

INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

# Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1960

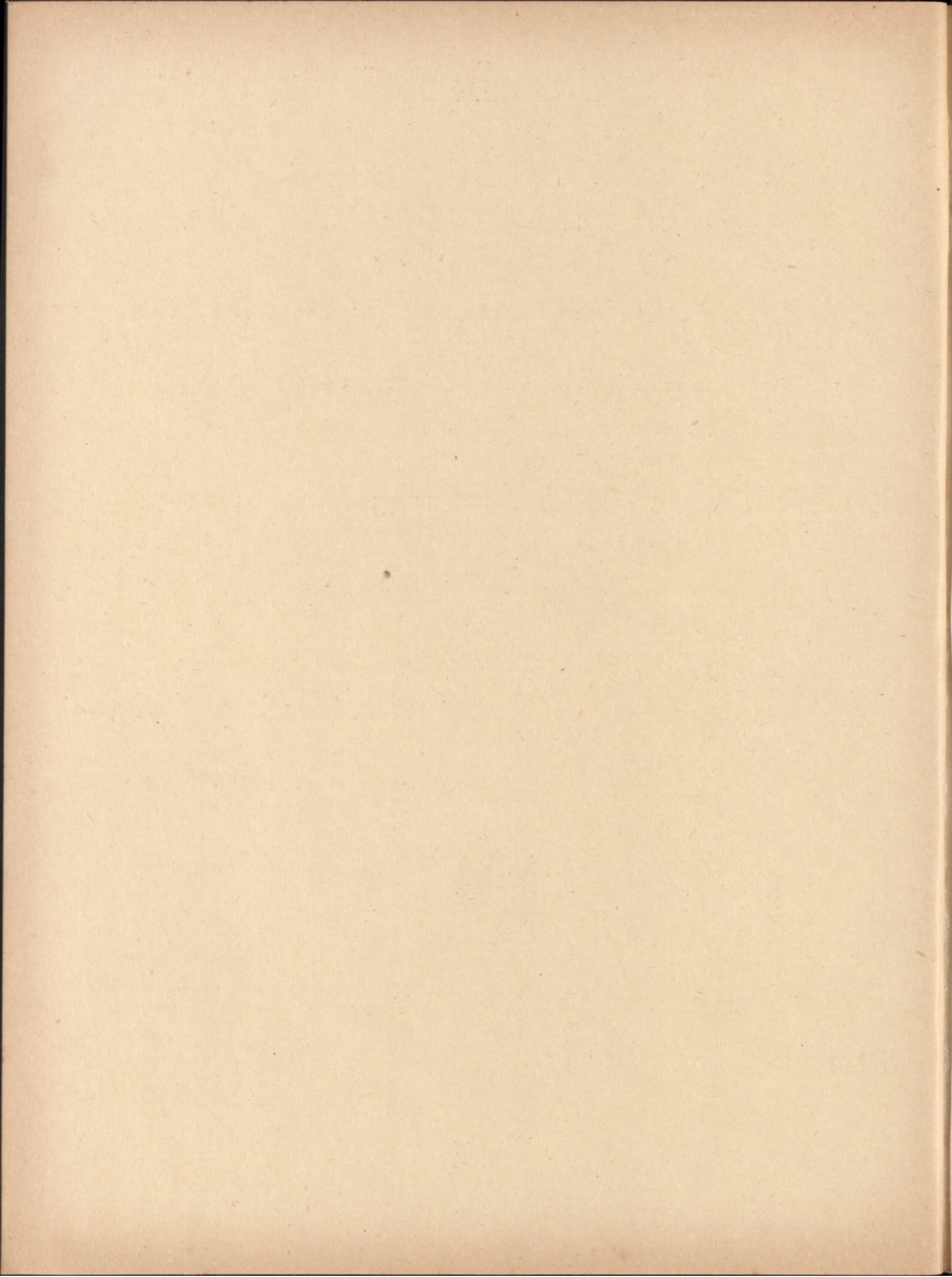
1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCIX



COIMBRA  
IMPRESA DE COIMBRA, LIMITADA  
1961





INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

# Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1960

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCIX



COIMBRA  
IMPrensa DE COIMBRA, LIMITADA  
1961



INSTITUTO GEOGRÁFICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas,  
Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1960

Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCIX



IMPRESSA DE COIMBRA, LINDA



## ÍNDICE

	Págs.
Advertência . . . . .	V
<b>Mapas de apuramento mensal</b>	
Pressão atmosférica . . . . .	2
Temperatura do ar . . . . .	8
Tensão do vapor . . . . .	14
Humidade relativa . . . . .	20
Direcção e velocidade do vento . . . . .	26
Radiação Solar Directa . . . . .	38
Insolação e Radiação . . . . .	40
Precipitação . . . . .	43
Quadros complementares . . . . .	47
<b>Mapas de apuramento anual:</b> . . . . .	61

# INDICE

192	7	Advertências
		Mapas de levantamento geral
2		Pressão atmosférica
3		Temperatura do ar
14		Tensão do vapor
20		Humidade relativa
26		Diracção e velocidade do vento
27		Radiação Solar Directa
40		Inclinação e Radiação
43		Precipitação
43		Quadros complementares
47		Mapas de levantamento geral



## ADVERTÊNCIA

No presente volume xcix da 1.<sup>a</sup> parte das *Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas*, publicam-se os resultados das observações meteorológicas feitas em 1960 no Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra, as quais foram executadas como a seguir se indica.

### Pessoal do Instituto —

Director — Prof. Dr. José Custódio de Moraes. Attingido pelo limite de idade em 9-III-1960. A pedido da Faculdade continuou a prestar colaboração neste Instituto como Director Honorário. Nomeado Director interino o Prof. Neto Murta.

Artifice — Mário Martins Pais.

Servente de 3.<sup>a</sup> classe — António Belmiro Martins Pais.

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

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

Meteorologista de 2.<sup>a</sup> classe — Lic. Mário de Vasconcelos Tropa.

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

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

Observador de 2.<sup>a</sup> classe — Fernando Vidal Q. C. Real e Lima — Apres. em 22 de Novembro 1960.

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

Ajudante de Meteorologista de 2.<sup>a</sup> classe — António N. B. Tavares Cadete — Lic. ilim. em 18 de Outubro de 1960.

Ajudante de Meteorologista de 2.<sup>a</sup> classe — José da Silva Bandeira.

**Posição do Instituto Geofísico** — O Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra está situado na Avenida

Dr. Dias da Silva (Cumeada), em Coimbra, a cerca de 1.000 metros a leste do Paço das Escolas e a uns 1.500 metros a norte do rio Mondego. A mais curta distância do mar é de 38,5 km.. As suas coordenadas geográficas são: latitude, 40° 12' 25" N; longitude, 33<sup>m</sup> 41<sup>a</sup> a W de Greenwich; altitude acima do nível médio do mar da placa NP Obs.<sup>o</sup> Met.<sup>o</sup> Cbra., existente no chão do edifício, 139,61 metros.

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

**Horas das observações** — Durante o ano de 1960 fizeram-se observações climatológicas directas às 0, 9, 12, 15, 18 e 21 h. observações sinópticas para o Serviço Meteorológico Nacional, um pouco antes das 0, 9, 12, 15, 18, 21 h., e determinações da direcção e velocidade do vento em altitude, com balões pilotos, cerca das 0 h. e das 12 h.; Todas as horas acabadas de indicar são de tempo médio de Greenwich (TMG), ou tempo universal (TU) ao contrário das adoptadas nos anos anteriores a 1949 que eram de tempo médio local. Os valores deduzidos dos instrumentos registadores e todas as grandezas inscritas no presente volume são referidas a TMG, exceptuando-se somente a Insolação, que é referida a tempo verdadeiro local.

**Pressão atmosférica** — Mede-se com os instrumentos seguintes: a) um barómetro de escala compensada, com o n.<sup>o</sup> A-1076, de correcção nula, construído por R. Fuess, de Berlim; b) um barógrafo de modelo grande, com o n.<sup>o</sup> 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 0,85m. acima do sobrado ou seja a  $H_b = 140,46$  m acima do nível médio do mar.

A pressão atmosférica existente às horas das observações obtém-se adicionando algèbricamente as grandezas seguintes às alturas lidas no barómetro e expressas



em mm: *a*) Correção instrumental; *b*) Correção de temperatura, dada pelas «Tabelas de Redução das Leituras Barométricas a 0° celsius», extraídas das «Smithsonian Meteorological Tables» (1951); *c*) Redução à gravidade normal, conforme o Anexo II, dos Regulamentos Técnicos (Volume I) de O. M. M.

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

Os valores inscritos nos mapas representam, pois, valores, verdadeiros, em mb, da pressão atmosférica ao nível do mercúrio nas tinas do barómetro (140,46 m acima do n. m. do m.). Suprimem-se neles os Algarismos das centenas e dos milhares; assim, 91,5 representa 991,5 mb o 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 parcialmente arrelvado, a leste do edifício principal. Os reservatórios dos termómetros estão à altura  $h = 1,45$  m acima do solo, ou seja,  $H_t = 142,35$  m acima do n. m. do m. Os registadores estão sensivelmente à mesma altura.

Os valores da tensão do vapor de água (que agora voltamos a publicar) e da humidade relativa são determinadas pelas tabelas extraídas dos ábacos enviados pela casa construtora.

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

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

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

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	Calmo
1 a 5	1	Muito fraco
6 a 11	2	Fraco
12 a 19	3	Bonancoso
20 a 28	4	Moderado
29 a 38	5	Fresco
39 a 49	6	Muito fresco
50 a 61	7	Forte
62 a 74	8	Muito forte
75 a 88	9	Tempestuoso
89 a 102	10	Temporal
103 a 117	11	Temporal desfeito
Superior a 118	12	Furacão

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

**Insolação e radiação** — Incluimos num único quadro os valores destes elementos.

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

**Radiação global (T)** do Sol mais do 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, são também obtidas por pilhas Moll, e a componente S. por uma pilha Vochine.

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



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

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

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

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

As intensidades são medidas sem filtro (S. F.), com o filtro amarelo O G 1 para  $\lambda > 0,53 \mu$ , e com o filtro vermelho R G 2, para  $\lambda > 0,92 \mu$  e reduzidas à distância média da terra ao sol (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 A G I, 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 então situados, no parque dos abrigos Stevenson atrás referido e com as bocas de 200cm<sup>2</sup> de superfície receptora, a h<sub>r</sub> — 1,20 m de altura do solo, ou seja a H<sub>r</sub> — 141,92 m acima do n. m. do m. A água do udómetro é recolhida todos os dias às 9 h. e os gráficos são retirados do udógrafo à mesma hora:

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

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

(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 1960 as intensidades vão reduzidas à distância média, para o estudo da transparência da atmosfera.

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

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

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

**Temperatura na profundidade do terreno** — Mede-se às profundidades de 0,1 m; 0,2 m; 0,4 m; 0,5 m; 1,0 m; 3 m; 6 m e 10 m. As leituras fazem-se às 9 h. Os reservatórios estão metidos dentro de blocos de parafina para impedir que as respectivas temperaturas variem enquanto se fazem as leituras.

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

**Evapotranspiração** — Segundo as ideias do Professor C. W. Thorntwaite do Drexel Institute of Technology, U. S. A. e pelos desenhos de J. Garnier instalamos em Set. de 1955, 3 tanques de fibrocimento para a medida da evapotranspiração (Ver a nossa publicação «Mesures d'évapotranspiration à Coimbra», 1956. Com este termo indica aquele Prof. o conjunto da água que se evapora do solo mais a que as plantas transpiram.

Por este estudo, de interesse especial para a agricultura, pode-se avaliar a água que cada planta necessita, e de aí a avaliação da água necessária, e a rega conveniente.

Construímos três tanques de 120 litros cada um, introduzindo-lhe terra com as seguintes composições centesimais feitas no Museu de Mineralogia e Geologia.

Tanques	N.º 1	N.º 2	N.º 3
Areia grossa, $\psi > 0,25$ mm ... ..	84	84	30
» fina 0,25 > $\psi > 0,06$ ... ..	12	12	58
» argilosa $\psi < 0,06$ ... ..	4	4	12

Com estas composições aproximamo-nos das indicadas no citado autor, pois só assim se tornam comparáveis os resultados.

O tanque N.º 1 está destinado à colocação de várias plantas, mas não nos foi possível ainda obter qualquer conclusão. Os tanques 2 e 3 estão sem qualquer planta, pelo que só determinamos a evaporação do solo húmido, e não qualquer transpiração.



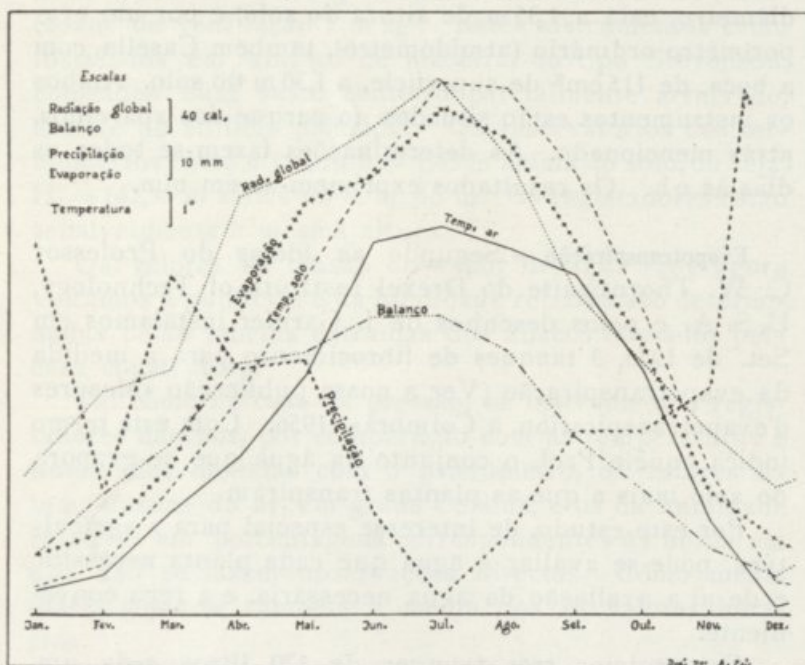
Todos os dias (em que não chove ou chove pouco) os tanques são regados, com uma certa quantidade de água, a qual se junta à quantidade chovida. Subtraindo a esta soma a água colhida por filtração através da terra do tanque, obtem-se a quantidade de água que se evaporou do solo húmido do tanque.

Note-se que esta evaporação não representa a evaporação real do solo, pois que este não está tão húmido, por isso se chama a evaporação potencial.

No quadro seguinte apresentamos os valores médios de vários elementos para os anos de 1956 a 1959, dos tanques N.ºs 2 e 3.

São os valores de:

- Evaporação do solo húmido.
- Radiação global (Sol mais Céu).
- Balanço da radiação, que representa o excesso das calorías recebidas do Sol, e da atmosfera sobre as perdas para o espaço, especialmente durante a noite. Estes valores começaram em Julho de 1957.
- Precipitação.
- Temperatura média do ar.
- » » » solo à profundidade de 0<sup>m</sup>,4.
- Evapotranspiração calculada, segundo Thorntwaite, que fica sempre abaixo da observada.



Tanques	2 e 3	2 e 3	2 e 3	2 e 3	2 e 3	2 e 3	2 e 3
	Evaporação	Rad. Global	Balanço	Precipitação	Temperatura	T do solo	Evap. calc.
Janeiro	18,3mm	195 cal.	94 cal.	111mm	9º,7	9º,8	24mm
Fevereiro	25,0	279	168	38	10,2	10,5	26
Março	44,0	310	224	102	12,1	12,8	42
Abril	90,2	515	327	73	13,7	15,4	56
Maió	123,5	550	335	76	16,2	19,1	78
Junho	131,5	607	376	31	20,1	22,3	110
Julho	151,4	660	376	5	20,6	24,9	114
Agosto	141,7	569	339	24	20,0	24,7	104
Setembro	111,0	404	230	55	19,2	22,2	87
Outubro	80,5	329	173	55	16,3	18,1	62
Novembro	36,8	236	100	68	11,9	13,4	34
Dezembro	22,4	175	66	157	9,3	10,0	23
Média	81,3	402	234	66	14,7	16,9	

No gráfico junto apresentamos os valores ao longo do ano, dos vários elementos que influem na evaporação do solo húmido dos tanques.

A radiação global é grande no Verão, mas então também a irradiação para o espaço, especialmente a noturna, é grande, pelo que o balanço se mantém moderado.

A evaporação do solo húmido é máxima em Julho, como a temperatura do ar e do solo (a 40 cm de profundidade) e apesar da radiação global descer rapidamente nos meses seguintes, a evaporação mantém-se alta ainda em Agosto, decerto porque a temperatura do solo também se mantém, fornecendo calor para a evaporação.

A evaporação e a precipitação variam em sentido contrário.

Nesta última note-se o máximo secundário na Primavera, depois de destruído o anticiclone que se forma na Península em Fevereiro.

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

Os números 0 a 4 são observados num quadrado com 2 m de lado, mantido limpo de ervas e areia, existente no parque dos instrumentos. Os números 5 a 9 referem-se a todo o terreno.

**Nuvens** — A quantidade de nuvens (nebulosidade, símbolo N) é a porção de céu que eles encobrem. Avalia-se por estimativa e exprime-se em décimos (de 0 a 10), correspondendo assim cada unidade a um décimo de céu coberto de nuvens. Quanto às definições de o céu limpo, céu pouco nublado, etc., veja-se adiante, em *Mapas de apuramento anual*, a aplicação do mapa da *Nebulosidade, evaporação e visibilidade*.

A classificação das nuvens faz-se pelo Atlas Internacional das Nuvens, edição de 1956 de O. M. M. Nas observações sinópticas seguem-se as instruções e os códigos das Circulares do Serviço Meteorológico Nacional. As abreviaturas usadas para designar a natureza das nuvens



são: Ci, cirros; Cc, cirrocúmulos; Cs, cirrostratos, Ac, autocúmulos; As, altostratos; Sc, estracúmulos; St, estrato; Ns, nimbrostratos; Cu cúmulos; e Cb. cumulonimbus.

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

O mapa da *Velocidade do vento* apresenta: a) as médias mensais e anuais da velocidade (média) entre cada duas horas consecutivas, da velocidade média diária, e da *maior* velocidade média horária em cada mês e no ano, com o respectivo rumo predominante e a data em que ocorreu; b) a rajada máxima em cada mês e no ano e a data em que ocorreu; c) o rumo predominante no mês e no ano, com o número total de horas em que houve vento desse rumo.

O mapa da *Frequência da direcção do vento* dá-nos o número dos intervalos de uma hora, em cada mês e no ano, em que se observou, ou a predominância de cada um dos rumos do vento, ou calma.

Os mapas da *Insolação* e da *Precipitação* dão-nos os totais destes elementos observados em cada mês e no ano para cada um dos intervalos horários do dia, e para o próprio dia. Dão-nos ainda as máximas (a possível, no caso da insolação; as máximas em 24 h e em 1 h com as respectivas datas de ocorrência, no caso da precipitação). Finalmente na insolação figura ainda a respectiva percentagem, que é igual a cem vezes o cociente da máxima possível pelos totais, mensais ou anual (veja-se acima, *Insolação*); e na precipitação aparecem também os totais mensais e anual das 9 h de um dia às 9 h do imediato.

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

O mapa da *Nebulosidade, evaporação e visibilidade* apresenta: a) o número de observações directas, em cada mês e no ano, em que se observou: 1) céu limpo ( $N = 0$  ou 1); 2) céu pouco nublado  $N = 2$  ou 3); 3) céu nublado ( $N = 4$  a 6); 4) céu muito nublado  $N = 7$  ou 8); 5) céu encoberto  $N = 9$  ou 10); b) as médias mensais e anuais da nebulosidade às 0, 9, 12, 15, e 18 h; c) os totais mensais e anuais da evaporação medida no Piche e no evaporímetro ordinário; d) as médias 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 máxima diária da radiação solar e a máxima absoluta em cada mês e no ano, com a data em que ocorreu (veja-se acima, *Temperaturas de radiação*); b) as mesmas médias das temperaturas mínimas diárias na relva, com as mínimas 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 Hidrometeoros (1937), em Publicações do Observatório Central Meteorológico, Vol. I — N.º 1, Lisboa, 1938.

O mapa das *Normais e desvios dos elementos climáticos em 1956* dá-nos as médias mensais e anuais para 1956, tiradas das médias diárias, das máximas e das mínimas, referentes à *pressão atmosférica e a temperatura do ar* e também os respectivos *valores normais* (médias de 1921 a 1950, de acordo com o n.º 8.4.2.3. do cap. 8 do volume I do Regulamento Técnico da O. M. M., edição de 1956 e os correspondentes desvios da normal. Para a *humidade relativa, vento e nebulosidade* são dadas as médias mensais e anuais, os valores normais e os desvios, referentes à média diária. Para a *precipitação e número de dias de precipitação* são dados os totais mensais e anuais e as respectivas normais e desvio. Para a *insolação* são dadas as médias mensais e anuais dos totais diários, as respectivas normais e desvios e as médias mensais e anuais da insolação máxima possível diária (arco diurno) e da percentagem de insolação.

**Sinais e abreviaturas** — Os sinais e abreviaturas usadas são os seguintes:

← ... agulhas de gelo.	● ... chuva.
∩ ... arco iris.	☉ ... chuvisco.
∧ ... aurora boreal.	∇ ... aguaceiro.
☽ ... coroa lunar.	△ ... granizo.
⊙ ... coroa solar.	▲ ... saraiva.
┌ ... geada.	⊠ ... trovoada.
⊕ ... halo solar.	≡ ... vento forte.
☾ ... halo lunar.	
* ... neve.	n ... durante a noite.
≡ ... nevoeiro.	a ... durante a manhã.
≡ ... neblina	p ... durante a tarde.
∞ ... bruma seca.	na ... durante a noite, depois da meia noite.
∩ ... orvalho.	np ... durante a noite, antes da meia noite.
⚡ ... 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 com o expoente, indicam a intensidade do fenómeno.



O presente trabalho tem por objetivo avaliar a eficácia de um novo medicamento em comparação com o medicamento padrão. Para isso, foi realizado um ensaio clínico randomizado controlado.

O estudo foi conduzido em um hospital de referência em São Paulo, Brasil, entre os meses de março e setembro de 2023. Foram recrutados 100 pacientes que apresentavam sintomas de dor aguda moderada a grave.

Os participantes foram randomizados para dois grupos: o grupo intervenção recebeu o novo medicamento e o grupo controle recebeu o medicamento padrão. Ambos os grupos receberam o tratamento por um período de 7 dias.

Os dados foram coletados diariamente, avaliando a intensidade da dor, o uso de analgésicos adicionais e a ocorrência de efeitos adversos. Os resultados foram analisados estatisticamente utilizando o teste t de Student.

Os resultados mostraram que o grupo intervenção apresentou uma redução significativa na intensidade da dor em comparação com o grupo controle. Além disso, houve uma menor necessidade de analgésicos adicionais no grupo intervenção.

Não foram observados efeitos adversos graves em nenhum dos grupos durante o período de estudo. Os resultados sugerem que o novo medicamento pode ser uma opção mais eficaz e segura para o tratamento da dor aguda.

Este estudo tem algumas limitações, como o tamanho amostral limitado e o período de observação curto. Estudos futuros com maior número de participantes e duração prolongada são necessários para confirmar os resultados.

Em conclusão, o novo medicamento demonstrou ser mais eficaz e seguro do que o medicamento padrão no tratamento da dor aguda. Esses resultados podem contribuir para a melhoria da prática clínica e do bem-estar dos pacientes.

Este trabalho tem por objetivo avaliar a eficácia de um novo medicamento em comparação com o medicamento padrão. Para isso, foi realizado um ensaio clínico randomizado controlado.

O estudo foi conduzido em um hospital de referência em São Paulo, Brasil, entre os meses de março e setembro de 2023. Foram recrutados 100 pacientes que apresentavam sintomas de dor aguda moderada a grave.

Os participantes foram randomizados para dois grupos: o grupo intervenção recebeu o novo medicamento e o grupo controle recebeu o medicamento padrão. Ambos os grupos receberam o tratamento por um período de 7 dias.

Os dados foram coletados diariamente, avaliando a intensidade da dor, o uso de analgésicos adicionais e a ocorrência de efeitos adversos. Os resultados foram analisados estatisticamente utilizando o teste t de Student.

Os resultados mostraram que o grupo intervenção apresentou uma redução significativa na intensidade da dor em comparação com o grupo controle. Além disso, houve uma menor necessidade de analgésicos adicionais no grupo intervenção.

Não foram observados efeitos adversos graves em nenhum dos grupos durante o período de estudo. Os resultados sugerem que o novo medicamento pode ser uma opção mais eficaz e segura para o tratamento da dor aguda.

Este estudo tem algumas limitações, como o tamanho amostral limitado e o período de observação curto. Estudos futuros com maior número de participantes e duração prolongada são necessários para confirmar os resultados.

Em conclusão, o novo medicamento demonstrou ser mais eficaz e seguro do que o medicamento padrão no tratamento da dor aguda. Esses resultados podem contribuir para a melhoria da prática clínica e do bem-estar dos pacientes.

Tabela 1: Características dos participantes.

Característica	Grupo Intervenção (n=50)	Grupo Controle (n=50)
Idade média (anos)	45,2 ± 12,5	46,1 ± 13,1
Sexo (F/M)	28/22	29/21
Tempo de evolução (dias)	3,5 ± 1,2	3,6 ± 1,3
Local de recrutamento	25/25	25/25
Uso de analgésicos prévios	15/35	16/34
Gravidade da dor (escala de 0 a 10)	6,8 ± 1,5	6,9 ± 1,6
Presença de comorbidades	12/38	13/37

Nota: Os dados são apresentados como média ± desvio padrão.







PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

JANEIRO I

1960

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

FEVEREIRO II

1960

1	12,1	12,3	12,4	12,7	13,1	13,4	13,8	14,1	14,2	14,0	13,8	13,4	13,0	12,9	12,8	13,0	13,0	13,5	13,2	13,3	13,4	13,4	13,5	13,2	14,2	12,1	2,1		
2	13,4	13,4	13,0	12,8	12,7	12,6	12,6	12,6	12,6	12,5	12,5	12,4	11,4	10,6	10,0	09,9	09,9	09,9	09,6	09,0	08,9	08,6	08,4	08,3	08,2	07,1	08,6	05,5	3,1
3	07,8	07,6	07,0	06,7	06,4	06,2	06,0	05,7	05,5	06,0	06,8	07,9	07,8	07,0	06,7	06,8	06,9	07,3	07,5	07,8	08,6	08,4	08,3	08,2	07,1	08,6	05,5	3,1	
4	08,2	08,2	08,4	08,6	08,6	08,6	08,6	08,7	08,9	08,8	08,8	08,8	08,6	08,0	07,2	07,2	07,2	07,3	07,0	06,7	06,6	06,2	05,8	05,7	07,8	08,9	05,7	3,2	
5	05,0	04,7	04,0	03,6	03,0	02,5	02,0	01,8	01,9	01,8	01,8	01,6	01,0	00,6	09,6	99,6	99,6	99,6	99,7	99,7	99,9	00,4	00,7	00,8	01,5	05,0	99,6	5,4	
6	00,9	00,9	01,0	01,2	01,2	01,2	01,3	01,3	01,3	01,7	02,0	02,3	02,0	02,0	01,5	01,6	01,6	01,7	02,0	02,4	02,6	02,4	02,3	02,0	01,7	02,6	00,9	1,7	
7	02,1	02,2	02,4	02,6	02,7	03,0	03,1	03,3	03,6	03,6	03,7	03,4	03,0	02,4	02,6	02,9	03,4	03,3	03,3	03,3	03,4	03,6	03,7	03,1	03,7	02,1	1,6		
8	03,7	03,6	03,6	03,6	03,5	03,4	03,4	03,4	03,4	03,4	03,4	03,5	02,2	01,4	00,9	00,7	00,5	00,4	00,3	00,2	00,1	00,1	00,1	00,0	02,0	03,7	00,0	3,7	
9	99,8	99,6	99,4	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	98,9	98,8	98,4	98,0	97,6	97,0	96,8	96,6	96,4	96,2	96,3	96,4	96,6	96,0	95,2	94,4	97,7	99,8	94,4	5,4	
10	94,0	93,0	93,0	91,2	90,0	89,0	87,3	86,4	85,7	86,0	86,7	87,7	87,7	87,7	87,3	87,6	88,0	88,4	88,7	89,0	89,2	89,2	89,2	88,8	94,0	85,7	8,3		
11	89,0	88,8	88,4	87,3	87,0	86,5	86,0	85,8	85,3	85,0	84,9	84,9	84,0	83,2	82,9	82,9	83,2	83,7	83,9	84,0	84,4	84,4	84,4	84,3	85,2	89,0	82,9	6,1	
12	84,1	84,1	84,1	84,0	84,1	84,1	84,1	84,0	83,9	84,1	84,3	85,3	85,6	85,6	85,6	85,6	85,8	86,6	86,9	87,3	87,8	87,9	87,9	88,0	85,5	88,0	83,9	4,1	
13	88,0	87,5	87,0	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	87,0	87,0	87,3	87,8	87,6	87,3	87,2	87,2	87,2	87,1	87,1	87,1	87,0	86,8							



PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

MARÇO III

1960

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

ABRIL IV

1960

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



PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

MAIO V

1960

Dia	1 h	2 h	5 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h	13 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	25 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	
1	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,5	90,7	90,9	91,0	90,5	90,5	90,4	90,3	90,3	90,3	90,7	90,9	91,7	92,8	93,0	93,0	93,6	91,0	93,6	90,3	3,3	
2	93,6	93,6	94,0	94,2	94,8	95,3	95,9	96,6	97,2	97,8	98,0	98,0	98,0	98,0	96,5	96,5	96,7	99,0	99,5	99,8	00,3	00,6	00,6	00,4	97,3	00,6	93,6	7,0	
3	00,2	00,0	00,0	00,0	00,0	00,0	00,6	00,8	01,5	01,6	01,7	01,8	01,8	01,7	01,6	01,8	02,2	02,4	02,6	03,0	03,3	03,4	03,4	03,5	01,6	03,5	00,0	3,5	
4	03,6	03,8	04,0	04,2	04,3	04,3	04,4	04,5	04,6	04,6	04,6	04,6	04,0	03,8	03,6	03,8	04,2	04,3	04,7	05,0	05,2	05,4	05,6	05,7	04,5	05,7	03,6	2,1	
5	05,8	05,8	05,6	05,4	05,0	04,9	04,9	04,8	04,0	03,6	03,0	02,8	02,6	02,2	02,3	02,3	02,4	02,6	02,8	03,1	03,2	03,2	03,3	03,8	03,8	05,8	02,2	3,6	
6	03,3	03,3	03,3	03,4	03,4	03,4	03,4	03,4	03,4	03,0	02,8	02,8	02,6	02,0	01,2	01,1	01,1	01,1	01,5	01,9	02,1	02,2	02,4	02,5	02,5	03,4	01,1	2,3	
7	02,0	01,8	01,6	01,4	01,0	00,9	00,9	00,8	00,7	00,4	00,8	00,7	00,4	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	00,8	4,0
8	99,4	99,4	99,2	99,0	98,8	98,6	98,4	98,4	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	2,7	
9	97,0	96,8	96,4	96,0	95,8	95,8	95,8	95,6	95,5	95,0	94,6	94,4	93,6	93,1	92,8	92,6	92,4	92,1	92,2	92,4	92,5	92,5	92,5	92,4	94,2	97,0	02,1	4,9	
10	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,5	92,6	92,6	92,7	92,7	92,7	92,7	93,4	92,0	91,9	91,9	91,9	91,8	91,6	91,4	91,2	92,2	92,7	91,2	1,5	
11	91,0	89,8	89,8	89,7	89,7	89,7	89,7	89,4	89,0	89,2	89,2	89,3	89,4	89,4	89,5	89,6	89,6	89,6	89,9	90,2	90,3	90,2	90,2	90,0	89,7	91,0	89,0	2,0	
12	89,8	89,6	89,4	89,0	88,8	88,6	88,4	88,2	88,2	88,5	89,0	89,5	89,6	89,9	90,5	90,5	90,5	91,0	91,8	92,4	92,8	92,8	93,0	90,1	93,0	88,2	4,8		
13	93,2	93,2	93,4	93,4	93,6	93,6	93,6	94,2	94,6	94,5	94,5	94,5	94,5	93,4	93,2	93,2	93,2	93,3	93,3	93,3	93,0	92,9	92,8	93,5	94,6	92,8	1,8		
14	93,0	93,4	93,8	94,0	94,2	94,6	95,0	95,1	95,4	95,6	95,8	95,9	95,9	95,8	95,8	95,9	96,4	96,6	97,3	98,3	98,8	98,8	00,1	95,9	00,1	93,0	7,1		
15	00,1	00,1	00,1	00,1	00,5	00,7	00,9	00,9	00,9	00,9	00,9	00,7	00,7	00,7	00,8	00,8	00,8	01,2	01,3	01,6	02,0	02,1	02,1	02,3	01,0	02,3	00,1	2,2	
16	01,5	01,2	01,1	00,8	00,2	00,0	00,8	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	6,1	
17	94,4	94,0	93,2	93,0	92,8	92,6	92,5	92,5	93,2	92,1	92,1	91,7	91,4	91,4	90,9	90,7	90,7	90,3	90,3	90,1	90,1	90,1	90,1	91,6	94,4	90,1	4,3		
18	90,0	89,8	89,8	89,8	90,0	90,0	90,1	90,9	91,4	91,6	92,0	92,5	92,5	92,5	92,3	92,5	92,5	92,6	92,6	92,6	93,5	94,0	94,5	95,0	91,9	95,0	89,8	5,2	
19	95,0	95,0	95,0	95,0	95,2	95,8	96,4	97,0	97,0	98,0	98,5	99,0	99,2	99,2	99,8	99,9	00,3	00,6	00,6	00,5	02,1	02,3	02,3	02,4	98,7	02,4	95,0	7,4	
20	02,2	02,0	02,0	02,0	02,0	02,0	02,0	02,2	02,4	02,4	02,4	02,7	02,5	02,3	01,8	01,8	01,8	01,1	01,1	01,1	01,4	01,4	01,4	02,0	01,9	02,7	01,1	1,6	
21	01,6	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,2	01,4	01,6	01,6	01,6	01,9	01,7	01,4	01,3	01,3	01,3	01,1	01,1	01,1	01,7	01,9	01,9	01,9	01,4	01,9	01,0	0,9	
22	01,7	01,7	01,7	01,7	01,7	01,9	02,0	02,2	02,2	02,4	02,7	02,8	02,7	02,6	02,3	02,3	02,3	02,3	02,5	02,9	03,2	03,5	03,5	03,8	02,4	03,8	01,7	2,1	
23	03,8	03,6	03,6	03,6	03,7	03,9	04,2	04,4	04,8	05,0	05,2	04,8	04,6	04,0	03,3	03,3	03,4	03,6	03,7	04,2	05,3	05,8	05,8	05,8	04,3	05,8	03,3	2,5	
24	05,8	05,8	05,2	05,2	05,2	05,8	06,2	06,6	06,6	06,6	06,5	06,4	06,0	0,50	05,0	05,0	05,1	05,1	05,1	05,8	06,2	05,7	05,7	05,7	06,6	05,0	1,6		
25	05,0	04,7	04,0	03,7	03,5	03,2	03,2	03,2	02,9	02,9	02,9	02,9	02,6	02,0	01,9	01,9	01,9	01,2	01,3	01,5	01,7	02,0	02,0	02,3	06,9	05,0	01,2	3,8	
26	02,0	02,0	02,0	01,7	01,5	01,5	01,9	01,9	01,9	01,9	01,9	01,9	01,9	01,6	01,7	01,6	01,5	01,1	01,3	01,5	02,0	02,0	02,1	01,8	02,1	01,1	1,0		
27	02,0	01,8	01,7	01,5	01,4	01,3	01,0	00,8	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	3,9	
28	98,7	98,5	98,3	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	97,9	98,0	98,0	97,8	97,7	97,6	97,0	97,0	97,0	96,9	97,2	97,8	98,1	98,2	98,2	98,2	97,8	98,7	96,9	1,8	
29	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,1	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,4	98,4	98,4	98,3	98,4	98,4	99,5	99,5	99,5	99,0	98,5	99,5	98,1	1,4	
30	98,5	98,0	98,0	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,9	97,9	98,0	98,0	98,0	97,6	97,1	96,9	96,9	96,5	96,4	96,4	96,8	96,8	96,5	96,3	97,4	98,5	96,3	2,2	
31	96,0	95,6	95,6	95,6	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	96,5	96,6	96,6	96,2	95,7	95,7	95,7	96,0	96,8	97,1	97,6	97,6	97,7	96,2	97,7	95,6	2,1		
Médias das décadas	98,8	98,7	98,7	98,6	98,6	98,6	98,7	98,8	98,9	98,8	98,7	98,6	98,5	98,1	97,4	97,6	97,6	97,9	98,1	98,5	98,8	98,9	98,9	99,0	98,5	00,4	96,9	3,5	
Méd. do mês	98,4	98,5	98,2	98,1	98,1	98,1	98,2	98,5	98,4	98,4	98,4	98,4	98,5	98,1	97,8	97,7	97,7	97,8	97,9	98,2	98,7	98,8	98,8	98,9	98,4	00,1	96,8	3,5	

JUNHO VI

1960

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



PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

1960

JULHO VII

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

AGOSTO VIII

1960

1	06,4	06,0	06,0	06,0	06,0	06,0	06,0	06,1	06,0	05,5	05,3	05,0	04,3	04,0	04,0	04,0	03,7	03,7	03,7	03,3	03,0	02,9	04,8	06,4	02,9	3,5		
2	02,2	01,8	01,6	01,6	01,6	01,6	01,6	01,6	01,7	01,7	01,5	01,0	00,5	00,0	99,8	99,6	99,6	99,5	99,7	99,7	99,6	99,6	99,7	00,2	00,7	02,2	99,5	2,7
3	00,0	99,5	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,2	99,3	99,2	98,9	98,3	98,0	97,5	97,0	96,8	97,1	97,0	97,2	97,4	97,2	97,0	96,9	98,2	00,0	96,8	3,2
4	96,0	95,5	95,0	94,6	94,6	95,0	95,2	95,3	95,6	95,8	95,8	96,3	96,3	96,6	97,1	97,1	97,0	97,6	97,8	98,7	99,2	99,4	99,4	99,7	99,7	99,7	94,6	5,1
5	99,7	99,7	99,6	99,6	99,6	99,7	99,8	99,9	01,0	01,0	01,0	01,1	01,1	00,9	01,0	01,0	01,0	01,4	01,8	01,9	01,9	01,9	01,8	00,8	01,9	99,6	2,3	
6	01,6	01,5	01,4	01,4	01,4	01,4	01,2	01,4	01,3	01,3	01,1	01,0	01,0	00,8	00,3	00,3	00,3	00,5	00,5	00,5	01,3	01,5	01,5	01,5	01,1	01,6	00,3	1,3
7	01,3	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,0	01,2	01,4	01,4	01,4	01,4	01,3	01,0	00,7	00,7	00,7	00,8	01,0	01,8	02,1	02,3	02,5	02,6	01,3	02,6	00,7	1,9
8	02,6	0,26	02,2	02,0	02,0	02,0	02,3	02,5	02,8	02,8	02,8	02,5	02,2	01,2	01,4	01,3	01,0	00,9	01,0	02,0	02,2	02,2	02,2	02,0	02,0	02,8	00,9	1,9
9	02,0	01,6	01,0	00,8	00,8	00,8	00,9	01,2	01,5	01,5	01,0	01,0	00,7	00,2	99,7	99,7	99,5	99,7	00,2	00,8	01,4	01,4	01,4	01,6	00,9	02,0	99,5	2,5
10	01,4	01,0	00,7	00,5	00,3	00,3	00,3	00,2	99,9	99,9	99,7	99,1	99,0	98,8	98,7	98,6	98,6	98,4	98,4	98,4	99,1	99,0	98,7	98,3	99,5	01,4	98,3	3,1
11	98,0	98,0	97,2	97,0	97,0	97,0	97,0	97,2	97,5	97,7	97,9	98,1	98,1	98,1	98,3	98,5	98,5	99,2	99,4	99,8	01,4	01,4	01,4	01,4	98,5	01,4	97,0	4,4
12	01,4	01,4	01,4	01,2	01,2	01,4	01,7	02,2	02,6	02,6	02,5	02,0	01,7	00,9	00,0	00,0	00,1	00,4	00,4	00,8	00,8	00,7	00,7	01,2	02,6	00,0	02,6	2,6
13	00,5	99,7	99,5	99,0	98,																							



PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

SETEMBRO IX

1960

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

OUTUBRO X

1960

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



PRESSÃO ATMOSFÉRICA (900 ou 1000 mb +)

NOVEMBRO XI

1960

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

DEZEMBRO XII

1960

1	06,2	05,8	05,0	04,2	04,0	03,6	03,4	02,8	02,5	02,4	02,8	03,2	02,0	01,7	01,3	01,0	01,2	01,9	02,4	03,2	03,6	03,8	03,8	04,0	03,2	06,2	01,0	5,2
2	04,0	04,0	04,2	04,2	04,2	04,2	04,8	05,0	05,4	05,6	05,6	05,7	05,2	04,8	04,5	04,7	05,3	05,7	06,2	06,5	06,8	07,4	07,6	07,9	05,4	07,9	04,0	3,9
3	07,9	07,9	08,4	08,4	08,4	08,5	09,0	09,5	09,8	10,0	10,0	09,8	09,0	08,7	08,5	08,6	08,9	09,2	09,9	10,0	10,1	10,1	09,7	09,4	08,7	10,1	07,9	2,2
4	09,4	09,4	09,4	09,2	09,0	08,9	08,9	08,9	09,0	09,2	09,0	08,2	07,5	06,5	05,8	05,8	05,6	05,3	05,7	05,6	05,4	05,4	04,8	04,7	07,3	09,4	04,4	5,0
5	04,3	04,0	04,0	03,2	02,8	02,0	02,0	01,9	01,7	01,5	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	00,6	9,5
6	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,2	96,4	96,6	96,6	96,6	96,1	95,8	95,5	95,4	95,4	94,9	94,7	94,7	94,3	93,1	92,0	91,4	90,0	95,1	96,6	90,0	6,6
7	88,2	86,0	83,0	81,0	78,7	76,3	74,5	73,0	72,1	72,3	72,2	72,1	73,8	74,2	76,8	79,3	82,2	84,5	86,9	88,2	89,3	89,8	91,0	79,9	91,0	72,1	18,9	
8	91,2	91,6	91,8	92,2	93,0	93,4	93,8	94,6	95,9	95,9	96,1	96,3	96,0	96,0	95,9	96,1	96,5	96,9	97,5	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	95,4	98,0	91,2	6,8
9	98,0	98,0	98,0	98,1	98,1	98,5	98,9	99,5	00,3	00,4	00,4	00,9	00,6	00,0	00,0	00,0	00,0											



TEMPERATURA DO AR (°C)

JANEIRO I

1960

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

FEVEREIRO II

1960

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



TEMPERATURA DO AR (°C)

MARÇO III

1960

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

ABRIL IV

1960

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



TEMPERATURA DO AR (°C)

MAIO V

1960

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

JUNHO VI

1960

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



TEMPERATURA DO AR (°C)

JULHO VII

1960

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	Variacão	
1	15,5	15,2	15,0	14,6	14,4	14,8	16,7	18,3	19,5	21,6	21,3	22,6	24,5	24,7	22,9	22,6	20,4	18,9	17,7	16,7	16,5	16,5	16,5	18,5	26,4	13,4	13,0		
2	16,4	16,3	16,2	15,8	15,9	15,8	16,4	17,3	17,8	19,0	19,0	20,9	21,5	22,4	22,3	21,6	20,8	18,9	18,4	17,7	17,5	16,8	16,6	16,1	18,2	23,4	15,2	8,2	
3	16,2	16,2	16,2	16,2	15,7	16,1	16,8	17,4	18,3	19,8	22,4	22,2	24,9	25,1	23,9	24,2	23,1	22,3	20,0	17,8	16,7	15,2	14,8	14,9	19,0	26,1	14,4	11,7	
4	14,9	14,9	15,1	15,2	14,6	14,6	15,0	15,9	16,5	19,2	21,8	23,1	24,5	24,4	24,5	24,1	23,9	22,9	20,0	18,4	17,9	18,2	18,2	18,2	19,0	25,8	14,2	11,6	
5	18,1	18,2	18,2	18,0	17,9	17,9	18,6	18,4	21,0	22,7	24,6	25,1	25,1	25,2	25,3	25,1	24,4	23,7	21,0	18,6	17,9	17,6	17,4	17,4	20,7	26,5	17,3	9,2	
6	17,0	16,4	15,8	15,8	15,3	15,3	16,1	17,1	19,4	21,4	22,6	23,3	24,6	25,7	25,6	25,6	24,4	23,2	20,6	19,6	19,2	18,8	18,7	16,8	19,9	26,8	15,0	11,8	
7	16,4	15,8	15,7	15,5	15,5	15,4	15,9	17,7	19,4	20,1	20,7	21,4	21,8	21,7	20,8	20,6	20,6	20,6	20,5	18,3	17,1	16,2	15,6	14,9	14,3	17,9	23,4	14,2	9,2
8	14,0	13,2	13,0	12,8	12,3	13,0	15,0	17,3	19,3	20,5	22,0	21,7	23,1	23,8	23,7	23,1	21,6	20,9	18,8	17,0	15,9	15,4	15,2	14,0	17,8	25,2	10,8	14,4	
9	13,0	13,1	12,6	12,1	11,8	12,0	13,8	17,0	18,5	21,0	23,1	24,6	25,2	25,3	25,3	24,9	23,5	22,3	21,1	18,6	17,4	16,6	16,9	16,9	18,6	26,5	10,0	16,5	
10	16,8	16,0	15,3	15,7	15,5	15,5	16,0	17,6	18,5	21,4	23,2	25,3	25,8	25,7	25,3	24,9	23,9	22,3	20,9	19,5	18,5	17,3	17,2	17,3	19,8	27,2	15,3	11,9	
11	17,0	16,9	16,9	16,7	16,4	16,3	17,5	19,9	20,6	23,5	22,1	24,3	24,5	24,3	24,4	22,7	21,8	21,0	18,8	17,0	16,2	15,2	14,6	14,0	19,3	26,1	14,0	12,1	
12	13,4	13,2	12,6	12,0	11,3	11,8	14,2	16,9	18,4	22,0	23,7	24,8	26,4	26,6	26,2	25,9	24,3	23,9	20,9	18,7	17,0	16,1	15,4	14,8	18,8	27,6	10,2	17,4	
13	14,0	13,2	12,9	12,4	12,3	13,5	14,9	17,8	20,3	23,0	25,1	26,5	28,1	28,0	27,8	26,9	26,4	24,8	21,3	19,3	18,4	18,3	17,9	17,7	20,0	29,8	11,0	18,8	
14	17,9	17,6	17,4	16,8	16,4	16,4	17,4	18,6	20,4	22,3	23,7	24,4	24,2	24,6	24,8	23,4	23,6	21,8	19,8	17,9	16,8	16,1	15,7	15,4	19,7	25,1	15,4	9,7	
15	15,2	15,1	14,7	14,2	14,2	14,5	15,2	17,3	19,1	20,8	21,4	21,7	21,9	22,1	21,9	21,0	21,1	21,1	19,0	17,2	16,3	15,1	14,4	14,0	17,8	23,8	13,8	10,0	
16	13,2	13,0	12,9	12,4	11,4	12,1	14,0	15,9	17,3	20,5	23,4	25,1	27,0	27,7	26,9	25,8	24,8	23,5	20,7	18,8	17,8	16,8	16,2	15,5	18,9	28,6	10,8	17,8	
17	15,3	14,8	14,5	14,0	13,3	14,1	15,7	18,1	20,3	22,9	24,7	26,1	27,0	27,7	27,7	27,2	26,1	25,1	23,0	20,8	19,8	19,0	18,6	18,7	20,6	28,9	12,4	16,5	
18	18,3	17,8	17,9	17,7	17,1	16,9	17,7	19,0	20,2	22,5	23,9	24,7	25,5	25,4	25,2	23,4	23,0	22,0	19,5	17,6	16,9	16,1	15,9	15,9	20,0	27,1	15,8	11,3	
19	15,7	15,3	14,8	14,2	14,0	14,2	14,8	16,0	18,0	20,9	22,9	24,4	26,3	26,9	26,9	25,6	24,0	22,2	21,5	19,0	17,9	16,6	16,2	15,8	19,4	28,1	13,6	14,5	
20	15,0	14,2	13,8	13,6	15,7	18,4	19,0	20,4	21,7	23,7	26,0	27,3	29,8	30,9	30,4	28,6	27,8	27,2	24,4	21,6	19,8	18,1	16,9	16,3	21,7	32,0	12,4	19,6	
21	15,3	14,6	14,0	13,6	13,5	13,3	15,5	19,1	21,7	25,0	27,9	29,6	30,6	30,8	31,0	29,5	28,0	27,1	23,1	20,0	18,3	16,5	15,7	14,9	21,2	33,1	12,8	20,3	
22	14,5	13,9	13,6	13,3	13,0	13,0	14,8	17,0	18,4	20,8	24,0	27,0	29,8	30,6	31,0	29,7	29,1	28,8	25,8	22,0	20,4	18,3	17,7	16,4	21,0	32,2	11,9	20,3	
23	15,8	15,2	14,6	14,3	13,7	14,2	19,3	22,9	24,0	27,7	29,7	31,8	33,7	33,7	32,0	30,6	31,4	29,5	27,3	24,0	22,7	20,0	19,1	18,2	23,6	35,1	12,7	22,4	
24	17,5	16,9	16,7	20,2	23,7	24,2	25,0	26,5	28,3	30,5	32,3	34,3	36,8	38,0	38,5	37,8	36,2	34,7	31,8	29,3	28,4	27,2	25,3	23,5	28,5	39,1	16,4	22,7	
25	23,1	22,3	26,6	26,3	26,2	27,0	27,3	28,7	29,8	32,6	35,7	36,9	38,8	37,8	37,2	32,7	35,4	34,4	30,8	27,1	25,1	22,6	21,7	21,7	29,5	40,6	21,5	19,1	
26	20,2	19,2	18,7	18,5	18,1	17,9	19,2	23,1	25,2	27,9	30,5	32,6	35,2	36,3	35,5	35,4	32,5	31,5	27,4	25,1	23,5	20,4	19,2	18,3	25,5	37,0	17,1	19,9	
27	18,0	17,0	16,6	16,4	16,4	16,8	18,6	20,9	23,0	26,2	28,5	30,7	32,4	33,5	33,6	32,4	30,1	29,6	26,7	24,9	24,2	22,8	21,2	20,3	24,2	35,2	15,8	19,4	
28	19,5	18,8	18,4	17,7	17,5	18,9	24,7	22,4	23,6	26,7	29,0	30,4	29,6	29,8	28,2	26,3	25,4	24,0	21,7	19,8	18,9	18,4	18,0	17,7	22,7	32,0	17,0	15,0	
29	17,1	17,0	16,6	16,6	16,4	16,5	16,9	17,3	17,7	18,7	19,9	21,1	21,7	22,6	22,0	19,3	18,1	17,7	17,4	17,5	16,8	15,8	15,6	18,1	24,2	15,6	8,6		
30	15,8	15,6	15,4	15,4	15,4	15,4	16,1	16,7	18,1	19,6	21,7	22,7	23,2	23,2	24,1	22,8	22,0	21,1	20,6	19,4	19,1	17,7	16,9	15,9	18,9	25,2	15,4	9,8	
31	15,4	15,0	14,6	14,7	14,8	14,8	15,3	16,2	17,2	18,6	21,1	22,4	22,5	23,2	23,5	22,8	22,1	20,9	18,9	17,1	16,3	15,1	14,3	13,5	17,9	24,4	13,5	10,9	
Médias das décadas	15,8	15,5	15,5	15,2	14,9	15,0	16,0	17,4	18,7	20,7	22,1	25,0	24,1	24,4	24,0	23,7	22,7	21,7	19,7	18,1	17,4	16,8	16,6	16,6	18,9	25,7	14,0	11,7	
Méd. do mês	15,5	15,1	14,8	14,4	14,2	14,8	16,0	18,0	19,6	22,2	25,7	24,9	26,4	26,4	26,2	25,0	24,5	23,5	20,9	18,8	17,7	16,6	16,2	16,2	19,6	27,7	12,9	14,8	
Méd. do mês	17,5	16,9	16,9	17,0	17,2	17,4	19,3	21,0	22,4	24,9	27,5	29,0	30,1	30,4	30,6	29,0	28,2	27,2	24,7	22,4	21,5	19,6	18,6	17,8	22,8	32,6	15,4	17,2	
Méd. do mês	16,5	15,9	15,7	15,6	15,4	15,8	17,2	18,9	20,5	22,7	24,4	25,8	27,0	27,5	27,0	26,0	25,2	24,2	21,8	19,8	18,9	17,8	17,2	16,7	20,5	28,8	14,2	14,6	

AGOSTO VIII

1960

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



TEMPERATURA DO AR (°C)

SETEMBRO IX

1960

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

OUTUBRO X

1960

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



TEMPERATURA DO AR (°C)

NOVEMBRO XI

1960

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

DEZEMBRO XII

1960

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



TENSÃO DO VAPOR

JANEIRO I

1960

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

FEVEREIRO II

1960

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	15 h	14 h	15 h	16 h	17 h	18 h	19 h	20 h	21 h	22 h	25 h	24 h	Média diurna	Máxima	Mínima	Varição
1	10,4	9,6	9,5	9,2	9,3	9,0	8,8	9,0	9,5	10,1	9,8	11,1	11,0	11,5	10,0	10,5	10,3	9,8	11,0	10,8	10,6	10,1	10,2	10,8	10,1	11,5	8,8	2,7
2	10,5	10,1	9,6	9,6	9,8	9,9	9,9	10,1	10,2	10,6	10,8	11,5	12,8	12,3	11,7	11,7	11,6	11,0	10,9	10,8	10,6	10,7	10,2	10,1	10,7	12,8	9,6	3,2
3	9,9	9,9	10,1	10,2	10,3	9,9	10,6	10,3	10,3	10,9	11,4	12,0	11,5	11,3	11,4	11,9	12,0	12,3	11,2	11,1	11,0	10,5	10,9	10,6	10,9	12,0	9,9	2,1
4	10,2	10,2	10,1	10,1	10,0	9,7	9,7	9,7	9,7	10,8	11,1	11,3	11,2	11,9	11,0	11,7	12,0	11,3	11,1	10,9	10,5	10,2	9,8	9,9	10,5	11,9	9,7	2,2
5	11,0	11,1	11,7	11,7	12,3	12,5	12,5	12,6	13,1	13,6	13,9	15,4	15,0	15,3	15,3	15,2	15,2	15,1	15,1	14,9	14,8	15,1	15,1	15,1	13,9	15,4	11,0	4,4
6	14,7	14,6	14,6	14,4	14,6	14,5	14,7	14,7	14,7	14,7	14,9	15,2	15,3	15,1	14,4	14,3	14,0	12,9	12,4	13,2	13,1	13,1	11,5	10,3	14,0	15,3	10,3	5,0
7	10,6	8,4	6,8	6,5	4,4	4,5	5,2	6,2	5,6	5,8	6,3	6,3	6,7	6,1	6,1	5,8	5,5	4,9	4,3	4,8	4,8	4,8	4,9	5,5	5,9	10,6	4,3	6,3
8	4,6	5,1	5,0	5,0	5,1	5,1	4,8	4,8	5,4	5,8	5,5	5,6	7,0	4,8	5,3	5,4	5,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,0	4,8	5,1	5,4	7,0	4,6	2,4
9	5,2	5,0	5,1	5,4	5,5	5,4	5,6	5,6	5,6	5,9	5,8	5,5	6,0	5,7	5,7	5,9	5,6	6,0	6,7	6,8	7,1	7,0	7,1	6,5	5,9	7,1	5,0	2,1
10	6,4	6,2	6,6	6,7	6,8	6,7	6,6	7,6	8,0	9,4	9,0	8,5	8,9	8,9	9,2	8,7	8,0	7,2	6,9	6,9	7,4	7,2	7,1	7,5	7,6	9,4	6,2	3,2
11	7,8	7,3	7,6	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	8,0	8,3	8,3	8,7	9,4	9,9	8,8	8,6	8,7	8,8	8,4	7,9	8,0	8,4	8,2	7,8	8,2	9,9	7,3	2,6
12	8,4	8,8	8,8	8,5	8,5	8,5	8,9	8,9	9,7	9,2	9,4	9,8	8,4	9,6	8,5	8,5	7,4	7,9	7,7	7,6	8,3	8,6	8,7	8,7	8,6	9,8	7,4	2,4
13	9,0	9,2	9,3	9,7	9,4	9,8	9,4	9,5	9,8																			



TENSÃO DO VAPOR

MARÇO III

1960

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

ABRIL IV

1960

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



TENSÃO DO VAPOR

MAIO V

1960

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

JUNHO VI

1960

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



TENSÃO DO VAPOR

JULHO VII

1960

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

AGOSTO VIII

1960

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



TENSÃO DO VAPOR

SETEMBRO IX

1960

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

OUTUBRO X

1960

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



TENSÃO DO VAPOR

NOVEMBRO XI

1960

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

DEZEMBRO XII

1960

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



HUMIDADE RELATIVA (%)

JANEIRO 1

1960

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

FEVEREIRO II

1960

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



HUMIDADE RELATIVA (%)

MARÇO III

1960

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

ABRIL IV

1960

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



HUMIDADE RELATIVA (%)

MAIO V

1960

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

JUNHO VI

1960

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



HUMIDADE RELATIVA (%)

JULHO VII

1960

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

AGOSTO VIII

1960

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



HUMIDADE RELATIVA (°/o)

SETEMBRO IX

1960

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

OUTUBRO X

1960

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



HUMIDADE RELATIVA (%)

NOVEMBRO XI

1960

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

DEZEMBRO XII

1960

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



## JANEIRO I

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

## FEVEREIRO

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



	15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17,h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-25 h	25-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja-da máxima	Direcção predominante e tempo de duração		
S	13 SSE	13 SSE	13 SSE	11 SSE	12 S	12 S	14 S	9 S	10 S	12 S	12	8,9	S	14	32	S	8
SSW	6 WSW	8 WSW	10 WNW	10 WNW	7 C	1 WNW	2 C	0 C	0 C	1 C	1	6,9	SSW	13	29	S	6
WNW	9 WNW	8 WNW	5 WNW	7 WNW	9 NW	11 NNW	11 NNW	6 NNW	3 NNW	4 NNW	3	3,8	NW NNW	11	25	C	10
SSE	3 WNW	4 S	3 WSW	3 WSW	4 WSW	2 WSW	4 C	1 WSW	3 WSW	2 SE	3	2,8	WNW ENE SSE	5	18	WSW	6
ESE	10 ESE	10 E	11 ESE	6 ENE	4 ENE	2 ESE	2 ENE	2 E	6 ENE	4 E	4	4,9	E	11	22	ESE	11
SSE	4 SW	4 C	0 C	0 C	1 C	0 C	0 SW	2 SW	4 SW	2 SW	5	4,0	SSE S	7	16	SSE	10
SSE	6 SSE	2 C	1 SSE	2 SSE	3 SSE	3 SSE	2 SSE	2 SSE	3 SSE	4 SSE	5	5,8	SSE	12	20	SSE	19
E	12 ESE	14 SE	13 E	6 E	9 E	24 E	23 E	21 E	24 E	25 E	23	14,0	E	25	45	E	20
ENE	22 ENE	15 ENE	18 ENE	23 ENE	21 E	19 ENE	16 ENE	11 ENE	14 ENE	8 ENE	9	17,8	E	28	54	ENE	15
E	15 ENE	11 ENE	13 ENE	9 ENE	16 ENE	26 ENE	26 ENE	21 ENE	21 ENE	22 ENE	20	16,2	ENE	27	59	ENE	18
NW	23 NW	20 NW	19 NW	13 WNW	8 WNW	3 C	1 WSW	2 ESE	4 ESE	3 SE	2	13,3	NNE NW	24	61	NW	9
WNW	7 NW	10 NW	14 NW	13 NW	7 NW	6 NW	2 W	2 W	2 C	1 WSW	2	5,2	NW	14	36	NW	7
WNW	7 WNW	13 WNW	14 WNW	8 NW	6 C	0 NW	2 WSW	3 WSW	2 WSW	2 SW	4	4,0	WNW	13	24	WSW WNW	5
WNW	7 NW	11 WNW	6 WNW	3 WNW	7 WNW	13 NW	15 NW	17 NW	12 NW	12 NW	10	7,0	NW	15	38	WNW	11
NW	8 NW	7 NW	9 WNW	9 NW	7 WNW	6 NW	5 NW	5 WNW	2 N	5 NW	3	5,9	NNW	12	24	NW	9
N	13 NNW	12 NW	10 NW	15 NNW	12 N	11 N	9 N	8 WSW	4 C	1 NNW	4	7,9	N NNE NW	15	38	N	6
NNW	6 NNW	5 NW	8 WNW	8 NW	10 NNW	8 NW	2 ENE	4 ESE	6 SSE	5 SSE	5	4,8	NW	10	23	SE	6
SSE	42 SSE	34 S	34 S	30 S	32 S	25 ESE	11 SSE	6 ESE	5 SSW	7 WSW	11	18,7	SSE	42	70	SSE	12
W	8 W	7 W	6 S	6 S	3 S	3 S	5 SSE	6 SE	7 SE	3 SE	6	5,9	SW WSW WNW W	8	25	WSW	7
SE	7 S	12 S	14 S	15 SSE	15 SE	7 SE	4 SE	2 SE	2 SE	5 ESE	11	6,9	S SSE	15	36	SE	12
S	26 SSE	27 SSE	21 SSE	22 SSE	21 SSE	18 SE	22 SSE	28 SSE	20 SE	20 SE	12	15,3	SSE	28	52	SSE	9
SSE	35 SSE	31 SSE	27 SSE	30 SSE	23 SSE	21 SSE	26 S	28 SSE	40 SSE	40 SSE	40	25,5	SSE	40	70	SSE	18
SSE	24 SSE	22 SSE	26 SSE	32 SSE	36 SSE	26 SSE	21 S	24 S	27 S	27 S	26	26,2	SSE	44	85	SSE	18
SSW	22 SSW	21 SW	23 SW	26 W	23 W	18 W	20 W	17 W	14 W	10 WNW	10	20,0	SW	30	70	SW	10
SSW	22 SSW	20 SSW	19 SSW	21 SSW	20 SSW	19 SSW	15 SSW	15 SSW	13 SE	12 SE	26	14,6	SE	26	57	SSW	13
S	7 SE	5 SSE	25 WNW	26 WNW	5 SSE	4 SE	5 SE	4 SE	8 SSE	9 S	8	9,9	WNW	26	74	SE SSE	7
ESE	5 S	3 S	8 S	13 SE	15 WNW	9 WNW	8 NW	10 NW	4 NW	3 NW	2	13,2	SSE	28	49	SSE	7
NNW	7 NW	10 NNW	13 NW	18 NW	18 NW	10 NW	10 NW	9 NW	8 NW	10 NW	7	6,0	NW	18	37	NW	14
ENE	6 ENE	7 ENE	6 NNE	8 N	6 NE	9 NE	2 NNE	4 ENE	6 ENE	9 C	1	4,5	ENE NE	9	23	ENE	6
ESE	5 S	14 S	14 S	11 SSW	9 SSE	6 SE	6 SE	6 SE	8 SE	9 SE	8	7,7	S	14	29	SSE	8
SSE	28 SSE	31 SSE	26 SSE	21 SSE	21 SSE	11 SSE	7 SE	14 SE	10 ESE	7 SE	7	16,0	SSE	31	56	SE	15
	10,0	8,9	8,7	7,7	8,6	10,0	10,0	7,5	8,8	8,4	8,6	8,5		15,5			
	12,8	15,1	15,5	12,0	10,7	8,2	5,6	5,5	4,6	4,4	5,8	8,0		16,8			
	17,0	17,4	18,9	20,7	17,9	15,7	12,9	14,5	14,4	14,2	15,4	14,4		20,7			
	15,4	15,5	15,8	15,7	12,6	10,7	9,6	9,5	9,4	9,2	9,4	10,4		19,8			

SE	6 SSE	5 S	6 S	4 S	4 WNW	5 SSW	2 SSW	5 SSE	5 SE	4 SE	8	6,8	SSE	11	22	SSE	11
SSE	16 SSE	17 SSE	21 SSE	18 SSE	17 SE	11 SE	11 SE	17 SSE	19 SSE	20 SSE	24	13,6	SSE	24	43	SE	13
SSE	8 SW	13 WSW	8 SW	5 SW	6 WNW	5 SW	2 SE	4 SE	4 SE	5 SE	5	14,2	SSE	35	66	SSE	10
S	11 S	7 SSW	8 S	10 S	6 SE	9 SE	11 SSE	12 SE	11 SE	14 SSE	17	9,9	SSE	17	29	SE	16
SW	14 SW	14 WSW	14 WSW	13 SSW	15 SW	13 SW	11 SSW	11 WSW	10 W	8 W	7	14,0	SSE	22	41	SSE SW	6
WNW	6 WNW	10 WNW	8 WNW	10 WNW	6 WNW	4 WNW	6 WNW	4 WNW	2 WNW	5 NE	3	6,1	WNW	10	22	WNW	16
ENE	15 NE	15 ENE	23 ENE	23 ENE	26 ENE	27 ENE	20 N	6 WSW	3 NNW	6 NNW	5	24,6	ENE	49	86	ENE	15
NNW	9 NW	11 WNW	12 WNW	14 WNW	12 W	6 WNW	5 NW	3 N	8 N	9 N	6	10,5	E	26	56	ENE	6
SSE	21 S	18 SSE	18 SSE	18 S	7 SSE	14 SSE	3 SE	5 E	10 ESE	7 ESE	13	9,8	SSE	21	41	SSE	7
WSW	7 WSW	8 WSW	11 WSW	10 WSW	9 WSW	6 SSE	3 SE	6 SE	9 SE	10 SE	12	16,5	SE	48	77	ESE SE WSW	6
SSE	17 S	14 N	8 NW	7 NW	6 NW	4 S	5 ESE	9 SE	8 ESE	7 SE	13	11,8	SE SSE	18	38	SE	9
W	12 W	15 W	17 WNW	13 WNW	11 WSW	6 SW	4 SSE	6 W	3 SE	6 SE	9	9,4	WSW	18	53	W	5
SW	12 W	15 W	10 WNW	11 WNW	7 WNW	5 C	1 C	0 C	1 WNW	3 E	2	7,0	W	15	36	SE	6
ENE	7 NE	4 N	5 N	8 N	7 NE	4 NNE	5 ENE	4 E	4 NW	2 ENE	2	4,3	ENE N	8	20	ENE	8
ESE	8 ESE	8 ESE	7 ESE	10 E	14 ESE	13 ESE	16 SE	17 SE	19 SE	21 SE	18	9,3	SE	21	36	ESE	8
SSE	35 SSE	32 SSE	38 SSE	41 SSE	44 SSE	55 SSE	46 S	33 SSW	24 SSW	21 SSW	18	34,3	SSE	55	97	SSE	16
SSW	23 SW	24 SSW	14 SSW	21 SSW	16 SSW	16 SSW	16 S	19 S	19 S	20 S	12	18,8	SSW	26	65	SSW	14
W	10 W	11 W	12 W	11 WSW	9 WSW	6 SW	5 NW	18 NW	16 WNW	13 WNW	13	10,8	NW	18	41	SW SSW	5
W	13 W	11 WSW	12 WSW	9 WSW	6 SSW	4 S	4 SSE	5 SSE	9 SSE	8 SSE	13	7,6	W SSE	13	34	WNW	7
SSE	24 SSE	20 SSE	19 SSE	14 SSE	14 SE	11 SE	16 ESE	27 SE	23 SE	20 SE	28	18,5	SE	28	54	SSE	18
SW	17 SW	21 WSW	22 SW	19 SSW	18 SSW	19 S	21 S	21 SSW	17 S	18 S	21	24,3	SSE	40	77	S SSW	6
SW	25 SW	24 SW	24 SW	25 W	20 W	17 W	16 WNW	15 WNW	12 WNW	9 WNW	11	16,3	SW	25	72	SSW	7
S	23 S	20 S	22 SSE	24 SSE	23 SSE	29 SSE	37 SSE	31 SSE	25 SSE	30 SSE	49	17,8	SSE	49	88	SSE	13
SSE	45 SSE	38 SSE	44 SSE	39 SSE	39 SSE	45 SSE	51 SSE	47 S	32 S	26 SSW	21	39,3	SSE	55	101	SSE	21
SSW	13 W	13 W	7 W	4 WNW	15 WSW	5 SSW	4 S	6 SSE	14 SSE	21 S	10	11,2	SSW	22	52	SSW	9
SSE	26 SSE	26 SSE	25 SSE	25 SSE	23 SSE	27 SSE	29 SSE	23 SSE	18 SSE	14 SE	8	23,6	SSE	42	71	SSE	19
SSE	38 SSE	31 SSE	29 SSE	25 SSE	24 SE	29 SE	24 SE	21 SE	36 SE	38 SE	35	18,0	SSE SE	38	63	SSE SE	7
SSE	43 SSE	48 SSE	52 SSE	48 SSE	47 SSE	40 S	32 SSW	17 S	20 S	22 S	21	36,7	SSE	52	92	SE	11
W	14 W	17 W	16 W	15 W	12 WSW	9 WSW	5 C	1 C	1 SSW	2 SSW	3	13,6	S	23	56	SSW	10
	11,5	11,8	12,9	12,5	10,8	10,0	7,4	7,5	8,1	8,8	10,0	12,6		26,5			
	16,1	15,4	14,2	14,5	15,4	12,4	11,8	15,8	12,6	12,1	12,8	15,2		22,0			
	27,1	26,4	26,8	24,9	24,6	24,4	24,5	20,2	19,4	20,0	19,9	22,5		58,4			
	17,9	17,6	17,7	17,0	16,0	15,5	14,2	15,6	15,2	15,4	14,0	15,8		28,6			



MARÇO III

Dia	0-1 h	1-2 h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	
1	S	4 SSE	4 SE	5 SE	6 SSE	7 ESE	10 ESE	6 SE	8 SSE	9 SE	8 SE	10 SE	7 SSE	4
2	SSE	5 SSW	11 SW	8 W	7 W	5 WNW	6 WNW	6 WNW	2 WNW	2 NNW	4 NNW	5 NW	4 WNW	4
3	WSW	2 SSE	6 SSE	5 SSE	5 SSE	7 SSE	12 SSE	12 SSE	13 SSE	12 SSE	12 SSE	12 S	4 WNW	5
4	NNE	3 WSW	4 SSW	3 ESE	4 NE	6 SE	4 SE	10 ESE	26 E	30 ESE	19 ESE	18 ESE	22 ESE	20
5	W	2 W	5 S	10 NE	5 WSW	4 WSW	3 WNW	4 NNW	4 N	2 E	3 SSW	3 WNW	12 W	8
6	WNW	5 WNW	9 WNW	10 WNW	8 WNW	9 NW	6 NW	2 C	1 C	1 WNW	5 WNW	8 WNW	20 WNW	19
7	C	0 NW	2 WSW	3 WSW	3 SW	4 SE	11 SE	14 SE	11 SE	10 SE	9 SE	8 SW	4 SSW	6
8	SSW	8 SSW	8 SSW	10 S	5 S	7 S	10 S	7 SW	13 SW	13 SSW	17 S	10 SSE	14 SSE	16
9	SW	14 SW	13 SSW	14 SSW	11 SSW	10 S	11 S	12 S	13 SSW	14 SSW	14 SW	13 SW	17 SW	15
10	ESE	7 SE	9 SE	7 SSE	9 NW	7 SE	6 SE	5 SE	9 SE	7 ESE	8 SSW	3 WNW	8 SW	10
11	SE	9 S	6 ESE	7 ESE	7 ESE	7 S	9 ESE	6 S	5 W	5 SSW	8 SSW	9 W	7 SW	11
12	S	14 SSW	7 SW	8 S	4 SSW	9 SSW	9 SSW	8 SSW	6 SSW	9 SSW	14 SSW	16 SSW	22 SSW	24
13	SSW	10 SW	9 SSW	10 SSW	9 S	11 S	8 SSE	13 SSE	16 S	21 S	23 S	21 S	27 S	25
14	SSW	18 SSW	21 SSW	18 SSW	15 SSW	16 S	18 S	26 S	16 WNW	6 SSE	5 SE	7 SSE	8 SSW	14
15	W	14 WNW	13 WNW	8 W	5 WNW	10 WNW	11 WNW	2 WNW	4 WNW	7 WNW	8 WNW	17 WNW	19 WNW	22
16	C	0 SW	2 C	1 C	1 SW	3 SW	3 S	3 S	3 S	3 SSE	4 WNW	5 WNW	4 W	5
17	SE	7 SSW	5 SE	11 SE	12 SE	10 SE	12 SE	11 SSE	11 SSE	8 SSE	7 SE	10 S	9 SSW	7
18	ENE	2 C	0 WNW	2 C	0 SW	2 ENE	5 SSE	6 SSE	6 SSE	9 SSE	7 SE	15 SE	12 SSE	8
19	SE	4 SE	3 SE	6 SSE	8 SSE	8 S	10 S	9 S	7 S	8 SSE	8 SSE	6 S	3 SE	8
20	E	7 ESE	10 ESE	7 ESE	8 SE	9 ESE	13 E	23 E	25 E	22 ESE	15 ESE	19 ESE	18 SE	22
21	ENE	7 E	7 SSE	6 E	6 E	4 SE	3 SSE	6 SE	6 ESE	17 E	24 E	26 ESE	23 ESE	19
22	ESE	7 ESE	19 ESE	16 ESE	31 ESE	26 ESE	29 ESE	38 ESE	44 E	41 ESE	36 ESE	40 ESE	36 ESE	29
23	NE	6 NNW	8 N	11 SSE	2 SSE	2 NNE	2 NW	4 S	4 SSE	3 SSE	9 SE	11 ESE	11 SSE	9
24	SE	2 SE	3 C	1 C	1 SE	5 SSE	4 SSW	5 SE	5 SE	3 ESE	3 SE	5 SE	12 S	20
25	SSE	13 SSE	9 SSE	13 SSE	13 SSE	18 SSE	21 SSE	28 SSE	28 SSE	30 SE	28 SSE	32 SSE	30 SSE	28
26	S	10 SSW	11 SSW	10 S	9 SSE	8 SE	8 SE	11 SSE	12 SSE	13 SSE	15 SSE	15 S	12 SSW	9
27	C	1 SE	2 SE	3 SE	2 SE	2 SE	3 S	3 C	1 C	1 WNW	2 NW	6 NW	6 W	11
28	WNW	13 WNW	13 WNW	13 WNW	10 WNW	7 WNW	6 WNW	3 C	1 WNW	4 NW	13 NW	14 NW	13 WNW	17
29	SSW	3 ENE	3 SE	5 SE	4 W	3 SSW	5 WNW	4 SE	6 SSE	5 WNW	3 W	3 WSW	8 W	5
30	ESE	4 SSE	7 ESE	5 ESE	7 SE	7 SE	5 SE	7 N	8 NNW	2 SSW	3 SE	7 WNW	6 S	4
31	SSE	6 SE	6 SE	5 SE	4 SE	3 SE	4 SSE	4 ESE	4 ESE	4 ESE	3 W	7 WNW	8 WNW	19
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (2. <sup>a</sup> 5. <sup>a</sup> Méd. do mês	5,0 8,5 6,5 6,7	7,1 7,6 8,0 7,6	7,5 7,8 8,0 7,8	6,5 6,9 8,1 7,1	6,6 8,5 7,7 7,6	7,9 9,8 8,2 8,6	7,8 10,7 10,5 9,6	10,0 9,9 10,8 10,5	10,0 9,8 11,2 10,4	9,9 9,9 12,6 10,9	9,0 12,5 15,1 12,5	11,2 12,9 15,0 15,1	10,7 14,6 15,5 15,6	

ABRIL IV

1	SSE	6 SSE	5 SSE	6 SE	8 SE	8 SE	8 SE	9 SE	10 SE	12 SSE	13 S	17 SSE	17 SSE	14
2	SSE	33 SSE	35 SSE	35 SSE	38 SSE	43 SSE	41 SSE	39 SSE	44 SSE	48 SSE	47 SSE	49 SSE	38 S	27
3	WSW	10 W	10 SSW	5 SSW	7 SW	7 WSW	3 SSE	5 SE	5 SE	4 SW	7 SSW	8 SW	11 SSW	11
4	SW	6 SW	7 WSW	7 WSW	5 WSW	3 C	1 SSW	2 C	0 WNW	4 WNW	3 W	2 SE	3 SW	6
5	ESE	7 SSE	6 SSE	6 NW	5 SSW	3 SSW	4 SSE	7 SSE	9 SSE	7 SSE	5 SE	6 SE	12 SSE	13
6	NNW	2 SW	5 SSW	4 SSW	4 SSW	4 SSW	4 SSE	6 SSE	5 SSE	2 NNW	3 NNW	3 SSW	5 WNW	5
7	ESE	6 WNW	7 WNW	4 C	1 SSW	3 ESE	8 SE	5 ESE	9 ESE	17 SE	10 ESE	11 ESE	17 ESE	12
8	SW	3 SSW	2 SSW	3 C	1 NNW	4 NNW	2 S	5 ENE	7 NW	5 SSE	4 SSE	6 E	10 NNE	7
9	NW	7 NW	3 WNW	5 WNW	5 WNW	3 ENE	3 NW	6 ENE	3 SE	7 WNW	6 WNW	11 WNW	4 WNW	9
10	WNW	2 W	3 WSW	2 C	1 C	1 C	1 SW	5 SSE	4 C	1 SSE	3 WNW	6 WNW	3 WSW	6
11	WNW	9 WNW	13 WNW	10 WNW	9 WNW	8 NW	15 NW	15 NW	14 NW	11 NW	15 NW	15 WNW	17 WNW	18
12	NW	9 NW	8 NW	3 WNW	2 ENE	2 ENE	2 ENE	2 WNW	2 N	3 WNW	4 W	7 NW	10 NW	9
13	W	2 C	1 C	1 C	1 C	1 N	2 W	2 NW	2 NW	4 WNW	5 WNW	9 WNW	9 WNW	10
14	WNW	7 WNW	5 WNW	5 WNW	4 WNW	5 WNW	2 WNW	6 NNW	6 NW	7 N	4 NW	7 NW	11 NW	13
15	NE	2 NE	3 NE	3 C	0 ESE	8 ESE	5 ESE	5 ESE	10 ESE	12 ESE	13 ESE	11 ENE	13 NE	14
16	WNW	2 C	1 WNW	2 WNW	2 WNW	3 C	0 C	1 W	2 WNW	3 ESE	6 ENE	9 NNE	8 NNE	8
17	C	0 C	1 C	0 W	3 S	5 S	3 WNW	3 NE	13 ENE	26 ENE	30 ENE	27 ENE	22 ENE	16
18	ESE	9 E	12 ENE	10 E	12 E	14 E	14 E	18 E	21 ENE	24 E	16 ENE	21 ENE	19 ENE	17
19	E	9 ENE	15 ENE	29 ENE	32 ENE	27 E	30 E	21 ENE	18 E	14 E	17 E	19 E	17 ENE	9
20	S	5 N	4 E	26 E	32 ENE	32 ENE	23 ENE	11 S	7 S	7 ENE	6 ENE	8 ENE	14 ENE	16
21	ENE	24 NE	14 NNE	10 N	11 ENE	14 ENE	11 ENE	11 ENE	12 ENE	8 NE	10 ENE	10 N	10 N	10
22	W	3 SW	4 NW	5 NW	5 W	5 ENE	8 ENE	10 ENE	14 ENE	16 ESE	7 ENE	9 ENE	11 ENE	9
23	C	0 WSW	3 SSW	5 SSW	5 SSW	5 E	3 ENE	10 ENE	18 ENE	8 SE	11 ESE	16 ESE	15 ENE	12
24	C	0 C	1 C	0 C	1 C	1 NNW	2 ENE	6 SE	7 SSE	8 W	3 WNW	5 W	6 WNW	10
25	SSW	3 SSW	4 SSW	3 SE	5 E	5 E	8 ENE	6 ESE	4 SE	8 WNW	5 WSW	6 W	4 W	8
26	C	0 WNW	3 W	2 C	0 C	1 WNW	2 W	2 NW	4 N	4 W	7 WNW	7 WNW	7 W	7
27	NW	2 N	2 NE	2 C	1 C	0 NE	2 NE	2 E	4 SE	3 W	4 WNW	3 W	4 WSW	3
28	NNE	4 W	2 SW	2 SSE	5 NNW	3 ESE	4 ESE	5 ENE	21 ESE	20 E	9 E	9 NE	12 NE	15
29	C	1 S	4 S	5 ENE	7 ENE	8 NNE	6 ENE	10 ENE	7 SE	8 SSE	10 SSE	5 W	5 WNW	9
30	C	1 W	2 C	1 C	1 WSW	3 C	1 SW	3 SW	4 SE	6 SW	3 WSW	6 S	6 S	5
Médias (1. <sup>a</sup> da s décadas (2. <sup>a</sup> 5. <sup>a</sup> Méd. do mês	8,2 5,4 3,9 5,8	8,5 6,5 3,9 6,2	7,7 8,9 3,5 6,7	7,5 9,7 4,1 7,1	7,9 10,5 4,5 7,6	7,5 9,6 4,7 7,5	8,9 8,4 6,5 7,9	9,6 9,5 9,5 9,5	10,7 11,1 8,9 10,2	10,1 11,8 6,9 9,5	11,9 15,5 7,6 10,9	12,0 14,0 8,0 11,5	11,0 15,0 8,8 10,9	



	15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direção predominante e tempo de duração		
WSW	4 W	5 WNW	9 W	12 W	10 W	7 SW	3 SSE	4 SE	6 SSE	5 SE	7	6,7	W	12	31	SE	8
WNW	6 NW	11 NW	12 WNW	12 NW	9 NW	9 NW	10 NNW	7 N	3 NNW	2 WSW	3	6,4	NW WNW	12	29	WNW	7
WNW	3 SE	7 SE	3 E	6 ENE	6 ENE	11 ENE	9 ENE	6 E	4 NE	4 NNE	3	7,0	SSE	13	23	SSE	10
SE	20 ESE	21 ESE	15 SE	19 S	15 SSE	11 SE	7 ESE	6 WNW	7 WNW	4 WNW	2	12,3	E	30	50	ESE	9
WSW	5 W	10 W	9 W	7 W	8 WSW	5 W	5 WNW	8 WNW	7 WNW	6 WNW	3	5,8	WNW	12	25	W	8
WNW	20 WNW	16 WNW	21 WNW	18 WNW	10 WNW	14 WNW	9 WNW	8 WNW	4 C	0 C	0	9,3	WNW	21	49	WNW	18
S	4 WSW	9 W	14 W	13 W	13 WNW	9 WNW	4 WNW	6 W	5 WSW	3 SW	3	7,0	SE W	14	34	SE	6
S	19 SSW	18 WSW	15 WSW	18 WSW	17 SW	18 SW	18 SSW	13 SW	12 SW	14 SSW	13	13,0	S	19	49	SSW	7
W	13 WSW	9 S	11 SW	11 SW	11 WSW	12 S	7 SSE	6 SSW	10 WNW	7 W	7	11,5	SW	17	51	SW	7
SW	14 WSW	18 SW	14 W	17 WSW	14 SW	7 S	8 ESE	5 SE	8 ESE	7 SE	10	9,0	WSW	18	52	SE	8
SW	16 WSW	15 SW	13 SSW	15 SSW	11 S	12 S	23 SE	24 SE	39 SSE	39 S	27	13,8	SE SSE	39	80	S	6
SSW	24 S	13 SW	12 W	17 W	15 WSW	11 WSW	10 SSW	10 SSW	13 SW	11 SSW	13	12,5	SSW	24	78	SSW	14
S	27 SSW	27 SW	27 SW	20 SW	22 SW	17 SW	18 SW	17 SSW	16 SSW	18 SSW	19	18,0	S SSW SW	27	66	S	8
SSW	13 WSW	11 W	11 W	14 W	16 W	16 W	14 W	15 W	11 W	18 W	16	14,3	S	26	63	W	9
NW	19 WNW	21 WNW	22 WNW	18 WNW	15 WNW	14 WNW	9 WNW	6 WNW	3 C	0 C	0	11,1	WNW	22	54	WNW	19
WNW	6 WNW	10 W	10 W	8 W	8 W	7 W	5 W	2 S	4 SSE	5 SE	6	4,5	WNW W	10	23	W	7
SW	7 WNW	12 WNW	15 WNW	13 WNW	12 WNW	11 WNW	7 WNW	3 C	1 C	1 C	1	8,5	WNW	15	28	SE WNW	7
SSE	5 SSW	7 W	12 W	9 W	9 W	6 WNW	9 WNW	6 C	1 ENE	5 ESE	7	6,3	SE	15	29	SSE	6
SSE	13 SE	16 SE	18 SE	15 SE	17 ESE	15 E	8 E	4 E	3 E	2 E	6	8,5	SE	18	36	SE	8
ESE	19 SE	14 ENE	10 E	11 E	10 NNW	13 NNE	10 NNE	3 NNE	4 ENE	5 ENE	5	12,6	E	25	49	ESE	8
ESE	22 ESE	19 ESE	13 ESE	12 ESE	20 ESE	18 ESE	17 ESE	18 ESE	21 ESE	15 ESE	12	14,2	E	26	42	ESE	14
ESE	29 ESE	30 ESE	27 ESE	23 ESE	21 E	15 NNW	6 E	11 ENE	15 E	6 NW	3	24,1	ESE	44	78	ESE	17
W	6 W	11 WNW	14 WNW	20 NW	10 ESE	4 WNW	9 NW	9 SE	4 SE	4 C	1	7,3	WNW	20	49	SSE	5
S	20 S	21 SW	16 WNW	16 WNW	6 ESE	4 SSE	5 S	4 SE	7 SE	11 SE	9	7,8	S	21	49	S E	10
SSE	28 SSE	19 SSE	18 SSW	6 S	7 S	7 S	9 SSW	11 SSW	10 SSW	12 S	9	17,8	SSE	32	56	SS E	15
S	8 SE	11 SE	12 S	6 ESE	8 ESE	9 NNE	5 N	8 NNW	8 W	4 C	1	9,3	SSE	15	36	S SSE	5
SSW	7 WNW	8 WNW	20 WNW	18 WNW	18 WNW	12 WNW	9 WNW	5 WNW	3 WNW	10 WNW	14	7,0	WNW	20	42	WNW	11
WNW	14 WNW	10 WNW	16 WNW	17 WNW	15 WNW	10 WNW	5 N	8 WNW	8 WSW	3 SSW	4	9,9	WNW	17	47	WNW	17
W	12 W	13 WSW	8 NW	7 WNW	8 WNW	9 C	0 NE	4 SE	7 SE	8 NW	7	5,8	W	13	38	SE W	5
W	11 W	10 WNW	13 WNW	15 WNW	15 WNW	6 WNW	4 WNW	5 WNW	5 WNW	6 ENE	4	6,9	WNW	15	41	WNW	9
W	17 WNW	16 WNW	20 WNW	15 WNW	15 WNW	13 WNW	7 WNW	3 WSW	3 SW	4 SSW	4	8,1	WNW	20	45	WNW	9
	10,8	12,4	12,5	13,5	11,5	10,5	8,0	6,9	6,6	5,2	5,1	8,8		16,8			
	14,9	14,6	15,0	14,0	15,5	12,2	11,5	9,0	9,5	10,4	10,0	11,0		22,1			
	15,8	15,5	16,1	14,1	13,0	9,7	6,9	7,8	8,5	7,5	6,2	10,7		22,1			
	15,9	14,1	14,5	15,8	12,6	10,7	8,7	7,9	8,1	7,7	7,1	10,2		20,4			

S	17 SSW	13 SW	14 SW	16 SW	18 SSW	10 S	10 SSE	12 SSE	20 SSE	25 SSE	33	13,4	SSE	33	58	SSE	10
SSW	33 SW	15 SSW	16 S	20 S	25 S	27 S	30 SW	24 SW	14 SW	14 W	12	31,1	SSE	49	83	SSE	12
SSW	12 SSW	10 SSW	9 SSW	11 W	15 W	13 W	13 WSW	6 WSW	3 WSW	6 WSW	7	8,3	W	15	41	SSW	8
WNW	8 WNW	10 W	9 WNW	7 W	6 W	4 W	3 C	1 C	0 W	2 ENE	4	4,3	WNW	10	23	W	6
SSE	13 SSE	13 S	12 WNW	14 WNW	15 WNW	13 WNW	6 C	1 C	1 C	0 C	1	7,5	WNW	15	33	SSE	9
WNW	9 WNW	9 WNW	7 WNW	5 NW	16 NW	13 WSW	5 WNW	5 NW	6 N	3 ESE	7	5,7	NW	16	36	WNW	6
SSE	9 ESE	13 E	11 ENE	15 E	21 ENE	29 E	30 E	22 N	7 NE	3 WNW	3	11,4	E	30	59	ESE	8
NW	10 NW	16 NW	17 NW	17 WNW	17 WNW	12 WNW	2 WNW	7 WNW	7 WNW	5 NW	7	7,3	NW WNW	17	38	NW WNW	6
WNW	8 WNW	12 WNW	13 WNW	13 WNW	12 WNW	11 WNW	9 WNW	7 WNW	5 C	1 WNW	2	6,9	WNW	13	32	WNW	17
WNW	10 WNW	13 WNW	19 WNW	16 WNW	18 WNW	16 WNW	13 WNW	9 WNW	6 WNW	9 WNW	13	7,5	WNW	19	38	WNW	14
WNW	24 WNW	24 NW	27 NW	27 NW	28 NW	23 NW	15 N	8 NW	11 NW	11 NW	11	15,8	NW	28	56	NW	14
NW	12 NW	12 NW	16 NW	16 NW	20 WNW	15 WNW	14 WNW	11 WNW	5 C	0 C	1	7,7	NW	20	37	NW	10
WNW	9 WNW	15 WNW	16 WNW	18 WNW	21 WNW	15 WNW	14 WNW	10 WNW	11 WNW	7 WNW	10	8,1	WNW	21	43	WNW	15
NW	12 WNW	17 WNW	19 NW	17 WNW	20 WNW	13 WNW	14 WNW	9 WNW	3 C	1 NE	2	8,7	WNW	20	43	WNW	14
ENE	15 NE	13 NE	10 NW	12 NW	19 NW	16 NW	12 NW	6 NW	4 C	0 C	1	8,6	NW	19	36	ESE	7
NW	9 WNW	14 NW	13 WNW	20 NW	17 WNW	15 WNW	8 WNW	4 WNW	5 C	1 C	1	6,4	WNW	20	37	WNW	11
ENE	18 NE	15 NE	16 NE	17 NE	12 NE	12 ENE	21 ENE	29 NE	12 ENE	12 ESE	10	13,5	ENE	30	61	ENE	9
ENE	14 NE	15 NE	15 ENE	15 NE	14 NE	19 E	19 E	21 E	20 ESE	10 E	8	15,7	ENE	24	63	E	11
NE	7 NE	11 NE	11 NE	10 NW	17 NW	18 NW	11 NW	7 C	1 NNW	2 SW	4	14,8	ENE	32	63	E	7
ENE	15 NE	16 NE	13 NE	18 NE	14 NNE	9 NW	11 N	7 N	3 ENE	7 ENE	16	13,3	E ENE	32	54	ENE	10
NE	12 NE	12 NE	12 NNE	13 NE	13 NNE	10 NW	12 NW	9 WNW	3 SW	3 SW	2	10,7	ENE	24	47	ENE	7
E	9 ESE	14 W	5 W	9 WNW	13 WNW	13 WNW	7 C	0 W	3 WSW	3 WSW	4	7,8	ENE	16	43	ENE	7
E	9 WNW	11 WNW	16 WNW	16 NW	16 WNW	14 WNW	8 WNW	4 C	1 W	2 W	3	8,8	ENE	18	50	WNW	6
WNW	13 W	14 WNW	16 WNW	15 WNW	13 W	9 W	8 SW	5 SSW	3 WSW	2 SW	3	6,3	WNW	16	36	WNW	6
W	14 W	14 W	13 W	12 W	10 WSW	9 WSW	6 SW	3 SW	2 C	0 C	1	6,4	W	14	33	W	7
WNW	9 W	11 W	17 W	15 WNW	14 WNW	11 WNW	8 NW	6 NW	6 NW	6 NNW	2	6,3	W	17	36	WNW	8
W	5 WNW	11 WNW	8 WSW	7 S	3 S	2 C	1 NNE	2 NNE	2 C	1 ESE	4	3,3	WNW	11	27	C	4
NE	14 NNE	15 ENE	16 NNE	12 ENE	12 WNW	14 WNW	11 NW	9 SSE	5 SSE	2 C	1	9,3	ENE	21	72	NNE SSE ESE ENE NE	3
WNW	10 WNW	15 WNW	16 WNW	13 WNW	15 WNW	12 WNW	9 WNW	6 WNW	2 W	3 W	2	7,8	WNW	16	37	WNW	10
SSW	5 SSE	7 ESE	6 ESE	9 SE	9 SE	9 SE	11 ESE	9 SE	8 E	15 ESE	12	5,9	E	15	26	SE	5
	12,9	12,4	12,7	13,4	16,5	14,8	12,1	9,4	6,9	6,8	8,9	10,5		21,7			
	15,5	15,2	15,6	17,0	18,2	15,5	13,9	11,2	7,5	5,1	6,4	11,5		24,6			
	10,0	12,4	12,5	12,1	11,8	10,5	8,1	5,5	3,5	3,7	5,4	7,5		16,8			
	12,1	13,5	13,6	14,2	15,4	13,5	11,4	8,6	6,0	5,2	6,2	9,6		21,0			



DIRECÇÃO E VELOCIDADE

MAIO V

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

JUNHO VI

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



15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja-da máxima	Direcção predominante e tempo de duração	
WSW 3	WSW 3	WSW 3	WNW 4	WNW 9	WNW 7	N 10	N 10	NNE 7	C 2	C 1	1	3,6	N	10 27	C 6
S 3	WSW 7	WNW 5	WNW 19	NW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 7	C 0	C 1	C 1	6,2	WNW	19 38	WNW 5	
W 8	WNW 14	WNW 14	WNW 15	WNW 12	WNW 11	WNW 10	WNW 7	C 0	NNW 2	C 1	5,2	WNW	15 34	WNW 11	
W 8	WNW 14	WNW 18	WNW 21	WNW 18	WNW 11	WNW 10	WNW 8	WNW 5	C 1	WNW 2	6,7	WNW	21 41	WNW 13	
WNW 14	WNW 17	WNW 20	WNW 18	WNW 17	WNW 17	WNW 13	WNW 10	WNW 7	WNW 8	WNW 6	8,2	WNW	20 41	WNW 12	
WNW 13	WNW 15	WNW 21	WNW 20	WNW 17	WNW 15	WNW 10	WNW 9	WNW 6	WNW 7	WNW 3	8,8	WNW	21 41	WNW 15	
WNW 9	WNW 12	WNW 14	WNW 16	WNW 13	WNW 13	WNW 11	WNW 11	WNW 8	WNW 6	WNW 5	7,5	WNW	16 31	WNW 15	
NW 9	WNW 7	WNW 7	WNW 11	WNW 15	WNW 15	WNW 12	WNW 11	WNW 10	WNW 10	NW 10	8,5	WNW	15 29	WNW 13	
WNW 10	WNW 13	WNW 16	WNW 18	WNW 16	WNW 13	WNW 8	NW 11	NW 10	WNW 9	WNW 6	8,1	WNW	18 34	WNW 17	
WSW 10	W 12	WNW 15	WNW 12	WNW 8	SSE 7	SE 6	SE 8	SSE 10	SSE 19	SSE 23	7,3	SSE	23 36	WNW 9	
SSW 18	S 17	SW 17	S 15	SSW 14	S 18	S 14	S 17	S 20	SSE 23	SSE 26	21,8	S	31 63	S 10	
S 13	SSE 5	S 9	SSW 8	SSW 7	SSW 11	SSW 10	S 6	SSE 9	SSE 15	SSE 12	11,0	SSE S	24 61	SSE 8	
SE 9	ESE 11	ESE 9	ESE 13	ESE 14	E 11	ESE 18	SE 10	ESE 13	SE 9	SSE 6	11,4	SSE	19 34	SSE 10	
WNW 8	WNW 10	WNW 10	WNW 11	WNW 14	WNW 13	WNW 8	WNW 8	WNW 4	WNW 2	WNW 2	7,1	WNW	14 27	WNW 16	
WNW 10	WNW 13	WNW 15	WNW 16	WNW 15	WNW 12	WNW 11	WNW 7	WNW 4	NW 4	C 1	6,5	WNW	16 32	WNW 13	
WNW 10	WNW 10	WNW 13	W 11	WNW 15	WNW 13	WNW 9	WNW 6	C 1	WNW 3	WNW 4	5,9	WNW	15 29	WNW 12	
WNW 11	WSW 8	SW 6	SW 14	SW 13	SW 14	SSW 15	S 15	SSE 16	SSE 11	SSE 16	10,8	SSE	16 50	SE 6	
WSW 16	SW 13	SSW 16	SSW 16	SSW 15	SSW 13	SSE 11	SSE 10	SSE 10	SSE 9	SSW 7	11,7	WSW SSW	16 50	SSE SSW 10	
W 14	W 15	W 15	W 14	WNW 13	WNW 10	W 9	WSW 4	SW 3	SSW 3	SSW 4	8,5	W	15 38	W 11	
S 9	SSW 7	WNW 11	WNW 8	W 5	W 4	W 4	W 4	S 5	SSW 7	S 8	6,1	WNW	11 22	S 7	
WSW 7	W 13	W 12	W 15	W 13	W 7	W 6	W 5	SW 3	SW 4	WSW 2	5,7	W	15 38	SW 10	
WNW 10	WNW 10	WNW 11	W 10	WNW 12	WNW 12	WNW 10	WNW 7	WNW 8	WNW 6	WNW 6	6,3	WNW	12 29	WNW 12	
NW 12	NW 10	WNW 11	WNW 19	WNW 16	WNW 16	WNW 15	WNW 14	NW 5	NW 8	NW 7	8,4	WNW	19 38	WNW 12	
NW 14	NW 15	WNW 17	WNW 17	WNW 18	WNW 19	WNW 14	WNW 8	WNW 7	WNW 7	WNW 2	8,8	WNW	19 36	WNW 9	
WNW 9	WNW 12	WNW 16	WNW 16	WNW 14	WNW 13	WNW 7	WNW 2	WNW 2	C 0	WNW 5	6,1	WNW	16 34	WNW 13	
WNW 13	WNW 12	WNW 14	WNW 14	WNW 13	WNW 13	WNW 11	WNW 9	WNW 6	WNW 9	WNW 6	7,4	WNW	14 30	WNW 15	
WNW 8	WSW 11	W 10	W 11	W 9	W 7	W 6	W 7	W 6	W 3	W 3	5,8	WSW W	11 27	WNW 13	
WNW 10	WNW 12	WNW 16	WNW 14	WNW 13	WNW 10	WNW 10	W 8	W 4	W 5	W 8	7,3	WNW	16 34	W 12	
SW 8	W 7	W 9	W 10	WNW 9	WNW 9	WNW 6	WNW 7	WNW 6	WNW 6	WNW 5	6,0	W	10 27	W 13	
WNW 9	WNW 9	WNW 9	WNW 9	WNW 9	WNW 11	WNW 12	WNW 10	WNW 5	WNW 2	WNW 5	7,8	WNW	12 23	WNW 21	
W 7	W 5	S 4	ENE 4	WSW 6	W 12	WNW 4	WNW 6	WNW 5	C 0	WNW 3	4,7	W	12 26	WNW 16	
8,7	11,4	15,5	15,4	15,7	12,0	9,9	8,9	5,8	6,4	5,8	7,0	17,8			
11,8	10,9	12,1	12,6	12,5	11,9	10,9	8,7	8,5	8,6	8,6	10,1	17,7			
9,7	10,5	11,7	12,6	12,0	11,7	9,2	7,5	5,2	4,5	4,7	6,7	14,2			
10,1	10,9	12,4	15,5	12,7	11,9	10,0	8,4	6,5	6,5	6,5	7,9	16,5			

ESE 9	ESE 8	W 3	W 6	NW 12	NW 13	NW 7	C 0	NW 2	NW 3	NW 3	6,8	ESE	17 36	NW 7
W 9	WSW 11	W 12	WNW 9	ESE 11	NNW 6	N 9	ENE 5	E 4	ENE 2	E 6	9,4	ESE	19 40	ESE 6
WNW 16	NNW 15	WNW 6	WNW 5	NNW 6	NNW 3	C 1	ENE 1	ESE 4	ESE 4	ESE 2	6,0	WNW	16 68	NNW 5
WSW 10	WNW 8	W 12	W 12	WNW 11	WNW 8	WNW 5	WNW 6	W 5	W 7	WNW 7	5,6	W	12 29	WNW 12
WNW 18	WNW 20	WNW 22	NNW 20	NW 22	NW 20	WNW 19	WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 10	12,2	WNW NW	22 43	WNW 18
NW 22	NW 23	NW 26	NW 26	NW 27	NW 25	NW 21	WNW 15	WNW 12	WNW 8	WNW 8	14,3	NW	27 54	NW 13
WNW 18	NW 20	WNW 21	WNW 22	WNW 18	WNW 16	WNW 14	WNW 11	WNW 8	WNW 4	WNW 6	8,8	WNW	22 42	WNW 13
WNW 18	WNW 19	WNW 19	WNW 23	WNW 22	WNW 21	WNW 13	WNW 10	WNW 7	WNW 6	WNW 7	9,0	WNW	23 43	WNW 14
WNW 18	WNW 17	WNW 18	WNW 20	WNW 20	WNW 18	WNW 15	WNW 12	WNW 11	NW 11	NW 12	12,0	WNW	20 36	NW WNW 9
WNW 13	WNW 15	NW 14	WNW 16	WNW 17	WNW 15	WNW 12	WNW 7	WNW 4	WNW 2	C 1	8,0	WNW	17 34	WNW 10
W 7	W 9	WNW 13	WNW 16	WNW 14	WNW 14	WNW 7	C 1	WNW 4	WNW 6	WNW 7	5,4	WNW	16 30	WNW 14
W 6	W 8	WNW 13	WNW 18	WNW 16	WNW 13	WNW 12	WNW 13	WNW 10	WNW 11	WNW 11	7,9	WNW	18 39	WNW 21
WNW 14	WNW 16	WNW 17	WNW 22	WNW 17	WNW 17	WNW 17	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 3	11,2	WNW	22 45	WNW 13
WNW 17	WNW 19	WNW 22	WNW 22	WNW 19	WNW 19	WNW 14	WNW 13	WNW 9	WNW 5	WNW 4	8,8	WNW	22 43	WNW 15
WNW 13	NW 15	WNW 20	WNW 20	WNW 21	WNW 17	WNW 11	NW 8	NW 6	NW 7	WNW 4	8,3	WNW	21 41	WNW 9
NW 6	NNW 8	WNW 10	WNW 17	NW 15	NW 15	NW 11	NW 8	NW 3	NW 2	NW 3	6,4	WNW	17 31	WNW NW 8
ESE 21	SSE 18	SSE 14	WNW 16	WNW 16	W 10	W 6	W 3	W 3	W 2	W 2	8,7	ESE	21 45	W NW 6
W 7	W 15	W 13	W 14	WNW 12	W 10	W 6	W 4	WNW 10	WNW 8	WNW 4	5,7	W	15 34	W 13
W 10	WNW 14	WNW 15	WNW 12	WNW 13	WNW 16	WNW 13	WNW 8	WNW 7	WNW 6	WNW 6	7,7	WNW	16 32	WNW 21
WNW 9	WNW 11	NW 7	WNW 14	WNW 14	WNW 14	WNW 13	WNW 9	NW 9	NW 9	NNW 8	8,4	WNW	14 30	WNW 17
WNW 10	WNW 13	WNW 15	WNW 12	WNW 11	WNW 12	WNW 13	WNW 12	WNW 13	WNW 11	NW 13	10,5	WNW	15 29	WNW 13
WNW 18	NW 20	NW 22	NW 24	NW 23	NW 23	NW 17	NW 15	NW 15	NW 15	NW 15	13,9	NW	24 45	NW 17
WNW 20	NW 22	WNW 22	WNW 22	WNW 21	WNW 19	WNW 17	WNW 14	WNW 10	WNW 6	C 1	12,1	NW WNW	22 48	WNW 11
WNW 18	WNW 22	WNW 22	WNW 23	WNW 25	WNW 22	WNW 21	NW 14	WNW 8	WNW 6	WNW 5	10,2	WNW	25 45	WNW 13
WNW 19	WNW 22	WNW 23	WNW 23	WNW 20	WNW 19	WNW 11	WNW 6	C 1	C 0	W 2	7,9	WNW	23 47	WNW 12
NNE 7	WNW 7	WNW 19	WNW 20	WNW 17	WNW 15	WNW 12	NW 4	C 0	C 1	NW 2	13,0	ENE	35 65	WNW 7
WNW 8	WNW 9	WNW 13	WNW 18	NW 19	NW 17	NW 13	WNW 7	C 0	WNW 3	WNW 2	11,0	ENE	30 45	WNW 7
WNW 14	W 14	WNW 14	W 12	W 12	WNW 11	WNW 8	W 7	W 8	W 9	W 6	6,9	WNW W	14 32	WNW 13
WNW 12	W 11	W 12	W 13	WSW 10	WSW 9	WSW 10	WSW 6	WSW 6	WSW 6	SSW 4	6,7	W	13 34	W 13
W 17	W 16	W 16	W 18	W 15	WNW 13	WSW 8	WSW 7	WSW 4	SW 3	C 1	9,0	W	18 40	SSW W 7
15,1	15,6	15,5	15,9	16,6	14,5	11,6	7,9	6,8	5,6	6,2	9,2	19,5		
11,0	13,5	14,4	17,1	15,7	14,5	11,0	7,7	7,1	6,6	5,2	7,9	18,2		
14,5	15,6	17,8	18,5	17,5	16,0	13,0	9,2	6,5	6,0	5,1	10,1	21,9		
15,5	14,8	15,8	17,2	16,5	15,0	11,9	8,5	6,8	6,1	5,5	9,1	19,9		



JULHO VII

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

AGOSTO VIII

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



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	25-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração		
W	10 WNW	13 WNW	12 W	14 W	11 W	8 W	6 W	5 WNW	4 WNW	3 C	1	5,3	W	14	34	WNW W	6
W	14 W	14 WSW	13 W	15 WNW	17 WNW	13 WNW	14 WNW	9 WNW	8 WNW	6 WNW	6	7,5	WNW	17	34	W	9
WNW	10 W	13 WNW	18 WNW	18 WNW	18 WNW	16 WNW	15 WNW	11 WNW	10 WNW	3 WNW	2	7,4	WNW	18	38	WNW	15
WNW	17 WNW	20 WNW	21 WNW	20 NW	20 NW	21 WNW	17 WNW	12 NW	12 NW	14 NW	11	11,1	WNW NW	21	46	NW	11
WNW	19 WNW	17 WNW	18 WNW	20 WNW	18 WNW	18 WNW	16 WNW	15 WNW	12 WNW	12 WNW	13	12,4	WNW	20	39	WNW	12
WNW	18 WNW	20 WNW	22 WNW	20 WNW	23 WNW	19 WNW	17 WNW	13 WNW	15 WNW	13 WNW	15	14,9	WNW	23	40	WNW	13
WNW	26 NW	26 WNW	24 WNW	25 WNW	23 WNW	19 WNW	18 WNW	11 WNW	12 NW	10 NW	7	16,0	WNW NW	26	55	NW WNW	12
WNW	16 WNW	21 WNW	23 WNW	23 WNW	26 NW	23 NW	21 NW	17 NW	10 NW	2 NW	5	11,2	WNW	26	49	NW	12
NW	17 NW	18 NW	18 WNW	20 NW	18 WNW	12 WNW	13 WNW	9 WNW	8 WNW	7 NW	6	8,2	WNW	20	40	WMW	9
WNW	18 WNW	17 WNW	18 WNW	20 WNW	21 WNW	15 NW	17 WNW	9 WNW	7 NW	4 WNW	9	9,6	WNW	21	41	NW	11
WNW	22 NW	21 NW	25 NW	26 WNW	27 WNW	23 NW	17 NW	13 NW	5 NW	4 WNW	4	13,0	WNW	27	48	NW	17
WNW	20 NW	19 NW	20 NW	23 WNW	22 NW	18 WNW	12 WNW	10 WNW	5 WNW	5 WNW	5	9,6	NW	23	41	NW	11
WNW	17 WNW	19 WNW	24 WNW	20 NW	18 WNW	18 WNW	14 WNW	11 WNW	14 WNW	11 NW	13	9,5	WNW	24	41	WNW	15
NW	22 WNW	21 NW	21 WNW	19 WNW	22 WNW	20 WNW	17 NW	14 NW	10 NW	14 NW	12	15,1	NW WNW	22	48	NW	16
NW	20 WNW	20 NW	22 NW	19 NW	21 NW	23 WNW	17 WNW	12 WNW	8 WNW	2 WNW	4	12,6	NW	23	49	NW	16
WNW	11 WNW	17 WNW	18 WNW	19 WNW	16 WNW	13 WNW	14 WNW	9 WNW	6 WNW	5 C	0	7,5	WNW	19	37	WNW	15
WNW	12 WNW	14 WNW	16 WNW	16 WNW	18 WNW	14 WNW	13 WNW	10 WNW	6 WNW	5 N	2	7,2	WNW	18	38	WNW	15
WNW	22 WNW	23 WNW	23 WNW	25 WNW	23 WNW	21 WNW	21 WNW	17 WNW	17 NW	14 NW	15	15,1	WNW	25	48	WNW	11
WNW	16 WNW	21 WNW	24 WNW	28 WNW	21 WNW	18 WNW	14 WNW	10 WNW	5 WNW	3 C	0	11,3	WNW	28	51	NW	12
N	12 NW	17 NW	22 NW	20 WNW	22 WNW	16 WNW	12 WNW	6 WNW	6 WNW	6 WNW	2	11,2	NW WNW	22	58	WNW	8
WNW	18 WNW	19 NW	21 NW	22 WNW	21 WNW	17 WNW	10 WNW	8 WNW	7 WNW	5 C	0	8,9	NW	22	45	WNW	15
WNW	15 WNW	19 WNW	22 WNW	21 WNW	18 WNW	13 WNW	7 WNW	7 WNW	6 WNW	3 WNW	4	7,5	WNW	22	43	WNW	17
NW	12 NW	23 NW	22 NW	19 NW	17 NW	15 NW	12 WNW	6 WNW	7 WNW	7 WNW	4	8,7	NW	23	46	WNW	9
ESE	7 W	8 WNW	8 NW	19 NW	18 NW	17 NW	14 WNW	2 C	0 WNW	2 C	0	12,1	ENE	33	63	WNW	7
WNW	9 NW	12 WNW	17 NW	13 WNW	16 WNW	12 WNW	6 WNW	6 WNW	8 WNW	3 WNW	2	8,5	ENE	23	50	WNW	10
WNW	12 WNW	18 WNW	12 WNW	15 WNW	14 WNW	10 WNW	9 WNW	8 WNW	9 WNW	8 WNW	7	7,5	WNW	18	40	WNW	16
WNW	9 WNW	15 WNW	15 WNW	16 WNW	13 WNW	10 W	6 W	3 C	1 WNW	4 WNW	4	6,5	WNW	16	36	WNW	20
WNW	15 WNW	16 WNW	17 WNW	15 WNW	15 WNW	12 NW	9 WNW	6 NW	4 C	1 C	1	8,4	WNW	17	41	WNW	16
WSW	11 WSW	12 W	12 WSW	9 W	8 W	5 W	8 W	5 WNW	6 WNW	8 WNW	5	7,2	WSW W	12	37	W WSW	6
W	11 W	11 WNW	14 WNW	15 WNW	13 WNW	11 WNW	9 WNW	7 WNW	10 NW	14 WNW	12	7,3	WNW	15	34	WNW	16
NW	19 NW	23 WNW	25 WNW	24 NW	23 NW	21 NW	16 NW	13 WNW	10 NW	8 NW	7	12,2	WNW	25	54	WNW	12
16,5	17,9	18,7	19,5	19,5	16,4	15,4	11,1	9,8	7,4	7,5	10,4			20,6			
17,4	19,2	21,5	21,5	21,0	18,4	15,1	11,2	8,2	6,9	5,7	11,2			25,1			
12,5	16,0	16,8	17,1	16,0	15,0	9,6	6,5	6,2	5,7	4,2	8,6			20,5			
15,4	17,6	18,9	19,5	18,7	15,8	13,5	9,5	8,0	6,6	5,7	10,0			21,4			

WNW	16 WNW	18 NW	20 NW	20 NW	22 WNW	16 WNW	13 WNW	10 WNW	7 NW	3 WNW	2	9,2	NW	22	41	NW WNW	9
WNW	15 WNW	15 WNW	14 WNW	14 WNW	15 WNW	12 WNW	8 WNW	13 WNW	9 WNW	7 NW	4	7,0	WNW	15	36	WNW	19
WNW	12 WNW	13 WNW	13 WNW	15 WNW	11 WNW	12 WNW	8 WNW	6 W	3 WSW	2 SW	5	6,9	WNW	15	36	WNW	16
W	15 W	14 WNW	15 WNW	15 WNW	14 WNW	13 WNW	13 WNW	8 WNW	5 WNW	3 WNW	4	8,9	W WNW	15	38	WNW	10
WNW	10 WNW	15 WNW	14 WNW	16 WNW	18 WNW	18 WNW	14 NW	9 NW	7 NW	6 WNW	7	8,3	WNW	18	37	WNW	19
WNW	11 WNW	19 WNW	19 WNW	15 WNW	17 WNW	18 WNW	14 WNW	9 WNW	8 WNW	4 WNW	6	7,7	WNW	19	41	WNW	15
WNW	16 WNW	14 WNW	17 WNW	14 WNW	15 WNW	15 WNW	12 WNW	7 WNW	7 C	1 C	0	6,7	WNW	17	40	WNW	13
WNW	10 WNW	15 WNW	19 WNW	23 NW	23 NW	19 WNW	15 WNW	7 WNW	8 WNW	7 WNW	4	7,8	WNW NW	23	45	WNW	12
WNW	18 WNW	19 WNW	22 WNW	18 NW	22 WNW	19 WNW	15 WNW	10 WNW	7 WNW	2 WNW	3	8,9	WNW NW	22	44	WNW	17
WNW	15 WNW	17 WNW	18 WNW	16 WNW	14 WNW	13 WNW	9 WNW	7 WNW	3 W	3 SSW	5	9,1	WNW	18	40	WNW	10
WNW	14 WNW	21 WNW	18 WNW	20 WNW	19 WNW	19 WNW	18 NW	13 NW	9 NW	10 NW	8	11,5	WNW	21	42	WNW	13
NNW	10 NW	12 NW	22 NW	22 NW	21 WNW	20 WNW	14 WNW	10 WNW	6 WNW	3 NW	5	9,3	NW	22	48	NW	10
WNW	14 WNW	13 WNW	12 W	11 W	11 WNW	8 WSW	4 SW	2 SW	3 W	3 W	4	6,3	WNW	14	34	NW WNW	7
WNW	13 WNW	15 WNW	17 WNW	16 WNW	18 WNW	17 WNW	16 WNW	10 WNW	8 WNW	7 C	0	9,3	WNW	18	38	WNW	14
WNW	10 WNW	16 WNW	15 WNW	16 WNW	14 WNW	15 WNW	12 WNW	8 WNW	5 WNW	2 C	1	6,5	WNW	16	37	WNW	12
W	13 WNW	16 WNW	17 WNW	16 WNW	14 WNW	12 WNW	7 WNW	6 WNW	5 SSW	7 S	8	6,8	WNW	17	41	WNW	12
SW	14 SSW	18 WSW	17 W	9 W	10 W	6 WSW	7 WSW	7 SW	4 SSE	10 SSE	12	14,6	S	28	63	S	9
WNW	19 WNW	15 WNW	13 W	16 W	13 WNW	8 WNW	7 WNW	6 WNW	3 C	0 WNW	3	11,3	W WNW	19	56	WNW	8
WNW	12 WNW	13 WNW	15 WNW	19 WNW	19 WNW	15 WNW	10 WNW	7 WNW	5 WNW	4 WNW	2	6,7	WNW	19	38	WNW	11
W	9 WNW	10 WNW	16 WNW	16 NW	13 NW	11 WNW	6 WNW	7 C	1 C	1 WNW	2	5,5	WNW	16	34	WNW	9
WNW	12 WNW	14 WNW	15 WNW	14 WNW	9 WSW	7 W	7 W	3 W	5 W	2 C	0	7,3	WNW	15	32	WNW	12
WNW	9 WNW	13 WNW	12 WNW	17 WNW	14 WNW	12 WNW	9 WNW	10 WNW	6 WNW	2 WNW	3	5,6	WNW	17	33	WNW	13
WNW	13 WNW	15 WNW	16 WNW	13 WNW	13 WNW	13 WNW	11 WNW	7 WNW	6 WNW	4 C	0	6,2	WNW	16	37	WNW	17
WNW	14 WNW	17 WNW	15 WNW	18 WNW	18 WNW	10 C	1 SW	6 WSW	8 SSW	7 SSW	9	7,3	WNW	18	43	WNW	9
WNW	12 WNW	14 WNW	15 WNW	14 WNW	16 WNW	14 WNW	11 NW	7 NW	4 C	1 C	1	10,6	WNW	19	48	WNW	16
W	8 WNW	10 WNW	16 WNW	19 WNW	20 WNW	17 WNW	10 WNW	6 WNW	4 C	1 C	0	6,9	WNW	20	43	WNW	15
NW	13 NW	12 WNW	19 WNW	20 WNW	22 NW	19 NW	13 NW	12 NW	11 NW	9 NW	4	8,5	WNW	22	45	NW	11
WNW	11 WNW	15 WNW	18 WNW	16 WNW	17 WNW	15 WNW	8 WNW	6 NW	6 NW	3 C	1	6,7	WNW	18	40	WNW	11
WNW	18 WNW	16 NW	21 NW	20 WNW	19 WNW	15 NW	9 NW	9 NW	7 WNW	3 WNW	5	7,5	NW	21	42	WNW	9
WNW	15 WNW	15 WNW	15 WNW	13 WNW	11 WNW	9 W	6 W	4 W	2 W	3 C	0	5,7	WNW	15	35	WNW	10
WNW	10 WNW	14 WNW	14 WNW	13 WNW	15 WNW	13 WNW	13 WNW	11 WNW	11 WNW	9 WNW	6	7,6	WNW	15	34	WNW	14
15,8	15,9	17,1	16,6	17,1	15,5	12,1	8,6	6,4	5,8	4,0	8,1			18,4			
12,8	14,9	16,2	16,1	15,2	13,1	10,1	7,6	4,8	4,7	4,5	8,8			19,0			
12,5	14,1	16,0	16,1	15,8	13,1	8,9	7,4	6,4	4,4	2,6	7,5			17,8			
12,9	14,9	16,4	16,5	16,0	13,9	10,5	7,8	5,9	4,5	3,7	8,0			18,4			



DIRECÇÃO E VELOCIDADE

SETEMBRO IX

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

OUTUBRO X

1	SSE	12 SSE	11 SSE	12 SSE	10 SE	9 SSE	12 SSE	16 SSE	19 SSE	22 SSE	27 SSE	27 SSE	29 SSE	27
2	SSE	37 SSE	36 SSE	37 SSE	33 SSE	24 SSE	17 SSE	16 NW	7 E	3 E	3 SSW	8 SW	10 WSW	13
3	SE	9 SE	10 SE	14 SE	12 SE	13 S	5 SSW	4 SSW	7 SSE	4 SW	4 SW	6 W	11 W	9
4	SE	11 SE	10 SE	10 SE	12 SE	15 SSE	20 SSE	26 SSE	30 SSE	30 S	38 S	43 S	39 S	37
5	SW	8 SW	6 S	5 SSW	4 SE	5 SE	4 NW	5 NW	4 SSW	6 SSW	7 S	5 W	12 WSW	6
6	SSW	6 SW	6 SW	6 WSW	6 WSW	6 SW	4 SW	2 S	4 C	1 C	1 C	1 SSW	2 W	6
7	SSE	5 SSE	5 SSE	4 SSE	5 SSE	4 SSE	7 SSE	8 SE	8 SSE	10 SE	10 SSE	11 SSW	10 S	11
8	SSE	13 S	19 SSE	21 SSE	20 SSE	20 SSE	22 S	16 S	12 S	9 SSE	5 S	9 SW	10 WNW	17
9	NW	4 C	0 W	2 WSW	2 W	2 C	1 C	1 WSW	3 SSW	3 C	1 WNW	7 WNW	8 NW	14
10	WSW	4 C	1 C	0 C	0 C	1 C	1 WSW	2 WSW	3 C	1 C	1 WSW	3 NNW	6 WNW	10
11	C	1 NW	4 NW	2 NW	2 C	0 C	1 NW	3 WSW	4 WSW	2 WSW	4 SE	5 S	2 SSE	4
12	NW	3 NW	3 NW	3 NW	2 NW	2 NW	3 NW	3 WSW	7 S	6 S	4 SSE	4 SSE	3 WNW	3
13	SW	18 SSW	18 SSW	21 SSW	24 SSW	25 SW	26 W	22 W	18 W	17 WNW	17 WNW	22 WNW	21 WNW	24
14	WNW	7 WNW	5 WNW	9 WNW	5 WNW	7 WNW	5 WNW	4 WNW	4 NW	4 NW	6 NW	14 NNW	11 NW	12
15	WSW	4 WSW	4 C	1 SSW	2 S	2 S	2 C	1 S	3 C	1 SSW	2 SW	3 SSW	2 W	3
16	ENE	5 E	7 NW	5 NNE	4 WNW	3 NW	4 WSW	4 SSW	5 SSW	4 SE	12 SE	11 SSE	10 SSE	7
17	NNW	6 SSW	9 SSW	8 S	9 S	10 S	9 S	12 S	12 S	11 S	10 SSE	11 SSE	6 W	3
18	S	7 S	6 S	6 S	5 S	7 SE	10 SE	11 SE	10 SE	12 SE	7 S	12 S	18 S	18
19	SSE	14 SSE	15 SSE	13 SSE	13 SE	21 SSE	15 S	13 SSE	15 WNW	10 W	9 WNW	9 WSW	5 S	4
20	S	13 W	7 SSW	3 SSW	6 S	6 SSW	7 SSW	7 SW	8 WSW	7 WNW	7 WSW	3 W	7 W	10
21	SSE	21 S	24 S	24 S	26 S	29 S	33 SSE	32 SSE	40 S	39 S	44 S	41 S	35 SW	24
22	S	19 S	20 S	20 S	18 SSE	19 SSW	11 SSE	18 S	15 SSE	18 S	27 S	29 S	31 S	25
23	S	12 SSW	10 S	12 SSW	12 SSW	11 SSW	9 SSW	10 SW	9 SSW	7 S	7 S	13 SSW	14 SW	15
24	SSW	2 SSW	8 WNW	5 S	4 SW	7 SE	8 SE	11 SE	16 SE	12 SSE	22 SSE	30 SSE	27 SSE	28
25	C	0 C	0 C	0 C	1 C	0 C	1 C	1 C	1 NW	3 WSW	3 NW	7 NW	4 WNW	6
26	SE	10 SE	9 SE	10 SSE	15 SSE	12 SSE	10 W	2 W	4 WNW	6 WNW	5 SSE	5 SW	6 SW	8
27	ESE	6 ESE	6 SE	8 SE	9 SE	9 SE	9 SE	8 SE	11 SE	12 SE	10 SSE	11 S	12 SSE	14
28	C	1 ESE	3 NNW	3 C	0 C	0 C	1 NNW	2 C	1 C	0 C	1 NNW	3 NW	9 WNW	17
29	SSW	3 SSW	4 SSE	7 SSE	5 SSE	4 SSE	7 SSE	9 SE	8 SE	8 SSE	9 SSE	10 S	6 SSW	8
30	SSE	33 SSE	30 SSE	35 SSE	28 SSE	30 SSE	37 SSE	35 SSE	37 SSE	45 S	34 SSE	26 SSE	20 S	15
31	SSE	18 S	12 SW	19 SW	22 SSW	20 SSW	17 SSW	16 SSW	17 S	15 S	19 S	20 S	24 S	24
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (5. <sup>a</sup> Méd. do mês	10,9 7,8 11,4 10,1	10,4 7,8 11,5 9,9	11,1 7,1 15,0 10,5	10,4 7,2 12,7 10,2	9,9 8,5 12,8 10,4	9,5 8,2 15,6 10,3	9,6 8,0 15,1 10,3	9,7 8,6 14,5 11,0	8,9 7,4 15,0 10,6	9,7 7,8 16,5 11,5	12,0 9,4 17,7 15,2	15,7 8,5 17,1 15,2	15,0 8,8 16,7 15,6	



15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18 19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração			
WNW 14	WNW 18	WNW 20	NW 18	WNW 19	WNW 13	WNW 11	WNW 11	WNW 8	WNW 7	NW 6	11,0	WNW	20	41	WNW	12	
NW 13	WNW 17	WNW 17	WNW 18	WNW 18	NW 14	WNW 13	WNW 8	WNW 6	WNW 7	WNW 7	9,0	WNW	18	40	WNW	9	
WNW 18	WNW 19	WNW 22	WNW 23	WNW 23	WNW 18	WNW 11	WNW 8	NW 17	NW 15	WNW 12	12,7	WNW	23	51	WNW NW	11	
WNW 23	WNW 21	NW 28	NW 24	NW 23	NW 20	NW 11	NW 9	NW 7	NW 9	NW 8	13,8	NW	28	55	NW	19	
NW 17	NW 20	NW 21	NW 22	NW 21	WNW 19	NW 10	NW 7	NW 4	NW 2	C 1	9,8	NW	22	44	NW	17	
W 8	WNW 10	NW 18	NW 20	NW 22	NW 16	NW 11	NW 5	NW 2	NW 2	NW 2	7,1	NW	22	42	NW	9	
WNW 9	WNW 15	WNW 21	NW 19	WNW 17	WNW 13	WNW 6	WNW 3	WNW 4	WNW 3	WNW 2	6,9	WNW	21	41	WNW	12	
WNW 8	WNW 14	WNW 16	WNW 18	NW 13	WNW 11	WNW 8	WNW 6	WNW 3	WNW 5	WNW 5	5,7	WNW	18	36	WNW	14	
WNW 9	WNW 11	WNW 15	WNW 14	WNW 12	WNW 9	WNW 3	WNW 4	C 1	C 0	C 1	4,7	WNW	15	31	WNW	13	
WNW 12	WNW 15	WNW 12	WNW 10	WNW 7	WNW 8	WNW 8	WNW 2	WNW 3	WNW 4	C 0	5,3	WNW	15	31	WNW	16	
WNW 11	WNW 18	WNW 21	WNW 18	WNW 16	WNW 11	NW 4	C 1	C 1	WNW 5	WNW 4	6,5	WNW	21	41	WNW	14	
WNW 10	WNW 13	WNW 13	WNW 14	WNW 14	WNW 8	WNW 4	C 0	C 1	C 0	C 1	5,5	WNW	14	30	WNW	11	
WNW 13	WNW 11	WNW 13	WNW 11	WNW 10	WNW 5	WNW 3	WNW 6	C 1	C 0	C 1	6,1	WNW	13	30	WNW	10	
WNW 9	WNW 13	WNW 16	WNW 14	WNW 10	WNW 14	WNW 12	NW 9	WNW 5	WNW 5	WNW 8	7,0	WNW	16	30	WNW	18	
W 12	SW 12	SSW 13	SW 15	WSW 17	W 20	WNW 24	WNW 16	WNW 17	WNW 14	WNW 9	10,0	WNW	24	56	WNW	8	
WNW 20	WNW 18	WNW 13	WNW 20	WNW 17	WNW 14	WNW 7	WNW 5	WNW 7	C 0	W 2	8,0	WNW	21	47	WNW	13	
WNW 17	WNW 17	WNW 12	WNW 17	WNW 12	WNW 11	WNW 8	WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 7	9,7	WNW	17	47	WNW	17	
WNW 17	WNW 17	WNW 15	WNW 17	WNW 13	NW 15	NW 10	NW 12	NW 8	WNW 7	WNW 9	10,5	WNW	18	45	WNW	20	
NW 17	NW 22	NW 20	NW 18	NW 18	NW 15	NW 15	NW 19	NW 4	NW 6	NW 9	12,8	NW	22	43	NW	24	
NW 12	NW 14	NW 16	NW 16	WNW 17	WNW 8	NW 3	NW 3	NW 2	NW 2	C 1	6,4	WNW	17	36	NW	14	
WNW 7	W 8	WNW 10	WNW 16	NW 15	WNW 11	WNW 6	WNW 7	WNW 5	WNW 3	WNW 3	5,8	WNW	16	36	WNW	12	
WNW 9	WNW 11	WNW 11	WNW 9	WNW 7	WNW 15	WNW 11	NW 8	ENE 4	ENE 7	ENE 4	5,9	WNW	15	31	WNW	13	
WNW 10	WNW 11	WNW 8	NW 9	NW 10	WNW 9	WNW 7	WNW 4	C 1	C 1	WNW 3	5,1	WNW	11	27	WNW	8	
WNW 8	WNW 8	WNW 12	NW 16	WNW 12	WNW 6	C 1	C 1	C 1	NNW 2	NNW 5	5,6	NW	16	32	WNW	10	
SSE 11	ESE 8	SE 3	WNW 11	WNW 10	WNW 8	WNW 3	WNW 4	WNW 5	WNW 2	WNW 4	5,3	SSE WNW	11	31	WNW	8	
SW 8	SSW 10	W 8	WNW 11	WNW 8	WNW 7	WNW 5	WNW 7	WNW 5	C 1	C 0	5,1	WNW	11	34	WNW	12	
W 17	W 15	W 13	W 12	WSW 9	SW 13	WNW 6	WSW 3	WSW 3	WSW 2	C 1	6,0	W	17	45	W	8	
WNW 10	W 10	WNW 11	W 11	W 9	NW 12	NW 2	NW 3	ESE 8	SE 8	SE 7	5,5	NW	12	42	SSW	6	
S 25	SSW 23	SSW 21	SSW 19	S 14	S 10	SSW 2	SSW 3	NW 13	WNW 4	C 1	15,1	S	25	54	S	7	
W 13	W 16	WSW 15	WSW 15	WSW 9	NW 10	SW 3	SSW 4	SE 7	SE 8	SE 10	8,5	W	16	54	SE	6	
13,1	16,0	19,0	18,6	17,5	14,1	9,2	6,5	5,5	5,4	4,4	8,6						
13,8	15,0	15,2	16,0	14,4	12,1	9,0	7,7	5,2	4,5	5,1	8,5		20,2				
11,8	12,0	11,2	12,9	10,5	10,2	4,8	4,2	5,0	5,8	5,8	6,8		18,5				
12,9	14,5	15,1	15,8	14,1	12,1	7,7	6,1	5,2	4,6	4,4	7,9		15,0				
														17,8			

SSE 32	SSE 28	SSE 19	SSE 26	SSE 28	SSE 27	SSE 29	SSE 30	SSE 35	SSE 34	SSE 40	23,4	SSE	40	74	SSE	23	
WSW 12	WSW 13	WSW 11	WSW 9	WSW 10	WSW 9	SSW 4	SE 7	SE 6	SE 9	SE 10	14,3	SSE	37	73	SSE	9	
W 10	WSW 11	W 8	W 11	W 8	W 6	WSW 5	S 4	S 6	S 5	S 8	7,9	SE	14	33	W	7	
S 25	W 5	SSE 6	S 10	SSW 13	SSW 9	SSW 9	SSW 13	SSW 12	S 11	SSW 7	18,4	S	43	79	S	7	
W 13	WNW 16	WNW 11	WNW 9	WNW 8	WNW 5	SSW 4	SSE 6	SSE 9	SE 8	SE 5	7,1	WNW	16	61	SSW WNW	4	
WSW 7	WNW 15	WNW 12	WNW 9	WNW 10	WNW 6	WNW 4	C 1	C 1	W 1	WSW 4	5,0	WNW	15	38	WNW C	6	
S 11	S 12	S 13	S 9	S 7	S 3	SSW 2	S 6	SE 8	SSE 13	SSE 18	8,3	SSE	18	34	SSE	11	
WNW 17	WNW 15	WNW 9	WNW 15	WNW 9	WNW 8	WNW 10	NNW 2	C 1	C 1	ENE 4	11,8	SSE	22	49	WNW	8	
NW 15	WNW 17	WNW 16	WNW 16	WNW 13	WNW 6	C 1	C 1	C 1	C 1	WNW 3	5,8	WNW	17	40	WNW C	8	
WNW 12	WNW 14	WNW 14	NW 16	WNW 15	NW 11	WNW 9	NW 10	NW 4	C 0	C 0	5,8	NW	16	36	C	9	
ENE 5	WNW 8	WNW 13	WNW 13	WNW 13	NW 12	NW 5	C 1	C 0	NW 2	NW 2	4,5	WNW	13	30	NW	8	
SSW 3	SSW 4	SW 7	SW 2	C 1	SE 9	SE 10	SSW 11	SSW 15	SSW 16	SSW 18	5,9	SSW	18	40	NW	7	
WNW 25	WNW 21	WNW 16	WNW 15	WNW 18	WNW 11	WNW 13	WNW 6	WNW 3	WNW 5	C 1	17,0	SW	26	62	WNW	14	
NW 15	NW 16	NW 19	NW 18	WNW 14	WNW 13	WNW 8	C 0	W 2	W 3	W 3	8,5	NW	19	36	WNW	11	
WNW 4	NW 6	NNW 8	NNW 9	NW 12	NNW 10	C 6	C 0	ENE 4	ENE 5	E 4	4,1	NW	12	30	C	4	
ESE 5	ESE 4	WSW 4	WNW 5	WNW 9	NNW 10	NNW 8	NNW 3	NNW 4	NNW 4	NNW 5	5,9	SE	12	29	NNW	6	
W 4	NNE 4	WNW 6	WNW 6	WNW 10	NW 10	NW 4	NW 2	NW 3	C 1	NW 7	7,2	S	12	25	S	7	
S 15	S 18	S 16	S 16	S 13	SSE 8	SSE 6	SSE 4	SSE 11	SSE 21	SSE 18	11,5	SSE	21	42	S	13	
S 7	W 14	W 16	WNW 7	NE 5	SSW 7	SSW 8	SSW 6	ESE 9	S 11	SSE 12	10,8	SE	21	49	SSE	7	
W 13	WSW 9	W 14	SSW 8	SSE 6	SE 8	SE 11	SE 10	SSE 15	S 18	S 21	9,3	S	21	45	SSW W	5	
SSW 16	S 15	SSW 16	S 11	S 16	SSW 16	S 14	SSW 14	SSE 14	SSE 12	SSE 16	23,8	S	44	80	S	14	
SW 19	S 17	SSW 17	S 13	S 18	S 15	SSE 18	S 21	S 20	S 19	S 11	19,1	S	31	60	S	16	
SSW 14	SSW 19	WSW 17	W 13	WNW 10	WSW 7	SW 7	SW 9	SW 7	SW 4	S 8	10,7	SSW	19	52	SSW	9	
SSE 37	S 31	W 16	WNW 15	WNW 9	WNW 7	WNW 2	WNW 2	C 1	WNW 3	C 0	12,6	SSE	37	65	WNW	6	
WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 8	W 3	C 4	C 0	W 2	W 3	SW 7	SSE 8	3,9	WNW	12	32	C	9	
SW 7	SW 9	SSW 8	SSW 6	SSE 2	SE 9	SE 7	WNW 6	SSW 10	ESE 8	ESE 10	7,7	SSE	15	32	SSE	5	
N 10	N 5	NNW 8	WNW 9	E 3	E 4	WNW 4	SE 3	SE 6	SE 3	SE 2	7,6	SSE	14	31	SE	11	
WNW 17	WNW 13	WNW 16	WNW 11	NW 9	WNW 5	SSW 3	SSW 3	SSW 4	S 5	S 6	5,5	WNW	17	43	C	7	
SSW 8	SSW 7	S 8	SSE 8	SSE 10	SSE 13	SSE 14	SSE 20	SSE 19	SSE 25	SSE 31	10,5	SSE	31	54	SSE	15	
S 11	SSW 10	SSW 7	SSW 7	S 9	S 11	SSE 9	SSE 12	SSE 15	SE 9	SE 12	21,5	SSE	45	89	SSE	14	
S 32	S 32	S 32	S 32	S 37	S 38	S 35	SSE 44	SSE 45	SSE 47	SSE 48	27,7	SSE	48	90	S	13	
15,4	14,6	11,9	13,0	12,1	9,0	7,7	8,0	8,5	8,5	9,9	10,8						
9,6	10,4	11,9	9,9	10,1	9,8	7,9	4,5	6,6	8,6	9,1	8,5		25,8				
16,6	15,4	14,0	12,1	11,5	11,7	10,5	12,4	15,1	12,9	15,8	15,7		17,5				
14,0	15,5	12,6	11,7	11,2	10,2	8,7	8,4	9,5	10,0	11,0	11,1		28,5				
														25,4			



DIRECÇÃO E VELOCIDADE

NOVEMBRO XI

Dia	0-1 h	1-2 h	2-5 h	5-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	
1	S	50 S	35 SSW	17 SSW	15 SSW	13 SSW	14 SSW	13 SSW	15 SW	12 SW	14 WSW	17 WSW	12 W	16
2	SW	3 SW	2 SW	3 SW	3 SW	4 SW	3 SW	3 SW	4 S	5 S	5 S	4 W	4 WNW	8
3	SE	9 SE	9 S	3 SSE	12 SE	13 SSE	10 SSE	10 S	12 SSE	11 S	15 S	17 S	18 S	17
4	SSE	27 SSE	29 SE	35 ESE	32 SE	37 SSE	44 SSE	32 NW	26 ENE	5 WNW	6 WNW	11 WNW	15 WNW	19
5	W	4 W	3 SW	3 SW	3 SW	5 NW	3 NW	3 SW	5 SW	4 SSW	5 SSW	5 S	3 WNW	3
6	WNW	3 WNW	4 WNW	3 SSW	5 SSW	6 SSW	6 SSW	7 SSW	9 SSE	11 SSE	11 SSE	10 ESE	9 ESE	11
7	SSE	7 E	11 E	13 ESE	15 ESE	11 E	17 ESE	15 ESE	18 ESE	20 E	16 E	15 E	22 ESE	18
8	E	31 E	23 ENE	16 ENE	13 ENE	14 NNE	10 NE	10 ENE	13 ENE	9 NNE	6 ENE	13 ESE	14 ENE	10
9	NW	2 NW	2 NW	3 NW	4 NW	3 NW	3 C	0 NW	3 WSW	3 WSW	3 SW	4 WNW	3 NNW	5
10	S	7 SSE	8 SSE	10 SE	14 SSE	13 S	16 S	20 S	19 S	22 S	24 S	24 S	21 S	18
11	SW	5 NNW	2 W	3 W	2 W	2 W	2 W	3 SSW	3 SSW	5 S	4 WSW	3 SW	15 SW	7
12	WNW	2 WNW	3 WNW	3 WNW	9 W	3 C	1 SW	3 SW	2 SW	3 W	4 SW	6 SE	6 SE	6
13	ENE	4 E	7 SE	9 SSE	8 SSE	10 S	10 S	12 S	12 SSE	8 SE	7 SE	15 SE	14 SE	10
14	SSE	15 SSE	16 SSE	13 SSE	16 SSE	14 SE	12 SE	16 SE	18 SE	15 SSE	18 SSE	22 S	19 SSE	18
15	S	17 SSE	19 SE	19 SSE	20 SSE	20 SSE	20 SSE	23 SSE	24 SSE	25 S	21 SSE	18 S	22 S	22
16	S	20 S	18 S	18 S	14 S	16 S	18 S	16 S	19 SSE	13 SSE	16 S	23 S	24 S	26
17	S	25 SSW	18 SSW	24 SSW	22 SSW	18 SSW	16 SSW	13 WNW	16 WNW	13 WNW	8 NW	2 NW	3 NW	6
18	NNW	3 NNW	4 NNW	2 NNW	5 SW	6 ESE	3 ESE	4 SE	11 SE	9 SE	17 SE	19 SE	16 S	16
19	NW	3 NW	2 C	1 C	1 C	1 C	1 NW	5 ESE	6 NNW	5 NE	4 ENE	8 ENE	8 NE	7
20	E	5 ENE	7 E	13 E	18 E	22 E	18 E	15 ESE	27 ESE	17 ESE	6 ESE	12 S	14 SSE	20
21	SSW	12 WSW	9 SSW	5 S	11 S	15 S	20 S	16 S	23 S	29 S	23 SW	18 SSW	15 WSW	11
22	WNW	10 WNW	6 WNW	9 WNW	10 WNW	3 WNW	3 W	6 W	2 SSW	3 SSW	2 S	8 SSE	5 SSE	3
23	W	12 W	12 W	13 W	8 WNW	10 WNW	8 WNW	12 WNW	6 WNW	3 WNW	11 WNW	11 NW	9 NW	3
24	ENE	5 ENE	5 ENE	5 C	1 ESE	3 C	1 ESE	4 ESE	6 ESE	7 SE	8 SE	9 SSE	13 SSE	11
25	SSE	5 SSE	6 SSE	8 SSE	6 SSE	7 SSE	10 SSE	10 SE	14 SSE	18 SSE	20 SSE	19 S	19 SSW	13
26	S	11 S	9 W	3 W	4 C	1 C	1 C	0 C	1 C	1 W	3 SW	4 SW	3 SW	7
27	SSW	9 SW	6 SSW	8 SSW	9 SSW	12 W	8 W	7 WSW	5 W	4 WNW	15 WNW	5 W	4 WNW	14
28	WNW	4 C	1 C	0 NW	2 NW	5 NW	2 NNW	3 NNW	7 C	1 SSW	2 NW	10 WNW	10 WNW	13
29	C	1 NE	3 NE	5 NE	4 ENE	7 E	3 E	4 E	4 ESE	7 SE	5 SSE	5 ESE	7 W	2
30	ESE	7 SSE	10 SSE	9 SSE	7 SSE	12 SSE	9 SSE	12 SSE	11 SSE	9 SSE	9 SSE	10 SSE	4 SSE	5
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (2. <sup>a</sup> 5. <sup>a</sup> Méd. do mês	14,5 9,9 7,6 10,6	12,6 9,6 6,7 9,6	10,6 10,5 6,5 9,2	11,6 11,5 6,2 9,8	11,9 11,2 7,5 10,2	12,6 10,1 6,5 9,7	11,5 11,0 7,4 9,9	12,4 15,8 7,9 11,4	10,2 11,5 8,2 9,9	10,5 10,5 9,8 10,5	12,0 12,8 9,9 11,6	12,1 15,1 8,9 11,4	12,5 12,8 8,2 11,5	

DEZEMBRO XII

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



	15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velo- cidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Raja- da máxi- ma	Direcção predominante e tempo de duração		
W	14 W	15 WNW	12 WNW	9 WNW	3 C	1 WNW	4 WNW	4 C	1 WSW	3 SW	2	13,0	S	50	89	SSW	6
W	8 W	8 WSW	8 W	6 WSW	4 SW	4 SSW	6 SSE	6 SSE	3 SSE	6 SE	8	4,9	WNW W WSW SE	8	30	SW	9
S	14 S	14 S	9 SSW	7 SSW	10 SSW	8 SE	16 SSW	10 S	18 SSE	21 SE	24	12,8	SE	24	42	S	10
WNW	20 WNW	17 WNW	13 WNW	13 WNW	10 C	0 C	1 C	0 WNW	2 C	1 W	2	16,5	SSE	44	99	WNW	10
WNW	9 WNW	10 WNW	7 WNW	4 WNW	4 C	1 C	0 WNW	3 WNW	3 WNW	3 WNW	4	4,0	WNW	10	27	WNW	10
ESE	7 SE	6 ESE	4 ESE	4 SE	3 SSW	7 S	5 SSE	6 SSE	7 SSE	6 SSE	7	6,5	SSE ESE	11	24	SSE	7
ESE	21 ESE	13 ESE	15 ESE	16 ESE	11 ESE	17 ESE	20 E	36 ESE	37 E	25 E	23	18,0	ESE	37	64	ESE	14
NNE	8 E	7 E	4 NE	7 E	9 NNW	7 NNW	5 C	1 NNW	4 E	3 C	0	9,9	E	31	52	ENE	7
WNW	5 WNW	12 WNW	8 WNW	12 WNW	6 WNW	4 C	1 C	1 WNW	5 W	4 W	3	4,1	WNW	12	26	WNW	8
WNW	18 WNW	10 WNW	4 SE	5 SE	4 W	3 C	0 W	2 C	1 C	1 W	2	11,1	S	24	51	S	9
WSW	7 W	13 W	7 SW	7 SW	4 SSW	6 SSW	9 SSW	13 SSW	13 SSW	14 WNW	13	6,3	SSW	14	49	SSW W	7
NW	9 WNW	11 WNW	11 NNW	11 N	3 N	3 C	1 N	3 NNW	4 N	5 NNE	6	4,9	WNW	11	38	WNW	6
SE	14 SSE	9 SSE	13 SSE	15 SE	13 SE	13 SE	12 SSE	12 SSE	13 SSE	20 SSE	20	11,7	SSE	20	41	SSE	10
SSE	22 SSE	19 SSE	23 SSE	16 S	14 SSE	21 SSE	20 SSE	23 SSE	25 SSE	25 SSE	25	18,5	SSE	25	53	SSE	18
S	20 SSE	20 SSE	22 S	20 SSE	23 SSE	19 S	20 S	21 S	22 S	20 S	18	20,6	SSE	25	48	SSE	12
S	26 S	27 S	23 S	21 S	24 S	29 S	27 S	25 S	32 S	29 S	24	22,0	S	32	65	S	22
NW	2 NW	5 NNW	8 NW	8 NW	7 NW	2 NW	3 NW	2 C	0 NW	3 NW	4	9,5	S	25	48	NW	12
S	19 S	20 S	21 S	21 S	16 WNW	15 SW	3 WNW	11 NW	7 NW	4 NW	5	10,7	S	21	45	S	6
NE	5 NE	5 NE	5 NE	4 NE	6 C	1 ENE	3 ENE	5 ENE	5 E	8 E	6	4,4	ENE E	8	29	NE	7
SE	26 SE	37 SE	34 SE	29 SE	44 SE	43 SSE	41 SSE	38 SSE	35 SSE	20 SSW	13	23,1	SE	44	76	E SE	6
WSW	19 W	20 WNW	16 WSW	14 WSW	10 W	13 W	10 W	6 WNW	9 WNW	8 WNW	7	14,1	S	29	62	S	7
SW	3 SW	6 SW	9 WSW	9 W	10 W	10 WSW	13 WSW	15 WSW	14 WSW	14 WSW	13	7,8	WSW	15	41	WSW WNW	6
NW	6 NW	8 WNW	5 NW	4 NW	2 NW	2 NW	4 NW	5 NW	2 NW	6 C	1	6,8	W	13	36	NW	11
SSE	11 S	7 S	7 SW	5 SW	2 SW	2 SW	4 SW	2 SSE	5 SSE	5 SSE	5	5,5	SSE	13	29	SSE	6
SSW	13 SE	15 S	7 S	9 S	10 S	14 SSE	12 S	16 S	16 SSE	15 S	15	12,4	SSE	20	44	SSE	12
SSW	8 SSW	7 SSW	3 SSW	7 SW	13 SSW	8 SSW	11 SSW	9 SSW	10 W	5 SW	7	5,7	SW	13	50	SSW	8
WNW	11 WNW	12 WNW	7 WNW	13 WNW	3 C	1 C	1 WNW	4 WNW	4 W	2 W	2	6,9	WNW	15	50	WNW	10
NW	12 NW	15 NW	16 NW	13 WNW	13 NW	8 NNW	8 NNW	8 NNE	5 NE	5 NE	2	6,9	NW	16	32	NW	9
S	3 ESE	5 C	1 C	0 ESE	2 ESE	2 ESE	3 ESE	5 ESE	5 ESE	5 ESE	6	3,9	ENE ESE	7	18	ENE	10
SE	5 S	16 S	18 S	16 SE	19 SSE	12 SSE	7 SSE	6 SE	9 SE	16 SE	15	10,5	SE	19	36	SSE	15
	12,4	11,2	8,4	8,5	6,4	5,2	5,8	6,9	8,1	7,5	7,5	10,1		25,1			
	15,0	16,6	16,7	15,2	15,4	15,2	15,9	15,5	15,6	14,8	15,4	13,2		22,5			
	9,1	11,1	8,9	9,0	8,4	7,2	7,5	7,6	7,9	8,1	7,5	8,1		16,0			
	12,2	15,0	11,5	10,8	10,1	9,2	9,0	9,9	10,5	10,1	8,4	10,4		21,2			

SSE	15 ESE	9 SE	9 SSW	3 SSW	2 SSW	3 C	1 SSW	2 C	0 SSW	4 SSW	2	15,2	SSE	34	52	SSE	10
NW	16 NW	15 NW	12 NW	15 NW	10 NW	9 NW	6 N	6 NNW	4 NNW	3 NNW	3	6,8	NW	16	36	SSE NW	7
NE	11 ENE	9 E	11 ENE	5 NNE	5 NNE	6 ESE	4 ENE	6 E	6 SSE	4 SSE	4	5,9	ENE E	12	34	ENE	9
C	1 WNW	5 WNW	8 WNW	2 WNW	2 WNW	2 WNW	4 WNW	3 WNW	4 WNW	6 SSW	6	6,0	SSE	12	24	SSE	13
S	17 S	18 S	15 S	15 S	12 WNW	18 WNW	4 C	1 C	1 WNW	5 WNW	6	10,4	SSE	19	44	SE	8
NNW	5 NNW	3 NNW	2 C	0 NNW	3 SSW	4 SSW	4 SSE	9 SE	10 SE	15 SE	12	4,0	SE	15	25	C	6
WNW	30 WNW	33 WNW	38 WNW	29 NW	31 NW	22 NW	14 NW	11 NW	8 NW	7 NNW	2	20,5	WNW	38	84	NW	6
WNW	12 NW	13 WNW	4 WNW	3 NNW	2 NNW	3 N	2 NW	3 NW	3 NW	4 C	0	4,6	NW	19	43	WNW	9
WNW	2 WNW	2 WNW	3 C	1 WNW	5 WSW	3 WSW	4 WSW	2 WSW	3 WSW	4 WSW	5	2,5	NW	6	15	C	7
WNW	17 WNW	17 WNW	20 WNW	15 WNW	19 WNW	20 WNW	19 WNW	18 WNW	16 WNW	17 WNW	15	13,0	WNW	20	49	WNW	19
WNW	6 WNW	6 WNW	7 WNW	8 WNW	7 WNW	5 C	1 WNW	3 WNW	2 WNW	4 WNW	4	5,7	WNW	16	34	WNW	19
WNW	16 WNW	11 WNW	13 WNW	11 WNW	9 NW	5 NW	10 NW	6 NW	2 C	0 C	0	5,7	WNW	16	37	WNW	11
SSW	9 SSW	10 SSW	14 WNW	17 WNW	19 WNW	14 WNW	21 NW	13 NW	9 WNW	8 WNW	4	10,0	WNW	21	74	WNW	6
NW	11 NW	19 NW	17 WNW	13 WNW	11 NW	12 NW	6 NW	2 C	0 C	1 NNW	3	11,7	WNW	28	76	NW	9
NW	11 NW	13 NW	9 NW	11 NW	10 NNW	9 NNW	7 C	1 C	1 NNW	5 NW	4	5,5	NW	13	29	NW	8
NE	14 NE	14 NE	10 N	7 NNW	11 NNW	12 WNW	11 WNW	10 N	14 N	10 NW	14	11,8	ENE	27	72	N	7
E	28 ENE	32 ENE	25 NE	16 ENE	6 NNE	11 ENE	12 E	9 NE	7 E	7 E	8	18,1	ENE	41	85	ENE	10
W	4 W	4 C	1 C	1 W	4 WNW	5 WNW	3 WNW	4 WNW	2 C	0 W	4	4,4	SSE	10	25	SSE	8
SE	6 WSW	7 SW	8 SSW	4 SSE	2 SW	9 SW	9 SSW	10 W	12 WNW	17 WNW	12	6,9	WNW	17	48	SE	6
NW	6 WNW	12 WNW	16 WNW	16 WNW	12 NW	5 NW	4 C	0 C	0 C	0 C	1	4,8	WNW	16	46	C	12
WNW	9 WNW	9 WNW	13 NW	8 WNW	12 WNW	9 NW	3 NW	4 WNW	7 NNW	8 NNW	7	4,6	WNW	13	31	C	8
NW	6 NW	10 WNW	8 WNW	8 NW	4 NW	3 C	0 NW	3 C	1 C	0 C	1	3,5	NW	10	24	NW C	6
NE	4 ESE	5 SE	7 SSW	11 NW	14 NW	4 WNW	6 WNW	3 WNW	2 C	0 C	1	3,6	NW	14	49	NW	9
NW	17 NW	19 NW	18 NW	18 WNW	18 NW	14 NW	12 NNW	5 NNW	5 NNW	10 NNE	6	8,2	NW	19	47	NW	7
W	5 W	6 W	6 WNW	6 WNW	8 WNW	2 C	0 C	1 WNW	2 C	1 WNW	3	4,0	ESE	9	27	WNW	8
WSW	6 WSW	5 WSW	8 SSW	9 SSW	8 SSW	12 SW	12 SW	13 SW	13 SW	14 SW	15	6,7	SW	15	37	S SW WNW	5
WNW	22 WNW	12 WNW	20 WNW	16 WNW	14 NW	4 NW	3 NW	2 NW	3 NW	3 NW	4	9,8	WNW	22	55	WNW	16
W	17 W	18 W	13 WNW	10 W	13 W	13 WNW	16 WNW	9 WNW	7 WNW	8 WNW	6	8,2	W	18	52	W	7
WNW	9 WNW	11 WNW	7 W	9 W	4 W	3 W	2 WNW	8 WNW	7 WNW	2 C	0	4,1	WNW	11	30	WNW	13
SSW	8 W	5 W	8 WSW	9 W	8 W	7 WSW	5 WSW	5 WSW	6 SSW	8 SSW	8	4,5	WSW	9	27	W	8
WNW	12 WNW	8 WNW	10 WNW	12 WNW	8 WNW	6 WNW	4 WNW	5 WNW	9 WNW	2 NNW	7	9,8	WNW	18	47	WNW	13
	12,6	12,4	12,2	8,8	9,1	9,0	6,2	6,1	5,5	6,9	5,5	8,9		19,1			
	11,1	12,8	12,0	10,4	9,1	8,7	8,4	5,8	4,9	5,2	5,4	8,5		20,5			
	10,5	9,8	10,7	10,5	10,1	7,0	5,7	5,5	5,6	5,1	5,5	6,1		14,4			
	11,4	11,6	11,6	9,9	9,5	8,2	6,7	5,7	5,4	5,7	5,4	7,8		17,9			



RADIAÇÃO SOLAR DIRECTA - 1960

JANEIRO I

Dia	Hora TVL	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)	Dia	Hora TVL	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)
				S. F.	F. OG I	F. RG II							S. F.	F. OG I	F. RG II		
4	9,00	4,00	8,8	977	831	693	2,2	1,5	17	12,00	2,08	4,6	1241	1030	868	2,6	0,5
	12,00	2,22	12,8	1136	935	780	2,8	0,8		20	12,00	2,03	10,5	1184	998	817	2,9
11	12,00	2,12	3,7	1221	1042	867	2,6	0,3	29	15,00	3,50	11,4	988	834	698	2,5	1,4
16	9,00	3,63	4,2	863	777	679	2,9	0,2		12,00	1,94	8,7	1300	1065	886	2,4	0,3
17	9,00	3,63	4,1	974	859	749	2,5	0,2	30	15,00	3,16	9,5	1142	945	805	2,1	0,8

FEVEREIRO II

7	12,00	1,77	3,6	1390	1116	943	2,2	0,3	8	12,00	1,76	5,6	1260	1045	883	2,8	0,2
	15,00	2,85	3,8	1169	976	822	2,3	0,6		15,00	2,82	5,7	955	835	720	3,1	0,3
8	9,00	2,83	5,5	1101	949	811	2,5	0,3									

MARÇO III

20	9,00	1,85	12,2	1075	842	678	3,6	4,5	20	15,00	1,85	7,2	998	790	742	3,9	1,8
	12,00	1,31	8,0	1194	920	758	4,0	3,5		21	9,00	1,82	10,6	1264	999	812	2,6

ABRIL IV

8	12,00	1,19	15,5	1119	876	714	4,8	4,0	21	9,00	1,51	8,3	1135	912	642	3,9	4,0
	9,00	1,55	10,0	1273	1007	818	3,2	2,2		22	9,00	1,50	10,3	1000	816	672	4,7
15	12,00	1,16	7,6	1403	1073	868	3,2	2,6	23	9,00	1,50	11,6	957	795	653	5,0	2,2
	9,00	1,55	9,4	1287	1002	824	3,3	1,3		24	9,00	1,49	12,6	873	739	625	5,8
16	12,00	1,16	10,4	1317	1037	825	3,1	1,7	25	12,00	1,13	12,5	1112	914	754	5,4	1,8
	15,00	1,54	8,3	1179	930	762	3,6	3,0		9,00	1,48	9,1	999	818	683	4,9	2,2
17	9,00	1,54	9,6	1306	1018	835	3,0	2,2	26	12,00	1,12	9,0	1206	962	785	4,7	2,0
	12,00	1,15	6,5	1419	1085	874	3,1	2,7		15,00	1,48	15,5	984	801	671	4,9	2,8
19	15,00	1,53	5,7	1331	1044	851	2,9	1,9	28	12,00	1,12	9,1	1137	936	788	5,1	1,3
	12,00	1,14	6,4	1362	1069	869	3,4	1,6		15,00	1,50	10,5	861	734	620	5,8	2,8
20	15,00	1,52	6,4	1193	975	793	3,7	1,4	29	9,00	1,47	7,3	1062	884	734	4,5	1,2
	9,00	1,52	7,2	1197	959	792	3,6	1,5		12,00	1,11	6,0	1265	1041	845	4,3	0,6
15,00	1,14	6,7	1334	1066	847	3,6	1,6	29	9,00	1,46	7,3	1295	1051	877	3,1	0,6	
	1,52	4,7	1246	999	815	3,4	1,5		12,00	1,11	4,3	1101	1001	916	3,4	0,7	

MAIO V

2	9,00	1,44	12,3	1366	1055	858	2,7	2,4	25	15,00	1,36	15,9	1104	880	719	4,5	3,0
	9,00	1,42	14,0	990	805	663	5,0	3,0		26	9,00	1,36	16,7	1276	983	787	3,4
23	15,00	1,37	16,8	1154	922	748	4,1	2,6	27	12,00	1,06	21,2	1274	978	794	4,3	4,0
24	12,00	1,06	18,2	1232	927	776	4,6	4,0		15,00	1,36	18,0	1222	954	782	3,7	4,1
25	9,00	1,37	13,6	1297	1004	817	3,2	2,0	28	15,00	1,36	15,2	1150	896	765	4,1	2,1
	12,00	1,06	19,8	1336	1005	816	3,8	4,0		12,00	1,06	17,8	1170	901	732	4,9	5,2

JUNHO VI

6	9,00	1,34	10,1	1376	1089	888	2,8	1,2	23	12,00	1,05	14,3	1370	1062	849	3,6	2,4
	15,00	1,34	11,7	1336	1042	859	3,2	2,2		15,00	1,33	15,6	1275	994	811	3,5	3,6
8	15,00	1,33	13,5	1354	1060	860	2,9	1,7	24	12,00	1,05	24,1	1310	1005	828	4,0	2,6
	9,00	1,33	18,1	1254	975	792	3,5	2,8		15,00	1,33	15,2	1231	956	781	3,7	3,4
11	12,00	1,05	21,3	1315	1023	821	4,0	2,8	25	9,00	1,33	16,1	1154	898	725	4,1	4,2
	15,00	1,33	22,5	1122	883	724	4,5	4,2		26	15,00	1,33	14,6	1243	974	789	3,7
16	9,00	1,34	20,9	1243	946	775	3,7	4,2	27	9,00	1,33	15,1	1218	957	811	3,8	2,0
	12,00	1,05	22,4	1340	1023	821	3,8	3,8		12,00	1,05	13,7	1262	963	782	4,5	4,6
17	9,00	1,33	20,7	1201	944	759	3,9	3,2	28	9,00	1,33	19,1	1094	873	726	4,6	2,8
	12,00	1,05	18,7	1316	1001	799	4,0	4,2		12,00	1,05	16,0	1188	913	770	4,9	4,0
19	15,00	1,33	20,1	1177	939	769	4,1	2,4	15,00	1,33	18,0	1055	839	704	4,9	3,0	

JULHO VII

4	15,00	1,33	12,8	1307	1025	845	3,3	1,6	19	15,00	1,37	14,7	1243	979	789	2,6	2,8
	9,00	1,34	14,9	1195	950	765	4,0	3,1		20	9,00	1,37	11,1	1301	1022	812	3,3
9	12,00	1,05	13,9	1277	985	806	4,3	2,9	21	12,00	1,06	12,4	1346	1041	838	3,8	3,1
	15,00	1,34	12,4	1336	1040	849	3,6	2,4		9,00	1,37	13,3	1270	990	817	3,4	2,4
10	9,00	1,34	16,4	1301	1006	806	3,3	4,2	22	12,00	1,38	12,5	1260	983	816	3,4	2,4
	12,00	1,05	18,9	1342	1041	844	3,9	2,9		9,00	1,37	16,4	1243	975	799	3,6	2,8
11	15,00	1,34	15,2	1337	1036	833	3,1	2,8	23	12,00	1,06	17,3	1227	989	788	4,6	2,0
	12,00	1,06	14,7	1436	1113	891	3,1	1,5		15,00	1,37	14,6	1162	929	751	4,1	3,3
12	15,00	1,35	11,7	1375	1034	863	2,9	2,5	24	9,00	1,38	12,8	1248	976	774	3,5	4,5
	9,00	1,35	11,9	1331	1045	850	3,2	2,2		12,00	1,37	14,3	1264	966	787	3,2	4,5
13	15,00	1,35	13,2	1281	1007	816	3,4	2,3	25	12,00	1,07	12,7	1342	1021	833	3,8	3,4
	9,00	1,35	15,5	1251	971	806	3,4	2,8		15,00	1,38	12,9	1205	931	763	3,8	4,6
14	12,00	1,06	19,4	1307	1008	822	5,1	2,4	26	9,00	1,39	18,6	1155	876	707	4,0	2,0
	9,00	1,35	14,0	1229	952	793	3,7	3,0		12,00	1,07	14,5	1239	944	758	6,4	5,2
16	9,00	1,36	15,9	1239	976	800	3,7	2,5	27	9,00	1,39	19,8	1033	794	643	4,9	7,2
	12,00	1,06	12,9	1415	1087	882	2,6	2,0		9,00	1,39	20,0	914	733	582	5,9	6,6
18	12,00	1,06	14,9	1384	1068	854	2,8	0,6	27	12,00	1,07	20,4	1031	788	646	6,1	8,2
	19	12,00	1,06	15,3	1331	1068	860	3,9		1,7							



RADIÇÃO SOLAR DIRECTA — 1960

AGOSTO VIII

Dia	Hora TVL	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)	Dia	Hora TVL	Massa de ar m	Tensão de vapor e	Intensidade			Turvação T	Água precipitável W (cm.)
				S. F.	F. OG I	F. RG II							S. F.	F. OG I	F. RG II		
1	9,00	1,41	14,9	1280	991	814	3,3	3,0	21	9,00	1,51	19,3	1189	934	781	3,7	2,2
	12,00	1,09	13,2	1407	1058	848	3,1	3,8		12,00	1,14	20,8	1273	964	802	4,0	4,2
2	9,00	1,41	14,8	1241	962	786	3,7	4,0	22	15,00	1,51	14,3	1216	941	786	3,5	3,0
	15,00	1,41	13,8	1286	1004	837	3,2	2,2		9,00	1,51	17,2	1292	989	837	3,3	2,0
3	12,00	1,09	14,5	1341	1018	802	3,7	4,0	23	12,00	1,14	15,7	1350	1013	841	3,4	4,2
	15,00	1,41	13,2	1253	970	762	3,5	3,6		15,00	1,52	17,6	1244	941	776	3,1	3,9
9	12,00	1,10	14,3	1250	962	767	4,4	3,8	27	12,00	1,14	19,1	1302	990	825	3,8	3,0
	15,00	1,44	13,3	1226	952	749	3,5	4,0		9,00	1,55	15,9	1206	897	784	3,5	3,0
10	9,00	1,44	11,7	1333	1015	817	3,0	3,5	28	15,00	1,55	13,1	1325	1001	843	2,8	3,0
	12,00	1,10	13,1	1376	1034	821	3,4	5,0		9,00	1,55	15,8	1240	955	796	3,3	3,3
14	15,00	1,44	14,3	1342	1014	805	2,9	4,1	29	12,00	1,17	15,5	1354	1034	857	3,4	4,1
	15,00	1,46	13,4	1217	914	720	3,5	7,5		15,00	1,55	16,5	1217	912	768	3,3	3,0
15	9,00	1,47	14,9	1220	912	736	3,5	5,0	30	9,00	1,57	16,5	1162	905	753	3,6	3,6
	12,00	1,12	13,4	1350	999	798	3,5	5,0		12,00	1,17	18,6	1335	1017	841	3,6	2,8
16	15,00	1,47	14,0	1273	954	776	3,2	5,0	31	15,00	1,57	11,7	1305	1016	843	2,9	2,4
	9,00	1,47	14,5	1305	997	805	3,1	4,0		15,00	1,58	20,7	1148	894	755	3,4	2,8
20	9,00	1,50	18,0	1213	949	775	3,5	3,4	31	9,00	1,59	18,8	1152	939	766	3,7	1,8
	12,00	1,13	17,2	1361	1019	846	3,3	3,5		12,00	1,18	16,5	1247	964	814	4,0	3,2
	15,00	1,50	18,6	1200	936	781	3,6	2,8		15,00	1,59	17,9	1141	899	748	3,7	2,8

SETEMBRO IX

1	12,00	1,19	16,4	1311	1006	839	3,5	2,8	8	9,00	1,66	15,9	1189	921	786	3,3	2,8
	15,00	1,60	15,9	1220	948	792	3,3	4,0		12,00	1,23	14,5	1312	1011	845	3,5	3,0
2	12,00	1,19	17,3	1265	979	815	4,5	3,0	9	15,00	1,66	14,2	1210	945	807	3,3	2,0
	15,00	1,63	15,0	1209	937	798	3,3	1,9		9,00	1,67	16,8	1095	875	750	3,8	2,7
5	9,00	1,63	15,7	1263	982	831	3,0	2,8	11	12,00	1,27	18,1	1292	982	833	3,6	3,0
	12,00	1,18	11,5	1382	1050	875	4,5	2,9		15,00	1,67	18,8	1169	917	767	3,3	2,8
6	15,00	1,63	13,3	1221	943	791	2,7	3,5	12	9,00	1,69	15,2	1072	844	706	3,8	3,8
	9,00	1,64	10,4	1288	1000	842	2,8	1,8		9,00	1,71	17,6	1115	877	734	3,6	3,8
7	12,00	1,20	9,0	1323	1012	846	3,6	3,0	20	15,00	1,71	15,4	1002	790	668	4,2	4,5
	15,00	1,64	11,4	1192	984	791	2,9	2,2		9,00	1,85	19,5	1284	998	842	2,7	2,2
7	9,00	1,65	10,5	1273	1005	842	2,7	1,7	22	9,00	1,84	15,2	1138	916	797	3,3	1,5
	12,00	1,21	9,4	1328	1018	848	3,4	3,0		12,00	1,30	16,3	1317	1030	852	3,3	2,2
	15,00	1,62	11,9	1183	993	780	3,4	1,3		15,00	1,84	16,9	1205	944	807	3,0	2,2

OUTUBRO X

15	9,00	2,34	13,3	1111	897	758	2,9	2,0	16	9,00	2,32	9,2	1223	969	823	2,5	1,6
	12,00	1,52	14,1	1244	966	817	3,3	2,0		12,00	1,53	10,3	1321	1065	867	2,9	1,0

NOVEMBRO XI

8	12,00	1,83	10,0	1289	1012	847	2,6	0,3	30	12,00	2,13	10,9	1267	1015	868	2,3	1,3
	15,00	3,00	11,8	1059	884	748	2,5	1,2		15,00	3,77	8,5	1046	878	765	2,2	1,2
30	9,00	3,78	9,0	1056	886	765	2,1	0,8									

DEZEMBRO XII

15	12,00	2,23	6,6	1074	938	776	3,0	0,4	18	9,00	4,10	7,6	935	788	684	2,4	0,9
	15,00	4,08	7,7	776	692	625	3,0	0,2		22	9,00	4,13	7,3	1048	895	776	2,0
16	15,00	4,08	7,6	935	782	684	2,4	0,9		12,00	2,25	7,5	1201	992	851	2,5	0,6



DIA	INSOLAÇÃO		RADIAÇÃO								DIA	INSOLAÇÃO		RADIAÇÃO							
	Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R	R. atmos- férica A	R. terres- tre E	Balanço Q	R. Global (comp.) E	Radiação Circun- global		Total	%	Global T	Difusa D	Reflectida R	R. atmos- férica A	R. terres- tre E	Balanço Q	R. Global (comp.) E	Radiação Circun- global
1	1,2	13	118	68	—	—	—	—	148	60	1	8,9	88	308	62	—	—	—	214	206	
2	0,0	0	66	35	—	—	—	—	38	26	2	0,3	3	182	149	—	—	—	74	86	
3	0,0	0	71	71	—	—	—	—	44	27	3	0,0	0	101	105	—	—	—	32	43	
4	7,6	81	250	37	—	—	—	—	261	183	4	2,3	23	196	131	—	—	—	78	94	
5	4,9	52	205	99	—	—	—	—	160	131	5	0,0	0	46	46	—	—	—	11	15	
6	7,2	76	240	54	—	—	—	—	233	173	6	0,7	7	134	95	—	—	—	61	61	
7	3,5	37	171	90	—	—	—	—	195	108	7	8,4	82	328	52	—	—	—	270	309	
8	6,3	66	(222)	69	—	—	—	—	231	154	8	9,6	94	350	70	—	—	—	178	183	
9	2,1	22	160	112	—	—	—	—	142	90	9	0,4	4	135	103	—	—	—	66	70	
10	4,6	51	206	75	—	—	—	—	144	130	10	1,1	10	139	100	—	—	—	48	101	
11	9,0	95	277	44	—	—	—	—	307	210	11	4,0	38	(234)	121	—	—	—	72	121	
12	8,0	84	265	62	—	—	—	—	242	180	12	4,5	43	(221)	124	—	—	—	103	129	
13	7,1	74	244	61	—	—	—	—	253	181	13	3,8	36	(278)	153	—	—	—	107	140	
14	0,0	0	58	58	—	—	—	—	19	22	14	4,6	44	(223)	156	—	—	—	265	145	
15	5,1	53	238	115	—	—	—	—	154	138	15	0,7	7	219	150	—	—	—	96	93	
16	8,8	92	267	68	—	—	—	—	186	181	16	0,0	0	88	88	—	—	—	33	95	
17	8,6	89	286	40	—	—	—	—	203	194	17	3,4	32	204	134	—	—	—	101	112	
18	0,0	0	71	71	—	—	—	—	20	32	18	0,4	4	146	107	—	—	—	97	68	
19	1,3	13	133	96	—	—	—	—	67	65	19	7,7	77	303	239	—	—	—	256	194	
20	7,9	81	287	61	—	—	—	—	—	—	20	6,2	57	307	250	—	—	—	202	181	
21	6,4	65	273	97	—	—	—	—	162	184	21	3,2	29	221	149	—	—	—	98	117	
22	0,4	4	159	112	—	—	—	—	77	78	22	2,5	24	243	156	—	—	—	144	150	
23	0,3	3	120	89	—	—	—	—	45	79	23	1,5	14	231	170	—	—	—	126	96	
24	0,6	6	109	80	—	—	—	—	41	52	24	0,0	0	117	117	—	—	—	64	111	
25	0,0	0	43	43	—	—	—	—	20	18	25	6,6	59	316	196	—	—	—	198	189	
26	0,1	1	108	73	—	—	—	—	36	48	26	1,2	11	193	129	—	—	—	95	98	
27	0,3	3	118	68	—	—	—	—	54	58	27	7,2	64	378	(210)	—	—	—	285	206	
28	4,8	48	201	127	—	—	—	—	174	120	28	0,9	8	(256)	(98)	—	—	—	140	186	
29	9,0	90	323	54	—	—	—	—	205	206	29	8,0	71	(330)	(90)	—	—	—	155	202	
30	9,2	92	319	48	—	—	—	—	230	223											
31	0,3	3	143	103	—	—	—	—	64	72											
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup> ) Méd. mens. Total...	5,7 5,8 9,2 4,0 124,6	40 58 29 42 —	171 215 129 186 5751	71 88 82 74 2280	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	160 161 101 158 4155	108 134 104 110 5425	Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup> ) Méd. mens. Total...	5,2 5,5 5,5 5,4 98,1	51 54 51 52 —	192 222 254 222 6427	91 152 146 129 3746	— — — — —	— — — — —	— — — — —	105 155 145 127 5669	117 128 151 151 3801	
MARÇO III											ABRIL IV										
1	3,3	29	(297)	170	—	—	—	—	128	146	1	7,6	60	492	195	—	—	—	268	203	
2	9,0	80	454	117	—	—	—	—	185	240	2	0,0	0	122	122	—	—	—	31	88	
3	10,7	94	515	64	—	—	—	—	341	277	3	3,3	26	(405)	199	—	—	—	249	152	
4	10,9	96	507	75	—	—	—	—	370	286	4	5,0	39	(418)	209	—	—	—	241	180	
5	2,0	17	(300)	165	—	—	—	—	177	141	5	6,6	52	466	245	—	—	—	221	208	
6	4,1	36	319	155	—	—	—	—	137	143	6	5,5	43	438	289	—	—	—	310	202	
7	0,0	0	84	84	—	—	—	—	21	24	7	0,0	0	106	(106)	—	—	—	33	38	
8	0,0	0	124	124	—	—	—	—	37	50	8	10,3	79	594	(135)	—	—	—	333	265	
9	1,5	13	(234)	128	—	—	—	—	90	106	9	6,4	49	470	185	—	—	—	116	216	
10	5,4	46	(385)	135	—	—	—	—	153	167	10	7,4	57	419	153	—	—	—	123	224	
11	2,3	20	299	158	—	—	—	—	66	119	11	9,8	75	620	156	—	—	—	274	274	
12	2,9	25	296	164	—	—	—	—	113	138	12	10,5	80	636	153	—	—	—	338	297	
13	0,2	2	151	83	—	—	—	—	50	51	13	10,7	81	631	163	—	—	—	408	308	
14	0,6	5	(190)	110	—	—	—	—	54	93	14	5,8	44	523	195	—	—	—	158	222	
15	7,5	63	(458)	203	—	—	—	—	231	214	15	12,1	92	684	87	—	—	—	427	329	
16	8,3	70	(480)	225	—	—	—	—	363	200	16	12,0	90	666	116	—	—	—	439	326	
17	0,4	4	185	142	—	—	—	—	59	77	17	12,3	92	684	85	—	—	—	—	306	
18	6,1	51	447	203	—	—	—	—	204	213	18	12,0	90	659	130	—	—	—	438	324	
19	10,5	87	(502)	376	—	—	—	—	269	253	19	12,2	91	691	99	—	—	—	460	339	
20	10,4	86	514	427	—	—	—	—	382	291	20	12,4	92	672	94	—	—	—	437	341	
21	9,3	76	524	417	—	—	—	—	407	279	21	12,0	89	(655)	170	—	—	—	435	301	
22	3,0	25	265	248	—	—	—	—	192	207	22	9,8	72	590	121	—	—	—	378	275	
23	5,6	46	437	333	—	—	—	—	170	200	23	11,0	81	576	189	—	—	—	383	272	
24	1,2	10	193	142	—	—	—	—	87	85	24	11,0	81	664	158	—	—	—	302	286	
25	0,1	1	277	131	—	—	—	—	79	78	25	10,8	79	628	169	—	—	—	290	288	
26	3,8	31	(350)	263	—	—	—	—	251	156	26	8,9	65	(604)	191	—	—	—	200	258	
27	5,0	40	(378)	266	—	—	—	—	156	160	27	5,9	43	(398)	222	—	—	—	349	193	
28	7,7	62	(424)	269	—	—	—	—	318	205	28	12,4	90	706	121	—	—	—	404	337	
29	3,6	29	(320)	289	—	—	—	—	156	144	29	12,5	91	701	116	—	—	—	455	343	
30	4,3	34	350	162	—	—	—	—	118	157	30	0,7	5	177	117	—	—	—	105	85	
31	7,6	60	454	194	—	—	—	—	241	—											
Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup> ) Méd. mens. Total...	4,7 4,9 4,7 4,8 147,5	41 41 38 40 —	522 552 361 546 10715	122 209 247 194 6022	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	164 179 198 171 5805	158 165 167 165 4900	Médias (1. <sup>a</sup> das décadas (2. <sup>a</sup> 3. <sup>a</sup> ) Méd mens. Total...	5,2 11,0 9,5 8,6 256,9	41 85 70 64 —	400 647 570 659 16167	184 127 157 156 4680	— — — — —	— — — — —	— — — — —	195 575 350 287 8605	178 307 264 249 7480	