

Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1953

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCII



OPERAÇÕES DE INVESTIGAÇÃO
GEOGRÁFICA E GEOLÓGICA

ANO DE 1953

OPERAÇÕES DE INVESTIGAÇÃO



INSTITUTO GEOFÍSICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1953

1.^a Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCII



COIMBRA
IMPRESA DE COIMBRA, LIMITADA
1957

INSTITUTO GEOLÓGICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Observações Meteorológicas
Magnéticas e Sismológicas

ANO DE 1953

1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME XCII



COIMBRA
IMPRESSA DA COIMBRA LITOGRAFIA
1953

ÍNDICE

	Págs.
Advertência	V
Mapas de apuramento mensal	
Pressão atmosférica	2
Temperatura do ar	8
Humidade relativa	14
Direcção e velocidade do vento	20
Insolação	32
Precipitação	33
Quadros complementares	38
Aerologia:	
Lançamento de balões pilotos	52
Mapas de apuramento anual:	60

INDICE

Introduzione

Classificazione dei documenti

Principi generali

Struttura del documento

Elementi costitutivi

Struttura e organizzazione

Indice

Indice

Indice

Introduzione

Struttura del documento

Classificazione dei documenti

ADVERTÊNCIA

No presente volume XCII da 1.^a Parte das *Observações Meteorológicas, Magnéticas e Sismológicas*, publicam-se os resultados das observações meteorológicas feitas em 1953 no Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra, as quais foram executadas como a seguir se indica.

Pessoal do Instituto —

Director — Prof. Dr. José Custódio de Moraes.
Artífice — Humberto Ribeiro da Cruz.
Contínuo de 1.^a classe — Álvaro José Adriano.

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

Meteorologista de 1.^a classe — Lic. Alberto Barata Pereira, Engenheiro Geógrafo.
Meteorologista de 1.^a classe — Dr. Manuel Teles Antunes, desde 20 de Outubro de 1951.
Meteorologista de 2.^a classe — Lic. Vitorino Gomes de Seiça Santos.
Observador de 2.^a classe — Armando Ferraz de Carvalho.
Observador de 2.^a classe — Manuel Humberto Camões Costa.
Ajudante de Meteorologista de 2.^a classe — João Cebolais Neto.
Ajudante de Meteorologista de 2.^a classe — Henrique Lopes Paula de Matos.

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

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

Horas das observações — Durante o ano de 1953 fizeram-se observações climatológicas directas às 6, 9, 12, 15, 18 e 21 h. observações sinópticas para o Serviço Meteorológico Nacional, um pouco antes das 6, 12 e 18 h. e determinações da direcção e velocidade do vento em altitude, com balões pilotos, cerca das 3 e das 15 h; Todas as horas acabadas de indicar são de tempo médio de Greenwich (TMG), ao contrário das adoptadas nos anos anteriores a 1949, que eram de tempo médio local. Os

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

Pressão atmosférica — Mede-se com os instrumentos seguintes: a) um barómetro de mercúrio, tipo Fortin, construído em 1864 por Adie, de Londres, com tubo de 18 mm de diâmetro e a correcção do zero da escala de —0,13 mm; b) um barómetro de escala compensada, com o n.^o A-1076, de correcção nula, construído por R. Fuess, de Berlim; c) um barógrafo de modelo grande, com o n.^o 124481, construído também por R. Fuess, de Berlim, de rotação em 24 h. O nível do mercúrio, nas tinas de ambos os barómetros, está à altura de 0,85 m acima do sobrado, ou seja a $H_b = 140,46$ m acima do nível médio do mar.

A pressão atmosférica existente às horas das observações obtém-se adicionando algèbricamente as grandezas seguintes às alturas lidas no barómetro e expressas em mm: a) a correcção barométrica (do zero da escala); b) a correcção de temperatura, dada desde 1927 pelas «Tabelas para a redução das leituras barométricas a 0° centígrados para uso do Instituto Geofísico da Universidade de Coimbra, Coimbra, Imprensa da Universidade, 1927», extraídas das tabelas de Guyot publicadas pela Smithsonian Institution em 1884; c) as correcções seguintes à gravidade normal: de 715 mm a 725 mm, —0,33 mm; de 726 mm a 755 mm, —0,34 mm; de 756 mm a 775 mm, —0,35 mm. Os valores da pressão em mm, assim obtidos, reduzem-se depois a milibares.

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

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

Temperatura e humidade relativa do ar. — Medem-se com um jogo de termómetros: seco e molhado (não aspirados) e de máxima e de mínima (este de álcool e com índice); com o termógrafo Fuess n.^o 114976 e com o termohigrógrafo n.^o 182232, também Fuess, ambos de rotação em 24 horas. Estes instrumentos estão instalados em abrigos de madeira, do tipo Stevenson, colocados num vasto canteiro parcialmente arrelvado, a leste do edifício principal. Os reservatórios dos termómetros estão à altura $h_t = 1,45$ m acima do solo ou seja $H_t = 142,35$ m acima do n. m. do m. Os registadores estão sensivelmente à mesma altura.

Os valores da tensão do vapor de água e da humidade relativa do ar às horas das observações obtém-se entrando com as leituras, feitas no psicrómetro, nas «Taboas psychrometricas

extrahidas da collecção de taboas meteorologicas e physicas, 4.^a edição, Washington, Smithsonian Institution, 1884, de Arnold Guyot, para uso do Observatório Meteorológico da Universidade de Coimbra, Coimbra, Imprensa da Universidade, 1910».

Tal como no caso da pressão, os instrumentos registadores dão-nos, por comparação com as temperaturas e humidades medidas com o psicrómetro, os valores da temperatura do ar, em graus centígrados, e os da humidade relativa, em centésimos de 0 a 100, 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 registadas 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 $H_a = 151,70$ m acima do n. m. do m.

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

Às horas das observações lê-se o caminho andado pelo vento durante a hora que precedeu o momento da observação; em vez de registar o respectivo valor em km/hora, o que se regista são os números dados pela tabela seguinte:

Velocidades (km/hora)	Números que se registam	Designações
0 ou 1	0	Calma
2 a 6	1	Muito fraco
7 a 12	2	Fraco
13 a 25	3	Moderado
26 a 40	4	Fresco
41 a 55	5	Forte
56 a 70	6	Muito forte
> 70	7	Violento, furacão

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

Aerologia — Todos os dias em que há menos de metade do céu coberto se deitam balões pilotos às 3 h e às 15 h, aproximadamente, num terraço elevado, com o teodolito, Hahn Goerz N.º 65305.

Dá-se ao balão uma velocidade ascensional V , de 180 m por minuto, o que se consegue por um processo gráfico fundado

na fórmula $V = 72 \left(\frac{l^5}{L^2} \right)^{0,208}$ em que l é a força ascensional determinada com uma balança própria, e L esta força mais o peso do balão vazio, durante o dia; durante a noite este peso é acrescido do peso dos acessórios (balão de papel, vela e fio). Embora a marcação dos pontos de faça de minuto a minuto, com azimutes de 10° em 10° só se publicam os resultados dos níveis principais, e para os 8 rumos, conforme consta dos quadros respectivos.

Devemos notar que os níveis acima de 7.200 m têm poucas observações, pois os balões perdem-se muitas vezes, devido a várias causas (nuvens, má visibilidade, confusão com estrelas, balões rebentados ou incendiados, etc.).

Note-se também que fica mal representado o vento em altitude para os dias com muitas nuvens nos quais se não deita o balão, sucedendo o mesmo quando é muito forte o vento em baixo, em que o balão foge facilmente do campo do óculo, ou se apaga a luz.

Insolação — O número de horas durante as quais o sol esteve descoberto durante o dia é medido nos gráficos de um heliógrafo Campbell-Stokes construído por Negretti & Zambra, de Londres, e instalado sobre a plataforma do anemógrafo universal, a 8 m. acima do solo. A montagem do instrumento e a leitura dos gráficos são feitas pelas instruções do «Meteorological Observer Handbook, 1952».

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

Precipitação — Mede-se com um udómetro Fuess e com o udógrafo, também Fuess, n.º 106422, com tambor de rotação em 24 horas. Ambos estão situados no parque dos abrigos Stenvenson atrás referido e com as bocas de 200 cm² de superfície receptora, a $h_r = 1,20$ m de altura do solo, ou seja a $H_r = 141,92$ m acima do n. m. do m. A água do udómetro é recolhida todos os dias às 9 h, e os gráficos são retirados do udógrafo à mesma hora.

O apuramento faz-se começando por verificar se o total de precipitação indicado por um dos aparelhos coincide com o indicado pelo outro; e procurando as causas das possíveis discrepâncias (descargas defeituosas do udógrafo, por exemplo), afim de averiguar qual tenha sido a precipitação real. Depois determinam-se, com o auxílio dos gráficos, as precipitações recolhidas nos intervalos de tempo entre cada duas horas consecutivas.

Os mapas apresentam estes valores para cada um dos dias em que houve precipitação; e ainda o total de cada dia (das 0 às 24 h) e a precipitação máxima numa hora. A precipitação R , das 9 h de um dia às 9 h do dia 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.

Temperatura de radiação (máxima ao sol e mínima no espelho parabólico) — A máxima ao Sol é dada por um termómetro de radiação solar (termómetro de máxima com o reservatório e uma plegada da haste enegrecidos, encerrado numa manga de vidro dentro da qual existe o vácuo) colocado horizontalmente no parque dos aparelhos sobre um suporte de ferro e a 1,20 m

do solo. A mínima no espelho parabólico lê-se todas as manhãs num termómetro de mínima, de álcool (com índice), cujo reservatório se coloca todas as tardes no foco de um espelho parabólico voltado ao zénite.

As temperaturas máximas ao Sol estão inscritas nos Quadros complementares.

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 do terreno — Mede-se às profundidades de 0,4 m, 0,7 m, 1,3 m, 3 m, 6 m e 10 m. As leituras fazem-se às 9 h retirando os termómetros do terreno. Os reservatórios estão metidos dentro de blocos de parafina para impedir que as respectivas temperaturas variem enquanto se fazem as leituras. As profundidades indicadas nos anos anteriores devem ser rectificadas para as acima mencionadas.

Evaporação — Mede-se com um evaporímetro de Piche, construído por Casella, de Londres, e colocado dentro de um pequeno abrigo Stevenson, cuja rodela, de 30 mm. de diâmetro, está a 1,35 m de altura do solo; e por um evaporímetro ordinário (atmidómetro), também Casella, com a boca, de 115 cm² de superfície, a 1,30 m do solo. Ambos os instrumentos estão situados no parque dos aparelhos, atrás mencionado. As determinações fazem-se todos os dias às 9 h. Os resultados exprimem-se em mm.

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

Estado do solo — Observa-se às 9 h e exprime-se em números inteiros pela tabela seguinte: 0, solo seco; 1, solo húmido; 2, solo molhado (alagado, com poças de água grandes ou pequenas); 3, solo com a superfície nua e gelada; 4, solo com gelo vidrado, proveniente da solidificação da água da chuva, mas sem outro tipo de gelo ou neve, seca ou a derreter; 5, gelo, ou neve seca ou a derreter, cobrindo menos do que metade do solo; 6, gelo, ou neve (ou dura, ou compacta, ou a derreter), a cobrir mais do que metade do solo mas não o cobrindo completamente; 7, gelo ou neve (a derreter, ou dura, ou compacta), cobrindo o solo completamente; 8, neve seca e solta a cobrir mais de metade da superfície do solo, mas não o cobrindo completamente; 9, neve seca e solta cobrindo a superfície completamente.

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

Nuvens — A quantidade de nuvens (nebulosidade, símbolo N) é a porção de céu que elas encobrem. Avalia-se por estimativa e exprime-se em décimos (de 0 a 10), correspondendo assim cada unidade a um décimo de céu coberto de nuvens. Deste modo N = 0 indica céu sem nuvens. Quando há vestí-

gios delas usa-se o símbolo 0 a seguir ao símbolo do tipo respectivo. N = 10 indica o céu coberto ou com pequenas abertas.

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

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

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

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

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

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

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

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

O mapa das *Temperaturas de radiação, na relva e no terreno* dá-nos: a) as médias mensais e anuais da temperatura máxima diária, da radiação solar e a máxima absoluta em cada mês e no ano, com a data em que ocorreu (veja-se acima, *Temperaturas*

de radiação); b) as mesmas médias das temperaturas mínimas diárias na relva, com as mínimas absolutas e as datas em que ocorreram; c) as mesmas médias das temperaturas do terreno lidas às 9 h de cada dia às profundidades escolhidas (veja-se acima, *Temperaturas do terreno*).

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

O mapa das *Normais e desvios dos elementos climatéricos em 1953* dá-nos as médias mensais e anuais para 1953, tiradas das médias diárias, das máximas e das mínimas, referentes à *pressão atmosférica* e à *temperatura do ar*, e também os respectivos valores normais (médias de 1866 a 1953) 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 *chuva* e *número de dias de chuva* são dados os totais mensais e anuais e as respectivas normais e desvios. Para o *brilho do Sol* (*insolação*) são dadas as médias mensais e anuais dos totais diários, as respectivas normais e desvios e as médias mensais e anuais da insolação

Coimbra, Abril de 1957.

máxima possível diária (arco diurno) e da percentagem de insolação.

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

← ... agulhas de gelo.	● ... chuva.
∩ ... arco íris.	☉ ... chuvisco.
☾ ... aurora boreal.	☂ ... aguaceiro de chuva.
☾ ... coroa lunar.	▲ ... saraiva.
⊙ ... coroa solar.	⚡ ... trovoadas.
⊥ ... geada.	☄ ... vento forte.
△ ... granizo.	○ ... ar puro.
⊕ ... halo solar.	
☾ ... halo lunar.	n ... durante a noite.
* ... neve.	a ... durante a manhã.
≡ ... nevoeiro.	p ... durante a tarde.
∞ ... bruma seca.	na ... durante a noite, depois da meia noite.
∩ ... orvalho.	np ... durante a noite, antes da meia noite.
⋈ ... relâmpagos sem trovões.	

Nota: Estes sinais referem-se aos fenómenos produzidos no local do Instituto. Quando se observem *sòmente* na vizinhança do mesmo, serão indicados dentro de parêntesis (). Os números 0, 1 e 2, escritos como expoentes, indicam a intensidade do fenómeno. As definições adoptadas são as que figuram nas *Descrições dos Hidrometeoros*, em «Publicações do Observatório Central Meteorológico, Vol. 1 — N.º 1, Lisboa, 1938.»

O DIRECTOR,

Prof. Dr. J. Custódio de Moraes

1953

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

TEMPERATURA DO AR (°C)

MARÇO III

1953

Table with 25 columns (1h to 24h, Média diurna, Máxima, Mínima, Variação) and 31 rows (days 1-31) for March 1953. Includes summary statistics at the bottom for 1st, 2nd, and 3rd decades.

ABRIL IV

1953

Table with 25 columns (1h to 24h, Média diurna, Máxima, Mínima, Variação) and 30 rows (days 1-30) for April 1953. Includes summary statistics at the bottom for 1st, 2nd, and 3rd decades.

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

JANEIRO I

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5 h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-15 h	
1	WNW	4 WNW	6 WNW	14 NW	17 NW	25 NW	20 NNW	9 NW	9 NW	8 NW	13 NNW	13 NW	13 NW	16
2	NNE	4 NNE	6 N	7 N	9 NNE	7 NE	5 NW	9 NW	7 NNW	12 NNW	11 NW	6 NNW	8 NNW	14
3	SE	6 SSW	7 WSW	12 NNW	25 NNW	15 NNW	14 NNW	13 NNW	13 NW	8 NW	12 NW	14 NW	18 NW	17
4	NNW	4 C	1 C	1 NNW	3 NNW	2 NNW	3 NNW	8 NW	6 N	2 NNW	3 WNW	2 NNW	10 NNW	17
5	NNW	2 WNW	5 NW	7 NW	6 C	1 ENE	3 SE	4 SE	3 SE	4 SE	6 SE	6 SE	8 WNW	5
6	SSE	4 N	2 ESE	2 SSW	3 SSE	4 SSE	4 SSE	4 S	6 S	6 SSE	7 SSE	6 SE	6 SE	5
7	C	1 C	1 NW	7 NNW	6 NW	6 NW	3 NW	4 NW	3 NW	3 NW	2 NNW	7 NNW	13 NNW	13
8	NNW	4 NNW	4 NNW	4 SE	4 SE	3 SE	2 SE	2 ESE	4 SE	3 C	1 SSE	3 NNW	3 NNW	11
9	WSW	3 SE	6 SE	5 SE	6 SE	5 SSE	3 SE	3 WSW	5 SE	6 SE	7 SSE	5 SE	5 WNW	6
10	S	3 E	7 E	2 WSW	2 SSW	5 SSE	7 SSE	5 SSE	4 S	5 S	2 SSE	5 WNW	3 WNW	6
11	ESE	6 ESE	4 ESE	6 SSE	6 SSE	7 SSE	9 SSE	5 S	7 S	6 SSE	8 SSE	11 SSE	11 SSE	12
12	SSE	6 SSE	6 SSE	6 SSE	6 SSE	7 ESE	9 SSE	6 SSE	6 S	6 SSE	7 SSE	8 SSE	9 SSE	10
13	SSE	7 SE	6 SSE	6 E	7 SSE	7 SSE	5 SSE	8 SSE	9 SSE	10 SE	13 ESE	14 ESE	17 ESE	15
14	SE	6 SSE	6 SE	7 SSE	5 SSE	7 SSE	8 SSE	6 SSE	9 SE	7 SSE	8 SE	11 SE	13 SE	5
15	E	6 NE	5 ENE	13 ENE	13 ENE	7 NE	16 N	9 NNE	12 NE	8 NE	11 E	9 E	12 ESE	18
16	ESE	20 ESE	8 ESE	6 ESE	19 ESE	28 ESE	39 ESE	51 ESE	46 ESE	49 ESE	46 ESE	41 ESE	43 ESE	47
17	ESE	44 ESE	45 ESE	46 ESE	44 ESE	46 ESE	46 ESE	48 ESE	48 ESE	49 ESE	48 ESE	47 ESE	35 ESE	30
18	ESE	40 ESE	43 ESE	39 ESE	37 ESE	35 ESE	30 ESE	28 ESE	20 ESE	28 ESE	27 ESE	28 ESE	28 ESE	29
19	ESE	33 ESE	35 ESE	35 ESE	40 ESE	40 ESE	40 ESE	38 ESE	41 ESE	38 ESE	38 ESE	41 ESE	41 ESE	38
20	ESE	23 ESE	19 E	18 ESE	8 ESE	7 E	14 ESE	13 ESE	9 E	18 ESE	19 ESE	19 SE	11 ESE	9
21	S	5 SSE	5 S	3 SSW	5 S	5 SSE	5 SSE	5 S	5 S	6 S	5 SE	10 SE	11 SE	7
22	E	10 E	11 ESE	8 ESE	7 ESE	10 ESE	35 ESE	10 ESE	22 ESE	26 ESE	35 ESE	27 ESE	23 ESE	26
23	ESE	24 ESE	25 ESE	27 ESE	32 ESE	33 ESE	33 ESE	31 ESE	37 ESE	46 ESE	42 ESE	42 ESE	44 ESE	44
24	ESE	40 ESE	35 ESE	36 ESE	37 ESE	34 ESE	25 E	27 E	27 E	26 E	23 E	16 E	12 E	14
25	SSE	6 S	5 SSW	4 NW	3 SSE	6 SSE	3 SSW	3 SSW	3 SSW	4 SSW	3 SSW	2 C	0 S	3
26	WSW	2 C	1 C	1 WSW	3 W	3 WNW	3 C	1 C	1 NNE	4 NE	3 W	4 W	2 NW	5
27	ENE	15 ENE	17 ENE	19 E	9 E	11 E	8 E	4 WNW	3 SE	3 SE	3 E	8 SE	11 SSE	6
28	ESE	5 ENE	9 ENE	8 ENE	8 E	9 E	6 ENE	7 NE	8 E	5 ENE	6 ENE	12 E	17 E	21
29	W	5 ENE	5 ESE	6 ESE	10 SE	9 ESE	14 SE	12 ESE	19 SE	11 SSE	13 ESE	32 ESE	22 ESE	13
30	SSE	8 ESE	8 SSE	7 SSE	10 SE	11 SE	11 SSE	9 SSW	4 S	6 SSE	8 SSE	11 SSE	9 SSE	7
31	SE	7 SE	6 SE	5 SE	7 SSE	7 SSE	7 SSE	7 SSE	8 SSE	6 SSE	5 SSE	7 SSE	5 SSE	7
Médias (1. ^a das décadas (2. ^a 5. ^a Méd. do mês	3,5 19,1 11,5 11,4	4,5 17,7 11,5 11,5	6,1 18,2 11,5 11,8	8,1 18,5 11,9 12,8	7,5 19,1 12,5 13,0	6,4 21,6 15,6 15,9	6,1 21,2 10,5 12,5	6,0 20,7 12,5 15,0	6,0 20,7 12,5 15,0	5,6 21,9 13,0 13,5	6,2 22,5 15,5 14,0	6,7 22,9 15,5 15,1	8,7 22,0 14,2 14,9	11,0 21,5 13,9 15,4

FEVEREIRO II

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

15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Velocidade média	Direção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direção predominante e tempo de duração	
WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 10	WNW 10	NW 7	NNW 5	NNW 3	NW 3	C 1	NNW 2	5,2	WNW	12	30	WNW 6
ESE 12	SE 12	SE 11	SE 9	SSE 6	SSE 3	NNW 7	N 2	N 3	E 4	E 7	7,8	E	19	26	ESE 7
ESE 22	ESE 22	ESE 22	ESE 19	ESE 17	ESE 13	E 14	E 12	E 12	E 17	E 10	17,7	ESE	32	47	ESE 13
ESE 16	E 13	E 14	ESE 14	ESE 12	ESE 12	ESE 8	ESE 8	ESE 7	ESE 7	ESE 5	20,5	ESE	36	55	E . ESE 11
NNE 8	NE 11	ENE 10	NNE 8	NNW 17	NNW 13	NNW 9	NNW 6	C 0	C 1	N 2	8,4	NNW	17	29	ESE 5
SE 10	SSE 10	ESE 9	SSE 12	SSE 13	NNW 11	NNW 9	ENE 3	E 4	ESE 9	E 10	7,5	SSE	13	30	ESE 8
SE 8	NE 5	N 6	NW 13	NW 14	NNW 11	NW 7	NW 5	NW 2	NW 2	NW 2	9,2	E	22	41	NW 7
N 10	NW 11	NW 16	NW 16	NW 16	NW 12	NNW 10	NNW 9	NNW 4	C 1	NW 3	8,0	NW	16	30	NW 7
E 11	ENE 11	NNE 7	ENE 8	NNW 9	NNW 16	NNW 12	N 5	NNW 2	NNW 3	E 5	10,5	ENE	23	52	ENE 8
E 16	E 17	E 15	E 11	ESE 13	E 6	E 6	N 5	NE 2	ENE 3	SE 5	10,9	N	23	49	E 11
ENE 7	NE 14	NNE 12	NNE 14	NNE 8	NNW 14	NNW 10	NW 7	N 3	NE 4	NE 5	8,7	NNE	17	35	ENE 5
ENE 17	ENE 19	ENE 21	ENE 27	E 26	E 28	E 25	E 20	E 23	E 27	ENE 17	17,9	ENE	38	68	ENE 12
E 11	NE 12	ENE 11	NE 14	NE 12	NE 12	ENE 12	ENE 18	ENE 22	ENE 22	ENE 26	17,2	E	31	59	ENE 10
ENE 12	NE 9	NW 19	NW 18	NW 17	NW 14	NW 8	SW 2	SW 3	SW 2	SW 2	12,6	ENE	28	50	ENE 8
S 13	WSW 9	WNW 13	WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 3	SSSE 4	SSSE 4	SSSE 5	SSSE 6	7,6	S . WNW	13	32	SSE 8
SSE 29	SSE 24	SSE 22	SSE 21	SSE 16	SSE 13	E 11	ESE 18	ESE 16	ESE 11	SE 14	15,0	SSE	29	38	SE . SSE 8
ESE 26	ESE 21	SE 28	ESE 22	ESE 21	E 28	ESE 23	ESE 30	ESE 30	ESE 24	ESE 16	26,4	ESE	42	64	ESE 19
SSE 21	SSE 18	SSE 22	SE 21	ESE 17	ESE 15	ESE 21	ESE 17	ESE 22	ESE 25	ESE 29	14,3	ESE	29	38	ESE 10
ESE 7	SE 13	W 14	WNW 6	NNW 5	NNE 5	ENE 5	SE 4	SE 5	SE 5	SE 9	14,8	SE . ESE	27	37	ESE 12
SE 21	ESE 17	E 19	E 24	E 18	E 16	E 15	E 10	ESE 4	W 3	NW 2	12,9	E	24	39	SE 13
E 16	SSE 17	SE 9	ESE 12	NW 8	NNW 12	NNE 9	ESE 5	NE 7	ENE 5	E 6	8,1	SSE	17	23	ESE 6
SE 11	SSE 10	SSE 11	SSE 3	NNE 4	NNW 11	NNE 5	E 4	SSE 9	SSE 6	SSE 3	11,2	E	27	36	E . ESE 5
E 17	SE 13	NW 17	NNW 18	NNW 16	NNW 5	SE 3	ENE 4	E 6	E 5	E 3	12,0	ESE	29	35	E . ESE 6
E 6	N 7	N 11	NW 10	WNW 14	NW 14	NW 10	W 2	SSW 3	SSW 4	SSW 4	12,2	E	31	37	E 7
NNE 10	ENE 6	WNW 16	WNW 17	NW 17	WNW 14	WNW 6	WNW 7	WNW 6	WNW 2	C 1	7,9	WNW . NW	17	31	WNW 7
WNW 11	WNW 14	WNW 13	WNW 16	WNW 15	WNW 10	WNW 8	WNW 5	WNW 2	SW 3	SW 2	7,1	WNW	16	29	WNW 13
WNW 8	WNW 13	WNW 17	WNW 16	WNW 12	WNW 10	WNW 9	WNW 4	WNW 4	WNW 3	WNW 3	6,8	WNW	17	29	WNW 11
WNW 9	WNW 5	WNW 6	WNW 8	WNW 12	NNW 12	NNW 9	NNW 2	NNW 4	NNW 2	NNW 4	5,8	WNW . NW	12	19	WNW 7
SSE 22	SSE 22	SSE 22	SSE 21	SSE 21	SSE 13	SSE 9	W 5	C 1	S 2	SE 6	11,2	SSE	22	32	SSE 17
S 13	SW 13	WNW 16	NW 14	WNW 10	WNW 7	WNW 8	WNW 5	NW 4	NW 2	C 1	12,3	S	24	31	SE . SSE 6
SSE 13	SW 8	SW 9	WNW 9	WNW 9	WNW 3	WNW 2	NW 2	C 3	WSW 1	WSW 4	6,1	SSE	13	22	SSE 6
12,5	12,5	11,9	12,0	12,7	10,4	8,7	5,8	5,9	4,8	5,1	10,6		21,5		
16,4	15,6	18,6	17,5	15,5	15,4	15,3	12,6	12,8	12,9	1,6	14,7		27,8		
12,4	11,6	15,4	15,2	12,9	10,5	7,1	4,1	4,5	5,2	5,4	9,2		20,5		
15,7	15,1	14,6	14,2	15,6	12,0	9,6	7,4	7,0	6,8	6,9	11,4		25,1		

WNW 7	WNW 8	WNW 8	WNW 13	WNW 11	WNW 10	NW 3	ENE 4	ENE 7	E 8	ESE 7	6,9	WNW	13	22	SE . WNW 7
SSW 13	SSW 10	WNW 12	S 13	SW 8	WNW 14	WNW 6	ENE 8	SE 10	SSE 10	SSE 15	9,4	SSE	15	26	SE . WNW 4
WNW 21	WNW 19	WNW 20	WNW 21	WNW 19	WNW 10	WNW 10	WNW 11	WNW 10	WNW 8	WNW 6	16,3	SSE	27	43	WNW 11
NW 12	WNW 12	WNW 15	WNW 15	WNW 12	WNW 9	WSW 4	WSW 3	S 5	SSE 6	SE 7	7,0	WNW	15	33	WNW 11
W 11	WNW 13	WNW 16	WNW 13	WNW 11	WNW 6	WNW 3	NNW 4	NNE 3	NNW 2	ENE 4	7,9	WNW	16	33	SE 9
W 8	WNW 10	WNW 10	WNW 6	NW 9	WNW 10	NW 10	WNW 6	NW 2	NW 2	C 1	6,0	WNW . NW	10	19	SE 7
SSW 24	SSE 30	SSE 19	S 19	SSE 23	SSE 21	SSE 16	SSE 16	SSE 15	SSE 21	SSE 17	13,2	SSE	30	40	SSE 9
WNW 11	WNW 13	WNW 13	WNW 10	WNW 9	WNW 9	WNW 11	NW 3	WNW 2	NW 2	C 0	10,2	SSE	21	30	WNW 12
WNW 17	WNW 19	WNW 18	WNW 19	WNW 14	WNW 11	WNW 7	WNW 2	NE 2	C 1	NE 2	7,3	WNW	19	44	WNW 10
NNW 7	WNW 11	NW 8	WNW 11	NNW 13	NW 15	NW 13	NNW 6	WNW 3	WNW 3	WNW 4	6,3	NW	15	24	ENE 6
SE 5	ENE 3	W 3	NW 6	NW 7	NW 8	NW 8	NW 8	NW 3	C 1	NW 2	5,5	SSE . NW	8	16	SSE . NW 7
WNW 12	WNW 12	WNW 15	WNW 15	WNW 13	WNW 10	WNW 10	WNW 18	WNW 12	WNW 13	WNW 9	8,4	WNW	18	32	WNW 16
N 15	NW 20	NW 24	NNW 21	NNW 21	NNW 18	NNW 17	NNW 12	N 6	NE 3	NE 3	10,7	NW	24	36	WN . WNW . NNW 6
NW 11	NNW 11	N 10	NNE 9	NNW 17	NNW 20	NNW 14	NNW 5	NNE 2	SSE 4	SSE 5	10,0	NNW	20	34	ENE 9
E 7	NE 8	NE 9	NNE 9	N 12	NNW 13	NNW 15	NNW 11	C 1	WSW 2	ENE 17	8,1	ENE	17	21	ENE 5
E 15	ENE 15	NE 12	NE 11	NNE 11	NE 12	NE 14	E 5	ENE 8	ENE 6	ENE 4	15,8	ENE	36	53	ENE 11
WNW 10	NW 18	WNW 22	WNW 16	WNW 11	WNW 10	WNW 8	WNW 7	WNW 4	WNW 5	WSW 5	9,6	NW	22	40	WNW 10
W 8	W 10	WNW 9	WNW 11	WNW 12	WNW 9	WNW 8	WNW 7	NW 3	NW 3	NW 2	8,0	NW	13	24	WNW 12
WNW 5	W 2	SSE 6	ENE 7	ESE 6	ESE 6	ESE 6	ESE 8	ESE 9	ESE 10	ESE 13	4,9	ESE	13	19	ESE 9
SE 36	SE 39	SE 32	SE 35	SE 23	SE 16	SE 29	SE 20	SE 22	SE 17	ESE 18	26,1	SE	39	51	SE 17
SSW 10	SE 27	SE 23	SSE 26	S 21	S 22	S 14	SE 23	SE 25	SE 26	SE 26	19,0	SE	33	45	SE 10
WSW 15	ESE 10	SE 14	SSE 13	SE 8	SE 7	SE 5	C 1	SE 4	SE 6	SE 6	15,5	SE	27	39	SE 19
SSE 13	S 9	SSE 11	NNW 9	NE 8	ENE 8	ENE 8	SE 10	SSE 7	SSE 4	ESE 14	9,4	SE	17	30	ESE 8
E 24	E 21	E 19	E 21	ESE 24	E 24	E 22	E 24	E 23	E 27	ESE 24	22,0	ESE	32	45	E 20
ENE 13	ESE 12	ESE 6	SW 6	N 5	ESE 5	ESE 5	ESE 5	ESE 3	C 1	C 1	10,6	E	25	41	E 10
WNW 15	WNW 16	WNW 17	WNW 16	WNW 13	WNW 12	WNW 10	WNW 10	WNW 6	NNW 3	NW 2	7,7	WNW	17	41	WNW 13
WNW 15	W 13	WNW 15	WNW 14	WNW 14	WNW 11	WNW 8	WNW 5	WNW 3	WSW 2	SW 3	9,2	WNW	18	60	WNW 9
WNW 17	WNW 18	WNW 17	NW 16	WNW 13	WNW 11	NW 11	NW 9	WNW 3	NNW 4	NNW 5	8,0	WNW	18	40	WNW 8
WSW 5	WNW 10	WNW 19	WNW 20	NW 15	NW 15	NW 10	NW 8	NW 4	NW 3	NW 3	6,7	WNW	20	37	NW 7
NW 14	WNW 17	WNW 19	WNW 16	WNW 19	NW 15	WNW 13	WNW 7	WNW 3	C 1	C 1	8,0	WNW	19	36	WNW 9
15,1	14,5	15,9	15,9	12,9	11,5	8,5	6,5	5,9	6,5	6,5	9,1		18,1		
12,4	15,8	14,2	14,0	15,3	12,9	12,9	10,1	7,0	6,4	7,8	10,7		21,0		
14,1	15,5	16,0	15,7	14,0	15,0	10,6	10,2	8,7	7,7	8,5	11,6		22,6		
13,2	14,5	14,7	14,5	15,4	12,2	10,6	8,9	7,2	6,8	7,5	10,5		20,6		

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

MAIO V

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

JUNHO VI

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

15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Velocidade média	Direcção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direcção predominante e tempo de duração
WNW 17	WNW 17	WNW 18	WNW 20	NW 19	NW 16	WNW 12	WNW 8	WNW 3	WNW 3	E 3	8,1	WNW 20	38	WNW 11
NNE 17	NNE 17	NNE 16	NNE 16	ESE 14	NE 13	ENE 10	ENE 12	ENE 9	N 4	NW 4	11,9	ENE 29	65	ENE 6
NE 13	NNE 13	NW 16	NW 16	NW 14	NW 20	NW 15	NW 9	SW 5	SW 3	WSW 3	12,2	ESE . E 22	46	ENE . NW 6
ESE 8	NE 6	NW 17	NW 19	NW 16	NW 16	NW 9	NW 11	NW 5	WNW 3	WNW 2	8,5	NW 19	33	NW 7
NW 8	NNW 10	WNW 15	NW 20	NW 18	NNW 3	ESE 5	WNW 7	NE 7	WNW 10	NW 10	6,6	NW 20	37	S 6
NW 18	NW 17	NW 19	NW 16	WNW 22	WNW 15	WNW 9	WNW 5	WSW 4	WSW 2	WNW 8	11,0	WNW 22	43	WNW 10
WNW 10	WNW 12	WNW 15	WNW 14	WNW 14	WNW 11	WNW 9	WNW 11	WNW 11	WNW 9	NW 8	8,4	WNW 15	31	WNW 14
WNW 15	WNW 15	WNW 16	WNW 17	WNW 19	WNW 18	WNW 12	NW 11	WNW 8	WNW 5	NNW 5	11,2	WNW 19	30	WNW . NW 9
WNW 12	WNW 13	WNW 18	WNW 17	WNW 17	WNW 16	NW 10	NW 8	WNW 7	WNW 6	NW 12	8,5	WNW 18	32	WNW 11
WNW 16	WNW 21	WNW 18	WNW 18	WNW 20	NW 21	NW 16	NW 13	WNW 10	NW 6	NW 2	11,1	WNW . NW 21	42	NW 15
WNW 11	W 11	WNW 13	WNW 16	WNW 13	WNW 12	WNW 8	WNW 6	W 3	SSE 5	SSE 5	6,5	WNW 16	34	WNW 9
SSE 17	SSE 17	SSE 14	S 9	WNW 10	WNW 7	WNW 3	SSE 14	SSE 20	SSE 26	S 29	15,6	SSE 30	58	SSE 13
W 14	W 18	W 17	WSW 15	WSW 15	WSW 10	SW 13	SSW 12	SSW 13	SSW 12	SSW 10	13,4	SSE 25	63	W 9
SSW 11	SSW 9	S 7	W 10	WSW 15	WSW 7	SE 3	SSE 4	SSE 3	SSE 5	SSE 5	8,4	SSW 12	30	SSW 14
WSW 11	WNW 11	WNW 15	WNW 15	WNW 14	WNW 15	WNW 12	WNW 7	SW 5	SSW 5	S 6	9,0	WNW 15	30	SE 8
S 17	W 10	WNW 18	WNW 16	WNW 18	WNW 13	WNW 8	WSW 5	WNW 6	NW 10	NNW 11	13,4	SSE 23	43	SSE 8
WSW 9	W 10	WNW 12	WNW 18	WNW 19	NW 13	NW 10	NW 10	NW 6	NNW 8	NW 4	7,4	WNW 19	35	NW . NW 7
W 9	WNW 16	WNW 18	WNW 17	WNW 13	W 12	WNW 10	WSW 6	SW 3	S 4	SSE 5	7,2	WNW 18	45	WNW 10
W 6	W 8	WNW 12	WNW 11	WNW 12	WNW 11	WNW 10	NW 8	WNW 4	WNW 2	SW 3	6,2	WNW 12	30	WNW 8
W 6	WNW 7	WNW 10	WNW 12	WNW 15	WNW 10	WNW 11	WNW 7	WNW 5	SW 2	SW 3	7,2	WNW 15	31	WNW 10
NW 8	WNW 9	WNW 11	WNW 16	WNW 13	NW 14	NW 10	NW 12	NW 8	NNW 5	NW 3	7,6	WNW 16	33	NW 8
WNW 11	WNW 14	WNW 15	WNW 17	WNW 14	WNW 13	WNW 12	NW 9	NW 9	NW 4	NW 4	7,0	WNW 17	30	WNW 9
WNW 11	NW 13	WNW 17	WNW 15	WNW 15	NW 11	NW 7	WNW 9	NW 7	NW 3	NW 3	6,3	WNW 17	32	NW 10
WNW 11	NW 12	NW 12	WNW 13	WNW 14	NW 11	NW 12	NW 9	NW 8	NW 7	NW 7	7,7	WNW 14	25	NW 13
WNW 13	WNW 15	WNW 14	WNW 14	WNW 15	NW 15	WNW 14	NW 12	NW 12	NW 10	NW 7	9,9	WNW . NW 15	34	WNW . NW 10
ESE 31	ESE 26	ESE 27	SE 18	NW 16	NW 16	NW 10	NW 6	NNW 6	ESE 5	WNW 5	10,5	ESE 31	53	NW 6
NNE 8	NNE 10	N 10	NNW 13	NNW 21	NNW 18	NNW 15	NNW 9	NNW 2	N 3	N 4	18,3	NNE 40	70	NNE 8
N 11	NNW 15	NNW 21	NNW 21	NNW 20	NW 19	NW 12	WNW 8	WNW 5	WNW 4	WNW 3	17,0	ENE 39	60	ENE 7
ENE 12	NE 14	ENE 16	ENE 17	NE 18	NNE 12	N 10	N 9	NNW 10	NNW 10	NNW 4	16,8	ENE 34	59	ENE 10
ENE 14	N 12	NW 21	NW 22	NNW 21	NNW 21	NNW 15	NW 10	NW 4	NW 5	C 1	10,6	WNW 22	39	NW 5
NW 22	NW 21	NW 21	NW 20	NW 18	NW 21	NW 18	NW 10	NW 6	NW 8	NW 2	10,5	NW 22	39	NW 21
15,4	14,1	16,8	17,5	17,5	14,9	10,7	9,5	6,9	5,1	5,7	9,8	20,5		
11,1	11,7	15,6	15,6	15,9	11,8	9,2	7,8	6,9	7,7	8,1	9,4	18,5		
15,8	14,6	16,6	16,8	16,7	15,8	12,2	9,6	7,1	5,9	5,9	10,1	24,5		
12,8	15,5	15,7	15,9	16,0	14,2	10,7	9,0	7,0	6,2	5,8	11,1	21,2		

NW 22	NW 22	NW 21	NNW 22	NW 22	NW 19	NNW 15	NW 12	NNW 10	NW 9	NW 9	12,8	NW . NNW 22	40	NW . NNW 10
WNW 20	WNW 19	WNW 24	NW 25	NW 24	NW 23	NW 17	NW 16	NW 12	NW 13	NW 11	12,3	NW 25	43	NW 16
NW 24	NW 26	WNW 28	NW 28	NW 28	NW 27	NW 24	NW 24	NW 22	NW 19	NW 10	16,6	NW 28	53	NW 22
NW 21	NW 23	NW 25	NW 26	NW 28	NW 28	NW 23	NW 21	NW 20	NW 21	NW 17	15,0	NW 28	55	NW 20
NW 26	NW 29	NW 31	NW 30	NW 27	NW 28	NW 20	NW 18	NNW 16	NNW 12	NNW 10	17,7	NW 31	59	NW 16
WNW 24	WNW 21	WNW 24	NW 22	NW 21	NW 21	NW 19	NW 17	WNW 10	NW 8	NW 2	12,7	WNW 24	45	NW 15
WNW 25	NW 23	WNW 28	NW 26	NW 26	NW 27	NW 15	NW 16	WNW 17	W 6	NNW 5	13,8	NW 28	55	NW 18
WNW 15	WNW 17	WNW 18	WNW 18	NW 17	NW 18	NW 15	NW 14	NW 7	WNW 4	WNW 6	8,8	WNW . NW 18	36	WNW 10
WNW 15	NW 18	NW 20	NW 19	NW 19	NW 20	NW 15	NW 13	NW 7	NW 7	NW 8	9,4	NW 20	37	NW 14
WNW 17	NW 18	NNW 20	NNW 19	NW 21	NW 17	NW 18	NW 15	NW 12	NW 11	NW 9	10,5	NW 21	37	NW 12
WNW 19	WNW 22	WNW 21	WNW 19	WNW 19	WNW 22	WNW 14	WNW 11	WNW 9	WNW 10	NW 12	11,5	WNW 22	44	WNW 13
WNW 10	WNW 12	WNW 18	WNW 19	WNW 15	WNW 16	WNW 11	WNW 9	WNW 8	WNW 5	WNW 3	9,6	WNW 19	34	WNW 13
NW 19	NW 21	NW 23	NW 20	NW 17	NW 12	WNW 8	WNW 8	WNW 6	WNW 9	NW 9	9,7	NW 23	42	NW 9
NW 22	NW 24	NW 25	NW 21	WNW 18	WNW 20	WNW 16	WNW 15	WNW 9	WNW 9	WNW 6	11,6	NW 25	45	WNW 11
NW 20	NW 22	NW 23	NW 26	NW 20	NW 22	NW 18	NW 14	NW 9	NW 8	WNW 6	13,0	NW 26	42	NW 15
WNW 15	WNW 13	WNW 9	WNW 10	WNW 11	WNW 11	NW 6	C 1	W 2	W 3	W 4	7,6	WNW 15	33	WNW 11
WNW 10	WNW 10	WNW 16	WNW 17	WNW 17	WNW 18	NW 14	NW 10	WNW 7	WNW 5	WNW 5	8,1	WNW 18	34	WNW 14
WNW 16	WNW 15	WNW 16	WNW 17	WNW 18	WNW 17	WNW 13	WNW 10	NW 6	NW 5	NW 4	8,3	WNW 18	35	WNW 12
WNW 13	WNW 15	WNW 19	WNW 14	WNW 15	WNW 17	WNW 13	WNW 11	WNW 7	WNW 2	C 1	7,9	WNW 19	37	WNW 11
WNW 13	NW 10	NW 12	NW 13	NW 11	NW 10	NW 9	NW 8	NW 7	WNW 6	WNW 5	6,5	WNW . NW 13	31	WNW . NW 8
NW 7	WNW 6	WNW 8	WNW 15	WNW 12	WNW 13	NW 14	WNW 14	WNW 12	WNW 9	NW 9	7,3	WNW 15	30	WNW 13
WNW 12	WNW 11	WNW 12	WNW 20	WNW 18	WNW 17	WNW 13	WNW 13	WNW 10	WNW 6	WNW 5	10,1	WNW 20	34	WNW 11
WNW 12	WNW 14	WNW 12	WNW 13	WNW 13	WNW 17	WNW 13	WNW 14	WNW 7	WNW 6	WNW 4	8,1	WNW 17	30	WNW 15
WNW 15	WNW 14	WNW 14	WNW 9	WNW 8	WNW 7	WNW 8	WNW 7	WNW 8	WNW 6	WNW 9	7,7	WNW 15	30	WNW 17
NW 8	WNW 11	WNW 12	W 13	WNW 11	WNW 11	WNW 8	W 5	WSW 6	WSW 5	WSW 4	6,7	W 13	32	WNW 18
WNW 6	WNW 10	WNW 15	WNW 12	WNW 10	WNW 10	W 7	W 5	WNW 6	WNW 6	WNW 2	5,9	WNW 15	27	WNW 10
WNW 15	WNW 18	WNW 17	NW 15	NW 11	NW 7	NW 11	NW 2	ENE 3	NW 4	SW 3	7,1	WNW 18	34	NW 13
W 9	W 11	W 9	WNW 11	WNW 8	WNW 7	NW 15	NW 13	WNW 9	WNW 7	WNW 7	7,4	NW 15	32	WNW 9
WSW 10	WNW 12	WNW 17	WNW 13	WNW 14	WNW 11	WNW 12	WNW 11	WNW 8	WNW 12	WNW 8	8,5	WNW 17	37	WNW 12
WNW 11	WNW 11	WNW 12	WNW 12	WNW 11	WNW 11	WNW 9	WNW 6	W 5	WSW 3	WSW 3	6,4	WNW 12	26	WNW 12
20,9	21,6	25,9	25,7	25,5	22,8	18,1	16,6	15,5	11,0	8,7	15,0	24,5		
15,7	16,4	18,2	17,9	16,4	17,0	11,0	9,7	7,2	5,9	5,5	9,4	19,8		
10,5	11,8	15,2	13,5	11,6	11,1	11,0	9,1	7,4	6,6	5,4	7,5	15,7		
15,7	16,6	18,4	18,5	17,1	17,0	15,9	11,8	9,5	7,8	6,5	10,0	20,0		

DIRECÇÃO E VELOCIDADE

JULHO VII

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

AGOSTO VIII

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

15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-23h	23-24h	Velocidade média	Direção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direção predominante e tempo de duração		
WNW 12	WNW 14	WNW 13	WNW 7	WNW 10	WNW 9	NW 13	NW 9	NW 11	NW 10	NW 10	7,2	WNW	14	31	WNW	8
NNW 17	NW 15	NW 18	NW 20	NW 20	NW 18	NW 17	NW 15	NW 14	NW 12	NW 12	12,7	NW	20	37	NW	22
WNW 17	NW 20	NW 20	NW 19	NW 20	WNW 16	WNW 11	WNW 8	WNW 6	WNW 3	WNW 4	10,0	NW	20	38	WNW, NW, NNW	8
NNW 9	NW 21	NW 23	NW 24	NW 20	NW 18	NW 13	WNW 8	WNW 5	WNW 7	NW 3	9,2	NW	24	42	NW	9
WNW 17	WNW 21	NW 21	NW 21	NW 19	NW 16	NW 10	WNW 10	WNW 6	WNW 3	WNW 6	9,7	WNW, NW	21	37	NW	10
WNW 14	WNW 17	NW 19	NW 17	WNW 14	WNW 12	WNW 11	NW 11	NW 8	WNW 6	WNW 8	8,5	NW	19	33	WNW	12
WNW 13	WNW 15	WNW 16	WNW 16	WNW 14	NW 14	NW 14	NW 9	NW 9	NW 10	WNW 5	8,0	WNW	16	33	WNW	10
WNW 13	NW 17	WNW 18	WNW 16	WNW 13	WNW 13	WNW 13	WNW 10	WNW 9	WNW 6	W 3	7,7	WNW	18	34	WNW	12
NW 18	NW 20	WNW 24	NW 21	NW 20	NW 18	NW 13	NW 11	NW 9	WNW 3	WNW 4	9,4	NW	24	40	NW	10
NNW 19	NW 22	NNW 22	NNW 23	NNW 24	NNW 22	NW 16	NW 9	WNW 7	WNW 5	WNW 3	11,1	NNW	24	43	WNW	8
NW 18	NW 15	NW 20	NW 21	NW 19	NW 19	WNW 13	WNW 9	WNW 6	NW 5	NW 5	10,1	NW	21	42	WNW	13
WNW 7	WNW 7	WNW 9	WNW 10	WNW 10	NW 11	NW 7	WNW 5	WNW 4	WNW 6	WNW 5	6,4	NW	11	24	WNW	12
WNW 13	WNW 15	WNW 15	WNW 14	WNW 15	NW 16	NW 16	WNW 13	WNW 11	NNW 11	NNW 8	8,2	NW	16	29	WNW	11
WNW 21	WNW 21	NW 21	WNW 23	WNW 24	NW 23	NW 18	NW 14	NW 11	NW 9	WNW 6	13,5	WNW	24	45	NW	10
WNW 14	WNW 16	WNW 20	WNW 17	NW 19	NW 16	NW 14	NW 10	WNW 5	WNW 4	NW 6	9,7	WNW	20	35	NW	12
WNW 13	WNW 12	W 14	W 12	W 11	W 13	W 7	W 7	WNW 8	WNW 7	WNW 11	7,2	W	14	37	WNW	9
WNW 18	WNW 16	WNW 14	WNW 14	WNW 12	WNW 10	WNW 8	WNW 8	NW 7	NW 5	NNW 4	9,5	WNW	18	38	WNW	17
NW 19	NW 19	NW 20	NW 20	NW 18	NW 18	NW 17	NW 14	NW 11	NW 6	NNW 3	10,5	NW	20	40	NW	11
NNW 16	NNW 19	NW 20	NW 20	NW 21	NW 15	NW 9	NW 7	NW 6	NW 2	NW 2	9,0	NW	21	36	NW, NNW	9
WNW 16	WNW 13	WNW 14	WNW 14	WNW 9	WNW 9	WNW 8	WNW 7	WNW 8	WNW 7	WNW 8	7,1	WNW	16	38	WNW	13
WNW 14	WNW 17	WNW 18	WNW 18	WNW 20	WNW 18	NW 13	NW 11	NW 6	NW 7	NW 9	9,2	WNW	20	36	WNW	18
WNW 16	WNW 21	NW 20	NW 21	NW 23	NW 22	NW 18	NW 15	NW 11	NW 12	NW 11	12,9	NW	23	42	NNW	11
NW 19	NW 19	WNW 20	WNW 18	WNW 15	WNW 12	WNW 9	WNW 8	WNW 5	WNW 3	WNW 3	9,4	WNW	20	37	WNW	12
WNW 20	WNW 18	WNW 11	WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 6	WNW 9	WNW 9	WNW 7	WNW 8	8,2	WNW	20	32	WNW	19
NW 12	WNW 17	WNW 21	NW 18	NW 16	NW 16	NW 15	NW 14	NW 10	WNW 8	NW 10	10,5	WNW	21	37	NW	12
NW 18	NW 17	NW 20	NW 20	NW 20	NW 20	NW 17	NW 15	NW 11	NW 9	NW 10	11,5	NW	20	39	NW	13
WNW 17	WNW 21	WNW 21	NW 21	NW 21	NW 20	NW 19	NW 17	NNW 19	NNW 6	NW 4	10,8	WNW, NW	21	41	NW	10
WNW 19	WNW 16	WNW 17	WNW 17	WNW 16	WNW 15	WNW 15	WNW 14	NW 13	NW 15	NW 11	10,0	WNW	19	36	WNW	11
WNW 18	WNW 18	WNW 22	WNW 24	WNW 21	WNW 20	WNW 13	WNW 9	C 0	NW 3	C 1	11,4	WNW	24	41	NW	12
NNW 17	NW 17	WNW 20	NW 22	NW 20	WNW 14	WNW 11	WNW 6	WNW 6	WNW 6	WNW 6	8,7	NW	22	39	WNW	13
WNW 14	WNW 16	WNW 15	WNW 15	WNW 16	NW 15	WNW 10	WNW 6	WNW 3	WNW 4	WNW 7	8,0	WNW	16	29	WNW	20
14,6	15,9	18,2	19,4	18,4	17,4	15,6	15,1	10,0	8,4	6,5	5,8	9,4	20,0			
15,5	15,5	16,7	16,5	16,5	15,8	15,0	11,7	9,4	7,7	6,2	5,8	9,1	18,1			
16,7	17,9	18,6	18,7	18,1	16,5	15,5	11,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10,1	20,5			
15,7	17,2	18,5	17,9	17,1	15,7	12,7	10,5	7,9	6,7	6,7	6,5	9,5	19,6			

WNW 11	W 14	W 12	W 11	WNW 10	W 12	WNW 11	WNW 10	W 5	W 5	W 2	7,1	W	14	30	WNW	16
WNW 25	WNW 25	WNW 28	WNW 29	WNW 23	NW 20	NW 13	NW 20	WNW 10	WNW 7	NW 6	11,5	WNW	29	49	WNW	10
NW 22	NW 21	NW 20	WNW 16	W 14	WNW 15	WNW 10	WNW 5	WNW 4	WNW 2	WNW 2	9,3	NW	22	38	WNW	10
NE 10	NE 12	NE 12	NE 13	NE 13	WNW 16	NW 16	NNW 7	NW 4	NW 3	ENE 18	14,6	ENE	32	52	ENE	8
E 9	E 6	WNW 6	ESE 6	WNW 14	NW 17	NW 17	WNW 5	C 1	WNW 4	SSW 7	14,9	ENE	33	47	E	6
ENE 15	ESE 14	WNW 16	WNW 17	WNW 15	WNW 13	WNW 8	WNW 6	C 1	WNW 3	WNW 2	12,1	ENE	21	36	WNW	8
WNW 13	WNW 18	WNW 20	WNW 18	WNW 14	WNW 8	WNW 10	WNW 7	WNW 7	WNW 8	WNW 6	8,2	WNW	20	36	WNW	16
WNW 17	WNW 17	WNW 15	WNW 15	WNW 13	WNW 12	WNW 13	WNW 10	WNW 10	WNW 6	WNW 4	8,7	WNW	17	36	WNW	24
WNW 12	WNW 13	W 12	W 12	W 10	WNW 8	WSW 5	WSW 5	WNW 5	WNW 3	C 1	6,4	WNW	13	26	WNW	17
WNW 12	NW 12	WNW 15	NW 14	NW 14	NW 10	NW 7	NW 6	NW 4	SW 3	S 6	7,5	WNW	15	30	NW	9
SSE 17	WNW 23	WNW 19	WNW 17	WNW 15	WNW 13	WNW 12	WNW 8	WNW 2	C 1	WNW 3	10,4	SSE	26	46	WNW	9
WNW 13	WNW 16	WNW 17	WNW 16	WNW 14	WNW 17	WNW 14	WNW 11	NW 9	NNW 6	NW 10	8,8	WNW	17	34	WNW	13
WNW 12	WNW 19	WNW 18	WNW 18	WNW 19	WNW 16	WNW 13	WNW 10	WNW 5	WNW 5	WNW 6	9,5	WNW	19	35	WNW	13
WNW 15	WNW 20	WNW 18	WNW 21	WNW 20	NW 19	NW 18	NW 14	WNW 9	NW 10	NW 11	11,6	WNW	21	38	WNW	13
NW 19	WNW 21	WNW 23	WNW 23	WNW 23	WNW 19	WNW 16	WNW 13	WNW 14	WNW 10	NW 8	13,0	WNW	23	41	NNW	10
WNW 14	WNW 14	WNW 16	WNW 14	WNW 15	WNW 11	WNW 10	WNW 7	WNW 5	WNW 5	WNW 2	7,9	WNW	16	30	WNW	16
WNW 14	WNW 14	WNW 14	WNW 14	WNW 13	WNW 11	W 7	W 4	W 5	W 7	W 3	7,0	WNW	14	28	WNW	15
WNW 10	WNW 15	WNW 16	WNW 13	WNW 12	WNW 11	WNW 10	WNW 8	WNW 11	WNW 5	WNW 3	7,1	WNW	16	29	WNW	14
WNW 11	WNW 12	WNW 13	WNW 13	WNW 13	WNW 10	WNW 10	WNW 6	WNW 7	WNW 8	WNW 4	6,8	WNW	13	28	WNW	22
WNW 21	WNW 21	WNW 21	WNW 19	WNW 18	WNW 20	WNW 18	WNW 15	WNW 9	WNW 6	C 1	11,5	WNW	21	41	WNW	12
WNW 15	WNW 18	NW 22	NW 20	NW 21	NW 20	NW 19	NW 20	NW 5	NW 15	NW 9	12,4	NW	26	46	NW	16
NW 18	WNW 17	NW 19	NW 26	NW 25	NW 17	WNW 11	WNW 9	WNW 20	WNW 3	WNW 10	10,2	NW	25	43	NW	13
WNW 16	WNW 17	WNW 19	WNW 13	WNW 20	WNW 11	WNW 7	WNW 2	WNW 8	WNW 4	NW 10	8,0	WNW	20	33	WNW	16
WNW 13	W 18	WNW 17	WNW 19	WNW 21	WNW 18	WNW 13	WNW 9	WNW 5	WNW 2	WNW 3	8,3	WNW	21	36	WNW	16
W 11	WNW 17	WNW 18	WNW 15	WNW 17	WNW 13	WNW 12	WNW 9	WNW 6	NW 4	WNW 2	7,5	WNW	18	39	WNW	16
WNW 3	WNW 8	WNW 8	W 10	W 12	WNW 8	WNW 8	WNW 5	W 3	W 2	W 2	5,3	W	12	27	W	10
WNW 7	WNW 8	WNW 13	WNW 15	WNW 16	WNW 15	WNW 11	WNW 8	NW 5	NW 6	NW 7	7,0	WNW	16	30	WNW	14
W 9	WNW 15	WNW 14	WNW 13	WNW 11	WNW 10	WNW 7	WNW 7	WNW 3	WNW 5	WNW 3	6,7	WNW	15	31	WNW	20
WNW 8	WNW 15	W 20	W 19	W 16	WNW 11	WNW 7	WNW 2	WNW 3	WNW 6	WNW 6	6,7	W	20	37	WNW	15
WNW 13	WNW 14	WNW 15	WNW 12	WNW 12	WNW 11	WNW 9	WNW 5	WNW 2	WNW 4	WNW 6	6,7	WNW	15	26	WNW	23
NW 10	NW 12	NW 13	NW 15	WNW 14	WNW 12	WNW 9	WNW 8	WNW 3	WNW 7	WNW 2	6,4	NW	15	30	WNW	16
14,6	15,2	15,6	15,1	14,0	15,1	11,0	8,1	5,1	4,4	5,4	10,0	21,6				
14,6	17,5	16,8	16,8	16,2	14,7	12,8	9,6	7,6	6,5	5,1	9,4	18,6				
11,2	14,5	16,2	16,1	16,8	15,4	10,5	7,9	5,9	5,4	4,7	7,7	18,5				
15,4	15,7	16,4	16,0	15,7	15,7	11,5	8,5	6,2	5,4	5,1	9,0	19,5				

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

OUTUBRO X

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

15-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	19-20 h	20-21 h	21-22 h	22-23 h	23-24 h	Velocidade média	Direção e valor da velocidade máxima	Rajada máxima	Direção predominante e tempo de duração			
WNW 11	WNW 13	WNW 12	WNW 13	WNW 12	WNW 10	WNW 8	WNW 7	WNW 4	WNW 8	WNW 4	6,1	WNW	13	26	WNW 21		
WNW 11	WNW 17	WNW 17	WNW 20	WNW 16	WNW 15	WNW 12	WNW 5	WNW 4	WNW 2	C	1	7,0	WNW	20	37	WNW 18	
WNW 11	WNW 15	WNW 13	WNW 13	WNW 12	WNW 8	NW 8	NW 9	NW 5	NW 7	NW 3	6,4	WNW	15	28	WNW 17		
WNW 11	WNW 10	WNW 15	WNW 15	WNW 14	NW 10	NW 7	NW 8	NW 7	NW 6	NW 3	6,2	WNW	15	26	NW 9		
WNW 9	WNW 12	WNW 20	NNW 16	NNW 16	NNW 10	NNW 7	NNW 5	NNW 2	C	1	WNW	3	5,7	WNW	20	30	WNW 10
WNW 14	WNW 15	WNW 17	WNW 15	WNW 12	WNW 10	WNW 7	C	1	C	1	6,6	WNW	17	31	WNW 13		
WNW 13	WNW 17	WNW 14	WNW 16	WNW 11	WNW 7	WNW 6	NNW 8	ESE 9	ESE 7	N 5	6,5	WNW	17	37	WNW 14		
WNW 15	WNW 12	WNW 14	E 32	E 30	E 21	NE 7	E 6	ESE 9	WNE 5	N 4	8,9	E	32	60	E . ESE . WNW 4		
NE 9	NW 20	NW 20	NW 20	NW 19	WNW 11	WNW 6	WNW 5	WNW 5	WNW 3	WNW 3	7,0	NW	20	37	WNW . NW 6		
E 12	NNE 12	NE 14	NNE 10	NE 13	NW 14	NNW 12	NNW 10	NNW 2	NNW 3	NNW 7	8,7	E	18	38	WNW 8		
NE 10	NNE 9	N 9	NW 14	NW 17	NNW 17	NNW 13	NNW 7	ENE 8	ENE 19	ENE 21	10,4	ENE	21	44	ENE 8		
NW 7	NNE 5	WNW 7	WNW 7	WNW 15	NW 13	NW 6	NW 5	NW 2	NW 3	NW 4	15,2	E	34	47	NW 7		
W 11	W 15	W 9	SW 9	SW 7	WNW 4	WNW 6	SSE 5	W 4	WNW 7	S 3	6,7	W	15	31	W 6		
SSE 22	W 5	WSW 7	W 8	W 10	NNW 11	NNW 10	NNW 11	WNW 10	WNW 10	WNW 7	9,6	SSE	22	34	SSE . WNW 6		
W 13	W 14	W 16	WNW 13	SW 5	S 5	SSW 4	WSW 5	SW 3	SW 5	NW 6	6,8	W	16	50	WNW 11		
WSW 5	WNW 14	WNW 14	WNW 12	W 7	WSW 4	WSW 3	WSW 4	SSW 5	S 8	SSE 7	6,0	WNW	14	33	WSW 9		
S 20	S 22	S 20	SSW 17	SSW 9	SSW 6	SSE 10	SSE 14	SSE 18	SSE 14	SSE 13	15,1	SSE	25	39	SSE 15		
NW 13	NW 17	NW 17	NW 18	NW 17	NW 13	NW 9	NW 6	NW 7	NW 6	C 1	10,7	NW	18	50	NW 13		
NW 6	WNW 9	WNW 10	WNW 13	WNW 8	WNW 7	WNW 5	WNW 2	WNW 3	WNW 4	WNW 5	4,7	WNW	13	26	WNW 11		
SSE 7	W 11	WNW 11	WNW 11	WNW 11	WNW 6	WNW 3	WNW 5	WNW 10	WNW 12	WNW 2	7,5	WNW	12	29	WNW 9		
NW 21	NW 21	NW 23	NNW 20	NNW 20	NNW 16	NNW 10	NNW 8	NNW 7	NNW 6	NNW 6	10,2	NW	23	44	NNW 11		
NNW 16	NW 16	NW 18	NW 16	NW 16	NW 11	NW 7	NW 4	NNW 2	NE 3	NE 2	8,7	NNW	20	33	NW 8		
WNW 16	WNW 16	WNW 16	WNW 13	NW 15	NW 12	NW 6	NNW 5	NNW 3	NE 4	NE 2	6,8	WNW	16	36	WNW 8		
SSE 8	WNW 9	WNW 14	WNW 11	WNW 11	WNW 7	WNW 4	WNW 2	WNW 2	WNW 3	WNW 4	6,2	WNW	14	31	WNW 11		
NW 12	NW 14	NW 15	NW 12	NNW 10	NNW 12	NNW 4	NNW 3	1	WNW 4	W 2	5,8	NW	15	28	WSW 7		
N 9	WNW 12	NW 19	NW 20	NW 15	NW 10	WNW 5	WNW 3	WSW 4	WSW 3	WSW 3	7,7	NW	20	37	E 5		
WNW 18	NW 17	NW 19	NW 20	NW 20	NW 15	NW 13	NW 14	NW 3	NW 4	NW 2	9,0	NW	20	38	NW 12		
NW 12	NW 16	NW 18	NW 17	NW 18	NW 13	NW 7	NW 2	NW 2	NW 3	NW 3	6,9	NW	18	30	NW 14		
NE 8	N 11	N 11	NNE 10	NW 15	NNW 16	NNW 16	NNW 11	1	ENE 7	ENE 11	9,0	ENE	21	48	N 7		
NE 5	NNE 7	NNE 9	NNW 9	NNW 13	NNW 12	NW 9	NW 3	NW 1	NW 6	ENE 7	11,4	ENE	22	32	ENE 11		
11,6	14,5	15,6	17,0	15,5	11,6	8,0	6,5	4,6	4,1	5,4	6,9		18,7				
11,4	12,1	12,0	12,2	10,6	8,6	6,9	6,4	7,0	8,8	6,9	9,5		19,0				
12,5	15,9	16,2	14,8	15,3	12,4	8,1	5,5	5,2	4,7	5,4	8,2		18,9				
11,8	15,4	14,6	14,7	15,8	10,9	7,7	6,1	4,9	5,9	5,2	8,1		18,9				

ENE 17	ESE 13	SE 9	ESE 12	ESE 11	E 9	ENE 5	ENE 3	E 5	E 7	E 10	13,6	E	25	38	ENE 11
E 12	ENE 9	SE 7	C 1	WNW 16	WNW 15	NW 7	NW 12	NW 3	NNW 5	NNW 3	12,5	ESE	35	45	E 6
WNW 7	WNW 7	WNW 16	WNW 16	WNW 15	NW 9	NW 3	C 1	NW 3	C 1	C 1	5,8	WNW	16	27	S . WNW 6
SW 6	WNW 6	NW 6	WNW 11	WNW 7	WNW 10	WNW 7	WNW 5	C 1	WNW 4	WNW 5	4,8	WNW	11	25	WNW 10
SE 7	NNW 8	NW 8	ENE 11	SW 6	WNW 5	WNW 4	WNW 3	SSW 3	SSW 4	SSW 3	5,6	SE	14	32	WNW 8
WNW 9	WNW 5	NW 7	WNW 10	WNW 6	WNW 8	WNW 6	WNW 6	WNW 2	WNW 2	WNW 3	5,6	S . WNW	10	20	WNW 10
WNW 8	WNW 8	WNW 12	WNW 13	WNW 12	WNW 9	WNW 6	WNW 4	WNW 2	WNW 3	C 0	4,8	WNW	13	25	WNW 19
SSW 6	W 7	WNW 7	NW 10	NW 10	NW 13	NW 3	NW 2	ENE 4	ENE 7	ENE 3	6,1	ESE	14	20	WNW . NW 6
SSE 10	SSE 14	SSE 11	SE 7	SE 3	WNW 8	NW 5	NW 5	NNE 4	SE 7	SE 4	9,2	E	21	43	E 6
SE 31	SE 33	SE 26	SE 18	S 10	SSE 7	SE 7	SE 13	SSE 7	SE 11	ESE 9	15,2	SE	33	47	SE 15
WNW 6	WNW 11	WNW 12	WNW 11	WNW 7	WNW 6	WNW 2	C 1	WSW 3	E 7	ESE 7	7,7	SE . WNW	12	25	WNW 7
WNW 14	WNW 13	WNW 13	WNW 12	WNW 12	WNW 5	WNW 3	SSW 4	SSE 7	SSW 7	SSW 3	7,2	WNW	14	29	WNW 10
NW 17	NW 13	NW 12	NW 12	NNW 4	NW 15	NW 13	NNW 13	NW 15	NW 12	NW 19	10,2	NW	19	42	NW 13
NW 26	NW 25	NW 28	NW 24	NW 23	NW 17	NW 16	NW 15	NW 11	NW 11	NW 13	19,7	NW	28	51	NW 23
NW 18	NW 17	WNW 17	NW 14	WNW 13	NW 12	NW 9	NW 7	NW 4	NW 2	WSW 3	10,6	NW	20	37	NW 17
W 5	WNW 5	WNW 5	WNW 8	W 4	E 6	E 7	ESE 9	ESE 6	ESE 6	ESE 6	6,2	SSE	11	14	ESE . SSW . SSE 4
WNW 9	NW 13	NW 13	WNW 11	WNW 8	NW 9	NNW 3	NNW 2	ENE 2	ENE 6	NW 6	7,1	NW	13	24	NW 12
SE 13	NE 14	NE 12	NE 12	NE 13	ENE 13	ENE 5	ENE 13	ENE 13	NNE 5	N 5	11,8	ENE	20	46	ENE 10
SE 8	NW 5	NW 8	NE 9	NE 13	N 9	NNE 6	ENE 12	ENE 14	N 9	N 4	7,8	E	14	30	E 6
NW 6	N 5	NNE 8	E 9	ENE 8	NE 9	NE 6	ENE 3	ENE 3	E 4	E 5	6,8	E	13	23	E 6
NW 8	WNW 8	WNW 8	WNW 13	NW 10	NW 11	NW 6	C 1	NW 4	WNW 4	WNW 3	6,7	WNW	13	24	SSE 9
NW 9	NW 13	NW 13	NW 12	NW 12	WNW 9	NNW 8	NNW 5	WSW 3	WSW 3	C 1	6,2	NW	13	25	NW 9
WNW 5	W 5	WSW 6	W 9	NW 11	NW 11	NW 6	NW 6	W 4	C 1	NW 4	5,0	NW	11	19	NW 6
WNW 9	WNW 12	WNW 14	W 9	WSW 9	WSW 4	WSW 4	WSW 6	WSW 6	WSW 6	WNW 8	6,3	WNW	14	32	WNW 6
NNW 12	NNW 13	NW 14	NW 14	WNW 15	NW 11	NW 8	NW 2	WSW 3	WSW 3	WSW 4	6,8	NW	15	27	NNW 10
W 4	SSW 5	S 9	SW 8	WSW 6	SSE 8	SSE 11	S 12	S 15	SSE 18	SSE 21	7,4	SSE	21	36	SSE . S . SSW . SW 5
WNW 4	WNW 9	NW 4	WNW 11	WNW 7	WNW 2	W 2	WSW 2	WSW 2	SSW 4	SSW 3	12,7	SSE	32	53	SSE 9
WNW 11	NW 5	WNW 7	W 8	WNW 5	WNW 4	WNW 4	WNW 2	WNW 3	WNW 2	WNW 3	4,5	WNW	11	24	WNW 10
NNW 5	NNW 6	WNW 7	NW 12	NNW 11	NNW 10	NNW 6	NNW 2	0	NNW 2	NNW 3	5,2	NW	12	20	NNW 8
NNW 7	NNW 5	NW 7	NW 9	NW 10	NW 10	NW 8	NW 4	NW 5	NW 3	NW 5	5,4	NW	10	16	NW 9
SSE 11	SSE 7	SE 8	SE 8	SE 6	SE 11	SE 9	SE 12	SE 11	SE 13	SE 10	8,6	SE	17	30	SE 10
11,5	11,0	10,9	10,9	8,7	9,0	5,5	4,7	5,5	4,9	4,1	8,5		19,2		
12,2	12,1	12,2	10,5	10,5	10,1	7,0	7,9	7,8	6,9	7,1	9,5		16,4		
7,7	8,0	8,8	10,5	9,5	8,5	6,5	5,1	5,0	5,4	5,9	6,8		15,4		
10,5	10,5	10,8	11,1	9,5	9,1	6,5	5,9	5,4	5,7	5,7	8,2		16,9		

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	SE	10 SE	15 SSE	17 SSE	18 SSE	21 SE	20 SSE	24 SSE	25 SSE	21 SSE	22 SSE	19 SSE	17 SSE	14
2	NW	2 NW	3 C	1 C	0 C	1 NW	3 NW	3 NW	6 S	5 SSE	4 SSE	3 WNW	3 WNW	3
3	ESE	3 ESE	4 SE	7 SE	6 SSW	2 SSW	2 C	1 C	1 W	3 WNW	6 NW	3 NW	4 WNW	11
4	C	1 NNW	3 NNW	2 NNW	3 C	0 C	1 C	1 NW	2 C	1 NW	3 WNW	6 NW	12 NNW	10
5	NW	10 NNW	11 NW	8 NNW	3 NW	2 NNE	2 NNE	3 E	4 E	4 ESE	8 SE	6 NW	4 W	5
6	C	1 C	1 N	4 E	4 E	3 NNW	2 NNW	4 NNW	2 NNW	3 NW	2 WSW	4 WNW	5 E	5
7	E	10 ESE	7 ENE	5 ENE	5 ENE	8 ENE	10 ENE	5 E	7 E	8 SE	8 SE	11 SE	10 SSE	6
8	NNW	2 N	3 E	6 ESE	7 SE	6 SSE	6 SSE	7 SSE	6 SSE	11 SSE	6 SSE	12 SSE	10 SSE	7
9	NNW	5 NNW	5 WSW	5 WSW	6 WSW	6 SW	4 S	8 S	4 S	7 S	7 S	3 S	7 SSE	4
10	NW	3 WNW	6 WSW	5 WSW	5 SW	8 SSE	7 SSE	6 SSE	8 SSE	7 E	11 E	9 ESE	6 SE	10
11	E	8 E	9 E	9 E	6 ENE	8 ENE	8 ENE	9 NE	9 E	7 ENE	5 ESE	6 ESE	11 ESE	11
12	ENE	7 ENE	8 ENE	6 ESE	5 NNE	6 NNE	10 ENE	9 ENE	11 ENE	8 ENE	7 SE	8 SE	8 ENE	10
13	ESE	7 ESE	4 ESE	4 ESE	6 SE	6 ESE	7 SE	7 ENE	13 E	10 SSE	4 E	3 SE	5 SE	6
14	SE	5 SE	5 ESE	10 E	11 ENE	9 ENE	7 NE	3 NNW	3 WSW	5 E	6 ESE	15 ESE	16 ESE	18
15	NE	6 E	4 E	13 E	12 E	25 E	22 E	23 E	17 E	21 E	31 ESE	24 ESE	22 ESE	21
16	E	28 E	30 E	33 E	31 E	28 E	23 E	22 E	26 ENE	14 ENE	8 ESE	7 E	6 E	11
17	S	4 E	4 SE	4 NE	5 E	4 E	4 N	5 N	6 NE	7 NE	5 S	5 S	7 SE	9
18	SE	5 SE	5 ESE	4 SE	5 SSE	3 SSE	5 ENE	4 NE	3 NE	4 C	1 NE	2 C	1 E	3
19	ENE	10 ENE	8 ENE	3 ENE	4 ENE	7 ESE	5 WNW	3 ENE	2 NNE	4 ENE	5 SE	5 SE	7 ESE	9
20	ENE	3 SE	2 SE	4 WNW	5 ENE	6 NE	10 ENE	13 ENE	19 E	27 E	22 E	12 ESE	6 ESE	10
21	ESE	7 SE	8 SSE	4 ESE	15 ESE	22 ESE	32 ESE	26 ESE	19 ESE	20 ESE	18 SE	17 ESE	16 SE	15
22	ESE	13 ESE	10 E	17 ESE	7 E	6 E	7 ESE	9 SE	7 SSE	7 SSE	6 SE	13 SE	15 SSE	17
23	E	6 E	3 NNE	2 ESE	6 ESE	8 ESE	2 ESE	6 SE	14 SE	9 SE	6 SSE	7 SSE	21 SSE	24
24	SSE	17 SE	11 SSE	11 SSE	11 SSE	8 SSE	10 SSE	12 SE	11 SSE	11 SSE	12 SSE	15 SSE	15 SSE	14
25	SSE	6 SSE	5 SSE	5 ESE	9 E	10 E	11 SSE	5 SE	6 ESE	6 SSE	6 SE	6 ESE	7 SE	11
26	ESE	4 ESE	4 ESE	4 SSE	7 SSE	7 SSE	5 SSE	7 SSE	6 SSE	9 S	10 SSE	9 SSE	8 SSE	6
27	SSE	13 SSE	8 SE	16 SE	14 SSE	25 SSE	35 SSE	35 SSE	32 SSE	27 SSE	27 SSE	28 SSE	29 SSE	30
28	SSE	22 SSE	12 SE	11 SE	16 SE	9 SSE	20 SSE	18 SSE	24 SSE	17 SSE	26 SE	13 SSE	19 SSE	24
29	SE	40 SE	35 ESE	42 ESE	44 ESE	59 ESE	51 ESE	48 ESE	47 ESE	37 ESE	39 ESE	55 ESE	67 ESE	65
30	SE	24 SE	27 SE	24 SE	19 ESE	21 ESE	14 ESE	18 ESE	15 ESE	29 E	30 E	37 E	52 ESE	41
Médias (1. ^a das décadas (2. ^a 5. ^a Méd. do mês	4,7 8,5 15,2 9,4	5,8 7,9 12,5 8,7	6,0 9,0 15,6 9,5	5,7 9,0 14,8 9,8	5,7 10,2 17,5 11,1	5,7 10,1 18,7 11,5	6,2 9,8 18,4 11,5	6,5 10,9 18,1 11,8	7,0 10,7 17,2 11,6	7,7 9,4 18,0 11,7	7,6 8,7 20,0 12,1	7,8 8,9 24,9 15,9	7,5 10,8 24,7 14,5	

DEZEMBRO XII

1	ESE	33 ESE	29 ESE	27 ESE	33 ESE	31 ESE	27 ESE	36 ESE	40 ESE	34 ESE	42 SE	41 SE	35 SE	35
2	SE	31 SE	44 SE	54 SE	48 ESE	50 ESE	46 ESE	35 SE	23 SSE	23 SE	25 SE	36 SE	49 SE	56
3	SSE	20 SSE	19 SSE	20 SSE	18 SSE	14 SSE	19 SSE	14 SSE	15 SSE	23 SSE	30 SSE	31 SSE	37 SSE	34
4	SSE	22 SE	24 SE	25 SE	39 SE	38 SE	39 SSE	38 SSE	42 SSE	41 SSE	45 SSE	35 SSE	18 SSE	14
5	ESE	4 ESE	5 SSE	3 C	1 C	1 ENE	4 E	4 SSE	5 SSE	4 SSE	4 W	5 W	6 W	5
6	ENE	4 ENE	3 C	1 N	3 ENE	4 ENE	3 SSE	4 SE	3 ESE	3 ESE	7 SE	11 SSE	18 SSE	19
7	ESE	24 ESE	43 ESE	32 ESE	31 ESE	24 ESE	25 ESE	21 ESE	32 ESE	33 ESE	27 ESE	25 SE	23 ESE	18
8	E	2 SW	3 SSW	3 SSE	5 SE	6 SE	7 SE	7 SE	10 SE	10 SSE	9 SSE	10 SE	13 SE	12
9	SE	10 SE	8 SSE	6 ESE	10 ESE	8 ESE	8 ESE	6 SE	6 SE	7 ESE	14 SE	14 SE	6 SSE	16
10	SE	6 ESE	7 ENE	3 NW	4 NW	2 ENE	4 SSE	6 SSE	8 SSE	6 SSE	8 SSE	6 SSE	8 SSE	9
11	NE	3 NE	2 NE	4 ESE	8 ESE	11 ESE	20 ESE	19 ESE	15 ESE	19 ESE	19 ESE	20 ESE	20 ESE	20
12	ESE	30 SE	29 ESE	32 ESE	34 SE	37 SE	34 SE	28 ESE	22 ESE	33 SE	22 SE	22 SE	26 ESE	28
13	ESE	28 ESE	26 E	28 SE	15 ESE	31 ESE	49 ESE	51 ESE	45 ESE	34 ESE	36 ESE	38 ESE	34 ESE	33
14	WNW	4 WNW	2 C	1 C	1 SSW	4 SSW	5 NW	7 NW	2 NW	2 NW	3 C	1 WSW	2 W	6
15	SE	8 SE	7 SSE	9 SSE	8 SSE	9 SSE	13 SSE	12 SSE	12 SE	18 SE	31 SE	32 SE	35 SSE	35
16	SE	54 SE	49 SE	47 SE	51 SE	48 SE	47 SE	52 SE	54 SE	52 SE	49 SE	56 SE	62 SE	50
17	ESE	54 ESE	68 ESE	68 ESE	63 ESE	53 ESE	68 ESE	66 ESE	70 ESE	63 ESE	54 ESE	60 ESE	63 ESE	63
18	SE	22 SE	20 ESE	15 E	11 E	15 E	29 ESE	20 E	22 ESE	18 ENE	11 NNE	7 NNE	8 ESE	8
19	NW	3 C	1 NW	2 NW	3 SSW	2 W	2 N	6 NW	3 E	3 E	3 NE	4 ENE	8 ENE	11
20	ENE	19 ENE	18 ENE	16 ENE	18 E	18 ENE	16 ENE	21 E	16 ENE	24 NE	14 ENE	19 ENE	17 NE	15
21	E	16 E	25 ESE	24 ESE	20 E	19 E	12 ENE	15 E	11 NNE	6 ENE	7 ENE	9 E	10 E	14
22	E	8 E	14 S	10 E	20 E	15 E	15 ESE	8 ENE	12 E	9 E	11 ESE	8 ESE	13 ESE	14
23	SSE	6 SSE	5 SSE	7 SSE	7 S	7 SSE	8 SSE	4 SSE	5 S	7 SSE	5 ESE	5 ESE	7 ESE	8
24	ESE	6 N	3 SE	5 SE	5 ESE	6 NNW	7 NNW	3 NNW	7 S	5 NW	7 E	2 N	4 SSE	4
25	ESE	5 SE	4 WNW	3 S	5 S	4 S	4 SSE	6 SSE	6 SSE	4 SSE	4 SSE	2 C	1	1
26	NNW	5 ENE	3 E	4 ENE	4 ESE	5 ESE	6 ENE	3 E	2 E	5 E	2 ESE	4 ESE	5 SSW	5
27	E	5 S	4 E	11 SW	4 S	4 ESE	5 ESE	6 ESE	11 SSE	7 SE	11 ESE	6 ESE	3 NW	3
28	NE	9 ENE	8 E	5 ESE	5 NNW	4 E	4 E	9 NNW	5 ESE	8 E	6 ESE	7 NNW	3 WNW	4
29	SSE	9 NNW	6 SSE	4 SSE	2 SSE	3 SSE	9 ESE	6 ESE	6 NW	3 SSW	3 SSE	8 ESE	10 ESE	4
30	ESE	8 S	6 S	6 E	5 NW	3 NW	4 ENE	7 ESE	8 SSE	4 S	6 WSW	4 WNW	5 NNW	4
31	ENE	6 E	5 SSE	7 NNE	6 ESE	8 S	6 S	5 SE	5 SE	5 ESE	2 ESE	7 ESE	5 WNW	5
Médias (1. ^a das décadas (2. ^a 5. ^a Méd. do mês	15,6 22,5 7,5 15,0	18,5 22,2 7,5 15,8	17,4 22,2 7,8 15,5	19,2 21,2 7,5 15,7	17,8 22,8 7,2 15,6	18,2 28,5 7,5 17,6	17,1 28,2 6,4 16,9	18,4 26,1 7,1 16,9	18,4 26,6 5,9 16,6	21,1 24,2 5,8 16,7	21,4 25,9 5,8 17,5	21,5 27,5 6,1 17,9	21,8 26,9 6,0 17,8	

INSOLAÇÃO — 1953

Dia	JANEIRO		FEVEREIRO		MARÇO		ABRIL		MAIO		JUNHO	
	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem	Total	Porcentagem
1	2,8	30	7,4	73	10,2	90	4,2	33	9,9	71	14,4	97
2	4,7	50	6,4	63	9,9	88	7,1	56	13,5	97	14,2	95
3	2,6	28	8,4	82	6,7	59	3,0	24	13,1	94	13,1	88
4	8,8	94	0,0	0	10,6	93	10,1	79	12,7	91	14,4	97
5	8,9	95	0,7	7	10,8	94	6,3	49	7,5	54	13,9	93
6	0,0	0	8,3	81	10,7	93	4,6	36	13,1	93	12,9	87
7	7,9	83	9,3	89	10,6	92	1,6	12	8,4	60	11,8	79
8	7,7	81	9,9	95	9,0	78	0,8	6	8,5	60	13,2	88
9	8,7	92	0,0	0	7,4	64	7,4	57	10,6	75	10,8	72
10	9,0	95	1,0	10	11,2	96	11,6	89	8,7	61	11,8	73
11	9,1	96	6,9	66	11,1	95	2,0	15	13,2	92	8,9	59
12	7,6	79	6,7	63	6,6	56	6,5	50	2,1	15	8,2	55
13	9,1	95	8,9	84	11,1	94	9,8	74	8,4	59	11,0	73
14	6,7	70	4,4	42	10,8	91	11,4	96	1,9	13	12,1	81
15	9,2	96	9,6	90	8,2	69	12,6	95	13,6	94	12,3	82
16	9,4	97	10,0	93	6,7	56	12,4	93	6,4	44	0,5	3
17	8,4	87	10,0	93	2,9	24	10,2	76	8,1	56	7,1	47
18	9,3	96	10,2	94	3,7	31	4,9	37	8,0	55	13,1	87
19	7,6	78	6,7	62	1,8	15	0,9	7	11,4	79	13,0	87
20	6,1	63	10,3	94	5,5	45	4,8	36	8,4	58	7,7	51
21	7,9	81	4,6	42	7,9	65	5,6	41	7,5	51	2,6	17
22	7,9	81	7,8	71	4,5	37	3,5	26	14,0	96	7,4	49
23	0,9	9	5,8	53	9,2	75	10,7	79	12,3	84	14,3	95
24	0,0	0	9,9	89	10,0	81	1,4	10	10,5	72	12,3	82
25	1,6	16	10,4	94	10,9	89	2,7	20	7,0	48	5,6	37
26	5,5	56	10,4	93	8,0	65	1,7	12	9,0	61	6,7	45
27	9,6	96	9,4	84	11,3	91	4,2	31	13,1	89	5,9	39
28	9,8	98	9,3	83	11,4	91	6,5	47	14,4	97	2,3	15
29	6,1	61			11,2	90	12,8	93	13,8	93	6,8	45
30	3,7	37			7,7	61	13,1	94	14,2	96	4,1	27
31	8,7	86			0,3	2			14,3	97		
Médias { 1. ^a .	6,1	65	5,1	50	9,7	87	5,7	44	10,6	76	13,1	87
das { 2. ^a .	8,3	86	8,4	78	6,8	58	7,6	57	8,2	57	9,4	63
décadas { 3. ^a .	5,6	56	8,5	76	8,4	68	6,2	45	11,8	80	6,8	45
Méd. do Mês	6,6	69	7,2	68	8,3	71	6,5	49	10,2	71	9,7	65
Total	205,3	—	202,7	—	257,9	—	194,4	—	317,6	—	292,4	—
Dia	JULHO		AGOSTO		SETEMBRO		OUTUBRO		NOVEMBRO		DEZEMBRO	
1	0,9	6	12,9	90	10,5	80	10,8	92	0,0	0	7,4	77
2	2,4	16	11,0	77	9,9	76	5,6	47	0,5	5	0,0	0
3	10,5	70	12,5	88	9,9	76	9,7	83	4,0	38	2,1	22
4	11,4	77	13,5	95	11,5	88	8,4	72	3,7	36	1,1	12
5	13,8	93	13,2	93	12,3	95	6,7	58	4,0	39	6,1	64
6	13,3	89	13,3	94	11,5	89	6,9	60	7,6	74	6,9	73
7	12,4	83	13,2	94	8,2	64	10,3	90	9,8	95	0,0	0
8	10,2	68	13,1	93	8,9	70	10,6	92	9,8	96	6,1	65
9	10,8	72	10,4	74	11,5	90	1,9	17	9,3	91	0,3	3
10	13,9	94	10,7	76	11,4	90	1,3	11	9,6	94	5,9	63
11	13,1	89	12,6	91	10,5	83	1,8	16	9,6	95	0,0	0
12	0,0	0	10,1	73	11,7	93	3,0	27	9,4	93	0,7	7
13	8,3	56	10,0	72	8,4	67	0,0	0	9,5	94	2,5	27
14	12,5	84	8,6	62	0,5	4	6,9	61	9,5	95	4,4	47
15	12,4	84	12,2	88	7,0	56	9,6	85	9,1	91	3,2	34
16	10,3	70	12,2	88	7,0	56	2,9	26	9,3	93	1,3	14
17	4,9	33	9,8	72	4,9	40	4,5	41	7,9	80	0,4	4
18	13,0	88	9,8	72	6,0	48	10,7	96	5,7	58	0,2	2
19	14,3	97	9,1	67	3,8	31	10,5	95	9,3	94	7,5	81
20	14,0	96	11,4	84	4,0	33	10,3	94	6,9	70	8,6	92
21	11,6	79	9,4	69	5,7	47	10,2	94	8,3	85	8,8	95
22	10,7	73	12,4	92	9,9	81	5,0	46	6,7	68	6,7	72
23	12,7	87	12,3	91	6,7	55	9,7	89	4,5	46	8,4	90
24	13,9	96	8,2	61	8,4	69	5,2	48	0,3	3	8,1	87
25	10,1	70	11,1	83	7,9	65	9,6	89	4,4	45	3,1	33
26	8,3	57	0,6	4	11,0	92	5,1	48	3,5	36	7,3	78
27	12,3	85	5,3	40	9,2	77	0,7	7	0,0	0	8,6	92
28	11,4	79	8,7	65	10,1	85	8,0	75	4,4	46	8,6	92
29	8,4	58	11,2	85	11,0	92	8,2	77	0,0	0	8,7	94
30	13,4	94	11,5	87	10,5	89	9,7	92	0,0	0	8,7	94
31	13,7	96	11,4	87			0,8	8			8,9	96
Médias { 1. ^a .	10,0	67	12,4	87	10,6	82	7,2	62	5,8	57	3,6	38
das { 2. ^a .	10,3	70	10,6	77	6,4	51	6,0	54	8,6	86	2,9	31
décadas { 3. ^a .	11,5	79	9,3	69	9,0	65	6,6	61	3,2	33	7,8	84
Méd. do Mês	10,6	72	10,7	78	8,7	69	6,6	59	5,9	59	4,9	52
Total	328,9	—	331,7	—	259,8	—	204,6	—	176,6	—	150,6	—

PRECIPITAÇÃO (mm)

MAIO V

1953

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

JUNHO VI

1953

16	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	0,3	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	0,1	0,6	—	—	—	—	—	1,8	0,6
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	2,1
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,4
29	0,3	0,1	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	1,0	0,6
30	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
	0,3	0,1	0,1	2,1	0,1	0,7	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,0	0,0	0,2	0,4	6,4		

JULHO VII

1953

1	—	—	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,7
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	0,4
13	0,3	0,1	0,1	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,3
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5
	0,3	0,1	0,1	0,0	0,7	0,1	0,0	0,1	0,0	0,4	0,3	0,1	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,4	0,6	4,5		

AGOSTO VIII

1953

19	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,0
27	—	—	0,5	0,3	0,3	—	0,3	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,5
28	0,1	0,1	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1
	0,1	0,1	0,6	0,3	0,3	0,1	0,3	0,2	0,1	0,0	1,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	

SETEMBRO IX

1953

13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	1,4	0,1	0,8	0,2	—	—	—	—	—	—	3,3	1,4
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	2,7	5,0	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,3	5,0
15	—	—	—	2,0	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,4	2,0
16	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,3
17	—	—	0,1	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,3
18	—	—	—	0,5	4,3	3,5	0,6	11,5	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	0,1	—	20,6	11,5
20	—	—	—	0,1	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,5
21	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,6
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2
24	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,1
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4
	1,4	0,0	0,1	2,6	4,6	3,7	0,9	11,5	1,9	0,0	0,0	0,7	3,3	5,0	2,4	0,8	3,4	0,8	0,8	0,3	0,0	0,4	0,4	0,5	45,5			

PRECIPITAÇÃO (mm)

OUTUBRO X

1953

Dia	0-1 h	1-2 h	2-3 h	3-4 h	4-5h	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11h	11-12h	12-15h	15-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h	22-25h	25-24h	Total	Máx. em 1 hora
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	0,3	0,2
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	—	—	0,7	0,3	—	—	—	—	—	—	5,8	4,8
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,8	1,5	0,8
10	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	32,8	8,8	—	—	1,3	2,7	0,6	0,1	46,7	32,8
11	0,1	0,1	0,2	3,6	4,3	0,1	—	0,1	0,3	0,2	—	0,1	6,7	1,1	—	—	—	—	—	—	2,7	3,2	3,3	0,4	26,5	6,7
12	0,2	0,1	—	1,6	6,4	3,3	2,7	1,2	—	0,2	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,8	6,4
13	—	—	—	—	—	0,6	3,9	6,3	3,2	4,5	4,4	1,4	0,8	0,1	—	—	—	—	0,6	0,2	0,3	—	—	0,1	26,4	6,3
14	0,3	0,2	0,3	0,5	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	0,6
16	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	4,6	0,1	5,4	0,5	1,5	0,4	0,1	12,9	5,4
17	0,3	0,1	2,0	0,7	1,7	2,0	0,1	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,1	2,0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,7
26	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
27	—	—	0,3	0,2	0,1	1,0	1,7	1,9	13,3	7,4	0,7	—	0,8	1,1	1,1	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	28,7	13,3
28	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2
30	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
31	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	3,9	0,4	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	3,9
	1,0	0,9	2,8	6,6	12,7	7,2	8,6	9,6	18,1	16,2	5,5	1,6	8,6	6,1	1,4	0,7	1,1	37,8	9,7	5,8	4,9	7,8	5,1	1,2	181,0	

NOVEMBRO XI

1953

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,8	3,7
2	—	—	—	—	—	—	—	0,5	1,1	0,6	0,3	0,1	1,0	3,7	2,9	2,1	0,5	1,0	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,4
3	—	—	0,1	—	0,3	0,4	0,5	0,3	—	0,2	—	—	0,3	0,2	0,1	0,4	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	2,1	0,5
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
24	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	1,3	—	1,5	—	—	—	—	—	0,1	—	3,5	1,5
27	—	0,3	0,5	0,1	—	—	—	—	0,6	2,0	—	—	—	—	—	2,3	1,4	—	4,4	1,7	2,9	1,6	1,6	8,7	28,1	8,7	
28	8,5	4,4	2,2	3,5	2,9	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	21,8	8,5	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	0,2	0,1	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,1	—	—	1,0	0,9	
	8,5	4,7	2,8	3,6	3,2	0,8	0,7	1,1	1,8	2,8	0,3	0,2	1,7	3,9	3,0	6,1	1,9	2,5	4,8	1,9	3,9	1,7	1,7	8,7	72,3		

DEZEMBRO XII

1953

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	0,2	0,2
2	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,9	3,1	0,4	0,8	0,1	0,1	0,8	0,3	0,7	0,1	—	0,5	—	—	—	—	—	7,9	3,1
3	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	5,2	1,2	0,3	3,9	5,8	2,1	0,4	—	—	0,2	20,3	5,8	
4	—	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	1,2	—	—	0,1	0,2	0,5	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	2,5	1,2
7	—	—	—	—	0,1	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,5	0,4	0,2	0,7	0,6	0,1	0,1	0,1	0,7	—	4,2	0,7
8	0,2	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	4,8
14	4,9	2,7	2,2	0,6	0,1	2,1	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,3	4,9
15	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
16	0,1	0,2	—	—	0,3	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,3
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1
18	0,7	0,4	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	0,7
	5,9	3,5	2,3	0,8	0,5	3,9	0,8	0,2	0,9	3,1	0,4	2,1	0,2	0,7	6,5	2,2	2,0	4,3	6,5	3,2	0,5	0,4	0,3	5,8	57,0		

QUADROS COMPLEMENTARES

Código	Descrição	Valor em R\$				Valor em R\$				Total
		1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001	
0000
0001
0002
0003
0004
0005
0006
0007
0008
0009
0010
0011
0012
0013
0014
0015
0016
0017
0018
0019
0020
0021
0022
0023
0024
0025
0026
0027
0028
0029
0030
0031
0032
0033
0034
0035
0036
0037
0038
0039
0040
0041
0042
0043
0044
0045
0046
0047
0048
0049
0050

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10	Ns., Cu., Ac., Ci.	10	Cu.,	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac.	☉ na; a; ☉° p.np
8	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., As., Cs.	10	Sc., As.	10	(a)	☉° a
6	St., Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	1	Cu.	☉ ¹ na; ☉ a; ☉° p
1	Cu., Ac.	2	Cu., Ac.	8	Cu., Sc.	0	Ac.	0	—	☉ a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	☉ a
10	Sc.	10	Ns.	10	St.	2	St., Sc.	10	St.	☉ a; ☉ p
1	Sc., Cu., Ac.	0	Cu.	7	Cu., Sc.	2	Cu., Sc.	0	—	☉ a
0	Ac.	0	—	0	Cu.	0	—	0	—	☉ (≡) a; ∞ p
1	St., Ci., aN.	0	Ci.	0	Ac., a NW	1	Ac., Ci.	0	—	☉ a; ∞ p
10	—	0	—	0	—	0	—	0	—	☉ a
0	—	0	—	0	Cu.	1	Ci.	0	—	☉ a
2	Ci.	5	Ci.	9	Cs. Sc.	4	Ci.	0	—	☉ a
3	Cu., Ci., Cc.	7	Ci.	9	Ci.	8	Ci.	4	Ci.	☉ a
10	Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Sc., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	9	Ac., Ci., Cs.	0	—	☉ ⊕ a
4	Ac., Ci.	2	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	1	Ci.	—
0	—	0	Cu.	0	—	0	—	0	—	—
0	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	1	Ac., Ci.	3	Ac., Ci.	3	Ac., Ci.	—
0	Sc.	0	—	0	—	0	—	0	—	—
1	Cu., Ac.	1	Cu., Ac.	2	Ac.	7	Sc., Ac.	8	Sc., Ac.	—
6	Sc., Ac.	2	Sc., Ac.	9	Sc., Ci.	1	Sc., Ci.	0	—	—
2	Ci.	5	Ci.	9	Ci., Cs.	8	Ci.	10	Ci., Cs.	☉ p
7	Ac., Ci.	7	Ac., Ci.	8	Ac., Ci.	8	Ac., Ci.	9	Ac., Ci.	☉° a; ☉ ¹ p.np
10	Sc., Ac.	10	Sc., Ac.	10	Sc., Ac.	10	Ns., As.	10	Sc., Ns.	☉ na.a.p.np
10	Cu., Sc.	10	Ns., As.	10	St., Sc., As.	10	St., Cu., As.	10	St., Sc.	☉ ¹ ☉ ≡ p
10	Cu., Ac.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ac.	10	St., Sc.	10	St.	☉ ¹ ☉ ≡ p
2	Sc., Ac.	10	St., Sc.	6	Cu., Sc.	6	St., Cu., Sc.	0	—	☉ ² a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	0	—	0	—	1	Ci.	0	—	() p
0	Ac., Ci.	1	Ac.	9	Cu., Sc., Ac.	7	Cu., Sc., Ac.	8	Sc., Ac.	() p
10	Sc.	9	Ac.	9	Ac., Cc., Ci.	10	Sc.	10	Sc.	☉ a
1	Ac., Ci.	0	Ac.	5	Ac., Ci.	3	Sc., Ac., Ci.	3	Ac., Ci.	—
5,7		4,0		5,5		4,5		5,0		Total da
2,6		2,8		4,1		5,4		1,6		Precip.
4,7		5,6		6,9		7,0		6,4		Ev. Piche
5,7		4,2		5,5		5,0		5,7		Ev. Oro.

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Oro.
1.ª dec.	14,7	17,6	20,0
2.ª " "	0,0	65,6	56,2
5.ª " "	24,9	58,7	54,7
Mês	39,6	141,9	150,9

7	Ac., Ci.	10	Ci., Cc. Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	10	Sc., Ac., Ci., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	☉ a; a; ☉ a.p
4	Cu.	8	Cu., Sc. Ac.	9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	4	Ac., Ci.	—
1	Ac., Ci.	1	Cu., Sc.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	9	(a)	☉ a; ☉ p
10	Sc., Ac., As.	10	Cu., Sc., Ac., As.	10	Cu., Ac., As.	10	Sc., As.	10	(a)	☉ ⊕ n; ☉ np
10	St., Sc., Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	10	St., Cu., Sc., Ac.	8	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	—	() p; ☉° a.p
8	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	7	Cu., Sc., Ac.	2	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	—	☉° a
0	—	2	Ci.	9	Ci.	2	Ci.	0	—	—
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	☉ a
10	Sc.	10	Ns., St.	10	St., Sc.	10	St., Ns., Sc.	10	St.	☉ p; ☉ p.np
10	Sc., Cu.	10	Ns., St.	10	Cu., St.	10	Ns., St.	10	Ns., St.	☉ a; ☉ na.a.p.np; ☉ p
6	Cu.	8	Cu., Ci.	7	Cu., Sc., Ci.	9	Cb., Sc., Ns., Ci.	10	Ns.	☉ a; ☉ p; ☉ a.p
9	Cu., St., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ci.	9	Cu. Sc. Ac. Ci.	0	—	(≡) a; ☉° na.a; ☉° p
7	Ac., Ci.	5	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc.	6	Cu. Sc.	0	—	☉ a
5	Ci.	10	Ac., Cs.	10	Cu., As.	10	As.	9	St., Sc.	☉ a; ☉ p
0	Cu.	9	Cu.	9	Cu., Sc.	1	Cu.	0	—	☉ a
0	—	8	Ci., Cs.	4	Cu., Ci.	0	—	0	—	☉ ² a
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	☉ (≡) a
0	Sc.	0	—	1	Ci.	9	Ci., Cs.	0	—	☉ a; ☉ p
10	Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	7	Cu. Sc. Ac. As. Ci. Cc.	0	—	☉ a; ☉ p
0	—	0	—	1	Ci.	0	—	0	—	☉ ² a
9	Ac.	2	Cu., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., As.	10	Cu., As.	☉ (≡) a; ☉ .p
8	Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	2	Cu.	2	Cu., Ac., Ci.	10	(a)	☉° np
9	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	0	—	☉ p
0	Ac., Ci.	0	Cu.	1	Cu.	1	Cu.	3	—	—
0	Ac.	0	Ac.	0	Ci.	9	Ac., Ci., Cs.	0	—	—
1	Ci a E.	3	Ci.	2	Ci.	6	Ci.	4	Ci.	☉ a
0	Ci.	1	Ci.	1	Cu., Ci.	10	Cs., Ci.	5	Cs., Ci.	—
10	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	☉ a.p
7,0		7,0		8,5		7,2		5,5		Total da
6,7		6,0		6,2		5,1		1,9		Precip.
1,6		4,2		4,4		7,1		5,2		Ev. Piche
1,8		5,9		6,5		6,4		4,1		Ev. Oro.

Total da	Precip.	Ev. Piche	Ev. Oro.
1.ª dec.	15,1	56,5	57,8
2.ª " "	10,0	24,2	28,6
5.ª " "	1,5	37,5	59,6
Mês	24,6	98,0	106,0

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

Quantidade e natureza das nuvens - N, C

Table with columns for time (9h, 12h, 15h, 18h, 21h) and Meteoros. Includes cloud type codes (N, C) and a summary table at the bottom right with precipitation and visibility data.

Table with columns for time (9h, 12h, 15h, 18h, 21h) and Meteoros. Includes cloud type codes (N, C) and a summary table at the bottom right with precipitation and visibility data.

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

Quantidade e natureza das nuvens - N C

9 h		12 h		15 h		18 h		21 h		Meteoros
N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	N.	C	
10	Sc.	8	Cu., Sc.	7	Cu., Ci.	2	Cu., Sc., Ac.	0	—	— () a.p () a.p () a ☉ a.p ☽ (☉) a (☉) a (☉) a ☽ na.a; ⊕ a.p — ☽ a ☉ a.p; ☽ np ☽ na; ☉ np (☉) a.p ☽ a; () a.p ☉ np ☉ na — ☽ a ☽ a; ☉ p (☉) ☉ a — ☽ na.a ☽ ☽ a (☉) a (☉) a — () a.p () a.p () a.p — Total da Precip. Ev. Piche Ev. Ord. 1.ª dec. 0,1 51,2 81,2 2.ª " 20,3 50,6 57,8 3.ª " 0,0 88,6 135,6 Mês 20,4 170,4 272,6
0	Ci.	2	Ci.	1	Ci.	0	—	0	—	
0	—	0	Cu.	7	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	0	—	
0	Ci.	2	Cu., Ci.	9	Cu.	5	Cu., Ci.	6	Cu.	
2	Ac.	9	Cu., Ac.	2	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Sc., Ac., As., Ci	10	(a)	
0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	—	1	Ci.	
10	St.	0	—	0	Ci.	0	St., Sc.	10	St.	
10	St.	6	Cu., Ci.	1	Ci.	1	Ci.	3	Ci.	
9	Ci.	10	Ci., Cs.	10	Ci., Cs.	4	Ci.	4	Ci.	
8	Cu.	8	Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	8	Cu., Ci.	
8	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	1	Cu.	2	Cu., Ci.	2	Ci.	
10	Ns.	10	Ns.	10	Ns.	9	Cu., Ci.	10	(a)	
7	St., Ac., Ci.	10	Cu., Ci.	9	Cu., Ci.	9	Cu., Ci.	10	(a)	
10	St., Ns.	10	Cu., Sc., Ns., As.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	5	(a)	
7	Cu., Ci., Cs.	5	Cu., Ci., Cs.	5	Cu., Ci.	1	Cu., Ci.	10	(a)	
10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc.	
9	Cu., St., Sc.	10	Cu., Sc.	8	Cu., Sc., Ci.	6	Cu., Sc., Ac.	9	(a)	
9	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cb., Sc.	8	Cu., Sc., Ac.	8	Cu., Sc.	6	Cu., Sc.	
10	Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ci.	6	Cu., Ci.	4	Cu., Ci.	5	Ci.	
8	Ac., Ci.	10	Sc., Cu.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc., Ci.	
10	St.	10	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	9	Ci., Cs.	7	Ci.	
1	Ci.	0	—	1	Ci.	2	Ci.	0	Ci a W.	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	
10	St., Ci.	10	Ci.	10	Ci.	3	Ci.	2	Ci.	
10	Cu., St., Ac.	10	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	10	Sc.	10	Sc.	
2	St., Cu., Ci.	1	Cu., Ac., Ci.	8	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Cs.	10	Ac., Ci., Cs.	
0	Ci.	0	—	4	Cu., Ci.	2	Cu., Ci., Cs.	0	Ci.	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	
9	—	1	Ci.	1	Ci.	2	Ci., Cs.	5	Ci., Cs.	
0	Ci.	4	Ci.	0	Ci.	0	—	0	—	
0	—	0	—	0	Ci.	0	—	0	—	
4,9		4,5		4,7		4,1		4,2		
8,8		8,6		7,6		6,6		7,7		
5,8		3,3		5,9		3,5		5,1		
5,8		5,4		5,4		4,7		4,9		

0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	Cu.	0	—	() a.p ☽ ∞ a — ☽ a ☽ a ☽ a ☽ (☉) a; ∞ p ☽ ∞ a ∞ a.p (☉) a; () p ☽ a () p ☽ (☉) a ☽ ☽ a; ⊕ p (☉) a — ☽ ☉ a; ☉ p ☉ a ☽ a ☽ a ☽ a; ⊕ a.p ☽ a; () a.p — () p (☉) a; () p — ⊕ p (☉) a (☉) a (☉) a (☉) ☉ a; (☉) p (☉) a; ☉ p; ☉ np ☽ na.a ☽ ☉ a Total da Precip. Ev. Piche Ev. Ord. 1.ª dec. 0,0 57,8 94,5 2.ª " 4,4 38,6 73,4 3.ª " 2,0 35,0 65,4 Mês 6,4 129,4 235,1
1	Ci.	0	Ci.	2	Ci.	0	Ci.	9	Cu., Sc.	
3	Cu., Ci.	0	Cu.	0	Ci.	0	Cu.	0	—	
10	Cu., Ci.	2	Cu., Ci.	1	Cu., Ci.	2	Sc.	4	Cu.	
8	Cu., Sc.	9	Cu., Sc., Ci.	8	Cu., Sc., Ci.	9	Cu., Sc., Ci.	7	Sc., Ac.	
6	Cu., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Cs.	9	Cu., Ac., Ci., Cs.	10	Sc., Ac., Ci.	
4	Cu., Ac., Ci.	7	Cu.	1	Cu.	0	Cu a SE.	0	—	
0	—	2	Cu.	1	Cu a SE.	0	—	0	—	
9	St.	0	—	0	—	0	—	1	Cu.	
0	—	0	—	0	—	0	—	10	St.	
10	St., Sc.	1	Cu.	4	Cu.	3	Cu.	1	Cu.	
10	St.	9	Cu.	1	Cu.	0	Cu., Ci a E.	1	Ci.	
10	Ci.	8	Cu., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ac., Ci.	10	Ac., Ci.	
0	Cu.	0	—	0	—	0	—	0	—	
2	Cu., Sc.	5	Cu.	1	Ci.	4	Cu., Ci.	4	Ac., Ci.	
10	St.	10	Cu.	10	Cu., Sc., Ns.	10	Cu., Sc., As., Ac.	10	Cu., Sc.	
10	Sc.	10	Sc., As.	7	Cu., Sc., Ac.	4	Cu., Sc.	1	Cu., Sc.	
1	Cu.	5	Cu.	0	Cu.	1	Cu.	2	Ci.	
9	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Ci., Cs.	10	Cu., Ci., Cs.	9	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	2	Cu., Ac., Ci.	
2	Cu., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., Ci.	9	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ci.	
10	Sc.	10	Sc.	10	Cu., Sc., Ci.	10	Cu., Sc., Ci.	8	Sc., Ac.	
10	Ns., Cu., Sc., Ac.	10	Cu., Sc., Ac., As.	7	Cu., Ac., Ci.	8	Ac., Ci., Cs.	2	Ci.	
0	—	0	Cu.	0	Cu.	0	—	0	—	
0	—	1	Ci.	10	Ci., Cs.	9	Ci., Cs.	4	Ci.	
10	St.	10	St., Sc.	4	Ci.	3	Ci.	10	Sc.	
10	St., Sc.	10	Sc., As.	8	Cu., Ac., Ci.	5	Cu., Sc., Ci.	4	Ac., Cs., Ci.	
10	St.	1	Cu., Ci.	6	Cu., Cb., Ac., Ci.	10	Cb., Cu., Ac., Ci.	10	Cu., Ac., Ci.	
10	St., Sc., Cu., Ac., Ci.	10	St., As.	10	St.	10	St.	10	St.	
10	St., Sc.	9	Cu., Sc.	9	Cu., Sc.	7	Cu., Sc.	10	St.	
10	St., Cu., Sc.	10	Cu., Sc.	10	Cu., Cb., Ci.	4	Cu., Ci.	10	Cu., Sc.	
4,1		5,0		2,5		2,2		4,1		
6,4		6,8		5,2		5,1		4,1		
8,0		7,1		7,4		6,6		6,8		
6,2		5,6		5,0		4,6		5,0		

(a) Nuvens não identificáveis por obscuridade.

