 Ac., Ci.	3 Ci.	∞ p
7 Sc., Ci., Cs.	10 Ci., Cc.	10 Sc., Ci., Cs.	10 Ci. Cs.	4 Sc., Ci.	0 —	∞ p
0 —	6 Ci.	7 Ci.	5 Cu., Ci.	2 Ci.	0 —	∞ np
3 Sc.	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	(≡) a; ⊕. ∪ p
0 —	0 —	4 Cu.	6 Cu.	2 Cu.	0 —	● a. p. np
0 —	0 —	4 Cu., Ci.	3 Cu., Ci.	10 Cu., Ci., Cs.	10 Cs.	● na. a. p. np
10 Sc.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 St., Sc., As.	10 St., Sc., As.	10 St., Sc., As.	⊕ p; ● na. p. np
10 St., Sc., As.	10 St., Sc., As.	10 Ns.	9 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., As.	10 Sc.	⊕ a; ● na. a. np; † np
10 Cb., Cu., Sc., St.	10 Cu., Sc., Cs.	10 Cu., Sc., Cs.	10 St., Sc., As.	10 St., Sc., As.	8 Cu., Sc., Ac., As.	
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., Cs.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Cb., Ac., Ci.	10 Cu., Cb., Ci.	
10 Cu., Sc.	10 Cu., Cc.	10 Cu., Cb., Sc., Ci.	10 Cu., Cb., Cs.	10 Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	● a. p. np; ⊕ p
9 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., As.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., As.	● na. a. p
4 Cu., Sc., Ac.	6 Cu., Sc., Ac.	6 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	8 Cu., Sc.	0 —	
6 Sc., St.	7 St.	3 Cu., Sc.	8 Cu., Sc.	7 Cu., Sc., Ci., Cs.	3 Ci.	≡ a; ∞ p
10 ≡	10 Cu., Sc., St.	10 Cu., Sc., Ci., Cs.	10 Cu., Sc., As.	10 Sc.	10 St.	● ° np; ≡ a; ∞; = a
8 St.	10 St.	8 Cu., Sc.	4 Cu.	10 Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc.	(≡) a; ● °; † np
10 St., As.	10 St., Ns.	9 Cb., Cu., Ci.	6 Cu., Ci., Cs.	10 Cu., Sc., Ac., Cs.	10 Sc., Ci., Cs.	● na. a. np; ⊕ p
10 St.	10 Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Cb., Ac.	10 Cu., Cb., Ac.	1 Sc.	● na. a. p; † a
10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc.	10 Sc., Cu., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	9 Sc.	● p
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	8 Cu., Sc.	5 Cu., Sc.	4 Ci.	● a. p
8 St.	5 St., Sc., Cu.	7 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ci., Cs.	8 Cu., Sc., Ci., Cs.	1 Ci.	(≡) a
7 St.	8 Cu., Sc., Ci., Cs.	7 Cu., Sc.	10 Sc., Ac., Ci.	10 Sc.	9 Sc., Cu.	(≡) a; ● ° np
3 Sc., Ac., Ci.	9 Sc., Cu., Ci.	7 Cu., Ci.	7 Sc., Ci., Cs.	2 Ci.	2 Cu., Ci.	= np
4 St.	1 Ci.	0 —	0 —	3 Ci.	9 St.	(≡) a
10 St.	6 St., Ci.	5 Ci.	2 Ci.	3 Ci.	0 —	≡ a
10 St.	10 Ci.	3 Ci.	4 Cu., Ci.	1 Cu., Ci.	0 —	(≡) a
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	∞ a. p
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
0 —	1 Ci.	1 Ci.	3 Cu., Ci.	2 Cs.	6 Ci.	
4 Ac., Ci., Cs.	1 Ci.	0 —	1 Sc., Ci.	0 —	0 —	∞ a. p. np
5,7	6,5	7,5	7,5	6,8	5,7	Total da
8,7	9,5	8,6	8,6	8,9	6,6	Precip.
4,6	4,1	3,0	3,7	2,9	2,7	Ev. Piche
6,3	6,6	6,4	6,5	6,2	5,0	Ev. Ord.
1. <sup>a</sup> dec.	75,2	29,2	65,9			
2. <sup>a</sup> "	47,8	17,4	49,7			
3. <sup>a</sup> "	4,9	40,6	87,2			
Mês	127,9	87,2	200,8			



Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)								Precipitação R 9h-9h (m m)	Evaporação 9h - 9h (mm)		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	Ord.	9	12 h	15 h		N.	C
1	39,6	5,4	18,0	18,6	19,3	19,5	17,9	14,0	15,2	16,3	0,0	4,5	9,7	8	7	7	0	0	—
2	39,1	9,0	18,6	19,3	19,6	19,8	18,2	14,0	15,2	16,3	0,0	3,3	8,2	6	6	7	0	10	St.
3	39,4	8,2	17,6	18,8	19,4	18,8	18,3	14,1	15,1	16,3	0,0	7,5	13,3	9	9	9	0	5	Sc., Ci.
4	—	5,4	18,5	19,9	19,5	19,9	18,5	14,1	15,1	16,3	0,0	8,8	14,0	8	8	8	0	1	Ci.
5	—	4,0	19,3	19,7	20,1	20,3	18,7	14,2	15,1	16,3	0,0	4,1	8,8	6	8	8	0	6	Sc., Ci.
6	41,6	5,0	19,6	19,8	20,3	20,5	19,0	14,3	15,1	16,3	0,0	3,4	6,3	7	7	7	0	8	Ci., Cs.
7	43,4	11,7	18,0	19,5	19,8	20,0	19,1	14,2	15,0	16,3	1,4	2,1	4,6	7	7	7	0	10	Sc.
8	40,6	8,4	18,2	19,0	19,6	20,0	19,1	14,3	15,0	16,3	2,8	1,8	5,4	6	6	7	0	10	≡
9	36,3	6,8	18,6	19,4	19,9	20,2	19,2	14,3	15,0	16,3	0,0	2,7	6,7	5	6	7	0	10	Ac.
10	36,4	8,3	18,2	18,9	19,2	19,7	19,1	14,4	15,0	16,2	0,0	2,3	4,9	6	6	7	0	9	Sc., Ac.
11	40,5	0,9	16,8	17,6	18,2	19,0	19,0	14,4	15,0	16,2	0,0	1,9	3,6	7	8	7	0	10	Cu., Sc.
12	44,4	6,2	18,8	19,4	19,9	20,1	18,9	14,5	15,0	16,2	0,0	3,0	7,4	5	7	7	0	10	St.
13	41,6	5,2	20,5	20,5	20,8	20,9	19,3	14,5	15,0	16,2	0,0	3,1	8,0	7	8	8	0	9	St.
14	41,3	2,2	18,6	18,7	20,3	20,8	19,6	14,5	15,0	16,2	0,0	2,7	7,8	8	8	8	0	2	Ci.
15	41,3	5,2	19,4	20,2	20,9	21,3	19,8	14,6	15,1	16,2	0,0	3,5	8,8	6	8	8	0	0	—
16	41,4	7,4	20,9	21,4	21,5	21,6	20,1	14,6	15,1	16,2	0,0	8,2	13,7	9	9	9	0	0	—
17	41,8	7,9	20,2	21,2	21,6	22,0	20,3	14,6	15,1	16,2	0,0	12,0	17,7	8	8	8	0	0	—
18	41,9	4,2	20,8	21,3	21,7	22,1	20,6	14,6	15,1	16,2	0,0	7,1	14,9	8	8	8	0	0	—
19	42,6	5,4	21,4	21,9	22,2	22,4	20,7	14,6	15,1	16,2	0,0	6,2	9,8	8	8	8	0	0	—
20	46,8	6,2	21,6	22,1	22,4	22,8	21,1	14,8	15,1	16,2	0,0	7,5	13,4	9	9	8	0	1	Ci.
21	37,2	6,4	21,5	22,6	22,9	23,1	21,2	14,8	15,1	16,1	0,0	5,5	11,0	7	8	8	0	0	—
22	33,9	5,4	18,6	20,6	21,9	22,5	21,4	14,9	15,2	16,1	0,0	3,0	6,8	8	8	8	0	10	St.
23	34,5	2,4	18,6	19,9	20,7	21,7	21,3	14,9	15,2	16,1	0,0	4,5	8,4	8	8	8	0	0	—
24	37,3	1,2	18,6	19,9	20,8	21,7	21,1	14,9	15,2	16,1	0,0	3,8	7,7	8	8	8	0	4	Cu., Sc., Ci.
25	28,4	11,3	18,1	20,3	21,3	21,9	21,1	14,9	15,2	16,1	13,3	2,4	6,1	6	7	7	2	10	Sc., Ac., As.
26	37,4	7,0	17,7	17,8	18,8	19,9	20,7	15,1	15,2	16,1	4,1	1,7	3,9	8	8	7	0	0	—
27	37,9	10,1	19,8	20,0	20,5	21,0	20,4	15,1	15,2	16,1	0,0	3,6	9,6	8	8	8	0	0	—
28	39,2	7,1	20,6	20,4	20,9	21,6	20,6	14,9	15,2	16,1	0,0	5,0	11,3	6	6	7	0	0	—
29	38,4	12,3	19,8	20,6	21,4	21,8	20,7	15,2	15,2	16,1	5,3	3,2	6,4	5	6	6	1	10	Cb., Cu., Sc.
30	39,8	8,5	18,5	19,0	19,5	20,4	20,6	15,1	15,2	16,1	6,2	1,4	4,5	7	7	6	0	1	Ci.
31	31,2	13,9	19,2	19,4	19,9	20,4	20,4	15,2	15,2	16,1	14,1	0,9	5,5	5	6	6	1	10	St.
Médias (1.ª das décadas (3.ª Méd. do mês	39,55 42,36 35,95 39,14	7,22 5,08 7,78 6,75	18,46 19,90 19,18 19,18	19,19 20,55 20,05 19,95	19,67 20,95 20,78 20,48	19,87 21,50 21,45 20,89	18,71 19,94 20,86 19,87	14,19 14,57 15,00 14,60	15,08 15,06 15,19 15,11	16,29 16,20 16,10 16,19	— — — —	4,1 5,5 3,1 4,2	8,2 10,5 7,4 8,7	6,8 7,5 6,9 7,1	7,0 8,1 7,5 7,5	7,4 7,9 7,2 7,5	— — — —	6,9 5,2 4,1 4,7	

JUNHO IV

1963

1	34,9	9,4	18,5	18,4	18,9	19,6	20,1	15,2	15,2	16,0	vest.	0,9	2,6	6	7	7	0	10	Sc., St.
2	26,2	7,3	16,0	17,1	18,0	18,9	19,8	15,2	15,2	16,0	22,2	0,8	5,7	7	6	6	1	10	St.
3	31,1	8,1	15,3	16,3	17,3	18,3	19,4	15,3	15,2	16,0	11,1	0,9	4,3	8	8	7	1	10	Cu., Cb., Sc., Ac., As.
4	23,5	12,2	16,5	17,2	17,8	18,5	19,1	15,3	15,2	16,0	7,0	1,1	2,8	6	7	6	2	10	Cu., Sc., St.
5	29,0	11,4	16,2	16,6	17,2	17,9	18,9	15,4	15,2	16,0	6,8	0,8	4,0	7	7	7	1	10	St., Ac., As.
6	32,2	10,8	16,7	17,1	17,6	18,2	18,6	15,3	15,2	16,0	1,4	1,5	3,8	6	6	6	1	10	St., Ns.
7	33,7	12,5	17,6	17,5	17,9	18,3	18,6	15,4	15,2	16,0	11,0	0,8	3,4	6	7	7	1	10	St., Ns.
8	32,2	12,1	19,0	18,0	18,7	18,9	18,7	15,4	15,3	16,0	1,3	1,0	2,8	7	8	8	0	10	Sc.
9	33,0	12,2	18,0	17,8	18,4	18,7	18,7	15,5	15,3	16,0	5,5	0,7	2,1	7	7	7	1	4	Cu., Sc.)
10	34,1	14,3	18,7	18,6	19,1	19,2	18,8	15,4	15,3	16,0	0,1	1,5	5,6	7	7	8	0	10	Cu. Sc.
11	36,3	9,3	20,2	19,6	20,2	20,2	19,2	15,4	15,3	16,0	0,0	2,2	9,7	8	8	8	0	4	Ac., Ci.
12	36,3	15,6	21,0	21,0	21,3	21,2	19,6	15,4	15,3	16,0	0,0	2,1	2,8	6	6	6	0	10	St. Ac., As.
13	39,0	14,6	20,6	21,6	22,2	22,0	20,0	15,5	15,3	16,0	0,0	1,9	6,5	4	7	7	0	10	St.
14	36,4	14,4	21,6	21,9	22,4	22,3	20,4	15,4	15,4	16,0	0,0	2,1	9,5	6	6	6	0	10	St.
15	36,7	13,2	21,9	22,6	23,2	23,1	21,0	15,5	15,4	16,0	0,0	2,7	4,7	5	7	7	0	10	Sc., St., Cu.
16	38,7	12,7	23,6	23,2	23,7	23,5	21,5	15,5	15,4	16,0	0,0	3,0	9,4	6	6	6	0	10	St.
17	39,1	10,7	24,2	23,8	24,3	24,2	21,9	15,5	15,4	16,0	0,0	3,2	6,6	5	7	6	0	1	Ci.
18	38,6	12,2	23,9	24,3	25,0	24,8	22,4	15,5	15,4	16,0	0,0	2,8	8,0	6	7	7	0	10	St.
19	36,6	12,8	23,2	24,0	24,9	24,9	22,9	15,6	15,4	16,0	0,0	2,6	8,0	5	5	8	0	10	St., Sc.
20	43,3	9,1	24,3	23,8	24,6	24,8	23,1	15,6	15,4	16,0	0,0	3,0	7,8	8	8	8	0	0	—
21	37,2	15,3	25,4	25,5	26,1	25,9	23,3	15,4	15,4	16,0	0,0	5,0	11,0	6	7	7	0	1	St.
22	37,9	15,7	23,8	24,1	25,9	25,9	23,7	15,7	15,4	16,0	0,3	2,5	8,1	6	7	7	0	10	St.
23	37,7	14,2	24,1	25,0	25,8	25,8	23,9	15,8	15,5	16,0	0,0	1,5	7,0	7	7	7	0	10	St.
24	36,6	13,8	23,2	24,8	25,6	25,8	24,0	15,9	15,6	16,0	0,0	2,8	7,8	7	7	7	0	10	St.
25	37,2	10,1	23,0	23,6	24,5	25,0	23,9	15,9	15,6	16,0	0,0	2,2	8,8	7	7	7	0	10	Cu., Sc.
26	44,5	8,6	22,6	23,6	24,9	25,2	23,9	16,0	15,5	16,0	0,0	3,5	5,7	3	6	7	0	0	—
27	37,2	12,2	21,6	23,2	24,2	24,6	23,9	16,1	15,5	16,0	2,5	2,0	7,5	5	7	8	0	2	Cu., Ci.
28	39,8	4,8	20,7	21,7	22,9	23,6	23,6	16,1	15,5	16,0	0,0	2,6	5,4	6	8	8	0	0	—
29	34,6	6,6	20,8	22,6	23,9	24,3	23,5	16,1	15,5	16,0	0,0	3,2	8,6	5	6	8	0	0	—
30	32,4	9,7	23,3	23,3	24,3	24,5	23,6	16,2	15,6	16,0	0,0	3,1	7,9	7	8	8	0	10	St.
Médias (1.ª das décadas (3.ª Méd. do mês	50,99 38,10 37,51 35,53	11,05 12,46 11,10 11,53	17,25 22,45 22,85 20,85	17,46 22,58 25,74 21,26	18,09 25,18 21,81 22,05	18,65 25,10 25,06 22,27	19,07 21,20 25,74 21,54	15,54 15,49 15,95 15,59	15,25 15,57 15,51 15,57	16,00 16,00 16,00 16,00	= = = =	1,0 2,6 2,8 2,1	5,7 7,5 7,8 6,5	6,6 5,9 5,9 6,2	7,0 6,7 7,0 6,9	6,9 6,9 7,4 7,1	= = = =	9,4 7,5 5,3 7,4	



Quantidade e natureza das nuvens - N, C

Meteoros

6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
0	—	2 Ci.		9 Ci., Cs.		6 Cu., Ci., Cs.		5 Sc., Ac., Ci.		10 Sc.		(≡) a; ∞ p; ⊕ p ⊕ a; ⋈ p; ● p. np; † ° np ≡ a. np; ● na. p ∞ a  ≡ a; ∞ p = a ≡ a ≡ a ≡ a ∞ a  ≡ a ⊕ a; ⊕ p ∞ p ⊕; ⊕ a; ● np ● na, a, p; †; ⋈ p  ≡ a ∞ a; ●; †; ⋈ p ≡ a; ⋈ a. p; † p; ● p ● p. np; ⋈ p ∞ a; ● ° p  Total da Precip. Ev. Piche Ev. Ord. 1.ª dec. 4,2 40,5 81,9 2.ª " 0,0 55,2 105,1 3.ª " 45,0 85,0 81,2 Mês 47,2 150,7 268,2
10 Sc.		10 Sc.		10 Cu., Ci., Cs.		10 Cu., Ci., Cs.		8 Cu., Ci.		0		
2 Ci.		1 Ci.		1 Cu., Ci.		1 Cu., Ci.		1 Ci.		1 Ci.		
3 Ac., Ci.		3 Ci., Cs.		3 Cu., Ci.		3 Ci.		2 Ci.		0		
10 ≡		9 St., Ci.		4 Cu., Ci., Cs.		4 Cu., Ci., Cs.		7 Ci., Cs.		8 Ci., Cs.		
8 Cu., Ci., Cs.		10 Ci., Cs.		10 Cu., Ci., Cs.		9 Cu., Ac., Ci.		10 Cu., Ac., Ci.		10 Cu., Sc.		
10 Cu., Sc., St., Ns., Ac., As.		9 Cu., Sc.		5 Cu., Sc., Ci.		8 Cu., Sc.		9 Cu., Cb., Sc., Ac., Cl.		4 Ac., Ci.		
10 St., Sc.		8 Sc.		8 Cu., Ci.		6 Sc., Ci., Cs.		4 Cu., Ci., Cs.		10 Sc.		
10 Sc.		10 Sc.		10 Sc.		10 Sc., Ci.		8 Sc.		4 Sc.		
8 Sc., Ac.		9 Cu., Sc., Ac.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Sc., Cu.		5 Cu., Sc., Ci.		
5 Cu., St., Sc.		1 St.		4 Ci.		4 Ci.		2 Ci.		0		
10 St.		3 Ci.		1 Ci.		1 Ci.		0		0		
9 St.		1 Cu.,		2 Cu.		9 Cu., Sc.		1 Ci.		2 Ci.		
5 Ci.		2 Ci.		4 Ci.		3 Ci.		3 Ci.		0		
3 Ci.		2 Ci.		8 Ci., Cs.		8 Ci.		5 Ci.		3 Ci.		
3 Ci.		0		0		0		0		0		
0		0		0		0		0		0		
0		0		0		0		0		0		
3 Ci.		6 Ci., Cs.		0		3 Sc., Ci.		3 Ci.		1 Ci.		
1 Ci.		4 Ci.		2 Ci.		1 Ci.		1 Ci.		0		
10 St.,		10 St.		5 Cu.		7 Cu., Sc.		9 Sc.		4 Sc.		
2 Cu., Sc., Ci.		10 Cu., Sc., Ci.		6 Cu., Ci.		5 Cu., Ci., Cs., Cc.		7 Cu., Ci., Cs.		3 Ci.		
3 Sc., Ci.		0		1 Cu.		1 Cu.		0		3 Cu., Ci.		
3 St., Ci.		6 Ci., Cs.		9 Cu., Ci., Cs.		8 Cu., Ci.		10 Sc., Cu.		10 Sc., Ac., As.		
10 Sc., Cu., St., As.		10 St., Sc., Ac., As.		10 St., Sc., Ac., As.		10 Cb., Cu., Sc., St.		10 St. Cu. Ns. Ac. As.		6 Cu. Sc. Ac. As. Ci.		
6 Sc., Ac., Ci.		5 Ac.		3 Cu., Ac.		7 Cu., Cb., Ac., Ci.		8 Cu., Cb., Ac., Ci.		7 Cu. Cb. Sc. Ac. Ci.		
10 Sc., Ci.		6 Ac., Ci.		7 Cu., Ci., Cc.		4 Cu., Sc., Ci.		2 Cu., Ci.		3 Ci.		
4 Ci., Cs.		3 Ci.		4 Cu., Ac., Ci.		10 Cb., Cu., Sc., Ac., Cl.		10 Cb., Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., As.		
10 Sc., Ac., Ci.		9 Sc., Ac., Ci.		9 Cb., Cu., Ac., Ci.		10 Cb., Cu., Sc.		10 Cb., Cu., Sc., Ac., Cc.		10 Cu., Ac., As.		
10 Cu., Ac., Ci.		10 Cu., Cb., Ac., Ci.		9 Cu., Ac., Ci.		9 Cu., Cb., Ci.		10 Cu., Ac.		10 St.		
10 St., As.		10 St., As.		10 St., As.		10 St., As.		10 St., As.		10 St., Ac.		
7,1	7,1	7,0		6,7		6,4		5,2		5,9		
5,9	1,9	2,1		2,9		1,5		0,6		7,1		
7,1	7,2	6,6		7,4		7,8		6,9		6,1		
6,1	5,5	5,5		5,7		5,5		4,5				

7 St., Sc., Ac.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc.	≡ a; ● p. np; ⋈ p; † p. np.
5 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As.	9 Cu., Cb., Ac.	9 Cu., Cb., Ac., Ci.	8 Cu., Cb., Ac., Ci.	8 Cu., Sc., Ac.	● na. a p. np; ⋈ p; † np.
10 St., As.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Cb., Sc.	10 Cu., Cb., Sc.	10 Cb., Cu., Sc.	● ° a. p. np; † ° p
10 St., Sc.	10 St., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	9 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	≡ a; ● na. a. p; † a
9 Cu. Sc. St. Ac. As.	9 Cu., Cb., Sc., Ac.	10 Cu., Sc.	8 Cb., Cu., Sc., Ac.	10 Cb., Cu., Ac., Ci.	10 St., Sc., Ci.	● a p; † p; † np
10 St., Sc., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	9 Cu., Sc., Ac.	● a. p. np; † p
10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu. Sc. Ac. As. Ci.	10 Cb., Sc.	10 Sc.	● a. p; † ° a
10 Sc., Ac., Ci., Cc.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu. Sc. Cb. Ac. As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 St. Sc. Ns. Ac. As.	10 St., As.	● p; † p
10 Cb. Cu. Sc. Ac. As.	10 Cb., Sc., Cu.	10 Cu., Sc., As.	8 Cu., Sc.	10 Cb., Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	● a. p; † a
10 St., Sc., Cu.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	6 Cu., Sc., Ac.	5 Cu., Ac.	4 Cu., Ac.	6 Ac.	≡ a
10 Cu. Sc. Ac. Ci. Cs.	8 Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Sc.	● ° a; ∞, ⋈ p
10 St., Sc., Ac., As.	10 St., Ac., As.	9 St.	5 Cu., Cb., Ac.	8 Cu., Cb., Ac., Ci.	10 Sc.	● ° (≡) a; ⊕ p
10 St.	10 St.	10 Cu., Ci., Cs.	10 Ci., Cs.	9 Cu., Ac., Ci., Cs.	10 St., Ac.	= a; (≡) np
10 St.	7 St.	6 Cu., Ci.	2 Cu.	8 Ac. Ci.	8 Cu., Ac.	≡ a
10 Cu., Sc.	9 Sc.	5 Ci.	2 Cu., Ci.	3 Ci., Cc.	6 Ci.	
10 St.	0	0	0	0	1 Ci.	
10 St., Sc.	3 St.	0	1 Cu.	0	0	
10 Cu., Sc.	0	4 Cu.	5 Cu., Sc.	7 Sc.	6 Cu., Sc.	≡ a; ∞ a, p
10 St.	10 Sc.	2 Cu., Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	≡ a, np; ∞ a
5 Ci.	1 Ci.	0	0	0	0	= a
6 Cu., Sc., Ac.	7 Ac., Ci.	1 Ci.	1 Ci.	3 Cu.	10 Sc., Ci.	
10 St.	9 St.	5 Sc.	2 Sc.	4 Sc.	4 Sc.	≡, † a
10 St.	10 St.	8 Cu., Ci., Cc.	7 Cu., Cb., Ci.	7 Cu., Cb., Ci.	7 Cu., Sc., Ci.	
10 St.	10 Sc.	10 Cu., Sc., Ci.	9 Cu., Sc., Ci.	6 Cu., Sc., Ci.	6 Cu., Ac., Ci.	
10 Cu., Sc.	3 Sc.	0	0	0	0	= a
10 ≡	8 St., Ci.	10 Ac., Ci., Cs.	9 Ac., Ci.	10 Ac., Ci.	10 Ac., Ci.	≡ a; ●, ⋈, † p
9 ≡	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	6 Cu., Sc.	1 Cu.	0	≡ a; ∞ p
7 St.	0	1 Ci.	1 Cu.	0	0	(≡) a
10 St.	10 St., Sc.	5 Ci.	2 Sc., Ci.	0	6 Sc.	≡ a
5 Cu., Sc.	5 Sc.	7 Sc., Cu.	5 Cc., Cu.	4 Sc., Cu.	1 Cu.	
9,1	9,6	9,5	9,0	9,1	9,5	Total da Precip. Ev. Piche Ev. Ord.
9,5	5,8	4,6	5,6	4,6	5,2	1.ª dec. 66,4 10,0 57,1
8,7	7,2	5,7	4,2	5,5	4,4	2.ª " 0,0 25,6 75,0
9,1	7,5	6,5	5,6	5,7	6,5	3.ª " 2,8 28,4 77,8
						Mês 69,2 64,0 187,9



Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundade 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.	Mn.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	3 m	m	10 m		Piche	Ord.	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	36,1	8,7	22,7	22,9	24,1	24,4	23,8	16,4	15,7	16,0	0,0	3,1	10,0	7	8	8	0	7 Cu., Sc.	
2	36,7	9,1	22,5	23,0	24,1	24,4	23,6	16,3	15,7	16,0	0,0	3,5	6,8	7	8	8	0	8 St.	
3	37,4	6,7	24,4	22,8	24,3	24,7	23,6	16,3	15,7	16,0	0,0	2,9	8,8	7	8	9	0	5 Cu., Sc., Ci.	
4	35,7	6,6	22,6	23,0	24,2	24,5	23,7	16,3	15,7	16,0	0,0	3,7	9,5	8	8	9	0	0 —	
5	38,8	9,6	22,9	23,7	24,7	24,9	23,8	16,4	15,7	16,0	0,0	3,4	9,0	6	8	8	0	0 —	
6	42,9	10,4	24,6	24,6	25,3	25,4	24,0	16,4	15,7	16,0	0,0	3,6	8,7	7	7	7	0	10 Sc.	
7	45,5	10,8	25,7	25,6	26,1	26,2	24,3	16,6	15,8	16,0	0,0	4,0	10,0	7	7	7	0	8 St., Ci., Cs.	
8	44,4	9,0	24,0	25,2	26,3	26,5	24,7	16,5	15,8	16,0	0,0	4,3	8,8	8	8	8	0	0 —	
9	45,2	12,9	26,5	26,7	25,7	26,5	24,9	16,6	15,8	16,0	0,0	3,3	11,4	6	8	8	0	10 St.	
10	42,7	11,9	24,8	25,8	26,9	26,9	25,2	16,6	15,8	16,0	0,0	3,4	6,6	6	7	8	0	0 —	
11	40,1	16,8	26,4	26,4	26,9	26,9	25,2	16,6	15,8	16,0	0,0	3,0	8,3	6	7	8	0	9 Cu., Sc.	
12	41,2	14,5	26,1	26,5	27,1	27,1	25,4	16,6	15,8	16,0	0,0	3,2	9,3	6	8	8	0	7 Cu., Sc.	
13	37,9	10,3	24,4	25,2	26,2	26,5	25,5	16,6	15,8	16,0	0,0	3,1	7,5	8	8	8	0	5 Cu., Sc.	
14	41,0	7,5	22,8	24,0	25,5	26,0	25,4	16,7	15,8	16,0	0,0	3,6	7,4	8	8	8	0	5 Sc.	
15	41,1	9,4	24,4	25,0	26,0	26,0	25,3	16,7	15,8	16,0	0,0	4,0	10,2	6	7	9	0	0 —	
16	41,6	11,6	25,6	26,0	26,7	26,6	25,3	16,7	15,9	16,0	0,0	4,3	10,4	8	9	9	0	10 St.	
17	43,7	14,2	24,4	26,0	27,0	27,1	25,6	16,9	15,9	16,0	0,0	3,6	9,2	5	6	8	0	10 St.	
18	43,9	8,1	24,6	25,2	26,2	26,5	25,6	16,9	15,9	16,0	0,0	3,4	7,9	7	7	8	0	0 —	
19	47,9	11,4	25,0	25,9	26,7	26,9	25,7	17,0	16,0	16,0	0,0	4,4	10,2	8	8	8	0	0 —	
20	47,1	16,8	28,0	27,6	28,1	27,9	25,8	17,0	16,0	15,9	0,0	11,2	18,8	9	9	7	0	5 Sc., Ci.	
21	45,9	15,3	28,2	28,1	28,7	28,6	26,2	17,1	16,0	15,9	0,0	8,1	15,3	8	8	8	0	0 —	
22	46,0	17,1	27,9	28,3	28,9	28,8	26,7	17,1	16,0	15,9	0,0	5,2	11,9	5	7	7	0	3 Ci.	
23	41,0	16,3	28,4	28,4	29,2	29,1	27,1	17,2	16,1	16,0	0,0	5,8	12,0	7	7	7	0	0 —	
24	35,8	15,2	26,0	27,8	28,9	28,9	27,2	17,2	16,1	16,0	0,0	3,6	10,7	5	6	8	0	10 St.	
25	40,1	16,1	26,3	26,8	27,7	27,9	26,9	17,2	16,1	16,0	0,0	2,7	8,8	6	7	8	0	10 St.	
26	43,2	18,3	27,3	27,5	28,1	28,1	26,7	17,3	16,1	16,0	0,0	3,2	5,7	8	8	8	0	10 Cu., Sc.	
27	44,8	14,5	23,5	27,9	28,7	28,6	26,9	17,4	16,1	16,0	0,0	5,1	11,3	7	9	8	0	2 Cu.	
28	47,7	15,1	27,8	28,4	29,2	29,1	27,1	17,4	16,1	16,0	0,0	6,7	12,5	8	8	8	0	0 —	
29	47,3	15,0	27,5	28,1	29,0	29,2	27,4	17,5	16,2	16,0	0,0	10,0	16,2	9	7	8	0	0 —	
30	40,7	15,5	26,4	28,0	29,1	29,2	27,5	17,6	16,2	16,0	0,0	4,6	11,0	6	7	6	0	10 St., Sc.	
31	36,9	17,8	25,8	27,6	28,8	28,8	27,5	17,6	16,2	16,0	0,0	2,8	9,8	5	5	5	0	10 St.	
Médias (1.ª das décadas (3.ª Méd. do mês	40,54 42,55 42,67 41,95	9,57 12,06 18,02 12,66	24,07 25,17 26,85 25,40	24,55 25,78 27,90 26,06	25,17 26,04 28,75 26,92	25,44 26,79 28,75 27,05	24,16 25,48 27,02 25,60	16,44 16,77 17,35 16,86	15,74 15,87 16,11 15,91	16,00 15,99 16,11 15,99	— — — —	5,5 4,4 5,5 4,4	9,0 9,9 11,4 10,1	6,9 7,1 6,7 6,9	7,7 7,7 7,2 7,5	8,0 8,1 7,4 7,8	— — — —	4,8 5,1 5,0 5,0	

AGOSTO VIII

1	39,2	14,4	25,0	26,6	27,6	27,8	27,3	17,6	16,2	16,0	0,0	2,3	6,2	6	7	8	0	10 Ac., Si.
2	34,0	9,0	23,0	24,6	25,9	26,6	26,9	17,7	16,3	16,0	vest.	3,0	6,8	8	8	8	0	10 Sc.
3	34,4	7,2	22,8	24,2	25,5	26,2	26,5	17,7	16,3	16,0	0,0	4,9	9,8	8	8	7	0	6 Cu., Sc.
4	34,5	12,7	23,5	24,0	25,3	25,8	26,0	17,8	16,3	16,0	0,0	3,1	6,3	4	5	6	0	10 —
5	32,6	13,2	23,6	25,0	26,1	26,3	25,8	17,9	16,3	16,0	1,0	3,1	9,4	4	6	7	1	10 Sc., Cu., Ac.
6	35,4	10,3	22,1	23,2	24,5	25,0	25,7	18,1	16,4	16,0	1,1	2,2	4,8	7	8	8	0	9 Cu., Sc.
7	39,9	8,1	23,0	23,8	25,1	25,6	25,6	18,1	16,4	16,0	0,0	3,6	9,1	6	7	8	0	0 —
8	40,6	10,3	22,9	24,7	25,7	26,0	25,4	18,0	16,4	16,0	0,0	4,5	8,8	3	6	8	0	2 Ci.
9	45,9	11,0	24,8	25,6	26,1	26,4	25,7	17,9	16,4	16,0	0,0	3,2	9,5	6	—	8	0	2 Ci.
10	50,3	15,6	26,2	26,6	27,3	27,2	25,7	18,1	16,4	16,0	0,0	6,6	11,0	9	9	9	0	0 —
11	47,7	13,2	26,0	26,9	27,9	27,9	26,2	18,1	16,6	16,0	0,0	8,5	15,0	7	8	7	0	0 —
12	38,1	16,2	24,4	26,5	27,4	27,6	26,4	18,2	16,6	16,0	0,2	2,8	8,0	4	6	7	1	10 St.
13	29,6	16,7	24,5	26,0	26,7	26,9	26,3	18,1	16,6	16,0	0,0	2,3	4,3	6	6	7	0	10 Sc., St.
14	34,8	10,7	22,2	23,8	25,1	25,7	26,1	18,2	16,7	16,0	0,0	1,6	4,9	7	7	9	0	2 Cu.
15	34,4	11,7	23,2	24,4	25,5	25,9	25,7	18,2	16,7	16,0	0,0	3,4	8,1	7	7	8	0	10 Cu., Sc., St.
16	35,3	7,0	21,4	23,6	25,4	25,8	25,6	18,2	16,7	16,0	0,0	3,6	6,7	2	8	8	0	0 —
17	33,8	13,6	23,2	24,5	25,5	25,9	25,6	18,3	16,7	16,0	1,6	3,6	7,0	7	9	8	0	10 St.
18	38,4	—	20,4	23,0	24,7	25,4	25,5	18,3	16,7	16,0	0,0	4,0	9,1	8	8	9	0	0 —
19	39,9	7,0	22,0	23,8	24,9	25,4	25,4	18,3	16,7	16,0	0,0	4,1	8,6	6	7	8	0	0 —
20	37,9	11,1	23,2	24,7	25,7	25,9	25,4	18,3	16,8	16,0	0,0	3,1	10,0	5	7	8	0	10 St.
21	41,8	5,0	21,0	23,4	24,9	25,5	25,4	18,4	16,8	16,0	0,0	3,8	6,6	6	8	8	0	0 —
22	42,2	5,4	21,7	23,7	24,9	25,5	25,3	18,3	16,8	16,1	0,0	5,0	9,2	7	7	7	0	0 —
23	39,3	8,0	22,6	24,0	25,4	25,8	25,4	18,4	16,8	16,1	0,0	4,7	9,0	6	8	7	0	4 St.
24	39,6	7,8	22,4	24,0	25,4	26,0	25,5	18,4	17,0	16,1	0,0	3,4	12,8	4	6	7	0	0 —
25	39,4	9,7	23,7	24,3	25,4	25,8	25,4	18,4	16,9	16,1	0,0	4,0	5,6	7	8	8	0	0 —
26	37,5	14,8	23,4	25,2	26,3	26,3	25,4	18,4	16,9	16,1	vest.	3,7	8,6	5	8	8	0	10 St.
27	34,3	9,6	22,6	24,4	25,5	25,9	25,5	18,5	17,0	16,1	0,0	2,9	6,9	6	8	8	0	3 Sc.
28	33,9	6,7	21,5	23,5	24,8	25,4	25,3	18,5	17,0	16,1	0,0	3,9	8,0	7	8	8	0	3 Ci., Cs.
29	35,7	13,7	22,6	24,0	25,1	25,4	25,3	18,5	17,1	16,1	0,4	4,1	10,4	5	7	8	0	10 St.
30	36,9	14,5	23,6	24,2	25,3	25,5	25,0	18,5	17,1	16,1	0,6	3,2	5,1	7	8	8	0	10 St., St.
31	32,4	12,9	22,4	24,2	25,0	25,3	25,0	18,5	17,0	16,1	0,7	3,3	7,0	5	8	8	1	10 St.
Médias (1.ª das décadas (3.ª Méd. do mês	38,68 36,99 37,55 37,75	11,18 11,91 9,85 10,90	25,69 25,05 22,50 25,06	24,85 24,72 24,08 24,55	25,91 25,88 25,27 25,67	26,29 26,24 25,67 26,05	26,06 25,82 25,32 25,72	17,89 18,22 18,44 18,19	16,54 16,68 16,95 16,66	16,00 16,00 16,09 16,05	— — — —	5,7 5,7 5,8 5,7	8,2 8,2 8,1 8,1	6,1 5,9 5,9 6,0	7,1 7,5 7,6 7,4	7,7 7,9 7,7 7,8	— — — —	5,9 5,2 4,5 5,2



Quantidade e natureza das nuvens - N, C

h	6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
0	Cu., Sc.		3 Cu., Ci.		8 Cu., Sc.		7 Cu., Sc.		1 Cu., Sc.		1 Sc.		
8	St.		5 Cu., Ci.		5 Cu.		0 —		0 —		1 Cu.		≡ np
9	St.		0 —		2 Cu., Ci.		1 Ci.		2 Ci.		1 Ci.		(≡) a
0	—		2 Ci.		5 Ac., Ci.		1 Cu.		1 Cu.		1 Ci.		
10	St.		1 St.		2 Ci.		2 Cu., Ci.		4 Ci.		7 Sc., Ci.		
10	St.		0 —		3 Ci.		6 Ci.		4 Ci., Cs.		7 Ci.		≡ a; ∞ a; ∅ np
5	Sc., Ci.		9 St., Ci., Cs.		4 Cu., Ci.		3 Cu., Ci.		3 Cu., Ci., Cs.		4 Ci.		≡ a. np; ∞ a. p
10	≡		10 ≡		0 —		0 —		1 Ci.		2 Sc.		≡ a
0	—		2 Ac., Ci.		1 Ac., Ci.		4 Cu., Ac., Ci.		5 Cu., Ac., Ci.		2 Cu., Sc., Ac.		
10	Cu., Sc., St.		9 Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		6 Cu., Sc.		6 Cu., Sc.		9 Cb., Cu., Sc.		
10	Cu., Sc.		9 Cu., Sc.		8 Cu., Sc. Cc.		7 Cu.		6 Cu.		9 Cu., Sc.		
10	St., Sc.		8 Cu., Cb.		8 Cu., Cb., Ac.		9 Cu., Cb., Ac.		10 Sc., Cu., Ac.		9 Cu., Sc.		= a
10	Cu., Sc.		8 Cb., Cu., Sc., Ac.		7 Cu., Sc., Cc.		5 Cu.		3 Cu.		3 Cu.		
0	—		0 —		0 —		1 Ci.		2 Ci.		1 Ci.		△ a
10	St.		3 Sc.		0 —		0 —		0 —		0 —		
10	St.		2 St.		2 Cu.		0 —		4 Cu.		2 St.		— a
10	St., Sc.		10 St., Sc.		9 Cu., Sc.		1 Cu.		1 Ci.		0 —		
0	—		0 —		0 —		1 Cu.		0 —		0 —		
10	≡		0 —		0 —		0 —		0 —		0 —		≡ a
1	Sc.		0 —		0 —		3 Cu., Sc.		3 Cu., Sc.		1 Ci.		∞ p
5	Cu., Ac., Ci.		1 Cu.		4 Cu., Ac. Ci.		6 Cb., Ci., Cs.		6 Cb., Ac., Ci.		5 Ci.		∞ a; (15) p
9	≡		0 —		1 Cu.		4 Cu.		2 Cb., Ci.		3 Ci.		≡ a; ∞ p
8	Sc.		3 Cu.		0 —		1 Cb Ac.		9 Ci.		10 St.		
10	Cu., Sc.		10 Sc.		10 Sc.		3 Sc.		1 Sc.		10 St.		∞ a
10	Sc.		6 Cu., Sc.		8 Cu. Sc.		6 Cu., Sc.		6 Cu. Sc.		10 Cu., Sc.		≡ np
10	St., Sc.		0 —		1 Cu.		3 Cu., Ci.		3 Cu. Ci.		0 —		= a
2	Cu., Ac.		1 Cu.		0 —		2 Cu. Ac.		8 Cu. Cb., C		2 Ci.		∞ a
0	—		0 —		1 Cu., Cb.		1 Cu.		0 —		0 —		
0	—		0 —		0 —		0 —		0 —		7 Cu., Sc. A c.		≡ np
10	Sc., St.		10 St.		0 —		0 —		0 —		10 St.		≡ a
10	St.		10 St., Sc.		10 St., Sc.		2 Sc.		3 St.		10 Ac., Ci.		9° a
7,2			4,1		5,9		5,0		2,7		5,5		Total da
7,1			4,0		5,4		2,7		2,9		2,5		Precip.
6,7			5,7		5,2		2,5		5,5		6,1		Ev. Piche
7,0			5,9		5,5		2,7		5,0		4,1		Ev. Ord.
													1.ª dec.
													2.ª »
													3.ª »
													Mês

10	Sc.		10 Sc.		9 Cu., Sc.		8 Cu., Sc., Ac., Ci.		8 Sc., Ac., Ci., Cs.		6 Cu., Sc., Ac., Ci.		△ a
2	Sc., Ac.		1 Cu.		4 Cu.		3 Cu., Sc., Ci.		1 Cu., Sc., Ci.		0 —		≡ np
10	Ci.		8 Cu., Sc., Ci., Cs.		10 Cu., Sc., Ac.		9 Cu., Sc.		1 Ci.		1 Ci.		∞ a. p
10	Sc., St.		2 St.		1 Sc.		0 —		3 Sc.		9 Sc., Ac., Ci., Cs.		● a
10	Cu., Sc., Ac., As.		10 St., Ns.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cb., Cu., Sc.		10 Sc.		≡ a; ∞ a
10	Cu., Sc., St.		1 Cu.		5 Cu., Sc.		2 Cu.		0 —		0 —		≡ a; ∞ a
0	—		0 —		1 Sc., Ci.		2 Ci.		2 Ci.		8 Ac., Ci., Cs.		≡ a
10	≡		10 St.		4 Ci.		7 Ci., Cs.		3 Ci.		2 Ci., Cs.		≡ a
10	≡		10 ≡		0 —		0 —		0 —		0 —		
0	—		0 —		0 —		3 Cu.		0 —		0 —		
10	St.		4 Cu., Sc.		0 —		0 —		10 St.		10 St.		9 a
10	St.		10 St.		10 St.		8 Cu., Sc., Ci., Cs.		7 Cu., Ci., Cs.		10 Cu., Sc.		9 a
10	Sc., St.		10 Sc., St.		10 Sc.		10 Sc.		10 Sc.		8 Sc., Cu.		— a; ∞ a
10	Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ci., Cs.		7 Cu., Ci.		3 Cu., Ci.		2 Ci.		
10	Sc., St.		10 Cu., Sc.		6 Sc., Ci., Cs.		1 Sc., Ci., Cs.		0 —		1 Ci., Cs.		△ a; ≡ a
6	St., Ci.		10 ≡		4 Ci.		7 Ci.		8 Sc., Ci.		6 Sc.		● na. a
10	St.		3 Cu.		2 Cu.		2 Cu.		2 Ci., Cs.		1 Ci.		△ a
3	Ci.		1 Ci.		0 —		0 —		0 —		0 —		≡ a
10	≡		7 St.		0 —		0 —		0 —		0 —		≡ a; ∞ p
10	Sc., St.		10 Cu., Sc., St.		2 Sc., Ci., Cs.		1 Ci.		4 Ci.		3 Ci.		△ a
0	—		1 St.		0 —		0 —		0 —		0 —		
0	—		0 —		0 —		0 —		5 Ci., Cs.		2 Ci.		≡ np
10	St.		8 St., Ac.		0 —		0 —		0 —		0 —		≡ a; ∞ p
3	Sc., St.		5 Sc., St.		0 —		0 —		0 —		1 Ci.		△ a
0	—		0 —		0 —		0 —		0 —		9 St.		9° a
10	St.		10 Sc.		1 Cu.		4 Cu.		10 St., Sc.		1 Ci.		
10	Sc.		8 Sc., Ci.		6 Cu., Ci.		10 Ci., Cs.		10 Ci., Cs.		5 Ci., Cs.		△ a; ∅ p
1	Ac., Ci.		2 Ci.		0 —		1 Ci.		10 Ci. Cs.		9 Ac., As., Ci., Cs.		≡; 9 a; 9 na. a; ∞ p
10	St.		10 St.		8 Cu., Sc.		4 Cu., Ac., Ci.		10 Sc.		10 Cu., Sc.		9; ● na. a
9	Sc., Cu.		9 Cu., Sc.		2 Cu.		0 —		0 — v		1 Cu.		9 a; ● a; ⊕ p
10	St.		10 St., Sc.		7 Sc., Cs.		7 Ci., Cs.		4 Sc., Ci.		3 Ac., Ci.		
6,2			5,2		4,9		4,4		2,8		5,6		Total da
6,9			7,5		4,4		5,6		4,4		4,1		Precip.
6,7			5,7		2,2		2,4		4,5		5,7		Ev. Piche
6,9			6,1		5,7		5,4		5,9		5,8		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 - 9h (m m)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Min.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	10 m	Piche		Ord.	9 h	12 h	15 h	N.		C	
1	34,7	6,9	20,6	22,4	23,7	24,5	25,0	18,5	17,1	16,2	0,0	4,0	8,0	8	8	8	0	2 Ci.	
2	37,2	7,0	20,2	22,2	23,6	24,3	24,6	18,5	17,1	16,2	0,0	3,8	9,2	6	7	8	0	10 Sc.	
3	40,1	7,1	20,9	22,3	23,6	24,2	24,6	18,6	17,1	16,2	0,0	4,5	11,1	6	7	7	0	0 —	
4	33,5	9,3	21,3	22,9	24,0	24,5	24,4	18,6	17,1	16,2	0,0	4,9	7,4	5	7	7	0	3 Ac.	
5	37,7	6,8	20,2	22,2	23,4	24,0	24,3	18,6	17,2	16,2	0,0	3,0	5,5	5	8	8	0	10 Sc.	
6	37,1	5,4	20,0	21,8	23,2	24,0	24,2	18,6	17,2	16,2	0,0	3,4	6,4	8	8	8	0	0 —	
7	37,8	8,3	21,2	22,2	23,4	24,0	24,5	18,6	17,3	16,2	0,0	5,6	12,2	8	7	9	0	10 Sc., St.	
8	33,7	7,2	20,6	22,4	23,6	23,3	24,2	18,6	17,3	16,2	0,0	6,0	8,2	3	6	8	0	0 —	
9	33,1	8,8	20,7	22,4	23,5	24,0	24,1	18,6	17,3	16,2	0,0	2,9	6,5	4	7	8	0	10 St.	
10	29,6	5,8	19,7	21,7	23,0	23,6	24,0	18,6	17,3	16,2	0,0	3,0	6,0	9	8	8	0	2 Ci.	
11	29,7	14,8	19,0	21,0	22,2	22,8	23,7	18,6	17,3	16,2	12,7	1,6	3,5	4	6	6	2	10 St.	
12	31,2	13,5	18,9	20,1	21,2	22,1	23,2	18,6	17,3	16,2	3,4	1,0	3,0	7	7	7	0	10 Sc.	
13	34,6	7,1	17,8	19,4	20,5	21,9	23,0	18,6	17,3	16,2	0,0	3,2	6,6	6	7	7	0	0 —	
14	33,0	11,5	19,0	19,8	21,0	21,8	22,8	18,6	17,4	16,3	7,4	3,0	9,2	7	7	7	0	6 St., Sc.	
15	38,2	12,4	19,6	20,2	21,0	21,6	22,5	18,6	17,4	16,3	0,2	5,2	6,6	7	8	8	1	2 Ci.	
16	34,2	13,9	19,9	20,6	21,1	21,9	22,4	18,6	17,4	16,3	13,0	2,3	5,0	7	7	6	1	4 St.	
17	33,5	14,0	18,9	20,0	20,7	21,4	22,2	18,6	17,4	16,3	1,99	0,8	6,4	5	6	6	1	10 St.	
18	33,2	10,7	18,9	20,0	20,7	21,4	22,2	18,6	17,4	16,3	0,0	1,4	4,4	6	6	7	1	9 St.	
19	33,1	11,1	18,1	18,4	20,2	21,0	22,0	18,6	17,4	16,3	0,0	1,3	5,0	6	7	8	0	10 St.	
20	34,7	11,7	18,6	19,7	20,4	21,1	21,7	18,6	17,4	16,3	0,3	2,3	2,0	7	8	8	1	7 Ci.	
21	36,7	10,4	18,0	19,2	20,2	21,1	21,6	18,6	17,4	16,3	2,3	2,0	3,8	7	7	7	0	10 St.	
22	34,4	11,5	19,2	19,6	20,3	21,0	21,7	18,6	17,5	16,3	0,0	2,6	7,6	5	7	7	0	2 Ci.	
23	23,5	12,5	19,6	20,6	21,2	21,8	21,7	18,6	17,5	16,3	0,0	2,2	3,2	3	5	5	0	10 St.	
24	29,8	14,4	18,5	19,6	20,2	21,0	21,7	18,6	17,5	16,3	0,0	1,0	2,0	6	7	7	0	10 Sc.	
25	33,8	15,0	19,5	20,3	20,9	21,2	21,5	18,5	17,5	16,3	1,8	2,3	2,7	6	7	9	1	10 St.	
26	37,3	8,5	18,4	19,5	20,3	21,3	21,6	18,5	17,5	16,3	0,0	2,6	7,4	8	8	8	0	1 St.	
27	41,4	12,3	20,6	21,0	21,7	22,0	21,7	18,5	17,5	16,3	0,0	4,1	8,1	9	9	9	0	0 —	
28	42,0	14,7	22,2	22,2	23,0	23,1	22,0	18,5	17,6	16,4	0,0	7,5	14,1	8	7	8	0	0 —	
29	39,9	11,0	21,6	22,1	23,2	23,3	23,5	18,5	17,6	16,4	0,0	6,6	10,0	8	8	8	0	3 Ci., Cs.	
30	34,0	13,2	21,5	22,7	23,4	23,6	22,6	18,5	17,6	16,4	0,0	4,3	9,8	2	5	7	0	10 St.	
Médias (1.ª das décadas 5.ª Méd. do mês	35,45 35,54 35,28 34,76	7,26 12,07 12,35 10,56	20,54 18,87 19,91 19,77	22,25 19,92 20,68 20,95	25,50 20,90 21,44 21,95	24,04 21,70 21,44 22,56	24,59 22,57 21,96 22,97	18,58 18,60 18,54 18,57	17,20 17,37 17,52 17,36	16,20 16,27 16,35 16,27	= = = =	4,1 2,2 3,5 3,5	8,1 5,2 5,9 6,7	6,2 6,2 6,2 6,2	7,5 6,9 7,0 7,1	7,9 7,0 7,5 7,5	= = = =	4,7 6,8 5,6 5,7	

OUTUBRO X

1	20,0	—	21,0	22,6	23,3	23,4	22,7	18,5	17,6	16,4	0,0	1,6	4,0	5	5	5	0	10 St.
2	31,3	7,7	18,1	19,9	20,7	21,7	22,6	18,5	17,7	16,4	0,0	0,9	1,6	6	8	8	0	10 St.
3	32,6	4,1	17,0	18,9	20,1	21,1	22,2	18,5	17,7	16,4	0,0	2,7	6,2	9	9	8	0	8 Sc., Cs.
4	33,5	2,2	16,6	18,7	20,1	21,1	22,0	18,5	17,7	16,4	0,0	3,5	10,0	5	6	8	0	0 —
5	33,8	11,7	19,8	20,5	21,1	21,5	21,7	18,6	17,7	16,4	0,0	2,6	3,3	6	8	8	0	10 Sc.
6	34,3	4,6	17,8	18,4	20,7	21,6	21,9	18,6	17,7	16,4	0,0	2,9	10,7	7	7	7	0	4 Ci.
7	34,6	6,5	18,0	19,7	20,7	21,4	21,8	18,6	17,7	16,4	0,0	2,5	4,2	2	7	7	0	1 Ci.
8	34,9	10,1	19,3	20,5	21,2	21,6	21,7	18,6	17,7	16,4	0,0	2,5	3,4	2	7	8	0	10 St.
9	41,6	9,1	19,3	20,5	21,2	21,8	21,7	18,6	17,7	16,4	0,0	3,6	6,2	9	9	9	0	0 —
10	39,1	14,7	21,0	21,6	22,3	22,5	22,1	18,6	17,7	16,5	0,0	9,9	16,6	6	7	8	0	0 —
11	41,4	11,8	20,4	21,6	22,3	22,5	22,2	18,6	17,7	16,5	0,0	6,6	10,1	8	8	8	0	0 —
12	41,1	10,5	20,6	21,4	22,4	22,7	22,3	18,6	17,7	16,5	0,0	5,9	13,6	7	7	7	0	0 —
13	40,4	7,0	19,3	21,0	22,1	22,5	22,3	18,6	17,7	16,5	0,0	6,2	9,7	8	8	8	0	0 —
14	38,9	5,4	18,6	20,6	21,5	22,3	22,3	18,6	17,7	16,5	0,0	4,8	6,0	8	8	8	0	0 —
15	38,7	4,8	17,8	20,2	21,2	22,0	22,2	18,5	17,7	16,5	0,0	4,7	8,0	8	7	7	0	0 —
16	30,6	12,4	19,6	20,8	21,6	22,1	22,2	18,6	17,7	16,5	0,0	3,1	7,8	5	6	6	0	10 St.
17	33,6	5,6	18,1	20,4	21,3	21,8	22,1	18,6	17,7	16,5	0,0	2,2	4,2	5	6	7	0	10 St.
18	32,4	10,4	19,1	20,6	21,2	21,7	21,9	18,6	17,7	16,5	0,0	2,3	4,6	5	5	5	0	10 St.
19	34,2	9,1	18,8	20,1	20,8	21,3	21,8	18,6	17,8	16,6	0,0	1,7	4,8	4	6	7	0	10 St.
20	31,8	7,9	17,8	19,6	20,7	21,3	21,7	18,6	17,8	16,6	0,0	2,5	4,0	5	8	8	0	0 —
21	39,2	10,2	18,4	18,8	20,3	21,0	21,5	18,6	17,8	16,6	0,0	1,6	2,6	6	7	7	0	0 —
22	37,2	8,1	18,0	19,8	20,6	21,2	21,4	18,6	17,8	16,6	0,0	3,3	9,6	8	7	8	0	0 —
23	32,6	7,8	18,0	19,8	20,7	21,2	21,4	18,6	17,8	16,6	0,0	3,2	3,6	2	5	6	0	0 —
24	35,4	8,1	18,2	19,8	20,2	21,2	21,4	18,6	17,8	16,6	0,0	1,6	3,8	1	6	8	0	10 St.
25	37,4	8,1	17,7	19,7	20,4	21,0	21,3	18,6	17,8	16,6	0,0	3,9	6,2	8	8	8	0	0 —
26	36,5	10,7	18,5	19,9	20,6	21,1	21,3	18,6	17,8	16,6	0,0	4,1	8,0	7	8	8	0	9 St., Ci.
27	35,4	13,0	19,9	20,7	21,1	21,3	21,2	18,6	17,8	16,6	0,0	2,4	1,6	6	7	7	0	10 Sc.
28	28,0	8,6	17,8	19,6	20,3	21,0	21,3	18,6	17,8	16,6	0,3	4,4	3,9	6	7	6	0	6 Ci.
29	17,8	10,3	16,5	18,0	18,9	19,8	21,0	18,6	17,8	16,6	10,9	0,4	0,9	7	7	5	1	10 Cu., Sc., Ac.
30	22,6	14,8	17,0	17,8	18,4	19,1	20,5	18,6	17,8	16,6	48,0	0,0	5,0	3	6	5	2	10 St., Ns.
31	23,4	8,9	14,6	16,6	17,3	18,5	20,0	18,6	17,8	16,6	27,9	0,8	4,0	7	7	7	1	10 Cu., Cb.
Médias (1.ª das décadas 3.ª Méd. do mês	35,57 36,51 31,41 35,69	7,86 8,49 9,87 8,81	18,79 19,01 17,69 18,47	20,15 20,65 19,14 19,94	21,14 21,51 20,58 20,82	21,77 22,02 21,12 21,45	22,04 22,10 21,12 21,75	18,56 18,59 18,60 18,58	17,69 17,72 17,80 17,74	16,41 16,52 16,60 16,51	= = = =	5,5 4,0 2,5 5,2	6,6 7,5 4,5 6,1	5,7 6,5 5,5 5,8	7,5 6,9 6,8 7,0	7,6 7,1 6,8 7,2	= = = =	5,5 4,0 5,9 5,1



Quantidade e natureza das nuvens - N, C							Meteoros					
6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		
N.	C	N.	C	N.	C	N.		C	N.	C	N.	C
2	Ci.	2	Ci.	7	Cu., Sc., Ci.	4	Cu.	1	Cu.	0	—	≡, ∞ a =, ∞ a ≡ a ∞ a ≡ <sup>2</sup> a ≡ a ● a. p ● na. a. p; † p ⚡, † p ● a; ⚡, ● <sup>2</sup> , † p; ⊕ p; = np = a; ● na. a; ⚡, † <sup>2</sup> p ≡, † a = a; ≡ np = a ∞ a; ● a. p; ⚡, † p; ≡ np ● a (≡) a ≡ a; =, ∞ p =, ∞ a; ⊕ p; † np ● na. a; ∞ np ∞ p ≡ np ≡ <sup>2</sup> a Total da Precip. Ev. Piche Ev. Ord. 1.ª dec. 0,0 41,1 80,5 2.ª » 56,9 22,1 51,7 3.ª » 4,1 35,2 68,7 Mês 61,0 98,4 200,9
6	Ac., Ci., Cc.	9	Cu., Ac., Ci.	2	Cu., Ac., Ci.	2	Ac.	1	Ac.	0	—	
10	≡	0	—	3	Sc., Ci., Cs.	1	Cu.	1	Cu.	0	—	
10	St.	10	St.	6	Sc.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc.	5	Sc., Ac.	
7	St., Ac.	2	St., Ci.	2	Cu., Ci.	3	Cu.	0	—	0	—	
0	—	3	Ci.	8	Ci.	6	Ci.	7	Ci.	3	Ci.	
4	Ci.	4	Ci.	7	Ci.	7	Ci.	7	Ci.	0	—	
10	St.	10	St.	3	Sc., Ci.	7	Ci.	5	Ci.	2	Ci.	
10	St.	10	St.	1	Ci.	3	Ci.	8	Ci.	3	Ci.	
10	Ac.	9	Cu., Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	St., Ns.	
10	St., As.	10	St., Ns.	10	Cu., Cb., Sc.	10	Cu., Cb.	9	Cu., Sc., Ci.	10	Sc.	
10	Sc.	9	Sc.	9	Cu., Sc.	4	Cu., Sc., Ci.	2	Cu., Sc., Ci.	0	—	
7	Sc., Ac.	3	Ac.	5	Cu., Ac.	9	Cu., Sc., Ac.	9	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	4	Cu., Ac.	
10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	9	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Ci., Cs.	2	Ci.	
7	Sc., Ac.	5	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	8	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Ns.	2	Ac.	
10	St.	6	Sc., Cu., Ac.	8	Cu., Cb., Ci.	10	Cb.	10	Cb., St.	10	Cu., St., Sc.	
10	St.	10	St.	9	Cu., Cb., Sc., Ac.	10	Cu., Cb., Sc., Ac.	4	Cu., Sc.	9	St.	
10	St.	9	St.	10	Sc.	9	Cu., Sc.	9	Sc.	4	Sc., St.	
10	St.	10	St.	8	Sc., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Cs., Cc.	9	Sc., Ac.	6	Sc., Ci.	
10	Cu., Sc.	9	Sc., Ac., As.	7	Cu., Sc., Ac.	9	Cu., Sc., Ac.	9	Sc., Cu., Cb., Ci.	10	Cu., Sc.	
4	Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Ac.	4	Cu., Ci.	3	Ci.	
10	Cb., Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac.	6	Cu., Sc., Ci.	7	Cu., Ci.	4	St.	
9	≡	9	≡	10	St.	10	St.	10	Sc.	10	Sc.	
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Sc., Cs.	10	Sc.	10	Cu., Sc.	
10	St.	8	Cu., Sc., St.	3	Cu.	0	—	0	—	0	—	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	
0	—	0	—	0	—	0	—	1	Ci.	0	—	
0	—	0	—	0	—	0	—	1	Ci.	0	—	
0	—	0	—	0	—	0	—	1	Ci.	0	—	
1	Ci.	1	Ci.	3	Ci.	4	Ci.	10	Ci.	4	Ci., Cs.	
10	St.	10	St.	10	Ci.	9	Ci.	8	Ci.	10	St., Sc.	
6,9		5,9		4,9		5,2		5,0		2,5		
9,4		8,1		8,4		8,9		8,0		5,7		
5,4		5,8		5,6		5,0		5,1		4,1		
7,2		6,6		6,3		6,4		6,0		4,0		

Quantidade e natureza das nuvens - N, C							Meteoros					
6 h		9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		
N.	C	N.	C	N.	C	N.		C	N.	C	N.	C
10	St.	10	Sc.	10	Sc.	10	St., Sc., Cu.	6	Cu., Sc.	10	St.	(≡) a; = np
8	Sc., Ac.	10	Ac., As., Ci.	7	Cu., Ci.	5	Cu., Ci.	9	Cu., Cs.	3	Sc., Cs.	⊕ p; = np
0	—	1	Ci.	2	Ci.	7	Ci.	1	Ci.	1	Ac., Ci.	△ a
0	—	0	—	0	—	0	—	1	Cu.	10	Sc.	(≡) a; ∞ p
10	St.	2	St.	0	—	0	—	0	—	0	—	‡ <sup>o</sup> a
3	Ac.	3	Ac., Ci.	4	Ci., Cs.	3	Sc., Ci.	4	Ci.	1	Sc.	△ np
10	≡	10	≡	2	Sc.	0	—	0	—	0	—	≡ a; ∞ p; (≡) np
9	≡	10	St.	0	—	1	Sc.	1	Ci.	0	—	≡ <sup>2</sup> a; ∞ p. np
0	—	0	—	1	Ci.	0	—	0	—	0	—	∞ a. p. np
0	—	0	—	2	Sc., Ci.	3	Ci.	1	Ci.	0	—	∞ a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	∞ p. np
0	—	0	—	0	—	1	Ci.	2	Ci.	0	—	∞ p. np
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	△ a; ∞ a. p
0	—	0	—	0	—	1	Cu.	1	Cu., Ci.	0	—	∞ a
10	St.	10	Cu., Sc.	7	Ac., Ci., Cc.	4	Ci.	4	Ci.	10	St.	∞ p. np
4	Ci.	9	Ci.	10	Ci.	9	Ci.	6	Ac., Ci.	10	St.	△ a; ∞ a. p
9	≡	9	Ac.	9	Ac., Ci.	8	Ac., Ci.	6	Ac., Ci.	6	St.	≡ a; = a. np
8	St.	4	St.	2	Cu.	4	Cu., Sc.	4	Cu., Ci.	0	—	≡ a; = a. np; ∞ p
7	Ac., Ci., Cc.	9	Sc., Ac., Ci., Cc.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc.	10	Sc.	= a
9	≡	8	Ci.	8	Ci., Cs.	8	Ci., Cs.	7	Ac., Ci.	0	—	≡ <sup>2</sup> a; ⊕ p
0	—	0	—	0	—	1	Cu.	0	—	0	—	= p. np
10	St.	8	St., Cu.	2	Ac., Ci.	3	Cu., Ac.	3	Ac.	0	—	≡ a. np
9	≡	9	≡	7	Cu., Ci.	6	Cu., Ac., Ci.	6	Sc., Ac., Ci.	0	—	≡ a
0	—	9	Ci.	9	Ci.	8	Ci.	3	Ci.	9	Ac., Ci.	≡ a
8	Ac., Ci.	6	Cu., Ci.	8	Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	10	St., Sc.	≡ np
10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., St.	8	Cu., Sc., Ci.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	7	Sc., Ci.	2	Ci.	≡ np
10	St.	10	Sc., Ac., As., Ci.	10	Sc.	10	Cb., Cu., Sc., Ac.	3	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Sc., Ac.	● a. p; ≡ a. np; (⚡), † p
10	Cu., Sc.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., Ac., As.	10	Sc., St., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Ns.	● a, p, np
10	St., As.	10	Cb., Cu., Sc., St.	9	Cu., Cb., Ci.	10	Cu., Ac., As.	10	Cu., Cb., Ac., As.	10	Cu., Cb., Ac.	● na. a. p. np; † a. p. np; ⚡ p
10	Cb., Cu., Sc.	7	Cu., Sb., Sc., Ac.	9	Cu., Cb., Sc.	9	Cu., Sc., Cb., Ac.	8	Cb., Sc., Ac.	9	Cb., Sc., Ac.	● na a p np; † na. a. p. np; ⚡ p
5,0		4,6		2,8		2,9		2,5		2,5		Total da Precip. Ev. Piche Ev. Ord.
5,8		4,1		5,9		5,7		5,5		4,4		1.ª dec. 0,0 32,7 66,2
7,8		7,9		7,5		7,5		6,1		5,5		2.ª » 0,0 40,0 72,8
5,6		5,6		4,7		4,8		4,0		4,2		3.ª » 87,1 25,7 49,2
												Mês 87,1 98,4 188,2



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.	Mn.	0,1 m	0,2 m	0,4m	0,5 m	1,0 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ord.	9 h	12 h	15 h		9 h	N.	C
1	27,3	7,0	13,8	15,2	16,1	17,4	19,5	18,5	17,8	16,7	14,3	1,0	3,1	7	7	7	1	10	Cb., Sc.	
2	27,2	8,5	13,2	14,8	15,8	16,9	18,9	18,5	17,8	16,7	12,2	0,7	4,6	7	8	8	1	5	Cu., Cb.	
3	16,2	8,6	13,8	14,9	15,4	16,5	18,6	18,5	17,8	16,7	4,3	0,8	2,1	6	6	5	1	10	Cu., Sc.	
4	21,0	7,7	12,6	14,0	14,7	15,9	18,1	18,5	17,8	16,7	27,4	0,2	0,9	6	6	6	2	10	Cu., Cb., Ac., Ci.	
5	19,4	7,9	12,2	13,8	14,5	15,6	17,7	18,5	17,8	16,7	12,0	0,2	1,7	7	6	6	2	10	Cb., Cu., Sc.	
6	24,5	8,2	12,0	12,9	14,0	15,0	17,0	18,5	17,8	16,7	33,8	0,2	4,2	5	7	7	2	10	Cb.	
7	28,2	6,9	12,3	13,6	14,3	15,2	16,8	18,4	17,9	16,7	4,8	1,3	3,8	7	7	7	1	5	Cb., Cu., Sc.	
8	14,3	8,5	13,2	14,1	14,8	15,6	16,9	18,3	17,9	16,7	0,6	1,2	1,6	8	7	7	1	4	Ci.	
9	19,4	12,7	14,3	14,3	14,6	15,1	16,6	18,2	17,9	16,7	12,0	2,0	3,8	7	7	6	1	7	Cu., Sc.	
10	26,7	10,1	13,6	14,6	15,1	15,6	16,6	18,2	18,0	16,7	19,5	0,9	2,2	7	7	8	1	10	Cu., Sc.	
11	17,6	12,8	15,0	15,3	15,6	15,9	16,5	18,2	18,0	16,7	45,6	2,4	3,3	6	5	4	2	10	Cu., Sc.	
12	28,4	11,3	14,5	16,2	15,4	15,8	16,5	18,0	18,0	16,7	66,4	0,9	5,7	7	7	8	2	10	St., As.	
13	18,2	8,9	15,4	15,6	15,9	16,2	16,6	17,9	18,0	16,7	27,3	1,0	4,9	3	4	5	2	10	St.	
14	19,2	15,9	16,8	16,6	16,5	16,4	16,6	17,9	18,0	16,7	58,3	0,2	4,8	4	6	7	2	10	St., Ns.	
15	16,0	13,4	16,1	16,6	16,7	16,7	16,7	17,7	18,0	16,7	75,8	0,2	5,4	5	5	6	2	10	St., Sc.	
16	21,0	2,7	11,6	12,3	14,6	15,6	16,9	17,7	18,0	16,8	12,3	0,4	5,3	6	8	8	2	6	Cu., Sc.	
17	15,8	4,2	11,5	13,0	13,5	14,7	16,3	17,7	17,9	16,8	3,5	0,7	2,4	7	7	7	0	2	St., Cs.	
18	20,2	12,2	13,7	13,9	14,3	14,8	16,1	17,6	17,9	16,8	0,1	1,1	1,1	7	6	6	1	10	Sc.	
19	22,5	12,5	14,1	14,4	14,9	15,2	15,9	17,6	17,9	16,8	0,1	0,9	3,8	7	8	8	0	10	Sc.	
20	17,0	9,1	13,8	14,2	14,8	15,3	15,9	17,5	17,9	16,8	0,8	1,2	0,3	3	3	4	1	10	Sc.	
21	—	5,4	11,3	13,1	13,9	14,7	15,9	17,5	17,9	16,8	0,8	1,3	2,2	8	8	8	0	2	St.	
22	27,4	6,3	11,7	11,9	13,5	14,4	15,7	17,5	17,9	16,8	0,0	1,9	2,0	8	8	8	1	10	Sc., Ac., As., Ci.	
23	27,6	5,2	10,4	12,4	14,3	14,3	15,7	17,5	17,9	16,8	0,1	1,8	2,7	8	8	8	1	0	—	
24	24,1	9,8	13,2	13,9	14,4	14,7	15,5	17,5	17,9	16,8	7,8	1,7	3,6	5	6	7	2	10	Sc., As.	
25	22,1	9,6	12,6	13,8	14,1	14,7	15,6	17,4	17,8	16,8	13,0	1,0	2,5	7	8	7	1	10	Cu., Sc.	
26	23,0	4,0	12,2	12,7	13,4	14,2	15,5	17,3	17,9	16,8	4,8	1,2	3,6	5	7	7	1	10	Sc., Cu.	
26	21,4	8,1	12,8	13,4	14,0	14,4	15,3	17,4	17,7	16,8	5,8	0,2	0,2	3	6	7	1	10	Cu., Sc.	
28	16,2	7,9	12,8	13,6	14,1	14,5	15,3	17,3	17,8	16,8	0,4	0,8	1,2	6	6	6	1	10	Sc.	
29	19,8	2,0	10,8	12,8	13,6	14,3	15,3	17,2	17,7	16,8	3,6	0,1	0,1	4	6	8	1	10	St.	
30	22,0	-2,9	7,5	10,4	11,9	13,2	15,1	17,2	17,8	16,8	0,0	1,0	4,6	7	8	8	0	0	0	
Médias (1.ª das décadas 3.ª Méd. do mês	22,42 19,59	8,61 5,54 8,15	15,10 14,25 11,55 12,96	14,22 14,81 11,55 15,94	14,95 15,22 15,72 14,62	15,88 15,66 14,54 15,29	17,67 16,40 15,49 16,52	18,41 17,78 15,49 17,86	17,85 17,96 17,85 17,88	16,70 16,75 16,80 16,75	— — — —	0,9 0,9 1,1 1,0	2,8 3,7 2,5 2,9	6,7 5,5 6,1 6,1	6,8 5,9 7,1 6,6	6,7 6,5 7,4 6,8	— — — —	8,1 8,8 7,2 8,0		

DEZEMBRO XII

1	15,0	5,1	10,2	11,3	12,0	12,9	14,6	17,2	17,8	16,8	4,9	0,9	0,3	6	5	6	1	10	Sc., Sc., As.
2	17,2	1,3	7,4	9,5	10,6	11,9	14,2	17,2	17,8	16,8	18,4	0,5	0,6	7	7	7	0	10	Sc.
3	22,0	0,4	8,5	9,7	10,5	11,8	13,9	17,2	17,7	16,9	2,6	1,1	3,4	8	7	8	1	10	Sc., Ac., As., Ci.
4	22,0	4,5	8,8	10,1	10,9	12,0	13,5	17,1	17,7	16,9	3,7	1,0	2,7	7	7	8	1	10	Cb., Cu., Sc.
5	23,3	5,0	10,1	10,9	11,3	12,2	13,5	17,0	17,7	16,9	0,1	1,4	4,1	7	7	7	1	10	Cu., Sc.
6	16,7	6,2	11,1	11,6	12,0	12,5	13,5	16,9	17,7	16,9	4,4	1,3	4,2	7	7	8	1	7	Ac., Ci.
7	21,6	6,0	10,2	11,1	11,9	12,4	13,6	16,9	17,7	16,9	1,0	0,8	0,8	7	7	8	1	10	Cu., Sc.
9	14,5	4,1	10,4	11,1	11,6	12,4	13,5	16,9	17,7	16,9	0,5	1,3	3,8	7	8	7	1	4	Cu.
9	24,0	1,3	8,6	10,4	11,1	12,1	13,4	16,9	17,7	16,9	2,1	0,9	0,2	7	8	8	0	10	Sc., Ac., As.
10	15,0	-0,2	8,8	0,2	11,1	12,1	13,4	16,9	17,7	16,9	0,0	0,7	3,4	5	6	6	0	0	—
11	20,2	9,9	12,0	11,9	12,0	12,3	13,2	16,7	17,7	16,9	24,0	0,4	0,6	2	5	5	2	10	St., Ns.
12	19,0	2,0	9,4	10,7	11,3	12,2	13,3	16,7	17,7	16,9	12,5	0,1	1,7	6	6	7	1	8	St., Ns.
13	22,9	3,9	9,2	10,6	11,3	12,0	13,2	16,6	17,7	16,9	3,3	0,3	1,1	6	7	9	1	9	Cu., Sc.
14	14,9	7,3	10,4	11,1	11,7	12,2	13,1	16,6	17,7	16,9	17,6	0,8	2,1	6	7	7	2	10	St., Ac.
15	16,7	1,8	8,3	10,2	11,0	11,9	13,0	16,4	17,5	16,9	14,9	0,6	2,5	7	7	8	1	10	Sc.
16	12,5	1,5	6,8	8,9	9,9	11,1	12,9	16,4	17,5	16,9	1,3	3,2	5,4	6	7	7	0	10	Sc.
17	10,2	-0,6	5,6	7,6	8,8	10,2	12,6	16,3	17,6	17,0	2,7	1,3	3,7	7	6	5	0	4	Sc.
18	12,5	3,8	7,8	8,8	9,4	10,0	12,0	16,3	17,5	17,0	14,5	0,7	2,7	5	6	4	2	5	St.
19	21,0	1,8	7,3	8,4	9,1	10,0	11,7	16,3	17,5	17,0	17,3	0,1	1,3	7	7	7	1	5	St., Ns.
20	20,3	0,8	8,0	9,0	9,6	10,2	11,5	16,1	17,5	17,0	1,7	1,0	1,8	6	7	7	1	10	Cu., Sc.
21	17,2	-0,8	6,6	8,2	9,4	10,2	11,7	16,1	17,5	17,0	0,9	0,1	1,2	6	8	8	0	10	Sc.
22	13,8	-1,9	4,3	7,0	8,4	9,7	11,5	16,1	17,4	17,0	0,0	5,3	5,7	8	8	8	0	0	—
23	16,0	-3,5	3,2	5,9	7,0	8,6	11,2	16,1	17,4	17,0	0,0	4,8	4,9	8	8	9	0	0	—
24	14,0	-6,2	2,7	5,0	6,3	8,2	10,7	15,9	17,4	17,0	0,0	2,2	3,0	9	8	8	0	0	—
25	12,3	4,7	7,3	7,4	7,6	8,3	10,2	15,8	17,4	17,0	0,0	1,5	2,5	7	8	8	1	10	Sc.
26	17,0	6,1	7,4	8,0	8,5	9,1	10,3	15,7	17,4	17,0	0,0	2,5	3,8	8	8	9	0	7	Cu., Ac., Ci., Cs.
27	18,5	5,7	7,6	8,4	8,6	9,3	10,4	15,7	17,3	17,0	0,0	4,2	6,6	7	7	8	0	10	Cu., Sc., Ac., Ci.
28	26,2	5,2	8,1	8,7	9,0	9,6	10,6	15,6	17,3	17,0	0,0	3,4	7,0	8	9	7	0	0	—
29	21,1	-0,7	6,2	8,1	9,1	9,9	10,7	15,5	17,3	17,0	0,0	1,6	2,7	7	7	7	0	0	—
30	20,7	0,3	6,6	8,2	8,7	9,7	10,7	15,5	17,3	17,0	0,0	2,5	3,0	8	8	9	0	0	—
31	18,0	0,4	7,0	8,1	8,6	9,6	10,9	15,5	17,3	17,0	0,0	1,9	5,1	7	7	7	0	3	Cu., Ci.
Médias (1.ª das décadas 3.ª Méd. do mês	19,15 17,02 17,71 17,95	5,57 5,22 0,85 2,45	9,41 8,48 6,09 7,95	10,59 9,72 7,55 9,25	11,50 10,59 8,29 9,94	12,25 11,21 9,29 10,86	15,71 12,65 10,81 12,34	17,02 16,44 15,77 16,39	17,72 17,59 17,56 17,55	16,88 16,94 17,00 16,94	— — — —	1,0 0,9 2,7 1,6	2,4 2,5 4,1 3,0	6,8 5,9 7,5 6,8	6,9 6,5 7,8 7,1	7,5 6,6 8,0 7,5	— — — —	8,1 8,1 5,8 6,5	



Quantidade e natureza das nuvens - N, C

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

10 Cu., Sc.	9 Sc., Ci.	10 St., Ns., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 St., Ns., As.	4 Cu., Sc.	● na. a. p. np; △ p
5 Ci.	9 Cu., Ci., Cs.	9 Cu., Sc., Ci.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	7 Cu., Sc., Ac., Ci.	5 Sc., Ci.	● na. a. p. np; ♀ p; ⚡ p np
10 Cu., Sc.	10 St., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	7 Cu., Cb., Sc.	10 Cu., Sc.	9 Cb., Cu., Sc.	∪ a; ● na. np
9 Cu., Sc., Ac., Ci.	6 Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As., Cl.	9 Cu., Cb., Ci.	8 Cu., Cb., Ac., Ci.	1 Ac.	♀ a; ● a. np
10 Sc.	8 Sc., Ci.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	7 Cu., Sc., Cb., Ac.	8 Sc., Cu., Cb., Ac.	0 Cu.	● a; < a
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., As.	9 Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc.	● p
4 Cb., Ci.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc.	● p. np; ≡ a
10 Sc., Cu.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	● na. a. p. np; ♀ a; ♀° p
5 Sc.	3 Sc.	1 Cu.	2 Cu.	2 Ci.	0 —	● na. a. p. np; ♀ a; △ a
10 St.	10 St.	10 St., Ns.	10 St., Sc., As.	10 St., Sc., As.	10 St., Ns.	● na. a. p
10 St., Sc., As.	10 ≡	9 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Ac., As.	10 Cu., Ac., As.	4 St.	● na. a
10 Cu., Sc., Cb.	7 Cu., Sc., Ac.	9 Cu., Sc.	9 Cu., Sc.	7 Cb., Cu., Sc.	5 Cu., Sc.	● a. p
6 Cu., Ac.	4 Cu., Ci.	7 Cu., Cb.	8 Cu., Sc., Ac.	10 Sc.	10 Sc., Ac., As.	● p. np; (<) np
10 St., As.	10 St., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 St., Sc., Ns., Ac.	10 Sc.	● na. a. p. np; ♀ a
1 Cu., Sc.	1 Sc.	1 Ci.	7 Cu., Ci.	8 Ci.	8 Ci.	● na. a. p
10 Sc.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Cu., Ac., As., Cl.	9 Sc., Ac., As.	10 St., Ns.	5 Sc.	● a. p
10 Sc.	9 Sc., Ac., Ci., Cs.	10 St., Sc., Ns.	10 St., Sc., As.	10 St., Sc., As.	9 St., Ns.	● p. np; (<) np
8 Cu., Sc., Ac., As., Cl.	10 Sc., As.	10 Sc., As.	10 St., Ns.	10 Cu., Sc., Ac., As.	9 St.	● na. a. p. np; (<) np
5 Cu., Sc.	10 Sc., Cb., As.	8 Cu., Sc.	8 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As., Cl.	10 Cu., Sc.	● na. a. np; ♀ p
9 Cu., Sc.	8 Cu., Sc.	8 Cu., Sc.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	● a. p
5 Sc.	8 Cu., Sc.	3 Sc.	0 —	0 —	0 —	(≡) a
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
0 —	9 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	∪ a
10 St.	10 Sc., Ac., As.	9 Sc., Ac., As., Ci.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc.	6 Ac.	♀° a
4 Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., Cl., Cs.	9 Sc., Ac., Ci.	10 Sc., Ac.	10 Cu., Ac., Ci.	
0 —	9 Sc.	9 Cu., Sc., Ac.	4 Sc., Ac.	4 Ac., Ci.	1 Ci.	
7 Sc., Ci.	4 Ac.	0 —	0 —	0 —	0 —	∞ p
0 —	0 —	0 —	0 —	1 Ci.	0 —	△ a
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	1 Cu.	
10 Sc.	10 Cu., Sc.	8 Sc., Ac.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	∞ p; a; ≡ np
8,5	8,5	8,8	8,5	8,5	5,9	Total da
7,9	7,9	8,2	9,1	9,5	8,0	1.ª dec.
5,5	5,5	4,5	3,9	4,1	5,5	2.ª "
6,4	7,2	7,1	7,0	7,2	5,7	3.ª "
						Mês
						Precip.
						Ev. Piche
						Ev. Ord.
						1.ª dec.
						2.ª "
						3.ª "
						Mês



No.	Description of Work	Estimated Cost				Total
		1964	1965	1966	1967	
1	...	...	...	...	...	
2	...	...	...	...	...	
3	...	...	...	...	...	
4	...	...	...	...	...	
5	...	...	...	...	...	
6	...	...	...	...	...	
7	...	...	...	...	...	
8	...	...	...	...	...	
9	...	...	...	...	...	
10	...	...	...	...	...	
11	...	...	...	...	...	
12	...	...	...	...	...	
13	...	...	...	...	...	
14	...	...	...	...	...	
15	...	...	...	...	...	
16	...	...	...	...	...	
17	...	...	...	...	...	
18	...	...	...	...	...	
19	...	...	...	...	...	
20	...	...	...	...	...	
21	...	...	...	...	...	
22	...	...	...	...	...	
23	...	...	...	...	...	
24	...	...	...	...	...	
25	...	...	...	...	...	
26	...	...	...	...	...	
27	...	...	...	...	...	
28	...	...	...	...	...	
29	...	...	...	...	...	
30	...	...	...	...	...	
31	...	...	...	...	...	
32	...	...	...	...	...	
33	...	...	...	...	...	
34	...	...	...	...	...	
35	...	...	...	...	...	
36	...	...	...	...	...	
37	...	...	...	...	...	
38	...	...	...	...	...	
39	...	...	...	...	...	
40	...	...	...	...	...	
41	...	...	...	...	...	
42	...	...	...	...	...	
43	...	...	...	...	...	
44	...	...	...	...	...	
45	...	...	...	...	...	
46	...	...	...	...	...	
47	...	...	...	...	...	
48	...	...	...	...	...	
49	...	...	...	...	...	
50	...	...	...	...	...	
51	...	...	...	...	...	
52	...	...	...	...	...	
53	...	...	...	...	...	
54	...	...	...	...	...	
55	...	...	...	...	...	
56	...	...	...	...	...	
57	...	...	...	...	...	
58	...	...	...	...	...	
59	...	...	...	...	...	
60	...	...	...	...	...	
61	...	...	...	...	...	
62	...	...	...	...	...	
63	...	...	...	...	...	
64	...	...	...	...	...	
65	...	...	...	...	...	
66	...	...	...	...	...	
67	...	...	...	...	...	
68	...	...	...	...	...	
69	...	...	...	...	...	
70	...	...	...	...	...	
71	...	...	...	...	...	
72	...	...	...	...	...	
73	...	...	...	...	...	
74	...	...	...	...	...	
75	...	...	...	...	...	
76	...	...	...	...	...	
77	...	...	...	...	...	
78	...	...	...	...	...	
79	...	...	...	...	...	
80	...	...	...	...	...	
81	...	...	...	...	...	
82	...	...	...	...	...	
83	...	...	...	...	...	
84	...	...	...	...	...	
85	...	...	...	...	...	
86	...	...	...	...	...	
87	...	...	...	...	...	
88	...	...	...	...	...	
89	...	...	...	...	...	
90	...	...	...	...	...	
91	...	...	...	...	...	
92	...	...	...	...	...	
93	...	...	...	...	...	
94	...	...	...	...	...	
95	...	...	...	...	...	
96	...	...	...	...	...	
97	...	...	...	...	...	
98	...	...	...	...	...	
99	...	...	...	...	...	
100	...	...	...	...	...	



1963

# MAPAS DE APURAMENTO ANUAL



**PRESSÃO ATMOSFÉRICA**

Mês	Médias																
	1 h	2 h	5 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	15 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro I	92,7	92,5	92,5	92,4	92,2	92,1	92,4	92,8	93,3	93,6	93,6	93,7	93,1	92,7	92,4	92,5	92,7
Fevereiro II	94,0	93,9	93,8	93,7	93,7	93,7	93,9	94,0	94,1	94,2	94,3	94,4	93,9	93,5	93,0	93,1	93,0
Março III	03,7	03,5	03,4	03,3	03,2	03,1	03,0	03,6	03,9	04,0	04,0	04,1	03,7	03,4	03,1	03,0	03,0
Abril IV	95,9	95,6	95,3	95,2	95,2	95,3	95,6	96,0	96,3	96,4	96,4	96,3	96,0	95,7	95,3	95,2	95,2
Maio V	00,5	00,2	00,1	00,0	00,1	00,3	00,7	00,8	01,0	01,1	01,0	00,7	00,3	99,9	99,6	99,5	99,4
Junho VI	98,2	98,0	97,8	97,7	97,8	97,9	98,1	98,3	98,6	98,6	98,6	98,5	98,3	98,1	97,9	97,8	97,8
Julho VII	00,6	00,3	00,1	00,0	00,1	00,2	00,4	00,5	00,7	00,7	00,6	00,4	00,2	99,9	99,7	99,7	99,6
Agosto VIII	00,0	99,9	99,7	99,6	99,5	99,4	99,7	00,0	00,2	00,1	00,1	99,9	99,7	99,5	99,2	99,2	99,2
Setembro IX	00,5	00,4	00,2	00,2	00,1	00,1	00,4	00,6	01,0	01,0	00,9	00,8	00,4	00,0	99,6	99,6	99,7
Outubro X	02,3	02,1	01,9	01,8	01,8	02,0	02,2	02,7	03,0	03,1	03,0	02,8	02,1	01,6	01,2	01,2	01,3
Novembro XI	96,8	96,6	96,5	96,3	96,2	96,1	96,3	96,7	97,2	97,3	97,3	97,4	97,1	96,6	96,3	96,3	96,4
Dezembro XII	93,9	93,8	93,6	93,5	93,4	93,4	93,7	94,0	94,2	94,4	94,5	94,6	94,1	93,8	93,5	93,6	93,8
Ano de 1963	98,2	98,1	97,9	97,8	97,8	97,8	98,0	98,3	98,6	98,7	98,7	98,6	98,2	97,9	97,6	97,6	97,6

**TEMPERATURA**

Janeiro I	9,0	8,7	8,6	8,5	8,5	8,2	8,1	8,2	8,6	9,7	10,9	11,6	12,0	12,0	12,2	12,0	11,2
Fevereiro II	6,9	6,8	6,7	6,6	6,6	6,5	6,5	6,6	7,1	8,5	9,7	10,5	10,9	11,4	11,1	10,9	10,3
Março III	10,1	9,9	9,6	9,4	9,2	9,1	9,0	9,6	10,6	12,2	13,2	13,6	14,6	14,8	14,8	14,6	14,2
Abril IV	10,6	10,6	10,6	10,4	10,3	10,0	10,3	11,2	12,5	14,7	16,2	16,8	18,0	18,3	18,6	18,2	17,2
Maio V	12,8	12,4	12,4	12,1	11,9	11,8	12,8	14,2	15,6	18,0	19,7	20,5	21,9	22,5	22,3	21,3	20,3
Junho VI	14,5	14,3	14,1	13,9	13,8	13,7	14,6	15,7	16,8	19,0	20,3	21,0	22,3	22,9	23,0	22,1	21,3
Julho VII	16,8	16,6	16,3	16,1	15,8	15,7	16,8	18,6	19,9	22,9	25,1	25,9	27,8	28,0	28,6	27,7	26,6
Agosto VIII	15,3	15,0	14,7	14,3	14,0	13,9	14,6	15,9	17,2	20,3	22,8	24,1	25,5	26,3	26,1	25,2	23,9
Setembro IX	14,7	14,5	14,5	14,4	14,3	14,3	14,6	15,7	17,1	19,3	21,5	22,8	24,4	24,8	24,8	23,7	22,4
Outubro X	14,3	13,8	13,6	13,7	13,4	13,2	13,0	14,0	15,7	18,8	21,1	22,4	24,2	25,1	25,2	24,0	22,0
Novembro XI	12,1	12,1	11,9	11,7	11,7	11,8	11,7	11,8	12,2	13,2	14,0	14,4	15,3	15,3	15,3	14,9	14,5
Dezembro XII	8,2	8,0	7,8	7,7	7,7	7,6	7,7	7,6	8,1	9,5	10,5	10,8	11,7	12,0	11,8	11,2	10,4
Ano de 1963	12,1	11,9	11,7	11,6	11,4	11,3	11,6	12,4	13,4	15,5	17,1	17,9	19,0	19,5	19,4	18,8	17,8

**TENSÃO**

Janeiro I	9,5	9,4	9,2	9,2	9,1	9,2	9,1	9,1	9,4	9,7	9,9	9,9	10,1	10,1	10,1	10,1	10,0
Fevereiro II	9,2	9,2	9,0	8,9	9,0	9,1	8,9	9,0	9,4	9,9	10,0	10,1	10,1	10,1	9,8	9,7	9,7
Março III	10,6	10,6	10,3	10,2	10,1	10,0	9,8	10,1	10,7	10,9	10,9	10,8	10,9	11,0	10,8	11,0	11,1
Abril IV	10,8	10,6	10,4	10,3	10,2	10,2	10,2	10,5	11,1	11,4	11,3	11,1	11,4	11,6	11,4	11,5	11,3
Maio V	11,6	11,4	11,0	11,0	10,9	11,0	10,8	10,9	11,4	12,1	13,2	11,9	12,7	13,0	12,5	13,0	12,8
Junho VI	15,0	14,8	14,7	14,6	14,6	15,0	14,9	15,2	15,8	16,3	16,8	16,6	17,2	17,3	16,5	16,4	15,9
Julho VII	16,0	15,7	15,7	15,7	15,6	16,2	16,1	16,6	17,1	17,5	17,5	17,1	17,4	17,4	16,8	17,3	16,7
Agosto VIII	14,6	14,5	14,6	14,6	14,6	14,7	14,6	15,0	15,3	16,0	16,1	15,7	16,3	15,8	15,1	15,3	15,1
Setembro IX	14,8	14,7	14,4	14,3	14,2	14,1	14,0	14,4	14,9	15,4	15,8	15,0	15,7	15,8	15,3	15,7	15,5
Outubro X	13,6	13,4	13,1	13,1	13,0	12,9	12,4	12,6	13,2	13,9	13,8	13,7	14,3	14,1	13,6	14,4	14,3
Novembro XI	12,8	12,7	12,7	12,6	12,8	12,9	12,6	12,7	13,3	13,4	13,6	13,5	13,6	13,6	13,4	13,4	13,3
Dezembro XII	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,7	8,5	8,5	8,9	9,5	9,7	9,6	9,7	9,9	9,7	9,8	9,6
Ano de 1963	12,3	12,1	12,0	11,9	11,9	12,0	11,8	12,0	12,5	13,0	13,2	12,9	13,3	13,3	12,9	13,1	12,9

**HUMIDADE**

Janeiro I	79,9	81,1	80,1	80,5	80,2	82,5	81,5	81,2	81,3	78,8	74,5	72,1	71,4	71,7	71,1	72,1	74,5
Fevereiro II	90,4	90,6	89,7	89,5	90,9	91,7	90,3	89,4	91,0	87,7	81,4	78,0	76,5	74,1	73,7	73,2	76,5
Março III	85,1	85,6	85,3	85,2	85,1	86,2	84,3	83,4	83,8	76,1	71,0	70,3	66,1	65,9	65,2	66,9	68,7
Abril IV	85,4	83,9	82,2	81,9	80,9	82,5	81,3	78,6	76,9	68,1	62,0	59,3	56,2	56,3	54,4	56,7	59,0
Maio V	79,4	80,1	78,5	78,8	79,3	81,1	73,5	68,5	65,3	59,3	54,8	50,7	49,8	49,8	49,0	53,5	55,5
Junho VI	90,6	90,8	91,2	91,5	91,8	94,9	89,6	85,0	82,4	74,3	70,5	67,0	64,9	62,2	59,5	62,5	63,3
Julho VII	83,5	83,8	85,0	85,7	87,2	90,7	84,1	77,2	73,6	63,0	55,6	52,2	48,1	45,3	44,3	47,6	49,2
Agosto IX	84,4	85,2	87,6	88,9	91,1	93,0	88,9	83,6	79,2	67,6	59,4	53,4	50,5	47,0	45,5	48,1	51,6
Setembro IX	88,6	88,8	87,8	87,6	87,3	87,8	85,5	82,7	78,4	70,0	62,8	56,4	53,7	52,4	51,7	55,4	59,3
Outubro X	84,7	85,5	85,0	81,4	85,6	86,1	83,5	80,1	76,4	66,2	57,6	53,1	50,0	47,2	46,1	51,2	56,6
Novembro XI	89,3	89,3	90,2	90,7	91,3	92,4	90,3	90,4	92,5	86,2	83,3	82,0	77,6	77,3	77,7	78,2	81,7
Dezembro XII	79,5	80,8	81,1	80,9	81,2	81,5	78,9	79,5	81,4	78,5	74,7	73,4	69,9	69,9	69,9	73,2	75,6
Ano de 1963	85,1	85,5	85,3	85,2	86,0	87,5	84,3	81,6	80,2	73,0	67,3	64,0	61,2	59,9	59,0	61,5	64,3



(900 ou 1000 mb +)

18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média	Média das máx.	Média das mínim.	Variação média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Varição máxima	Mês
92,9	93,0	93,1	93,2	93,1	93,3	92,9	92,9	96,4	89,1	7,3	09,6	26	66,0	18	43,6	Janeiro I
93,2	93,4	93,7	94,0	94,2	94,3	94,4	93,5	97,0	90,8	6,2	09,1	22	74,1	6	35,0	Fevereiro II
02,9	03,2	03,5	03,8	03,9	04,0	0,40	03,5	05,9	01,3	4,6	10,7	4	91,4	11	19,3	Março III
95,4	95,9	95,9	96,2	96,2	96,2	96,2	95,8	98,1	93,7	4,4	06,5	23	73,9	9	32,6	Abril IV
99,4	99,6	00,0	00,4	00,5	00,6	00,6	00,1	01,9	98,7	3,2	10,6	9	89,5	3	21,1	Mai V
97,8	97,9	98,1	98,4	98,5	98,6	98,6	98,0	99,8	96,6	3,2	04,2	22	89,0	3	15,2	Junho VI
99,6	99,8	00,1	00,5	00,6	00,6	00,7	00,2	01,7	99,0	2,7	05,6	3 e 15	94,6	19	11,0	Julho VII
99,1	99,5	99,8	00,2	00,2	00,2	00,2	99,8	01,1	98,7	2,4	04,6	29	93,7	13	10,9	Agosto VIII
99,8	00,1	00,5	00,9	00,9	00,8	00,8	00,4	01,8	99,0	2,8	08,7	25	93,3	11	15,4	Setembro IX
01,5	01,8	02,0	02,2	02,3	02,2	02,0	02,0	03,5	00,7	2,8	07,8	20	85,6	31	22,2	Outubro X
96,4	96,6	96,9	97,1	97,1	97,1	97,0	97,1	99,5	94,0	5,5	12,7	20	77,7	5	35,0	Novembro XI
94,0	94,3	94,5	94,7	94,6	94,7	94,7	94,1	96,9	91,3	5,6	12,3	27	72,4	20	39,9	Dezembro XII
97,7	97,9	98,2	98,5	98,5	98,5	98,5	98,1	00,3	96,1		08,5		83,4			Ano de 1963

## DO AR (C°)

10,6	10,1	9,9	9,6	9,4	9,3	9,0	9,8	13,6	7,0	6,6	16,8	7	-0,4	30	17,2	Janeiro I
9,7	8,7	8,3	7,9	7,8	7,6	7,3	8,4	13,0	5,2	7,8	16,4	28	-3,4	2	19,8	Fevereiro II
13,4	12,2	11,5	11,2	11,0	10,7	10,5	11,7	16,4	7,7	8,7	23,5	5	4,1	30	19,4	Março III
16,5	14,5	13,4	12,6	12,1	11,5	11,1	13,6	20,0	8,5	11,5	26,2	26	1,2	6	25,0	Abril IV
19,6	17,8	16,0	14,9	14,1	13,7	13,2	16,3	23,9	10,5	13,4	29,3	20	5,7	24	23,6	Mai V
20,6	18,8	17,2	16,3	15,5	15,0	14,7	17,6	24,4	13,2	11,2	35,7	20	9,2	3	26,5	Junho VI
25,8	23,2	21,0	19,9	18,7	18,0	17,5	21,2	29,7	15,2	14,5	38,3	22	10,5	4	27,8	Julho VII
22,7	20,1	18,2	17,3	16,5	16,0	15,6	19,0	27,6	13,0	14,6	39,8	10	9,3	18 e 21	30,5	Agosto VIII
21,0	18,6	17,4	16,7	16,0	15,6	15,2	18,3	26,2	13,0	13,2	35,3	27	9,2	6	26,1	Setembro IX
19,9	17,9	16,9	16,0	15,4	14,8	14,5	17,6	26,2	11,6	14,6	33,8	12	6,7	4	27,1	Outubro X
13,5	13,2	12,9	12,7	12,6	12,5	12,2	13,1	17,0	10,2	6,8	21,5	22	1,3	30	20,2	Novembro XI
9,8	9,3	9,0	8,8	8,6	8,5	8,3	9,2	13,4	6,1	7,3	18,8	28	-1,8	24	17,0	Dezembro XII
16,9	15,4	12,3	13,7	13,1	12,8	12,4	14,6	20,9	10,1	10,8	39,8	10-Agosto	-3,4	2-Fev.	43,2	Ano de 1963

## DO VAPOR (Mb.)

9,9	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6	9,6	11,3	8,2	3,1	17,7	8	3,2	28	14,5	Janeiro I
9,8	9,7	9,7	9,7	9,6	9,4	9,4	9,5	11,2	7,9	3,3	15,2	10	3,5	4	11,7	Fevereiro I
11,1	11,0	11,1	11,3	11,1	11,1	11,1	10,7	12,7	8,9	3,8	16,4	17	3,4	24	13,0	Março III
11,2	11,1	10,9	11,3	11,2	11,1	11,3	11,0	12,9	9,2	3,7	16,7	25	5,1	6	11,6	Abril IV
12,2	12,0	11,9	12,4	12,0	12,1	12,4	11,9	14,3	9,6	4,7	17,4	26	4,1	4	13,3	Mai V
15,5	15,2	14,8	15,2	14,8	15,0	15,4	15,6	18,1	13,5	4,6	23,6	21	9,6	30	14,0	Junho VI
16,5	16,2	16,1	16,5	16,3	16,4	16,8	16,6	18,8	14,4	4,4	23,1	23	11,3	1-3	11,8	Julho VII
14,7	14,6	14,6	14,9	14,6	14,6	14,8	15,0	17,8	12,7	5,1	23,2	9	9,1	2	14,1	Agosto VIII
15,6	15,2	15,2	15,4	15,3	15,2	15,4	15,1	17,2	13,1	4,1	20,4	30	8,9	7	11,5	Setembro IX
14,2	14,0	13,9	14,3	14,0	13,8	14,0	13,6	16,0	11,3	4,7	18,9	26	8,4	3	10,5	Outubro X
13,4	13,1	13,0	13,1	12,9	12,9	13,1	13,1	15,0	11,4	3,6	20,0	14 e 15	6,4	30	13,6	Novembro XI
9,6	9,4	9,3	9,2	9,1	9,1	9,1	9,2	10,9	7,6	3,3	15,0	11	2,0	24	13,0	Dezembro XII
12,8	12,6	12,5	12,8	12,5	12,5	12,7	14,6	14,7	10,6	4,1	23,6	21-Junho	2,0	24-Dez.	21,6	Ano de 1963

## RELATIVA (%)

76,2	77,7	79,1	79,5	79,1	79,3	81,6	77,8	89,4	64,1	25,3	100	1,2,5,4,6,7,8,10,12,16,19,20,21,22 e 31	26	27	74	Janeiro I
79,4	84,3	86,7	88,8	88,6	87,8	89,8	85,0	98,2	66,9	31,3	100	1, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	44	4	56	Fevereiro II
73,7	73,5	80,7	84,2	84,0	84,9	86,5	76,1	95,4	58,4	37,0	100	16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25 e 27	27	25	73	Março III
61,3	68,0	71,8	77,4	79,8	81,8	86,2	72,2	93,2	50,5	42,7	100	4, 8, 9, 10, 16, 19, 29 e 30	26	27	74	Abril IV
55,6	59,9	66,1	73,2	74,8	78,6	83,3	66,6	90,0	43,9	46,1	100	11, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25 e 26	18	2	82	Mai V
64,3	70,2	75,2	82,0	83,7	87,6	91,5	78,6	96,3	56,5	39,8	100	5	36	20	64	Junho VI
51,0	57,8	65,6	72,2	76,1	80,2	84,2	68,5	92,7	43,5	49,3	100	4,11 e 23	20	20	80	Julho VII
54,1	62,5	69,8	75,4	78,1	80,4	84,6	71,2	94,8	43,4	51,4	100	19	22	10	78	Agosto VIII
64,5	71,9	77,2	82,0	84,1	86,3	89,6	74,7	95,7	48,8	46,9	100	6, 8 31	19	7	81	Setembro IX
63,6	69,4	73,6	79,9	80,8	82,0	86,1	71,4	92,8	42,9	49,9	100	8, 11, 15, 16, 21, 22, e 25	18	12	82	Outubro X
85,7	85,6	86,7	88,2	87,7	88,4	90,7	86,4	97,2	69,9	27,3	100	5, 18, 19, 21, 23, 24, 28 e 29	50	10	50	Novembro XI
77,8	78,9	79,7	79,7	79,7	80,3	80,6	77,8	90,5	62,4	28,1	100	20, 26, 27, 28 e 30	28	21	72	Dezembro XII
67,3	71,6	76,0	80,2	81,4	83,1	86,2	75,5	93,8	54,2	39,6	100	1, 10, 11, 12, 13, 10 e 29	18	2 Maio a 12 Out.	82	Ano de 1963



VELOCIDADE

Mês	Médias																
	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I .....	17,2	17,1	18,3	18,5	19,5	20,0	19,7	19,2	19,4	19,2	19,9	20,1	19,9	19,1	17,3	16,4	15,3
Fevereiro II.....	9,7	9,6	10,2	9,7	10,4	9,7	10,6	10,8	10,4	10,6	12,7	13,9	14,3	15,0	16,5	16,4	14,9
Março III.....	12,0	11,4	10,1	9,6	9,2	9,3	9,8	11,0	11,5	12,7	16,5	17,1	17,4	17,4	17,5	16,1	16,4
Abril IV.....	6,8	6,9	9,8	10,6	12,7	11,4	13,1	13,4	12,0	13,1	13,0	12,8	13,3	13,1	13,6	15,0	15,0
Mai V.....	5,9	7,0	7,1	7,4	7,4	7,3	5,7	6,7	7,9	9,0	10,2	10,7	11,7	13,3	14,9	17,0	16,7
Junho VI.....	5,8	5,6	5,7	6,1	6,3	6,1	6,2	6,1	7,4	8,5	10,1	11,3	11,8	13,4	14,5	15,7	16,1
Julho VII.....	4,4	4,1	3,4	3,5	3,8	3,5	3,5	3,4	5,1	7,4	8,4	11,2	12,1	13,0	15,5	16,5	17,0
Agosto VIII.....	4,4	4,1	3,5	3,5	3,7	4,2	4,1	4,5	6,2	7,8	9,7	11,5	14,4	16,5	18,5	19,7	19,9
Setembro IX .....	3,3	4,0	4,2	4,1	3,6	4,3	4,9	4,6	5,1	6,0	7,7	8,9	9,5	10,7	12,8	14,7	14,9
Outubro X.....	4,5	4,7	5,2	4,4	4,2	4,7	4,7	5,1	5,7	5,7	7,4	8,0	8,9	9,8	11,1	11,1	12,7
Novembro XI.....	10,8	11,0	11,1	10,8	11,4	11,4	12,5	11,6	12,7	13,6	14,6	13,3	13,2	14,8	13,5	13,6	13,9
Dezembro XII.....	17,1	17,1	17,6	17,2	17,0	15,6	16,2	14,1	14,2	14,1	15,7	16,1	16,5	16,4	14,8	14,5	12,3
Ano de 1963.....	8,5	8,6	8,9	8,8	9,1	9,0	9,3	9,2	9,8	10,6	12,2	12,9	13,6	14,4	15,0	15,6	15,4

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	10-11h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h
Janeiro I .....	18,0	8,3	9,8	19,0	15,0	9,7	5,2	8,2	7,6	2,6	3,2	2,5	8,4	12,0	5,7	7,3
Fevereiro II.....	4,9	5,5	2,7	4,8	12,0	8,2	6,1	9,6	14,6	21,6	14,6	7,7	11,7	5,1	18,6	12,4
Março III.....	7,6	5,2	14,5	10,3	5,8	9,5	6,5	6,1	6,1	3,1	5,3	5,1	3,1	3,6	6,0	5,5
Abril IV.....	24,3	13,7	9,7	14,0	6,5	2,4	3,2	3,5	1,8	0,5	2,5	4,8	2,3	3,3	1,2	3,3
Mai V.....	4,1	0,3	0,2	3,8	0,7	0,0	0,2	3,0	0,8	1,4	0,6	0,3	4,5	0,4	1,0	16,9
Junho VI.....	2,9	1,0	0,4	0,4	2,5	1,8	0,8	1,6	1,8	3,7	2,7	0,9	3,3	0,2	6,2	11,2
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.....	0,5	0,9	0,6	0,3	0,2	0,0	0,2	0,5	1,3	0,6	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Setembro IX.....	1,0	0,6	2,5	1,0	0,2	0,1	0,5	1,4	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,4	18,7	3,8
Outubro X.....	2,1	4,6	11,1	10,4	5,3	0,2	0,0	2,3	0,3	0,2	0,8	0,9	0,7	2,3	3,3	10,5
Novembro XI.....	15,0	16,4	31,5	15,8	30,9	13,4	22,2	25,2	12,3	25,7	34,7	24,1	24,6	25,1	17,1	18,8
Dezembro XII.....	9,1	13,4	7,5	4,2	2,2	2,9	3,4	6,4	3,1	2,5	3,3	2,7	5,7	8,1	15,1	8,0
Ano de 1963.....	89,5	69,9	90,5	84,0	81,3	48,2	48,3	67,8	49,8	62,1	68,2	49,3	64,3	60,5	92,9	97,7

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 .....	2	7	19	58	160	108	125	79	42	27	35	23	19	27	4	3	6
Fevereiro II.....	9	3	8	11	17	50	120	66	40	42	34	28	68	123	20	6	27
Março III.....	5	15	16	19	4	43	87	81	62	62	29	30	56	120	61	16	38
Abril IV.....	18	21	30	41	28	25	61	31	38	24	27	23	47	132	101	26	47
Mai V.....	20	12	39	49	33	17	21	9	11	8	18	10	18	159	227	35	58
Junho VI.....	4	2	1	7	2	7	58	24	21	22	22	27	61	243	156	19	44
Julho VII.....	12	6	9	3	6	6	7	2	1	2	10	10	30	309	212	37	82
Agosto VIII.....	11	7	1	0	0	1	5	2	7	7	9	10	25	254	310	20	75
Setembro IX.....	18	10	8	12	18	10	28	16	7	15	29	30	40	190	172	39	78
Outubro X.....	13	7	10	17	23	23	44	74	26	29	18	28	25	186	104	19	98
Novembro XI.....	9	6	7	20	14	39	126	130	92	61	31	20	18	56	53	13	25
Dezembro XII.....	11	14	21	51	117	131	163	90	24	13	13	6	15	33	15	10	17
Ano de 1963.....	132	110	169	288	422	460	845	604	371	312	275	245	422	1832	1435	243	595



**DO VENTO (km/h)**

17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Média	Média máxima	Direcção e valor da velocidade máxima	Data	Rajada máxima	Data	Direcção predominante e tempo de duração	Mês		
15,3	15,5	15,5	15,1	16,3	16,9	19,3	17,8	46,8	E	62	23	102	18 e 23	E	160	Janeiro I
14,1	12,1	11,7	10,0	10,3	9,9	9,8	11,8	21,9	SE	56	6	92	6	WNW	123	Fevereiro I
15,9	13,4	10,2	9,5	8,8	8,7	10,0	12,6	26,3	SE SSE	49	6 e 7	84	7 e 24	WNW	120	Março III
15,3	13,2	10,7	7,9	6,2	6,4	7,1	11,4	24,6	ENE	52	28	94	28	WNW	132	Abril IV
16,2	13,9	11,0	9,1	6,8	5,9	6,0	9,8	21,6	ENE	47	3	88	3	NW	227	Maio V
16,0	13,6	11,2	8,9	8,4	7,1	6,3	9,6	18,5	SE	25	6	54	3 e 22	WNW	243	Junho VI
17,0	14,7	13,2	9,7	7,7	5,5	4,7	8,7	18,7	NW WNW	23	1, 18, 18, 4, 25	56	20	WNW	309	Julho VII
20,1	17,3	14,0	10,5	8,6	6,6	5,1	9,9	22,0	NW	37	28	57	28	NW	310	Agosto VIII
13,7	11,7	8,1	5,3	4,0	2,9	3,2	7,2	17,2	NW	27	1 e 2	48	1	WNW	190	Setembro IX
12,1	8,9	6,2	5,2	4,5	4,6	4,5	6,8	16,2	SSE	35	29	68	29	WNW	186	Outubro X
12,7	11,1	10,9	11,8	12,1	12,0	12,3	12,4	33,2	SSE	58	9	96	9	SSE	130	Novembro XI
11,9	12,3	12,6	13,7	15,2	16,5	15,6	15,2	29,3	E	57	16	84	16	SE	163	Dezembro XII
15,0	13,1	11,3	9,7	9,1	8,6	8,7	11,1	24,7	E	62	23-Jan.	102	18 e 23 Jan.	WNW	1832	Ano de 1963

**(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		
15,0	7,0	8,6	6,9	2,6	3,7	10,3	8,1	204,7	35,7	2	8,1	2	208,8	Janeiro I
16,0	14,4	13,2	16,3	11,0	7,8	7,4	9,4	255,6	54,2	15	14,5	14	254,5	Fevereiro II
3,4	5,0	5,4	5,8	1,1	2,6	9,0	9,1	144,7	26,0	16	5,7	8	149,0	Março III
4,3	2,7	1,2	1,4	3,7	1,8	7,1	8,7	127,9	40,6	8	12,8	8	127,9	Abril IV
5,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,8	1,6	0,6	47,2	17,1	25	8,1	30	47,2	Maio V
1,6	0,6	2,0	1,8	2,6	3,8	8,9	6,5	69,2	19,1	1	9,1	1	69,2	Junho VI
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	0,0	—	0,0	Julho VII
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	2,1	5	1,0	5	5,6	Agosto VIII
11,1	9,7	2,9	2,0	4,1	0,2	0,0	0,2	61,0	20,3	16	16,0	16	61,0	Setembro IX
6,2	2,5	5,9	0,9	9,8	1,0	1,3	11,9	94,5	54,8	30	10,9	30	87,1	Outubro X
23,0	8,5	27,2	12,7	6,7	12,7	9,8	10,8	464,2	108,0	11	24,7	11	467,4	Novembro XI
7,6	4,9	14,7	3,5	2,5	2,7	5,0	5,6	144,1	22,7	11	9,6	1	148,4	Dezembro XII
93,5	55,6	81,2	51,5	44,2	37,1	60,4	70,9	1618,7	108,0	11 Nov.	24,7	11-Nov.	1626,1	Ano de 1963

**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 .....	0,3	0,0	0,6	4,8	20,5	12,9	41,3	17,7	19,3	5,1	27,2	1,3	13,1	33,4	1,3	2,5	3,4
Fevereiro II.....	1,2	0,0	0,0	0,1	3,5	20,0	15,0	6,5	41,3	15,2	14,5	15,9	53,6	55,1	11,6	1,5	0,6
Março III.....	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	3,5	8,4	6,1	16,1	29,9	17,2	12,4	33,0	11,5	5,5	0,8	0,1
Abril IV.....	0,0	0,0	0,0	0,1	2,4	5,7	23,4	22,9	33,0	15,7	1,5	3,0	9,0	11,2	0,0	0,0	0,0
Maio V.....	0,1	1,9	3,2	0,4	3,8	9,1	4,6	0,6	4,2	0,4	4,1	7,9	1,1	3,5	1,6	0,3	0,4
Junho VI.....	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	2,6	10,1	6,0	3,2	5,8	9,5	6,9	11,6	8,2	0,7	0,7	2,9
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	0,0
Agosto VIII.....	1,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,3	0,3	0,6	1,2	0,1	0,0
Setembro IX ...	6,9	17,9	0,0	1,6	0,1	0,0	1,6	1,0	0,6	0,9	5,4	1,6	4,0	14,7	4,0	4,0	0,3
Outubro X .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	5,8	3,2	16,0	23,0	1,5	18,5	2,7	6,5	17,0	0,0	0,0	0,0
Novembro XI...	3,4	1,0	0,0	2,3	1,6	10,8	26,2	41,3	67,6	84,6	68,3	45,3	54,8	44,2	10,4	1,8	0,6
Dezembro XII...	0,7	0,0	0,8	4,8	28,0	20,8	31,7	10,1	23,4	1,5	2,4	3,6	1,7	14,2	0,3	0,0	0,1
Ano de 1963.....	14,0	22,3	4,6	14,1	60,2	91,2	165,5	128,2	233,1	160,6	168,6	100,9	188,7	213,6	36,6	8,1	8,4



## INSOLAÇÃO E RADIAÇÃO

Mês	Insolação			Global		Difusa		Reflectida		R. Atmosf.		R. Terrest.		Balanço		Componentes da rad. global						R. Circun- global		
	Total	Média	%	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	N		S		E		Total	Md.	
																Total	Md.	Total	Md.	Tot.	Md.			Total
Janeiro I .....	102,9	3,3	34	4869	157	2685	87	1045	34	21038	679	23398	755	1372	44	—	—	—	—	—	—	—	3429	111
Fevereiro II...	92,2	3,3	31	5402	193	3345	119	1056	38	19300	689	20616	736	3030	108	—	—	—	—	—	—	—	2986	107
Março III .....	152,5	4,9	41	9539	308	4565	147	1991	64	21539	695	23569	760	5518	178	—	—	—	—	—	—	—	5387	174
Abril .....	226,7	7,5	57	14252	475	5198	173	2740	91	20211	637	23646	788	7662	255	—	—	—	—	—	—	—	7117	237
Mai V .....	316,3	10,2	71	18152	586	4893	158	3513	113	20739	669	25415	820	9189	296	—	—	—	—	—	—	—	8727	282
Junho VI .....	269,0	9,0	60	16158	539	5807	193	3414	114	21347	712	24551	818	9540	318	—	—	—	—	—	—	—	7864	262
Julho VII .....	368,1	11,9	81	19061	614	4721	152	4302	139	22185	716	26830	865	10114	326	—	—	—	—	—	—	—	9780	314
Agosto VIII ..	317,6	10,2	74	17382	561	4421	143	3782	122	22524	726	26591	858	8945	288	—	—	—	—	—	—	—	8270	267
Setembro IX ..	224,6	7,5	60	12080	403	4605	153	2562	85	21545	718	25363	845	5890	196	—	—	—	—	—	—	—	6487	216
Outubro X .....	223,8	7,2	64	9984	322	3164	102	2293	74	21958	708	25636	827	3989	129	—	—	—	—	—	—	—	6043	195
Novembro XI ..	81,0	2,4	27	4311	144	2466	82	813	27	21647	722	23661	789	1484	49	—	—	—	—	—	—	—	2551	85
Dezembro XII ..	113,0	3,6	39	4452	144	2428	78	1080	35	20645	666	23047	743	970	31	—	—	—	—	—	—	—	3183	103
Ano de 1963 ..	2488,1	6,7	53	135642	370	48298	132	28591	82	254678	695	292323	800	67703	185	—	—	—	—	—	—	—	71824	196

## NEBULOSIDADE, EVAPORAÇÃO E VISIBILIDADE

Mês	Número de observações					Nebulosidade média (0-10)								Evaporação total (mm)		Visibilidade média (0-9)		
	Céu limpo	Céu pouco nubl.	Céu nubl.	Céu muito nubl.	Céu encoberto	0 h	6 h	9 h	12 h	15 h	18 h	21 h	Piche	Ordinário	9 h	12 h	15 h	
Janeiro I .....	32	10	18	20	137	6,4	6,4	8,3	8,3	8,5	7,9	6,3	64,2	123,0	6,5	6,7	6,8	
Fevereiro II .....	4	3	25	13	151	8,2	8,3	9,6	9,3	8,9	8,9	8,4	30,2	62,4	5,8	6,4	6,3	
Março III .....	19	11	23	22	142	7,9	7,2	8,2	8,5	8,5	8,4	6,3	59,9	117,5	6,3	6,7	7,0	
Abril IV .....	53	19	22	20	95	4,8	6,3	6,6	6,4	6,5	6,2	5,0	87,2	200,8	6,7	7,2	7,2	
Mai V .....	58	32	33	19	75	4,7	6,1	5,5	5,3	5,7	5,3	4,3	130,7	187,7	7,1	7,5	7,5	
Junho VI .....	39	10	27	20	114	7,4	9,1	7,5	6,5	5,6	5,7	6,3	64,0	187,9	6,2	6,9	7,1	
Julho VII .....	83	34	29	19	52	5,0	7,0	3,9	3,5	2,7	3,0	4,1	136,8	314,0	6,9	7,5	7,8	
Agosto VIII .....	79	29	19	17	72	5,2	6,9	6,1	3,7	3,4	3,9	3,8	115,5	252,6	6,0	7,4	7,8	
Setembro IX .....	44	27	24	19	96	5,7	7,2	6,6	6,3	6,4	6,0	4,0	98,4	200,9	6,2	7,1	7,5	
Outubro X .....	84	17	16	25	75	5,1	5,6	5,6	4,7	4,8	4,0	4,2	98,4	188,2	5,8	7,0	7,2	
Novembro XI .....	13	9	13	17	158	8,0	8,9	8,7	8,3	8,5	8,6	8,1	28,5	87,7	6,1	6,6	6,8	
Dezembro XII ..	48	5	24	25	115	6,5	6,4	7,2	7,1	7,0	7,2	5,7	48,4	91,9	6,8	7,1	7,3	
Ano de 1963 .....	556	206	273	236	1282	6,2	7,1	7,0	6,5	6,4	6,3	5,5	962,2	2095,1	6,4	7,0	7,2	

## TEMPERATURAS 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	3,0 m	6,0 m	10,0 m
Janeiro I .....	4,5	-7,0	30	8,5	9,4	9,8	10,5	11,2	14,9	17,1	17,2
Fevereiro II .....	1,4	-8,7	2	7,8	8,6	9,0	9,7	10,4	13,9	16,2	17,5
Março III .....	4,6	-0,2	30	10,8	11,4	12,0	12,4	12,4	13,5	15,5	16,8
Abril IV .....	5,4	-4,5	6	13,9	14,4	15,0	15,3	14,8	13,3	15,2	16,5
Mai V .....	6,7	0,9	11	19,2	19,9	20,5	20,9	19,9	14,6	15,1	16,2
Junho VI .....	11,5	4,8	28	20,8	21,3	22,0	22,3	21,3	15,6	15,4	16,0
Julho VII .....	12,7	6,6	4	25,4	26,1	26,9	27,0	25,0	16,9	15,9	16,0
Agosto VIII .....	10,9	5,0	21	23,1	24,5	25,7	26,7	25,7	18,2	16,7	16,0
Setembro IX .....	10,6	5,4	6	19,8	21,0	22,0	22,6	23,0	18,6	17,4	16,3
Outubro X .....	8,8	2,2	4	18,5	19,9	20,8	21,4	21,7	18,6	17,7	16,5
Novembro XI .....	8,2	-2,9	30	13,0	13,9	14,6	15,3	16,5	17,9	17,9	16,8
Dezembro XII .....	2,4	-6,2	24	7,9	9,2	9,9	10,9	12,3	16,4	17,6	16,9
Ano de 1963 .....	7,3	-8,7	2-Fev.	15,7	16,6	17,3	17,9	17,8	16,0	16,5	16,6



FREQUÊNCIA DE ELEMENTOS DIVERSOS

Mês	Número de dias com																				
	Precipitação			● Chuva	✱ Neve	☉ Chuvicso	▽ Granizo e ▲ Saraiva	⌂ Trovoada	⚡ Relâmpago	≡ Nevoeiro	≡ Neblina	∞ Bruma	] 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	Humido	Molhado
Janeiro I .....	21	20	7	21	0	2	0	1	1	1	0	0	0	2	1	3	0	0	15	14	2
Fevereiro II .....	26	24	7	26	0	6	1	1	0	4	0	0	1	4	0	0	1	0	8	12	8
Março III .....	23	18	6	19	0	9	1	1	8	4	0	4	0	4	2	5	1	0	11	20	0
Abril IV .....	14	9	3	12	0	3	0	0	0	9	1	8	0	14	0	5	1	0	19	9	2
Maio V .....	7	7	2	7	2	1	1	5	1	7	1	4	0	8	0	5	0	0	29	2	0
Junho VI .....	11	9	3	10	0	4	0	4	0	12	4	4	0	8	0	1	0	0	23	6	1
Julho VII .....	0	0	0	0	0	1	0	1	0	11	2	7	0	16	0	0	1	0	31	0	0
Agosto VIII .....	7	3	0	4	0	6	0	0	0	9	2	7	0	11	0	1	0	0	29	2	0
Setembro IX .....	9	7	3	7	0	2	0	3	0	11	4	7	0	11	0	1	0	0	23	6	1
Outubro X .....	4	3	3	4	0	1	0	3	0	10	6	8	0	21	1	2	0	0	28	2	1
Novembro XI .....	28	21	14	25	0	4	0	4	5	4	2	1	0	5	0	0	0	0	5	15	10
Dezembro XII .....	20	17	7	17	0	2	0	1	1	3	2	2	1	5	0	0	1	2	14	14	3
Ano de 1963 .....	170	138	55	152	0	41	2	24	8	85	24	52	2	109	4	23	5	2	235	102	28



BRUNÇA DE ELEMENTOS INVEROS

Mês	Número de indivíduos										Temperatura média										Temperatura máxima										Temperatura mínima									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Jan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

CIDADE INVERSA DE JARDIM

Mês	Número de indivíduos										Temperatura média										Temperatura máxima										Temperatura mínima									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Jan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

TEMPERATURAS NA SELVA E DO TERRENO

Mês	Temperatura da selva					Temperatura do terreno				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Jan	25	26	27	28	29	20	21	22	23	24



**NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS EM 1963  
(1931-1960)**

**Pressão atmosférica**

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média .....	992,9	993,5	1003,5	995,8	100,1	998,0	1000,2	999,8	1000,4	1002,0	997,1	994,1	998,1
Normal .....	1003,2	1002,0	998,6	999,1	999,1	1000,8	1000,8	1000,0	1000,6	1000,6	1000,8	1002,6	1000,7
Desvio .....	-10,3	- 8,5	+ 4,9	- 3,3	+ 1,0	- 2,8	- 6,0	- 0,2	- 0,2	+ 1,4	- 3,7	- 8,5	-2,6
Máxima .....	996,4	997,0	1005,9	998,1	1001,9	999,8	1001,7	1001,1	1001,8	1003,5	999,5	996,9	1000,3
Normal .....	1005,6	1004,6	1001,2	1001,2	1001,0	1002,3	1002,8	1001,8	1002,3	1002,4	1003,1	1005,1	1002,8
Desvio .....	- 9,2	- 7,6	+ 4,7	- 3,1	+ 0,9	- 2,5	- 1,1	- 0,7	- 0,5	+ 1,1	- 3,6	- 8,2	-2,5
Mínima .....	989,1	990,8	1001,3	993,7	998,7	996,6	999,0	998,7	999,0	1000,7	999,0	991,3	996,1
Normal .....	1000,7	999,2	996,0	997,1	997,2	999,4	999,6	998,6	999,1	998,6	998,5	1000,0	998,7
Desvio .....	-11,6	- 8,4	+ 5,3	- 3,4	+ 1,5	- 2,8	-0,6	+ 0,1	- 0,1	+ 2,1	- 4,5	- 8,7	-2,6

**Temperatura**

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média .....	9,8	8,4	11,7	13,6	16,3	17,6	21,2	19,0	18,3	17,6	13,1	9,2	14,6
Normal .....	9,1	10,1	12,5	14,4	16,0	19,1	20,8	20,9	19,5	16,4	12,6	9,7	15,1
Desvio .....	+ 0,7	- 1,7	- 0,8	+ 0,3	+ 0,3	- 1,5	+ 0,4	- 1,9	- 1,2	+ 1,2	+ 0,5	- 0,5	- 0,5
Máxima .....	13,6	13,0	16,4	20,0	23,9	24,4	29,7	27,6	26,2	26,2	17,0	13,4	20,9
Normal .....	14,0	15,7	18,2	20,9	22,5	25,8	28,9	29,3	27,2	22,9	17,8	14,4	21,5
Desvio .....	- 0,4	- 2,7	- 1,8	- 0,9	+ 1,4	- 1,4	+0,8	- 1,7	- 1,0	+ 3,3	- 0,8	- 1,0	- 0,6
Mínima .....	7,0	5,2	7,7	8,5	10,5	13,2	15,2	13,0	13,0	11,6	10,2	6,1	10,1
Normal .....	5,4	5,8	8,4	9,3	11,0	13,6	14,9	15,0	14,1	11,7	8,7	6,0	10,3
Desvio .....	+ 1,6	- 0,6	- 0,7	- 0,8	- 0,5	- 0,4	+0,3	- 2,0	- 1,1	+ 0,1	+ 1,5	+ 0,1	- 0,2

**Humidade relativa**

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média .....	78	85	76	72	67	79	69	71	75	71	86	78	76
Normal .....	80	75	74	70	73	75	72	69	71	74	77	80	74
Desvio .....	- 2	+ 10	+ 2	+ 2	- 6	+ 4	- 3	+ 2	+ 4	- 3	+ 9	- 2	+ 2

**Precipitação**

Total .....	204,7	255,6	144,7	127,9	47,2	69,2	0,0	5,6	61,0	94,5	464,2	144,1	1618,7
Normal .....	132,8	93,0	132,5	70,5	75,6	37,7	11,5	18,7	49,1	86,1	105,9	143,2	797,2
Desvio .....	+71,9	+162,6	+12,2	+57,4	-28,4	+31,5	-11,5	-13,1	+11,9	+ 8,4	+358,3	+ 0,9	+821,5

**Número de dias de precipitação**

Total .....	21	26	22	12	7	11	0	6	11	4	25	17	162
Normal .....	15	12	16	12	13	8	4	6	8	12	14	15	135
Desvio .....	+ 6	+ 14	+ 6	0	- 6	+ 3	- 4	0	+ 3	- 8	+ 11	+ 2	+ 27

**Vento**

Total .....	17,8	11,8	12,6	11,4	9,8	9,6	8,7	9,9	7,2	6,8	12,4	15,2	11,1
Normal .....	9,6	9,4	10,3	9,8	8,8	8,7	8,8	8,2	7,6	7,6	9,3	9,4	9,0
Desvio .....	+8,2	+2,4	+2,3	+1,6	+1,0	+0,9	-0,1	+1,7	-0,4	-0,8	+3,1	+5,8	+ 2,1

**Nebulosidade**

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

**Insolação**

Média .....	3,3	3,3	4,9	7,5	10,2	9,0	11,9	10,2	7,5	7,2	2,4	3,6	6,8
Normal .....	4,6	5,8	5,9	7,8	8,1	9,3	10,4	9,8	7,9	6,4	5,0	4,4	7,1
Desvio .....	-1,3	-2,5	-1,0	-0,3	+2,1	-0,3	+1,5	+0,4	-0,4	+0,8	- 2,6	-0,8	- 0,3
Percent. ....	34	31	41	57	71	60	81	74	60	64	27	39	53
Normal .....	48	54	59	59	56	62	71	72	63	57	50	46	58
Desvio .....	-14	-23	-18	- 2	+15	- 2	+10	+ 2	- 3	+ 7	-23	- 7	- 5



NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATICOS EM 1963  
(1931-1966)

Temperatura

Tempo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	Ano
Normal	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	13.0	12.5	12.0	11.5	11.5
Desvio	-0.5	-0.2	0.0	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2

Humidade relativa

Tempo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	Ano
Normal	85	80	75	70	65	60	55	50	55	60	65	70	65
Desvio	+2	+1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-5	-4	-3	-2	-2

Precipitação

Tempo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	Ano
Normal	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Desvio	+10	+5	-5	-10	-15	-20	-25	-20	-15	-10	-5	-5	-5

Número de dias de precipitação

Tempo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	Ano
Normal	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Desvio	+2	+1	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-3	-2	-1	-1	-1

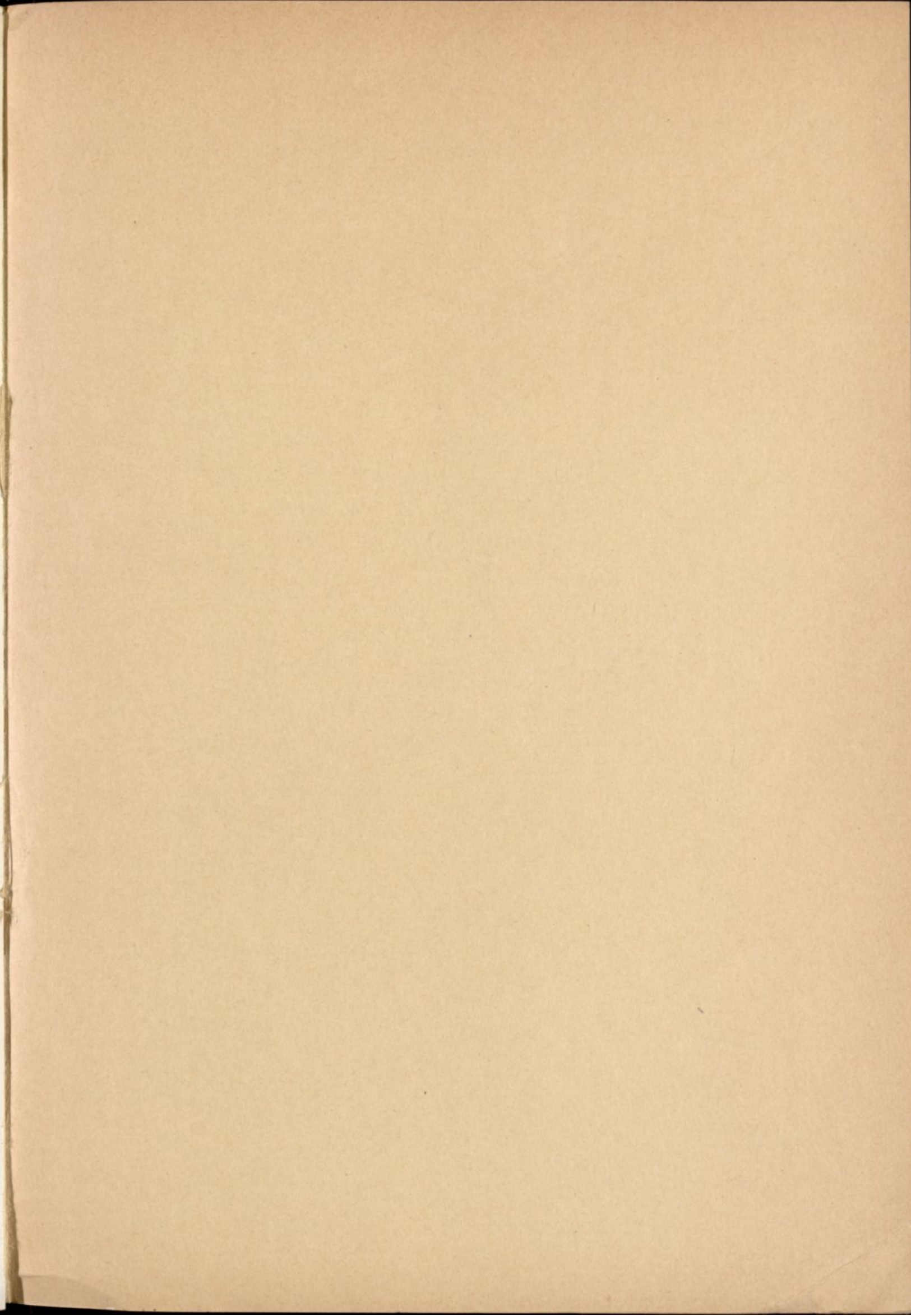
Vento

Tempo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	Ano
Normal	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Desvio	+1	+0.5	-0.5	-1	-1.5	-2	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	-0.5	-0.5

Insolação

Tempo	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	Ano
Normal	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Desvio	+10	+5	-5	-10	-15	-20	-25	-20	-15	-10	-5	-5	-5







S	P
T	I