

INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

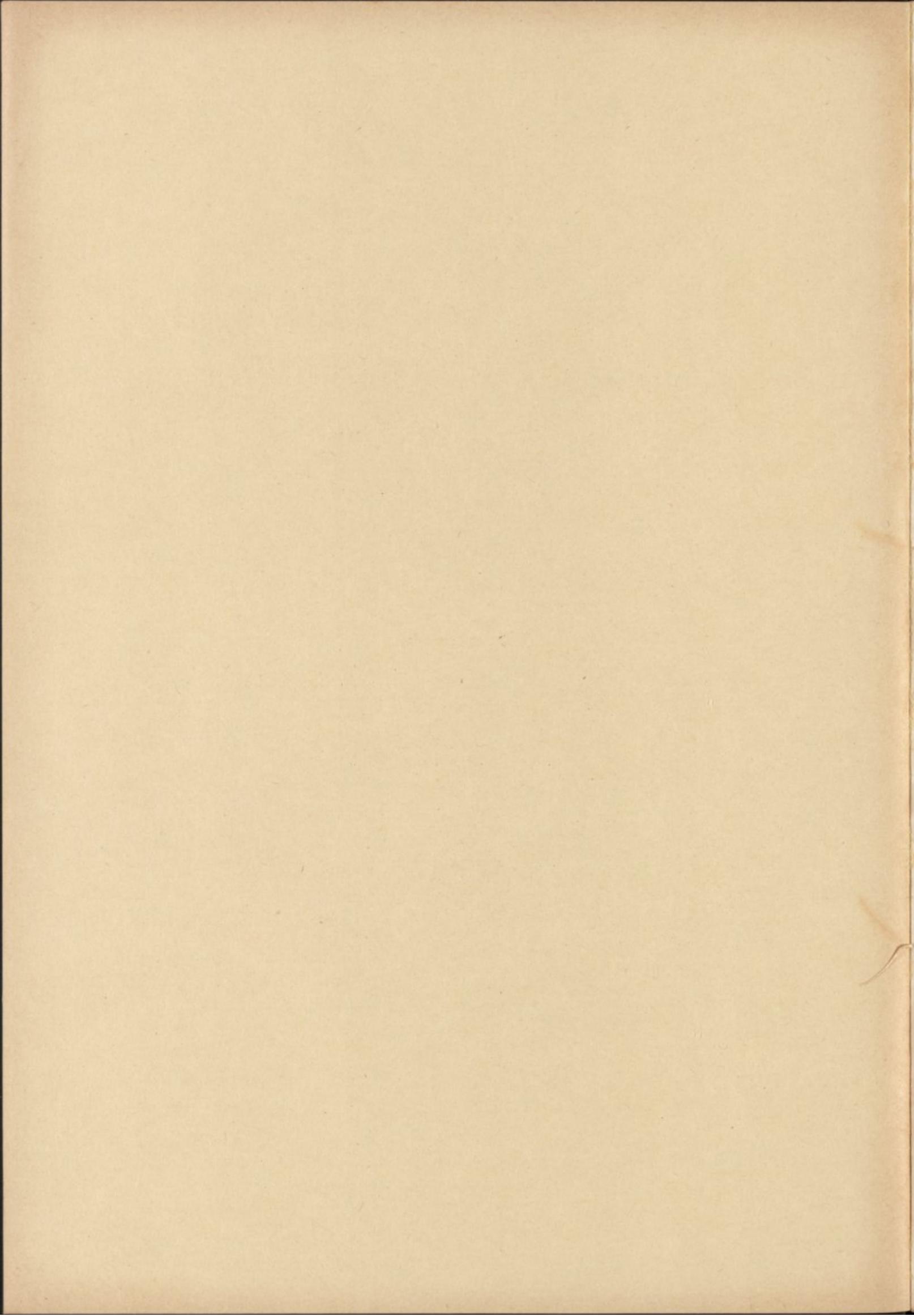
ANO DE 1962

1.º Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME CI



COIMBRA
IMPRENSA DE COIMBRA, LIMITADA
1964



INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

Volume C I

Mês de Agosto de 1962

ANO DE 1962

Pressão atmosférica

Temperatura do ar

Tensão do vapor

1.º Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

Direção e velocidade do vento

Radiação Solar Directa

Irradiado e Radiado

Precipitação

Quadros complementares

VOLUME CI

Mês de Agosto de 1962



COIMBRA
IMPRENSA DE COIMBRA, LIMITADA

1964

INSTITUTO GEOLOGICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas
Meteóricas e Sismológicas

ANO DE 1993

1.º Período - Observações Meteorológicas

MARÇO A MAIO



- IMPRENSA DA COIMBRA, LIMITEADA
- COIMBRA

ÍNDICE

Advertência	Av. Antônio de Oliveira, 100 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20040-001	Págs.
		V

Mapas de apuramento mensal	
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	41
Precipitação	45
Quadros complementares	49
Mapas de apuramento anual:	63

ADVERTÊNCIA

No presente volume da 1.^a parte das *Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas*, publicam-se os resultados das observações meteorológicas feitas em 1962 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.

Director Honorário — Prof. Dr. José Custódio de Morais. 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.^o do Decreto-lei n.^o 35:850 de 6 de Setembro de 1946:

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

Meteorologista de 2.^a classe — Eng. Paulo Augusto Alves Reis.

Observador de 1.^a classe — Armando Ferraz de Carvalho.

Observador de 2.^a classe — Fernando Vidal Q. C. Real e Lima.

Observador de 2.^a Classe — Francisco Ferreira Giraldes.

Ajudante de Meteorologista de 1.^a classe — Henrique Lopes Paula de Matos.

Ajudante de Meteorologista de 2.^a classe — José da Silva Bandeira.

Ajudante de Meteorologista de 2.^a classe — Luiz António Cunha Esteves — pre-

sente em 4 de Agosto de 1962. Deixou de prestar serviço em 29 de Outubro de 1962.

Ajudante de Meteorologista de 2.^a classe Agostinho Morais Fortes — presente em 10 de Novembro de 1962.

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° 41' a W de Greenwich; altitude acima do nível médio do mar da placa NP Obs.^o Met.^o Cbra., existente no chão do edifício, 139,61 metros.

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

Horas das observações — Durante o ano de 1962 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., (as observações das 6 horas, climatológicas e sinópticas, começaram a ser executadas a partir do dia 6 de Agosto de 1962). Todas as horas acabadas de indicar são de tempo médio de Greenwich (TMG), ou tempo universal (TU) ao contrário das adoptadas nos anos anteriores a 1949 que eram de tempo médio local.

Os valores deduzidos dos instrumentos registadores e todas as grandezas inscritas no presente volume são referidas a TMG, exceptuando-se sómente a Insolação, que é referida a tempo verdadeiro local.

Pressão atmosférica — Mede-se com os instrumentos seguintes: *a)* um barómetro de escala compensada, com o n.º A-1076, de correção 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 algébricamente 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 registo do barógrafo obtém-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 obtém ainda os máximos e mínimos diários. Como média toma-se a média dos 24 valores horários.

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

Temperatura e humidade relativa do ar — Medem-se com um psicrómetro 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 (que agora voltamos a publicar) 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 percentagens correspondentes às horas em que não se fazem observações directas. Como média diária toma-se também a média dos 24 valores horários.

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

A velocidade e a pressão instantâneas do vento são também registadas por um anemógrafo Dines, construído por Munro, de Londres. A cabeça deste aparelho está instalada numa coluna (colocada sobre o telhado do edifício principal) à altura de 17,5 m acima do solo, ou seja, a 157,10 m acima do n. m. do m..

As 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	Calm
1 a 5	1	Muito fraco
6 a 11	2	Fraco
12 a 19	3	Bonançoso
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 — Incluímos 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, segundo 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/cm²/min. para a temperatura de 10° e 8,4 para 20°.

A radiação global é também registada num Solarígrafo Robitzsch N.º C 5374. Todos estes aparelhos são aferidos pelo Actinómetro (Pir-heliómetro 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 actinómetro de Link-Feussner, 610 N.º 136 associado ao galvanómetro A 70 N.º 2367.

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 (1).

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.

Esta grandeza não era pedida para o AGI, e no volume de 1959, onde em apêndice publicámos os valores obtidos para este período os valores w referem-se à média das observações do dia.

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 200cm² de superfície receptora, a h_r — 1,20 m de altura do solo, ou seja a H_r — 141,92 m acima do n. m. do m. A água do udómetro é recolhida todos os dias às 9 h. e os gráficos são retirados do udógrafo à mesma hora.

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

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

A precipitação R, das 9 h de um dia às 9 h do 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

(1) No citado apêndice do nosso volume de 1959 as intensidades não estão reduzidas à distância média do sol, pois que se trata do estudo climático, mas neste volume de 1962 as intensidades vão reduzidas à distância média, para o estudo da transparência da atmosfera.

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 as 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, cuja rodelha, de 30 mm. de diâmetro, está a 1,35 m de altura do solo; e por um evaporímetro ordinário (atmidómetro), também Casella, com a boca, de 115 cm² de superfície, a 1,30 m do solo. Ambos os instrumentos estão situados no parque dos aparelhos, atrás mencionados. 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 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 (ou dura, ou compacta, ou a derreter), a cobrir mais do que metade mas não o cobrindo completamente; 7, gelo ou neve (a derreter, ou dura, ou compacta), cobrindo o solo completamente; 8, neve seca e solta a cobrir mais de metade da superfície do solo,

mas não o cobrindo completamente; 9, neve seca e solta cobrindo a superfície completamente.

Nuvens — A quantidade de nuvens (nebulosidade, simbolo 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, cirrocumulos; Cs, cirrostratos, Ac, autocumulos; As, altostratos; Sc, estracumulos; St, estratos; Ns, nimbrostratos; Cu, cumulos; e Cb, cumulonimbos.

Mapas de apuramento anual — Os mapas de apuramento anual da *Pressão atmosférica*, da *Temperatura do ar* e da *Humidade relativa*, apresentam: a) as médias mensais destes elementos para cada uma das 24 h do dia, e para as médias, máximas, mínimas e variações médias diárias; b) as máximas e mínimas absolutas, em cada mês e no ano, com as datas em que se verificaram; c) a variação máxima em cada mês e no ano.

O mapa da *Velocidade do vento* apresenta: a) as médias mensais e anuais da velocidade (média) entre cada duas horas consecutivas, da velocidade média diária, e da maior velocidade média horária em cada mês e no ano, com o respectivo rumo predominante e a data em que ocorreu; b) a rajada máxima em cada mês e no ano e a data em que ocorreu; c) o rumo predominante no mês e no ano, com o número total de horas em que houve vento desse rumo. O mapa *Frequência da direcção do vento* dá-nos o número dos intervalos de uma hora, em cada mês e no ano em que se observou, ou a predominância de cada um dos rumos do vento, ou calma.

Os mapas da *Insolação* e da *Precipitação* dão-nos os totais destes elementos observados em cada mês e no ano para cada um dos intervalos horários do dia, e para o próprio dia. Dão-nos ainda as máximas (a possível, no caso da insolação; as máximas em 24 h e em 1 h com as respectivas datas de ocorrência no caso da

precipitação). Finalmente na insolação figura ainda a respectiva percentagem, que é igual a cem vezes o cociente da máxima possível pelos totais, mensais ou anual (veja-se acima, *Insolação*); e na precipitação aparecem também os totais mensais e anual das 9 h de um dia às 9 h do imediato. O mapa da *precipitação correspondente a cada rumo* apresenta os totais mensais e anual da precipitação para cada rumo (exacto) do vento e para calma.

O mapa da *Nebulosidade, evaporação e visibilidade* apresenta: a) o número de observações directas, em cada mês e no ano, em que se observou: 1) céu limpo ($N = 0$ ou 1); 2) céu pouco nublado ($N = 2$ ou 3); 3) céu nublado ($N = 4$ a 6); 4) céu muito nublado ($N = 7$ ou 8); 5) céu encoberto ($N = 9$ ou 10); b) as médias mensais e anuais da nebulosidade às 0, 9, 12, 15, e 18 h; c) os totais mensais e anuais da evaporação medida no Piche e no evaporímetro ordinário; d) as médias e mensais 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; c) as mesmas médias das temperaturas do terreno lidas às 9 h de cada dia às profundidades escolhidas (veja-se acima, *Temperaturas do terreno*).

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

tros 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 tiradas das médias diárias, das máximas e das mínimas, referentes à *pressão atmosférica e a temperatura do ar* e também os respectivos *valores normais* (médias de 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 correspondentes desvios da normal. Para a *humidade relativa, vento e nebulosidade* são dadas as médias mensais e anuais, os valores normais e os desvios, referentes à média diária. Para a *precipitação e número de dias de precipitação* são dados os totais mensais e anuais e as respectivas normais e desvio. Para a *insolação* são dadas as médias mensais e anuais dos totais diárias, 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.
⤒	... relâmpagos sem trovões.		

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

Coimbra, Outubro de 1964.

O DIRECTOR,
Prof. Dr. José Veiga Simão

de norte para sul. O total anual corresponde a 1.900 mm. O período de escassez é de junho a setembro, e o de abundância é de dezembro a maio.

O solo é arenoso, seco e com baixa capacidade de armazenamento de água, e é de média dureza. A neve é rara e só permanece no solo por um curto período de tempo, quando a temperatura é baixa.

As observações realizadas no Rio Grande do Sul mostram que a precipitação anual é de 1.000 mm, com a maior parte caindo entre os meses de outubro e maio. A precipitação é mais intensa no verão, com picos de até 100 mm em algumas ocasiões. A precipitação é menor no inverno, com valores médios de 50-60 mm. A temperatura média anual é de 18°C, com variações sazonais de até 10°C entre o verão e o inverno. A precipitação é maior nas áreas próximas ao litorânea, com valores médios de 1.200 mm, e menor nas áreas mais distantes do mar, com valores médios de 800 mm.

Visibilidade: Observa-se visibilidade média de 15 km, com explicações variando entre 10 e 20 km. Os resultados obtidos na tabela anteriores mostram que a visibilidade média é de 15 km, com variações entre 10 e 20 km. As observações realizadas no inverno mostram que a visibilidade média é de 15 km, com variações entre 10 e 20 km. As observações realizadas no verão mostram que a visibilidade média é de 15 km, com variações entre 10 e 20 km.

Clima: O clima é classificado como subtropical úmido, com temperaturas médias anuais entre 10°C e 15°C. As estações de verão são quentes e secas, com temperaturas máximas de até 30°C. As estações de inverno são frias e úmidas, com temperaturas mínimas de até -5°C. As estações de primavera e outono são moderadamente quentes e úmidas, com temperaturas médias entre 15°C e 20°C. A precipitação é maior no verão, com médias de 100-120 mm por mês, e menor no inverno, com médias de 50-60 mm por mês.

Características do solo: O solo é arenoso, com baixa capacidade de armazenamento de água, e é de média dureza.

A vegetação: A vegetação natural é composta por florestas de pinheiros e eucaliptos, com árvores de grande porte e densa cobertura. As florestas são substituídas por pastagens e culturas de café e cana-de-açúcar.

A fauna: A fauna é diversificada, com muitas espécies de aves, mamíferos e insetos. As aves mais comuns são o gavião-pardo, o falcão e o pica-pau. Os mamíferos incluem o leão, o tigre, o leopardo e o urso-pardo. Os insetos são comuns, especialmente nos períodos de chuva.

Características hidrológicas: O rio principal é o Rio Grande, com uma extensão de 1.600 km e uma bacia hidrográfica de 150 mil km². O rio é alimentado por muitos riachos e córregos, que desembocam no oceano Atlântico.

Características geológicas: A geologia da região é composta por rochas metamórficas e ígneas, com muitas formações rochosas e vulcânicas.

Características hidrológicas: O rio principal é o Rio Grande, com uma extensão de 1.600 km e uma bacia hidrográfica de 150 mil km². O rio é alimentado por muitos riachos e córregos, que desembocam no oceano Atlântico. O Rio Grande é o maior rio da América do Sul, com uma extensão de 1.600 km e uma bacia hidrográfica de 150 mil km². O rio é alimentado por muitos riachos e córregos, que desembocam no oceano Atlântico.

Características hidrológicas: O rio principal é o Rio Grande, com uma extensão de 1.600 km e uma bacia hidrográfica de 150 mil km². O rio é alimentado por muitos riachos e córregos, que desembocam no oceano Atlântico.

Características hidrológicas: O rio principal é o Rio Grande, com uma extensão de 1.600 km e uma bacia hidrográfica de 150 mil km². O rio é alimentado por muitos riachos e córregos, que desembocam no oceano Atlântico.

1962

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

JANEIRO I

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

1962

FEVEREIRO II

1962

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

MARÇO III

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

1962

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição		
1	98,4	98,3	97,8	97,0	96,0	95,4	95,4	95,0	94,6	94,6	94,6	94,6	94,0	93,6	93,5	93,5	93,5	93,5	93,6	93,7	93,8	93,7	93,5	93,0	94,8	98,4	93,0	5,4		
2	92,5	92,0	90,6	89,6	89,0	88,5	88,0	87,5	86,2	85,7	85,3	85,0	84,6	84,0	83,8	83,7	84,3	84,9	85,0	85,0	84,9	84,8	84,0	83,3	86,3	92,5	83,3	9,2		
3	82,6	82,0	81,0	80,2	79,4	78,2	77,8	77,4	76,0	76,0	75,8	75,2	75,5	73,0	72,5	72,5	72,6	72,8	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	75,8	82,6	72,5	10,1		
4	73,4	73,0	72,0	71,8	71,6	71,6	72,0	72,4	72,6	72,8	73,6	74,2	74,3	74,7	75,2	75,9	76,4	76,8	77,6	78,2	78,6	78,9	79,3	74,6	79,3	71,6	7,7			
5	80,3	80,6	81,2	81,7	82,5	83,4	85,0	87,1	88,0	88,5	89,3	90,2	90,7	91,3	91,6	91,9	93,3	94,6	94,8	95,3	96,0	96,3	96,3	96,3	89,4	96,3	80,3	16,0		
6	96,5	96,5	96,3	96,3	95,5	95,1	94,3	94,2	94,2	94,3	94,0	93,7	93,0	92,3	91,2	90,8	90,4	90,0	89,7	89,3	88,8	88,6	87,7	87,3	92,5	96,3	87,3	9,0		
7	87,0	86,7	85,0	84,9	84,0	84,3	83,7	83,8	84,6	85,0	85,5	85,5	85,2	85,1	85,5	85,9	85,8	85,8	85,8	85,8	85,6	84,8	84,5	85,2	87,0	84,5	2,5			
8	84,9	84,9	84,9	84,4	84,4	84,4	85,0	85,0	85,1	84,7	84,7	84,8	84,6	83,8	83,7	83,7	83,8	83,8	83,8	84,0	84,2	84,5	84,7	84,4	85,1	83,7	1,4			
9	84,7	84,7	84,7	84,7	85,2	86,0	86,4	87,5	88,4	88,8	89,5	89,0	90,0	90,3	90,7	91,2	91,5	91,9	92,2	92,7	93,4	93,6	93,9	94,1	89,4	94,1	84,7	9,4		
10	94,2	94,2	94,0	93,8	93,8	93,8	94,0	94,4	94,7	94,7	94,7	94,5	94,3	93,8	93,4	93,3	93,3	93,4	93,4	93,2	93,1	93,0	93,9	94,7	93,0	1,7				
11	92,9	92,7	92,0	92,1	92,2	92,7	93,0	93,3	93,6	93,7	94,0	94,0	93,9	93,9	93,9	94,5	95,2	95,6	96,6	97,4	98,0	98,3	98,8	99,3	94,7	99,3	92,0	7,3		
12	99,3	99,3	99,3	99,3	99,6	99,8	100,3	101,2	102,0	102,1	102,2	102,4	102,2	102,1	102,0	101,8	102,1	102,4	102,4	102,6	102,6	102,3	101,4	102,6	99,3	3,3				
13	02,0	01,8	01,0	01,0	01,0	01,3	01,9	02,5	03,0	02,9	02,9	03,1	02,7	02,0	01,9	01,9	01,9	02,0	02,3	02,7	03,1	03,2	03,3	03,3	02,3	03,3	01,0	2,3		
14	02,8	02,8	02,5	02,5	02,7	03,0	03,3	03,6	03,6	03,6	03,5	02,4	01,4	00,6	00,6	00,7	00,9	00,9	00,9	00,8	00,6	00,5	00,4	02,0	03,6	00,4	3,2			
15	00,2	00,0	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	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	3,9		
16	97,4	97,4	97,0	96,5	96,5	96,7	96,7	97,4	97,7	98,1	98,3	98,7	99,0	99,0	98,3	98,0	98,0	98,4	98,6	98,8	98,0	00,0	00,9	99,6	98,8	98,2	0,0	96,7	3,3	
17	99,3	99,1	98,1	97,5	97,3	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	96,5	94,8	94,0	93,7	93,2	93,0	93,0	92,6	92,1	91,8	90,5	89,6	95,1	99,3	89,6	9,7			
18	89,5	89,0	88,2	86,3	85,7	85,0	84,4	83,4	83,1	82,3	82,0	81,6	80,8	79,4	78,8	78,0	77,8	77,5	77,0	77,0	77,3	77,3	77,3	77,3	81,5	89,5	77,0	12,5		
19	77,0	77,0	77,0	77,0	77,1	77,2	77,9	78,9	79,7	79,6	79,9	80,2	80,0	79,5	79,1	79,1	79,3	79,4	79,4	79,4	79,6	79,4	79,2	79,1	78,8	80,2	77,0	3,2		
20	79,1	78,7	78,4	78,4	78,5	78,5	78,6	79,2	79,5	79,5	79,8	80,1	80,0	80,2	80,4	80,7	81,4	81,9	82,4	82,8	83,2	80,2	83,2	78,4	4,8					
21	83,2	83,2	83,2	83,2	83,4	83,8	84,4	85,0	85,2	85,5	85,9	86,2	86,2	86,2	86,0	86,3	86,8	87,0	87,3	87,9	88,4	88,4	88,4	85,8	88,4	83,2	5,2			
22	88,0	87,8	87,0	86,8	86,8	86,8	86,8	87,1	87,1	87,1	87,1	86,8	86,4	86,0	86,0	85,4	85,3	85,3	85,8	86,0	86,0	85,4	86,4	88,0	85,3	2,7				
23	85,4	85,4	85,0	85,0	85,0	85,1	85,8	86,4	87,0	87,0	87,6	88,4	88,4	88,0	87,8	87,8	87,8	88,2	88,7	89,5	89,9	90,3	90,3	90,4	87,5	90,4	85,0	5,4		
24	90,7	90,8	90,6	90,4	90,8	91,4	92,5	93,3	93,8	94,0	94,0	94,1	93,9	93,8	93,6	93,5	93,6	93,7	94,1	94,7	95,2	95,4	96,0	96,5	93,4	96,5	90,4	6,1		
25	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,7	97,1	98,7	99,5	00,1	00,0	00,3	00,3	00,3	00,3	00,3	00,5	00,9	01,8	02,2	03,0	03,8	04,7	05,0	05,2	00,3	0,5	96,5	8,7	
26	05,4	05,4	05,4	05,4	05,4	05,6	06,1	06,7	07,3	07,8	08,0	08,0	08,0	07,7	07,5	07,5	07,5	07,0	07,0	07,2	07,4	07,6	08,3	08,8	08,8	08,7	07,2	0,8	0,5	4,4
27	08,4	08,4	08,4	08,0	07,8	07,8	07,8	07,6	07,8	07,8	07,8	07,3	07,3	07,1	06,6	06,6	06,6	06,7	06,7	07,2	07,2	07,6	07,7	07,7	07,7	07,5	08,4	06,6	1,8	
28	07,7	07,6	07,5	07,5	07,2	07,2	07,4	07,9	08,1	08,6	08,4	08,1	07,8	07,4	07,4	07,0	06,8	06,8	06,8	06,9	07,1	07,0	06,8	06,7	07,4	08,6	06,7	1,9		
29	06,5	06,0	05,8	04,8	04,0	03,5	03,5	03,3	03,1	03,1	03,1	02,7	02,4	02,0	01,7	01,4	01,0	01,0	01,3	01,8	01,5	00,8	00,1	02,8	06,5	00,1	6,4			
30	00,1	99,8	98,8	99,5	99,0	99,0	99,0	98,6	98,2	98,4	98,6	98,8	98,6	98,0	97,1	96,8	96,7	96,4	96,5	96,5	96,7	96,7	96,5	96,3	97,9	00,1	96,3	3,8		
31	95,8	95,6	95,4	95,0	94,8	94,8	95,2	96,0	96,5	96,7	97,0	97,3	97,5	97,4	97,3	97,3	97,5	97,5	97,7	97,9	98,3	98,5	98,5	98,6	98,7	96,9	98,7	94,8	3,9	
Médias {1. ^a	87,5	87,5	86,8	86,4	86,1	86,0	86,2	86,5	86,5	86,6	86,6	86,7	86,8	86,8	87,0	87,0	87,3	87,8	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	7,2	
das 2. ^a	94,0	95,8	95,5	95,5	95,0	95,0	95,5	95,6	95,8	95,8	95,9	95,8	95,9	95,4	92,8	92,5	92,4	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	5,5	
décadas 3. ^a	97,1	97,0	96,7	96,6	96,6	96,5	97,1	97,4	97,7	97,9	98,0	98,0	97,9	97,6	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	4,4		
Méd. do mês	95,0	92,8	92,4	92,1	92,0	92,0	92,5	92,7	92,8	92,9	95,0	95,0	92,8	92,4	92,1	92,2	92,7	92,6	92,9	95,2	95,1	95,0	92,6	95,7	90,1	5,6				

ABRIL IV	1962																													
1	98,4	98,2	98,0	97,4	97,6	97,6	98,0	98,9	99,7	100,6	101,0	01,2	01,2	01,2	01,2	01,2	01,6	02,2	02,8	03,2	03,7	04,5	04,6	04,6	04,6	04,6	04,6	04,6	04,6	04,6
2	04,7	04,7	04,5	04,2	03,8	04,3	04,9	05,5	06,1	06,2	06,4	06,8	06,6	06,4	05,4	05,2	05,4	05,5	05,5	05,4	05,3	05,3	05,3	05,2	05,4	06,8	03,8	3,0		
3	04,8	04,5	03,8	03,6	03,1	02,8	02,6	02,5	02,4	02,7	02,4	01,9	01,3	00,5	00,															

MAIO V

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

1962

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	90,3	90,1	89,1	89,1	89,1	89,0	89,5	90,6	91,1	91,0	91,8	91,8	91,9	92,7	93,2	93,7	94,0	94,4	94,8	95,7	96,1	96,6	96,6	97,1	92,5	97,1	89,0	8,1	
2	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,4	98,0	98,2	98,4	98,6	98,8	98,9	98,9	98,9	98,6	98,6	98,6	98,9	99,2	99,2	99,9	00,8	00,9	00,7	00,4	98,7	00,9	97,1	3,8
3	00,4	00,4	00,4	00,6	00,8	01,5	02,0	02,9	03,8	04,1	04,3	04,3	04,3	04,4	04,4	04,4	04,5	05,1	05,1	05,6	06,4	06,6	06,4	06,2	03,7	06,6	00,4	6,2	
4	06,0	05,2	05,0	05,0	05,0	05,2	05,8	06,3	06,5	06,5	06,5	05,9	05,4	05,0	04,9	04,7	04,6	04,4	04,4	04,6	05,0	05,0	05,0	05,0	04,6	05,3	06,5	04,4	2,1
5	03,8	03,2	02,7	02,0	02,0	02,0	02,4	02,7	02,5	02,2	01,6	01,2	00,7	00,1	00,9	00,8	00,9	00,6	00,0	00,4	00,6	00,7	00,9	01,4	03,8	99,6	4,2		
6	06,0	04,4	09,7	99,0	99,0	99,2	99,3	99,4	99,5	99,7	00,3	00,0	00,6	00,0	00,9	00,8	00,9	00,6	00,0	00,4	00,6	00,6	00,8	01,0	00,0	99,0	2,0		
7	00,0	99,2	99,0	98,9	98,8	98,9	99,2	99,7	00,1	00,3	00,3	00,2	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	99,0	0,0		
8	00,3	99,8	99,6	99,6	99,4	99,4	99,6	99,9	00,1	00,1	00,0	00,9	99,8	99,8	99,8	99,6	99,6	99,8	00,1	00,5	01,0	01,4	01,8	02,2	02,6	00,2	99,4	1,8	
9	02,7	02,9	03,2	03,2	03,4	03,9	04,5	05,6	06,0	06,0	06,0	06,1	06,1	06,1	05,6	05,4	05,4	05,6	05,6	05,7	07,5	07,7	07,4	07,4	07,4	05,4	07,7	0,0	
10	07,2	06,8	06,8	06,8	07,0	07,2	07,2	07,1	07,1	06,8	06,5	06,2	06,0	05,9	05,7	05,7	05,7	05,9	06,2	06,6	06,8	06,6	06,6	06,6	06,6	07,2	05,7	1,5	
11	06,4	06,2	06,0	06,0	05,8	06,2	06,3	06,4	06,5	06,5	06,4	05,6	05,0	04,5	03,8	03,6	03,5	03,5	03,5	03,4	03,1	03,1	02,9	02,9	04,9	06,5	02,9	3,6	
12	02,7	02,4	02,2	02,0	02,0	02,0	02,0	02,0	01,9	01,7	01,5	01,1	00,8	00,6	00,1	00,9	00,8	00,0	00,2	00,4	00,5	00,9	01,4	01,8	01,3	02,7	99,8	2,9	
13	01,6	01,4	01,4	01,4	01,6	01,8	02,2	02,7	03,0	02,9	02,7	02,5	02,1	01,7	01,4	01,0	01,3	01,6	01,6	02,4	03,0	03,1	03,7	04,1	02,2	04,1	0,0		
14	04,6	04,8	04,9	05,2	06,4	05,8	07,0	07,0	07,1	07,0	06,8	06,7	06,2	05,8	05,6	05,5	05,5	05,4	06,0	06,7	07,5	07,8	08,0	08,3	06,4	08,3	04,6	3,7	
15	08,7	09,0	09,2	09,4	09,6	09,8	10,2	10,5	10,8	10,8	10,4	10,1	09,5	09,0	08,7	08,4	08,0	07,7	08,2	08,2	08,3	08,5	08,6	09,2	10,8	07,7	3,1		
16	08,4	08,0	08,0	08,0	08,0	08,0	08,6	08,0	07,7	07,4	07,0	06,7	06,0	05,4	04,3	04,0	03,5	03,2	03,3	03,4	04,2	04,2	04,1	04,1	06,0	08,6	03,2	5,4	
17	03,8	03,6	03,4	03,0	02,8	02,6	02,4	02,2	02,0	01,8	01,6	01,1	00,8	00,4	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,8	01,1	01,1	01,1	01,2	03,8	0,0		
18	01,4	01,4	01,6	01,6	01,7	02,0	02,1	02,2	02,0	01,8	01,7	01,7	01,7	01,7	01,7	02,0	02,0	02,1	02,6	02,9	03,3	03,3	03,3	03,4	02,1	0,4			
19	03,6	03,6	04,0	04,2	04,8	05,2	05,6	05,9	06,3	06,4	06,5	06,6	06,6	06,6	06,7	07,0	07,0	07,2	07,4	07,8	08,0	08,4	08,8	09,1	06,4	09,1	03,6	5,5	
20	09,0	08,8	08,6	08,4	08,0	08,0	08,2	08,2	08,2	08,0	07,6	07,4	07,0	06,7	06,2	06,0	05,8	05,8	06,2	06,7	06,9	07,3	09,0	05,8	3,2	3,2			
Médias (1. ^a das 2. ^a décadas 5. ^a Méd. do mês)	00,8	00,5	00,3	00,1	00,1	00,8	00,7	01,2	01,5	01,6	01,6	01,4	01,5	01,2	01,1	01,5	01,4	01,6	01,6	02,1	02,6	02,8	02,7	02,7	01,4	03,4	99,6	5,8	
	05,0	04,9	04,9	04,9	05,1	05,2	05,5	05,5	05,6	05,5	05,2	05,0	04,6	04,2	05,9	05,7	05,7	05,9	04,2	04,6	04,7	04,9	05,0	04,7	05,6	05,0	5,6		
	98,8	98,6	98,5	98,1	98,0	98,1	98,2	98,5	98,5	98,6	98,5	98,7	98,1	97,9	97,6	97,4	97,5	97,5	97,4	97,6	98,0	98,4	98,5	98,5	98,1	00,0	96,6	5,4	
	91,5	91,2	91,1	91,0	91,0	91,2	91,4	91,8	92,4	93,3	93,9	94,0	94,2	94,3	94,5	94,8	95,0	95,0	95,2	95,6	95,9	96,8	97,6	98,2	94,4	98,2	91,4	6,8	

JUNHO VI	1962																												
1	96,2	96,4	96,4	96,4	96,4	96,8	97,4	97,9	98,5	98,9	99,3	99,6	99,6	99,6	99,7	99,7	99,7	99,8	00,2	00,8	01,3	01,4	01,4	01,3	99,1	01,4	96,2	5,2	
2	01,0	00,8	00,8	00,6	00,6	00,6	00,8	00,9	01,0	01,0	01,0	01,2	00,8	00,4	00,0	09,6	09,6	09,6	09,8	00,3	00,5	00,9	01,4	01,5	00,6	01,5	99,6	1,9	
3	01,2	01,0	00,7	00,5	00,5	00,5	00,5	00,9	01,4	01,2	01,2	00,8	00,0	09,6	09,4	09,3	09,3	09,3	09,3	09,6	09,9	01,0	01,4	01,8	02,2	00,6	02,2	99,3	2,9
4	02,0	01,8	01,7	01,7	01,7	01,8	01,8	01,8	01,8	01,8	01,6	01,6	01,3	01,2	01,5	01,5	01,8	02,3	02,7	03,6	04,3	04,4	04,4	04,3	02,3	04,4	01,2	3,2	
5	04,3	04,0	04,0	04,0	04,2	04,4	04,8	05,2	05,5	05,5	05,5	05,3	04,7	04,4	05,9	06,0	04,8	05,1	05,4	05,6	05,8	05,8	05,8	05,6	05,1	05,8	04,0	1,8	
6	05,4	05,2	05,0	05,2	05,4	05,6	05,8	06,2	06,4	06,4	06,2	06,5	05,9	05,6	04,8	04,2	04,0	03,7	03,5	03,8	04,2	04,4	04,6	04,6	04,2	05,0	06,4	03,5	2,9
7	04,0	03,7	03,4	03,0	02,8	02,8	02,8	03,6	04,1	04,1	03,7	03,0	02,4	02,1	07,0	01,0	00,6	00,2	09,8	00,0	00,4	00,8	00,8	00,6	00,2	02,1	04,0	00,9	9,8
8	99,8	99,6	99,0	99,0	99,0	99,0	99,2	99,6	00,2	00,2	00,2	00,2	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	1,7
9	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,6	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	3,0
10	02,0	01,8	01,8	01,8	01,8	01,8	02,0	02,4	02,2	02,2	02,2	02,1	02,1	01,3	01,0	00,9	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	2,8
11	99,4	98,8	98,2	98,0	98,0	98,0	98,0	98,4	98,7	98,8	98,6	98,4	97,9	97,5	97,1	96,8	96,8	96,7	96,7	96,5	96,4	96,2	96,2	96,0	95,8	97,5	99,4	95,8	3,6
12	95,4	94,8	94,5	94,5	94,5	93,8	93,4	92,8	92,4	92,8	92,7	91,9	90,6	90,5	90,3	91,4	91,7	92,1	92,5	92,8	93,0	92,7	92,2	91,7	92,7	95,4	90,3	5,1	
13	91,5	91,5	91,5	91,5	91,7	91,8	92,4	92,9	93,4	93,5	93,8	94,2	94,2	94,2	94,1	94,2	94,7	95,0	95,4	95,7	96,5	96,7	96,8	96,9	93,9	96,9	91,5	5,4	
14	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	97,2	97,2	97,8	98,4	99,1	99,																		

JULHO VII

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

1962

AGOSTO VIII

1962

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

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	Variação		
1	03,5	00,4	00,2	99,7	99,4	99,3	99,4	99,5	99,8	99,8	99,6	99,5	99,2	98,7	98,0	98,2	98,9	99,7	00,1	00,2	00,2	99,4	99,2	98,9	99,5	00,5	98,0	2,5		
2	99,0	99,2	99,2	99,4	99,8	00,2	00,4	00,7	01,3	01,0	00,9	00,7	00,4	00,2	99,8	99,8	00,1	00,3	01,4	01,6	02,0	02,0	01,9	01,8	00,5	02,0	99,0	3,0		
3	01,8	01,8	01,7	01,7	01,8	01,8	01,8	01,9	02,0	02,1	02,2	02,0	01,7	01,7	01,2	01,3	01,3	01,4	01,6	01,7	02,1	02,1	02,1	02,1	01,8	02,2	01,2	1,0		
4	01,8	01,6	01,4	00,7	00,4	00,0	01,2	01,4	02,0	02,1	02,2	02,3	02,0	01,6	01,3	01,5	01,7	01,8	02,2	02,8	03,3	03,0	03,0	03,0	01,8	03,3	00,0	3,3		
5	02,8	02,7	02,6	02,5	02,4	02,3	02,6	02,8	03,1	03,0	02,8	02,5	02,0	01,4	00,8	00,8	00,8	00,8	01,2	01,4	02,0	02,0	01,9	01,5	02,0	03,1	00,8	2,3		
6	01,4	01,4	01,3	01,2	01,0	00,6	00,8	01,4	01,9	01,7	01,7	01,4	01,0	00,8	00,5	00,8	00,7	01,4	01,6	01,7	02,0	02,0	02,0	01,3	02,0	00,5	1,5			
7	02,1	02,1	02,1	02,0	02,0	02,2	02,2	02,7	03,3	03,0	02,7	02,4	02,6	02,8	02,9	02,6	01,9	01,8	01,6	01,6	01,3	01,3	01,3	02,2	03,3	01,3	2,0			
8	01,0	00,7	00,5	00,2	00,2	00,9	99,9	00,2	00,4	00,2	99,6	99,2	98,8	98,2	97,4	97,5	97,5	97,5	97,8	98,8	99,3	99,2	99,3	99,0	99,0	98,0	99,3	01,0	3,6	
9	98,0	97,8	97,8	97,7	97,5	97,4	97,8	98,4	99,3	99,4	99,4	99,3	99,0	98,6	98,3	98,3	98,4	99,0	99,7	00,5	00,7	00,9	01,0	98,9	01,0	97,4	3,6			
10	01,2	01,2	01,2	01,4	01,6	01,9	02,4	02,8	03,5	03,6	03,7	04,0	03,6	03,4	02,0	02,0	02,4	02,6	03,0	03,8	04,4	04,4	04,4	02,9	04,4	01,2	3,2			
11	04,3	04,3	04,3	04,2	04,2	04,1	04,4	04,6	05,1	05,4	05,5	05,6	05,0	04,8	04,6	04,6	04,6	04,6	05,0	05,6	06,0	06,0	05,8	05,6	04,9	06,0	04,1	1,9		
12	05,6	05,6	05,6	05,6	05,7	05,7	06,0	06,3	06,6	06,3	06,0	05,7	05,0	04,3	03,7	03,6	03,6	03,2	03,8	03,8	04,0	03,8	03,8	03,5	04,9	06,6	03,2	3,4		
13	03,0	02,7	02,4	02,0	01,6	01,5	01,5	01,6	01,8	01,4	00,6	00,3	09,6	99,0	98,6	98,6	98,7	98,9	99,2	99,4	99,6	99,6	99,6	99,6	00,5	03,0	98,6	4,4		
14	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	00,2	00,3	00,4	00,4	00,5	99,8	99,3	98,8	99,0	99,0	99,0	99,4	99,8	00,8	00,7	00,8	00,9	99,9	00,9	98,8	2,1			
15	00,8	00,8	00,4	00,2	00,0	00,9	00,9	00,9	01,2	01,4	01,5	01,3	01,0	00,3	00,3	00,4	00,4	00,8	01,4	01,7	01,7	01,7	00,9	01,7	99,9	1,8				
16	01,6	01,6	01,6	01,5	01,5	01,4	01,6	01,6	01,8	01,8	01,7	01,6	01,5	01,4	01,6	01,0	01,7	01,9	02,2	02,9	03,7	03,6	03,6	03,5	02,0	03,7	01,4	2,3		
17	03,3	03,3	03,2	03,2	03,0	02,7	02,8	02,9	03,2	03,0	02,8	02,6	02,4	01,8	01,3	01,0	00,9	00,9	00,9	01,4	01,7	01,4	01,0	00,7	02,1	03,3	00,7	2,6		
18	00,6	00,6	00,5	00,5	00,4	00,4	00,8	00,8	00,8	01,1	01,4	01,7	01,6	01,5	01,4	01,4	01,4	01,4	01,4	01,4	01,4	01,4	01,4	01,4	01,4	01,4	96,9	00,6	93,6	7,0
19	93,4	93,3	93,3	93,2	93,0	92,2	92,4	92,6	93,4	93,4	93,0	92,8	92,7	92,2	92,2	92,2	92,1	92,3	92,7	93,1	93,1	93,1	93,1	92,8	93,4	92,1	1,3			
20	93,0	93,0	92,8	92,7	92,4	92,3	92,4	92,4	92,8	92,6	92,5	92,3	92,0	91,4	91,4	91,4	92,1	93,0	93,7	94,2	94,4	94,7	94,8	92,7	94,8	91,1	3,7			
Médias das décadas	1. ^a	01,0	00,9	00,8	00,7	00,6	00,5	00,9	01,2	01,7	01,6	01,5	01,4	01,1	00,7	00,2	00,5	00,4	00,6	01,1	01,4	01,7	01,6	01,6	01,4	01,0	02,5	99,7	2,6	
	2. ^a	00,5	00,5	00,4	00,2	00,0	00,9	00,8	00,1	00,1	00,4	00,5	00,5	00,0	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,5	98,4	5,0	
	5. ^a	99,1	99,0	98,8	98,8	98,6	98,4	98,7	99,2	99,8	99,1	99,7	99,4	99,2	98,6	98,7	98,9	99,1	99,5	99,7	99,9	99,8	99,7	99,5	99,2	01,1	97,4	5,7		
Méd. do mês		00,2	00,1	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	98,5	5,1	

OUTUBRO X																														
1	98,4	98,6	98,5	98,4	98,3	98,2	98,4	98,6	98,9	98,9	98,8	98,4	97,4	97,7	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,8	98,1	98,3	98,2	98,2	98,2	98,1	98,2	98,9	97,4	1,5
2	98,0	97,7	97,5	97,4	97,3	97,2	98,0	98,6	99,4	00,1	00,4	00,6	00,9	01,0	01,4	01,6	02,2	02,7	03,5	04,1	04,5	04,3	04,2	04,1	00,6	04,5	97,2	7,3		
3	04,2	04,2	04,2	04,2	04,2	04,3	04,3	04,3	04,4	04,4	04,4	04,3	03,9	03,8	03,3	02,4	02,2	02,2	02,2	02,4	02,6	03,0	03,4	03,3	03,1	03,0	03,5	04,4	02,2	2,2
4	03,8	03,6	03,5	03,0	02,8	02,5	02,8	03,4	03,8	03,8	03,8	03,0	02,7	02,3	02,4	02,9	03,0	03,3	03,9	04,6	04,6	04,6	04,6	04,7	03,4	04,7	02,3	2,4		
5	04,6	04,6	04,6	04,5	04,4	04,3	04,4	05,0	05,2	05,2	04,9	04,6	04,0	03,5	03,1	03,1	03,2	03,3	03,4	03,6	03,8	03,7	03,6	03,4	04,1	05,2	03,1	2,1		
6	03,0	02,8	02,7	02,5	02,4	02,3	02,4	03,0	03,3	03,2	02,6	02,4	01,8	01,0	00,4	00,4	00,4	00,3	00,1	00,2	00,3	00,6	00,6	00,4	00,4	00,4	01,6	03,3	00,1	3,2
7	00,0	09,7	99,5	99,4	99,2	99,0	99,1	99,4	99,6	99,6	99,4	99,4	99,2	99,8	98,8	98,4	98,6	98,6	98,6	98,7	99,0	99,0	98,4	98,0	97,8	99,1	00,0	97,8	2,2	
8	97,6	97,4	97,0	97,0	96,8	96,8	97,0	97,4	97,6	97,6	97,4	97,2	96,0	95,6	95,2	95,2	95,2	95,1	95,5	95,8	96,1	96,4	96,6	96,8	96,5	97,6	95,1	2,5		
9	96,9	96,9	97,0	97,0	97,0	97,1	97,3	97,6	97,9	97,9	98,2	98,3	98,0	97,9	97,8	98,2	98,6	98,9	99,4	99,8	00,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,9	98,2	0,0	
10	99,7	99,6	99,5	99,0	98,9	98,7	98,6	98,4	98,3	98,3	97,9	97,7	97,4	96,8	96,0	95,7	95,5	95,8	95,8	96,0	95,7	95,3	94,9	97,3	99,7	94,9	4,8			
11	93,8	93,4	92,7	92,0	91,6	91,4	91,0	90,8	90,7	90,4	90,2	90,0	89,8	89,2	88,9	89,0	89,6	90,1	90,4	90,6	90,9	90,7	90,0	89,4	90,7	93,8	88,9	4,9		
12	89,6	89,7	90,0	89,7	89,4	89,1	89,5	90,7	91,6	91,4	91,3	91,2	90,7	90,1	89,4	89,4	89,5	89,5	89,6	89,7	90,0	90,1	90,2	90,2	90,1	91,6	89,1	2,5		
13	90,3	90,3	90,3	90,3	90,4	90,4	90,7	91,1	91,4	91,3	91,2	91,1	90,6	89,7	89,6	89,8	90,0	90,1	90,4	90,7	91,4	91,6	91,7	91,8	90,7	91,8	89,6	2,2		
14	91,6	91,9	91,0	90,9	90,9	91,9	91,3	91,8																						

NOVEMBRO XI

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

1962

Dia	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	
1	04,8	04,7	04,4	04,0	03,4	03,1	03,2	03,2	03,4	03,0	02,6	02,1	01,8	01,0	00,1	99,7	99,5	99,3	99,0	98,5	98,3	97,6	97,0	96,3	01,3	04,8	96,3	8,5	
2	95,4	94,3	93,8	93,0	92,5	92,3	92,0	91,5	91,8	91,6	91,0	90,2	89,4	89,0	88,9	88,9	88,9	88,9	88,6	88,5	88,4	88,3	88,2	90,6	95,4	88,2	7,2		
3	87,4	87,0	86,9	86,9	86,9	86,9	87,0	87,2	87,4	87,3	87,2	87,0	86,8	86,7	86,5	86,5	86,5	86,5	86,4	86,4	86,0	85,7	85,5	86,7	87,4	85,5	1,9		
4	85,5	85,4	85,0	84,8	84,7	84,3	84,5	84,9	85,5	85,6	85,7	85,8	85,2	84,8	84,7	85,0	85,1	85,2	85,0	85,0	84,8	84,6	84,0	83,5	84,9	85,8	83,5	2,3	
5	83,0	82,4	82,0	81,7	81,6	81,4	81,5	81,5	81,6	81,1	80,6	80,2	79,2	78,6	78,3	78,0	77,9	77,9	78,0	78,0	78,1	77,9	77,8	77,5	79,8	83,0	77,5	5,5	
6	77,0	76,5	76,5	76,2	75,5	75,2	75,4	75,4	75,5	75,6	75,8	75,9	75,7	75,7	75,6	76,0	76,4	76,7	77,4	77,9	78,8	79,2	79,5	79,9	76,6	79,9	75,2	4,7	
7	79,6	79,4	79,0	78,5	78,4	78,1	78,1	78,1	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,5	79,0	79,4	80,0	80,8	81,5	82,5	83,6	84,4	79,4	84,4	78,1	6,3		
8	85,0	85,5	86,0	87,4	87,8	88,3	88,6	89,7	90,9	91,4	91,7	92,1	92,2	92,4	92,5	92,6	93,4	93,8	93,9	93,9	94,0	94,0	94,0	94,0	91,0	94,0	85,0	9,0	
9	93,8	93,8	93,7	93,6	93,4	93,2	93,0	92,6	92,6	92,2	92,2	92,3	92,0	91,4	91,0	91,0	90,9	91,1	91,1	91,2	90,5	90,3	92,0	93,8	90,3	3,5			
10	90,2	90,2	90,2	90,2	90,1	90,0	90,4	90,8	91,2	91,4	91,5	91,7	91,4	91,2	91,0	91,3	91,7	92,2	92,5	92,8	93,5	93,8	94,0	94,3	91,6	94,3	90,0	4,3	
11	94,4	94,4	94,6	94,6	94,8	95,0	95,2	95,7	96,4	96,6	96,8	96,9	96,7	96,2	95,7	96,0	96,3	96,5	97,0	97,8	98,1	98,3	98,4	98,5	96,3	98,5	94,4	4,1	
12	98,5	98,6	98,8	98,8	99,4	99,7	99,0	00,0	00,4	00,6	00,6	00,7	00,3	00,3	00,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,8	99,7	99,6	99,6	99,7	99,8	00,7	98,5	2,2	
13	99,0	98,4	98,0	97,4	96,4	95,8	96,6	97,4	17,3	97,3	97,4	96,8	96,3	95,5	95,1	95,4	95,7	95,9	96,4	97,0	97,1	97,4	97,6	97,8	96,9	99,0	95,1	3,9	
14	93,0	98,0	98,0	98,2	98,4	98,8	99,2	99,9	00,4	00,6	01,0	01,5	01,4	01,3	01,1	01,0	01,4	02,4	02,6	03,0	03,9	04,2	04,5	05,2	01,0	05,2	98,0	7,2	
15	05,4	05,4	05,6	05,8	05,0	06,3	07,0	07,0	07,0	07,0	07,0	07,0	06,7	06,4	06,0	06,3	06,3	06,5	06,8	06,9	07,1	07,0	06,8	06,7	06,5	07,1	05,4	1,7	
16	05,8	06,8	06,8	06,7	06,7	06,7	06,6	06,6	06,5	06,4	06,4	06,3	05,8	04,6	03,7	03,8	03,8	03,9	04,0	04,0	04,1	04,2	04,1	04,0	05,4	06,8	03,7	3,1	
17	03,8	03,6	03,4	02,8	02,5	02,1	01,8	01,4	01,3	01,5	01,8	01,2	01,0	00,9	00,8	00,6	00,5	00,2	00,3	00,4	00,5	00,6	00,7	00,8	01,4	03,8	00,2	3,6	
18	00,6	00,5	00,4	00,4	00,3	00,0	00,0	00,0	99,9	99,6	99,0	98,8	98,6	98,4	97,3	97,5	97,8	98,3	99,0	00,5	01,7	02,2	02,8	03,1	99,9	03,1	97,3	5,8	
19	03,3	03,4	03,6	03,8	03,8	03,9	04,4	05,3	06,0	06,2	06,5	06,7	06,3	05,0	05,2	05,4	05,8	06,2	06,6	07,0	07,7	07,8	07,9	05,7	07,9	03,3	4,6		
20	08,2	08,2	08,4	08,5	08,8	09,0	08,8	08,6	08,6	08,6	08,6	08,6	07,5	07,0	06,9	06,6	06,6	06,5	04,8	04,6	04,3	04,0	03,5	02,3	06,9	09,0	02,3	6,7	
21	01,4	00,8	99,4	98,7	97,9	97,3	97,4	97,5	98,5	98,6	99,0	99,4	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	00,2	00,8	01,5	02,0	02,4	02,7	03,0	03,0	3,1
22	03,1	03,1	03,1	03,0	03,0	03,0	03,3	03,8	04,7	04,8	04,8	04,9	04,6	04,0	03,5	03,8	04,0	04,5	04,6	04,8	05,0	05,2	05,4	05,8	04,2	05,8	03,0	2,8	
23	06,2	06,2	06,2	06,3	06,4	05,6	07,4	07,8	08,1	08,0	08,0	08,0	07,5	07,0	06,5	07,0	07,0	07,0	07,4	08,8	08,1	08,1	07,3	08,1	06,2	1,9			
24	08,0	08,0	08,0	08,0	08,0	07,9	07,9	08,0	08,4	08,7	08,4	08,5	08,0	07,2	06,5	06,0	06,0	05,9	05,7	05,6	05,4	05,0	04,8	04,7	06,9	08,7	04,7	4,0	
25	04,0	03,8	03,6	03,4	03,0	02,7	03,0	03,2	03,4	03,6	03,6	03,8	03,4	03,0	02,4	02,6	02,6	02,7	03,0	03,0	03,6	03,7	03,9	03,3	04,0	02,4	1,6		
26	03,6	03,6	03,5	03,4	03,2	03,0	03,1	03,3	03,7	03,6	03,5	03,5	03,0	02,6	02,6	02,6	02,6	02,7	03,0	03,0	03,6	03,7	03,9	03,3	04,0	02,4	1,6		
27	02,4	02,4	02,6	02,6	02,9	03,5	03,8	04,2	04,6	04,2	04,0	03,9	02,2	01,4	00,6	00,8	00,9	01,0	01,1	01,4	01,8	02,0	02,2	02,2	02,4	02,5	04,6	00,6	4,0
28	02,0	01,8	01,6	01,6	01,5	01,3	01,5	01,7	02,8	03,0	03,2	03,4	03,0	02,6	02,1	02,1	02,1	02,2	02,4	02,6	02,8	02,7	02,7	02,6	02,3	03,4	01,3	2,1	
29	02,4	02,0	01,8	01,8	01,8	01,6	01,6	01,8	02,0	02,4	02,6	02,6	02,7	02,6	02,0	01,4	01,4	01,5	01,6	01,8	01,9	02,0	02,4	02,9	03,4	02,1	03,4	2,0	
30	03,5	03,6	03,7	03,8	03,8	03,9	04,2	04,9	05,4	05,8	05,9	06,0	05,8	05,8	05,4	05,5	05,6	05,7	05,8	05,9	06,0	06,0	06,0	06,0	05,2	06,0	03,5	2,5	
Médias (1. ^a das décadas (2. ^a) Méd. do mês		88,2	87,9	87,8	87,6	87,4	87,5	87,8	87,4	87,5	87,8	87,7	87,6	87,2	86,9	86,7	86,8	86,9	87,1	87,2	87,5	87,5	87,4	87,4	87,4	90,5	85,0	5,5	
décadas (3. ^a) Méd. do mês		01,8	01,7	01,8	01,7	01,7	02,0	02,2	02,4	02,4	02,5	02,4	02,1	01,6	01,2	01,3	01,4	01,5	01,7	02,1	02,4	02,5	02,6	02,6	02,0	04,1	99,8	4,5	
Méd. do mês		03,7	03,5	03,4	03,5	03,2	03,1	03,3	03,4	03,5	03,8	03,9	04,0	03,8	03,7	03,0	03,5	03,0	03,5	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0	03,0

DEZEMBRO XII	1962
1	05,0
2	06,4
3	05,8
4	05,7
5	05,6
6	05,5
7	05,4
8	05,3
9	05,2
10	05,1
11	05,0
12	04,9
13	04,8
14	04,7
15	04,6
16	04,5
17	04,4
18	04,3
19	04,2
20	04,1
21	04,0
22	03,9
23	03,8
24	03,7
25	03,6
26	03,5
27	03,4
28	03,3
29	03,2
30	03,1
31	03,0
Médias (1. ^a das décadas (2. ^a) Méd. do mês	
décadas (3. ^a) Méd. do mês	
Méd. do mês	

JANEIRO I

TEMPERATURA DO AR (°C)

1962

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

FEVEREIRO II	1962
1	7,6
2	6,8
3	5,9
4	6,4
5	6,8
6	6,0
7	6,0
8	7,5
9	7,2
10	6,5
11	7,3
12	9,4
13	7,5
14	10,4
15	5,9
16	5,6
17	5,9
18	6,1
19	6,1
20	6,6
21	3,4
22	8,4
23	5,0
24	5,4
25	7,3
26	7,0
27	7,4
28	5,6
29	4,6
30	4,0
31	4,1
1	4,6
2	8,4
3	5,0
4	4,4
5	5,9
6	10,0
7	13,0
8	15,0
9	15,2
10	15,0
11	15,5
12	15,4
13	15,5
14	15,6
15	15,3
16	15,4
17	15,5
18	15,7
19	15,7
20	15,0
21	15,7
22	17,0
23	15,4
24	14,8
25	14,0
26	15,3
27	15,6
28	15,0
29	15,2
30	15,0
31	15,0
1	15,7
2	15,0
3	15,5
4	15,4
5	15,5
6	15,6
7	15,7
8	15,8
9	15,9
10	15,8
11	15,9
12	15,8
13	15,9
14	15,8
15	15,7
16	15,6
17	15,5
18	15,4
19	15,3
20	15,2
21	15,

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

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

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

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

JULHO VII

TEMPERATURA DO AR (°C)

1962

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

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

Dia	1 h	2 h	5 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	23 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	
1	17,3	16,9	16,4	16,3	15,9	15,9	16,4	18,3	20,0	22,9	26,1	28,5	32,3	34,6	32,1	28,2	25,2	23,9	21,2	19,4	18,6	18,2	17,8	17,5	21,7	35,4	15,4	20,0	
2	18,9	18,6	17,9	16,6	15,9	15,7	15,7	16,1	16,3	17,5	20,4	23,4	26,7	29,1	29,4	27,3	24,8	23,9	20,9	19,0	18,4	18,4	18,6	18,3	20,3	30,2	15,6	14,6	
3	18,3	18,2	18,1	18,0	18,1	17,9	18,5	20,7	22,2	24,0	25,9	25,5	26,1	27,2	26,9	24,7	23,7	23,2	20,3	19,3	19,1	17,9	17,3	16,7	21,2	28,7	16,5	12,2	
4	16,2	16,0	15,6	15,1	14,5	14,3	14,9	16,9	18,1	18,6	19,8	23,8	25,7	25,2	25,2	24,2	22,6	22,2	20,1	18,5	17,5	17,3	16,4	16,1	19,0	26,4	13,7	12,7	
5	15,9	15,5	14,5	14,3	13,4	12,9	14,6	17,3	18,3	21,0	23,7	24,8	26,2	26,8	27,1	26,4	25,1	23,7	20,6	19,0	17,7	16,9	16,2	15,7	19,5	28,2	12,1	16,1	
6	15,1	14,7	14,4	14,0	13,8	14,3	15,2	17,4	20,0	22,4	24,4	25,5	27,1	27,7	28,5	27,1	25,9	23,9	21,8	20,5	19,9	19,6	19,3	19,0	20,5	29,7	12,9	16,8	
7	18,7	18,3	17,6	17,9	17,4	16,6	16,5	19,5	21,6	23,9	25,4	26,6	28,3	28,7	28,2	26,8	26,1	25,2	22,1	21,6	20,0	19,1	18,4	18,4	21,7	30,2	15,8	14,4	
8	17,5	17,3	17,0	16,4	16,3	16,5	16,4	18,7	20,4	23,2	26,9	28,4	33,3	34,2	33,1	31,1	29,0	26,2	22,9	21,3	20,5	18,5	17,6	17,7	22,7	34,9	16,1	18,8	
9	16,6	16,2	16,6	16,8	16,3	15,8	17,1	17,0	19,5	22,5	23,0	27,3	29,2	28,0	27,4	17,6	27,4	22,7	19,8	18,4	18,5	18,4	17,8	20,6	30,4	15,3	15,1		
10	16,9	16,0	15,8	15,9	16,1	15,6	16,1	16,5	17,1	19,8	22,5	26,2	28,1	29,0	28,1	26,7	26,0	22,7	20,8	19,8	18,9	18,7	18,0	20,6	30,1	15,0	15,1		
11	17,1	16,4	16,4	15,4	14,9	14,7	15,4	17,8	20,4	23,2	25,8	27,3	29,2	29,5	29,6	29,0	28,4	27,7	23,4	21,2	20,2	20,3	20,4	20,2	21,8	30,8	14,1	16,7	
12	20,0	19,7	19,4	19,0	19,0	18,6	18,1	18,7	19,9	21,6	24,0	26,0	28,0	30,0	30,0	28,6	26,8	24,7	23,0	21,2	19,9	19,2	18,6	18,1	22,2	31,6	17,9	13,7	
13	17,3	17,2	16,7	16,2	16,1	16,0	15,8	17,9	21,2	23,3	28,6	31,8	33,6	34,7	33,6	32,1	30,5	28,7	24,7	22,6	21,2	19,8	18,6	18,1	23,2	35,8	15,6	20,2	
14	17,3	16,8	16,7	16,8	17,0	17,1	17,1	16,8	17,3	18,5	21,6	23,7	26,0	28,0	28,7	27,3	25,0	22,8	19,3	17,7	16,9	16,0	15,5	15,5	19,8	29,3	15,0	14,3	
15	16,5	16,8	16,9	16,6	17,0	16,0	16,2	16,9	17,1	17,6	18,4	20,4	23,2	24,2	23,9	23,0	21,6	20,5	18,6	18,0	17,2	16,6	15,8	15,3	18,5	26,6	13,3	13,6	
16	15,0	14,6	14,7	14,6	14,5	14,0	13,8	14,8	16,9	20,0	22,6	23,8	25,8	25,0	25,1	24,4	23,6	22,2	18,6	17,2	16,8	16,0	15,4	14,9	18,5	26,9	12,2	15,4	
17	14,4	13,8	13,2	13,2	13,0	12,6	13,0	15,4	17,1	20,4	22,2	23,3	25,8	26,6	25,0	23,8	21,3	19,5	18,2	17,5	16,8	16,4	16,5	18,5	27,6	12,2	15,4		
18	15,9	15,4	15,2	14,7	14,5	14,6	15,8	16,8	19,1	20,6	22,7	24,7	26,3	25,7	24,7	23,1	21,3	19,7	19,4	19,0	18,6	18,2	18,0	17,7	19,2	26,3	13,8	12,5	
19	17,4	16,8	17,0	16,7	16,7	16,5	16,7	18,9	19,9	19,6	21,9	24,2	24,2	23,7	25,2	24,2	23,5	22,1	19,7	19,7	18,0	17,0	16,3	15,5	19,5	26,5	15,4	11,1	
20	14,9	14,4	14,2	13,8	13,7	14,9	13,9	16,1	17,4	21,5	24,1	24,0	25,6	26,8	26,2	25,2	24,3	24,2	19,1	19,0	19,1	18,7	19,4	19,1	19,6	28,9	13,1	15,8	
Médias das décadas (3.ª)	17,1	16,8	16,4	16,1	15,8	15,6	16,0	17,8	19,1	21,5	25,8	25,2	27,9	29,1	28,8	27,1	25,7	24,6	21,5	19,8	19,0	18,5	17,9	17,5	20,8	50,4	14,8	15,6	
décadas (2.ª)	16,6	16,2	16,0	15,7	15,6	15,5	15,6	16,8	18,5	20,6	22,2	24,9	26,8	27,4	27,5	26,2	25,4	24,0	23,0	21,4	19,4	18,5	17,9	17,4	17,1	20,1	29,0	14,5	14,5
Méd. do mês	16,9	17,1	16,4	16,2	16,1	15,9	15,7	17,0	18,5	20,5	22,1	22,8	23,9	24,1	24,0	23,0	21,4	20,5	18,7	18,2	18,0	17,5	17,5	17,0	19,1	26,0	14,7	15,5	

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

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	10,3	9,7	9,2	8,0	7,4	7,0	6,9	7,6	10,2	13,7	16,1	17,0	17,9	17,3	16,6	15,8	15,0	14,5	14,1	13,8	13,8	13,6	13,5	12,6	19,4	5,6	13,8	
2	13,4	13,3	13,2	13,7	13,5	13,5	13,5	13,7	14,2	15,3	15,5	16,3	14,0	13,2	12,1	12,0	12,0	11,9	11,7	11,6	11,5	11,4	11,3	11,3	13,0	16,6	11,2	5,4
3	11,3	11,0	10,6	10,4	9,9	9,5	9,2	9,2	10,1	12,2	14,1	14,5	14,0	12,9	13,7	13,1	12,6	11,7	10,9	10,1	9,2	8,7	8,7	8,3	11,1	17,0	7,6	9,4
4	8,2	8,2	7,7	7,1	6,9	6,7	6,6	8,6	8,7	11,1	14,1	15,4	16,3	16,9	17,4	16,9	14,7	12,7	11,6	11,6	11,5	11,4	11,7	11,8	11,4	18,0	6,2	11,8
5	11,7	11,5	11,1	10,3	9,8	9,5	9,2	9,8	9,7	11,6	9,4	10,3	9,2	9,0	8,8	8,8	7,9	7,7	7,2	7,1	7,4	7,3	7,3	7,1	9,1	12,6	6,8	5,8
6	7,0	7,1	7,1	7,0	7,1	6,9	7,2	7,7	10,5	9,1	9,0	9,3	9,4	10,1	10,9	9,8	8,7	8,1	7,5	6,2	5,5	5,2	4,5	7,8	12,1	4,5	7,6	
7	5,1	5,4	5,9	6,4	6,1	6,6	7,1	7,4	7,5	8,2	10,5	11,5	9,9	9,1	8,8	8,8	9,0	8,5	8,4	8,3	8,8	8,5	8,1	8,0	13,2	4,4	8,8	
8	7,5	6,8	5,9	4,8	4,0	3,7	3,7	3,6	4,8	8,5	10,9	12,5	14,3	13,7	14,4	12,7	11,0	9,9	9,6	9,0	9,1	8,6	9,0	9,0	8,6	16,0	3,2	12,8
9	8,4	8,2	8,2	8,4	7,9	7,6	7,8	8,2	10,0	11,0	13,1	12,7	12,7	12,6	11,7	11,2	10,5	10,1	10,1	9,9	9,8	9,6	9,7	9,9	14,4	6,8	7,6	
10	9,9	9,9	10,2	10,5	10,1	9,3	9,3	9,0	11,0	12,2	12,9	13,6	14,6	14,7	16,5	15,3	13,7	12,7	12,0	12,1	12,1	12,0	12,0	12,2	12,0	17,5	8,1	9,4
11	12,3	12,1	11,9	11,9	11,8	11,4	11,4	11,8	12,0	12,2	12,6	12,0	14,9	16,2	14,3	14,0	13,5	12,3	12,0	11,9	11,5	11,4	11,0	10,9	12,4	16,2	10,8	5,4
12	10,3	10,3	10,1	10,4	10,3	10,3	10,1	10,0	10,7	11,3	12,5	15,3	15,0	15,3	14,8	13,7	13,2	12,9	12,3	12,4	12,3	12,1	11,8	11,9	12,1	16,4	9,0	7,4
13	11,7	11,5	11,1	10,1	11,2	10,9	11,5	11,4	11,7	11,6	12,0	12,1	13,1	13,4	13,2	13,0	12,9	12,3	12,3	12,1	12,0	11,9	11,6	10,9	11,9	13,4	10,9	2,5
14	9,8	10,6	10,1	10,1	9,8	9,7	9,5	10,0	10,9	11,4	13,4	12,9	13,5	14,3	14,6	14,1	12,4	11,1	11,0	10,7	9,9	9,3	9,0	7,9	11,1	14,8	7,6	7,2
15	7,7	7,6	7,0	6,2	5,3	5,4	5,7	6,7	8,4	9,6	11,3	12,9	14,2	15,4	15,5	14,4	12,5	11,3	9,8	9,7	8,1	7,7	7,8	6,3	9,4	15,9	4,5	11,4
16	6,8	6,4	6,6	5,3	5,1	4,9	5,3	5,6	9,6	12,0	12,7	14,4	15,6	15,4	13,8	11,9	10,4	9,5	8,8	8,1	7,5	7,3	7,0	9,0	16,1	3,1	13,0	
17	7,5	7,7	6,5	6,1	6,5	6,7	7,5	7,8	7,8	8,7	11,6	12,9	13,9	13,6	13,9	11,4	11,2	10,9	10,3	10,9	10,1	9,9	9,5	9,3	9,7	16,2	3,0	13,2
18	8,9	8,1	7,5	7,0	6,8	6,0	6,7	5,6	6,2	8,2	9,7	10,7	11,4	11,0	9,7	10,1	7,7	7,7	6,9	5,9	5,9	4,6	3,8	3,9	7,5	13,9	3,4	10,5
19	3,1	3,0	2,9	3,6	1,7	1,3	2,1	2,7	4,6	6,9	8,9	10,2	10,7	11,0	10,9	10,3	9,0	8,1	7,0	6,1	5,4	5,2	4,5	4,4	6,0	11,8	0,6	11,2
20	2,9	2,0	1,3	0,6	0,2	0,1	0,2	0,9	2,5	3,2	5,1	5,7	5,9	6,8	7,4	7,8	7,7	7,4	7,4	7,7	8,1	8,3	4,8	8,3	-0,8	9,1		
Médias das décadas	9,5	9,1	8,9	8,6	8,5	8,1	8,0	8,4	9,2	11,5	12,4	15,5	15,2	12,9	15,1	12,6	11,7	10,9	10,4	10,1	9,9	9,7	9,7	9,6	10,4	15,7	6,4	9,2
Méd. do mês	8,1	7,9	7,5	7,1	6,9	6,7	7,0	7,2	8,2	9,5	10,9	11,7	12,7	13,5	15,0	12,3	11,2	10,4	9,8	9,6	9,1	8,8	8,4	8,1	9,4	14,5	5,2	9,1
	9,5	9,1	9,1	8,9	8,8	8,7	8,7	8,9	9,7	11,5	12,9	15,9	15,1	15,4	15,5	15,0	15,5	12,4	11,8	11,0	10,4	9,9	9,7	9,5	11,2	16,6	7,5	9,3

DEZEMBRO XII 1962

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

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	Variação		
1	12,9	12,8	12,5	12,5	12,7	12,2	11,5	11,9	12,9	14,3	14,4	14,1	13,9	13,7	13,8	13,7	14,5	14,7	14,4	14,3	14,8	14,4	14,6	14,7	13,6	14,8	11,5	3,3		
2	14,7	14,1	13,9	13,7	14,1	13,9	13,4	13,4	13,8	14,7	14,7	14,6	16,0	14,8	14,1	14,1	14,1	14,5	13,6	13,5	13,4	13,4	13,4	13,2	14,0	16,0	13,2	2,8		
3	13,1	12,8	12,9	12,8	12,2	12,0	11,2	11,0	12,1	11,6	12,1	12,6	12,4	13,4	12,7	13,0	13,2	12,9	12,8	12,5	12,5	12,2	11,9	11,8	12,4	13,4	11,0	2,4		
4	11,1	11,2	11,2	11,3	10,9	10,9	10,9	11,0	10,8	11,0	10,7	10,8	9,8	10,3	9,4	12,4	9,6	10,2	9,6	9,3	9,1	8,6	8,3	8,2	10,3	11,3	8,2	3,1		
5	7,6	7,5	7,9	7,9	8,2	8,1	8,6	8,6	8,8	9,0	9,9	10,2	10,7	10,2	10,7	10,2	9,9	9,6	9,8	9,5	9,6	9,1	8,8	9,1	8,5	8,6	9,0	10,7	7,5	3,2
6	7,4	7,4	7,7	7,7	7,6	7,7	7,5	7,8	7,7	8,2	8,2	8,4	8,4	9,2	8,5	9,0	8,7	9,0	8,7	8,3	7,6	7,9	7,6	7,4	8,1	9,2	7,4	1,8		
7	7,3	7,2	7,0	7,3	6,6	6,8	6,8	7,0	7,1	8,3	7,7	7,9	7,5	7,9	8,1	8,4	8,1	8,0	7,7	8,0	7,7	7,5	7,7	7,7	7,5	8,4	6,6	1,8		
8	7,3	7,3	7,2	6,9	6,6	6,5	6,4	6,6	6,9	6,7	7,8	8,2	8,5	8,6	9,2	8,8	8,4	8,8	8,6	9,2	9,0	9,4	8,8	8,7	7,9	9,4	6,4	3,0		
9	8,2	8,0	7,5	7,4	6,9	7,5	7,6	7,8	8,3	9,1	10,5	10,9	11,1	11,2	11,3	11,1	11,9	11,8	12,7	13,5	13,9	14,2	14,5	10,2	14,5	6,9	7,6			
10	14,5	14,5	14,7	14,7	15,1	14,8	15,0	15,0	15,5	15,3	15,3	15,7	15,2	15,5	15,6	14,9	14,9	14,7	14,0	13,3	13,2	13,2	13,4	12,8	14,6	15,7	12,8	2,9		
11	13,0	13,0	13,0	12,8	13,4	13,9	13,1	12,5	13,0	12,3	11,3	9,8	11,0	11,7	11,2	11,4	11,1	11,6	10,6	10,8	11,2	11,0	10,9	10,5	11,8	13,9	9,8	4,1		
12	10,8	10,6	11,2	11,0	10,9	11,1	11,2	11,3	11,7	11,9	11,8	12,2	12,6	12,5	12,6	12,9	13,1	13,1	13,0	12,9	12,9	13,7	14,6	14,6	12,3	14,6	10,6	4,0		
13	14,2	14,0	14,4	14,8	14,5	14,7	14,7	14,7	14,9	14,5	14,7	14,9	14,6	13,7	13,4	14,1	14,3	13,7	13,9	13,4	13,4	12,8	11,8	11,3	14,0	14,9	11,3	3,6		
14	11,1	11,4	10,7	10,9	10,9	10,1	10,1	9,6	9,5	9,6	9,6	9,5	9,1	8,4	7,9	7,9	7,9	8,1	8,4	7,9	7,4	7,6	7,9	7,5	9,1	11,4	7,5	3,9		
15	7,5	7,4	6,7	7,0	6,7	6,3	6,3	6,3	6,9	7,0	7,9	8,6	8,8	8,6	8,2	8,7	8,1	7,7	7,7	7,3	7,2	6,5	7,3	7,1	7,4	8,8	6,3	2,5		
16	7,2	7,1	7,1	7,1	7,2	7,7	8,1	7,8	8,1	8,3	8,6	8,5	8,9	9,2	9,3	9,6	9,6	10,0	10,7	10,6	10,7	11,2	10,9	8,8	11,2	7,1	4,1			
17	10,9	10,5	10,7	11,0	11,1	10,9	11,2	10,7	10,8	11,0	11,1	10,7	10,4	10,1	9,8	10,3	10,8	10,7	10,7	11,1	11,1	10,7	10,3	10,7	11,2	9,8	1,4			
18	10,2	9,6	9,1	8,6	8,2	7,4	7,6	7,3	7,5	8,1	8,5	8,8	8,9	8,2	8,8	8,7	9,0	9,6	9,5	9,0	9,1	8,8	8,4	8,7	8,7	10,2	7,3	2,9		
19	8,3	8,0	8,0	7,4	6,9	6,8	6,7	6,5	6,9	7,8	9,0	9,7	10,5	11,1	11,0	10,7	10,8	10,4	10,2	9,8	9,4	9,3	8,7	8,9	11,1	6,5	4,6			
20	8,4	8,3	7,7	8,2	7,7	7,6	7,9	7,3	8,1	8,4	8,7	9,0	9,3	9,3	9,2	8,6	9,4	11,2	9,9	9,6	9,5	9,1	8,9	8,8	8,8	11,2	7,3	3,9		
Médias das décadas	10,4	10,5	10,5	10,2	10,1	10,0	9,9	10,0	10,4	10,7	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,0	11,0	10,8	10,8	12,5	9,2	3,1		
Méd. do mês	10,2	10,0	9,9	9,9	9,8	9,7	9,7	9,4	9,7	9,9	10,1	10,2	10,5	10,2	10,2	10,4	10,6	10,4	10,5	10,2	10,2	10,1	10,1	9,8	10,1	11,9	8,4	5,5		

FEVEREIRO II 1962

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

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	Variação
1	7,7	7,7	8,5	8,4	8,9	9,0	9,1	9,2	9,7	10,5	11,5	12,2	11,8	11,9	11,9	11,9	11,5	11,4	11,4	11,2	11,1	11,1	11,3	10,4	12,2	7,7	4,5	
2	11,4	11,4	11,9	11,9	12,5	12,7	12,4	13,2	13,7	13,5	15,3	15,9	15,3	15,9	15,6	15,3	14,8	14,6	14,6	14,6	14,3	14,2	14,3	14,3	13,9	15,9	11,4	4,5
3	14,5	14,4	14,9	14,9	14,1	14,1	14,1	14,2	14,2	15,0	15,1	15,5	14,9	15,0	15,0	13,6	13,9	13,7	13,3	13,6	13,8	13,7	13,5	13,4	14,3	15,5	13,3	2,2
4	13,3	13,3	13,3	13,2	13,1	13,3	13,1	12,8	13,0	12,4	12,6	13,3	11,7	11,5	10,5	11,3	11,3	11,4	10,6	10,3	9,4	8,6	8,6	8,6	11,7	13,3	8,6	4,7
5	8,3	8,0	7,8	7,6	7,5	7,1	6,9	6,9	7,0	7,5	7,2	6,7	6,7	6,8	6,3	6,1	6,5	6,9	6,7	6,3	7,3	6,6	6,7	7,0	7,0	8,3	6,1	2,2
6	6,6	6,5	6,7	6,4	6,5	6,6	6,5	6,3	6,6	6,6	6,3	6,2	6,3	7,5	8,4	8,8	8,8	9,3	9,9	10,2	10,3	10,6	11,1	11,9	8,0	11,9	6,2	5,7
7	12,2	12,5	12,9	13,2	13,9	13,8	14,1	13,9	14,2	13,7	14,9	15,3	15,2	14,6	13,7	12,8	11,9	12,1	12,9	13,5	13,3	13,3	13,4	13,5	15,3	11,9	3,4	
8	12,5	12,6	12,6	12,0	12,0	10,4	9,9	10,4	10,3	13,3	13,4	11,6	10,3	12,8	11,6	11,3	12,6	11,9	11,9	12,3	12,0	12,3	12,3	12,2	11,9	13,4	9,9	3,5
9	12,7	12,4	12,6	12,7	12,7	12,7	12,8	13,3	13,6	13,7	12,7	12,6	11,9	10,4	10,7	10,9	11,3	11,4	10,9	11,2	11,8	11,5	11,7	11,8	12,1	13,7	10,4	3,3
10	11,7	11,8	11,3	11,2	11,1	10,6	10,7	10,8	11,5	10,9	10,4	10,1	10,3	10,8	11,1	11,2	10,7	10,7	10,8	12,2	11,7	12,0	12,0	11,7	11,1	12,0	10,1	1,9
11	11,8	12,2	12,4	13,0	12,9	13,1	12,9	13,2	13,5	14,1	14,3	14,6	15,3	15,5	15,6	14,3	13,7	13,5	12,0	12,5	12,2	11,0	11,3	11,3	13,2	15,6	11,0	4,6
12	10,5	10,8	10,3	10,0	9,2	8,8	8,6	8,8	10,1	11,0	10,1	10,1	11,8	10,6	10,6	10,5	9,9	10,4	10,7	11,2	10,8	11,0	11,1	11,7	10,4	11,8	8,6	3,2
13	11,8	11,9	11,6	11,7	11,7	11,6	11,5	11,6	11,7	12,0	11,1	11,0	10,9	12,6	11,6	11,1	10,8	10,9	10,7	10,7	10,9	10,3	10,1	10,2	11,3	12,6	10,1	2,5
14	9,1	9,0	8,1	7,1	6,7	5,9	6,0	6,3	6,6	7,2	7,4	7,2	8,2	8,8	8,8	8,7	8,6	7,6	7,7	8,1	7,6	7,1	7,5	7,7	9,1	5,9	3,2	
15	7,1	7,0	7,2	7,6	7,9	7,7	7,9	7,7	7,9	8,3	9,0	9,0	11,0	10,3	8,8	11,1	11,4	11,1	11,2	11,4	11,0	11,1	10,7	10,5	9,3	11,4	7,0	4,4
16	10,0	9,9	9,7	9,5	9,7	9,2	8,6	9,2	9,8	11,6	11,8	11,7	11,3	10,8	9,1	9,5	9,1	8,3	9,6	10,0	9,8	10,2	10,0	9,8	9,9	11,8	8,3	3,5
17	9,9	9,8	9,2	9,3	8,7	8,3	8,5	9,8	10,2	11,0	11,7	10,2	10,9	10,8	10,3	10,5	11,1	10,8	10,7	10,7	11,8	10,9	11,3	11,5	10,3	11,8	8,3	3,5
18	11,4	11,4	11,2	11,0	10,1	10,4	10,7	10,6	11,3	11,4	11,4	11,1	11,0	11,2	12,1	12,3	12,3	11,9	10,6	10,6	10,5	10,9	11,6	11,6	11,2	12,3	10,1	2,2
19	11,1	10,9	10,5	10,6	10,4	0,2	9,7	9,9	10,2	10,2	10,4	10,3	9,9	10,4	9,3	9,5	9,5	9,7	10,1	10,0	9,8	10,1	10,1	9,8	10,1	11,1	9,3	1,8
20	9,8	10,0	10,0	10,9	10,9	11,2	11,0	11,1	11,4	11,7	12,0	11,9	11,2	11,3	12,5	12,4	11,7	12,2	13,2	12,8	12,9	13,2	12,8	12,9	11,7	13,2	9,8	3,4
Médias	{1. ^a	11,1	11,1	11,5	11,2	11,2	11,0	11,0	11,1	11,4	11,7	11,9	11,9	11,4	11,7	11,5	11,5	11,5	11,4	11,6	11,5	11,4	11,5	11,6	11,4	15,2	9,6	5,6
das	{2. ^a	10,5	10,5	10,0	10,1	9,8	9,6	9,5	9,8	10,5	10,9	10,9	10,7	11,2	11,2	10,9	10,9	10,8	10,7	10,6	10,6	10,7	10,5	10,5	12,1	8,8	5,5	
décadas	{3. ^a	10,5	10,5	10,0	10,0	9,9	9,8	9,8	9,9	10,5	10,5	10,5	10,5	10,7	10,9	10,8	11,0	11,0	11,1	11,0	11,2	10,8	10,7	10,5	19,4	8,9	5,5	
Méd. do mês		10,6	10,6	10,4	10,4	10,5	10,1	10,1	10,5	10,6	10,9	11,1	11,0	11,1	11,5	11,1	11,1	11,0	11,1	11,0	11,1	11,2	10,9	11,0	10,8	12,6	9,1	5,5

ABRIL IV																														
1	13,5	13,9	13,6	14,0	13,8	14,5	14,7	15,2	15,7	15,8	16,0	16,3	16,0	16,0	16,7	14,9	14,3	13,5	13,7	13,4	13,7	13,8	13,6	13,2	12,9	14,4	16,7	12,9	3,8	
2	12,6	12,3	12,1	12,1	12,2	12,5	12,1	12,9	12,6	13,4	14,0	14,5	14,3	14,4	13,9	13,5	12,8	12,4	11,8	12,4	12,7	12,3	12,6	12,9	14,5	11,8	2,7			
3	12,8	12,2	11,7	11,4	11,0	11,3	11,3	11,0	10,6	10,6	10,3	11,1	11,3	11,8	11,8	11,1	11,1	11,7	12,1	10,9	10,7	10,4	10,1	9,8	9,7	11,1	12,8	9,7	3,1	
4	9,6	9,6	9,0	9,4	8,8	9,0	9,4	10,1	11,2	11,1	11,1	10,6	9,9	9,9	9,8	9,5	9,6	10,1	10,7	11,6	12,1	12,7	13,0	13,3	13,8	8,8	4,5			
5	13,2	13,1	13,0	12,5	12,5	11,8	10,9	11,1	11,8	11,4	11,2	10,6	10,8	10,9	11,6	10,4	10,5	10,0	10,3	10,7	10,9	10,5	10,5	11,3	13,2	10,0	3,2			
6	10,0	9,4	9,5	9,8	9,6	9,5	9,5	10,5	11,6	11,1	11,4	11,1	11,8	11,7	12,8	13,1	12,4	12,0	11,0	11,5	11,6	11,0	11,7	11,3	11,0	11,2	11,0	13,1	9,4	3,7
7	10,6	10,1	8,2	8,0	7,9	7,8	8,1	8,5	8,4	10,4	10,9	10,0	10,8	10,3	9,5	9,8	11,2	10,7	10,2	10,2	10,9	10,7	10,1	10,4	9,7	11,2	7,8	3,4		
8	10,2	10,5	10,0	10,1	10,6	10,8	11,2	11,6	12,1	12,4	12,8	10,7	12,4	12,4	12,0	12,7	13,1	13,0	12,3	12,7	12,7	13,0	12,6	12,4	12,4	13,5	15,2	12,3	3,5	
9	9,5	9,2	9,0	8,5	8,0	7,7	7,5	7,8	7,9	7,9	7,1	7,1	7,8	7,6	7,3	8,3	10,3	10,5	10,1	10,4	10,6	10,5	10,1	10,3	8,8	10,6	7,1	3,5		
10	9,5	7,6	7,2	7,0	7,0	7,6	6,5	6,6	6,7	7,6	7,4	7,0	7,5	7,0	7,1	9,9	9,7	9,4	9,6	9,5	9,7	10,3	9,7	8,2	10,3	6,5	3,8			
11	9,2	9,4	9,4	9,1	9,4	8,9	8,9	11,2	10,1	10,9	11,8	12,0	11,6	11,2	12,5	12,9	12,3	12,5	11,7	11,8	11,4	11,7	11,9	11,6	11,6	11,9	11,1	12,9	8,9	4,0
12	11,4	11,3	11,1	10,7	11,0	10,9	11,0	11,3	12,1	12,1	13,1	13,9	15,1	15,3	14,0	14,4	14,0	14,1	13,5	13,4	12,6	12,3	12,2	12,6	12,6	15,3	10,7	4,6		
13	12,2	11,9	11,9	12,3	12,1	12,3	12,4	12,6	13,6	14,6	14,8	14,4	14,0	14,3	13,5	14,3	14,7	13,6	13,3	12,8	12,8	12,9	13,2	15,3	11,9	3,4				
14	12,0	11,5	11,0	11,1	10,4	9,6	10,0	10,4	10,8	13,5	13,4	10,9	14,2	13,9	11,1	13,7	14,4	13,3	13,6	13,5	13,2	13,2	14,2	14,2	14,6	14,6	9,6	4,6		
15	12,9	12,2	10,6	9,7	8,9	7,5	6,6	6,4	6,0	7,3	7,7	7,5	8,6	8,6	8,3	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	11,8	12,0	12,0	12,4	12,5	12,6	12,7	12,8	13,2	13,5	14,1	14,6	14,4	14,0	12,7	13,0	12,9	12,2	12,5	12,6	13,2	13,2	12,8	12,9	12,9	14,6	11,8	2,8
2	13,1	13,1	12,8	12,6	12,6	12,9	12,7	13,4	13,5	13,9	14,5	15,5	15,3	16,3	17,5	16,7	15,2	16,5	15,0	15,3	16,1	15,7	16,1	15,8	14,7	17,5	12,6	4,9
3	15,9	15,6	15,4	15,3	14,8	14,8	14,5	13,6	14,4	13,8	13,8	14,4	14,2	14,3	13,4	13,0	13,7	13,1	13,6	13,8	14,7	13,9	14,1	13,9	14,3	15,9	13,0	2,9
4	13,2	13,0	13,1	13,1	12,8	12,3	12,9	13,9	15,1	14,8	15,2	14,5	12,8	15,1	15,0	16,2	13,8	12,6	14,7	15,4	15,5	14,6	14,4	14,8	14,1	16,2	12,3	3,9
5	12,7	11,6	11,6	11,2	11,2	11,1	12,0	12,8	14,2	14,0	12,3	11,5	10,9	9,7	12,0	10,1	12,1	12,7	11,9	11,1	12,0	12,2	12,5	13,3	11,9	14,2	9,7	4,5
6	12,2	12,7	11,9	12,1	12,6	12,8	13,0	14,5	14,8	15,0	14,9	13,4	13,5	13,6	14,7	13,6	12,6	12,7	11,6	10,5	11,8	12,3	12,7	12,8	13,0	15,0	10,5	4,5
7	11,8	12,3	11,9	11,7	11,7	12,0	13,3	14,2	15,2	16,5	16,1	16,4	16,5	15,6	14,5	14,3	14,3	14,1	16,7	16,4	16,9	16,3	16,2	16,0	14,6	16,9	11,7	5,2
8	16,3	16,3	15,9	16,2	16,3	15,9	16,0	15,8	16,3	15,0	13,8	13,6	13,8	13,7	14,2	14,0	13,7	13,7	13,0	13,0	13,5	13,3	13,9	13,7	14,6	16,3	13,0	3,3
9	12,6	12,1	12,0	12,2	11,6	12,1	12,1	12,3	11,8	10,8	11,4	11,3	11,6	13,2	11,4	10,8	10,4	10,6	11,0	10,6	10,9	11,2	11,6	13,2	10,4	2,8		
10	10,7	10,7	10,6	10,4	10,0	10,1	10,6	11,9	11,5	10,4	10,5	10,8	11,4	13,8	13,3	13,7	13,1	12,7	12,6	12,0	12,2	12,1	12,2	12,0	11,6	13,8	10,0	3,8
11	11,8	11,7	10,9	11,0	10,4	10,4	11,2	11,6	12,7	12,4	12,9	12,5	14,2	13,7	13,3	13,1	13,2	12,4	12,1	12,3	12,4	12,5	13,0	13,1	12,3	14,2	10,4	3,8
12	12,7	11,0	10,8	10,5	10,3	10,2	10,3	10,5	10,1	9,3	8,9	8,5	8,5	10,1	9,8	10,6	10,8	10,7	11,0	10,4	10,6	10,7	10,2	10,3	10,3	12,7	8,5	4,2
13	9,0	8,8	8,2	8,3	8,1	8,2	8,0	8,7	8,0	8,8	8,1	8,0	8,8	10,0	10,8	10,5	10,1	9,6	11,5	11,8	11,5	10,4	10,4	9,9	9,4	11,8	8,0	3,8
14	9,0	8,2	7,4	7,3	7,4	7,3	7,8	8,1	8,5	8,7	8,1	7,6	7,4	7,4	9,8	9,0	10,2	10,4	10,7	10,5	11,0	10,5	9,7	6,8	8,7	11,0	6,8	4,2
15	6,5	6,2	6,0	6,0	5,9	7,2	6,9	7,8	8,2	8,9	9,5	8,6	9,6	10,1	10,6	11,9	12,3	12,6	13,4	13,5	13,6	13,5	13,4	13,2	9,8	13,6	5,9	7,7
16	12,7	12,4	11,6	11,3	10,5	10,3	8,2	10,9	11,4	11,9	12,4	11,5	12,2	14,1	14,2	11,4	13,1	13,2	13,7	13,6	13,3	13,5	13,1	12,2	14,2	8,2	6,0	
17	13,0	12,7	12,8	12,1	12,1	12,4	12,4	13,8	14,0	15,5	15,9	15,1	13,7	13,4	12,7	13,8	14,7	14,8	14,0	13,5	13,8	13,3	13,5	13,1	13,6	15,9	12,1	3,8
18	13,2	13,4	13,1	13,2	13,4	13,1	12,9	12,4	13,1	13,4	13,0	13,7	13,8	11,9	11,3	11,9	12,5	12,2	12,3	11,4	12,6	12,3	12,8	14,2	12,8	14,2	11,3	2,9
19	12,2	12,2	11,3	11,4	10,7	10,1	10,0	9,5	8,8	8,6	9,2	8,0	8,8	8,4	8,5	8,2	8,6	8,8	9,0	8,6	8,6	9,0	8,7	9,0	9,4	12,2	8,2	4,0
20	8,6	8,8	8,9	8,5	8,3	8,2	9,4	10,2	10,1	9,0	9,2	9,8	9,8	9,5	9,2	9,6	10,2	9,8	9,9	9,6	10,0	10,2	10,0	10,0	9,5	10,2	8,2	4,2
Médias das décadas	1. ^a	15,0	12,9	12,7	12,7	12,6	12,7	15,0	15,5	14,0	15,9	15,7	5,6	15,4	15,7	15,9	15,8	15,5	15,1	15,2	15,5	15,0	15,2	15,5	13,1	15,5	11,5	3,4
	2. ^a	10,9	10,5	10,1	10,0	9,7	9,7	10,4	10,5	10,8	10,8	10,5	10,7	10,9	11,0	11,0	11,6	11,5	11,8	11,5	11,7	11,6	11,5	11,5	10,8	13,0	8,8	4,0
	3. ^a	12,7	12,8	12,6	12,4	12,5	12,0	12,4	12,8	15,4	15,9	15,8	15,8	14,2	14,1	15,9	15,8	15,6	15,2	15,5	15,3	15,2	15,5	15,2	15,6	11,2	4,2	
Méd. do mês		12,2	12,1	11,8	11,7	11,6	11,5	11,7	12,5	12,7	12,9	12,8	12,6	12,8	12,9	15,0	12,9	12,8	12,7	12,7	15,0	12,8	12,8	12,5	14,7	10,5	4,2	

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

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	Varição
1	17,3	17,3	17,0	17,0	17,0	16,3	17,6	17,5	20,0	19,2	19,7	20,2	20,3	20,4	19,7	19,4	19,4	18,6	18,0	17,1	17,2	18,0	18,1	18,9	18,4	20,4	16,3	4,1
2	18,3	17,6	17,1	17,3	16,7	16,4	16,4	16,9	18,1	18,5	18,2	18,2	19,5	21,8	21,4	21,2	20,3	20,2	19,2	19,1	19,2	17,9	18,0	18,6	18,6	21,8	16,4	5,4
3	18,2	18,5	18,3	18,7	18,6	18,4	18,4	18,7	18,7	18,2	19,2	20,0	21,7	22,9	20,3	22,4	21,0	18,2	18,8	18,4	16,2	16,3	16,3	16,7	18,9	22,9	16,2	6,7
4	15,5	15,0	15,1	14,4	14,6	14,6	14,4	14,4	15,4	15,0	15,7	17,0	19,1	19,4	18,7	19,2	17,6	16,6	17,0	16,3	16,6	16,4	16,5	16,3	19,4	14,4	5,0	
5	16,2	15,8	14,8	14,5	14,5	14,5	14,3	14,7	16,6	16,6	16,1	15,8	14,9	15,2	15,2	15,5	14,6	15,7	13,0	13,6	14,1	13,7	14,4	14,6	15,0	16,6	13,0	3,6
6	14,5	14,3	13,8	14,0	14,1	13,9	14,0	13,7	14,3	14,2	13,9	14,9	14,6	13,7	13,8	13,6	14,7	13,2	14,2	13,7	14,1	14,6	14,7	14,9	14,1	14,9	13,2	1,7
7	14,8	14,8	14,8	14,8	14,7	14,7	14,8	14,3	14,4	13,8	13,9	13,9	13,9	13,5	14,1	13,5	13,9	14,1	14,1	14,1	13,6	13,7	13,5	13,3	14,1	14,9	13,3	1,6
8	13,4	13,3	12,6	12,7	12,6	12,7	13,1	13,5	13,3	13,6	13,2	12,2	12,8	11,1	10,2	11,3	12,0	12,7	12,7	12,5	12,7	12,8	13,2	13,3	12,6	13,6	10,2	3,4
9	12,8	12,3	12,0	12,0	12,2	12,1	13,1	13,3	14,3	14,8	15,0	14,1	14,7	15,7	15,8	14,6	15,3	15,8	16,7	15,8	16,4	17,8	18,3	19,1	14,8	19,1	12,0	7,1
10	18,8	18,4	17,6	17,3	16,7	16,0	16,5	16,3	16,8	15,8	16,5	16,4	15,5	15,8	16,2	16,3	15,5	13,3	13,9	14,0	13,5	13,8	15,1	14,5	15,8	18,8	13,3	5,5
11	13,4	14,1	13,4	12,8	12,4	12,0	13,3	14,1	13,9	13,7	13,8	13,9	14,8	15,7	16,6	15,6	15,0	16,0	14,9	13,9	14,5	15,3	14,8	13,7	14,2	16,6	12,0	4,6
12	14,5	14,5	13,6	13,5	14,2	13,7	14,2	15,1	13,5	13,8	13,8	13,4	13,6	12,7	12,8	13,0	14,3	14,1	14,3	14,7	15,0	14,9	15,4	14,1	15,4	12,7	2,7	
13	15,0	14,7	15,1	15,8	15,1	15,3	15,7	16,2	17,0	18,0	17,8	18,1	18,8	19,5	20,4	21,1	21,3	21,1	21,3	21,5	21,5	21,0	20,2	19,9	18,4	21,5	14,7	6,8
14	20,8	20,7	22,0	22,0	22,0	21,5	20,6	20,6	20,5	17,7	17,8	17,7	17,4	16,6	16,8	16,9	16,8	16,0	15,0	14,5	14,2	13,6	13,4	14,8	17,9	22,0	13,4	8,6
15	13,4	13,9	14,4	14,2	13,3	12,5	12,6	14,1	14,4	13,8	13,8	14,0	14,5	15,1	13,9	13,9	13,5	13,3	13,2	14,5	14,7	14,5	14,9	13,9	15,1	12,5	2,6	
16	14,3	13,9	13,7	13,5	13,2	13,0	13,2	13,8	14,4	14,8	14,7	14,5	16,1	16,2	15,3	15,4	15,1	14,7	14,5	14,7	15,2	14,7	14,5	15,0	14,5	16,2	13,0	3,2
17	14,7	14,3	14,2	13,2	13,4	14,2	14,9	15,6	16,8	15,4	14,8	16,1	15,4	16,4	13,8	11,9	12,3	11,8	12,5	12,1	13,5	14,3	15,1	15,3	14,2	16,8	11,8	5,0
18	15,3	15,8	15,4	15,7	15,5	15,2	15,0	16,1	16,9	17,3	18,7	19,1	20,7	21,3	21,3	22,4	22,3	21,1	20,5	19,1	19,7	19,0	18,8	19,7	18,4	22,4	15,0	7,4
19	18,1	17,8	17,8	17,8	17,9	17,5	17,6	17,6	18,9	17,3	18,8	20,9	20,9	22,0	21,2	18,1	18,6	19,2	18,3	17,7	18,5	18,0	17,9	17,6	18,6	22,3	17,3	5,0
20	17,7	17,5	18,0	17,5	18,1	18,7	18,4	19,4	19,5	19,2	18,6	18,7	19,3	19,0	19,0	18,5	17,6	18,6	16,9	16,4	16,0	15,7	15,4	17,9	19,3	14,5	3,0	
Médias das décadas (5.)	16,0	15,7	15,5	15,5	15,2	15,0	15,5	15,5	16,2	16,0	16,1	16,5	16,7	17,0	17,7	17,0	16,5	16,7	15,4	15,5	15,5	15,5	15,8	15,8	15,9	15,9	4,4	
Méd. do mês	15,7	15,7	15,9	15,6	15,4	15,4	15,5	15,4	15,6	16,2	16,1	16,5	16,7	17,5	17,5	17,1	16,7	16,5	16,1	16,1	16,2	16,0	16,2	16,2	15,8	15,8	5,0	
	15,6	15,6	15,3	15,0	14,9	14,7	14,5	14,5	15,4	16,2	16,8	16,7	17,1	17,5	17,5	16,5	16,5	16,0	16,1	15,9	16,5	16,0	15,9	15,7	14,8	15,8	4,8	

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

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

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

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	24h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	
1	9,8	9,8	9,7	9,5	8,2	9,2	9,1	8,8	9,5	9,7	10,3	10,2	10,7	10,2	10,2	10,7	11,2	11,9	12,0	12,3	12,0	12,0	12,2	11,6	10,5	12,3	8,2	4,1	
2	11,7	11,3	11,1	11,3	11,6	11,6	11,6	11,9	12,2	12,3	13,4	13,0	14,5	14,7	13,8	13,2	13,4	13,4	12,7	13,0	13,2	13,1	13,0	13,1	12,7	14,7	11,1	3,6	
3	12,8	12,5	12,3	12,5	12,1	11,8	11,6	11,6	12,3	13,4	13,4	12,1	12,1	11,4	11,7	10,6	10,9	10,5	10,0	9,8	10,2	9,7	9,8	10,1	11,5	13,4	9,7	3,7	
4	10,3	10,1	9,7	9,3	9,1	9,4	9,6	10,4	9,9	11,3	10,9	9,0	8,9	8,6	8,8	7,7	9,6	9,0	10,0	10,6	11,7	12,9	13,6	13,6	10,2	13,6	8,6	5,0	
5	13,1	12,8	12,4	11,3	10,7	10,1	9,5	9,0	10,1	11,5	10,6	11,6	11,4	11,0	10,5	10,5	10,1	10,3	9,6	9,5	9,8	9,7	9,9	9,8	10,6	13,1	9,0	4,1	
6	9,2	9,1	9,9	9,6	9,9	9,6	9,6	9,4	9,7	11,0	10,3	10,4	10,1	10,7	10,0	10,3	9,6	9,7	9,1	9,0	8,5	8,5	8,2	9,6	11,0	8,2	2,8		
7	8,6	8,4	8,5	8,7	8,9	9,5	9,3	9,4	9,9	10,1	10,3	10,4	10,8	10,8	10,5	10,7	10,9	10,6	10,6	9,8	9,5	9,2	9,5	9,6	9,8	10,9	8,4	2,5	
8	9,1	9,1	8,6	7,8	7,9	7,8	7,6	7,7	8,5	9,7	9,9	0,8	10,9	10,0	11,0	11,4	11,0	11,3	11,1	10,5	10,7	10,4	10,9	10,9	11,4	7,6	3,8		
9	10,4	9,8	9,9	10,1	9,9	10,5	9,0	8,7	10,8	10,5	11,6	13,4	12,4	12,8	13,2	11,9	12,1	12,1	11,7	11,7	11,7	11,6	11,8	11,8	11,2	13,4	8,7	4,7	
10	12,0	12,0	11,9	12,5	11,7	12,0	11,1	11,0	12,8	12,4	12,6	13,2	12,8	12,9	12,3	12,1	12,1	12,7	12,8	13,1	13,1	13,6	13,4	13,5	12,5	13,6	11,0	2,6	
11	13,5	13,8	13,1	13,3	12,8	13,2	13,1	12,6	13,3	13,7	12,7	12,7	12,0	11,8	12,7	12,5	12,3	13,6	13,8	13,2	13,4	13,1	13,1	12,9	13,0	13,8	11,8	2,0	
12	12,4	11,7	11,3	11,7	11,4	12,2	11,7	12,1	12,6	13,4	13,4	14,1	13,6	13,5	13,6	13,7	13,9	13,3	13,6	13,2	13,0	12,3	12,8	12,6	12,8	14,1	11,3	2,8	
13	12,3	12,5	12,2	12,2	12,3	12,7	12,4	12,3	12,1	12,4	12,3	12,8	13,9	12,8	14,2	13,6	12,6	12,4	12,0	11,9	11,8	11,7	12,0	11,8	12,5	14,2	11,7	2,5	
14	11,6	10,9	10,5	9,8	9,0	8,5	7,6	6,5	7,2	8,6	7,0	7,4	7,4	7,5	6,9	7,2	6,7	6,7	6,1	6,3	6,3	5,9	6,3	6,4	7,7	11,6	5,9	5,7	
15	7,1	6,7	6,6	6,3	6,3	6,2	6,3	6,4	6,7	7,3	7,0	7,1	7,6	8,3	7,9	7,2	7,0	6,8	7,7	7,3	7,5	7,5	7,8	7,1	8,3	6,2	2,1		
16	7,8	7,9	7,8	7,4	7,4	7,2	7,4	7,3	8,3	8,8	8,9	9,5	8,5	8,2	8,7	9,0	9,9	9,9	9,8	9,5	9,7	10,1	9,3	9,2	8,6	9,9	7,2	2,7	
17	9,3	7,6	8,7	9,2	9,5	9,4	9,1	9,4	10,2	10,4	12,2	12,0	12,0	12,4	9,5	11,8	11,2	10,7	10,9	9,7	11,3	11,2	11,1	10,4	12,4	9,1	3,3		
18	10,6	10,2	9,9	9,4	9,5	9,2	8,9	8,4	9,3	9,8	11,8	12,4	12,0	10,5	10,2	9,8	8,9	8,4	7,2	6,8	5,7	5,5	5,6	5,5	9,0	12,4	5,5	6,9	
19	5,7	5,3	4,5	3,4	4,5	5,6	4,7	5,1	6,3	6,8	5,6	7,1	6,6	6,4	6,6	6,3	6,2	6,1	6,2	5,2	6,3	6,0	5,8	7,1	3,4	3,7			
20	5,8	5,8	6,0	5,2	5,7	5,0	5,4	4,7	5,8	6,1	6,7	6,7	7,3	8,0	8,7	8,3	8,4	8,7	8,8	9,1	10,0	10,7	7,3	10,7	4,7	6,0			
Médias	{1. ^a	10,7	10,5	10,4	10,5	10,0	10,2	9,8	9,8	10,6	11,2	11,5	11,4	11,5	11,2	11,5	11,0	11,2	11,1	11,0	10,9	11,1	11,1	11,5	11,2	10,8	12,7	9,0	5,7
das	{2. ^a	9,6	9,2	9,1	8,8	8,8	8,9	8,7	8,5	9,1	9,7	9,7	10,1	10,2	10,0	9,9	9,9	9,6	9,7	9,6	9,5	9,5	9,4	9,4	9,4	11,5	7,7	5,8	
décadas	{3. ^a	8,2	8,6	8,7	8,7	8,6	8,5	8,2	8,1	8,6	8,9	9,0	9,2	9,5	9,5	9,4	9,1	9,0	8,2	8,4	8,5	8,0	7,7	8,0	8,6	10,1	7,1	5,0	
Méd. do mês		9,5	9,4	9,4	9,2	9,1	9,2	8,9	8,8	9,4	9,9	10,0	10,2	10,5	10,2	10,2	10,0	9,9	9,9	9,6	9,5	9,5	9,4	9,5	9,6	11,4	7,9	5,5	

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

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	Varição	
1	97	96	93	90	89	87	87	89	95	93	91	96	94	94	96	94	97	97	93	97	93	94	97	93,4	97	87	10		
2	99	96	96	91	96	93	91	93	98	97	90	88	82	79	82	85	90	93	91	94	93	93	94	95	91,6	99	79	20	
3	94	93	93	91	98	88	86	84	91	84	81	78	75	82	78	91	94	95	97	96	95	95	95	89,1	97	75	22		
4	92	95	96	98	98	98	98	98	100	98	96	87	79	70	74	70	90	75	85	83	88	90	90	92	94	89,0	100	70	30
5	89	91	93	91	90	88	92	96	97	94	96	98	93	85	82	82	88	88	93	94	93	100	100	95	92,0	100	82	18	
6	91	93	98	98	98	98	98	100	98	83	72	73	65	65	59	73	76	82	85	85	75	78	79	79	83,4	100	59	41	
7	79	81	83	89	81	80	78	79	75	74	66	63	64	57	53	69	65	69	68	71	72	72	79	83	72,9	89	53	36	
8	87	89	89	90	84	87	90	93	94	65	62	58	56	54	57	62	64	72	75	82	86	93	88	89	77,8	94	54	40	
9	85	88	89	93	90	95	93	91	94	85	88	88	92	89	91	90	89	95	96	95	96	99	98	91,9	99	85	14		
10	97	96	97	97	99	96	97	97	100	99	97	100	96	99	99	97	99	98	94	93	95	96	96	93	97,0	100	93	07	
11	94	96	94	90	97	96	91	88	92	77	68	59	71	68	72	74	75	82	80	83	86	90	93	90	83,6	97	59	38	
12	92	91	96	93	90	90	90	90	93	92	85	90	88	82	85	88	91	92	89	87	86	94	100	97	90,5	100	82	18	
13	99	100	100	97	99	97	97	99	100	97	94	90	84	82	92	94	94	96	93	95	97	96	98	95,4	100	82	18		
14	95	98	92	96	98	93	98	95	96	85	80	73	67	59	56	58	63	73	80	80	76	77	88	88	81,9	98	56	42	
15	91	89	86	85	88	85	84	85	90	71	72	68	61	57	47	62	63	65	71	71	70	68	74	71	74,3	91	57	34	
16	71	71	71	73	74	75	76	72	75	69	71	69	65	67	67	68	70	70	78	87	88	92	96	95	75,4	96	65	31	
17	90	86	89	93	95	96	98	96	95	89	87	80	72	70	70	69	81	93	93	93	98	100	98	89,5	100	69	31		
18	98	96	92	90	88	81	85	83	81	81	77	72	67	60	65	63	68	81	85	86	87	84	81	87	80,8	98	60	38	
19	86	90	93	95	90	93	95	90	96	95	87	83	72	72	70	72	76	83	88	93	92	100	96	87,5	100	70	30		
20	96	98	95	100	95	95	98	93	98	85	71	66	59	56	54	52	59	77	81	86	92	92	94	95	82,8	100	52	48	
21	96	89	85	93	98	82	82	84	97	78	70	75	68	63	65	63	67	73	75	81	82	84	90	91	80,5	97	63	34	
22	93	92	92	98	98	93	95	95	98	90	81	85	75	73	71	76	79	80	78	84	88	85	86	92	86,5	98	71	27	
23	89	90	87	98	90	84	86	82	84	76	68	74	67	59	54	54	60	68	79	80	88	89	93	93	78,4	93	54	39	
24	92	92	94	96	96	96	96	100	97	88	80	74	74	59	86	66	73	77	77	80	88	93	91	95	85,0	100	59	41	
25	95	94	94	100	100	98	100	100	100	95	95	81	75	71	64	65	77	84	87	93	96	95	96	95	84,7	100	54	46	
26	90	88	82	78	77	75	80	75	73	65	61	55	53	51	57	62	67	68	72	72	74	74	74	70,2	90	51	39		
27	76	76	79	81	76	70	77	73	68	82	58	58	59	57	60	65	74	79	76	73	74	82	80	71,4	82	57	24		
28	81	78	88	86	87	85	87	88	85	79	67	66	59	53	52	52	61	70	77	78	77	90	86	90	69,4	92	52	40	
29	67	66	67	72	68	66	69	65	70	60	59	57	55	52	52	52	61	70	77	78	77	90	86	90	69,4	92	52	40	
30	91	81	76	61	56	46	41	39	39	38	37	31	32	33	36	37	41	41	43	44	45	45	46,4	91	31	60	60		
31	48	43	41	40	37	31	34	31	33	38	30	30	31	28	26	32	42	48	60	53	50	43	48	39,6	60	26	34		
Médias	91,0	91,8	92,7	92,8	91,5	91,0	91,0	92,2	94,0	87,0	85,0	82,1	78,7	77,8	76,7	85,5	85,7	87,4	87,4	80,2	89,2	90,6	91,6	91,8	87,8	97,5	75,7	25,8	
das	91,2	91,5	90,9	91,5	91,2	90,3	91,2	88,9	91,5	84,4	79,5	75,4	71,2	67,5	71,0	74,6	81,0	84,1	85,9	87,0	88,2	92,1	95,1	84,2	98,0	65,2	32,8		
décadas	95,3	85,8	80,8	81,2	80,5	75,1	77,0	75,8	76,5	69,0	62,6	62,0	58,0	55,8	55,9	65,1	75,7	76,9	77,5	76,6	79,5	71,4	90,1	52,5	57,6	71,4	41,6		
Méd. do mês	88,4	87,8	87,8	88,5	87,4	85,1	86,1	85,5	87,0	79,8	74,6	72,8	69,1	66,0	65,7	69,9	73,5	78,8	80,5	82,6	84,1	85,4	86,8	87,5	80,8	95,0	65,4	51,6	

FEVEREIRO II 1962

1	47	50	47	44	44	43	39	41	51	38	42	40	41	44	46	49	65	72	70	69	70	69	70	70	52,3	72	38	34
2	67	68	72	72	61	72	81	76	84	69	61	58	57	52	53	51	57	58	61	67	72	78	76	78	66,7	84	51	33
3	76	78	83	84	84	85	90	90	84	70	58	62	54	51	53	52	60	73	81	84	90	95	93	93	76,0	95	51	44
4	96	88	88	88	88	82	80	78	77	71	61	56	55	55	53	54	59	63	74	81	88	93	96	93	75,7	96	53	43
5	92	98	93	95	95	98	98	100	100	100	95	95	81	75	71	64	65	77	84	87	93	96	98,4	100	64	36		
6	96	96	98	100	96	98	95	95	98	96	84	82	72	60	58	65	70	75	82	89	92	93	92	91	86,7	100	58	42
7	90	92	93	92	96	96	96	99	96	93	84	75	81	77	79	84	82	83	91	92	93	92	94	95	89,4	99	7	22
8	96	94	94	91	93	91	93	91	92	79	74	66	62	66	56	57	60	68	72	71	72	73	75	77,4	96	56	40	
9	78	78	80	85	88	85	83	90	74	61	52	50	49	46	49	53	59	56	57	71	61	59	58	67,1	90	46	44	
10	60	57	58	56	57	59	58	54	55	46	41	41	39	34	32	34	36	38	41	46	49	48	48	49	47,3	60	32	28
11	50	50	49	52	51	53	58	54	63	52	53	52	50	48	44	48	52	56	62	64	58	54	55	53,2	63	44	19	
12	54	52	50	49	51	52	53	51	55	50	45	43	37</td															

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

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

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

Junho VI	Humidade Relativa (%)																									Média diurna	Máxima	Mínima	Variação
	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					
1	91	93	91	92	92	94	91	94	86	81	73	70	67	65	66	65	66	68	78	83	87	92	92	82,0	93	65	28		
2	93	90	91	87	86	82	60	51	52	48	45	36	32	25	23	24	34	35	45	54	59	69	76	83	65,5	93	37	56	
3	84	85	87	86	82	60	51	52	48	45	36	32	25	23	24	34	35	37	45	54	59	69	76	83	54,7	87	23	64	
4	89	92	93	91	88	86	85	77	77	66	60	53	52	52	49	49	49	41	39	51	66	76	80	88	70,2	93	39	54	
5	88	89	90	93	90	91	88	82	76	68	62	56	54	51	51	52	53	51	64	80	88	93	93	92	51	42			
6	91	93	96	97	99	99	100	100	96	70	64	50	42	41	42	39	40	36	44	42	47	52	58	64,8	100	36	64		
7	67	72	72	67	51	44	40	37	40	36	27	19	19	19	19	19	27	27	33	40	44	47	50	54	40,4	72	19	53	
8	60</																												

JULHO VII

HUMIDADE RELATIVA (%)

1962

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

AGOSTO VIII

1962

1	85	84	81	80	79	76	74	72	73	72	72	68	60	63	67	69	76	80	81	83	84	87	86	88	76,7	88	60	28	
2	90	89	89	87	84	82	87	82	77	72	66	62	55	52	50	57	57	66	65	75	82	81	81	82	74,0	90	50	40	
3	83	83	83	84	84	83	82	78	77	67	60	56	51	49	47	45	48	48	54	71	76	86	90	92	69,9	92	45	47	
4	92	92	90	89	88	88	80	73	64	64	55	50	44	43	49	50	55	57	67	77	84	89	89	90	71,6	92	43	49	
5	89	90	87	77	86	84	81	77	72	67	70	58	50	49	47	49	51	54	61	75	79	80	82	87	80,8	90	47	43	
6	81	80	74	78	81	74	72	69	66	58	56	58	55	46	49	48	68	74	71	66	69	72	79	79	84	69,3	84	46	38
7	89	91	83	95	85	91	79	69	61	46	43	36	33	36	42	44	51	54	64	69	73	73	72	63,5	95	33	62		
8	78	81	87	86	91	95	87	77	74	63	44	41	39	42	45	46	47	47	60	67	79	85	88	93	68,4	93	39	54	
9	93	91	88	89	94	83	83	80	76	60	53	46	50	46	41	50	52	53	65	74	82	89	90	91	71,6	94	41	53	
10	86	86	86	87	94	88	82	82	83	58	56	38	39	36	43	47	51	64	77	82	87	90	94	70,9	94	36	58		
11	88	87	90	92	94	88	88	84	86	82	76	66	64	54	56	52	61	66	73	76	81	85	77,9	94	52	42			
12	92	91	92	100	95	96	84	76	72	68	60	55	51	45	40	44	46	48	51	56	62	67	70	74	68,1	100	40	60	
13	78	81	85	86	90	92	82	75	66	7																			

SETEMBRO IX

HUMIDADE RELATIVA (%)

1962

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

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

HUMIDADE RELATIVA (%)

1962

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

DEZEMBRO XII																													
1	53	71	68	72	64	70	67	62	63	50	23	41	40	37	36	37	47	57	61	61	62	50	52	52	54,0	72	23	49	
2	53	52	57	61	67	85	60	39	34	34	39	47	42	30	29	36	39	42	42	39	41	40	40	41	45,4	85	29	56	
3	42	47	44	54	58	47	49	47	47	48	46	46	43	42	42	49	45	55	60	58	67	56	62	50,2	67	42	25		
4	68	70	66	64	68	65	53	54	47	51	49	48	47	48	48	49	47	43	57	61	60	62	68	73	56,9	73	43	30	
5	70	72	70	74	48	60	64	66	62	62	55	47	41	43	46	51	58	64	73	80	86	84	79	91	64,4	91	41	50	
6	81	79	76	76	83	80	79	71	75	73	83	64	58	74	80	79	78	83	90	87	88	94	90	79,0	94	58	36		
7	87	91	90	95	91	80	91	93	82	72	50	59	53	51	51	49	60	52	66	77	80	73	72	75	95	49	46		
8	72	77	81	80	83	78	85	74	67	50	52	47	45	45	49	49	51	59	62	56	63	60	65	78	89	65,3	89	45	
9	81	80	87	87	86	84	72	70	57	66	46	46	46	46	46	50	65	72	79	75	84	88	98	87	72,5	98	46	52	
10	96	100	95	100	91	100	98	85	88	75	67	63	58	69	74	79	91	88	96	98	98	100	90	87,5	100	58	42		
11	88	91	90	90	90	94	97	95	93	83	75	72	63	68	73	84	88	87	100	100	98	100	98	99	88,2	100	63	37	
12	100	100	100	100	88	83	89	95	86	80	90	73	68	86	96	88	81	84	84	92	93	97	91	89,3	100	68	32		
13	100	95	95	91	98	97	79	85	98	86	83	72	53	53	50	51	57	62	63	66	66	65	69	75,0	100	50	50		
14	72	73	76	76	86	88	83	60	72	63	61	57	58	64	68	72</													

JANEIRO I

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

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

FEVEREIRO II

1962

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

DADOS VERDADEROS													Velocid. média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predomi- nante e tempo de duração												
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																		
NW	7	NW	6	WNW	2	C	1	NNE	2	NNE	6	SE	10	SE	13	SW	5	E	3	E	8,6	SE	21	48	E	5		
S	20	SSE	12	SSE	13	SW	6	s	4	SSE	7	SE	11	SE	12	SE	9	SE	10	SE	6	13,4	ESE SSE S	25	54	SE	7	
SSW	9	SSW	8	WNW	10	WSW	2	WNW	7	WNW	6	WNW	6	C	1	WNW	5	WNW	7	WNW	4	8,0	SE	14	30	SE	8	
WSW	7	W	8	WNW	9	WNW	9	WNW	4	WNW	2	WNW	3	WNW	4	NW	2	NW	4	W	3	3,5	WNW	9	29	WNW	8	
ESE	2	NW	5	WNW	4	WNW	3	NW	2	NW	7	NW	6	NW	3	NW	2	NW	2	WNW	4	5,3	SE	11	26	SE	10	
SSE	3	N	5	NNW	8	NNW	6	NW	9	NNW	5	NNW	2	S	2	ENE	6	ENE	2	E	2	5,1	SSE	10	26	SSE NNW	4	
E	11	ENE	9	NNE	4	ENE	6	ENE	13	ENE	11	E	6	E	6	E	3	E	3	C	1	5,7	ENE	13	39	ENE	8	
SE	16	S	3	SSW	6	SSW	7	S	4	C	1	WSW	2	C	1	WSW	2	SE	4	SE	5	5,9	SE	16	32	SE	7	
SE	14	SSE	14	SSE	10	SE	13	SE	14	SE	9	SE	9	SSW	11	SW	14	WSW	14	SW	14	10,7	SE	18	41	SE	17	
WSW	10	WSW	10	WSW	13	WSW	10	SSW	12	S	7	S	12	S	11	SSW	10	SSW	9	SW	12	10,4	W	14	36	W	9	
WNW	21	WNW	19	WNW	18	WNW	10	WNW	6	WNW	4	WNW	2	C	1	WNW	4	SW	5	11,5	WNW	21	59	WNW	14			
SW	13	SW	11	SW	14	SW	11	s	8	S	9	S	14	SSW	13	SSW	13	SSW	14	SW	13	10,9	S	17	43	ESE S	6	
WSW	14	WSW	13	SW	17	SW	15	WNW	5	WNW	6	WNW	5	WSW	5	WNW	7	NW	13	NW	9	11,6	SW	17	45	SW WSW	7	
NW	17	NW	18	NW	17	NW	15	WNW	13	NW	10	NNW	10	NNW	8	N	7	N	3	NNE	5	9,5	NW	18	39	NW	14	
SSE	16	S	18	S	16	S	15	SSE	12	SSE	9	SSE	9	SE	12	SE	15	SE	17	SE	19	10,8	SE	19	42	SSE	9	
SSE	39	SSE	36	SSE	34	SSE	32	SSE	32	SE	31	SSE	33	SE	19	SE	28	SE	34	SE	29	29,5	SSE	39	75	SSE	13	
S	17	S	13	WNW	9	NW	7	C	0	C	1	C	1	C	1	NW	5	NNW	6	N	5	11,7	SE	39	74	SE	6	
NW	21	NW	22	NW	20	NW	16	WNW	12	WNW	13	NW	9	NNW	11	NW	12	NW	11	NW	8	11,6	NW	22	48	NW	19	
SSE	2	NW	7	NW	6	NW	8	NW	10	NW	7	NW	4	NNW	4	NNW	2	NNW	3	NNE	3	4,0	NW	10	23	NW	7	
SSE	5	SE	2	W	6	WNW	3	C	1	WNW	2	C	1	C	1	WNW	2	NNW	4	NNW	5	4,9	SE SSE	10	23	NE SE SSEW	5	
SSE	6	SE	9	SW	6	SSW	4	SW	2	SSE	6	SE	6	SE	7	SE	5	SE	9	7,0	SSE	11	23	SSE	7			
W	4	WNW	3	NW	10	WNW	7	NNW	2	C	1	NNW	6	NNW	3	NW	4	NNE	2	NNE	2	5,6	SE	11	23	SE	12	
SE	3	S	3	S	4	S	3	S	2	S	4	S	5	SSE	8	SSE	7	SSE	5	SSE	6	6,4	SSE	14	25	SSE	11	
SE	5	WNW	6	WNW	6	WNW	3	WNW	7	NW	7	NW	3	NW	3	C	1	C	1	6,5	SSE	11	23	SSE	12			
W	3	NNW	6	NW	9	NW	8	NW	11	NW	8	NW	4	NW	3	C	1	NW	3	NNW	4	4,7	NW	11	22	NW	11	
ENE	11	ENE	8	E	11	ENE	7	E	7	ENE	10	E	9	ENE	9	E	12	E	8	ENE	11	8,8	ENE	16	38	ENE	11	
C	1	C	1	WSW	2	NW	2	NW	8	NNW	5	NNE	2	ENE	3	SE	7	ESE	12	ESE	9	4,8	ESE	12	28	ENE SE	4	
E	17	ENE	13	ENE	10	ENE	7	NE	9	ENE	4	ENE	4	ESE	4	ESE	4	ESE	6	ENE	5	7,5	E	17	37	ENE	12	
NE	10	NW	6	NW	7	WNW	13	NW	13	NNW	9	NNW	8	N	2	N	2	N	2	NE	2	8,3	ENE	14	48	ENE	6	
ENE	10	ESE	11	E	8	NE	7	NE	6	E	10	E	7	E	11	SW	7	NNE	5	SW	7	7,7	NE	12	43	E	8	
SSE	5	NNE	5	N	7	NW	7	NNW	10	NNW	7	NE	3	ESE	3	SE	2	SE	2	E	7	7,2	ENE	14	35	E	7	
9,9	9,0	7,9	6,5	7,1	6,1	6,7	6,4	6,4	5,8	5,8	5,8	5,4	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	15,1					
6,5	15,9	15,7	13,2	9,9	9,2	8,8	7,6	9,2	10,9	10,9	10,9	11,6	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2					
16,8	6,5	7,5	6,2	7,0	6,5	5,2	5,0	5,5	4,5	4,5	4,5	6,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	15,0					
10,9	10,5	10,2	8,5	8,0	7,2	6,8	6,5	6,8	7,1	7,1	7,1	8,6	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3					

1962

MARÇO III

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

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 SSE	7 SE	3 E	9 E	18 ESE	13 E	21 E	19 E	34 E	22 ESE	16 ESE	12 SE	12
2	SSE	16 SSE	14 SE	16 SE	15 SE	13 SE	12 SE	16 SSE	14 SE	9 SSW	14 SW	20 SW	19	
3	SE	11 SE	13 SE	13 SSE	21 SSE	28 S	20 S	16 S	17 SSW	17				
4	SSW	19 SSW	15 SSW	17 SSW	15 SSW	18 SSW	16 SSW	18 SW	14 SSW	13 WSW	9 SW	11 WSW	11 W	14
5	WNW	20 WNW	17 WNW	9 NW	10 NW	10 NW	6 NW	12 NW	11 NNW	6 NW	14 NW	14 WNW	15 WNW	17
6	SSW	7 SSE	5 SSE	8 ESE	9 ESE	10 SE	12 ESE	9 SE	10 ESE	17 SE	14 SE	25 SE	42 SE	41
7	SE	45 SE	35 SE	47 SE	48 SSE	54 SSE	45 SSE	46 SSE	42 SSE	41 SSE	35 SSE	27 SSE	25 SSE	22
8	S	30 S	24 S	26 SSE	20 SSE	16 SSE	21 SSE	19 S	9 ESE	10 S	18 S	29 S	33 S	13
9	SSE	6 SSW	9 SSW	10 WSW	9 WSW	11 W	7 W	8 W	7 WNW	5 WNW	9 WNW	12 WNW	13 WNW	13
10	C	0 C	1 W	4 SW	5 S	4 S	4 SE	5 SE	5 SE	7 SE	5 S	11 S	9 SE	9
11	SE	9 SE	12 SE	18 SE	20 SE	17 SSE	18 S	16 SE	14 SSE	12 S	15 S	14 S	15 S	11
12	WNW	4 WNW	4 WNW	2 WNW	6 WNW	8 WNW	2 WNW	2 C	1 WNW	2 NW	6 WNW	14 NW	14 WNW	10
13	N	2 C	1 NNE	3 NNE	2 NNE	4 NNE	3 NW	8 NW	10 NNW	8 N	5 E	10 E	4 NNW	8
14	C	1 C	1 WNW	2 NNE	3 NE	4 NE	6 NE	7 ENE	25 ENE	17 E	12 E	15 E	16 E	13
15	E	2 ESE	4 E	6 E	6 WSW	4 ESE	7 SE	7 SSE	7 ENE	8 E	10 SSE	7 ESE	8 ESE	8
16	W	2 SW	3 SW	3 SW	5 ESE	7 ESE	6 SE	7 SSE	5 S	7 SSE	8 SSE	4 WNW	4 WNW	9
17	C	1 C	0 SSW	3 C	1 C	1 C	1 SSW	3 SSW	3 SSW	7 SE	7 SSE	10 SE	4 S	3
18	SE	5 SE	5 SE	5 ESE	6 ESE	2 ESE	6 ESE	21 ESE	19 ESE	20 ESE	23 ESE	20 ESE	21 SE	24
19	SE	26 ESE	17 E	23 E	24 E	21 E	28 E	28 ESE	31 ESE	21 ESE	33 ESE	37 ESE	36 E	32
20	ESE	19 ESE	17 E	19 E	20 ESE	5 C	1 C	1 ESE	3 ESE	5 ESE	7 SE	9 SE	11	
21	C	1 NW	2 NW	2 NNE	3 NNE	2 C	1 NNW	2 C	0 C	1 E	4 ESE	6 E	5 SE	4
22	C	1 C	0 C	0 C	0 C	1 SE	3 C	0 C	1 C	1 WNW	4 WNW	9 W	8 W	10
23	SSE	3 C	1 ENE	5 ENE	16 NE	9 ENE	35 ENE	38 ENE	41 ENE	41 ENE	33 ENE	26 NE	19 NNE	17
24	NNE	3 ENE	9 NE	28 ENE	3 ENE	37 ENE	35 ENE	30 NE	25 NE	24 NE	21 NNE	20 NNE	19 NNE	20
25	NE	18 ENE	27 ENE	34 ENE	33 ENE	36 ENE	37 ENE	31 NE	26 NNE	22 NNE	28 NNE	29 NE	25 NE	22
26	NE	11 NNE	9 W	3 SSE	6 ESE	5 SSW	11 ENE	12 ENE	9 ESE	7 WNW	2 SSE	3 NW	8 WNW	11
27	C	1 C	1 C	1 C	1 W	2 C	1 SW	2 SW	2 SW	2 WNW	7 WSW	3 WSW	6 WNW	5
28	WNW	7 WNW	8 WNW	6 WNW	4 WNW	4 WNW	5 WNW	5 WNW	5 WNW	9 WNW	3 WNW	3 WNW	6 WNW	7
29	SSW	8 S	11 S	10 SSW	14 SSW	15 SSW	16 SSW	17 SSW	15 SSW	12 SSW	14 SSW	16 SW	14 SW	18
30	SSW	17 SSW	17 S	20 SSW	20 SSW	16 SSW	16 SSW	17 SSW	18 SSW	21 SSW	20 SSW	18 SSW	18 SSW	18
31	SSW	18 SSW	17 SSW	16 SSW	15 SSW	17 SSW	15 SSW	18 SSW	16 SSW	15 SW	16 SSW	17 SSW	18 SW	19
Médias	(1. ^a)	16,1	14,0	15,5	16,2	18,5	16,5	17,7	16,1	17,5	15,7	16,9	19,9	17,7
das	(2. ^a)	7,1	6,4	8,4	9,5	7,5	7,8	10,0	11,8	10,7	12,4	15,8	15,1	12,9
décadas	(5. ^a)	8,0	9,5	11,4	15,7	15,1	15,9	15,6	14,4	14,1	15,8	15,6	15,5	15,7
Méd. do mês		10,	9,9	11,7	15,1	15,0	15,5	14,5	14,1	14,0	14,0	14,7	15,4	14,7

ABRIL IV

1	S	22 S	22 S	23 S	22 S	15 S	14 S	17 SSW	12 SW	11 W	10 W	11 WSW	11 WSW	9
2	SSW	5 S	8 S	7 SSE	7 SSE	9 SE	9 SE	10 SSE	11 SSE	14 S	13 SW	8 SW	6 W	10
3	W	4 WSW	4 WNW	6 WNW	3 C	1 C	0 SW	3 SW	5 SW	7 WSW	13 WSW	13 SW	14 SW	13
4	WNW	3 C	0 SW	4 SW	2 SW	2 SW	3 SSW	4 SSW	5 S	2 S	3 WNW	5 WNW	15 WNW	16
5	WNW	12 WNW	17 WNW	15 WNW	15 WNW	13 WNW	16 WNW	14 NW	11 NW	13 NW	18 NW	21 NW	21 NW	20
6	NNW	9 NNW	4 NNW	9 NNW	10 NW	6 NNW	6 NW	8 NNW	6 NW	9 NW	12 NW	13 NW	10 NW	11
7	W	4 SW	3 ENE	3 NNE	6 N	4 NNE	8 N	5 NNE	8 NE	12 ESE	9 ESE	9 ESE	11 SE	6
8	C	1 C	0 C	1 NW	2 NW	2 NW	6 NNW	5 C	1 N	2 NW	5 NW	7 WNW	15 NW	13
9	WNW	3 NW	8 NW	6 NW	5 NW	8 NW	6 NW	6 NW	4 NE	7 NNE	14 NNE	17 NNE	18 NNE	14
10	NNW	5 ESE	5 WNW	6 SSW	5 S	7 ENE	21 E	12 ENE	12 E	19 ESE	15 ENE	13 E	13 ENE	11
11	NW	2 SSW	4 S	3 S	3 S	3 WNW	3 WNW	2 ENE	3 SSE	5 ENE	5 SSE	10 WNW	3 WNW	9
12	C	0 C	1 C	0 WNW	2 C	1 C	0 C	0 WNW	3 C	1 WNW	3 WSW	4 WNW	8 WNW	8
13	NW	4 NNW	3 C	1 NNW	3 ENE	3 ENE	3 ENE	3 ENE	4 C	1 WNW	3 WNW	7 W	6 WNW	8
14	WSW	2 C	1 W	3 SW	3 SW	2 C	1 N	4 WNW	6 NE	11 E	9 ENE	8 E	12 E	16
15	C	1 NE	3 ENE	5 S	7 S	6 NE	11 ENE	21 ENE	13 NNN	9 E	10 ENE	13 E	12 E	18
16	ENE	34 ENE	37 ENE	36 ENE	34 NE	14 NE	22 ENE	33 ENE	38 ENE	37 ENE	34 E	26 E	13 E	12
17	NNE	11 NE	9 NNE	6 W	5 N	8 NNE	8 NNE	6 NW	6 NW	8 WNW	11 WNW	13 WNW	16 WNW	22
18	C	1 C	0 C	1 C	0 C	1 C	1 C	1 C	0 NW	6 NW	17 NW	15 NW	19 NW	16
19	NW	4 NNW	2 NNE	3 NNE	2 NW	2 C	0 NW	3 NNE	2 E	3 WSW	2 W	3 WNW	10 NW	10
20	W	4 C	1 W	3 W	2 C	1 W	2 W	2 WSW	2 C	1 SSE	3 NW	4 W	8 W	5
21	SE	7 SE	9 SE	7 SE	8 SE	3 SW	2 SW	3 SW	2 WSW	2 WSW	3 WSW	4 NNW	2 ESE	3
22	C	0 W	2 W	2 W	2 C	0 W	2 C	1 C	1 W	2 W	3 WSW	6 WSW	4 SW	3
23	SSE	6 SE	7 SE	11 SE	8 SE	6 SE	5 SE	3 W	3 WNW	7 WNW	8 WNW	10 WNW	15	
24	C	0 WNW	2 C	1 C	0 C	1 C	0 C	0 WNW	2 C	0 NW	2 NW	7 NNE	9 NW	8
25	NNE	5 E	3 NNE	2 NE	3 ENE	3 N	3 E	2 ESE	5 ESE	3 ESE	13 E	17 ESE	19 ENE	8
26	SE	2 SE	6 ESE	6 ESE	9 E	11 ESE	4 SE	5 SE	8 SE	8 ESE	14 ESE	13 SE	14 ESE	11
27	ESE	3 E	6 ESE	5 ENE	7 E	5 EE	6 C	1 NNE	2 ESE	6 NNE	4 E	7 ESE	7 W	7
28	C	0 WNW	2 C	0 C	1 C	1 C	1 WNW	2 C	1 C	1 C	1 NW	3 WNW	7 WSW	3
29	C	0 C	0 C	0 WNW	2 WNW	3 WNW	4 WNW	3 WNW	3 NW	3 NW	3 WNW	3 SW	5 WSW	5
30	W	2 W	3 WSW	4 SSW	4 S	7 S	5 S	6 S	9 SSE	11 SE	10 S	13 S	16 S	19
Médias	(1. ^a)	6,8	7,1	8,0	7,7	6,7	8,9	8,4	7,5	9,6	11,2	11,7	15,4	12,5
das	(2. ^a)	6,5	6,1	6,1	6,1	4,1	5,1	2,5	2,7	8,2	10,5	10,7	12,4	12,4
décadas	(5. ^a)	2,5	4,0	5,4	4,6	4,2	5,5	5,0	5,6	5,9	6,0	8,1	9,5	8,2
Méd. do mês		5,2	5,7	5,8	6,1	5,0	5,8	6,5	6,5	7,2	9,0	10,0	11,1	11,0

DO VENTO (Km/h)

1962

	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	Raiada máxima	Direcção predomi- nante e tempo de duração														
ESE	13	SE	14	S	16	SSE	16	S	15	SSE	10	SSE	12	SSE	11	SE	9	SSE	13	SSE	17	14,1	E	34	58	SSE	7		
SW	20	WSW	18	WSW	15	WSW	14	WSW	12	SW	11	SSW	12	SSW	9	SSW	9	S	6	SSW	7	13,6	SW	20	56	SE	7		
SW	16	SSW	16	SSW	16	SSW	18	SSW	19	SSW	16	SSW	20	SSW	19	SSW	20	SSW	18	19,3	SSE	28	65	SSW	11				
W	14	W	12	W	10	WNW	11	WNW	12	WNW	14	WNW	7	WNW	14	WNW	18	WNW	14	13,8	SSW	19	46	SSW WNW	8				
WNW	21	WNW	21	WNW	18	WNW	19	WNW	17	WNW	9	N	4	N	4	C	1	W	2	WSW	5	11,8	WNW	21	47	WNW	11		
SE	50	SE	47	SE	44	SE	52	SE	53	SE	58	SE	59	SE	61	SE	59	SE	59	33,8	SE	61	95	SE	17				
SSW	20	SSW	24	SSW	23	SSW	22	SSW	20	S	21	SSE	26	SSE	27	SSE	28	SSE	33	SSE	33	32,9	SSE	54	93	SSE	14		
S	10	SSW	12	S	15	SE	8	S	13	SE	12	SE	17	SSE	21	SSE	22	SSE	18	S	9	17,7	S	33	69	S	12		
WNW	14	WNW	15	WNW	14	WNW	11	WNW	15	WNW	9	WNW	6	WNW	2	C	0	WNW	2	8,6	WNW	15	40	WNW	14				
SSE	11	S	12	SE	14	SE	3	SE	14	SE	9	SE	11	SE	9	SE	14	SE	9	8,1	SE	18	30	SE	13				
WSW	15	W	15	WNW	16	WNW	16	WNW	13	WNW	14	WNW	8	WNW	10	WNW	9	WNW	9	WNW	4	13,3	SE	20	46	WNW	9		
WNW	21	NW	21	WNW	14	WNW	23	WNW	19	NW	17	NW	14	NW	9	NW	8	NW	7	NW	4	9,7	WNW	23	65	WNW	15		
NW	11	NWNW	14	WNW	18	NW	18	WNW	14	WNW	10	WNW	8	WNW	3	NW	2	NW	3	C	1	7,1	WNW NW	18	38	WNW NW	6		
ENE	7	ESE	6	NW	5	NNW	3	NNE	4	NNE	8	ENE	8	ENE	3	SSE	8	E	8	C	0	7,6	ENE	25	58	ENE E	5		
ESE	9	SSE	6	WNW	8	WNW	14	WNW	13	WNW	11	WNW	7	C	1	WNW	2	W	3	C	1	6,6	WNW	14	32	WNW	6		
WNW	11	NW	11	NW	10	NW	15	NW	12	NW	9	NW	5	NW	5	C	0	WNW	4	SSW	4	6,5	WNW	15	29	WNW	10		
W	5	WNW	9	WNW	7	W	5	WNW	4	WNW	4	C	1	W	3	W	3	SE	5	SE	5	4,0	SSE	10	21	C	6		
SE	29	E	23	E	21	E	26	E	29	E	32	E	32	E	26	E	22	ESE	23	SE	20	19,2	E	32	57	ESE	10		
ESE	40	ESE	42	ESE	48	ESE	33	E	30	E	27	E	27	E	31	E	34	E	32	E	27	30,3	ESE	48	78	E	13		
E	17	ESE	10	ESE	13	ESE	12	ESE	15	SSE	4	NW	9	NW	7	NW	4	NW	3	C	1	8,6	E	20	41	ESE	10		
SSE	4	WSW	6	NW	8	SE	5	SE	5	C	1	C	1	SE	4	SE	2	C	1	SE	2	3,0	NW	8	25	C	7		
W	13	W	10	W	9	W	9	W	10	WSW	6	WSW	5	SW	3	SSE	2	SSE	2	C	0	4,5	W	13	31	C	9		
N	17	NE	16	NE	17	NNE	15	NNE	14	N	7	N	10	NNW	10	NNE	12	NW	9	NNW	6	17,4	ENE	41	77	ENE	8		
NNE	23	NE	18	NE	18	N	14	NW	10	NW	11	NNW	13	NNW	12	NNW	13	N	9	NE	13	19,3	ENE	39	76	NE	7		
NE	24	NE	26	NE	22	NE	21	NNE	16	NE	11	NNE	13	NNE	10	N	12	NNE	15	NNE	12	22,9	ENE	37	72	NE	9		
WNW	13	WNW	12	WNW	17	WNW	18	WNW	20	WNW	15	WNW	8	WNW	5	C	0	C	1	8,6	WNW	20	41	WNW	10				
W	7	WSW	7	W	10	W	8	W	7	WNW	7	WNW	7	WNW	6	WNW	7	WNW	4	WNW	5	4,5	W	10	26	WNW	8		
WNW	8	W	11	W	10	W	8	W	6	W	6	W	3	SSW	6	SSW	6	SSW	8	SSW	11	6,5	W SSW	11	31	WNW	14		
SW	16	SW	16	SW	17	SSW	14	SSW	18	SSW	20	SSW	18	SSW	19	SSW	18	SSW	16	SSW	16	15,3	SSW	20	45	SSW	15		
SSW	17	SSW	21	SW	21	SSW	22	SSW	23	SSW	21	SSW	20	SSW	20	SSW	19	SSW	19	SSW	15	18,9	SSW	23	54	SSW	22		
SW	21	SSW	19	SW	13	SW	17	SSW	14	SSW	15	SSW	12	SSW	13	S	16	SSW	13	S	17	16,1	SW	21	52	SSW	17		
	18,9		19,1		18,5		18,9		19,0		16,9		17,0		17,6		18,1		17,4		17,5		17,4		50,5				
	16,5		15,7		15,0		16,5		15,5		15,6		11,9		9,8		9,2		9,7		6,7		11,5		22,5				
	14,8		14,7		14,7		15,7		15,0		10,9		10,0		9,8		9,7		8,7		8,9		12,5		22,1				
	16,7		16,5		16,0		16,5		15,7		15,7		12,9		12,5		12,5		11,8		10,9		15,7		24,9				

1962

WSW	13	WSW	15	WSW	13	WSW	12	WSW	12	w	8	SSW	8	SW	8	SSW	8	SW	5	12,8	s	23	48	WSW	9		
SW	7	SW	11	W	13	W	15	W	12	w	5	WSW	4	WSW	5	SW	4	WNW	3	8,3	w	15	36	SWW	5		
SW	16	SW	19	WNW	16	WNW	15	WNW	13	WNW	12	WNW	8	NW	2	WNW	6	WNW	5	8,0	SW	19	58	WNW	10		
WNW	16	WNW	14	WNW	15	WNW	13	WNW	12	WNW	8	WNW	7	WSW	4	WSW	5	WNW	6	7,4	WNW	16	41	WNW	13		
WNW	21	WNW	20	WNW	22	WNW	22	WNW	24	NW	22	WNW	14	NW	9	NW	13	NW	12	16,6	NW	24	56	WNW	13		
NW	13	NWNW	14	NWNW	17	NWNW	22	NWNW	19	NWNW	14	NWNW	6	NWNW	3	C	1	C	1	9,3	NWNW	22	40	NW	9		
SE	3	NW	7	NW	9	NW	11	NW	18	NW	14	NW	10	NW	5	NNW	7	NW	7	NW	2	7,5	NW	18	36	NW	9
WNW	17	NW	20	NW	25	NW	24	NW	24	NW	18	NW	18	NW	13	NWNW	8	NWNW	9	NWNW	6	10,1	NW	25	52	NW	10
NNE	16	NNE	17	NNE	15	NW	16	NW	17	NW	17	NNW	13	NNW	14	NNW	7	NNW	3	10,5	NNE	18	48	NW	9		
NNE	8	NNE	8	N	11	NW	20	NW	19	NWNW	16	NW	11	NW	3	C	1	0	NW	2	10,1	ENE	21	53	NW	5	
WNW	10	WNW	14	WNW	18	WNW	15	WNW	13	WNW	10	WNW	3	C	0	WNW	4	C	1	6,6	WNW	18	39	WNW	12		
WNW	9	WNW	11	WNW	14	WNW	14	WNW	9	WNW	10	WNW	9	WNW	4	WNW	5	WNW	5	5,5	WNW	14	31	WNW	16		
W	6	W	10	WNW	13	WNW	17	WNW	14	WNW	8	WNW	7	WNW	5	C	1	NW	2	WSW	3	5,6	WNW	17	35	WNW	9
E	11	E	9	E	5	W	10	WNW	4	WNW	3	N	3	NWNW	3	C	1	C	0	5,4	E	16	41	E	6		
ENE	18	ENE	19	ENE	17	ENE	22	ENE	27	ENE	31	ENE	33	ENE	36	ENE	37	17,5	ENE	37	66	ENE	14	38	ENE	13	
ENE	23	E	26	ENE	18	ENE	16	E	15	E	9	NE	6	NNE	7	ENE	3	NE	5	21,7	ENE	38	80	ENE	13		
WNW	23	WNW	25	WNW	24	WNW	22	WNW	22	WNW	17	WNW	13	WNW	10	WNW	7	WNW	4	C	1	12,4	WNW	25	52	WNW	14
NW	17	WNW	19	WNW	17	WNW	22	WNW	22	WNW	19	WNW	14	WNW	10	WNW	6	NW	8	NW	4	9,8	WNW	22	45	NW	9
WNW	16	WNW	17	WNW	18	WNW	18	WNW	20	WNW	18	WNW	18	WNW	16	WNW	11	WNW	6	WNW	3	8,6	WNW	20	43	WNW	10
WNW	9	W	11	W	13	W																					

MAIO V

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

JUNHO VI

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

DO VENTO (km/h)

1962

	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	Raiada máxima	Direcção predomini- nante e tempo de duração												
W	16	W	14	W	16	W	12	WSW	11	W	8	WSW	5	WSW	4	SSE	6	SSE	10	9,4	W	16	44	SE W	5		
S	12	SW	8	SSW	9	SSW	14	SSW	8	SSW	6	S	3	SW	3	SSW	2	S	4	10,4	SSE	19	38	SSE	7		
WNW	12	WNW	13	WNW	11	W	10	W	9	WSW	7	WSW	2	WSW	2	C	1	C	0	5,6	WNW	13	36	WNW	8		
WNW	7	WNW	6	WNW	6	WNW	10	WNW	12	WNW	11	WNW	8	WNW	5	WNW	3	C	1	4,6	WNW	12	27	WNW	9		
SSW	8	SSW	9	S	12	S	9	WNW	13	WNW	13	WNW	5	WNW	1	C	1	C	0	6,1	WNW	13	36	WNW	6		
S	9	W	12	WNW	11	W	13	W	10	WSW	5	WSW	4	W	3	C	1	C	0	6,3	W	13	36	SSE	5		
WNW	11	W	10	WNW	14	WNW	12	WNW	11	WNW	9	WNW	7	WNW	3	WNW	3	C	0	7,5	WNW	14	36	WNW	13		
WNW	16	WNW	13	WNW	17	WNW	16	WNW	19	WNW	16	WNW	12	WNW	8	WNW	6	WNW	9	8,6	WNW	19	41	WNW	16		
WNW	15	WNW	19	WNW	19	NW	17	NW	19	WNW	19	WNW	17	WNW	12	WNW	7	NW	6	NW	4	9,1	WNW NW	19	41	WNW	11
NW	19	NW	23	NW	23	NW	22	NW	25	WNW	23	WNW	3	WNW	11	WNW	6	NW	6	NW	4	10,0	NW	25	49	NW	12
NW	19	NW	21	NW	25	WNW	22	WNW	24	WNW	21	WNW	14	WNW	13	NW	8	NW	7	11,0	NW	25	48	NW	15		
NW	24	NW	28	NW	30	NW	28	NW	29	NW	25	NW	19	NW	18	NW	10	NW	8	NW	9	17,1	NW	30	59	NW	15
NW	21	NW	19	NW	16	NW	16	NE	19	WNW	4	C	1	WNW	2	WSW	3	WNW	3	N	3	10,3	NW	21	51	NNW	8
NE	15	N	10	NW	14	NW	17	NW	18	NW	16	NW	12	NW	12	NNW	13	NNE	5	NE	18	14,1	ENE	28	63	NE	7
NNE	13	N	15	NW	22	NW	20	NW	21	WNW	18	WNW	12	WNW	9	WNW	2	WNW	2	C	0	14,3	ENE	35	59	ENE WNW	5
WNW	15	WNW	20	NW	22	NW	25	WNW	20	WNW	15	WNW	9	WNW	5	WNW	4	WNW	3	WNW	3	8,8	NW	25	44	WNW	8
WNW	20	WNW	23	WNW	21	WNW	21	WNW	20	WNW	18	WNW	15	WNW	11	WNW	9	WNW	5	WNW	3	8,9	NW	25	45	WNW	12
WNW	22	WNW	21	WNW	22	WNW	23	WNW	24	WNW	21	WNW	16	WNW	13	NW	10	NW	4	WNW	6	12,6	WNW	24	52	WNW	19
NW	23	NW	25	NW	25	NW	27	NW	26	NW	28	NW	21	NW	14	NW	10	NW	6	NW	4	16,1	NW	28	58	NW	18
WNW	14	WNW	16	WNW	15	WNW	17	WNW	17	WNW	13	WNW	14	WNW	8	WNW	6	WNW	4	C	1	7,9	WNW	17	41	WNW	12
NW	7	NNW	7	NW	11	NW	10	NW	13	NW	12	NW	14	NW	13	NW	7	NW	9	6,5	NW	14	30	NW	12		
WNW	14	NW	20	NW	23	WNW	22	WNW	20	WNW	21	WNW	14	WNW	13	WNW	11	WNW	10	NW	8	10,8	NW	23	48	WNW	8
WNW	14	WNW	13	WNW	16	WNW	14	WNW	14	WNW	10	WNW	6	WNW	8	WNW	3	WNW	5	C	0	7,5	WNW	16	35	WNW	17
WNW	13	WNW	14	WNW	13	WNW	12	WNW	11	WNW	9	WNW	9	WNW	7	W	3	WSW	2	WNW	3	6,2	WNW	14	33	WNW	16
W	10	W	12	W	13	W	9	W	10	WNW	9	WSW	6	WSW	5	SW	4	WSW	2	SW	4	7,0	W	13	32	W	5
N	6	WNW	13	WNW	14	W	13	W	13	W	10	W	8	W	5	WSW	3	W	4	WSW	3	7,8	ESE	17	35	W	6
W	15	W	14	W	13	WNW	15	WNW	16	WNW	16	WNW	14	WNW	11	WNW	7	WNW	6	WNW	5	7,6	WNW	16	43	WNW	10
WNW	16	WNW	15	WNW	18	WNW	18	WNW	18	WNW	17	WNW	14	WNW	9	WNW	6	WNW	0	WNW	2	9,2	WNW	18	44	WNW	20
WNW	13	WNW	13	W	12	WNW	13	WNW	12	WNW	11	WNW	11	WNW	9	WNW	3	C	0	WNW	2	6,2	WNW	13	34	WNW	13
SSW	10	WNW	16	WNW	15	WNW	13	WNW	13	WNW	10	WNW	7	WNW	2	WSW	2	SE	4	E	2	5,9	WNW	16	40	WNW	10
SSW	3	WNW	7	WNW	7	WNW	9	WNW	10	WNW	12	WNW	8	WNW	6	WNW	3	WNW	2	WNW	5	6,0	WNW	12	86	WNW	12
12,5	12,7	15,8	15,5	15,7	11,9	7,8	6,0	5,8	5,9	4,5	7,8	12,5	12,7	15,8	15,5	15,7	10,6	8,0	4,8	5,9	12,2	12,5	15,8	15,5	15,7	12,5	
18,6	19,8	21,2	21,6	21,8	17,9	15,5	15,5	15,5	15,5	10,6	8,0	18,6	18,8	19,0	19,2	19,4	17,5	15,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
11,0	11,5	14,1	15,5	15,5	15,6	12,2	10,1	8,2	5,6	5,9	5,9	11,0	11,5	12,2	12,5	12,8	10,1	8,2	5,6	5,9	5,9	5,9	11,5	11,5	12,2	12,5	
15,9	15,1	16,3	16,1	16,5	15,9	10,4	8,5	5,8	5,8	4,2	4,2	15,9	15,1	16,3	16,5	16,5	10,4	8,5	5,8	4,2	4,7	9,0	15,9	15,9	16,3	16,5	

1962

WNW	9	WNW	9	WNW	12	WNW	9	W	11	WNW	8	WNW	10	WNW	7	NW	9	NW	5	C	0	5,0	WNW	12	33	WNW	9
WNW	7	W	7	W	8	WNW	12	WNW	18	NW	17	WNW	10	WNW	8	WNW	4	WNW	2	C	0	5,8	WNW	18	36	WNW	8
NNW	6	NW	11	WNW	13	WNW	19	WNW	18	WNW	19	WNW	14	WNW	7	WNW	5	WNW	3	C	1	9,0	ESE WNW	19	43	WNW	11
WNW	15	WNW	12	WNW	15	WNW	13	WNW	11	WNW	10	WNW	11	WNW	12	NW	8	NW	6	NW	3	6,6	WNW	15	36	WNW	11
WNW	8	E	20	N	8	NNW	11	ESE	4	NW	9	NW	10	NW	5	NW	3	NW	5	NW	2	5,4	E	20	47	NW C	7
WNW	9	WNW	16	WNW	15	WNW	16	WNW	16	WNW	16	WNW	14	WNW	8	WNW	4	WNW	2	C	1	6,2	WNW	16	38	WNW	11
N	10	NNE	12	NNE	10	NW	18	NW	20	NW	18	NW	11	NW	8	C	1	W	2	C	0	9,8	ENE	24	61	C	5
N	5	NW	10	NW	9	NW	9	NW	18	NW	16	NW	11	NW	13	NW	3	NW	4	C	0	14,3	ENE	41	77	ENE NW	7
WNW	8	WNW	10	WNW	17	WNW	20	WNW	19	WNW	15	WNW	12	WNW	6	C	0	WNW	2	C	1	7,8	WNW	20	49	WNW	9
WNW	12	WNW	12	WNW	11	WNW	11	WNW	11	WNW	11	WNW	10	WNW	7	WNW	2	WNW	3	C	1	5,8	WNW	12	35	WNW	14
W	8	WNW	13	WNW	14	W	12	W	8	W	5	W	7	WNW	5	WNW	8	NW	4	NW	3	5,4	WNW	14	33	WNW	10
NW	11	WNW	10	WNW	11	W	6	SSE	25	SE	16	SSE	10	ESE	7	SE	10	SE	3	S	4	6,0	SSE	25	55	C	8
WNW	10	WNW	7	WNW	10	WNW	12	WNW	5	WNW	11	WNW	10	WNW	5	WNW	6	WNW	11	WNW	10	5,6	WNW	15	31	WNW	12
SW	4	WNW	8	WNW	7	NW	3	NW	8	NW	9	NW	10	NW	5	NW	7	NW	6	NW	6	6,3	NW	10	24	WNW	12
WSW	6	W	9	WNW	13	WNW	18	WNW	19	WNW	19	WNW	15	WNW	13	WNW	11	WNW	4	WNW	5	6,5	WNW	19	37	WNW	8
WNW	14	WNW	16	WNW	15	WNW	17	WNW	14	WNW	15	WNW	13	WNW	10	WNW	7	WNW	5	WNW	3	7,7	WNW	17	38	WNW	13
WNW	12	WNW	15	WNW	13	WNW	12	WNW	16	WNW	13	WNW	12	WNW	10	WNW	7	WNW	1	NW	3	7,9	WNW	16	34	WNW	

JULHO VII

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

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

AGOSTO VIII

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

DO VENTO (Km/h)

1962

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	
WNW 9	WNW 11	WNW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 12	WNW 10	WNW 9	NW 6	NW 7	NW 5	8,2	WNW 12	31	WNW 15	
WNW 14	WNW 15	WNW 15	WNW 16	WNW 15	WNW 13	WNW 12	WNW 8	NW 10	NW 8	NW 5	8,8	WNW 16	32	WNW 12	
WNW 10	WNW 14	WNW 19	WNW 17	WNW 13	WNW 12	WNW 16	WNW 13	NW 8	NW 8	NW 8	9,4	WNW 19	37	NW 16	
WNW 9	WNW 15	WNW 20	WNW 17	WNW 18	WNW 15	WNW 13	WNW 12	WNW 9	WNW 11	WNW 7	9,3	WNW 20	36	WNW 16	
WNW 18	WNW 20	WNW 21	WNW 19	WNW 18	WNW 19	WNW 18	WNW 14	WNW 13	WNW 6	WNW 4	11,3	WNW 21	41	WNW 22	
WNW 13	WNW 16	WNW 14	WNW 16	WNW 18	WNW 16	WNW 13	WNW 9	WNW 7	WNW 6	WNW 5	9,6	WNW 18	36	WNW 23	
WNW 13	WNW 14	WNW 17	WNW 14	WNW 17	WNW 14	WNW 14	WNW 11	WNW 10	WNW 6	WNW 4	9,5	WNW 17	37	WNW 24	
W 10	WNW 12	WNW 15	WNW 16	WNW 13	WNW 13	WNW 11	WNW 9	NW 5	NW 2	NW 7,0	WNW 16	31	WNW 12		
WNW 17	WNW 17	WNW 18	WNW 11	WNW 17	WNW 9	WSW 9	SSW 7	S 10	S 5	S 7	7,9	WNW 18	41	WNW 6	
W 4	WNW 5	WNW 5	WNW 13	NW 18	NW 17	NW 15	NW 9	NW 6	NNW 3	C 1	8,1	NW 18	36	NW 11	
NW 15	WNW 20	NW 19	NW 19	NW 18	NW 18	NW 14	NW 11	NW 9	NW 7	NW 3	8,2	WNW 20	41	NW 10	
WNW 14	WNW 13	WNW 14	WNW 18	WNW 19	WNW 18	NW 15	NW 10	C 4	C 0	C 1	9,5	WNW 19	37	NW 8	
WNW 13	WNW 17	WNW 17	WNW 17	WNW 12	WNW 10	NW 6	WSW 3	WSW 3	WSW 5	WSW 7	7,4	WNW 17	36	WNW 7	
NW 10	14 NW	18 NW	18 NW	16 NW	16 NW	15 NW	13 NW	12 NW	9 NW	5 NW	9,1	NW 18	39	NW 15	
WNW 16	WNW 22	WNW 23	WNW 21	WNW 22	WNW 20	WNW 20	WNW 15	WNW 12	WNW 10	WNW 5	11,7	NNW 23	44	NW 11	
NW 18	WNW 23	WNW 22	WNW 25	WNW 24	WNW 23	WNW 21	WNW 15	WNW 6	WNW 3	WNW 2	11,9	NW 25	48	NW 13	
NW 15	WNW 19	WNW 19	WNW 21	WNW 20	WNW 15	WNW 10	WNW 12	WNW 9	WNW 11	WNW 7	8,8	NW 21	42	WNW NW 10	
NW 22	WNW 23	WNW 20	WNW 22	WNW 24	WNW 23	WNW 15	WNW 10	WNW 2	WNW 1	WNW 2	11,0	NW 24	46	NW 10	
WNW 14	WNW 18	WNW 21	WNW 21	WNW 12	WNW 12	WNW 10	WNW 7	WNW 7	WNW 5	WNW 4	8,5	NW 21	46	NW 12	
WNW 12	WNW 17	WNW 16	WNW 11	WNW 13	WNW 17	WNW 14	WNW 10	WNW 14	WNW 10	WNW 7	8,5	WNW NW 17	38	NW 13	
WNW 14	NW 16	NW 19	NW 20	NW 21	NW 21	NW 17	NW 15	NW 12	NW 9	NW 3	9,5	NW 21	42	NW 13	
WNW 18	WNW 20	NW 21	NW 20	NW 19	NW 17	WNW 12	WNW 9	NW 7	NW 4	NW 0	8,6	NW 21	42	WNW 9	
WNW 15	WNW 13	WNW 14	WNW 9	WNW 10	WNW 8	WNW 9	WNW 8	C 1	WNW 4	WNW 4	5,8	WNW 15	30	WNW 17	
WNW 16	WNW 16	WNW 17	WNW 12	WNW 11	WNW 11	WNW 10	WNW 11	NW 8	NW 5	NW 2	7,4	WNW 17	40	WNW 13	
WNW 13	WNW 18	WNW 16	WNW 16	WNW 15	WNW 13	WNW 16	WNW 11	NW 7	NW 6	NW 4	7,6	WNW 18	37	WNW 15	
NW 20	WNW 21	WNW 20	NW 23	NW 20	NW 17	NW 19	NW 13	NW 7	NW 6	NW 3	9,9	NW 23	42	NW 14	
NW 14	WNW 19	NW 22	NW 23	NW 20	NW 15	NW 10	NW 8	NW 3	NW 4	NW 2	8,3	NW 23	40	WNW 10	
NW 13	WNW 16	WNW 18	NW 18	NW 14	NW 11	NW 8	NW 7	NW 3	NW 8	NW 6	7,8	NW 18	38	WNW 20	
NW 14	WNW 13	WNW 15	NW 14	NW 14	NW 12	NW 8	NW 6	W 4	WNW 3	WNW 2	6,6	WNW 15	34	WNW 11	
NW 15	WNW 18	NW 15	NW 13	NW 15	NW 10	NW 7	NW 4	NW 6	NW 5	NW 5	7,7	NW 18	36	WNW 16	
NW 14	WNW 12	WNW 13	NW 16	NW 16	NW 16	NW 11	NW 8	WSW 5	WNW 5	WNW 5	7,3	NW 16	35	WNW 17	
11,7	15,9	15,6	15,1	15,9	14,0	15,1	10,5	8,8	6,5	4,8	8,9		17,5		
14,9	18,6	18,9	19,1	18,0	17,1	15,8	10,5	7,5	5,7	4,0	9,5		20,5		
15,1	16,5	17,5	16,7	15,9	15,6	11,5	9,1	5,7	5,4	5,5	7,9		18,6		
13,9	16,4	16,4	17,5	17,0	16,6	14,9	12,8	9,9	7,5	5,8	5,2	8,7		18,9	

1962

WNW 10	WNW 12	WNW 16	WNW 17	NW 18	NW 11	NW 12	NW 13	NW 13	NW 11	NW 10	8,2	WNW 18	36	WNW 7
NW 20	NW 20	NW 22	NW 24	NW 22	NW 19	NW 13	NW 14	NW 17	NW 16	NW 16	14,3	NW 24	43	NW 21
WNW 19	WNW 21	NW 21	NW 21	NW 22	NW 18	NW 20	NW 18	NW 12	NW 9	NW 10	12,4	NW 22	45	NW 14
NW 17	WNW 18	NW 18	NW 17	NW 17	NW 13	NW 9	NW 10	NW 8	NW 4	NW 7	9,8	NW 18	41	WNW NW 10
WNW 13	WNW 19	WNW 19	WNW 17	NW 17	NW 17	NW 14	NW 17	NW 13	NW 8	NW 4	8,2	NW 19	39	WNW 13
WNW 12	WNW 15	WNW 19	NW 21	NW 19	NW 20	NW 18	NW 18	NW 17	NW 14	NW 12	10,2	NW 21	47	NW 10
NW 19	WNW 26	NW 28	NW 27	NW 26	NW 24	NW 20	NW 20	NW 14	NW 9	NW 3	14,3	NW 28	53	NW 16
NW 17	NW 23	NW 23	NW 23	NW 26	NW 28	NW 25	NW 20	NW 13	NW 8	NW 8	10,8	NW 28	50	NW 13
NW 17	NW 20	NW 23	NW 24	NW 21	NW 16	NW 15	NW 10	NW 7	NW 7	NW 7	8,9	NW 24	44	NW 11
WNW 12	WNW 16	WNW 19	NW 20	NW 15	NW 15	NW 12	NW 14	NW 10	NW 5	NW 11	8,6	NW 20	40	WNW 13
NW 8	NNW 4	WNW 14	NW 17	NW 13	NW 15	NW 15	NW 11	C 5	C 1	C 0	7,2	WNW 17	31	NW 10
WNW 9	WNW 11	WNW 12	NW 11	NW 12	NW 8	NW 10	NNW 8	NW 6	NW 4	C 1	6,0	WNW 12	26	WNW 9
WNW 12	WNW 10	NW 6	WNW 9	NW 11	NW 11	NW 12	NW 8	NW 7	NW 9	NW 7	7,7	NW 15	43	WNW 11
WNW 17	WNW 13	WNW 17	WNW 16	NW 18	NW 15	NW 15	NW 11	NW 6	NW 4	C 1	9,5	NW 18	39	WNW 11
WNW 16	WNW 13	WNW 13	WNW 18	NW 18	NW 18	NW 17	NW 10	NW 10	NW 6	NW 3	7,1	NW 18	39	WNW 9
NW 19	WNW 21	WNW 21	WNW 22	NW 22	NW 18	NW 16	NW 13	NW 10	NW 5	NW 3	11,2	NW 22	45	NW 16
NW 16	WNW 19	WNW 22	WNW 20	NW 21	NW 17	NW 13	NW 11	NW 5	NW 5	NW 6	9,0	NW 22	42	NW 9
WNW 12	WNW 17	WNW 13	NW 13	NW 15	NW 12	NW 9	NW 7	NW 5	NW 7	NW 7	5,9	NW 17	32	WNW 13
NW 10	WNW 11	NW 10	NW 15	NW 16	NW 15	NW 13	NW 9	NW 7	NW 4	NW 2	6,8	NW 16	33	WNW 13
NW 13	NW 19	NW 20	NW 18	NW 21	NW 22	NW 18	NW 16	NW 9	NW 9	NW 9	10,2	NW 22	41	NW 13
WNW 17	WNW 21	NW 21	NW 25	NW 20	WNW 15	WNW 12	WNW 5	WNW 2	C 0	C 0	9,4	NW 25	46	WNW 12
NW 17	NW 18	NW 21	NW 23	NW 20	NW 14	NW 7	WNW 9	WNW 5	C 4	C 0	9,3	NW 23	48	NW 10
WNW 13	WNW 17	WNW 18	NW 15	NW 16	NW 13	NW 9	WNW 8	NW 6	WNW 5	WNW 7	7,0	NW 18	37	WNW 19
NW 7	WNW 13	WNW 13	NW 16	NW 15	NW 16	NW 9	WNW 7	WNW 5	WNW 5	WNW 6	6,0	NW 16	35	WNW 18
WNW 11	WNW 12	WNW 16	NW 13	NW 11	NW 8	NW 10	NW 9	NW 4	NW 6	NW 6	6,5	NW 16	30	WNW 18
WNW 12	WNW 14	WNW 15	NW 16	NW 9	NW 13	NW 12	NW 8	NW 9	NW 7	NW 3	6,8	NW 16	34	WNW 18
WNW 8	WNW 8	WNW 13	NW 15	NW 10	NW 11	NW 15	NW 5	C 1	C 0	C 0	5,2	NW 15	27	WNW 12
SW 9	WNW 10	WNW 13	NW 12	NW 8	NW 9	NW 9	WNW 4	WNW 4	C 1	C 1	7,4	SSE WNW 13	30	WNW 9
NW 12	WNW 12	WNW 11	NW 11	NW 8	NW 9	NW 10	NW 8	NW 9	NW 5	NW 4	8,2	WNW 13	30	WNW 14
WNW 13	WNW 12	WNW 15	NW 12	NW 12	NW 9	NW 9	NW 7	NW 4	NW 2	C 1	6,2	WNW 15	31	WNW 14
NW 16	NW 18	NW 18	NW 18	NW 20	NW 16	NW 13	NW 9	NW 8	NW 5	NW 4	9,3	NW 20	40	NW 17
15,6	19,0	20,6	21,5	20,1	17,4	15,6	12,6	9,8	8,6	7,4	10,6		22,2	
15,2	15,8	14,8	15,6	17,1	14,8	15,1	10,4	7,5	5,1	5,4	8,1		17,9	
12,3	14,1	16,1	15,6	15,7	11,5	8,7	7,1	4,5	5,6	2,9	7,4		17,5	
15,6	15,6	17,1	17,5	16,9	14,5	12,4	9,9	7,1	5,7	4,5	8,6		19,1	

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

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

DO VENTO (Km/h)

1962

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	Raiada máxima	Direcção predomi- nante e tempo de duração		
W	5	WNW	13	WNW	15	WNW	14	WNW	9	WNW	6	C	1 C	1 SSE	8	5,1 WNW	15 36 WNW 11
WNW	10	WNW	12	WNW	16	WNW	14	WNW	9	WNW	10	WNW	3 C	1 C	1	6,1 WNW	16 38 WNW 15
WNW	8	WNW	12	WNW	14	WNW	12	WNW	10	WNW	13	WNW	8 NW	5 NW	4	WNW 5 NW	6 6,6 WNW 14 31 WNW 13
WNW	17	WNW	18	WNW	19	WNW	18	WNW	16	WNW	13	NW	15 NW	7 NNW	5 NW	5 NW	3 7,8 WNW 19 40 WNW 9
NW	15	NW	16	WNW	17	WNW	19	WNW	19	WNW	15	WNW	10 WNW	7 NW	4 NW	3 C	0 7,3 WNW 19 38 NW 8
WNW	13	WNW	13	WNW	17	WNW	17	WNW	18	WNW	14	WNW	13 WNW	10 NW	12 NW	9 NW	9 7,9 WNW 18 42 WNW 9
NW	17	NW	20	NW	19	NW	22	NW	23	NW	18	NW	16 NW	8 NW	7 NW	6 NW	5 70,7 NW 23 46 NW 17
WNW	11	WNW	16	WNW	19	WNW	17	WNW	17	WNW	9 W	WNW	5 WNW	7 WNW	5 C	1 C	1 6,5 WNW 19 40 WNW 12
WNW	13	WNW	15	WNW	12	WNW	5	WNW	7	WNW	10	WNW	12 WNW	9 WNW	7 WNW	5 NW	6 6,5 WNW 15 32 WNW 17
WSW	5	W	6	WNW	12	WNW	14	WNW	13	WNW	11	WNW	8 WNW	8 WNW	5 C	0 C	1 5,6 WNW 14 30 WNW 11
WNW	14	WNW	14	WNW	13	WNW	9	WNW	10	WNW	16	WNW	14 WNW	11 NW	6 NW	7 NNW	6 6,7 WNW 16 34 WNW 11
NW	11	WNW	17	NW	19	NW	22	WNW	19	WNW	13	WNW	6 WNW	6 WNW	3 WNW	2 C	1 8,9 NW 22 43 NW 11
WNW	10	WNW	13	WNW	16	WNW	14	WNW	11	WNW	9	WNW	5 W	2 WNW	5 WNW	7 WNW	5 6,0 WNW 16 33 WNW 14
W	6	WNW	7	WNW	14	WNW	13	WNW	14	WNW	16	WNW	13 WNW	6 NW	4 NW	2 C	0 5,9 WNW 16 31 WNW 11
WNW	18	WNW	20	NW	19	WNW	23	WNW	19	WNW	17	WNW	12 WNW	10 WNW	9 NW	8 NW	5 10,3 WNW 23 44 NNW 9
WNW	19	WNW	16	WNW	17	WNW	16	WNW	18	WNW	18	WNW	14 WNW	9 WNW	3 WNW	3 C	0 9,0 WNW 19 41 WNW 14
WNW	12	WNW	19	WNW	19	WNW	18	WNW	21	WNW	15	WNW	15 WNW	8 WNW	3 WNW	2 NW	4 7,4 WNW 21 41 WNW 11
WNW	14	WNW	12	WNW	12	WNW	12	W	10	SW	5	WSW	5 W	3 W	2 W	4 C	1 4,9 WNW 14 37 C 7
WNW	16	WNW	15	WNW	13	WNW	12	WNW	11	WNW	9	WNW	5 WNW	4 WNW	2 WNW	2 C	1 4,9 WNW 16 39 WNW 11
S	17	s	20	s	17	s	14	SSW	13	WNW	10	NW	5 NW	2 NW	2 SSE	8 ESE	10 7,9 s 20 39 s 6
SE	19	SSE	16	s	15	SSE	13	WNW	12	WNW	8	NW	6 NNW	7 N	11 NNE	6 NE	2 10,0 SSE SE 19 37 SSE 5
SSE	11	s	14	s	i	s	8	WNW	8	NNW	14	N	9 NNE	5 N	3 C	1 NNE	2 8,2 ESE 22 36 S 8
S	19	s	13	WNW	16	WNW	13	WNW	11	WNW	8	WNW	4 WNW	3 C	0 C	0 WNW	2 7,8 s 19 45 WNW 9
WNW	11	NW	10	NW	8	WNW	7	WNW	5	NW	9	NW	9 WNW	3 WNW	5 NW	4 NW	4 6,1 WNW 12 29 WNW 8
WSW	8	WSW	8	WNW	12	WNW	7	W	2	WNW	5	WNW	7 WNW	3 WNW	4 WNW	4 WNW	5 4,9 WNW 12 41 WNW 10
NW	25	NW	24	NW	28	NW	22	NW	23	NW	21	WNW	16 WNW	16 WNW	12 WNW	17 WNW	15 15,3 NW 28 49 NW 16
WNW	6	w	9	w	10	WNW	12	WNW	8	WSW	5	SW	6 SSW	8 SSW	10 SSW	9 SSW	12 5,4 WNW SSW 12 28 SSW 6
SW	3	NW	6	WNW	10	WNW	11	WNW	16	WNW	9	NW	3 WNW	5 C	1 C	1 8,0 WNW	16 44 SSW NW 6
SSW	15	s	17	s	14	s	19	s	16	SW	10	SSW	7 SSE	11 SSE	15 SSE	23 SSE	23 10,4 SSE 23 38 s 9
WSW	10	WNW	14	WNW	14	WNW	12	WNW	4	WNW	7	WNW	4 C	0 C	1 SSW	4 SSE	6 16,0 SSE 29 59 WNW 7
11,4	14,1	16,0	15,2	14,2	12,1		10,5		7,0		5,5		5,6		4,0	7,0	17,2
15,7	15,5	15,9	15,5	14,6	12,8		9,2		6,1		5,9		4,5		5,5	7,2	18,5
12,7	15,1	15,8	12,4	10,5	9,6		7,5		5,9		6,6		6,9		7,2	9,2	19,2
12,6	14,2	15,2	14,5	15,1	11,5		8,9		6,5		5,5		5,0		4,8	7,8	18,2

1962

NOVEMBRO XI

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	
1	NNW	8 NNW	9 C	1 N	2 N	3 C	1 C	0 N	2 NE	4 ESE	5 SSE	7 SSE	3 WNW	8	
2	SE	4 SE	6 SE	8 S	12 SSE	17 SSE	16 SSE	18 SSE	19 SSE	21 SSE	19 SSE	23 SSE	20 SSW	16	
3	W	2 C	1 W	2 C	1 W	2 W	2 SW	3 SW	2 SW	2 SSE	4 SSE	6 WNW	5 WNW	7	
4	SW	4 S	6 S	6 S	6 S	9 SSE	7 S	9 SSE	9 SSE	9 SSE	7 SSE	5 WNW	5 WNW	3	
5	WNW	10 WNW	5 WNW	11 WNW	8 WNW	11 WNW	7 WNW	11 W	3 WNW	10 SW	3 WNW	9 W	3 SW	9	
6	SE	9 SE	6 ESE	9 ESE	11 SE	11 SSE	13 S	9 SE	10 SE	11 SE	9 SE	10 SE	11 SE	13	
7	SE	8 SE	8 SE	11 SE	12 SE	9 SE	16 SE	21 SE	19 SE	19 SE	19 SE	20 SE	19 SE	14	
8	NW	2 NW	3 NW	3 NW	2 NW	2 NW	4 NNW	4 NNW	4 NNW	3 NE	3 C	0 WNW	4 WNW	5	
9	NNW	2 SSE	4 SSE	4 SE	3 SE	5 SE	5 SE	3 SE	5 SE	8 SE	7 SE	4 SE	4 WNW	6	
10	SSE	2 C	1 C	0 C	1 C	0 C	1 C	0 C	0 C	0 C	0 C	0 W	3 WNW	5 WNW	6
11	C	1 C	1 C	1 NW	2 C	1 WNW	2 C	1 W	2 W	3 C	1 WNW	2 WSW	2 SW	4	
12	WSW	3 WSW	5 SW	3 SW	4 SSW	5 SSW	4 SSW	4 SSW	5 SE	7 SE	6 SE	10 SE	5		
13	ENE	4 NE	4 NE	9 E	8 E	3 NE	5 NE	13 NNW	4 ENE	11 ENE	14 NNE	6 C	1 NNE	2	
14	WSW	4 WSW	5 ENE	8 ESE	2 NNE	6 E	11 ENE	34 ENE	32 ENE	27 ENE	23 ENE	13 ENE	16 ENE	26	
15	ENE	11 ENE	7 NE	5 ENE	4 SE	5 ESE	4 ESE	6 E	9 SSW	2 NE	9 N	5 NNE	7 NNE	10	
16	E	5 ESE	7 E	2 N	2 ESE	4 ESE	8 ESE	6 E	5 ESE	2 SE	3 SE	2 WNW	4 NW	5	
17	C	1 NNW	3 NNW	2 NNW	2 NNW	2 W	4 WSW	5 WSW	3 WSW	4 SSW	4 SSE	6 SSE	4 WNW	4	
18	NNW	3 NNW	4 NNW	4 C	1 C	0 C	0 NNW	2 WSW	3 WSW	5 WSW	3 WSW	2 NW	5 WNW	15	
19	WNW	7 NW	9 NE	2 NW	3 NW	3 N	15 NNE	3 NNW	2 N	2 N	3 NNW	8 NNW	11 NNW	18	
20	NE	3 NE	3 NE	4 NE	4 NE	3 NE	3 ENE	5 ESE	6 ESE	5 ESE	3 ESE	4 SE	6 SE	6	
21	ESE	8 SSW	11 WSW	13 W	15 WNW	20 WNW	5 WNW	16 WNW	16 WNW	14 NNW	11 WNW	13 WNW	13 NW	16	
22	WNW	3 N	2 C	0 C	1 C	1 NNE	3 C	1 N	2 NNW	3 NNW	2 WNW	2 WNW	4 NW	8	
23	SSE	4 SSE	3 SSE	5 SE	4 SE	3 ESE	3 SE	5 SSW	4 SE	5 ESE	11 E	9 E	13 E	9	
24	ENE	5 E	6 E	10 E	5 SE	2 ESE	5 ESE	3 ESE	3 ESE	5 ESE	4 SE	2 SE	7 SE	4	
25	E	4 ESE	7 ESE	8 SE	5 SE	7 SE	7 SE	4 SE	5 SE	6 SE	6 SE	10 ESE	10 SE	9	
26	E	36 E	37 E	27 E	29 E	43 ESE	43 ESE	45 ESE	47 ESE	41 E	33 E	41 E	42 E	42	
27	E	33 E	38 E	29 E	36 E	42 E	38 E	35 E	32 ESE	22 ESE	18 ESE	16 ESE	10 ESE	13	
28	E	34 E	35 E	26 E	26 E	33 ENE	30 ENE	26 E	17 ENE	16 E	11 E	12 ENE	10 ENE	8	
29	SSE	8 SSE	7 SE	11 SSE	8 SSE	9 SE	9 SSE	11 SSE	5 SSE	6 ENE	7 ENE	10 ENE	12 ESE	9	
30	ENE	10 SE	7 ENE	10 SE	4 ESE	5 E	5 ENE	5 NE	6 ENE	5 SSW	5 SSW	5 SSE	10 SSE	13	
Médias {1. ^a das 2. ^a décadas 3. ^a Méd. do mês		5,1 4,2 14,5	4,9 4,8 15,5	5,5 4,0 15,9	5,8 5,2 15,5	6,7 5,2 16,5	7,5 4,6 15,8	7,7 7,9 15,1	7,5 7,1 15,7	8,7 6,8 12,5	7,8 7,0 10,8	8,9 5,4 12,0	7,9 6,6 13,1	8,7 9,5 15,1	
7,9 7,8 7,9		8,5 8,5 8,8	7,8 7,4 8,8	7,4 7,4 9,2	8,8 8,8 9,2	10,2 10,2 10,2	9,4 9,4 9,4	9,4 9,4 9,4	8,5 8,5 8,5	8,8 8,8 8,8	9,2 9,2 10,9	9,2 9,2 11,0	10,4		

DEZEMBRO XII

1	SSE	6 SSE	12 SSE	9 SSE	9 SSE	6 SSE	6 SE	9 SSW	6 S	9 SSE	8 SSE	8 SE	13 SE	12
2	N	2 E	7 E	5 E	7 E	9 E	7 E	11 E	10 E	11 E	11 ESE	9 WNW	5 WNW	3
3	ESE	9 ESE	8 ESE	9 ESE	5 ESE	3 E	6 ESE	7 ESE	8 E	9 E	9 SSE	6 SSE	5 SE	5
4	SW	4 S	5 SE	6 SSE	6 SSE	5 SSE	5 SSE	5 E	8 E	10 E	7 SE	7 ESE	11 SE	8
5	SSE	6 SSW	5 SSE	9 SE	6 SSE	9 SSE	8 S	9 SSE	11 S	10 SSE	10 SSE	14 SSE	12 SSE	9
6	SE	5 SSE	8 SSE	9 SSE	10 SSE	10 S	7 SSE	8 SSE	10 SSE	14 SSE	11 SSE	10 SSE	4 SSE	7
7	SSE	5 SSE	7 SSE	7 SSE	6 SSE	9 SSE	9 S	8 S	10 SSE	10 SSE	5 SSE	8 SSE	4 SSE	7
8	SE	11 SSE	8 SSE	9 SSE	6 SSE	6 SSE	8 SSE	5 SSW	8 SSW	6 SSE	7 SE	7 SSE	10 SE	9
9	SSE	8 SSE	7 SSE	6 SSE	9 S	9 SSE	8 SSE	10 SSE	11 SSE	12 SSE	8 SSE	10 SSE	6 WNW	5
10	ENE	2 N	5 NNW	3 NE	5 C	0 C	1 NE	3 N	2 ENE	4 ESE	5 C	1 C	1 C	1
11	E	3 E	6 E	3 E	5 SSE	8 SSE	9 SSE	9 SSE	10 SSE	10 S	12 SSE	5 SSE	5 SE	3
12	WSW	10 WNW	11 WNW	15 WNW	6 WNW	12 WNW	15 WNW	12 WNW	11 WNW	5 NW	11 WNW	10 WNW	11 WNW	18
13	SW	4 SW	4 SSW	3 SSW	3 SSW	2 NNE	3 WSW	3 N	3 C	1 NW	4 NW	17 NW	21 NW	25
14	NNW	14 NNW	12 N	8 N	6 NE	4 N	3 N	3 ENE	3 ESE	3 ESE	2 ESE	2 NW	2 NW	6
15	NNW	5 NNE	4 ESE	5 ESE	3 C	1 ESE	2 C	1 NNE	3 ENE	2 ENE	2 C	1 ESE	3 ESE	3
16	NNW	6 NNW	2 NW	4 NW	5 W	2 NW	3 NNW	2 NNW	2 C	1 C	1 N	3 NW	11 NW	15
17	NW	6 NW	8 NW	8 NW	10 NW	8 NW	14 NW	15 NW	9 NW	10 NW	8 NW	6 NW	13 NW	15
18	NW	11 NW	8 WNW	4 WNW	6 NW	7 WNW	3 WNW	5 WNW	8 WNW	9 WNW	8 WNW	12 WNW	12 WNW	11
19	WNW	11 WNW	17 WNW	13 WNW	7 WNW	3 WNW	5 WNW	2 WNW	3 NW	4 WNW	2 C	1 W	2 W	4
20	WNW	8 WNW	5 WNW	7 WNW	6 WNW	3 WNW	2 WNW	5 NW	13 NW	10 NW	9 NW	10 NW	12 NW	12
21	N	5 NNW	5 NW	7 N	5 NNW	4 NNW	2 WNW	6 NW	4 N	4 NW	8 NW	8 NW	12 NNW	11
22	ENE	5 N	4 E	8 ESE	5 SSE	3 SSW	3 S	5 ENE	4 SE	5 ESE	3 ESE	11 ESE	13 ENE	11
23	ENE	39 ENE	33 ENE	16 N	8 W	7 NE	9 ENE	11 NE	16 ENE	11 NE	21 NE	8 ENE	9 ENE	9
24	E	11 NE	26 ENE	36 ENE	45 ENE	25 ENE	17 ENE	8 NE	10 ENE	13 ENE	12 ENE	10 E	6 N	4
25	E	13 ENE	24 ENE	26 ENE	16 E	13 E	21 E	31 ENE	31 ENE	28 E	19 ENE	20 ENE	18 NE	18
26	ENE	24 ENE	25 ENE	20 ENE	13 ENE	19 ENE	25 ENE	23 NE	17 NE	14 NNE	13 NNE	11 NE	7 NE	7
27	ENE	16 NE	14 NE	18 NE	23 ENE	14 ENE	17 ENE	17 ENE	18 ENE	23 E	28 E	31 ENE	24 E	21
28	E	15 E	7 ESE	5 ENE	8 SE	7 E	10 ESE	8 SE	20 SE	21 SE	18 ESE	22 ESE	21 ESE	18
29	SSE	28 SSE	27 SE	31 SSE	27 SE	31 SE	28 SE	22 ESE	17 SE	12 SE	16 E	8 WSW	3 S	9
30	SSW	11 SSE	9 SE	13 ESE	14 SE	23 SSE	25 SSE	20 SSE	33 SSE	40 SE	43 SSE	43 SSE	48 SE	43
31	SW	9 SSW	6 SSW	6 SSW	7 SSW	4 ESE	5 ESE	10 SE	17 S	20 S	18 S	21 SSW	17	
Médias {1. ^a das 2. ^a décadas 3. ^a Méd. do mês		5,8 7,8 16,0	7,2 7,7 16,4	6,9 5,7 16,9	6,6 5,0 15,5	6,5 5,9 13,6	7,5 5,7 14,7	8,4 6,5 14,8	9,5 5,5 16,4	8,1 6,0 17,1	8,0 6,7 18,3	7,1 9,2 17,3	6,6 11,2 16,6	
		10,1	10,6	10,6	9,6	8,8	9,2	9,5	10,6	10,9	11,0	10,9	11,2	11,2

DO VENTO (km/h)

	15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocid. média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raiada máxima	Direcção predomi- nante e tempo de duração
WNW	7 NW	8 NW	11 WNW	7 WNW	6 C	1 C	0 SW	5 SW	5 SSW	4 SSE	6	4,7	NW	11	23 C 5
WNW	8 NNW	10 NW	8 NNW	4 SE	7 ESE	8 ESE	2 ESE	2 SE	3 SE	3 C	0	10,6	SSE	23	42 SSE 8
WNW	14 NW	8 WNW	13 WNW	14 WNW	7 WNW	2 C	1 WNW	3 WNW	3 WSW	4 WSW	4	4,7	WNW	14	35 WNW 9
NW	6 NW	6 WNW	5 WNW	8 W	6 W	5 WSW	3 SE	9 SE	8 SW	7 SW	7	6,5	S SSE SE	9	22 S 6
W	5 NW	5 WSW	4 W	10 SSW	3 SW	13 SSW	7 N	6 N	6 SE	8 SE	7	7,3	SW	13	61 WNW 9
SSE	5 SE	11 SE	9 SE	9 SE	5 SE	3 SE	4 SE	4 SE	5 SE	5 SE	6	8,3	SSE SE	13	32 SE 19
SE	16 ESE	18 ESE	18 SE	19 SE	20 ESE	13 ESE	14 ENE	10 NE	7 WNW	4 NNW	6	14,2	SE	21	42 SE 16
WNW	13 WNW	13 WNW	7 NW	5 NW	3 S	5 S	3 S	2 S	2 S	3 SW	3	4,1	WNW	13	30 NW 7
WNW	6 WNW	8 NW	8 NW	2 WSW	4 SSW	4 S	4 SSE	3 SSE	5 SSE	2 SSE	3	4,5	SE WNW NW	8	29 SE 9
NW	10 WNW	9 WNW	15 WNW	10 WNW	12 WNW	5 NW	5 NW	4 C	0 C	1 C	1	3,8	WNW	15	30 C 12
S	3 W	8 WNW	3 C	0 W	2 WSW.	3 WNW	3 C	0 WSW	2 WSW	4	2,3	W	8	26 C 8	
SSE	5 W	5 W	3 C	1 WNW	3 SSW	4 ESE	8 ESE	7 SSE	6 SE	5 SE	7	5,1	SE	10	17 SE 7
NNE	5 N	4 NW	7 NNE	6 NNE	10 NE	12 NNE	8 NNE	3 NE	11 NE	12 NNE	5	7,0	ENE	14	36 NNE 8
ENE	22 NE	14 NNE	13 NNE	12 NNE	11 NNE	15 NE	21 ENE	17 ENE	11 NNE	13 NE	5	15,0	ENE	34	65 ENE 11
NE	9 NE	7 NNE	12 NNE	8 NNE	12 NNW	8 NNE	7 NNE	2 NNE	5 C	1 SW	4	6,6	NNE	12	30 NNE 8
NW	9 WNW	9 WNW	13 WNW	10 WNW	8 WNW	7 NW	5 NW	3 C	1 N	4 N	3	5,3	WNW	13	35 WNW 6
WNW	7 WNW	17 WNW	17 WNW	6 WNW	9 NW	10 NNW	2 C	1 C	0 C	1	4,8	WNW	17	41 WNW 6	
WNW	26 WNW	22 NW	21 NW	21 NW	15 NW	18 NW	13 NW	17 NW	7 NW	4 NNW	4	9,0	WNW	26	60 NW 8
NW	19 NW	20 NW	21 NW	16 NW	11 N	8 N	11 NW	11 NW	9 NW	5 N	5	8,8	NW	21	41 NW 8
SE	6 SE	4 SE	7 SE	5 SE	5 SE	8 ESE	7 ESE	13 SE	7	5,4	ESE	13	22 SE	10	
NW	17 NW	20 NW	18 WNW	16 WNW	12 WNW	5 C	0 W	2 WSW	2 WSW	3 NW	3	11,6	WNW NW	20	54 WNW 11
NW	10 NW	10 NW	8 NW	10 NW	9 NNW	8 C	0 NW	2 WNW	3 WNW	2 W	5	4,1	NW	10	25 NW 7
ESE	11 ENE	6 E	5 NE	6 NE	4 NE	2 NE	4 NE	8 E	8 E	4 ENE	8	6,0	E	13	30 E 6
WNW	3 NW	4 WNW	5 NW	8 NW	7 NW	4 NW	3 C	0 NW	3 E	6 E	3	4,5	E	10	23 NW 6
ESE	17 SE	22 ESE	21 E	19 E	24 E	26 E	26 E	20 E	19 E	20 E	28	13,8	E	28	55 SE 10
E	41 E	35 E	31 E	35 E	36 ESE	25 E	33 E	22 ESE	13 E	25 E	31	34,7	ESE	47	69 E 18
E	10 ESE	11 E	12 ENE	12 ENE	14 ENE	17 E	15 ENE	13 ENE	18 ENE	14 ENE	17	21,5	E	42	61 E 11
ESE	10 ESE	10 ESE	8 E	4 ENE	4 SE	6 SE	6 SSE	5 SSE	9 SE	9 SSE	12	15,3	E	35	59 E 9
ESE	12 ENE	10 ENE	11 E	8 ENE	10 E	7 E	9 ENE	25 ENE	13 E	8 ENE	11	9,8	ENE	25	54 ENE 9
SE	10 ESE	13 ESE	14 ENE	6 E	6 E	5 E	4 SSE	5 SSE	5 SSE	5 SSE	6	7,1	ESE	14	30 ENE SSE 5
9,0	9,6	9,8	8,8	7,5	5,9	4,5	4,8	4,4	4,1	4,5	6,9		14,0		
11,1	11,0	11,7	8,5	8,6	9,0	8,6	7,2	5,7	5,9	4,5	6,9		16,8		
14,1	14,1	13,5	12,4	12,6	10,6	10,1	10,1	9,5	9,6	12,4	12,8		24,4		
11,4	11,6	11,6	9,9	9,5	8,5	7,7	7,4	6,5	6,5	7,1	8,9		18,4		

1962

SE	7 SSE	2 SSE	3 SE	8 SE	6 SE	4 SE	6 SE	5 ESE	6 E	5 N	4	7,0	SE	13	23 SSE 10
SSE	16 SE	22 ESE	13 ESE	9 ESE	13 ESE	20 ESE	20 E	18 ESE	12 ESE	11 ESE	11	10,9	SE	22	41 E 10
SSE	6 C	1 C	1 SW	2 ENE	4 ENE	3 ENE	6 E	7 ESE	4 ESE	8 SE	3	5,6	ESE E	9	32 ESE 9
SSE	3 E	7 E	6 E	6 ENE	4 WNW	4 WNW	2 ENE	5 E	3 SE	7 SSE	8	5,9	ESE	11	25 E 7
SE	3 WNW	2 NW	5 WNW	4 C	1 C	1 WNW	3 WSW	4 SSE	6 SSE	5 SE	6	6,6	SSE	14	25 SSE 11
SE	8 SE	5 SE	2 SE	2 SE	3 SE	2 SE	3 SE	3 SE	4 SSE	6 SSE	7	6,6	SSE	14	23 SSE 13
SSE	5 WNW	2 W	2 ENE	6 ENE	2 ENE	2 ENE	6 ESE	5 SE	8 SSE	8 SE	8	6,2	SSE	10	20 SSE 12
E	10 E	7 E	8 E	7 SE	5 E	9 SSE	6 E	5 WNW	3 SE	7 SSE	5	7,2	SE	11	24 SSE 10
WNW	6 WNW	4 WNW	9 NW	10 NNW	10 N	6 C	0 C	0 C	1 N	2 ENE	5	6,8	SSE	12	24 SSE 11
NW	4 NW	11 NW	7 NW	8 NW	8 NNW	7 NNW	4 W	3 NW	4 C	1 E	7	4,0	NW	11	24 NW C 6
C	1 WNW	8 WNW	8 WNW	9 C	0 WNW	4 C	1 WNW	2 SSW	5 SSW	5 WSW	6	5,7	S	12	27 SSE 7
NW	12 NW	17 NW	15 NW	9 NW	10 SW	3 NNW	3 NW	3 WSW	2 W	2 W	2	9,4	WNW	18	63 WNW 11
NNW	22 NW	23 NW	20 NW	12 NW	17 NW	14 NW	14 NNW	15 NW	16 NW	14 NW	15	11,5	NW	25	58 NW 13
NW	13 NW	14 NW	16 NW	14 NW	10 NNW	8 NNW	4 C	1 NNW	5 NW	5 NNW	6	6,9	NW	16	32 NW 7
NNW	4 NNW	2 NNW	5 NW	3 WNW	5 C	0 NW	4 NNW	5 NNW	7 NNW	3 NW	7	3,3	NNW NW	7	18 NNW 7
NNW	11 WNW	9 WNW	9 WNW	9 NW	10 WNW	13 WNW	10 NW	15 NW	7 NW	9 NW	10	7,0	NW	15	36 NW 8
NW	12 NW	11 NW	6 NW	2 C	1 WNW	3 WNW	10 WNW	8 WNW	11 NW	10 NW	13	9,0	NW	15	38 NW 16
NNW	14 NW	12 NW	11 NW	11 NW	12 WNW	10 WNW	9 WNW	15 WNW	12 WNW	13 WNW	12	9,7	WNW	15	36 WNW 20
NNW	7 WNW	8 WNW	7 WNW	9 WNW	7 WNW	5 WNW	8 WNW	8 WNW	9 WNW	8 WNW	8	6,6	WNW	17	35 WNW 20
NW	16 NW	14 NW	13 NW	10 NNW	9 NNW	5 NW	5 NNW	6 NW	4 N	4 N	3	8,0	NW	16	34 NW 12
NW	11 NW	11 NW	12 NW	10 NW	13 NW	11 NW	8 NNW	6 N	3 N	3 N	5	7,3	NW	13	27 NW 12
E	8 NE	14 NNE	7 E	6 ENE	9 ENE	28 ENE	33 ENE	35 ENE	34 ENE	29 ENE	28	13,0	ENE	35	66 ENE 10
NE	16 NE	11 NE	20 ENE	13 ENE	26 ENE	35 ENE	34 ENE	29 ENE	28 ENE	13 ENE	12	18,1	ENE	39	70 ENE 15
ENE	11 ENE	9 ENE	14 ENE	18 ENE	14 ENE	21 ENE	24 ENE	12 NE	11 ENE	12 ENE	9	15,8	ENE	45	79 ENE 18
NE	17 ENE	17 NE	17 NE	14 ENE	14 NE	18 ENE	19 ENE	16 NE	18 ENE	15 ENE	16	19,1	ENE	31	65 ENE 13
ENE	11 NE	12 NE	14 NE	12 NE	14 ENE	13 ENE	14 ENE	12 ENE	13 ENE	11 ENE	19	15,1	ENE	25	58 ENE 14
ENE	15 E	23 E	20 E	19 E	18 E	15 E	18 E	16 E	18 E	12 E	14	18,8	E	31	57 E 13
SE	17 SSE	20 SSE	20 SSE	22 SSE	21 SSE	22 SSE	27 SSE	29 SSE	25 SSE	31 SSE	29	18,5	SSE	31	55 SSE 10
S	3 WSW	6 W	10 WNW	9 W	10 WSW	10 SW	10 SW	13 SSW	9 SSW	6 SSW	8	14,7	SE	31	50 SE 6
SE	35 SSE	21 SSE	23 S	24 SW	17 SSW	10 SW	15 SW	12 SW	13 SW	13 SW	9	23,2	SSE	48	79 SSE 9
SW	19 SW	21 WSW	18 SW	8 SSW	8 SSE	6 ESE	6 ESE	6 E	8 SE	9 SE	12	11,3	SSW	21	59 SSW 6
6,8	6,5	5,6	6,2	5,6	5,8	5,6	5,5	5,1	6,0	6,4	6,7		12,7		
11,2	11,8	11,0	8,9	7,9	6,4	6,8	7,8	7,8	7,5	8,2	7,7		15,6		
14,8	15,0	15,9	14,1	14,9	17,2	18,9	16,9	16,4	14,0	14,6	15,9		51,8		
11,1	11,2	11,0	9,9	9,6	10,0	10,7	10,5	10,0	9,5	9,9	10,5		20,4		

RADIAÇÃO SOLAR DIRECTA — 1962

JANEIRO I

Dia	Hora TVL	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Tur- vação T	Áqua preci- pitável W (cm.)	Dia	Hora TVL	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Tur- vação T	Áqua preci- pitável W (cm.)
				S. F.	F. OG I	F. RG II							S. F.	F. OG I	F. RG II		
7	9	3,93	7,1	1101	872	730	1,9	1,8	26	15	3,29	9,7	1086	918	761	2,2	0,9
	12	2,19	8,6	1197	985	810	2,6	1,5	28	15	3,19	9,2	1073	909	756	2,3	1,4
15	12	2,08	8,6	1265	1057	850	2,4	0,8	29	9	3,19	8,4	1066	922	760	2,3	1,0
20	12	2,05	9,0	1258	1023	837	2,5	2,4		12	1,91	8,5	1237	1007	747	2,7	3,8
	15	3,50	10,8	1026	897	744	2,3	1,0		15	3,16	10,5	962	830	630	2,8	2,6
25	12	1,99	10,6	1160	955	781	3,0	1,3	30	9	3,16	4,1	1163	988	829	2,1	0,5
	15	3,31	11,5	970	843	701	2,7	1,0		12	2,07	5,3	1331	1091	894	2,1	0,4
26	9	3,29	8,0	1099	944	786	2,2	0,6		15	3,16	6,3	1175	996	826	2,1	0,8
	12	1,96	9,0	1284	1050	859	2,5	0,9	31	9	3,13	3,4	1139	967	799	2,2	0,7

FEVEREIRO II

1	12	1,87	7,2	1292	1059	866	2,5	0,8		15	2,64	5,6	1230	1015	831	2,1	0,3
	15	3,06	8,7	893	795	679	3,1	0,5	16	9	2,60	5,1	1230	1046	865	2,2	0,4
2	9	3,05	6,5	1118	942	783	2,2	1,0		12	1,63	5,9	1365	1099	899	2,5	0,9
	12	1,86	7,7	1225	1009	833	2,8	0,7		15	2,61	5,0	1142	964	799	2,4	0,7
	15	3,08	8,6	1083	927	774	2,3	0,8	17	9	2,50	7,1	1207	1024	845	2,3	0,7
3	9	3,05	6,8	1163	976	808	2,1	1,2		12	1,66	8,3	1308	1061	875	2,7	0,8
	12	1,86	8,6	1176	967	781	3,1	1,5		15	2,58	6,9	1118	949	784	2,5	0,9
	15	3,01	9,1	1024	868	715	2,7	1,5	18	9	2,54	6,6	1258	1045	860	2,1	0,9
4	9	3,00	9,4	1147	966	786	2,2	1,5		12	1,64	6,9	1380	1112	901	2,3	1,0
	12	1,83	10,4	1264	1024	828	2,7	1,2		15	2,53	7,4	1221	1008	825	2,2	1,5
	15	2,98	10,6	1069	912	753	2,6	1,0	19	9	2,51	7,5	1191	990	814	2,3	0,4
5	15	2,93	11,8	1034	876	779	2,6	0,3		12	8,1	1319	1068	866	2,7	1,0	
8	9	2,87	8,6	1107	916	754	2,4	1,5		15	2,49	8,4	1151	950	789	2,5	1,1
9	12	1,74	6,9	1307	1062	861	2,5	0,8	20	9	2,50	8,1	1229	947	780	2,6	1,1
10	12	1,74	6,0	1295	1048	852	2,6	1,0		12	1,61	9,2	1266	1026	833	3,1	1,4
	15	1,76	5,6	1140	957	787	3,4	0,8		15	2,44	9,2	1056	887	731	3,0	0,2
13	9	2,69	6,7	1167	980	811	2,3	0,8	21	12	1,58	9,9	1193	980	803	3,4	1,3
14	12	1,70	8,7	1237	1005	822	3,0	1,2	27	12	1,49	8,7	1210	974	803	3,5	1,3
15	15	2,64	7,0	1170	964	786	2,3	1,5		15	2,25	7,6	1192	980	810	2,6	1,3
	9	2,64	5,5	1251	1038	848	2,1	0,8									
	12	1,69	5,5	1376	1101	892	2,3	1,1									

MARÇO III

16	9	1,92	9,8	1203	983	800	2,9	1,6		15	1,82	6,0	1083	908	751	3,5	1,4	
	12	1,35	9,3	1269	1028	833	3,4	1,1	24	9	1,82	5,1	1179	986	819	3,1	0,5	
23	9	1,92	9,1	1139	945	778	3,2	1,0		25	9	1,78	5,0	1266	1049	865	2,6	0,4
	9	1,82	4,0	1145	960	789	3,2	0,9										

ABRIL IV

7	9	1,63	9,6	1309	1042	843	2,8	2,5		12	1,62	6,9	1367	1064	856	2,5	1,9
	12	1,20	10,0	1424	1139	899	2,9	1,1		15	1,18	14,7	1268	999	802	3,9	3,3
	15	1,63	9,1	1285	1028	829	2,8	2,0		15	1,58	14,0	1159	930	750	3,6	2,8
8	12	1,20	11,6	1364	1074	865	3,3	1,7	13	9	1,58	13,6	1168	954	770	3,6	1,9
	15	1,62	12,6	1184	946	769	3,4	2,8		12	1,18	14,4	1312	1027	825	3,7	2,2
9	9	1,61	8,6	1294	1052	855	2,8	1,0	14	9	1,56	10,8	1242	1000	808	3,2	1,4
	12	1,19	8,0	1409	1108	900	2,9	1,4		12	1,17	10,9	1311	1026	816	3,7	3,1
	15	1,63	1326	1058	861	7,5	1,4		17	9	1,51	7,3	1173	975	812	3,7	0,6
10	9	1,62	7,4	1297	1046	851	2,8	0,8									

MAIO V

7	12	1,09	16,5	1291	1022	819	1,2	1,9		16	1,40	10,8	1230	984	802	3,5	1,6	
10	12	1,10	11,1	1427	1111	883	3,1	1,5		9	1,40	11,4	1279	1022	827	3,3	1,5	
11	9	1,41	12,7	1306	1048	837	2,8	2,0		12	1,09	12,0	1354	1061	850	3,6	2,2	
	12	1,09	12,5	1387	1081	869	3,2	2,1		17	9	1,39	14,9	1289	1028	826	3,2	1,4
	15	1,40	10,4	1309	1037	827	3,2	2,0			12	1,07	14,4	1365	1062	849	3,6	2,0
13	9	1,40	8,0	1275	1025	935	3,4	0,3	19	12	1,08	10,7	1357	1074	861	3,7	1,4	
15	9	1,40	7,4	1237	998	807	3,5	1,5	29	9	1,36	11,4	1240	999	811	3,6	2,0	
	12	1,09	9,3	1348	1060	857	3,6	1,5			12	1,06	11,6	1326	1043	844	3,7	1,7

RADIAÇÃO SOLAR DIREC TA — 1962
JUNHO VI

Dia	Hora TVL	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Tur- vação T	Aqua precipi- tável W (cm.)	Dia	Hora TVL	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Tur- vação T	Aqua precipi- tável W (cm.)	
				S. F.	F. OG I	F. RG II							S. F.	F. OG I	F. RG II			
3	9	1,34	9,6	1307	1051	854	3,3	1,0	15	12	1,05	13,6	1370	1075	876	3,6	1,4	
	12	1,05	9,0	1399	1096	883	3,4	1,6		15	1,33	16,0	1210	972	791	3,9	4,0	
	15	1,34	12,0	1247	998	806	3,6	2,2		12	1,05	13,8	1321	1028	803	4,0	4,2	
4	12	1,05	13,5	1257	1001	810	4,6	2,2	16	15	1,33	13,9	1225	977	790	3,7	2,1	
	15	1,34	14,3	1119	907	736	4,4	2,6		12	1,05	17,7	1199	949	756	4,9	3,6	
6	9	1,35	17,2	1092	884	721	4,6	2,6	17	12	1,05	14,3	1445	1111	886	3,1	2,4	
	12	1,06	15,0	1236	986	789	4,6	2,3		12	1,05	15,9	1302	1026	825	4,1	2,5	
	9	1,34	11,3	1265	1018	808	3,5	2,4		15	1,33	16,7	1242	978	785	3,7	4,0	
7	12	1,05	7,0	1386	1094	883	3,5	0,6	21	9	1,33	23,5	1307	1032	826	3,2	2,5	
	15	1,34	3,8	1223	979	793	8,2	2,0		15	1,33	17,1	1229	976	786	3,7	2,5	
	9	1,34	8,7	1334	1070	865	3,1	1,4		9	1,33	20,9	1095	878	709	4,6	3,2	
8	12	1,05	8,7	1408	1104	889	3,4	1,5	24	12	1,05	22,3	1241	967	768	4,6	4,0	
	15	1,33	7,3	1331	1058	854	3,1	1,5		15	1,33	19,8	1069	864	693	4,7	3,8	
	9	1,33	11,1	1314	1052	853	3,2	1,4		25	9	1,33	18,3	1127	905	727	4,5	3,2
9	12	1,05	9,9	1394	1089	880	3,5	1,5	26	12	1,05	18,9	1231	956	762	4,7	4,2	
	9	1,33	12,6	1290	1033	836	3,4	1,4		26	9	1,33	17,6	1137	909	728	4,2	5,6
	12	1,05	9,5	1445	1117	912	3,1	1,4		27	9	1,32	16,3	1135	910	727	4,2	3,8
10	15	1,33	8,6	1383	1093	883	2,8	1,4	12	12	1,05	18,7	1252	973	774	4,6	4,2	
	9	1,33	15,0	1321	1054	857	3,2	1,4		12	1,05	18,7	1252	973	774	4,6	4,2	

JULHO VII

2	9	1,33	18,3	1210	970	779	3,9	2,2	23	15	1,38	13,8	1296	1017	810	3,2	2,8
	12	1,05	17,7	1321	1027	821	4,0	2,2		9	1,38	15,9	1304	1027	822	3,3	2,2
	15	1,33	21,4	1170	932	745	4,1	3,3		12	1,07	15,9	1359	1061	839	3,6	2,6
3	12	1,05	19,8	1261	993	801	4,5	2,5	24	15	1,38	18,6	1169	916	732	3,9	6,0
	15	1,33	18,6	1276	1005	808	3,4	2,8		9	1,38	16,2	1196	954	777	3,8	2,6
	9	1,33	18,2	1122	898	739	4,5	2,5		12	1,07	17,6	1336	1048	843	3,8	2,2
4	12	1,05	14,9	1342	1057	850	3,8	1,7	26	12	1,07	13,9	1113	1095	875	3,3	1,8
	15	1,34	15,2	1295	1026	832	3,4	1,8		15	1,39	15,2	1318	1035	836	3,1	1,7
	9	1,34	14,7	1335	1051	846	3,1	1,5		27	9	1,39	15,4	1237	990	804	3,6
11	12	1,06	13,9	1428	1098	881	3,1	2,0	28	12	1,07	16,2	1281	1018	825	4,2	1,4
	15	1,35	12,7	1346	1048	831	3,1	2,6		9	1,39	16,1	1237	993	807	3,6	1,5
	12	1,05	20,4	1240	954	750	3,6	5,0		12	1,08	18,6	1337	1046	841	4,6	1,6
16	9	1,36	14,4	1346	1049	838	3,0	2,4	29	15	1,39	15,6	1250	995	807	3,5	1,3
	12	1,06	14,5	1387	1051	837	3,4	4,0		9	1,39	18,8	1180	944	766	4,0	2,4
	15	1,36	15,4	1317	1031	820	3,2	2,2		12	1,08	20,3	1248	987	796	4,5	2,8
17	12	1,06	15,8	1384	1066	846	3,5	3,2	30	15	1,39	18,0	1198	961	783	3,8	1,6
	15	1,36	13,8	1344	1052	836	3,0	2,8		9	1,39	18,3	1169	938	764	5,0	3,5
	9	1,36	17,3	1228	971	766	3,7	3,4		12	1,08	19,2	1202	953	771	4,6	3,2
18	12	1,06	20,9	1315	1014	804	4,0	3,8	31	15	1,40	17,0	1129	907	736	4,2	5,0
	12	1,06	22,0	1302	1001	797	4,1	4,2		9	1,40	19,3	1035	850	702	4,9	2,0
	15	1,36	21,2	1188	933	738	3,9	3,8		12	1,08	21,6	1097	872	709	4,9	4,0
22	9	1,37	14,2	1277	1001	809	3,3	2,5	15	15	1,40	21,2	999	816	667	5,2	2,4
	12	1,06	12,4	1384	1070	843	3,5	2,2		15	1,40	21,2	999	816	667	5,2	2,4

AGOSTO VIII

3	15	1,41	13,2	1337	1039	829	4,1	3,0	21	12	1,12	15,2	1399	1073	853	3,2	0,8	
	9	1,43	12,4	1337	1058	854	2,9	1,5		21	15	1,50	19,3	1209	949	765	3,5	3,2
	12	1,09	9,9	1415	1093	877	3,2	2,8		22	9	1,51	16,8	1297	1021	823	3,1	2,2
9	9	1,42	14,8	1223	975	788	3,5	2,5	25	12	1,14	16,9	1399	1081	872	3,2	2,2	
	12	1,10	15,9	1345	1047	842	3,6	3,0		24	12	1,15	19,6	1266	990	800	3,6	2,6
	15	1,44	15,4	1258	1003	807	3,3	2,6		15	1,53	17,2	1125	907	737	3,4	2,6	
10	9	1,44	19,1	1231	976	793	3,6	2,4	26	9	1,53	17,5	1031	863	678	4,6	3,9	
	12	1,10	19,0	1333	1036	838	3,7	2,8		12	1,15	17,9	1227	973	788	4,4	2,5	
	15	1,46	14,0	1250	973	780	3,4	3,0		26	12	1,15	19,8	1174	921	747	4,6	3,2
14	9	1,47	15,6	1245	975	775	3,5	3,8	15	15	1,54	17,2	1035	808	683	4,5	4,0	
	9	1,48	13,8	1300	906	817	3,2	2,9		15	1,54	17,2	1035	808	683	4,5	4,0	

SETEMBRO IX

5	15	1,62	15,6	1172	931	762	3,5	2,9	13	15	1,71	19,0	1033	835	680	3,6	3,2
8	15	1,62	18,2	1097	872	703	3,8	3,5	16	15	1,75	13,5	1297	1004	809	2,6	0,9

RADIACAO SOLAR DIRECTA - 1962

NOVEMBRO XI

Dia	Hora TVL	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Tur- vação T	Agua preci- pitáve l W (cm.)	Dia	Hora TVL	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Tur- vação T	Agua preci- pitáve l W (cm.)
				S. F.	F. OG I	F. RG II							S. F.	F. OG I	F. RG II		
14	9	2,74	9,5	1131	930	766	2,5	2,0	23	9	3,52	8,8	1022	871	729	2,3	1,0
	9	3,16	7,2	1009	863	734	2,6	1,0		12	2,04	8,7	1207	982	808	2,7	0,3
	12	1,89	7,4	1262	1037	862	2,6	0,8	24	9	3,58	8,2	949	823	679	2,5	1,0
15	15	3,19	6,9	1117	872	739	2,2	2,0		12	2,06	9,1	1201	987	766	2,7	2,1
	9	3,24	6,7	1050	896	759	2,3	1,3	28	9	3,68	7,2	771	660	555	3,3	2,2
	12	1,94	7,1	1191	978	814	2,9	1,4		12	2,08	8,4	1083	873	719	3,3	3,0
16	15	3,26	3,7	1028	874	741	2,5	1,2		15	3,70	8,8	845	720	600	3,0	2,2
	9	3,26	3,8	1075	898	750	2,3	1,4	29	9	3,65	7,8	862	743	604	3,0	2,0
	12	1,95	8,9	1203	972	806	2,8	1,8		12	2,09	7,9	1150	927	757	3,0	2,2
19	15	3,24	8,2	1095	923	770	0,5			15	3,72	9,2	803	688	582	3,1	2,0
	9	3,38	6,3	1054	878	724	2,3	1,9	30	9	3,74	6,2	999	855	723	2,3	1,3
	12	1,99	7,1	1276	1023	841	2,5	1,3		12	2,13	7,3	1256	1023	852	2,3	1,0
22	15	3,47	11,1	899	804	679	2,8	0,7		15	3,74	7,7	1005	871	735	2,2	0,8

DEZEMBRO XII

JANEIRO I

INSOLAÇÃO E RADIAÇÃO (cal/cm.²/dia) — 1962

FEVEREIRO II

DIA	INSOL.		RADIAÇÃO										DIA	INSOL.		RADIAÇÃO										
	Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R	R. atmosf. A	R. Terres. E	Balanceo Q	R. Global (comp.)			Radiatio C. global		Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R	R. atmosf. A	R. Terres. E	Balanceo Q	R. Global (comp.)			Radiatio C. global	
									N	S	E										N	S	E			
1	0,0	0	36	36	7	795	785	39	27	23	14	46	1	9,8	97	346	59	89	554	751	60	83	548	213	224	
2	1,5	16	125	77	23	738	792	48	56	135	39	68	2	9,7	95	349	73	91	527	741	44	84	545	204	230	
3	1,4	15	143	84	26	735	774	78	66	141	54	27	3	9,6	94	348	49	87	623	747	137	83	526	222	222	
4	4,2	45	155	88	30	709	749	85	64	203	44	105	4	9,8	96	357	49	88	632	744	157	76	540	212	227	
5	1,7	18	128	83	24	698	726	76	55	137	44	70	5	7,3	71	336	120	78	660	739	179	86	417	95	191	
6	7,0	74	241	71	54	651	727	111	68	499	42	162	6	6,3	61	319	106	78	685	760	166	98	409	124	179	
7	8,8	93	273	53	60	583	721	75	66	501	59	195	7	2,3	22	153	104	26	723	767	83	76	151	56	82	
8	6,5	68	241	65	54	633	723	97	66	404	72	165	8	9,3	89	354	95	75	602	734	147	92	488	204	215	
9	0,0	0	79	79	32	734	734	47	44	70	29	32	9	9,4	90	379	78	82	552	740	109	81	538	224	233	
10	0,0	0	45	45	9	770	773	33	25	40	10	20	10	9,7	92	400	48	98	538	734	106	98	611	224	243	
11	6,1	64	219	100	49	696	768	98	75	319	144	146	11	9,5	90	354	90	91	567	737	93	88	458	199	229	
12	0,1	1	60	54	12	735	773	10	30	42	19	30	12	10,1	95	384	91	93	532	759	64	88	521	239	244	
13	0,1	1	99	73	15	771	790	65	38	52	30	44	13	9,9	93	386	90	97	590	745	134	76	526	218	238	
14	8,0	83	279	35	55	637	750	111	69	478	123	197	14	9,8	92	397	90	100	583	752	128	76	509	240	245	
15	8,4	87	265	48	62	604	730	77	75	465	191	189	15	10,3	96	424	63	106	503	752	69	75	552	260	258	
16	0,0	0	103	103	18	696	758	23	49	62	37	39	16	10,3	96	423	79	106	465	736	46	81	559	277	255	
17	2,2	23	155	78	30	732	761	96	69	161	74	83	17	10,3	96	419	79	105	485	732	67	87	531	257	242	
18	8,8	91	303	83	66	627	736	128	69	501	161	205	18	10,5	97	478	66	110	462	777	53	79	550	273	296	
19	7,8	81	263	40	55	631	730	109	71	503	119	167	19	10,4	96	414	71	105	542	755	96	74	531	256	254	
20	9,0	92	304	46	69	623	727	131	66	504	166	204	20	10,0	92	403	79	104	587	738	148	78	516	264	248	
21	3,1	32	190	84	38	720	726	146	63	188	128	100	21	10,2	94	422	91	108	614	730	198	75	501	231	248	
22	3,8	39	226	80	42	704	783	105	80	256	92	121	22	9,7	88	394	132	97	626	772	151	77	440	236	230	
23	7,4	75	268	70	54	658	757	115	78	334	157	166	23	10,0	91	399	79	103	635	754	177	79	463	274	245	
24	4,2	42	252	136	52	641	749	92	94	325	108	144	24	0,4	4	213	165	47	664	743	87	86	134	95	97	
25	9,2	93	302	46	69	667	742	158	69	497	184	205	25	2,7	24	205	157	37	713	760	121	72	152	69	101	
26	9,5	96	328	28	80	610	733	125	84	556	208	222	26	5,1	46	311	165	60	695	758	188	90	302	170	159	
27	5,4	54	251	80	59	609	767	34	78	376	197	164	27	9,7	87	445	87	89	606	720	242	74	474	209	244	
28	8,0	80	305	42	73	567	744	55	79	450	122	198	28	3,6	32	287	161	58	673	747	155	89	252	156	144	
29	9,4	94	326	46	80	559	757	48	78	532	201	216														
30	9,8	97	338	65	88	558	740	68	82	560	217	231														
31	9,4	93	324	62	84	545	729	56	82	529	222	218														
Méd.	^{1, a} ^{2, a} ^{3, a}	5,1 5,0 5,2	147 205 283	68 66 67	52 45 65	705 675 622	750 752 745	69 85 91	54 309 418	215 106 167	41 150 180	89 150 160	Méd.	^{1, a} ^{2, a} ^{3, a}	8,3 10,1 6,4	81 94 58	534 408 354	78 80 150	79 102 75	610 532 653	746 748 748	119 90 165	86 80 80	487 525 540	178 248 180	206 251 184
M. mens.		5,2	214	67	47	668	750	82	65	318	107	155	Total...		8,4	79	561	86	504	747	122	82	459	204	208	
Total...	160,8	—	6626	2080	1469	20656	25254	2559	2015	9845	5507	4179	Total...	255,7	—	10099	2616	2408	16658	20924	5405	2501	12844	5701	5825	

MARÇO III

ABRIL IV

1	1,6	14	194	158	34	768	766	162	75	118	56	91	1	4,0	32	319	238	48	707	809	169	126	198	62	151
2	0,0	0	97	74	16	772	795	58	38	47	21	43	2	3,5	28	315	257	51	770	794	240	123	188	104	151
3	1,7	15	177	121	30	759	797	109	72	106	54	82	3	0'8	6	156	132	23	718	761	90	81	102	87	75
4	1,1	10	229	174	38	756	769	178	79	126	60	101	4	6,5	51	419	264	69	715	780	285	143	291	211	199
5	10,1	89	476	92	99	603	737	243	80	488	248	259	5	8,5	66	507	209	86	699	792	328	129	328	176	232
6	0,0	0	142	142	28	712	739	87	66	69	45	67	6	11,3	88	562	189	119	659	785	317	131	398	302	232
7	6,2	54	359	198	62	667	795	169	102	268	105	182	7	12,0	93	626	86	137	623	815	297	102	422	364	303
8	2,4	21	219	210	40	717	775	121	69	159	90	118	8	9,8	76	600	108	129	624	814	281	110	381	204	269
9	3,0	26	260	240	43	741	796	162	109	202	94	129	9	12,2	94	656	75	147	597	793	313	113	362	365	296
10	6,7	57	370	255	69	636	708	229	134	350	149	184	10	12,3	95	650	66	150	476						

MAIO V

INSOLAÇÃO E RADIAÇÃO (cal/cm.²/dia) — 1962

JUNHO VI

DIA	INSOL.				RADIAÇÃO										DIA	INSOL.				RADIAÇÃO									
	Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R		R. atmosf. A	R. Terres. E	Balanço Q	R. Global (comp.)			Radiatio C. global			Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R		R. atmosf. A	R. Terres. E	Balanço Q	R. Global (comp.)			Radiatio C. global	
					R.	A.				N	S	E																	
1	8,1	58	477	187	78	797	841	353	142	232	139	226				1	2,7	18	400	240	72	794	857	259	156	204	126	180	
2	0,6	4	127	107	22	840	822	127	71	42	61	71				2	7,1	48	549	282	108	758	870	319	208	259	191	255	
3	10,3	74	634	213	114	710	826	404	137	275	232	286				3	14,3	96	755	115	152	675	881	398	184	236	367	348	
4	10,2	73	611	174	120	735	854	373	167	321	191	291				4	11,5	77	699	168	136	719	895	385	171	272	226	314	
5	11,5	82	685	153	132	713	865	378	184	291	281	303				5	7,2	48	535	174	93	751	890	279	174	276	261	231	
6	10,4	74	636	202	121	767	898	360	155	332	216	302				6	11,7	79	672	161	109	769	912	391	175	245	235	291	
7	13,6	96	709	129	145	761	916	385	170	244	368	341				7	14,2	95	736	111	138	685	939	339	198	265	356	354	
8	9,4	66	591	288	110	785	895	327	184	312	212	269				8	14,3	95	745	124	144	630	918	310	193	282	380	312	
9	12,9	91	682	198	138	851	870	374	179	337	305	330				9	14,3	95	735	150	144	690	946	334	198	261	370	345	
10	13,5	95	736	141	154	670	860	368	191	328	365	308				10	14,4	96	758	108	147	675	939	333	198	246	361	364	
11	12,5	87	699	206	144	698	863	381	174	379	298	262				11	14,4	96	736	127	145	715	940	353	200	316	374	354	
12	13,5	94	684	165	142	694	850	364	184	317	403	308				12	3,3	22	359	244	61	769	893	156	172	182	161	166	
13	9,5	66	562	185	112	759	861	324	159	265	348	264				13	0,3	9	272	214	36	832	868	174	124	147	95	120	
14	13,7	95	626	202	136	684	851	336	192	296	359	301				14	0,0	0	180	180	28	832	870	112	104	117	60	87	
15	13,7	95	718	114	150	691	868	392	174	328	372	334				15	13,9	93	724	128	137	705	905	373	216	318	322	306	
16	13,6	94	716	119	150	724	878	402	187	310	371	351				16	11,5	77	708	194	128	797	916	429	177	255	210	292	
17	11,0	76	677	140	137	760	874	419	152	294	234	247				17	12,4	83	737	119	141	755	937	391	162	259	246	333	
18	9,6	66	599	169	117	770	860	372	140	266	129	317				18	11,2	75	703	145	133	798	947	400	169	176	299	300	
19	13,4	92	664	181	128	775	854	408	217	274	344	302				19	12,8	85	724	132	144	797	941	421	171	260	293	340	
20	13,0	90	739	158	149	862	845	390	191	292	371	347				20	13,7	91	743	132	144	778	949	412	195	248	305	344	
Méd. das 1. ^a	10,0	71	589	179	115	765	865	545	158	271	257	275				Méd. das 2. ^a	11,2	75	658	165	124	715	975	355	186	25	287	299	
déc. 5. ^a	12,4	86	668	164	156	724	860	579	177	302	525	505				déc. 5. ^a	9,4	62	589	162	110	781	917	522	169	228	237	264	
M. mens.	9,7	66	612	207	119	751	888	551	174	250	29	282				M. mens.	10,6	64	586	185	112	845	936	536	167	245	259	271	
Total...	550,6	—	19500	5710	3806	25127	27015	10876	5262	8495	8008	8860				Total...	511,5	—	18354	5100	3464	25377	27872	9629	5211	7255	7625	8554	

JULHO VII

AGOSTO VIII

1	1,3	9	326	260	71	876	925	213	149	199	107	172				1	0,6	4	252	198	48	901	972	116	—	—	89	118
2	13,9	93	688	135	143	788	979	372	190	286	330	306				2	9,8	69	482	231	99	887	983	275	—	—	155	233
3	9,3	62	567	143	117	781	959	286	159	188	120	279				3	11,2	79	665	139	131	783	940	326	—	—	332	286
4	8,2	55	523	165	107	795	918	312	160	211	113	248				4	13,2	93	699	132	145	664	949	240	—	—	177	302
5	11,2	75	677	139	146	740	934	356	168	235	196	297				5	10,5	74	616	114	123	816	960	323	—	—	178	281
6	8,0	53	530	238	109	774	919	305	170	209	102	200				6	9,1	65	522	186	105	918	966	335	—	—	205	253
7	8,2	55	486	238	97	797	932	279	167	209	117	150				7	13,2	94	695	100	159	820	981	344	—	—	367	337
8	6,2	42	499	253	103	823	921	271	186	246	199	237				8	13,1	93	678	106	154	739	935	290	—	—	327	333
9	11,4	77	574	211	126	825	918	355	196	259	346	275				9	13,5	96	685	106	148	798	936	346	—	—	327	302
10	4,0	27	401	279	74	800	918	247	201	180	120	233				10	12,6	90	655	119	142	832	949	363	—	—	299	318
11	14,0	95	722	99	154	757	907	424	187	271	313	357				11	0,0	0	354	191	70	803	902	158	—	—	54	176
12	13,7	93	696	79	149	743	926	384	182	227	333	303				12	12,4	89	708	100	144	717	947	273	—	—	346	376
13	10,3	70	605	174	126	856	966	376	164	250	277	302				13	3,2	23	339	211	65	814	910	141	—	—	90	162
14	7,2	49	528	323	100	843	928	323	203	242	154	262				14	12,6	91	686	145	144	787	923	347	—	—	246	323
15	14,1	95	695	172	145	783	910	418	201	276	337	354				15	10,4	75	588	160	126	825	926	311	—	—	339	291
16	14,1	96	716	107	149	735	930	378	177	265	360	306				16	13,0	94	669	132	141	804	933	330	—	—	317	302
17	14,1	96	700	106	152	748	919	294	170	263	335	353																

SETEMBRO IX

INSOLAÇÃO E RADIAÇÃO (cal/cm.²/dia) — 1962

OUTUBRO X

Dia	INSOL.		RADIAÇÃO										Dia	INSOL.		RADIAÇÃO										
	Total	%	Global T	Difusa D	Refletida R	R. atmosf. A	R. Terres. E	Balanço Q	R. Global (comp.)			R. radiação C. global		Total	%	Global T	Difusa D	Refletida R	R. atmosf. A	R. Terres. E	Balanço Q	R. Global (comp.)			Radiatio C. global	
									N	S	E															
1	10,6	81	528	156	121	813	971	251	—	—	—	259	286	1	5,3	45	341	219	67	725	838	170	60	350	157	178
2	7,5	57	435	178	91	953	1070	223	—	—	—	110	215	2	5,3	45	394	132	41	674	765	180	65	390	44	141
3	9,0	69	490	240	104	877	957	282	—	—	—	258	248	3	10,6	91	488	82	106	758	854	230	70	553	239	291
4	8,0	62	403	174	80	854	918	256	—	—	—	110	207	4	10,7	91	452	90	98	737	821	256	70	493	233	267
5	11,7	90	568	108	121	775	927	290	—	—	—	300	287	5	10,4	90	428	107	92	736	836	225	73	475	206	240
6	10,7	83	563	119	120	807	937	298	—	—	—	204	277	6	10,6	91	424	107	95	833	877	278	72	426	219	259
7	12,0	93	567	157	125	784	961	253	—	—	—	294	303	7	10,4	90	412	106	94	744	878	181	77	478	204	244
8	11,0	86	547	92	120	831	975	267	—	—	—	258	282	8	9,8	85	408	127	88	745	886	167	75	482	187	234
9	8,9	70	490	132	109	909	1086	210	—	—	—	158	247	9	7,5	65	331	176	70	793	871	167	93	356	218	186
10	9,3	73	532	73	112	804	968	245	—	—	—	124	269	10	0,0	0	54	54	9	839	883	1	34	48	40	34
11	11,5	91	539	66	117	817	954	293	—	—	—	170	301	11	3,9	34	305	123	52	847	872	189	79	284	59	139
12	9,1	72	507	115	107	825	971	240	—	—	—	133	249	12	6,7	59	291	162	50	800	840	206	85	306	129	161
13	11,4	90	525	106	114	837	962	271	—	—	—	152	283	13	7,2	64	285	123	56	761	835	155	64	343	153	175
14	8,0	63	454	108	92	784	913	223	—	—	—	99	221	14	7,2	64	275	165	52	796	852	167	86	306	149	165
15	4,4	35	345	186	68	832	903	197	—	—	—	76	162	15	4,2	38	276	156	55	772	853	140	84	281	149	145
16	10,5	84	536	116	114	772	933	247	—	—	—	162	273	16	6,2	55	326	202	68	751	847	162	86	349	176	186
17	11,5	93	535	106	113	727	910	232	—	—	—	184	281	17	6,9	62	302	125	66	780	855	161	76	401	184	185
18	7,6	61	430	158	90	837	925	244	—	—	—	252	223	18	5,7	51	301	141	65	821	877	180	74	357	90	171
19	9,2	75	470	100	94	845	926	303	—	—	—	190	245	19	6,9	63	309	148	65	769	866	140	55	395	92	178
20	7,5	61	436	178	90	808	905	240	—	—	—	164	215	20	4,4	40	230	132	45	775	826	127	62	252	26	140
21	4,7	39	330	251	66	828	945	138	—	—	—	131	176	21	7,0	64	302	132	63	787	851	168	72	347	104	185
22	5,1	42	328	211	68	864	933	175	—	—	—	126	171	22	6,1	56	342	193	72	779	851	194	90	402	131	173
23	10,6	87	487	132	100	839	940	269	—	—	—	225	262	23	7,9	72	301	152	69	753	858	133	81	414	168	187
24	8,2	68	395	181	77	866	923	242	—	—	—	191	207	24	4,9	45	239	139	48	811	882	98	57	269	91	130
25	0,9	7	179	175	33	870	894	145	—	—	—	72	98	25	4,9	45	269	139	51	824	880	137	71	311	101	144
26	9,0	75	447	121	92	856	869	292	—	—	—	115	241	26	0,0	0	81	81	11	815	855	30	40	64	14	45
27	4,7	39	364	222	71	819	863	236	—	—	—	114	181	27	4,7	44	229	148	35	796	847	124	67	274	138	134
28	1,7	14	195	165	27	817	866	122	—	—	—	57	107	28	8,5	79	346	114	61	768	808	203	72	481	131	208
29	6,9	58	380	172	71	715	846	188	—	—	—	150	198	29	9,6	91	366	61	74	781	895	240	63	545	163	232
30	1,7	14	207	148	36	844	867	125	—	—	—	79	97	30	9,6	91	334	73	72	764	819	203	64	519	222	223
Méd. das 1. ^a déc. 2. ^a M. mens.	9,9	76	512	145	110	841	977	258	—	—	—	208	262	Méd. das 1. ^a déc. 2. ^a M. mens.	8,1	69	575	120	76	758	851	186	69	405	175	207
déc. 3. ^a	9,1	72	478	124	100	808	970	249	—	—	—	158	252	5,9	55	290	148	57	787	852	165	75	527	121	165	
Total...	242,9	—	15212	44,6	2745	24809	28018	6997	—	—	—	4917	6812	Total...	212,7	—	9789	4008	1975	24076	26396	5230	2187	11498	4437	5609

NOVEMBRO XI

DEZEMBRO XII

1	5,2	50	303	61	64	723	818	128	72	401	—	180	1	9,2	96	277	53	70	506	724	-11	59	552	—	212
2	0,0	0	74	74	12	818	821	48	32	60	—	39	2	7,7	82	253	79	66	566	777	-24	59	488	—	125
3	6,5	63	259	79	42	750	780	167	65	350	—	147	3	3,8	40	199	108	48	616	765	2	62	298	—	132
4	8,6	83	343	59	67	650	762	152	66	488	—	200	4	3,7	39	214	119	50	580	745	8	67	311	—	131
5	2,1	20	135	59	18	720	769	56	51	152	—	76	5	8,4	88	239	95	59	531	735	-24	59	476	—	177
6	2,3	22	173	53	28	680	747	76	66	179	—	95	6	0,0	0	82	82	17	656	728	-7	40	60	—	46
7	1,2	12	109	55	22	720	764	43	41	119	—	57	7	7,8	83	238	86	58	574	735	19	57	458	—	163
8	4,8	47	252	90	49	709	756	157	65	382	—	153	8	8,0	85	245	82	60	540	720	5	69	452	—	176
9	2,3	23	177	150	24	753	757	135	64	180	—	77	9	8,8	94	268	53	69	494	703	-10	57	546	—	202
10	6,1	60	268	119	44	759	781	194	75	356	—	163	10	7,6	81	251	55	59	587	734	45	52	500	—	182
11	1,8	18	150	117	20	715	787	55	50	167	—	80	11	4,9	52	193	59	42	679	727	103	53	405	—	56
12	0,8	8	134	119	19	760	795	35	57	125	—	64	12	1,5	16	112	63	21	641	720	12	40	119	—	62
13</td																									

JANEIRO I

PRECIPITAÇÃO (mm)

1962

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	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	Total	Máx. em 1 hora	
1	1,9	1,5	1,2	4,0	5,0	11,8	8,6	3,2	6,7	1,8	3,7	2,5	0,4	0,9	3,9	3,4	1,0	—	—	0,2	2,3	2,6	0,2	1,6	68,4	11,8	
2	0,7	1,1	—	7,3	0,7	1,9	0,1	0,4	3,6	—	0,1	—	—	—	—	—	0,6	1,3	—	—	—	—	—	—	17,8	7,3	
3	—	—	0,2	0,6	0,1	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,2	1,0	—	—	—	—	—	3,6	1,3	
4	—	—	—	0,2	—	—	0,1	—	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,3	
5	—	—	—	—	—	0,4	0,8	1,3	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	1,3	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,2	—	0,1	0,4	—	—	1,6	1,5	1,1	1,1	1,0	1,2	8,3	1,6		
10	2,2	1,1	0,7	0,6	0,4	0,7	2,9	1,2	1,0	2,1	1,6	1,0	0,9	1,6	0,6	1,1	0,4	0,3	—	0,3	0,3	1,4	0,9	—	23,3	—	
11	—	1,0	0,1	—	1,0	3,1	3,5	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	3,5	
12	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
13	—	0,4	0,5	0,4	—	2,4	1,7	1,2	0,9	1,1	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,8	0,2	0,6	1,2	1,8	1,3	1,6	17,3	2,4
14	0,8	1,0	0,1	1,2	0,9	1,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	1,2	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,8	2,2	
17	—	—	—	0,4	0,2	0,1	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,9	3,3	0,4	0,2	0,2	—	—	—	8,9	3,9
22	—	—	—	1,2	1,6	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,0	1,6	
	5,6	6,1	2,8	15,9	9,9	21,7	17,8	7,6	12,2	5,8	5,5	3,5	1,5	2,5	4,6	10,1	6,7	3,8	2,4	2,9	5,8	6,8	5,8	7,5	174,8	—	

FEVEREIRO II

1962

7	—	—	0,2	0,1	—	—	—	1,3	0,2	0,3	0,1	—	—	—	2,3	0,4	0,7	—	0,7	0,2	0,1	0,9	0,1	—	1,6	2,3
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	—	—	—	—	—	—	—	1,7	1,1	
25	—	—	—	—	0,4	0,1	0,6	—	1,1	2,5	0,3	0,1	—	—	—	—	0,1	0,1	1,2	0,4	—	3,0	—	0,1	10,0	3,0
26	—	—	0,7	—	0,5	0,9	—	0,2	0,4	—	0,1	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,6	
27	1,5	1,7	0,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	1,7
	1,5	1,7	1,7	0,2	0,9	1,0	0,6	1,5	1,7	2,8	0,5	0,5	0,0	0,0	2,3	1,5	0,8	0,1	1,9	0,6	0,4	4,9	1,2	1,7	30,0	—

MARÇO III

1962

1	—	0,1	1,6	1,6	0,2	0,3	0,1	0,9	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,4	1,6		
2	—	0,2	1,1	1,0	5,1	2,6	1,3	2,8	0,3	1,0	2,1	0,4	2,0	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,5	5,1		
3	1,0	0,6	3,4	—	—	0,2	0,4	0,8	0,2	—	—	0,1	—	0,9	2,4	2,0	2,4	1,6	8,8	1,6	—	0,1	—	—	25,6	8,8		
4	0,2	—	0,2	—	0,1	0,8	0,1	0,3	1,8	0,2	1,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	1,9		
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3		
7	1,1	0,7	0,4	0,5	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,3	1,3	
8	2,7	—	—	—	—	—	1,5	5,2	7,0	—	—	—	0,3	4,5	1,5	1,8	0,1	—	0,3	—	—	0,3	1,9	—	27,1	5,2		
9	0,7	—	0,4	0,8	—	0,5	1,1	4,8	1,4	1,8	1,7	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,6	4,8		
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1		
11	—	—	—	—	0,1	0,4	—	—	—	—	0,4	—	2,6	2,6	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,6	2,6		
12	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,5	0,7	0,8	0,2	0,9	0,9	0,7	—	0,2	1,0	0,1	—	—	0,2	—	—	6,3	1,0		
13	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4		
18	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	0,2	0,7	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	2,2	1,0	
20	—	—	—	0,3	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,4	0,5	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,5	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	1,9
28	0,3	0,9	0,3	0,3	1,4	0,2	0,4	0,7	0,9	0,7	0,1	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	1,4	
29	—	—	—	—	—	—	2,2	2,4	3,4	1,6	0,3	0,7	3,4	3,2	0,4	4,0	3,9	1,4	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	—	28,0	4,0	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	1,8	
31	0,1	—	—	0,6	1,3	2,5	0,4	0,4	0,3	—	—	—	—	—	—	—	1,2	—	—	0,1	—	—	—	—	6,9	2,5		
	5,6	2,5	7,4	4,8	8,7	7,4	7,3	18,0	16,3	7,3	7,2	2,7	11,1	14,9	5,6	11,6	8,2	6,2	3,6	10,0	2,9	1,2	4,3	1,4	176,2	—		

ABRIL IV

1962

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

MAIO V

PRECIPITAÇÃO (mm)

1962

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	22-23 h	23-24 h	Total	Máx, em 1 hora		
1	—	—	—	—	1,5	0,3	0,4	0,3	0,1	—	—	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	1,5		
2	—	—	—	—	—	0,5	—	—	0,2	—	—	0,3	—	0,6	0,4	1,9	0,8	0,4	—	—	—	—	—	—	—	5,1	1,9	
3	—	1,3	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	1,3	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3	—	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	1,6
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	1,7	
31	—	0,9	0,3	—	—	0,3	1,1	1,6	—	—	8,9	0,1	0,2	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,7	8,9	
	0,0	2,2	0,3	0,0	1,5	1,1	1,5	2,0	0,3	0,0	8,9	1,6	0,2	0,9	0,6	2,2	0,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,4	0,2	28,4			

JUNHO VI

1962

5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	2,5	0,1	—	0,8	0,7	1,6	—	1,7	1,1	0,3	—	6,8	4,2
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,3	1,7
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	1,7
25	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	21,6	21,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	2,5	21,6	0,9	0,7	1,8	3,4	1,5	0,4	0,1	37,4		

JULHO VII

1962

9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,0
10	0,2	1,4	1,5	0,3	0,1	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	1,5
14	—	0,3	0,3	0,7	0,3	0,4	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	0,7
20	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
	0,2	1,7	1,8	1,0	0,5	0,6	0,7	0,1	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	6,7	

SETEMBRO IX

1962

4	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	2,4	3,2	0,3	—	—	—	—	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	0,5	0,4	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,1	—	—	—	—	—	1,3	1,2	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,2	—	—	1,9	—	0,4	0,3	0,7	—	0,1	—	3,6	1,9	
25	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	9,4	—	2,3	—	0,7	0,1	—	—	—	12,8	9,4		
26	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
28	0,5	0,5	1,2	—	0,4	2,5	1,4	0,1	—	3,0	0,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,4	2,0	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	1,6	0,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	1,6
	0,6	0,5	1,2	0,0	0,5	2,5	1,4	0,1	0,0	3,8	0,7	0,1	0,0	0,1	0,2	1,6	10,1	3,6	2,5	1,1	0,4	0,7	0,0	0,1	31,8			

OUTUBRO X

1962

2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	2,4	3,2	0,3	—	—	—	—	0,1	5,3	1,6	0,8	—	—	—	—	6,1	3,2	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,2	5,3		
12	—	—	—	—	—	—	0,1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,5	
25	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,3	0,3	—	—	—	—	0,7	2,8	
26	0,1	—	—	—	0,3	—	—	—	—	0,8	0,3	1,8	2,6	1,2	—	—	—	1,6	5,2	0,3	—	0,3	—	—	—	14,2	5,2	
27	—	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	1,9
	0,1	0,0	0,3	0,3	0,0	0,1	1,5	2,8	5,0	4,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,1	8,8	6,8	2,4	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,7	35,2			

NOVEMBRO XI

1962

2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	4,9	9,0	2,4	2,1	1,0	0,2	—	—	0,1	—	—	22,2	9,0
3	1,2	0,3	0,1	—	—	0,1	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	1,2
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,1	1,5
5	0,6	—	2,2	1,1	0,3	0,9	—	—	0,1	—	2,3	—	2,8	1,0	0,8	0,4	1,0	0,5	1,8	—	1,6	0,8	0,2	0,1	—	18,5	2,8
6	0,4	2,5	1,6	0,1	—	0,6	—	0,9	0,1	—	4,5	0,1	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,4	4,5
7	—	—	—</																								

DEZEMBRO XII

PRECIPITAÇÃO (mm)

1962

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	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	Total	Máx. em 1 hora	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,6	
12	0,5	0,1	—	—	0,3	0,1	—	0,9	0,6	1,1	0,8	0,6	0,4	0,2	0,4	0,6	0,4	0,2	—	—	—	0,2	—	0,6	—	7,2	1,1
13	—	—	—	0,2	0,7	0,3	0,8	0,4	0,3	0,7	0,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	0,8
17	0,3	0,4	—	—	—	0,1	1,1	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,2	1,3	2,3	0,6	0,3	0,8	0,4	0,1	—	—	—	7,8	2,0
18	0,1	—	0,2	0,2	0,5	0,3	0,4	0,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	—	—	—	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	—	—	—	4,1	0,8
19	—	—	—	—	—	0,1	0,4	0,4	0,1	0,2	0,2	1,3	0,6	0,7	0,1	0,7	0,8	0,2	1,3	0,5	0,2	0,5	0,4	0,4	—	9,1	1,3
20	0,2	—	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	0,4
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	
28	0,2	2,5	0,8	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	2,5
29	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,4	3,3	2,5	2,0	1,8	0,5	1,2	—	—	—	0,4	0,6	—	—	—	12,9	3,3	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	2,3	4,0	1,7	0,8	—	0,5	—	0,1	2,1	0,8	—	12,5	4,0
31	0,1	0,7	—	—	—	—	1,4	—	—	1,8	0,1	—	—	—	2,2	0,4	1,8	—	—	—	—	—	—	1,0	—	9,5	2,2
	1,4	3,7	1,3	0,7	1,7	1,3	4,4	3,0	1,6	2,6	6,9	5,0	3,1	3,1	3,4	8,9	4,6	5,1	2,0	2,1	1,9	1,1	3,3	2,3	74,5		

QUADROS COMPLEMENTARES

QUADROS COMPLEMENTARES

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)									Precipitação R 9h-9h (mm)	Evaporação 9h - 9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Min.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m	Piche		9	12 h	15 h	N.	C			
1	14,5	10,2	11,2	11,8	11,8	12,1	12,5	15,9	17,7	17,2	48,2	0,2	1,4	6	4	6	2	10	St., Sc., As.	
2	23,7	10,8	12,2	12,2	12,0	12,2	12,5	15,8	17,6	17,2	40,3	0,1	1,8	6	7	7	2	10	Ns.	
3	22,9	8,4	10,8	11,7	11,9	12,4	12,7	15,7	17,6	12,2	2,9	0,3	1,2	7	8	7	1	10	Cu., Sc.	
4	18,0	10,2	10,4	11,3	11,9	12,4	12,7	15,7	17,6	17,2	3,0	0,4	1,5	8	7	6	1	9	St.	
5	22,0	0,9	8,4	9,5	10,3	11,5	12,6	15,7	17,6	17,2	2,9	0,5	1,4	6	6	7	1	0		
6	19,0	0,2	6,4	8,3	9,3	10,7	11,4	15,7	16,5	17,3	0,2	0,5	0,8	6	6	7	1	0		
7	18,3	-0,4	5,3	6,5	8,6	10,1	12,0	15,6	17,5	17,3	0,0	1,5	2,4	8	8	8	0	0		
8	20,7	-1,2	4,9	6,9	8,5	9,8	11,8	15,6	17,5	17,3	0,0	1,6	3,3	7	7	8	0	0		
9	13,1	0,4	6,4	7,5	8,4	9,7	11,4	15,6	17,4	17,2	0,0	1,1	2,1	7	7	6	1	0		
10	15,0	9,6	11,5	10,9	10,4	10,4	11,2	15,6	17,4	17,2	19,1	0,1	1,9	2	2	4	1	10	St., Ns.	
11	20,5	10,6	11,4	11,4	11,3	11,4	15,5	17,4	17,2	21,2	0,3	0,2	6	7	6	2	10	St., As.		
12	14,8	5,4	9,8	10,3	10,7	11,3	11,7	15,5	17,4	17,2	0,1	1,2	2,4	6	6	6	0	0		
13	18,5	11,3	12,0	11,7	11,4	11,5	11,8	15,4	17,4	17,2	7,5	0,9	1,8	7	7	7	2	10	St., As.	
14	17,7	5,1	9,7	10,9	11,4	11,8	12,0	15,3	17,4	17,2	15,0	0,4	2,0	6	7	8	1	10	St., Ns.	
15	18,8	1,2	5,4	7,9	9,5	10,9	12,1	15,4	17,3	17,2	0,0	1,4	3,3	8	8	9	1	0		
16	13,5	2,9	7,3	8,1	9,1	11,3	12,9	15,3	17,3	17,2	0,0	1,7	3,1	8	8	8	1	3	Ci.	
17	21,3	5,4	8,8	9,4	9,8	10,3	11,5	15,2	17,2	17,2	7,7	1,3	2,1	8	8	7	2	10	Sc., Ac., As.	
18	17,3	2,0	6,6	8,5	9,6	10,5	11,5	15,2	17,2	17,2	8,0	0,5	1,0	5	7	7	1	10	Sc.	
19	21,8	-1,6	5,2	7,3	8,6	9,8	11,4	15,2	17,2	17,2	0,0	1,5	3,8	7	7	8	0	1	Ci.	
20	21,5	0,1	5,6	7,4	8,6	9,7	11,2	15,2	17,2	17,2	0,0	1,1	2,5	1	8	8	0	0		
21	22,0	-0,2	5,2	6,9	8,4	9,6	11,1	15,1	17,2	17,3	0,0	1,2	2,6	8	8	8	1	0		
22	22,2	7,3	9,2	9,3	9,7	10,0	10,9	15,1	17,2	17,3	3,0	1,0	1,0	6	7	7	2	10	Sc.	
23	22,7	2,1	7,6	8,9	9,9	10,5	11,0	15,0	17,2	17,2	0,0	0,9	1,7	7	8	8	0	8	Sc., Ac.	
24	22,7	2,9	7,3	8,7	9,7	10,5	11,2	15,0	17,2	17,2	0,0	1,1	2,2	8	8	8	0	4	Ac.	
25	23,0	1,7	7,0	8,6	9,7	10,5	11,2	15,0	17,1	17,2	0,0	1,4	1,4	6	8	7	1	7	Cu., Sc., Ac.	
26	22,0	2,7	7,2	8,7	9,7	10,5	11,3	15,0	17,1	17,2	0,0	2,0	3,9	8	8	8	0	0		
27	22,5	2,4	7,4	8,9	9,7	10,5	11,4	14,9	17,0	17,2	0,0	2,6	0,4	8	8	8	0	0		
28	19,5	3,2	7,8	9,0	9,7	10,6	11,3	14,9	17,0	17,2	0,0	1,9	2,6	8	8	8	0	2	Ci.	
29	21,2	2,1	6,8	8,3	9,5	10,5	11,3	14,9	17,0	17,2	0,0	2,8	4,1	8	8	8	0	0		
30	21,7	-0,9	5,7	7,8	8,9	10,2	11,2	14,7	16,8	17,2	0,0	1,9	3,6	8	9	8	0	0		
31	22,7	-0,8	5,3	7,3	8,4	9,8	11,1	14,8	16,8	17,2	0,0	5,1	6,2	8	8	8	0	0		
Médias das décadas	18,72	4,51	8,75	9,66	10,51	11,15	12,08	15,69	17,54	17,25	—	0,6	1,8	6,5	6,2	6,6	—	4,9		
(1. ^a	18,57	4,00	8,18	9,29	10,00	10,84	11,75	15,32	17,50	17,20	—	1,0	2,2	6,2	7,5	7,4	—	5,4		
2. ^a	22,02	2,05	6,95	8,40	9,59	10,29	11,18	14,95	17,05	17,22	—	2,0	5,1	7,5	8,0	7,8	—	2,8		
5. ^a	19,84	5,47	7,95	9,04	9,88	10,74	11,65	15,31	17,29	17,22	—	1,2	2,4	6,7	7,2	7,5	—	4,5		

FEVEREIRO II

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

Quantidade e natureza das nuvens - N, C										Meteoros	
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h			
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C		
10 St., As	10 St., As.	10 Ns., As.	10 Ns., As.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Ns.,	10 Ns.,	10 na. a. p. np.			
10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Cb., Ac., Ci.	10 Cu., Cb., Ac., Ci.	10 Cu., Sc.	9 Sc.	6 Cu., Sc.	6 Cu., Sc.	na. a. p; $\frac{1}{2}$ a; \triangle p.			
10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ci.	10 Ns., As.	9 Cu.	2 Cu.	9 Cu.	2 Cu.	a p			
9 St., Ac., As.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	6 Cu., Ac.	5 Cu., Ac.	4 Cu.	0	0	0	a			
10 Sc.	10 Sc.	9 Cu., Sc., Ac.	7 Cu., Sc., Ac.	4 Cu.	0	0	0	a			
3 St.	4 Ci.	10 Ac., Ci.	7 Ci.	0	—	0	—	\equiv a			
2 Ci.	0	—	6 Cu.	5 Cu., Sc.	0	—	—	—			
9 Ci.	7 Ac., Ci.	6 Cu.	5 Cu., Sc.	0	—	—	—	— a			
10 St., Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 St., Sc., Ac., As.	10 St., Sc., As.	10 St., Sc., As.	10 St., Ns.	9 ^o a; 10 ^o p. np				
10 St., Ns..	10 St.	10 St., As.	10 St., As.	10 St., As.	10 St., As.	10 St., As.	10 na. a. p. np; 9 a. p				
6 Cu., Sc.	4 Cu., Cb., Ci.	9 Cu., Cb.	9 Cu., Cb., Sc., Ci.	8 Cu., Sc., Ci.	na. a						
10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Ns.	10 Ns.	10 Ns.	10 Ns.	9 a. p. np			
10 St., As.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 St., Sc., Ns.	10 St., Sc., Ns.	10 St., Sc., Ns.	10 St., Sc., Ns.	10 St., Sc., Ns.	na. a. p. np; 9 p			
3 Cu., Sc., Ac., Ci.	5 Cu., Sc.	3 Cu., Sc.	1 Cu.	0	—	0	—	na. a			
2 Ci.	2 Ci.	9 Ci., Cs.	3 Ac., Ci.	3 Ac., Ci.	3 Ac., Ci.	3 Ac., Ci.	3 Ac., Ci.	\square a; (\equiv) a			
10 Sc., Cc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	p. np			
10 Cu., Sc., Ac., As., Cl., Cs.	10 Cu., Sc., Ac., As., Cl., Cs.	9 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	a p; $\frac{1}{2}$ p			
1 Cb.	1 Cb.	4 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	\triangle , (\equiv) a			
5 Sc., Ac., Ci.	5 Sc., Ac., Ci.	9 Ci., Cc.	4 Ci.	0	—	0	—	(\equiv) np			
0	0	0	0	0	—	0	—	(\equiv) a			
2 Sc., Ac.	10 Sc.	10 Sc., Ac., Ci.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	\square , \triangle a			
10 Sc.,	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Sc., Ac.	6 Sc., Ac.	6 Sc., Ac.	6 Sc., Ac.	6 Sc., Ac.	a			
5 Sc., Ac., Ci.	6 Sc., Ac., Ci.	4 Ac., Ci., Cc.	3 Ac., Ci., Cc.	5 Ac.	5 Ac.	5 Ac.	5 Ac.	\triangle a			
10 Ac., Cs.	10 Ac., Cs.	10 Cs.	10 Ac., Cs.	0	—	0	—	\oplus a. p			
0	0	0	0	0	—	0	—	\triangle , (\equiv) a; ∞ a			
0	0	0	0	0	—	0	—	—			
6 Ci.	9 Ac., Ci.	10 Cu., Ac., Ci., Cs.	10 Ac., As., Ci., Cs.	7 Ci.	7 Ci.	7 Ci.	7 Ci.	\oplus a. p			
10 Sc., Ac., Ci..	5 Ac., Ci.	1 Ci.	1 Ci.	0	—	0	—	—			
0	0	0	0	0	—	0	—	—			
0	0	0	0	0	—	0	—	—			
0	10 Ci.	10 Ac., Ci.	7 Sc., Ci., Cs.	0	—	0	—	—			
8,5	7,9	8,7	7,1	4,7							
5,7	5,7	7,5	5,8	5,2							
5,9	5,5	5,0	4,5	2,5							
5,9	6,5	6,9	5,8	4,1							
Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.								
1. ^a dec.	116,6	6,5	17,8								
2. ^a "	59,5	10,5	22,2								
3. ^a "	5,0	21,9	55,9								
Mês	179,1	28,5	75,9								

1962

										Meteoros	
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h			
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C		
1 Ac.	0	—	0	—	0	—	0	—	—		
0	—	0	—	1 Cu.	0	—	0	—	— a; (\equiv) a; ∞ p		
0	—	0	—	0	—	0	—	—			
0	—	0	—	0	—	0	—	—			
10 \equiv	6 St.	0	—	1 Ci.	0	—	0	—	\equiv a. np		
10 \equiv	9 Ci.	10 Ci., Cs.	10 Ac., Ci., Cs.	10 St., Ci., Cs.	10 St., Ci., Cs.	10 St., Ci., Cs.	10 St., Ci., Cs.	\equiv a. ∞ \oplus p			
10 St., Ns., As.	10 Sc., Cu., Ac., As.	10 Cu., Cb., Ac.	7 Cb., Cu., Sc., Ac.	2 Sc.	2 Sc.	2 Sc.	2 Sc.	a. p. np; $\frac{1}{2}$ p, \triangle p			
1 Cu.	2 Cu.	4 Cu.	3 Cu.	0	—	0	—	(\equiv) a			
0	0	2 Cu.	2 Cu.	0	—	0	—	—			
3 Ac.	0	—	0 Ac., Ci.	0 Ac.	3 Ci.	3 Ci.	3 Ci.	—			
3 Ac., Ci.	9 Ac., Ci.	2 Ac., Ci.	2 Ac., Ci.	0	—	0	—	\oplus np			
8 Ci.	9 Ci.	8 Ci.	8 Ci.	0	—	0	—	—			
0	0	2 Cu.	6 Cu., Sc., Ci.	10 Cu.	10 Cu.	10 Cu.	10 Cu.	—			
3 Cu., Ac., Ci.	3 Cu., Ac.	2 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	—			
0	0	0	0	0	—	0	—	—			
0	0	0	0	0	—	0	—	—			
0	0	0	0	0	—	0	—	—			
0	0	0	0	0	—	0	—	—			
0	0	0	0	0	—	0	—	(\equiv), \square a; ∞ p			
0	1 Cu.	3 Cu., Ac.	1 Cu., Ac.	2 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	2 Cu.	\equiv a; ∞ p			
2 St	6 Cu.	5 Cu., Ci.	4 Ci.	4 Sc., Ci.	4 Sc., Ci.	4 Sc., Ci.	4 Sc., Ci.	(\equiv) a			
4 Ci.	4 Cu., Ci.	8 Cu., Sc., Ac.	6 Sc., Ci.	0	—	0	—	—			
10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	7 Sc., Ci.	7 Sc., Ci.	7 Sc., Ci.	7 Sc., Ci.	\triangle a; \bullet p			
9 Cu., Sc., Ac., As., Ci.	9 Cu., Sc., Ac.	9 Cu., Sc., Ac.	6 Cu., Sc., Ac.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	a. p. np; $\frac{1}{2}$ p. np			
7 Cb., Cu., Ac., Ci.	9 Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Cb., Ac., Ci.	10 Cu., Cb., As.	10 Ns.	10 Ns.	10 Ns.	10 Ns.	a. p. np; $\frac{1}{2}$ a			
4 Sc., Ac.	4 Cu., Ac.	2 Cu., Sc., Ci.	3 Sc., Ci.	0	—	0	—	na. a			
10 Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Ci., Cc.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	8 Sc., Ac., As.	8 Sc., Ac., As.	8 Sc., Ac., As.	8 Sc., Ac., As.	(\equiv) a			
5,5	2,7	2,7	2,5	1,5							
1,4	2,1	5,4	1,7	1,1							
5,8	6,6	7,0	6,5	4,0							
5,4	5,6	5,5	5,2	2,1							
Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.								
1. ^a dec	7,6	25,9	55,9								
2. ^a "	0,0	41,1	61,2								
3. ^a "	22,4	11,2	27,5								
Mês	50,0	76,2	124,6								

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)									Precipitação R 9h-9h (mm)	Evaporação 9h - 9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	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 h	12 h	15 h	N.	C			
1	21,5	4,2	8,8	9,8	10,4	11,0	11,5	14,1	16,2	17,1	5,2	1,6	2,0	5	7	7	2	10	St., As.	
2	20,2	9,5	11,2	11,2	11,4	11,5	11,5	14,1	16,2	17,1	14,6	0,7	1,8	6	6	6	2	10	Sc.	
3	24,5	11,1	12,6	12,2	12,1	12,0	12,4	14,1	16,1	16,9	11,6	0,3	1,5	6	7	6	1	10	Sc.	
4	23,2	10,2	11,6	12,0	12,3	12,4	12,0	14,1	16,1	16,9	23,6	0,9	3,4	5	6	6	2	10	Sc.	
5	20,5	0,8	7,8	9,9	11,3	12,0	12,2	14,1	16,1	16,9	2,5	1,6	4,4	8	8	8	1	10	Cu., Sc.	
6	14,5	-0,1	8,2	9,7	10,5	11,5	12,1	14,0	16,0	16,9	0,0	2,4	3,4	8	9	7	0	0	—	
7	26,7	9,4	11,5	11,2	11,1	11,3	11,9	14,0	16,0	16,9	3,3	2,4	3,4	6	7	7	1	10	St., Sc., A s.	
8	23,3	6,1	10,5	11,6	12,4	13,5	12,0	14,0	16,0	16,9	17,7	2,2	7,5	6	7	6	2	10	Sc., Cu., Cb.	
9	21,4	9,3	11,6	11,9	12,2	12,4	12,3	14,0	16,0	16,9	20,4	0,8	1,2	6	6	6	2	7	Cu.	
10	27,6	5,4	10,9	11,7	12,1	12,5	12,4	13,9	15,9	16,9	3,9	0,8	2,6	8	8	8	1	10	St.	
11	16,3	10,3	12,9	13,1	13,2	13,2	12,6	13,9	15,9	16,9	0,6	1,7	2,0	7	6	4	1	8	St., Ns., As.	
12	18,6	4,1	10,2	11,2	12,0	12,6	12,7	13,9	16,0	16,9	6,2	0,6	1,7	6	6	7	2	6	Cu., Sc., Ac., Ci.	
13	25,7	6,2	10,9	11,6	11,9	12,3	12,6	13,9	15,9	16,9	6,6	0,7	1,8	7	8	8	1	10	St.	
14	26,4	2,2	9,3	10,8	11,7	12,6	12,7	13,9	15,9	16,8	0,0	2,3	6,2	7	8	8	0	0	—	
15	30,9	3,0	10,2	11,4	12,2	12,7	12,8	13,9	15,9	16,8	0,0	3,8	8,3	8	8	8	0	10	Cs.	
16	28,3	2,1	10,0	11,2	12,2	12,7	12,7	13,9	15,8	16,8	0,0	2,5	4,4	7	7	7	0	0	—	
17	23,0	1,2	10,4	11,6	12,5	13,1	12,9	13,9	15,8	16,8	0,0	3,2	5,1	7	7	7	0	3	Ci.	
18	17,9	7,2	12,5	13,1	13,4	13,5	13,1	13,9	15,8	16,8	0,0	2,3	4,5	7	8	7	0	10	Sc.	
19	25,9	10,0	11,4	12,0	12,5	12,9	13,2	13,9	15,7	16,8	2,2	2,2	5,1	7	7	9	0	10	Cu., Sc., Ac.	
20	28,1	8,8	11,8	12,0	12,9	13,3	13,2	13,9	15,8	16,8	0,3	3,3	7,0	6	7	7	1	8	Sc., Cu.	
21	26,7	8,4	12,4	12,9	13,2	13,4	13,2	13,9	15,7	16,8	0,1	1,1	2,8	7	7	8	0	10	Cu., Sc.	
22	24,8	12,4	12,8	13,0	13,2	13,5	13,3	13,9	15,8	16,8	1,1	0,9	2,3	5	7	7	1	10	Sc.	
23	22,0	3,3	10,0	12,0	12,9	13,4	13,4	14,1	15,7	16,8	0,3	2,4	3,6	7	6	6	1	10	Cu., Sc.	
24	22,2	0,0	9,6	11,2	12,1	12,9	13,4	13,9	15,8	16,8	0,0	6,6	11,6	7	8	8	0	0	—	
25	23,2	1,0	9,6	10,8	11,7	12,7	13,3	14,0	15,7	16,8	0,0	6,9	8,8	8	8	8	0	3	Ci.	
26	15,6	-0,4	8,8	10,4	11,9	12,8	13,4	14,0	15,6	16,8	0,0	7,0	9,2	6	6	6	0	0	—	
27	15,8	2,0	12,0	12,4	12,8	13,4	13,2	14,0	15,6	16,8	0,0	2,9	4,9	7	4	4	0	0	—	
28	19,0	12,5	13,0	13,2	13,1	13,2	13,2	14,0	15,6	16,8	17,3	1,0	1,3	2	4	7	2	10	Ns.	
29	11,7	9,9	12,7	13,0	13,3	13,4	13,3	14,0	15,6	16,8	9,1	0,7	1,9	4	5	6	2	10	Sc.	
30	18,5	16,4	13,4	13,2	13,2	13,3	13,3	14,0	15,6	16,8	20,0	0,6	1,2	7	7	7	0	10	St., As.	
31	17,6	13,0	13,7	13,6	13,5	13,5	13,3	14,0	15,5	16,7	8,3	1,4	2,3	6	7	6	2	10	Ns.	
Médias (1. ^a das 2. ^a décadas 3. ^a Méd. do mês)	22,54 24,11 19,74 21,99	6,59 5,51 7,14 6,44	10,47 10,96 11,64 11,04	11,12 11,80 12,54 11,77	11,58 12,45 12,81 12,50	12,01 12,89 12,81 12,75	12,05 12,85 15,50 12,50	14,04 15,90 15,98 15,85	16,06 15,85 15,65 15,85	16,94 16,85 16,79 16,85	— — — —	1,4 2,5 2,8 2,2	5,1 4,6 4,5 4,1	6,4 6,9 6,0 6,8	7,0 7,2 6,3 6,8	6,7 7,2 6,6 6,8	— — — —	8,7 6,5 6,6 7,5	— — — —	

ABRIL IV

1	24,5	12,7	13,6	13,6	13,5	13,8	13,5	14,1	15,6	16,7	8,0	1,1	2,0	5	6	7	2	10	Sc.
2	26,2	8,0	13,6	13,8	14,0	14,2	13,7	14,0	15,6	16,7	1,8	0,9	4,3	5	4	8	0	2	—
3	18,0	5,4	13,0	13,6	14,0	14,3	13,8	14,0	15,5	16,7	1,3	1,3	2,3	7	7	6	1	9	Cu., Sc.
4	27,2	1,3	10,4	11,3	11,9	13,1	13,7	14,1	15,5	16,7	10,0	0,8	1,5	7	7	7	1	2	Cu.
5	27,4	8,9	12,9	13,2	13,4	13,7	13,6	14,0	15,5	16,7	1,4	1,9	4,1	7	7	7	1	10	St.
6	30,4	4,6	12,1	12,7	13,2	13,9	13,8	14,1	15,5	16,7	0,0	2,8	6,6	7	8	8	0	0	—
7	33,5	3,9	12,0	13,0	13,6	14,3	13,9	14,0	15,5	16,7	0,0	3,1	5,4	8	8	8	0	0	—
8	29,4	3,0	14,0	14,3	14,7	15,1	14,2	14,1	15,6	16,7	0,0	4,3	7,9	6	7	8	0	0	—
9	28,5	1,9	12,2	13,6	14,8	15,3	14,6	14,0	15,4	16,7	0,0	2,5	6,9	8	8	9	0	0	—
10	30,6	2,8	12,9	14,0	14,9	15,5	14,8	14,0	15,4	16,6	0,0	5,8	8,7	9	9	8	0	0	—
11	34,9	3,3	14,0	14,6	15,3	15,8	15,0	14,1	15,5	16,6	0,0	4,7	9,9	8	8	8	0	0	—
12	32,0	4,5	15,0	15,8	16,4	16,6	15,3	14,1	15,5	16,6	0,0	3,4	5,3	3	7	8	1	7	Ci., Cc.
13	34,0	6,7	16,3	16,8	17,1	17,2	15,6	14,1	15,5	16,6	0,0	2,1	5,4	7	8	8	0	10	St.
14	35,5	5,2	16,7	16,8	17,4	17,6	16,1	14,2	15,5	16,6	0,0	4,0	7,8	8	8	8	0	0	—
15	31,2	7,0	15,8	16,8	17,7	17,9	16,4	14,2	15,4	16,6	0,0	0,9	9,4	8	8	8	0	6	Cu., Ac.
16	31,8	6,9	14,6	16,2	17,4	17,8	16,5	14,2	15,5	16,6	0,0	11,9	14,5	6	7	7	0	9	Sc.
17	26,4	1,2	13,5	15,0	16,0	16,8	16,6	14,1	15,3	16,5	0,0	5,3	10,5	8	7	8	0	0	—
18	31,0	0,6	14,4	15,4	16,1	16,8	16,5	14,2	15,4	16,5	0,0	3,3	7,5	7	8	8	0	6	Cu., Sc.
19	31,4	-0,9	13,8	15,0	16,0	16,9	16,5	14,3	15,4	16,6	0,0	3,3	5,0	7	8	7	1	1	—
20	32,6	1,4	14,6	15,7	16,4	17,1	16,5	14,3	15,4	16,6	0,0	3,9	6,6	7	7	7	0	3	Ci.
21	35,1	11,5	16,8	17,2	17,6	17,6	16,6	14,3	15,4	16,5	7,2	2,1	5,5	6	7	7	1	10	Sc.
22	30,6	11,8	17,2	17,5	17,6	17,6	16,7	14,3	15,4	16,5	0,0	1,5	4,6	7	7	7	0	10	Cu.
23	31,2	9,8	16,0	16,6	17,3	17,4	16,8	14,4	15,4	16,5	2,5	1,6	3,2	4	7	8	1	10	Cu., Sc.
24	35,4	6,2	16,0	16,2	16,5	17,0	16,7	14,4	15,4	16,5	0,5	1,5	3,7	7	7	7	0	9	St.
25	37,6	8,6	16,7	16,2	17,3	17,2	17,0	14,6	15,5	16,5	2,4	1,8	3,2	7	8	7	1	10	Sc.
2																			

Quantidade e natureza das nuvens - N, C										Meteoro	
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h			
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C		
10 St., As.	10 Sc., Cu.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Ns.	9 Sc., Cu.	10 Sc.	—	—	—	na. a	
10 St., Sc.	10 St., Sc., As.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Cb., Sc., Ac., As.	10 St., Ns.	9 Cb., Cu., Sc.	—	—	—	—	na. a. p.; $\frac{1}{2}$ a	
10 Ns.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Sc., Cu., Sc., Ns.	10 Sc., Cu., Ac., Ci.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	—	—	—	—	na. a. p., $\frac{1}{2}$ p	
10 St., Ns.	10 Cb., Cu., Sc., Ns.	6 Cu., Ac., Ci.	4 Cu.	1 Cu., Sc.	0	—	—	—	—	na. a. p.; $\frac{1}{2}$ a	
7 Cu., Ac., Ci.	6 Cu., Ac., Ci.	10 Sc., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	8 Cb., Cu., Ac.	6 Ci.	—	—	—	np	
10 Sc., Ac., As., Cs.	10 Sc., As.	10 Cu.	6 Cb., Cu., Ci.	10 Cb., Cu., Sc.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	6 St.	—	na. a. p.	
10 Cu.	10 Cu.	6 Cb., Sc., Ac., Ci.	7 Cb., Cu., Sc., Ac.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 St., Ns., As.	10 St., Ns., As.	—	na. a. p.; $\frac{1}{2}$ np	
10 Cb., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ac.	9 Cu., Sc., Ci.	9 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 St., Ns., As.	10 St., Ns., As.	10 St., Ns., As.	—	na. a. p.; $\frac{1}{2}$ np	
10 Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Sc., Ac.	9 Cu., Sc., Ac.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 St., Ns., As.	10 St., Ns., As.	10 St., Ns., As.	—	\oplus p; (=) a	
10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 St., Ns., As.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	5 Cu., Sc.,	—	—	—	a, p	
8 Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10 St., Ns., As.	5 Cu.	6 Cu.	1 Cu.	0	—	—	—	—	a. p. np; $\frac{1}{2}$ p	
9 Cu.	5 Cu.	10 Ci.	10 Cs.	8 Ci., Cs.	10 Ci., Cs.	—	—	—	—	na; \triangle a	
9 Ci.	9 Ci.	9 Ac.	4 Cu.	5 Cu.	0	—	—	—	—	\oplus p, np	
9 Cu., Ac., As., Ci.	9 Cu., Ac., As., Ci.	1 Cu.	1 Cu.	8 Ci.	8 Ci., Cs.	—	—	—	—	—	
0 —	0 —	6 Ci.	10 Ac., As., Ci.	10 As.	10 Sc.	—	—	—	—	\oplus p	
8 Sc., Ac., Ci.	6 Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Sc., As.	10 Sc., As.	—	—	—	—	\triangle a	
10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Cu., Sc., Cb., Ac.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Cu.	—	—	—	—	a, p; $\frac{1}{2}$ p	
10 Cu., Sc., Ac.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Ac., As.	10 Cu., Ac.	10 Cu., Sc., Ac.	—	—	—	—	—	
10 St., As.	8 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	—	—	—	—	\oplus o a	
10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Ac.	7 Cb., Cu., Sc.	10 Cb., Sc., Ac., Ci.	6 Cb., Sc., Ac., Ci.	7 Sc., Ac.	—	—	—	—	p; \triangle p	
10 St., Cu., Sc.	7 Cb., Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	—	—	—	—	\oplus o p	
4 Ac., Ci.	2 Ci.	1 Cu.	1 Cu.	0	—	—	—	—	—	—	
1 Sc.	2 Cu.	9 Cu., Sc.	9 Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	0	—	—	—	—	—	—	
1 Cu.	3 Cu.	6 Cu.	3 Ci.	0	—	—	—	—	—	—	
2 Ci.	7 Ci., Cs	3 Sc.	7 Sc., Ac., Ci.	3 Ci.	—	—	—	—	—	\oplus a; (=) a; ∞ p	
10 Cu., Sc., Ac., As.	10 St., Sc., As.	10 St.	10 St., Ns., As.	10 St.	10 St.	—	—	—	—	p. np; $\frac{1}{2}$ p	
10 St.	10 Cu., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	9 Cu., Sc., Ac., As.	6 Sc.	6 Sc.	—	—	—	—	na. a. p.; $\frac{1}{2}$ a	
10 St. As.	10 St., As.	10 St., Sc., As.	10 St., Sc., As.	10 St., Sc., As.	10 St., Sc., As.	—	—	—	—	a. p. np; $\frac{1}{2}$ np	
10 Sc.	10 Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Ns.	10 Ns.	—	—	—	—	p. np; $\frac{1}{2}$ np	
10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc.	10 Sc., Ns., As.	10 St., Ns., As.	10 St., Ns., As.	10 St., Ns., As.	—	—	—	—	na. a. p.; $\frac{1}{2}$ a	
9,5	9,1	8,7	8,5	—	7,8	—	—	—	—	Total da	
8,5	7,8	7,9	8,1	—	7,5	—	—	—	—	Precip.	
7,1	7,4	8,1	7,7	—	6,0	—	—	—	—	Ev. Piche	
8,2	8,1	8,2	8,1	—	7,0	—	—	—	—	Ev. Ord.	
						1.º dec.	102,8	15,7	51,1		
						2.º "	15,9	22,6	46,1		
						3.º "	56,2	50,6	49,9		
						Mês	174,9	66,9	127,1		

1962

Quantidade e natureza das nuvens - N, C										Meteoro	
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h			
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C		
10 Ns.	10 Ns.	9 Sc., Cu., Ci.	8 Cu., Ci.	4 Cu., Sc.	4 Cu., Sc.	—	—	—	—	a, p	
10 St., As.	10 St., Ns., As.	9 Cu., Cb., Ac.	10 Cu., Sc.	8 Cu., Sc.	8 Cu., Sc.	—	—	—	—	a. p. np; $\frac{1}{2}$ np; $\frac{1}{2}$ a	
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Ns.	9 Sc., Cu., Cb.	2 Cu.	2 Cu.	—	—	—	—	a. p.; $\frac{1}{2}$ p	
5 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	8 Cu.	9 Cu., Sc.	10 St.	10 St.	—	—	—	—	na. p., np; $\frac{1}{2}$ np	
9 Cu., Sc.	8 Cu., Ci.	4 Cu., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ac.	2 Ci.	2 Ci.	—	—	—	—	na	
10 Ci.	10 Cu., Ci.	6 Cu., Ac., Ci.	6 Cu., Ci.	3 Ci.	3 Ci.	—	—	—	—	\triangle a	
1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—	—	—	—	—	
7 St., Ci.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	—	—	—	—	(=) a	
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—	—	—	—	\triangle a	
2 Ci.	2 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	—	—	—	—	—	
4 Ci.	10 Ci.	10 Ci.	10 Ac., Ci., Cs.	10 Cs.	10 Cs.	—	—	—	—	\oplus np	
10 St.	2 Cu., Ci.	2 Cu.	4 Cu., Ci.	3 Cu., Ci.	3 Cu., Ci.	—	—	—	—	\equiv a	
4 St.	1 Cu.	3 Cu.	1 Cu.	0 —	—	—	—	—	—	—	
1 Cu.	2 Cu., Ac.	8 Cu., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	7 Sc., Ac., Ci.	7 Sc., Ac., Ci.	—	—	—	—	\equiv a	
6 Ac., Ci.	10 Ac., Ci.	9 Ac., Ci., Cs.	9 Ac., As., Ci.	4 Ac., Ci.	4 Ac., Ci.	—	—	—	—	\oplus p	
10 Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ac., As., Ci.	9 Sc., Ac., Ci.	6 Ci.	0 —	—	—	—	—	—	—	
4 Ci.	5 Cu., Ci.	5 Cu.	9 Cu., Ci.	6 Sc., Ci.	6 Sc., Ci.	—	—	—	—	\oplus p	
8 Cu., Ci.	6 Cu., Ci.	8 Cu., Sc., Ci.	8 Cu., Ci.	6 Cu., Sc., Ci.	6 Cu., Sc., Ci.	—	—	—	—	—	
1 Cu., Ci.	9 Cu., Ci.	10 Sc., Ac., Ci.	8 Cu., Ci.	10 Sc.	10 Sc.	—	—	—	—	—	
8 Sc., Ac., Ci.	10 Sc., Ac., Ci.	7 Cu., Ac., Cs.	8 Sc., Ac., Ci.	10 Sc.	10 Sc.	—	—	—	—	\oplus , \odot p	
9 Cu., Sc., Ac.	9 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	6 Cu., Sc.	9 Cu., Sc.	9 Cu., Sc.	—	—	—	—	na. a.; $\frac{1}{2}$ a	
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Cb., Ci.	10 Cu., Sc.	2 Cu.	2 Cu.	—	—	—	—	—	
10 St., Ns., Sc.	10 Cu., Cb., Sc.	9 Cu., Cb.	9 Cu., Cb.	0 —	—	—	—	—	—	\oplus p; \triangle p	
8 Cu., Ac.	6 Cu., Cb., Ac., Ci.	10 Cu., Cb., Ci.	10 Cu., Cb., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ac.	9 Cu., Sc., Ac.	—	—	—	—	p; $\frac{1}{2}$ p	
8 Sc., Ac.	10 Cu., Ac., Ci.	10 Sc., Cu.	9 Sc., Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	—	—	—	—	p; $\frac{1}{2}$ p	
7 Cu., Sc., Ac., Ci.	7 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	—	—	—	—	na. a. p. np;	
10 Sc.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cb., Ac.	8 Sc., Ac.	1 Cu.	1 Cu.	—	—	—	—	na. a. p.; \triangle p	
10 Cu., Sc.	10 Cb., Sc.	10 Cb., Ns., St.	8 Cb., Cu., Ac.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	—	—	—	—	a. p.; $\frac{1}{2}$ a. p.; \triangle p	
9 Cu., Cb., Sc.	8 Cu., Cb., Ac., Ci.	9 Cu., Cb., Ac.	9 Cu., Sc., Ac.	7 Cu., Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	—	—	—	
7 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci., Cs.	10 Cu., Sc., Ci., Cs.	10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	9 Cu., Sc., Sc.	9 Cu., Sc., Sc.	—	—	—	—	\oplus a. p.	
6,4	6,1	4,7	5,2	5,0	5,0	—	—	—	—	Total da	
5,6	6,4	7,1	7,3	5,6	5,6	—	—	—	—	Precip.	
8,8	8,9	9,7	8,9	6,7	6,7	—	—	—	—	Ev. Piche	
0,9	7,1	7,2	7,1	5,1	5,1	—	—	—	—	Ev. Ord.	
						1.º dec.	22,5	24,5	49,7		
						2.º "	0,0	46,8	81,9		
						3.º "	55,3	16,7	51,5		
						Mês	55,8	88,0	719,1		

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C.)									Precipitação R 9h-9h (mm)	Evaporação 9h - 9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E	00 h	
	Máx.	Min.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	5 m	6 m	10 m	Piche		9 h	12 h	15 h	9 h	N.	C		
1	30,2	10,3	16,3	17,4	17,9	18,1	17,1	14,5	15,3	16,4	2,6	2,2	4,5	8	8	8	1	10	Cu., St.	
2	20,0	10,7	17,3	17,4	17,7	18,0	17,3	14,6	15,3	16,4	1,9	2,4	5,0	6	5	5	1	10	Sc.	
3	34,1	12,4	17,0	16,9	17,0	17,3	17,2	14,6	15,3	16,4	5,8	0,4	2,2	7	8	7	1	10	St.	
4	35,7	7,0	17,1	17,4	17,6	18,2	17,3	14,6	15,3	16,4	0,0	2,1	6,2	6	6	7	0	0	—	
5	40,0	5,7	17,1	11,7	18,2	18,7	17,5	17,6	15,3	16,4	0,0	2,8	6,5	8	8	8	0	0	—	
6	40,7	10,4	19,7	19,6	18,1	19,9	18,0	14,7	15,4	16,4	0,0	4,5	9,8	8	8	8	0	10	Sc.	
7	37,8	8,1	18,6	19,4	20,4	20,4	18,5	14,8	15,4	16,4	0,0	4,3	9,1	8	8	8	0	8	St.	
8	36,0	11,9	21,0	21,3	21,4	21,2	18,9	14,7	15,3	16,4	0,0	3,2	8,5	7	8	8	0	9	Sc.	
9	35,5	4,8	19,2	19,9	20,5	21,0	19,3	14,7	15,4	16,4	0,0	3,0	7,5	8	8	9	0	9	Sc.	
10	35,5	2,2	18,4	19,2	20,1	20,7	19,4	14,7	15,5	16,4	0,0	3,7	7,5	8	8	7	0	0	—	
11	35,4	3,8	18,6	19,4	20,3	20,8	19,6	14,7	15,4	16,4	0,0	3,6	7,9	6	7	8	0	0	—	
12	34,5	6,7	18,7	19,9	20,6	21,0	19,7	14,8	15,4	16,4	0,0	3,3	8,2	9	9	8	0	10	Sc.	
13	34,0	2,7	18,6	19,0	19,7	20,4	19,9	14,9	15,4	16,4	0,0	4,8	9,6	8	8	8	0	0	—	
14	35,5	4,5	16,0	17,4	18,4	19,7	19,6	14,9	15,4	16,4	2,1	4,6	9,0	8	8	9	0	0	—	
15	37,6	4,9	17,1	18,2	19,0	19,8	19,4	15,0	15,4	16,3	0,0	6,9	10,3	7	8	8	0	0	—	
16	40,5	5,6	19,4	19,6	20,1	20,5	19,4	15,0	15,4	16,3	0,0	4,8	10,3	8	8	8	0	0	—	
17	38,6	5,4	20,0	20,3	20,9	21,1	19,6	15,0	15,4	16,3	0,0	3,6	8,7	5	7	7	0	0	—	
18	35,1	12,5	20,8	21,5	21,9	22,0	20,1	15,0	15,4	16,3	0,0	3,3	8,2	6	7	8	0	10	Sc.	
19	31,3	7,5	19,7	20,6	21,3	21,7	20,2	15,1	15,4	16,3	0,2	2,8	7,0	8	8	8	0	10	Cu., Sc.	
20	34,9	0,2	18,1	18,1	19,9	20,9	20,3	15,1	15,4	16,3	0,0	4,0	7,8	8	8	8	0	1	Ci.	
21	35,3	4,9	19,2	20,0	20,7	21,2	20,2	15,2	15,4	16,3	0,0	3,0	7,6	8	8	8	0	7	Sc., Ac.	
22	38,1	9,3	20,3	20,4	20,6	20,8	20,1	15,2	15,4	16,3	0,0	2,0	3,9	8	9	8	0	10	Sc.	
23	40,1	13,2	22,0	22,2	22,3	22,2	15,3	15,3	20,4	16,3	0,0	2,6	8,3	5	6	8	0	10	St.	
24	40,9	13,1	20,6	21,0	18,1	17,9	20,7	15,2	15,4	16,3	0,0	2,9	7,9	6	7	7	0	10	St.	
25	40,6	11,5	22,7	23,2	23,4	23,3	21,2	15,2	15,4	16,3	0,0	2,8	7,2	6	7	6	0	8	St.	
26	37,8	9,1	22,5	23,0	23,4	23,5	21,5	15,4	15,5	16,3	0,0	3,4	8,4	7	7	8	0	10	Sc.	
27	36,4	8,0	21,6	22,5	22,9	23,2	21,7	15,4	15,5	16,3	0,0	3,2	7,4	7	7	7	0	2	Cu.	
28	33,5	6,8	20,6	22,0	22,7	23,2	21,7	15,4	15,5	16,3	0,0	3,3	9,6	6	7	7	0	6	Sc.	
29	37,4	2,5	19,9	21,2	22,0	22,8	21,8	15,4	15,5	16,3	0,0	4,0	5,7	7	7	7	0	1	St.	
30	40,9	3,3	21,0	21,8	22,4	22,9	21,7	15,5	15,5	16,3	0,0	4,1	8,8	7	9	8	0	0	—	
31	31,7	11,1	20,6	22,0	22,6	23,1	21,9	15,5	15,5	16,2	6,3	4,8	7,6	7	7	7	1	10	Cu., Sb.	
Médias das décadas	54,55 55,74 55,92	8,55 5,58 8,44	18,17 18,70 21,00	19,62 19,40 21,75	18,89 20,21 22,19	19,55 20,79 21,16	19,05 19,78 21,16	14,65 14,95 15,54	15,35 15,40 15,45	16,40 16,54 16,29	— — —	2,1 4,2 5,5	6,7 8,7 7,5	7,4 7,5 6,7	7,5 8,0 7,4	— — —	5,7 5,1 6,7	— — —		
Méd. do mês	55,99	7,42	19,35	19,98	20,39	20,82	19,71	14,99	15,40	16,54	—	5,4	7,6	7,1	7,5	7,7	—	5,2	—	

JUNHO VI

1	38,3	8,7	18,8	19,8	20,6	21,5	21,6	15,6	15,5	16,2	10,2	1,1	3,1	6	7	7	0	10	St.
2	35,0	6,6	18,7	19,2	19,9	20,9	21,2	15,6	15,5	16,2	0,0	1,0	4,2	7	7	8	0	2	St.
3	38,9	5,7	18,4	19,9	20,4	21,1	21,0	15,7	15,7	16,3	0,0	3,9	7,6	8	8	8	0	0	—
4	37,4	8,9	11,6	13,4	22,2	22,3	21,0	15,7	15,7	16,3	0,0	5,0	10,4	6	7	7	0	10	Sc.
5	40,4	6,8	21,2	21,8	22,5	22,8	21,4	15,7	15,7	16,3	0,0	3,4	8,0	5	7	5	0	0	—
6	40,1	9,6	20,4	20,8	21,4	22,1	21,6	15,7	15,6	16,2	6,8	2,1	6,1	4	7	7	0	0	—
7	41,9	8,3	21,2	21,3	22,0	22,5	21,6	15,7	15,6	16,2	0,0	5,9	11,4	9	9	9	0	0	—
8	44,2	8,9	22,2	22,5	23,2	23,3	21,7	15,7	15,6	16,2	0,0	10,8	18,3	8	8	9	0	0	—
9	43,8	7,8	22,9	23,1	23,9	24,0	22,1	15,8	15,6	16,2	0,0	8,8	14,5	9	9	8	0	0	—
10	43,3	6,8	23,3	23,6	24,2	24,5	22,5	15,8	15,7	16,2	0,0	7,0	13,2	8	8	8	0	0	—
11	44,5	5,6	22,4	23,5	23,9	24,8	22,9	15,9	15,7	16,2	0,0	5,4	12,0	7	7	7	0	0	—
12	38,7	7,0	22,8	23,9	24,8	25,1	23,1	15,9	15,7	16,2	0,0	4,8	10,4	8	6	6	0	0	—
13	34,3	14,3	21,2	22,4	22,9	23,5	23,1	15,9	15,7	16,2	6,3	2,0	4,3	6	7	7	1	10	As.
14	25,7	14,8	19,9	21,1	21,6	22,4	22,6	16,0	15,7	16,2	0,1	1,5	3,0	7	7	7	1	10	St.
15	37,4	6,4	19,2	19,4	20,1	21,1	22,1	16,0	15,7	16,2	0,0	1,5	2,3	7	7	7	0	0	—
16	38,4	10,3	21,6	21,9	22,4	22,6	21,9	16,2	15,8	16,2	0,0	3,3	8,8	5	7	8	0	0	—
17	39,0	11,1	23,1	23,1	23,6	23,7	22,2	16,2	15,8	16,2	0,0	3,3	8,2	6	8	8	0	0	—
18	40,1	10,9	23,4	23,5	24,2	24,3	22,5	16,2	15,8	16,2	0,0	3,9	9,6	8	8	8	0	6	Sc., Ac.
19	40,2	14,5	24,8	24,9	25,2	25,1	23,0	16,2	15,8	16,2	0,0	3,8	9,4	7	7	8	0	10	Sc.
20	39,5	8,2	23,4	24,2	24,9	25,2	23,3	16,2	15,8	16,2	0,0	4,4	10,5	5	6	8	0	5	Ci.
21	46,4	10,8	24,6	24,9	25,3	25,4	23,5	16,2	15,8	16,2	0,0	5,0	10,0	8	9	8	0	3	As., Ci.
22	46,0	12,4	26,2	26,1	26,3	26,2	23,7	16,2	15,8	16,2	0,0	6,0	13,2	7	7	7	0	0	—
23	45,3	14,4	27,0	26,8	27,1	26,9	24,4	16,4	15,9	16,2	0,0	6,1	12,6	6	7	7	0	6	Sc.
24	44,8	15,2	26,2	27,1	27,4	27,3	24,6	16,4	15,9	16,2	0,0	4,1	10,8	6	7	7	0	0	—
25	46,0	18,5	26,0	26,7	27,1	27,2	24,9	16,4	15,9	16,2	2,6	6,7	15,5	9	9	9	0	10	Cu., Sc.</td

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoro
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10 Sc., Ac., As., Ci., Cs.	8 Cu., Cb., Ac., Ci.	9 Cu., Ci.	8 Cu.	9 Sc., Ac.		● a; ♀ a				
10 St., As.	10 St., As.	10 St., As.	10 St., Ac., As.	10 Cu., Ci.	10 Cu., Ci.	● a. p.; ♀ o a				
10 Cu., Cs.	7 Cu., Ci.	10 Cu., Ci.	10 Cu., Ac., Cs.	10 Cu., Ac., Cs.	0 —	● na. a; □ a				
10 Sc.	9 Ci.	7 Ci.	10 Cu., Ac., Cs.	10 Cu., Ac., Cs.	0 —	□ p				
7 Sc., Ac., Ci.	9 Sc., Ac., Ci.	8 Ac., Ci.	7 Ac., Ci.	6 Ci.		△ a				
10 Ac., As., Ci., Cs.	8 Ci.	8 Ac., Ci.	1 Ac., Ci., Cc.	0 —		⊕ a				
5 Cu., Ci.	6 Ci., Cs.	4 Ci.	1 Ci.	2 Ac., Ci.		—				
6 Cu.	9 Cu., Sc., Ac.	9 Cu., Ci.	9 Cu., Ac., Ci.	4 Cu., Ci.		—				
8 Cu.	7 Cu.	4 Sc., Ci.	3 Sc., Ci.	0 —		—				
1 Cu.	0 —	1 Cu.	4 Ci.	0 —		—				
0 —	0 —	3 Cu., Ci.	4 Cu., Ci.	6 Sc.		—				
2 Cu., Ac.	6 Cu.	4 Cu.	2 Cb., Cu., Sc.	1 Cu., Ac.		—				
1 Cu.	4 Cu., Ci.	8 Cu., Cb.	8 Cu., Cb., Ac.	1 Cu.		● p; ♀ p; △ p				
5 Ci.	6 Cu., Sc.	5 Cu.	2 Cu.	0 —		—				
0 —	1 Cu.	1 Cu.	6 Ci.	0 —		—				
0 —	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —		—				
4 St.,	1 Cu.	0 —	0 —	10 Sc.		(=) a				
10 Sc.	2 Sc.	1 Cu.	5 Sc.	6 Cu.		● np				
6 Cu.	5 Cu., Sc.	2 Cu., Ci.	4 Cu., Ci.	1 Ac., Ci.		—				
6 Cu., Cs.	6 Cu., Ac., Cs.	5 Ac., Ci., Cs.	7 Cu., Ac., Cs.	2 Ac.		⊕ a				
10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Cu., Sc.	6 Cu., Sc.		—				
3 Cu., Ac., Ci.	4 Cu.	4 Cu.	2 Sc.	10 St.		≡ a				
9 Sc.	10 Cu., Ci.	7 Cu., Cb., Ci.	5 Cu., Ac., Ci.	3 Sc., Ci.		—				
9 St., Sc., Ac.	6 Cu., Ci., Cs.	7 Cu., Ci.	4 Cu., Ci.	6 Cc.		∞ a				
10 Sc.	7 Sc., Ac., Ci.	6 Cu., Cb., Ci., Cc.	8 Cu., Cb., Ci., Cc.	6 Cu., Ac.		(△) p				
10 Sc.	8 Cu., Sc.	8 Cu., Ac.	8 Cu., Ac.	9 Sc.		—				
10 Cu., Sc.	8 Cu., Sc., Ci.	5 Cu., Ac., Ci.	4 Cu., Ci.	3 Sc., Ci.		—				
9 Cu., Sc., Ci.	7 Cu., Cs.	3 Ci.	0 —	0 —		—				
0 —	7 Cu., Ac., Ci., Cc.	3 Cu., Ci.	1 Cu.	4 Ci.		—				
3 Ac.	5 Cu., Ac., Ci., Cs.	9 Cb., Cu., Ac., Ci., Cs.	7 Cu., Ac., Ci.	8 Cu., Ac., Ci.		(△) p; △² np; ●, ♀ np				
8 Cu., Cb., Ac., Ci.	9 Cu., Cb., Ac., Ci.	9 Cu., Cb., Ci.	10 Cu., Cb., Ci.	5 Cu., Cb.		● na. a. p.; △ a. p.; △² a				
7,7	7,5	7,0	6,5	4,1						
5,4	5,2	5,0	5,8	2,7						
7,4	7,4	6,5	5,4	5,5						
6,2	6,0	5,5	5,2	4,1						
Total da	Precip.	Ev. Plache	Ev. Ord.							
1.º dec.	10,5	28,6	66,8							
2.º "	2,5	41,7	87,0							
3.º "	6,5	56,1	82,4							
Mês	18,9	106,4	256,2							

1962

1962										
10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc.		10 Cu., Sc., Ac., Ci.		8 Cu., Sc., Ac., Ci.		10 Cu., Sc.		⊕ p
10 Sc., Ac., Ci., Cs.	10 Sc.	10 Cu., Ac., Ci., Cs.	10 Cu., Ci., Cs.	10 Cu., Ci., Cs.	0 Cu.	10 Ci., Cs.	10 Ci., Cs.	10 Ci., Cs.	10 Ci., Cs.	
0 Ac.	0 —	2 Cu.	3 Cu., Sc., Ci.	4 Ci.		—	—	—	—	
8 Cu., Sc., Ci.	1 Cu.	1 Cu., Cb.	9 Cu., Cb.,	3 Ac., Ci.		(=), ⊕ a; (△) ♀ p; ● p; (=) np				
8 St., Cs.	4 Cb., Ci.	9 Cu., Cb.,	9 Cu., Ac., Ci.	1 Sc.		≡ a; (△) p				
1 Ac., Ci.	2 Cu.	4 Cb., Ac.	1 Cb.	0 —		—	—	—	—	
0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0 —		—	—	—	—	
0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0 —		—	—	—	—	
0 —	1 Cu.	0 Cu.	0 —	0 —		—	—	—	—	
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —		—	—	—	—	
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —		—	—	—	—	
10 Ac., As.	10 Cu., Ac., As., Ci.	10 Ac., As.	10 Ac., As.	10 Ac., As.	10 Ac., As.	10 ns., As.	● p. np			
10 Cu., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc.	10 Ac., As.	10 Sc.	3 Sc.	● o p				
10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	0 —	—	—			
3 Sc.	2 Cu.	3 Cu.	0 —	0 —	0 —	—	—			
9 St., Ac.	3 Cu.	3 Cu., Ac., Ci.	7 Ci.	8 Ci., Cs.		≡ a				
6 Cu.	0 —	3 Cu.	1 Cu.	2 Cu., Ci.		—	—			
10 Cu., Ac., Ci.	7 Cu., Ac., Ci.	5 Cu., Ci.	10 Sc.	2 Sc.		—	—			
4 Cu., Sc.	0 —	6 Ci.	0 —	1 Ci.		—	—			
10 Ci.	8 Ci.	4 Ci.	5 Ci.	4 Ci.		—	—			
0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0 —		—	—			
3 Sc.	5 Cu.	3 Cu.	2 Cu., Ac.	0 —		—	—			
3 Cu., Ac., Ci.	4 Ac.	6 Cu., Ac., Ci.	10 Ac., Ci., Cs.	10 Cu., Ac., Ci., Cs.	10 Cu., Ac., Ci., Cs.	≡ np				
3 Sc., Ac., Ci.	0 Ci.	3 Cu., Ci.	9 Cb., Cu., Sc., St., At., Gl.	9 Cb., Cu., Sc., St., At., Gl.	10 Cb., Ac., As.	(=) a; (△) ♀ p; ● p. np				
1 Cu., Ci.	0 —	2 Cu.	3 Cu.	1 Cu.		● a				
3 Cb., Cu., Ac.	3 Ac., Ci.	7 Cu., Cb.	9 Cu., Cb.,	4 Cu., Cb., Ci.	10 Sc.	△² p; ✕ np				
4 Cu., Sc., Ac.	1 Cu.	2 Cb., Cu.	1 Cb.	0 —		(△) p				
10 St.	4 St.	4 Cu.	0 —	10 Sc.	10 Sc.	(=) a; ∞ p				
10 St., Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	—				
10 Sc., St.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	—				
5,7	2,9	5,7	5,1	2,9						
7,2	5,0	5,4	5,5	4,1						
4,7	5,7	4,8	5,4	5,5						
5,2	5,9	4,6	4,6	4,2						
Total da	Precip.	Ev. Plache	Ev. Ord.							
1.º dec.	17,0	49,0	96,8							
2.º "	6,4	35,9	78,5							
3.º "	24,2	51,6	119,6							
Mês	47,6	154,5	294,9							

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)									Precipitação R 9h-9h (mm)	Evaporação 9h - 9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	00 h	
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	3 m	6 m	10 m	Piche		9 h	12 h	15 h	N.	C			
1	39,5	15,9	23,0	23,8	24,4	24,8	24,5	16,7	16,0	16,2	0,0	1,6	4,6	6	6	7	0	10	St.	
2	42,3	15,9	24,0	24,0	24,7	24,8	24,3	16,8	16,0	16,2	0,0	2,1	5,9	6	7	7	0	10	St.	
3	41,9	15,1	24,4	25,4	26,3	26,2	24,4	16,9	16,1	16,2	0,0	3,9	10,1	3	5	6	0	0	—	
4	40,0	14,8	24,5	25,6	26,2	26,3	24,6	16,9	16,0	16,2	0,0	4,1	8,8	4	5	7	0	10	St.	
5	36,5	15,4	24,7	25,3	26,0	26,1	24,7	17,0	16,1	16,2	0,0	3,1	6,6	7	7	7	0	10	Sc.	
5	34,9	12,2	24,4	25,3	26,1	26,2	24,9	17,0	16,1	16,2	0,0	3,8	4,4	6	6	8	0	10	St.	
7	34,9	11,1	23,9	24,8	25,5	25,8	24,9	17,1	16,2	16,2	0,0	3,2	8,6	6	6	7	0	10	St.	
8	37,3	7,5	22,9	23,7	24,5	25,2	24,7	17,1	16,2	16,2	0,0	3,2	4,0	6	7	8	0	7	St.	
9	36,7	6,8	22,4	22,8	23,6	24,4	24,5	17,1	16,2	16,2	0,0	3,3	6,2	7	8	8	0	0	—	
10	32,5	15,0	22,6	23,8	24,6	25,0	24,3	17,2	16,2	16,2	3,9	3,0	7,8	6	6	7	1	10	St.	
11	36,2	6,8	20,5	21,5	22,5	23,7	24,1	17,2	16,2	16,2	0,0	2,9	5,2	7	8	8	0	0	—	
12	34,9	11,5	22,8	23,2	24,2	24,5	23,9	17,2	16,2	16,2	0,0	4,2	9,0	7	8	8	0	2	Sc.	
13	38,4	13,2	24,8	24,8	25,3	25,4	24,2	16,9	16,2	16,2	0,0	4,3	9,2	8	8	9	0	10	Sc.	
14	33,9	18,3	25,1	25,8	26,2	26,2	24,4	17,4	16,3	16,2	2,6	2,9	7,7	6	6	8	1	10	Sc.	
15	33,1	10,3	21,9	22,5	23,9	24,8	24,6	17,3	16,3	16,2	0,0	3,0	9,0	7	8	8	0	0	—	
16	34,7	10,5	22,6	22,8	24,0	24,8	24,4	17,4	16,3	16,2	0,0	3,9	9,0	8	9	8	0	0	—	
17	36,7	10,1	22,4	23,4	24,7	25,3	24,4	17,4	16,3	16,2	0,0	3,6	10,3	5	7	8	0	0	—	
18	38,5	13,8	24,6	24,8	25,4	25,7	24,5	17,4	16,3	16,2	0,0	5,0	10,2	7	8	8	0	1	Ci.	
19	40,2	16,3	24,7	25,6	26,4	27,5	24,7	17,4	16,4	16,2	0,0	3,8	8,1	2	8	8	0	0	—	
20	38,2	16,1	24,7	25,8	26,6	26,8	25,1	17,4	16,4	16,2	0,2	3,5	8,5	6	7	8	0	—	—	
21	35,5	9,5	21,8	23,2	24,6	25,4	25,1	17,5	16,4	16,2	0,0	2,4	6,1	8	8	8	0	7	Cu., Sc., Ac.	
22	35,6	8,3	21,8	23,1	24,5	25,3	24,9	17,6	16,4	16,2	0,0	4,1	7,2	7	8	9	0	0	—	
23	41,1	9,6	23,1	24,0	25,1	25,6	24,8	17,6	16,4	16,2	0,0	4,4	11,4	8	8	7	0	0	—	
24	40,4	9,5	25,4	25,6	26,3	26,4	24,9	17,6	16,4	16,2	0,0	5,1	8,3	7	7	7	0	0	—	
25	48,9	8,3	24,2	25,2	26,2	26,6	25,3	17,6	16,5	16,2	0,0	3,7	9,3	7	8	8	0	4	Sc., Ci.	
26	47,1	11,1	24,8	25,4	26,1	26,4	25,2	17,6	16,4	16,2	0,0	4,1	8,6	8	8	8	0	5	St.	
27	49,2	9,9	23,8	25,2	26,2	26,6	25,4	17,7	16,6	16,2	0,0	4,1	9,4	8	8	7	0	0	—	
28	45,4	12,4	23,0	24,4	25,7	26,4	25,5	17,7	16,6	16,2	0,0	4,1	12,5	7	7	8	0	0	—	
29	44,1	14,8	25,2	25,6	26,6	26,7	25,5	17,7	16,6	16,2	0,0	10,9	11,0	6	6	6	0	10	St.	
30	45,1	14,5	26,2	26,4	27,2	27,2	25,6	17,7	16,6	16,2	0,0	4,5	9,5	6	6	6	0	4	St.	
31	—	13,6	25,8	24,4	27,5	27,7	25,9	17,9	16,7	16,3	0,0	5,8	11,3	5	6	6	0	0	—	
Médias das décadas		37,65	12,97	25,68	24,45	25,19	25,48	24,58	16,98	16,11	16,20	—	5,1	6,7	5,7	6,5	7,2	—	7,7	—
Méd. do mês		56,48	12,69	25,41	24,02	24,92	25,47	24,45	17,30	16,29	16,20	—	5,7	8,6	6,5	7,7	8,1	—	2,6	—
Méd. das décadas		45,24	11,05	24,10	24,95	26,00	26,59	25,27	17,65	16,51	16,21	—	4,8	9,5	7,0	7,5	7,3	—	2,7	—
Méd. do mês		59,12	12,20	25,74	24,49	25,59	25,80	24,78	17,32	16,51	16,20	—	5,9	8,5	6,4	7,1	7,5	—	4,5	—

AGOSTO VIII

1	39,7	17,9	25,7	26,9	27,7	27,8	26,1	17,9	16,7	16,2	0,0	3,7	9,0	6	6	6	0	10	St.	
2	38,3	16,8	22,5	23,6	24,9	25,7	25,9	17,9	16,7	16,2	0,0	2,3	3,8	6	6	7	0	10	Sc.	
3	40,2	14,0	22,5	23,5	24,9	25,5	25,5	17,9	16,7	16,2	0,0	3,4	7,6	7	7	8	0	10	Sc.	
4	41,6	12,9	23,2	24,0	25,6	25,6	25,9	25,3	18,0	16,7	16,2	0,0	3,9	9,1	7	8	8	0	10	Sc.
5	33,8	14,7	25,1	25,4	26,4	26,5	25,3	18,0	16,7	16,2	0,0	4,2	9,8	6	6	7	0	9	Sc.	
6	37,3	14,8	25,4	25,8	26,6	26,7	25,5	28,1	16,8	16,2	0,0	4,0	9,3	5	7	8	0	10	Sc.	
7	35,4	13,9	20,7	22,2	24,1	25,4	25,5	18,1	16,8	16,2	0,0	4,1	9,8	8	8	9	0	10	Sc.	
8	36,9	6,9	21,0	22,4	24,1	25,1	25,3	18,2	16,9	16,2	0,0	5,2	8,0	9	9	8	0	0	—	
9	37,4	8,7	22,0	22,9	24,5	25,2	25,1	18,2	16,8	16,2	0,0	4,4	9,8	7	8	8	0	1	Sc.	
10	42,4	15,4	24,2	34,8	25,9	26,0	25,0	28,2	16,9	16,3	0,0	4,1	10,2	6	7	7	0	10	St.	
11	37,2	8,3	24,2	25,5	26,5	26,6	25,4	18,3	17,0	16,3	vest.	4,3	10,0	4	5	7	1	8	St., Sc.	
12	39,9	7,7	22,4	23,0	24,3	25,2	25,3	18,4	17,0	16,3	0,0	2,8	6,1	6	8	9	0	0	—	
13	34,9	11,1	23,4	24,2	25,3	25,6	25,1	18,2	16,9	16,3	0,0	4,5	8,4	9	8	8	0	0	—	
14	36,5	10,9	23,2	23,9	24,7	25,1	24,9	18,3	16,9	16,3	0,0	3,1	4,6	7	7	8	0	10	Sc.	
15	38,7	8,1	22,4	23,7	24,8	25,4	24,9	18,3	17,0	16,3	0,0	4,1	8,8	8	9	9	0	1	Sc.	
16	37,3	9,5	22,4	23,5	24,6	25,2	25,0	18,4	17,0	16,3	0,0	3,7	9,9	7	8	7	0	1	Cu.	
17	40,4	8,2	22,5	23,5	24,5	25,2	24,9	18,4	17,0	16,3	0,0	4,2	7,6	8	8	8	0	2	Ci.	
18	48,1	9,6	23,4	24,2	25,1	25,6	25,0	18,4	17,0	16,3	0,0	5,9	10,2	6	6	8	0	0	—	
19	38,5	15,5	24,4	25,6	26,5	26,5	25,1	18,4	17,2	16,3	0,0	2,7	10,2	4	7	8	0	10	St.	
20	42,9	9,9	24,8	24,7	25,4	25,8	25,3	18,5	17,2	16,3	0,0	2,9	7,4	5	8	8	0	2	Ci.	
21	41,5	12,7	23,8	25,2	26,1	26,3	25,3	18,5	17,2	16,3	0,0	4,0	9,1	5	7	8	0	10	Sc.	
22	48,4	9,8	23,2	24,3	25,3	25,9	25,3	18,5	17,2	16,3	0,0	3,9	8,5	8	8	8	0	0	—	
23	51,6	8,7	23,8	24,6	25,7	26,3	25,4	18,5	17,2	16,3	0,0	6,7	11,9	9	9	8	0	9	—	
24	42,4	10,1	24,2	25,4	26,2	26,6	25,5	18,5	1											

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteiros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10 St.	10 Sc.	10 Sc.	0	10 Sc.	0	10 Sc.	0	10 Sc.	0	—
1 Ci.	0	—	0 Cu.	0	—	0	—	1 Ci.	(=) a	
10 St.	2 St.	0	—	0	—	0	—	7 Sc.	≡ a, np	
10 St.	8 Sc.	0	—	0	—	0	—	10 St.	≡ a; ∞ p	
9 St.	0	—	0	—	0	—	0	—	∞ p	
10 Sc., St.	10 Sc.	4 Cu.	0	4 Cu.	0	5 Cu., Sc.	0	—	—	
10 Sc., As.	8 Cu., Sc.	5 Cu.	0	5 Cu.	0	3 Sc.	0	—	—	
8 Cu., Sc., Ci.	8 Cu., Sc.	6 Cu., Sc.	0	4 Cu., Sc.	0	8 Sc., Ac.	0	—	—	
5 Cu.	9 Cu.	9 Cu., Ac., Ci.	0	9 Sc., Ac., Ci.	0	10 Sc., As., Ac.	0	—	—	
10 St., Sc., As.	10 Sc.	10 Cu., Sc.	0	2 Sc.	0	1 Sc.	0	na. a		
2 Sc.	1 Sc.	0	—	1 Sc.	0	8 Sc.	0	—	—	
3 Sc.	3 Ci.	0	—	4 Ci.	0	5 Sc., Ci.	0	—	—	
8 Cu., Sc., Ci.	7 Cu., Ac., Ci.	3 Cu., Ac.	0	10 Sc.	0	10 Sc.	0	—	—	
10 Cu., Sc., As.	10 Sc., Ac.	8 Sc., Ac.	0	6 Cu.	0	1 Sc.	0	na. a		
6 Cu., Sc.	6 Cu., Sc.	4 Sc.	0	1 Sc.	0	0	—	—	—	
1 Cu.	1 Cu.	0 Cu.	0	0	—	0	—	—	—	
2 St., Cu.	0	—	1 Ci.	0	3 Ci.	0	1 Ci.	0	—	
0	0	1 Cu.	0	0	—	1 Sc.	0	—	—	
10 St.	1 Cu.	1 Cu.	0	0	—	0	—	—	—	
10 Sc.	10 Sc.	9 Cu., Ac., Ci., Cc.	0	10 Sc.	0	10 Sc.	0	—	—	
3 Cu., Ac.	9 Cu., Sc.	4 Cu.	0	3 Cu.	0	3 Cu., Ci.	0	—	—	
0	1 Cu.	0	—	0	—	0	—	—	—	
0	0	0	—	0	—	0	—	—	—	
0	0	1 Ci.	0	5 Ci.	0	1 Ci.	0	—	—	
10 Sc.	5 Cu.	6 Cu.	0	6 Cu.	0	7 Cu.	0	—	—	
3 Cu.	5 Cu., Ci.	3 Cu., Ci.	0	4 Ci.	0	4 Ci. H	0	—	—	
1 Ac.	1 Ci.	0	—	0	—	0	—	—	—	
0	0	0	—	0	—	1 Ci.	0	—	—	
0	0	0	—	1 Ci.	0	3 Ci.	0	—	—	
0	0	0	—	0	—	2 Ci.	0	—	—	
0	0	0	—	0	—	10 St.	0	—	—	
8,5	6,5	4,4	0	5,4	0	5,5	0	—	—	
5,2	5,9	2,7	0	5,5	0	5,6	0	—	—	
1,5	1,9	1,4	0	1,9	0	2,5	0	—	—	
4,9	4,0	2,8	0	2,9	0	3,8	0	—	—	
										Total da
										Precip.
										Ev. Piche
										Ev. Ord.
										1.º dec.
										2.º *
										3.º *
										Mês

XORRIO 1962

10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	0	10 St., Sc.	0	10 St., Sc.	0	—	—	
10 Sc.	9 Cu.	4 Sc.	0	5 Cu.	0	7 Cu.	0	—	—	
7 Cu.	4 Cu.	0	—	0	—	1 Ci.	0	—	—	
8 Ac., Ci.	9 Cu., Ac., Ci.	1 Cu.	0	7 Cu.	0	1 Cu.	0	—	—	
10 Cu., Sc.	3 Cu.	1 Cu.	0	0	—	4 Sc.	0	—	—	
10 Sc.	9 Cu., Sc.	6 Cu.,	0	8 Cu., Sc.	0	0	—	9 p	—	
0	0	1 Ci.	0	1 Ci.	0	1 Ci.	0	—	—	
7 Ci., Cs.	4 Ci.	5 Ci.	0	2 Ci.	0	2 Ci.	0	∞ a; ⊕ a	—	
0	0	1 Ci.	0	0 Ci.	0	1 Sc.	0	(=) a; ∞ a	—	
0	0	0	—	0	—	0	—	(=) a	—	
10 St.	10 St.	1 Sc.	0	0	—	0	—	≡ a; ♯ a; (=) a; ∞. (=) p	—	
1 Cu.	1 Sc.	0	—	0	—	1 Ci.	0	(=) a; (=) (=) a; ∞ a	—	
9 Ac., As., Ci.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	0	9 Ac., As., Ci.	0	10 Cs.	0	⊕ p; ⊖ p	—	
7 Cu., Ci.	3 Cu., Ci.	4 Cu., Ci.	0	7 Cu., Ci.	0	5 Sc., Ci.	0	—	—	
1 Cu.	3 Cu.	7 Cu.	0	6 Cu.	0	4 Cu.	0	—	—	
1 Ci.	8 Cu.	3 Cu.	0	6 Ci.	0	0	—	(=) a	—	
0	0	1 Cu.	0	1 Sc.	0	0	—	(=) a; np; ∞ a	—	
10 St.	10 Sc.	5 Ci.	0	5 Ci.	0	8 Ci.	0	(=) a; ♯ a	—	
1 Cu., Ac.	1 Ac., Ci.	3 Ac., Ci.	0	1 Ac., Ci., Cc.	0	1 Ci.	0	(=) a; ∞ a	—	
10 Sc.	5 Cu.	0	—	0	—	0	—	(=) a	—	
0	0	0	—	0	—	0	—	∞ p	—	
0	0	0	—	0	—	0	—	≡ a; ∞ a	—	
2 St.	0 Ci.	0	—	0	—	0	—	≡ a	—	
0	1 Cu.	2 Cu.	0	1 Cu.	0	0	—	(=) a; ∞ p	—	
0	1 Cu.	1 Cu.	0	0	—	0	—	(=) a; ∞ p	—	
0	0	2 Cu., Ci.	0	2 Ac., Ci.	0	0	—	(=) a; (=) np	—	
8 Sc., Cu., Ac., Ci.	8 Cu., Ci.	9 Ac., Ci.	0	6 Ci.	0	0	—	∞ a; (=) np	—	
9 Sc.	4 Cu., Ci.	0	—	0	—	2 Cu.	0	—	—	
10 St.	0 Cu.	7 Ci.	0	8 Ci., Cc.	0	10 St.	0	—	—	
6,2	4,8	2,9	0	5,5	0	2,7	0	—	—	
4,0	4,7	5,4	0	5,7	0	2,9	0	—	—	
3,5	1,7	1,9	0	1,5	0	1,1	0	—	—	
4,5	5,7	2,7	0	2,8	0	2,2	0	—	—	
										Total da
										Precip.
										Ev. Fiche
										Ev. Ord.
										1.º dec.
										2.º *
										3.º *
										Mês

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)									Precipitação R 9h-9h (mm)	Evaporação 9h - 9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9 h	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		9 h	12 h	15 h	N.	C			
1	46,6	12,4	24,	25,4	26,4	26,9	26,2	18,7	17,3	16,4	0,0	3,2	8,1	5	5	7	0	10	St.	
2	42,4	13,6	24,2	25,8	26,5	27,0	26,2	18,7	17,3	16,4	0,0	3,6	8,2	7	7	7	0	0	—	
3	48,2	13,7	25,0	25,8	26,5	26,8	26,1	18,8	17,3	16,4	0,0	3,0	7,2	8	8	8	0	10	Sc.	
4	36,4	11,6	22,0	23,6	25,1	26,1	26,0	18,9	17,3	16,4	0,0	3,1	7,6	5	7	8	0	0	—	
5	37,1	9,1	20,4	21,9	23,7	25,0	25,7	18,9	17,5	16,4	0,6	3,3	5,7	9	9	9	0	0	—	
6	37,4	10,0	21,8	22,8	24,3	25,1	25,3	18,9	17,5	16,4	0,0	4,3	8,6	7	8	8	0	2	St.	
7	38,4	13,5	24,0	24,4	25,5	25,8	25,4	18,8	17,5	16,4	0,0	3,9	10,0	7	7	7	0	10	Sc.	
8	40,5	14,8	24,2	24,8	25,7	26,2	25,5	18,9	17,5	16,4	0,0	4,2	10,1	4	7	8	0	0	—	
9	38,4	13,7	24,0	23,9	26,1	26,3	25,6	28,9	17,5	16,4	0,0	4,4	9,9	4	7	7	0	0	—	
10	37,4	12,8	22,2	23,5	25,1	25,7	25,6	18,9	17,5	16,4	0,0	2,9	8,3	6	7	8	0	7	Sc., Ci.	
11	38,4	11,9	21,8	23,6	24,9	25,7	25,6	19,0	17,6	16,5	0,0	3,8	8,8	6	8	8	0	0	—	
12	39,1	15,7	24,2	25,0	26,2	26,3	25,5	19,0	17,6	16,5	0,0	3,6	7,7	6	8	8	0	10	Sc.	
13	41,1	13,7	22,0	23,0	24,9	25,6	25,5	19,1	17,6	16,5	0,0	3,8	8,3	6	7	7	0	0	—	
14	36,7	14,4	23,0	24,2	25,7	26,1	25,5	19,1	17,6	16,5	0,0	5,8	9,0	6	7	8	0	2	Ci.	
15	36,2	11,1	22,6	33,8	25,2	25,7	25,4	19,1	17,6	15,5	0,0	3,1	9,8	6	7	8	0	10	Sc.	
16	35,1	11,9	21,2	22,6	24,2	24,9	25,2	19,2	17,7	16,5	0,0	2,9	2,2	8	8	8	0	2	Ac.	
17	36,3	8,3	20,6	22,4	24,0	24,8	25,0	19,2	17,7	16,5	0,0	3,9	9,0	6	8	9	0	10	Ci., Cs.	
18	39,0	10,1	22,6	23,1	24,4	24,9	24,9	19,2	17,7	16,5	0,0	4,0	8,0	8	8	8	0	10	Sc.	
19	37,3	12,9	23,0	23,4	24,4	24,8	24,9	19,3	17,7	16,5	0,5	2,2	5,9	6	7	7	1	9	Sc., Cu.	
20	38,6	10,7	22,2	23,0	24,2	24,9	24,9	19,3	17,7	16,5	vest.	3,0	7,8	7	7	8	0	1	Ci.	
21	38,1	13,8	22,8	23,6	24,2	25,0	24,7	19,3	17,7	16,5	0,0	4,4	7,5	8	8	7	0	10	St.	
22	42,9	14,4	23,2	23,6	24,4	25,0	24,9	19,3	17,8	16,5	0,0	4,9	7,7	7	7	7	0	6	St., Sc.	
23	42,4	13,9	22,2	22,8	24,1	24,5	24,7	19,3	17,8	16,5	1,3	4,7	8,0	7	7	7	0	0	Sc.	
24	38,5	14,8	24,2	24,0	24,9	25,2	24,7	19,3	17,8	16,5	0,0	4,2	9,1	5	5	6	0	0	—	
25	31,5	16,3	22,0	22,3	24,2	24,8	24,6	19,3	17,8	16,5	3,7	1,7	5,2	6	6	6	1	10	Cu., Sc., Ns.	
26	30,7	13,7	19,6	20,9	22,2	23,3	24,3	19,3	17,8	16,5	12,8	0,7	1,8	6	7	8	0	7	Sc.	
27	35,2	4,1	16,0	18,2	20,3	22,0	23,9	19,3	17,8	16,6	0,0	3,4	7,4	9	9	9	0	0	—	
28	28,2	15,8	19,6	20,2	21,4	22,1	23,3	19,3	17,8	16,6	6,6	2,6	4,2	6	6	6	1	10	Sc.	
29	35,5	8,6	16,8	18,2	19,6	21,1	23,0	19,3	17,9	16,6	3,8	0,9	5,0	8	9	8	1	6	St.	
30	27,8	14,6	19,7	20,0	20,9	21,4	22,6	19,3	17,9	16,6	0,0	3,3	6,0	7	8	7	1	7	Sc.	
Médias das décadas	40,28	12,52	25,20	24,19	25,49	26,09	25,76	18,84	17,42	16,40	—	5,6	8,4	6,2	7,2	7,7	—	5,9		
Méd. do mês	57,78	12,07	22,52	25,41	24,81	25,57	25,24	19,15	17,65	16,50	—	5,6	7,7	6,5	7,5	7,9	—	5,4		
	55,08	15,00	20,61	21,58	22,62	25,44	24,07	19,50	17,81	16,54	—	5,1	6,2	6,9	7,2	7,1	—	5,6		
	57,71	12,55	22,04	22,99	24,51	24,97	25,02	19,10	17,65	16,48	—	5,4	7,4	6,5	7,5	7,6	—	5,0		

OUTUBRO X

1	28,0	12,9	18,9	19,6	20,4	21,3	22,4	19,3	17,9	16,6	2,5	1,1	2,9	6	6	7	0	10	Cu., Sc.
2	29,3	10,9	18,2	19,1	20,0	21,1	22,2	19,3	17,9	16,6	5,8	2,2	3,2	5	6	8	1	3	Sc.
3	33,3	4,7	15,4	16,8	18,2	19,8	21,9	19,3	17,9	16,6	0,3	2,2	3,1	8	9	9	0	0	—
4	37,9	7,2	16,7	17,6	18,7	20,0	21,6	19,3	18,0	16,6	0,0	3,8	10,0	8	8	8	0	0	—
5	41,5	11,0	18,5	19,0	20,0	20,7	21,4	19,3	18,0	16,6	0,0	3,4	4,4	8	8	8	0	0	—
6	40,5	14,0	20,5	21,8	21,5	21,8	21,6	19,3	18,0	16,6	0,0	4,6	9,2	8	8	8	0	0	—
7	40,0	13,8	21,3	21,8	22,4	22,6	22,1	19,3	18,0	16,6	0,0	6,1	10,2	8	8	7	0	0	—
8	39,8	12,2	21,6	21,6	22,3	23,0	22,4	19,3	18,0	16,6	0,0	4,8	9,9	7	7	7	0	0	—
9	37,9	13,0	21,2	22,0	22,9	23,2	22,6	19,3	18,1	16,7	0,0	4,8	6,9	7	7	8	0	0	—
10	38,0	13,2	20,4	20,6	22,2	22,8	22,9	19,3	18,1	16,7	0,0	2,5	7,0	8	8	7	0	8	Cu., Sc., Ac., Ci.
11	32,0	11,6	18,3	19,4	20,2	21,2	22,5	19,3	18,1	16,7	0,1	1,6	3,0	7	8	8	0	2	Cu., Ac.
12	32,0	10,8	17,5	18,4	19,5	20,5	22,4	19,3	18,1	16,7	9,7	1,0	4,5	7	8	8	1	8	Sc., Ac.
13	30,1	9,5	16,9	18,2	20,1	20,2	21,6	19,2	18,1	16,7	0,0	1,5	3,2	8	9	9	0	8	Cu., Sc., Ac., Ci.
14	32,0	10,1	18,0	18,4	19,1	20,0	21,3	19,2	18,1	16,7	0,0	2,3	4,2	9	8	8	0	10	Sc., Ac., Ci.
15	32,5	13,7	18,1	18,9	19,7	20,3	21,3	19,2	18,1	16,7	0,0	4,6	7,6	8	8	8	0	10	Sc.
16	34,6	11,5	18,8	19,0	19,8	20,4	21,0	19,2	18,1	16,7	0,0	6,9	8,9	8	8	8	0	10	Sc.
17	32,0	15,1	19,2	19,8	20,4	20,8	21,2	19,2	18,1	16,7	0,0	4,4	8,8	7	7	8	0	10	Sc., Ac., Ci.
18	38,7	10,9	19,4	19,8	20,5	21,1	21,3	19,2	18,1	16,7	0,0	3,8	9,0	8	8	8	0	7	Sc.
19	33,4	10,6	18,6	19,5	20,3	21,0	21,3	19,2	18,2	16,7	0,0	2,5	4,2	7	7	8	0	7	Sc., Ac., Ci.
20	29,4	10,6	19,2	20,0	20,7	21,0	21,4	19,2	18,2	16,7	0,0	1,7	4,9	1	4	7	0	10	St.
21	34,0	9,9	18,8	19,7	20,3	20,8	21,2	19,2	18,2	16,7	0,0	1,1	1,6	5	6	7	0	10	Sc.
22	36,0	9,7	18,0	19,1	19,9	20,7	21,2	19,1	18,2	16,7	0,0	2,1	4,3	7	8	7	0	0	—
23	33,6	12,7	19,5	20,2	20,9	21,1	21,2	19,1	18,2	16,7	0,0	3,9	6,7	7	7	9	0	9	Sc.
24	34,9	9,9	19,0	19,9	20,6	21,1	21,2	19,1	18,2	16,8	0,0	5,4	10,6	7	8	8	0	5	Sc., Ci.
25	35,0	15,1	19,2	19,6	20,2	20,8	21,2	19,1	18,2	16,8	0,2	5,5	8,3	8	8	8	0	10	Cu., Sc.
26	23,2	14,8	18,2	19,1	20,1	20,2	21												

Quantidade e natureza das nuvens - N, C										Meteoros	
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h			
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C		
3 St.	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	(=) a; ∞ p			
10 St.	6 Ac.	3 Ac.,	8 Ac., Ci., Cs.	7 Sc.				≡ a; ∞, ⊕ p			
7 Cu., Ac., Ci., Cc.	9 Cu., Sc., Ci.	8 Cu., Ci., Cs.	8 Cu., Ac., Ci., Cs.	5 Sc., Ci.							
10 St., Sc.	7 Cu., Sc., Ci.	8 Cu., Ci.	6 Cu., Ci.	2 Ci.	9° a						
0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0 —				—			
5 Cu., Sc.	3 Cu.	1 Cu.	1 Sc., Ac.	10 Sc.							
8 Sc., Ac., Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —				∞ p; = np			
0 —	0 —	0 Cu., Ci.	1 Ci.	0 Ci.				(=) a; ∞ a			
10 St.	0 —	1 Cu.	1 Ci.	7 Sc.				≡ a; 9°, ∞ a; = np			
10 Sc.	1 Ci.	0 —	0 —	0 —				= a; ∞ p			
0 —	0 —	1 Cu.	0 —	8 Sc.	△ a						
10 Sc.	1 Ci.	0 —	0 —	0 —				—			
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —				△ a; (=) a			
10 St.	4 Ci.	1 Ci.	0 —	0 —							
10 St.	9 Cu., Sc., Ci.	9 Sc., Ac., Ci.	9 Sc., Ac.	3 Ac., Ci.	(=) a						
0 Ci.	6 Ci.	2 Ac., Ci.	5 Ac., Ci.	1 Ac., Ci.	≡ a; ∇ np						
2 Ac., Ci.	0 —	1 Ci.	3 Ac., Ci.	3 St.	(=) a						
3 Ac.	5 Cu., Ac., Ci., Cc.	9 Cu., Sc., Ac.	10 St., As.	8 Sc., Cu.	9°, ∇, ∇ p						
8 Cu., Sc., Ac.	6 Cu., Sc.	7 Cu.	2 Cu.	0 —	(=) a						
8 Sc., Ac., Ci.	8 Cu., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As., Ci.	9 Sc., Ac., As., Ci.	10 As.	△, ∇ a						
10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Sc., Ac., As., Ci.	5 Sc., Ci.							
10 As., Ci.	8 Cu., Ac., Ci.	8 Cu., Ci.	10 Cb., Sc., As.	0 —	●, ∇, K, ∇ p						
0 —	4 Cu.	6 Cu., Ac., Ci.	3 Cu., Ac.	0 —	∞ a, p, np						
3 Ci.	4 Cu.	10 Cu., Sc., As.	10 Cb., Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Ac.	● p, np; (=) a; ∞ p						
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Cs.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	7 Cu.	9°, a; ● p; (9) p						
10 Sc.	6 Cu.	3 Cu., Sc.	1 Cu.	0 —	● o a						
10 Ac., As., Cs.	10 Cu., Ac., As., Ci.	7 Cu., Ac., Gi.	10 Sc., Ac., Ci.	10 Sc.	⊕ a						
10 Cu., Sc., Ac., As.	10 St., Sc.	10 St., Sc.	3 Cu., Sc., Ci.	0 —	● na, a; ∇ a						
8 Ac., Ci.	8 Cu., Ac.	9 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Ac., Ci.	3 Cu	△, = a						
8 Cu., Sc.	10 Sc., Cu.	10 Sc., Cu.	10 Sc.	8 St.	● a, p						
6,5	2,7	2,1	2,5	5,1	Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.			
5,1	5,9	4,0	5,8	5,5	1.ª dec.	0,6	55,9	85,6			
7,9	8,0	8,5	7,7	4,5	2.ª »	0,5	56,1	76,5			
6,4	4,9	4,8	4,7	5,6	3.ª »	28,2	50,8	61,9			
					Mês	29,5	102,8	22,20			

IX OUTUBRO										Meteoros	
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h			
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C		
10 Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Sc.	10 Sc., Ac., Ci.	2 Cu.						—	
10 St., Sc., As.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	7 Cu.	4 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	● a			
5 Ac.	1 Ac., Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	△ a			
0 —	0 —	1 Cu.	4 Cu.	7 Cu., Cb., Ac., Ci.	0 —	0 —	0 —				
0 —	0 —	2 Cu., Cb.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0 —				
0 —	0 —	4 Cu.	4 Cu.	4 Cu.	0 —	0 —	0 —				
0 —	0 —	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —				
4 Sc., Ci.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Cu., Sc.	10 Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ci., Cc.	△ a						
10 Sc., As.	10 Sc., As.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.							
10 Cu., Sc.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Cu., Sc., Ci.	8 Cu., Ac., Ci.	● a, p; ∇ p						
8 Sc., Ci.	9 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Cs.	8 Cu., Sc., Ac., Cs.	5 Ac.	● a; = np; ⊕ a						
5 Ci., Cs.	5 Ci., Cs.	5 Cu., Ci.	8 Sc., Ac., Ci.	8 Ac., Ci.	≡ a; ⊕ a						
7 Cu., Sc., Ac.	7 Cu., Sc., Ac., Ci.	7 Cu., Cs.	6 Cu., Sc., Ci.	6 Cu., Ac.	△ a; ⊕ p						
10 Sc., As.	8 Sc., Ac.	8 Cu., Sc., Ac., Ci.	8 Sc., Ac., Ci.	4 Ac.							
6 Sc.	6 Cu., Ac., Ci.	8 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc.	10 Sc.							
5 Sc., Ac.	4 Cu.,	9 Sc.	8 Sc., Ac.	10 Sc.							
6 Cu., Ac.	7 Cu., Ac.	6 Cu., Cb., Ac., Ci.	6 Cb., Ac.	2 Sc.	9° p; ∇ p						
5 Ac., Ci.	1 Cu.	8 Cu., Ac.	8 Ac.	6 Sc.	△ a						
10 St.	10 St.	1 Cu.	0 —	10 St.	≡ a, △ a; ∞ p; = p, np						
10 Sc.	4 Cu.	6 Cu.	3 Sc.	0 —	= np						
7 Cu., Ac.	8 Cu.	9 Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Ac., Ci.	4 Sc.							
10 Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Ac., Ci.	9 Cu., Ci.	8 Ci.	4 Ci.	⊕ p						
9 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Sc., Ac., As., Ci.	10 Ac., Ci., Cs.	10 Ci., Cs.							
10 Ac., Ci.	9 Ci., Cs.	10 Ac., Ci.	10 Ac.	10 Sc.	● a, p, np; K, 9° p; 9° np						
10 Ns.	10 Sc., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Sc.	● na, a, p;						
5 Sc., Ac., Ci.	9 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc.	8 Cu., Cb., Ci.	0 —	● a, p;						
8 Sc.	5 Cu., Sc.	8 Cu., Sc.	4 Cu., Sc., Ci.	2 Sc.	≡ np						
2 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	≡ na, a						
0 —	0 —	1 Cu., Ci.	2 Sc., Ci.	4 Sc., Ci.							
0 —				0 —							
5,9	4,0	4,7	4,6	2,2	Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Ord.			
7,2	6,5	7,2	7,0	6,9	1.ª dec.	8,6	55,5	66,8			
6,5	6,0	6,7	6,5	4,5	2.ª »	9,8	50,5	58,5			
5,9	5,5	6,2	6,0	4,5	3.ª »	19,5	50,5	58,9			
					Mês	57,7	96,5	184,0			

Dia	Temperatura na relva (°C)		Temperatura do terreno na profundidade 9 h (°C)								Precipitação R 9h-9h (mm)	Evaporação 9h - 9h (mm)		Visibilidade V			Estado do solo E 9h	00 h	
	Máx.	Mín.	0,1 m	0,2 m	0,4 m	0,5 m	1,0 m	3 m	6 m	10 m		Piche	Ord.	9 h	12 h	15 h		N.	C
1	30,3	1,3	12,7	14,8	16,2	17,8	19,7	19,0	18,2	16,2	0,0	3,1	5,2	8	8	8	0	0	—
2	19,1	10,6	15,2	16,2	17,0	17,9	19,3	19,0	18,3	16,8	0,0	2,2	3,4	7	7	5	0	10	Sc.
3	28,5	7,2	13,2	14,6	15,8	17,0	19,0	19,0	18,2	16,8	24,2	0,3	2,2	7	7	7	1	10	St.
4	26,7	4,2	12,0	13,5	14,5	16,3	18,6	19,0	18,2	16,8	0,0	1,3	1,8	9	8	8	1	5	Ci.
5	20,3	7,0	13,0	14,6	15,2	16,5	18,3	19,0	18,2	16,8	8,3	1,8	2,2	6	6	6	1	10	St., Sc.
6	21,4	5,6	10,9	12,3	13,5	15,1	17,7	18,9	18,2	16,9	19,5	0,3	10,2	6	7	8	1	8	Cu., Sc.
7	21,5	2,5	9,9	11,3	12,5	14,2	17,2	18,9	18,2	16,9	12,4	0,4	5,7	7	7	6	2	4	Cu., Ci.
8	25,0	1,9	8,4	10,3	11,9	13,7	16,5	18,9	18,3	17,0	9,1	0,4	1,4	2	6	6	1	9	Sc.
9	21,8	7,8	10,4	11,5	12,5	13,8	16,2	18,9	18,3	17,0	6,3	1,2	2,1	6	6	6	1	9	Cb., Cu., Ac., Ac.
10	24,2	3,9	11,2	12,2	13,0	14,0	15,9	18,7	18,3	17,0	5,2	0,7	1,8	2	5	7	1	10	Sc.
11	22,7	3,4	12,4	13,2	13,9	14,6	15,9	18,7	18,3	17,0	0,2	0,8	3,0	6	5	5	1	10	St.
12	24,0	3,4	12,2	13,1	13,7	14,5	15,9	18,7	18,3	17,0	6,0	0,3	0,5	7	7	7	1	10	Cu., Sc., Cb.
13	16,5	8,7	12,4	12,9	13,9	14,6	15,9	18,6	18,3	17,0	13,3	0,7	1,0	5	5	5	1	10	Cu., Sc.
14	19,5	4,3	10,0	11,8	12,9	14,1	15,7	18,6	18,3	17,0	8,6	1,8	2,5	6	7	8	0	6	Sc., Ac.
15	22,2	-1,7	8,0	10,1	11,5	13,3	15,6	18,5	18,3	17,0	0,0	5,1	3,0	7	7	8	0	0	—
16	24,5	-1,4	8,2	9,9	11,2	12,8	15,3	18,5	18,3	17,0	0,0	2,7	4,2	6	6	8	0	0	—
17	20,5	0,4	9,8	10,8	11,6	12,8	14,9	18,5	18,3	17,0	0,5	4,0	4,3	7	7	7	1	10	Sc.
18	18,2	0,6	9,4	10,7	11,7	13,0	14,6	18,5	18,3	17,0	1,3	0,5	1,6	5	6	6	0	3	Sc.
19	18,3	-4,8	5,9	8,1	9,6	11,8	14,6	18,3	18,3	17,0	2,2	1,3	2,4	7	8	8	1	0	—
20	12,1	-5,4	5,4	7,7	9,1	11,1	14,1	18,2	18,3	17,0	0,0	2,0	4,6	6	7	8	0	0	—
21	21,2	4,6	10,2	10,3	10,9	11,4	13,7	18,1	18,3	17,0	11,0	0,2	0,6	5	6	6	1	10	St., Ns.
22	22,7	1,3	9,2	10,1	10,9	11,8	13,6	18,1	18,3	17,0	1,7	0,3	0,8	2	5	7	0	10	—
23	27,2	1,0	8,1	9,6	10,6	11,9	13,6	18,0	18,3	17,0	0,0	1,7	2,4	7	7	8	0	5	St.
24	24,4	-0,5	7,6	9,3	10,4	11,7	13,7	18,0	18,3	17,1	0,0	2,2	3,8	7	8	7	0	0	—
25	25,2	0,3	7,9	9,4	10,3	11,6	13,5	17,8	18,3	17,1	0,0	1,2	2,6	7	8	8	1	2	Ci.
26	18,0	9,9	10,6	11,1	11,4	12,1	13,3	17,7	18,3	17,1	0,0	4,1	7,8	7	8	8	0	10	Cu., Ci.
27	24,2	10,6	10,8	11,3	11,7	12,2	13,2	17,7	18,3	17,1	0,0	5,0	9,6	7	7	8	0	7	Sc., Ci., Cs.
28	25,0	6,5	9,6	11,0	11,8	12,5	13,5	17,6	18,2	17,1	0,0	5,0	9,5	8	8	8	0	10	Sc.
29	23,0	2,1	8,8	10,5	11,2	12,3	13,6	17,6	18,2	17,1	0,0	2,6	4,0	7	7	8	0	0	—
30	24,5	0,1	8,2	9,8	10,8	12,0	13,5	17,5	18,2	17,1	0,0	3,9	5,8	8	8	8	0	0	—
Médias das décadas	25,88	5,20	11,69	15,15	14,21	15,65	17,84	18,95	18,24	16,88	—	1,2	5,6	6,0	6,7	6,7	—	7,5	
	19,85	0,75	9,57	10,85	11,91	15,26	15,25	18,51	18,50	17,00	—	1,9	2,7	6,2	6,5	7,0	—	4,9	
	25,54	5,59	9,10	10,24	11,00	11,65	13,52	17,81	18,27	17,07	—	2,6	4,7	6,5	7,2	7,6	—	5,4	
Méd. do mês	22,42	5,18	10,05	11,40	12,37	15,61	15,54	18,42	18,27	16,98	—	1,9	3,7	6,2	6,8	7,1	—	5,9	

DEZEMBRO XII

1	24,0	-3,0	6,3	8,5	9,7	11,4	13,3	17,4	18,2	17,1	0,0	2,4	3,8	8	8	8	0	0	—
2	24,6	1,8	8,3	8,9	8,9	11,2	12,5	17,3	18,2	17,2	0,0	3,0	7,1	8	7	7	0	0	—
3	24,3	1,4	8,6	9,7	10,5	11,4	12,9	17,3	18,2	17,2	0,0	4,1	3,2	8	8	8	0	6	Ci., Cs.
4	27,0	3,3	9,0	10,1	10,7	11,7	12,9	17,3	18,2	17,2	0,0	2,5	5,5	7	7	7	0	7	Sc.
5	23,8	-2,2	6,6	8,5	9,9	11,4	12,9	17,2	18,2	17,1	0,0	2,3	1,8	8	8	8	0	0	—
6	13,1	0,6	8,6	9,5	10,1	11,2	12,7	17,2	18,2	17,1	0,0	2,0	1,8	7	6	7	0	10	Ac., As.
7	21,5	-0,2	7,0	8,5	9,4	10,7	12,6	17,1	18,1	17,1	0,4	0,6	0,5	8	7	7	0	0	—
8	23,5	-1,6	6,2	8,0	9,1	10,5	12,4	17,0	18,1	17,1	0,0	1,8	2,8	7	8	8	0	4	Sc., Ac.
9	22,4	-3,5	4,9	7,2	8,4	10,1	12,3	17,0	18,1	17,1	0,0	2,2	3,5	7	7	8	0	0	—
10	23,3	-2,2	6,0	8,0	8,9	10,0	11,9	16,9	18,1	17,1	0,0	2,1	2,2	7	7	8	0	0	—
11	20,0	-2,4	5,6	7,7	8,7	10,2	11,9	16,8	18,0	17,1	0,0	1,5	1,8	7	7	6	1	0	—
12	17,6	5,6	9,0	9,6	10,1	10,6	11,7	16,8	18,0	17,1	3,3	1,5	1,3	5	5	5	2	10	Ns.
13	13,8	-1,2	6,8	8,1	8,7	10,1	11,7	16,8	18,0	17,1	7,4	0,5	0,3	6	6	8	2	7	Cu., Sc.
14	18,5	-5,2	4,1	5,9	7,3	9,1	11,6	16,6	18,0	17,2	1,5	2,5	5,3	7	6	8	0	0	—
15	17,2	0,1	6,1	7,2	7,9	9,1	11,2	16,6	18,0	17,2	0,0	1,7	1,3	9	9	6	0	10	Sc., Cs.
16	21,3	5,5	9,1	9,2	9,3	9,8	11,1	16,6	18,0	17,2	0,0	0,6	0,2	1	6	6	0	10	St., Ns., As.
17	23,0	10,2	10,6	10,6	10,5	10,2	11,3	16,5	17,9	17,2	2,0	0,6	5,6	7	7	6	1	10	Sc.
18	25,5	11,9	12,0	11,8	11,5	11,4	11,6	16,5	17,9	17,2	8,5	0,6	0,5	3	3	6	1	10	St.
19	18,2	9,6	11,8	11,9	11,9	12,0	11,9	16,4	17,8	17,2	2,4	0,5	0,6	1	3	4	1	10	St.
20	24,6	12,8	12,8	12,7	12,5	12,3	16,3	17,8	17,2	10,2	0,5	0,4	5	6	7	1	10	St.	
21	24,3	8,1	11,4	11,9	12,2	12,5	12,6	16,2	17,7	17,2	0,1	0,4	1,7	7	8	8	0	10	Sc.
22	23,2	3,2	9,1	10,6	11,2	12,1	12,7	16,2	17,8	17,2	0,0	1,9	2,0	9	8	8	0	0	—
23	19,5	0,3	6,9	9,1	10,1	11,5	12,7	16,2	17,8	17,2	0,0	4,8	7,6	8	8	8	0	0	—
24	16,5	-2,8	5,0	7,3	8,7	10,5	12,3	16,1	17,8	17,2	0,0	5,9	8,5	7	7	7	0	0	—
25	11,0	-4,9	3,0	5,7	7,0	9,2	11,8	16,2	17,8	17,2	0,0	4,8	6,1	9	8	8	0	0	—
26	10,0	-2,7	2,9	5,0	6,0	8,1	11,2	16,0	17,7	17,2	0,0	1,2	1,9	8	8	7	0	3	Ci.
27	8,5	1,1	4,7	5,8	6,5	8,2</													

Quantidade e natureza das nuvens - N, C										Meteoros	
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h			
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C		
3 Ci.	6 Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Ac.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Ns., As.	10 Sc., Ac.	10 Sc.	10 St.	10 Sc.	△ a	
10 Ac., As., Ci., Cs.	10 Sc., Ac., As.	10 Ns., As.	10 Ns., As.	10 Cu., Sc.	7 Cu., Sc., As., Ac.	1 Sc.	7 Ac., Ci.	7 Ac., Ci.	7 Ac., Ci.	○ ² p; ○ ^o p. np	
10 St.	8 Cu., Sc.	7 Cu., Sc., As., Ac.	2 Cu.	2 Cu.	4 Cu., Sc.	4 Cu., Sc.	10 St.	10 St.	10 St.	○ na. a; △ a	
7 Sc., Ci.	2 Cu., Ci.	5 Cu., Ac., As.	5 Cu., Ac., As.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 St., As.	10 St., As.	10 St., As.	10 St., As.	△ a; ○ np	
10 Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ci.	9 Cu., Sc., Ci.	9 Cu., Sc., Ci.	3 Cu., Sc., Ci.	3 Cu., Sc., Ci.	3 Cu., Sc., Ci.	○ na. a. p. np; ♀ p	
10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	○ na. a. p. np; ♀ a					
10 Cb., St., Cu.	10 Cb., Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	10 Cu., Sc., Ci.	○ a p; ♀ a; △ a. p	
10 St., Ci.	6 Cu., Ci.	10 Cu., Sc., As., Ci.	10 Cu., Sc., As., Ci.	10 Cu., Sc., As., Ci.	10 Cu., Sc., As., Ci.	10 Cu., Sc., As., Ci.	7 Cu., Sc.	7 Cu., Sc.	7 Cu., Sc.	○ a. a. p. np	
10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	10 Cu., Sc., As.	○ na. a; △ a					
10 Ac., Ci.	9 Sc., Ci.	9 Sc., Ci.	9 Sc., Ci.	9 Sc., Ci.	9 Sc., Ci.	7 St., Sc.	7 St., Sc.	7 St., Sc.	7 St., Sc.	○ na. a; △ a	
9 Sc., Ac.	10 Ns., St.	10 Cu., Sc., Cb.	10 Cu., Sc., Cb.	10 Cu., Sc., Cb.	○ a. p.; △ a						
10 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	○ a. p. np; △ a.						
10 Sc., Ns.	10 St., Ns., As.	10 Sc., Ac.	10 Sc., Ac.	10 Sc., Ac.	○ na. a p.						
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—	
1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—	
0 —	0 —	1 Cu.	2 Sc.	2 Sc.	2 Sc.	2 Sc.	0 —	0 —	0 —	—	
10 Sc., Ac.	10 Sc., St.	5 St.	5 St.	5 St.	○ a. p.; ♀ p						
10 Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	10 Cu., Sc.	5 Cu., Sc., Ac., Ci.	5 Cu., Sc., Ac., Ci.	5 Cu., Sc., Ac., Ci.	○ a. p.; ♀ p	
0 —	1 Cu.	2 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0 —	0 —	0 —	— a	
6 Ci., Cs.	10 Cu., Sc., As., Ac.	10 Sc.	8 Sc.	8 Sc.	○ p, np						
10 St., Sc., Ns.	10 Cb., Cu., Sc., Ac.	3 Sc.	0 —	0 —	○ na. a. p.; △ np						
8 St.	4 Cu., Sc.	1 Sc.	—	—	—						
2 Ci.	1 Ci.	2 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	△ a	
0 —	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	= p						
10 Cu., Ac., Ci.	10 Cu., Ac., As.	8 Cu., Ci.	0 —	—	—	—					
9 Cu., Ac.	10 Sc., As., Ac.	10 Sc., As., Ac.	10 Sc., As., Ac.	10 Sc., As., Ac.	10 Sc., As., Ac.	10 Sc., As., Ac.	8 Sc.	—	—	—	
10 Sc., Ac., Ci., Cs.	10 Sc., Ac., Ci., Cs.	10 Sc., Ac., Ci., Cs.	10 Sc., Ac., Ci., Cs.	10 Sc., Ac., Ci., Cs.	10 Sc., Ac., Ci., Cs.	9 Ac., Ci., Cs.	7 Ac., Ci., Cs.	7 Ac., Ci., Cs.	7 Ac., Ci., Cs.	—	
1 Ac., Ci.	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	2 Ci.	0 —	0 —	0 —	—	
0 —	0 —	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 Ci.	0 —	0 —	0 —	—	
0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	6 Ci.	0 —	—	—	—	
9,0	8,1	8,5	8,1	8,1	8,1	8,7	—	—	—	Total da	
5,9	6,1	6,5	5,8	5,8	5,8	4,5	—	—	—	Precip.	
5,0	4,7	4,5	5,5	5,5	5,5	1,9	—	—	—	Ev. Piche	
6,5	6,5	6,4	5,8	5,8	5,8	5,2	—	—	—	Ev. Ord.	
							1. ^a dec.	85,0	11,7	56,0	
							2. ^a "	32,1	19,2	27,1	
							3. ^a "	12,7	26,2	46,9	
							Mês	129,8	57,1	110,0	

1962

										Meteoros	
9 h		12 h		15 h		18 h		21 h			
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C		
0 —	0 —	2 Ci.	4 Ci.	3 Ci.	— a						
8 Ci.	7 Sc., Ci.	5 Ci.	5 Ci., Cs.	5 Ac., Ci., Cs.	5 Ac., Ci., Cs.	5 Ac., Ci., Cs.	5 Ac., Ci., Cs.	5 Ac., Ci., Cs.	5 Ac., Ci., Cs.	—	
10 Sc., Ac., Ci.	10 Ac., Ci.	10 Ac., Ci.	10 Sc., Ac.	—							
10 Sc., Ac., Ci., Cs.	9 Sc., Ac., Ci., Cs.	9 Sc., Ac., Ci., Cs.	10 Sc., Ac., Ci., Cs.	10 Sc., Ac., Ci., Cs.	10 Sc., Ac., Ci., Cs.	6 Sc.	7 Ci., Cs.	7 Ci., Cs.	7 Ci., Cs.	— a; ○ p	
9 Ci., Cs.	8 Ci., Cs.	8 Ci., Cs.	9 Ci.	9 Ci.	9 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	○ ^o a. p	
10 Sc.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	8 Sc., Ac., As.	8 Sc., Ac., As.	8 Sc., Ac., As.	8 Sc., Ac., As.	3 Ac., Ci.	3 Ac., Ci.	3 Ac., Ci.	—	
4 Sc., Ci.	7 Ac., Ci.	10 Cu., Ci., Cs.	7 Ci., Cs.	7 Ci., Cs.	7 Ci., Cs.	7 Ci., Cs.	2 Ci., Cs.	2 Ci., Cs.	2 Ci., Cs.	△. △ a	
10 Cs.	8 Ci., Cs.	8 Ci., Cs.	4 Ci., Cs.	4 Ci., Cs.	4 Ci., Cs.	4 Ci., Cs.	0 Ci.	0 Ci.	0 Ci.	— a	
2 Ci., Cs.	2 Ci.	0 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	6 Ci.	0 —	0 —	0 —	= a	
2 Ci., Cs.	7 Sc., Ci., Cs.	8 Cu., Ci., Cs.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Ns.	10 Ns.	10 Ns.	— a; ○ ^o p, np	
0 —	3 Sc., Ci.	9 Cu., Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	9 Cu., Ac.	9 Cu., Ac.	9 Cu., Ac.	— na. a; ○ na. a, p	
10 Cb., Sc., Ns.	8 Cb., Cu., Ns., Ac.	10 Cu., Sc.	7 Cu., Sc.	7 Cu., Sc.	7 Cu., Sc.	7 Cu., Sc.	1 Ac.	1 Ac.	1 Ac.	○ a	
10 Cu., Sc.,	9 Cu., Sc.	4 Cu., Sc.	1 Sc.	1 Sc.	1 Sc.	1 Sc.	10 St., Ns., As.	10 St., Ns., As.	10 St., Ns., As.	○ np	
10 Ac., Ci., Cs..	10 Ci.	10 Ac., As., Ci.	10 Ac., Ci.	10 Ac., Ci.	10 Ac., Ci.	10 Ac., Ci.	9 Ac., Ci.	9 Ac., Ci.	9 Ac., Ci.	—	
10 Sc., Ac., Ci.	10 Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., As.	10 Cu., Sc., St., As.	10 St., Sc., Ns.	10 St., Sc., Ns.	10 St., Sc., Ns.	— a				
10 St.	9 Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Cu., Sc., Ac., Ci.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	— a	
10 Sc.	7 Cu., Ci.	10 Sc., Ns.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	10 St., Ns.	10 St.	10 St.	10 St.	○ na. a. p., ♀ 1 p	
10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	○ na. a. p. np	
10 =	10 St., Ns., As.	10 St.	♀ a. p.; △ a; ○ a. p. np								
10 St., Sc.	10 Cu., Sc.,	10 Cu., Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	○ na. a. p.					
7 Sc.	4 Sc.	10 Sc.	9 Sc.	9 Sc.	9 Sc.	9 Sc.	0 —	0 —	0 —	△ a; = p	
4 Cu., Ci.	4 Cu., Ci.	4 Cu., Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	0 —	0 —	0 —	△ a	
1 Ci.	2 Ci.	2 Ci.	3 Ci.	3 Ci.	3 Ci.	3 Ci.	0 —	0 —	0 —	—	
0 —	2 Ci.	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	—	
1 Ci.	1 Ci.	5 Ci., Cs.	7 Ac., As., Ci., Cs.	7 Ac., As., Ci., Cs.	7 Ac., As., Ci., Cs.	7 Ac., As., Ci., Cs.	4 Ac., As., Ci., Cs.	4 Ac., As., Ci., Cs.	4 Ac., As., Ci., Cs.	— a	
9 Ac., As., Ci.	9 Ac., As., Ci.	10 Ci., Cs.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	—					
10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc., Ac., As.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	○ ^o np	
10 St., Sc.	10 Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	9 Cu., Sc.	9 Cu., Sc.	9 Cu., Sc.	○ na. a						
10 St., Cu., Ac., As.	10 St., As.	10 St., As.	10 St., As.	10 St., As.	10 St., As.	10 St., As.	10 Cu., Sc., As., Ci., Cs.	10 Cu., Sc., As., Ci., Cs.	10 Cu., Sc., As., Ci., Cs.	○ a, p	
8 Sc.	10 Sc., As.	10 Sc., As.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	7 St.	7 St.	7 St.	○ a. p. np; ♀ △ np	
8 Cu., Sc., Ac.	9 Cu., Sc., Ac.	10 Cu., Sc.	10 Sc.	10 Sc.	10 Sc.	○ a, p; ○ na. a. p. np					
6,5	6,8	7,1	6,4	6,4	6,4	6,4	5,6	5,6	5,6	1. ^a dec.	
9,0	8,6	9,5	8,8	8,8	8,8	8,8	8,9	8,9	8,9	2. ^a "	
6,2	6,5	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	5,5	5,5	5,5	3. ^a "	
7,2	7,3	7,9	7,5	7,5	7,5	7,5	6,0	6,0	6,0	Mês	
							1,0	25,0	32,2		
							35,5	10,5	17,5		
							51,5	27,5	58,8		
							67,2	61,0	88,5		

1962

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Mês	Médias																
	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h
Janeiro I	04,7	04,5	04,4	04,3	04,2	04,3	04,5	04,9	05,3	05,6	05,7	05,7	05,0	04,3	04,3	04,4	04,6
Fevereiro II	07,2	07,0	06,8	06,6	06,6	06,6	06,7	07,2	07,6	07,7	07,7	07,7	07,1	06,5	05,9	05,8	05,9
Março III	93,0	92,8	92,4	92,1	92,0	92,0	92,3	92,7	92,8	92,9	93,0	93,0	92,8	92,4	92,1	92,1	92,2
Abril IV	00,0	99,7	99,4	99,2	99,3	99,3	99,6	99,9	00,2	00,3	00,2	99,9	99,6	99,3	99,0	98,9	98,9
Maio V	01,5	01,2	01,1	01,0	01,0	01,2	01,4	01,6	01,8	01,8	01,8	01,4	01,2	00,9	00,7	00,6	00,6
Junho VI	00,4	00,2	00,0	99,9	99,9	00,1	00,2	00,6	00,8	00,8	00,8	00,6	00,3	00,0	99,8	99,7	99,7
Julho VII	01,3	01,3	01,3	01,3	01,3	01,3	01,3	01,3	01,3	01,2	01,1	01,0	00,8	00,6	00,3	00,3	00,3
Agosto VIII	02,4	02,4	02,3	02,2	02,1	01,9	02,1	02,2	02,5	02,5	02,4	02,2	02,0	01,7	01,4	01,3	01,3
Setembro IX	00,2	00,1	00,0	99,9	99,7	99,6	99,9	00,2	00,6	00,6	00,5	00,3	00,0	99,6	99,2	99,2	99,3
Outubro X	98,6	98,5	98,5	98,3	98,2	98,2	98,4	98,8	99,2	99,1	99,0	98,9	98,5	98,0	97,6	97,7	97,9
Novembro XI	97,9	97,7	97,6	97,5	97,4	97,4	97,6	97,8	98,1	98,2	98,2	98,1	97,7	97,3	96,9	97,1	97,2
Dezembro XII	02,5	02,3	02,1	02,0	02,0	01,9	02,1	02,3	02,5	02,5	02,5	02,6	02,0	01,6	01,1	01,2	01,4
Ano de 1962	00,8	00,6	00,5	00,4	00,3	00,3	00,5	00,8	00,1	01,1	01,1	00,9	00,6	00,2	99,9	99,9	99,9

TEMPERATURA

Janeiro I	8,1	7,8	7,6	7,5	7,3	7,3	7,2	7,2	7,6	9,3	10,9	11,9	13,0	13,6	13,8	13,2	12,2
Fevereiro II	7,0	6,5	6,2	6,0	5,8	5,5	5,1	5,5	6,4	8,8	11,2	12,4	14,0	14,8	15,0	14,6	13,5
Março III	10,2	10,1	10,0	9,8	9,8	9,7	9,6	10,1	10,7	12,0	13,1	13,9	14,5	14,7	14,7	14,2	13,8
Abril IV	11,1	11,0	10,8	10,7	10,4	10,4	10,9	12,1	13,1	14,8	16,4	17,4	18,3	18,7	18,8	18,0	17,2
Maio V	12,5	12,2	11,9	11,7	11,4	11,6	12,7	14,3	15,5	17,7	19,3	20,5	21,6	22,0	22,1	21,2	20,2
Junho VI	16,0	15,6	15,3	15,0	15,0	15,3	16,4	18,0	19,9	21,5	23,6	25,1	26,7	27,5	27,1	26,4	25,2
Julho VII	15,8	15,5	15,3	15,1	14,9	15,0	15,8	17,4	18,7	20,7	22,7	24,5	26,2	26,7	26,6	25,7	24,8
Agosto VIII	16,5	16,2	15,9	15,6	15,4	15,3	16,2	18,0	19,7	22,1	24,3	25,6	27,4	28,4	28,2	27,0	26,0
Setembro IX	16,9	16,5	16,2	16,0	15,8	15,7	15,8	17,2	18,7	20,8	23,0	24,3	26,2	26,9	26,7	25,4	24,0
Outubro X	16,6	16,4	16,1	15,9	15,7	15,6	15,6	16,6	18,1	19,8	21,3	22,6	23,5	24,3	23,8	23,0	21,6
Novembro XI	8,9	8,7	8,5	8,2	8,0	7,8	7,9	8,2	9,0	10,6	12,1	13,0	13,7	13,9	13,8	13,3	12,1
Dezembro XII	7,4	7,2	7,0	6,7	6,6	6,5	6,4	6,4	7,2	8,8	10,2	11,0	12,1	15,2	12,3	11,6	10,6
Ano de 1962	12,2	12,0	11,7	11,5	11,3	11,3	11,6	12,6	13,7	15,6	17,3	18,5	19,8	20,3	20,2	19,5	18,4

TENSÃO

Janeiro I	9,7	9,5	9,4	9,4	9,2	9,0	9,0	8,9	9,3	9,5	9,8	10,1	10,3	10,2	10,3	10,4	10,5
Fevereiro	7,8	7,6	7,5	7,4	7,3	7,1	7,0	7,1	7,5	7,8	8,2	8,3	8,5	8,7	8,6	8,7	8,7
Março III	10,6	10,6	10,4	10,4	10,3	10,1	10,1	10,3	10,6	10,9	11,1	11,0	11,1	11,3	11,1	11,0	11,1
Abril IV	11,6	11,4	11,2	11,0	10,9	10,8	10,9	10,9	11,6	11,9	12,0	11,7	12,1	12,2	11,9	12,1	12,3
Maio V	12,2	12,1	11,8	11,7	11,6	11,5	11,7	12,3	12,7	12,9	12,8	12,6	12,8	12,9	13,0	12,9	12,8
Junho VI	14,9	14,8	14,4	14,2	14,0	13,9	14,2	14,8	15,5	15,4	15,8	15,5	15,6	15,7	15,4	15,7	15,7
Julho VII	15,8	15,6	15,4	15,2	15,1	14,9	15,1	15,1	16,4	16,3	16,4	16,7	17,1	17,4	16,7	16,5	16,2
Agosto VIII	16,4	16,2	16,0	16,0	15,9	15,8	15,8	16,2	16,6	16,4	16,7	16,9	17,3	17,6	17,4	17,2	17,2
Setembro IX	17,0	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6	16,4	16,8	16,9	16,0	16,4	16,4	16,7	16,7	15,5	17,0	17,2
Outubro X	15,3	15,1	14,8	14,8	14,6	14,7	14,6	14,9	15,2	15,6	15,5	15,1	15,3	15,4	15,2	15,4	15,7
Novembro XI	9,5	9,4	9,4	9,2	9,1	9,2	8,9	8,8	9,4	9,9	10,0	10,2	10,3	10,2	10,2	10,0	9,9
Dezembro XII	8,5	8,4	8,4	8,4	8,2	8,2	8,0	7,9	8,1	8,7	8,7	8,9	9,0	8,9	9,3	9,0	9,1
Ano de 1962	12,4	12,3	12,1	12,0	11,9	11,8	11,8	12,0	12,5	12,6	12,8	12,8	13,0	13,1	12,9	13,0	13,0

HUMIDADE

Janeiro I	88,4	87,8	87,8	88,3	87,4	85,1	86,1	85,3	87,0	79,8	74,6	72,8	69,0	66,0	65,7	69,9	73,5
Fevereiro II	78,2	78,5	78,6	78,8	78,6	78,9	79,3	78,2	79,0	69,5	62,1	58,7	53,6	52,0	50,9	53,3	56,9
Março III	83,4	83,9	82,9	83,2	82,4	81,4	81,5	80,8	80,8	76,8	73,1	69,1	67,0	67,5	66,7	68,5	70,3
Abril IV	86,8	86,0	85,0	84,9	84,9	84,3	82,6	78,7	76,2	70,5	64,1	59,0	58,4	57,2	56,2	59,2	63,0
Maio V	84,1	85,0	84,3	84,9	84,6	83,5	79,7	75,4	71,7	63,4	57,3	52,9	50,1	49,5	49,4	51,4	54,6
Junho VI	81,9	83,5	82,9	82,8	82,2	80,6	77,7	72,9	69,2	60,8	55,8	49,9	45,6	44,3	45,0	47,5	50,6
Julho VII	87,2	87,8	87,7	87,8	88,1	87,1	83,6	78,7	76,6	67,3	59,5	54,4	50,6	49,3	47,9	50,0	52,3
Agosto VIII	85,6	85,9	86,5	88,2	88,7	88,6	83,7	77,3	72,0	60,8	54,8	51,9	46,5	45,0	44,9	47,9	50,6
Setembro IX	88,2	89,5	90,4	91,4	92,0	93,4	90,6	85,6	79,3	65,5	58,9	57,1	50,5	48,4	48,9	53,0	57,7
Outubro X	81,7	81,9	81,4	82,5	82,1	82,5	83,1	82,7	73,9	68,1	61,9	56,6	53,5	51,4	52,5	56,0	61,6
Novembro XI	82,6	83,0	83,9	83,6	84,6	86,5	82,9	80,5	81,6	77,9	70,5	69,0	67,3	65,6	65,9	66,6	79,0
Dezembro XII	78,4	79,4	80,2	81,0	80,7	80,2	79,2	78,1	76,5	73,8	68,4	65,7	62,3	60,2	63,2	64,7	69,0
Ano de 1962	83,9	84,3	84,3	84,8	84,7	84,3	82,5	79,5	77,0	69,5	63,4	59,8	56,2	54,7	54,8	57,3	60,9

(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.	Varição média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Variação máxima	Mês
04,9	05,1	05,4	05,7	05,8	05,8	05,8	05,0	07,4	02,7	4,7	15,2		20	79,9	1	Janeiro I
06,1	06,4	06,7	06,9	07,0	07,0	07,0	06,8	09,1	04,9	4,2	20,9		26	83,0	25	Fevereiro II
92,7	92,6	92,9	93,2	93,2	93,1	93,0	92,6	95,7	90,1	5,6	08,8		26	71,6	4	Março III
99,1	99,2	99,6	99,7	99,8	00,1	99,7	99,5	01,6	97,9	3,7	13,1		10	82,8	16	Abril IV
00,7	00,9	01,3	01,7	01,9	01,9	01,9	01,3	03,2	99,6	3,6	10,8		15	89,0	1	Maio V
99,7	00,0	00,4	00,8	00,9	00,9	00,8	00,5	01,9	98,8	3,1	06,4		6	90,3	12	Junho VI
00,3	00,6	00,9	01,2	01,3	01,3	01,4	01,3	02,2	00,0	2,2	05,4		18	95,4	4	Julho VII
01,3	01,6	02,0	02,4	02,4	02,4	02,4	01,9	03,3	00,8	2,5	06,7		9	95,8	13	Agosto VIII
99,5	99,9	00,2	00,6	00,5	00,4	00,2	00,0	01,6	98,5	3,1	06,6		12	91,1	20	Setembro IX
98,0	98,3	98,6	98,9	98,9	98,9	98,9	98,5	00,2	96,9	3,3	06,7		29	88,8	26	Outubro X
97,3	97,5	97,7	98,0	98,0	98,0	98,1	97,7	99,8	95,7	4,1	09,0		20	75,2	6	Novembro XI
01,6	01,8	02,0	02,2	02,2	02,2	02,2	02,0	04,5	99,9	4,6	07,8		9	70,7	29	Dezembro XII
00,1	00,3	00,6	00,9	01,0	01,0	00,9	00,6	02,5	98,8	3,7	20,9		26 Fev.	70,7	29-Dezem.	Ano de 1962

DO AR (C°)

11,3	10,5	9,9	9,5	9,0	8,5	8,3	9,7	15,0	5,5	9,5	18,0		2 e 25	1,2	8	16,8 Janeiro I
12,1	10,5	9,5	8,8	8,3	7,9	7,5	9,3	16,4	3,9	12,5	20,2		19	0,6	3	19,6 Fevereiro II
13,2	12,2	11,8	11,4	11,2	10,9	10,7	11,8	16,5	8,2	8,3	21,0		17	3,0	6	18,0 Março III
16,4	14,5	13,5	12,9	12,4	11,9	11,6	13,9	20,6	9,1	11,5	25,7		11 e 14	4,9	4	20,8 Abril IV
19,1	17,1	15,5	14,6	13,8	13,3	13,2	16,0	23,5	10,4	13,1	29,6		5 e 6	5,4	20	24,2 Maio V
24,2	22,1	20,3	19,2	18,0	17,3	16,9	20,3	28,9	13,7	15,2	37,5		26	9,6	2	27,9 Junho VI
23,7	21,6	19,6	18,4	17,3	16,8	16,4	19,8	28,2	13,7	14,5	33,7		28	10,0	11	23,7 Julho VII
24,8	21,8	19,8	18,9	17,8	17,2	17,0	20,6	29,8	14,2	15,6	42,3		28	10,7	7	31,6 Agosto IX
22,8	20,3	19,1	18,5	17,9	17,5	17,2	20,0	28,5	14,7	13,8	35,8		13	8,5	27	27,3 Setembro IX
20,5	19,0	18,2	17,7	17,1	16,8	16,6	18,8	25,5	14,3	11,2	33,4		6	8,3	3	25,1 Outubro X
11,2	10,7	10,2	9,8	9,5	9,3	9,0	10,3	15,5	6,3	9,2	19,4		1	-0,8	20	20,2 Novembro XI
10,1	9,4	9,1	8,8	8,4	8,1	7,9	8,8	13,7	5,0	8,7	20,4		2	-1,2	25	21,6 Dezembro XII
17,4	15,8	14,7	14,0	13,4	13,0	12,7	14,9	21,8	9,9	11,9	42,3		28-Agosto	-1,2	25 Dez.	43,5 Ano de 1962

DO VAPOR (Mb.)

10,6	10,2	10,1	10,1	9,9	9,8	9,7	9,8	11,5	8,2	3,3	16,0		2	2,8	31	13,2 Janeiro I
8,7	8,4	8,5	8,6	8,4	8,1	8,2	8,0	9,6	6,5	3,1	12,9		6 e 7	3,6	1	9,3 Fevereiro II
11,0	11,0	11,1	11,2	10,9	10,9	10,0	10,8	12,6	9,1	3,5	15,9		2	4,0	23	11,9 Março III
12,2	12,0	12,0	12,2	12,1	11,9	11,9	11,7	13,7	10,0	3,7	17,2		28	5,6	16	11,6 Abril IV
12,7	12,7	12,7	13,0	12,8	12,8	12,8	12,5	14,7	10,5	4,2	18,8		24	5,9	15	12,9 Maio V
15,5	15,1	15,2	15,3	15,3	15,5	15,6	15,1	17,5	12,9	4,6	22,9		27	7,0	7	15,9 Junho VI
16,1	15,8	15,5	15,9	15,9	15,9	16,2	16,0	18,5	13,8	4,7	22,9		3	10,2	8	12,7 Julho VII
17,1	16,7	16,9	17,0	16,7	16,7	16,8	16,6	19,5	14,4	5,1	22,6		19	9,1	28	13,5 Agosto VIII
17,0	17,1	17,2	17,5	17,4	17,4	17,3	16,8	19,2	14,6	4,6	23,8		23	9,6	26-27	14,2 Outubro X
15,9	15,8	15,7	16,0	15,6	15,4	15,4	15,3	17,6	13,5	4,1	20,5		27	8,5	29	12,0 Outubro X
9,9	9,6	9,5	9,5	9,4	9,4	9,5	9,6	11,4	7,9	3,5	14,7		2	3,4	19	11,3 Novembro XI
9,0	8,9	9,1	8,9	8,8	8,7	8,8	8,7	10,6	6,8	3,8	16,1		18	1,2	25	14,9 Dezembro XII
13,0	12,8	12,8	12,9	12,8	12,7	12,8	12,6	14,7	10,7	4,0	23,8		23-Setembro	1,2	25-Dez.	22,6 Ano de 1962

RELATIVA (%)

78,8	80,3	82,6	84,1	85,4	86,8	87,3	80,8	95,0	63,4	31,6	100	4, 5, 6, 10, 12, 13, 17, 19, 20, 24, e 25	26	31	74	Janeiro I
62,2	66,9	71,8	75,5	77,0	76,6	79,0	69,8	88,1	48,6	39,5	100	5, 6 e 28	27	16	73	Fevereiro II
72,5	76,9	79,5	81,7	81,4	82,6	83,7	77,4	92,0	61,0	31,0	100	13, 27, 28 e 29	32	25	68	Março III
65,3	72,2	77,6	81,4	84,0	85,1	86,4	74,6	92,6	52,3	40,3	100	13	29	10	71	Abril IV
58,0	65,5	72,1	78,0	80,7	83,1	84,1	70,1	91,6	45,9	45,7	100	4, 17 e 27	25	5	75	Maio V
53,8	57,8	64,7	69,8	74,2	78,5	81,3	66,1	88,4	41,6	46,8	100	6	17	8	83	Junho VI
54,4	61,3	68,1	75,6	80,1	83,1	87,2	71,1	92,2	46,0	46,2	100	3 e 14	33	17-28	67	Julho VII
54,2	62,9	71,8	75,7	79,9	82,8	85,1	69,6	93,7	40,9	52,8	100	12, 19, 20, 25 e 27	11	28	89	Agosto VIII
61,8	71,8	77,6	82,6	84,9	86,5	88,0	74,7	95,7	44,6	51,1	100	2, 8, 9, 14, 20, e 25	29	22-23	71	Setembro IX
66,7	73,0	75,7	78,5	80,4	81,3	81,3	72,0	90,8	48,9	41,9	100	2, 3, 13, 19, 20, 28 e 29	31	6	69	Outubro X
75,4	74,9	76,3	79,2	79,2	80,0	82,5	77,1	91,3	59,0	32,3	100	3, 11 e 23	40	4-30	60	Novembro XI
70,4	72,0	74,6	75,9	76,5	78,1	79,6	73,7	89,9	55,2	34,7	100	10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20 e 21	18	25	82	Dezembro XII
64,5	69,6	74,4	78,2	80,3	82,0	83,8	73,1	91,8	50,6	41,2	100	Janeiro-Dezembro	11	28-Agos.	89	Ano de 1962

VELOCIDADE

Mês	Médias																
	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h
Janeiro I	7,8	7,7	8,2	8,0	7,9	9,1	8,9	9,1	9,4	9,6	11,0	10,9	9,9	10,9	10,3	10,2	8,5
Fevereiro II	6,6	7,4	7,3	7,5	8,0	7,7	8,4	8,3	8,5	8,7	10,7	10,1	9,7	9,9	11,7	12,5	12,9
Março III	10,3	9,9	11,7	13,1	13,0	13,5	14,5	14,1	14,0	14,0	14,7	15,4	14,7	16,7	16,5	16,0	16,3
Abril IV	5,2	5,7	5,8	6,1	5,0	5,8	6,3	6,3	7,2	9,0	10,0	11,1	11,0	12,0	13,9	14,4	13,6
Maio V	5,5	5,5	5,7	5,7	5,6	4,8	4,6	5,9	7,6	8,7	9,5	10,9	11,7	13,9	15,1	16,3	16,1
Junho VI	3,4	3,6	3,6	3,5	3,7	4,5	5,2	5,4	5,5	6,7	7,7	7,9	8,6	10,5	12,2	12,5	13,9
Julho VII	4,0	4,7	4,6	4,5	4,5	3,9	3,6	4,2	5,7	6,5	7,3	8,9	10,8	13,9	16,4	17,3	17,0
Agosto VIII	3,6	3,1	3,9	4,2	4,0	3,9	3,6	3,6	4,9	6,8	9,1	10,1	11,6	13,6	15,6	17,1	17,5
Setembro IX	4,4	4,5	4,7	4,1	4,3	4,8	4,4	4,5	5,3	6,9	8,1	9,2	10,5	12,6	14,2	15,2	14,3
Outubro X	6,8	7,1	7,4	7,7	7,0	8,2	8,1	7,1	7,2	9,3	11,5	12,0	12,0	12,6	12,7	12,7	11,7
Novembro XI ..	7,9	8,3	7,8	7,4	8,8	9,2	10,2	9,4	9,3	8,5	8,8	9,2	10,4	11,4	11,6	11,6	9,9
Dezembro XII ..	10,1	10,6	10,6	9,6	8,6	9,2	9,5	10,6	10,9	11,0	10,9	11,2	11,2	11,1	11,2	11,0	9,9
Ano de 1962	6,3	6,5	6,8	6,8	6,7	7,1	7,3	7,4	8,0	8,8	9,9	10,6	11,0	12,4	12,5	13,9	13,5

PRECIPITAÇÃO

Mês	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	15-14 h	14-15 h	15-16h
Janeiro I	5,6	6,1	2,8	15,9	9,9	21,7	17,8	7,6	12,2	5,8	5,5	3,5	1,5	2,5	4,6	10,1
Fevereiro II	1,6	1,7	1,7	0,2	0,9	1,0	0,6	1,5	1,7	2,8	0,5	0,5	0,0	0,0	2,3	1,5
Março III	5,6	2,5	7,4	4,8	8,7	7,4	18,0	16,3	7,3	7,2	2,7	11,1	14,9	5,6	11,6	
Abril IV	0,3	1,5	2,1	3,4	4,0	1,9	2,0	4,6	0,7	1,1	0,3	0,9	12,8	6,6	4,7	2,6
Maio V	0,0	2,2	0,3	0,0	1,5	1,1	2,0	0,3	0,0	8,9	1,6	0,9	0,9	0,6	2,2	
Junho VI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	2,5
Julho VII	0,2	1,7	1,8	1,0	0,5	0,6	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto VIII	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
Setembro IX	0,6	0,5	1,2	0,0	0,5	2,5	1,4	0,1	0,0	3,8	0,7	0,1	0,0	0,1	0,2	1,6
Outubro X	0,1	0,0	0,3	0,3	0,0	0,1	1,5	2,8	5,0	4,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,1	8,8
Novembro XI ..	4,8	5,9	10,4	5,1	12,2	4,1	2,7	2,0	2,4	2,1	9,7	3,4	9,1	10,3	13,5	6,2
Dezembro XII ..	1,4	3,7	1,3	0,7	1,7	1,3	4,4	3,0	1,6	2,6	6,9	5,0	3,1	3,1	3,4	8,9
Ano de 1962	20,1	25,8	29,3	31,4	40,1	41,7	39,9	41,7	40,2	29,7	40,9	17,8	37,8	38,4	39,2	56,0

FREQUÊNCIA DA DIRECÇÃO DO VENTO

Mês	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
Janeiro I	12	18	21	50	52	38	119	89	45	24	27	27	23	65	79	26	29
Fevereiro II	19	26	44	55	22	28	37	48	31	16	14	21	21	111	97	33	49
Março	10	27	24	27	43	51	80	58	37	98	27	17	36	117	34	10	48
Abril IV	9	25	13	42	30	24	31	13	30	9	28	32	50	181	96	27	80
Maio V	13	11	15	17	8	16	23	29	21	32	10	33	43	247	122	41	63
Junho VI	4	6	9	24	14	23	7	13	5	10	8	13	50	295	120	17	102
Julho VII	12	2	0	1	1	0	6	4	3	10	5	13	23	327	221	58	58
Agosto VIII	10	1	5	5	2	2	4	8	6	2	10	18	6	288	247	47	83
Setembro IX ..	6	6	3	2	3	11	13	28	42	25	16	27	30	253	127	36	92
Outubro X	17	22	14	29	46	79	72	96	21	20	8	9	19	73	93	37	79
Novembro XI ..	18	24	30	49	73	62	100	49	15	16	16	23	21	82	58	35	49
Dezembro XII ..	23	6	31	94	61	46	58	109	16	21	17	9	10	92	91	34	26
Ano de 1962 ...	153	174	209	405	355	380	550	544	272	283	186	242	332	2131	1385	401	758

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 máxima	Direcção e valor da velocidade máxima	Data	Rajada máxi- ma	Data	Direcção predominante e tempo de duração		Mês		
8,0	7,2	6,8	6,3	6,8	7,0	7,1	8,6	16,3	SSESE	39	16 e 17	75	16	SE	119	Janeiro I
11,1	9,3	7,9	5,6	5,8	5,4	6,4	8,6	18,5	ENE	39	18	82	11	WNW	111	Fevereiro II
15,7	13,7	12,9	12,3	12,3	11,8	10,9	13,7	33,8	SE	61	6	95	6	WNW	117	Março III
13,5	11,3	9,2	7,2	5,4	5,3	5,1	8,5	18,9	ENE	38	16	80	16	WNW	181	Abril IV
16,3	13,9	10,4	8,3	5,8	4,2	4,7	9,0	19,1	ENE	35	15	86	31	WNW	247	Maio V
14,5	13,1	10,7	8,4	5,7	5,5	4,3	7,5	18,7	ENE	41	8	102	26	WNW	295	Junho VI
16,6	14,9	12,8	9,9	7,3	5,8	5,2	8,7	18,9	NW	25	16	48	16	WNW	327	Julho VII
16,9	14,5	12,4	9,9	7,1	5,7	4,5	8,6	19,1	NW	28	7 e 8	53	7	WNW	288	Agosto VIII
13,1	11,5	8,9	6,3	5,3	5,0	4,8	7,8	18,2	SSE	29	30	59	30	WNW	253	Setembro IX
10,7	9,4	7,6	6,3	5,8	6,2	6,6	8,9	19,2	SSESE	33	22 e 26	61	17	SSE	96	Outubro X
9,5	8,5	7,7	7,4	6,5	6,5	7,1	8,9	18,4	ESE	47	26	69	26	SE	100	Novembro XI
9,6	10,0	10,7	10,3	10,0	9,3	9,9	10,3	20,4	SSE	48	30	79	30	SSE	109	Dezembro XII
13,0	11,4	9,8	8,2	7,0	6,5	6,4	9,1	20,0	SE	61	6-Mar.	102	26-Jun.	WNW	2131	Ano de 1962

(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-0 h)	Mês
									Em 24 h	Data	Em 1 h	Data		
6,7	3,8	2,4	2,9	5,8	6,8	5,8	7,5	174,8	68,4	1	11,8	1	179,1	Janeiro I
0,8	0,1	1,9	0,6	0,4	4,9	1,2	1,7	30,0	10,0	25	3,0	25	30,0	Fevereiro II
8,2	6,2	3,6	10,0	2,9	1,2	4,3	1,4	176,2	28,0	29	8,8	3	174,9	Março III
1,1	0,6	0,1	0,2	0,2	0,2	1,7	0,9	54,5	12,4	27	8,9	27	55,8	Abril IV
0,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,7	0,2	28,4	13,7	31	8,9	31	18,9	Maio V
21,6	0,9	0,7	1,8	3,4	1,5	0,4	0,1	37,4	21,6	25	21,5	26	47,6	Junho VI
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	6,7	3,8	10	1,5	10	6,7	Julho VII
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	0,0	—	—	0,0	Agosto VIII
10,1	3,6	2,5	1,1	0,4	0,7	0,0	0,1	31,8	12,8	25	9,4	25	29,3	Setembro IX
6,8	2,4	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,7	35,2	14,2	26	5,3	11	37,7	Outubro X
5,9	4,5	4,9	0,9	1,8	2,8	2,0	3,1	129,8	22,2	2	9,0	2	129,8	Novembro XI
4,6	5,1	2,0	2,1	1,9	1,1	3,3	2,3	74,5	12,9	29	4,0	30	67,2	Dezembro XII
66,6	29,2	18,4	19,9	17,1	19,6	20,5	18,0	779,3	68,4	1-Jan.	21,5	26-Jun.	777,0	Ano de 1962

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	4,4	5,3	3,1	2,1	5,9	27,2	23,0	4,7	0,9	9,0	11,1	18,4	13,1	27,7	12,3	4,6	2,0
Fevereiro II	0,0	0,1	0,4	1,3	1,3	3,5	6,0	2,4	1,3	1,3	2,4	2,2	1,2	6,2	0,1	0,2	0,1
Março III	0,6	0,0	0,5	0,3	3,6	5,8	22,8	16,7	12,8	44,9	25,8	5,1	16,2	18,8	2,3	0,0	0,0
Abril IV	0,0	2,0	1,4	1,2	0,7	3,2	9,8	1,0	10,0	1,3	7,6	7,5	1,0	4,9	0,0	0,0	2,9
Maio V	0,0	2,5	1,6	0,0	0,5	0,7	2,2	1,1	4,3	3,3	1,0	1,0	8,9	0,4	0,5	0,0	0,4
Junho VI	5,4	1,5	0,7	1,2	0,5	0,5	21,2	2,2	0,1	0,0	0,0	2,8	0,0	1,2	0,0	0,1	0,0
Julho VII	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	0,3	0,2	0,5	1,6	2,2	0,0	0,1
Agosto VIII	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
Setembro IX	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	5,1	0,0	0,4	1,4	19,1	3,9	0,7	0,0
Outubro X	1,3	0,6	0,0	3,5	3,5	5,6	4,2	6,1	0,2	0,0	1,4	2,0	2,4	4,2	0,2	0,0	0,0
Novembro XI	6,7	3,6	5,7	4,3	4,4	9,3	18,9	4,5	2,3	9,4	6,8	8,0	9,1	16,6	3,9	11,9	4,4
Dezembro XII ...	0,8	0,3	0,0	0,6	5,5	3,9	2,3	6,6	6,6	3,5	5,0	5,5	1,7	23,7	6,1	0,1	2,3
Ano de 1962	19,4	16,5	13,4	14,5	25,9	59,7	110,4	45,3	39,0	79,5	61,4	53,1	55,5	24,4	31,5	17,6	12,2

INSOLAÇÃO E RADIAÇÃO

Mês	Insolação			Global		Difusa		Reflectida		R. Atmosf.		R. Terrest.		Balanco		Componentes da rad. global				R. Circunglobal		
	Total	Média	%	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	Total	Md.	
Janeiro I	160,8	5,2	53	6625	214	2080	67	1469	47	20636	666	23254	750	2539	82	2015	66	9843	318	3307	107	4179 135
Fevereiro II	235,7	8,4	79	10999	361	2616	93	2408	86	16638	594	20924	747	3405	122	2301	82	12844	459	5701	204	5825 208
Março III	130,7	4,2	35	9415	304	4911	158	1882	61	21337	685	24008	774	4762	154	2896	93	7280	235	4384	141	4707 152
Abril IV	220,9	7,4	56	14700	490	5255	175	2995	100	20914	697	24503	817	8116	270	4295	143	8654	288	6475	216	6866 229
Maio V	330,6	10,7	74	19300	623	5710	184	3806	123	23127	746	27015	871	10876	351	5262	170	8495	274	8008	258	8860 286
Junho VI	311,3	10,4	67	18334	611	5100	170	3464	115	23377	779	27872	929	9929	331	5211	174	7253	242	7625	254	8354 278
Julho VII	333,0	10,7	73	18691	603	5163	166	3936	127	24762	799	29070	938	10715	346	5153	166	7569	249	7698	248	8835 285
Agosto VIII..	323,8	10,4	76	18159	586	4234	137	3795	122	25116	810	29656	957	8746	282	—	—	—	—	7465	241	8718 291
Setembro IX..	242,9	8,1	64	13212	440	4446	148	2743	88	24809	827	28018	934	6997	233	—	—	—	—	4917	164	6812 227
Outubro X	212,7	6,9	61	9789	316	4008	121	1975	64	24076	777	26396	851	5230	169	2187	71	11498	371	4437	143	5609 190
Novembro XI	150,4	5,0	50	6302	210	2736	91	1219	41	20311	677	22951	765	2337	78	1795	60	9704	323	—	—	4023 134
Dezembro XII	129,2	4,2	44	5379	174	2292	74	1224	39	19252	621	22769	734	647	21	1527	49	9014	300	—	—	3500 113
Ano de 1962.	2782,0	7,6	61	150006	411	48551	132	30916	84	264255	723	306436	889	74299	203	—	—	—	—	—	—	76288 211

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 en-coberto	0 h	9 h	12 h	15 h	18 h	21 h	Pi he	Ordinário	9 h	12 h	15 h
Janeiro I	59	13	22	9	83	4,3	5,9	6,3	6,9	5,8	4,1	38,5	73,9	6,7	7,2	7,3
Fevereiro II	89	22	15	10	32	2,8	3,4	3,6	3,5	3,2	2,1	76,2	124,6	6,8	7,2	7,8
Março III	21	9	17	20	119	7,3	8,2	8,1	8,2	8,1	7,0	66,9	127,1	6,4	6,8	6,8
Abril IV	35	14	21	25	85	5,3	6,9	7,1	7,2	7,1	5,1	88,0	171,1	6,8	7,4	7,4
Maio V	46	17	41	30	52	5,2	6,2	6,0	5,5	5,2	4,1	106,4	236,2	7,1	7,5	7,6
Junho VI	72	26	20	8	54	3,4	5,2	3,9	4,6	4,6	4,2	134,5	294,9	6,9	7,4	7,5
Julho VII	88	17	25	13	43	4,3	4,9	4,0	2,8	2,9	3,8	121,6	257,8	6,4	7,1	7,5
Agosto VIII	102	14	16	18	36	4,3	4,5	3,7	2,7	2,8	2,2	140,1	291,9	6,6	7,5	7,8
Setembro IX	65	19	16	26	54	5,0	6,4	4,9	4,8	4,7	3,6	102,8	222,0	6,5	7,3	7,6
Outubro X	49	9	33	33	62	5,7	5,9	5,5	6,2	6,0	4,5	96,3	184,0	7,1	7,4	7,8
Novembro XI	53	13	12	14	88	6,0	6,5	6,3	6,4	5,8	5,2	57,1	107,0	6,2	6,8	7,1
Dezembro XII	33	12	18	22	101	5,2	7,2	7,3	7,9	7,5	6,0	61,0	88,3	6,7	6,7	6,9
Ano de 1962.....	712	185	256	228	809	4,9	5,9	5,6	5,6	5,3	4,3	10894	21788	6,7	7,2	7,4

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	3,5	—1,6	19	7,9	9,1	9,9	10,7	11,6	15,3	17,3	17,2
Fevereiro II	0,8	—2,8	17	7,3	8,8	9,7	10,6	11,1	14,4	16,5	17,1
Março III	6,4	—0,4	26	11,0	11,8	12,3	12,7	12,8	14,0	15,8	16,8
Abril IV	6,1	—0,9	19	14,7	15,3	15,9	16,2	15,6	14,2	15,4	16,6
Maio V	7,4	0,2	20	19,4	20,0	20,4	20,8	19,7	15,0	15,4	16,3
Junho VI	11,2	5,6	11	22,6	23,1	24,0	24,3	23,0	16,1	15,8	16,2
Julho VII	12,2	6,8	9-11	23,7	24,5	25,4	25,8	24,8	17,3	16,3	16,2
Agosto VIII	11,8	6,9	8	23,7	24,6	25,7	26,1	25,4	18,3	17,0	16,3
Setembro IX	12,5	4,1	27	22,0	23,0	24,3	25,0	25,0	19,1	17,6	16,5
Outubro X	11,2	4,3	30	18,4	19,2	20,1	20,8	21,5	19,2	18,1	16,7
Novembro XI	3,2	—5,4	20	10,0	11,4	12,4	13,6	15,5	18,4	18,3	17,0
Dezembro XII	1,9	—5,2	19	7,6	8,7	9,4	10,4	11,9	16,6	17,9	17,2
Ano de 1962	7,3	—5,4	20-Nov.	15,7	16,6	17,5	18,1	18,2	16,5	16,8	16,7

FREQUÊNCIA DE ELEMENTOS DIVERSOS

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS EM 1962
(1931-1960)

Pressão atmosférica

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média.....	1000,5	1006,8	992,6	999,5	1001,3	1000,5	1001,3	1001,9	1000,0	998,5	997,7	1002,0	1000,6
Normal.....	1003,2	1002,0	998,6	999,1	999,1	1008,0	1000,8	1000,0	1000,6	1000,6	1000,8	1002,6	1000,7
Desvio.....	+ 1,8	+ 4,8	- 6,0	+ 0,4	+ 2,2	- 0,3	+ 0,5	+ 1,9	- 0,6	- 2,1	- 3,1	- 0,6	- 0,1
Máxima.....	1007,4	1009,1	995,7	1001,6	1003,2	1001,9	1002,2	1003,3	1001,6	1000,2	999,8	1004,5	1002,5
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.....	+ 1,8	+ 4,5	- 5,5	+ 0,4	+ 2,2	- 0,4	- 0,6	+ 1,5	- 0,7	- 2,2	- 3,3	- 0,6	- 0,3
Mínima.....	1002,7	1004,9	901,1	997,9	949,6	998,8	1000,0	1000,8	998,5	996,9	995,7	999,9	998,8
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.....	- 2,0	+ 5,7	- 5,9	+ 0,8	+ 2,4	- 0,6	+ 0,4	+ 2,2	- 0,6	- 1,7	- 2,8	- 0,1	+ 0,1

Temperatura

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

Humidade relativa

	Janeiro	Fever.	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setemb.	Outubro	Novemb.	Dezemb.	Ano
Média.....	81	70	77	71	70	66	71	70	75	72	77	74	73
Normal.....	80	75	74	70	73	75	72	69	71	74	77	80	74
Desvio.....	+ 1	- 5	+ 3	+ 5	- 3	- 9	- 1	+ 1	+ 4	- 2	0	- 6	- 1

Precipitação

Total	174,8	30,0	176,2	54,5	28,4	37,4	6,7	0,0	31,8	35,2	129,8	74,5	779,3
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	+ 42,0	- 63,0	+ 43,7	- 16,0	- 47,2	- 0,3	- 4,8	- 18,7	- 17,3	- 50,9	+ 23,9	- 68,7	- 17,9

Número de dias de precipitação

Total	14	5	21	12	7	6	4	0	8	6	16	13	9
Normal	15	12	16	12	13	8	4	6	8	12	14	15	11
Desvio	- 1	- 7	+ 5	0	- 6	- 2	0	- 6	0	- 6	+ 2	- 2	- 2

Vento

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

Nebulosidade

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

Insolação

Média	5,2	8,4	4,2	7,4	10,7	10,4	10,7	10,4	8,1	6,4	5,0	4,2	7,6
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	+ 0,6	+ 2,6	- 1,7	- 0,4	+ 2,6	+ 1,1	+ 0,3	+ 0,6	+ 0,2	+ 0,5	+ 0,5	0,2	+ 0,5
Percentagem	53	79	35	56	74	67	73	76	64	61	50	44	61
Normal	48	54	59	59	56	62	71	72	63	57	50	46	58
Desvio	+ 5	+ 25	- 24	- 3	+ 18	+ 5	+ 2	+ 4	+ 1	+ 4	4	- 2	+ 3

