SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LX—ANO DE 1968

I PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE

QC
991
.M85
A5
v.60
(1968)

LIBRARY

MAR 2000

National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

LOURENÇO MARQUES

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

PUBLICAÇÕES PERIÓDICAS

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES (publicação anual):

I PARTE — *OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE.*

II PARTE — *OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE.*

BOLETIM GEOMAGNÉTICO PRELIMINAR (publicação mensal).

BULLETIN SÉISMIQUE (publicação mensal).

BOLETIM METEOROLÓGICO PARA A AGRICULTURA (publicação trimestral).

INFORMAÇÕES DE CARÁCTER ASTRONÓMICO (publicação anual).

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA (publicação mensal).

1972
IMPRENSA NACIONAL DE MOÇAMBIQUE
LOURENÇO MARQUES

CORRIGENDA

PÁG.		ONDE SE LÊ	DEVE LER-SE
3	Advertência (1.ª linha)	volume LIX (ano de 1967)	volume LX (ano de 1968)
18	Coluna Temperatura, Min. do ar na relva (Nov: dia 15)	15,1	14,1
	Coluna Temperatura, Min. do ar na relva (Nov: dia 24)	19,6	17,6
	Coluna Temperatura, Min. do ar na relva (Mês)	17,3	17,2
19	Coluna Temperatura, Min. do ar na relva (Jan: dia 20)	23,6	22,6
	Coluna Temperatura, Min. do ar na relva (Fev: dia 6)	24,1	23,1
23	Coluna Temperatura, Min. do ar na relva (Out: dia 6)	16,6	15,6
28	Coluna Temperatura, Min. do ar na relva (Jul: Mês)	13,8	16,0
29	Coluna Temperatura, Min. do ar na relva (Out) — eliminar		—
30	Coluna Temperatura, Min. do ar na relva (Nov) — eliminar		—
35	Coluna Temperatura, Min. do ar na relva (Set: dia 5)	20,5	17,5
	Coluna Temperatura, Min. do ar na relva (Mês)	17,0	16,9
40	Coluna Evolução do tempo (Ago: dia 8)	= n; ∞ n.a.p.n; ∞ a.p.n	= n; ∞ n.a.p.n
55	Coluna Nebulosidade (Jan: dia 25) — eliminar ∞		
	Coluna Nebulosidade (Fev: dia 16) — eliminar ⁹		
	Coluna Nebulosidade (Fev: dia 19) — eliminar ∞		
59	Coluna Temperatura, Min. do ar na relva (Out: dia 10)	10,3	20,3
66	Coluna Vento, Velocidade média (Lourenço Marques: Ano)	—	11,1
71	Coluna Número de dias, Precipitação (S. Martinho do Bilene: Novembro) — eliminar 8 8 4		— — —
77	Coluna Insoloção (Inhambane:Ano)		69
87	Coluna Velocidade do vento (Messambúzi: Ano)	— —	1 0
116	Coluna Vento, Velocidade média (Mutuáli) — eliminar		—
119	Coluna Número de dias, Temperatura do ar Min < 0,0° (Mecubúri)	0	—
	Coluna Número de dias, Temperatura do ar Min > 20,0° (Mecubúri)	0	—
129	Coluna Número de dias, Temperatura do ar (Bilibiza) — eliminar		—
135	Coluna Cometela — eliminar		—
159	Colunas Max (Lumbo: Ano)	—	685
	Colunas Data (Lumbo: Ano)	—	3 Dez
	Colunas Max (Malvérnia: Ano)	—	861
	Colunas Data (Malvérnia: Ano)	—	2 Dez
	Colunas Max (Maniquenique: Ano)	—	774
	Colunas Data (Maniquenique: Ano)	—	22 Nov

ADVERTÊNCIA

1. Nesta I parte — Observações meteorológicas de superfície — do volume LIX (ano de 1967), do *Anuário de Observações* publicam-se os mapas de apuramento mensal das observações meteorológicas de superfície executadas em oito locais de Moçambique (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Quelimane, Tete, Lumbo, Vila Cabral e Porto Amélia); os mapas de apuramento anual das observações meteorológicas de superfície executadas em 679 locais (140 estações meteorológicas, postos agro-climatológicos e climatológicos e 539 postos udométricos) referidos na Tábua das Matérias (página 7); os mapas de apuramento anual das observações da radiação global em onze locais (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Tete, Lumbo, Vila Cabral, Vila Trigo de Morais, Malvérnia, Vila Pery, Nampula e Maniquenique) e os valores da quantidade de precipitação no ano hidrológico nas estações e postos da rede meteorológica.

2. Alterações da rede meteorológica. Durante o ano, foram instaladas as estações de 2.ª classe de Moatize e Mutarara e os postos climatológicos de Congerenge (Belém), Magagade, Maniamba, Maríngué, Morrumbala e Nairoto.

3. Horas das observações. As observações directas são executadas todos os dias às 9, 15 e 21 horas nas estações de 1.ª e 2.ª classe; às 9,15 horas e ao pôr do Sol nos postos agro-climatológicos; e às 9 horas e ao pôr do Sol nos postos climatológicos. As horas indicadas acima e nos mapas de apuramento são do tempo legal em Moçambique. Reduz-se ao tempo médio de Greenwich (TMG) subtraindo 2 horas.

4. Pressão atmosférica. Mede-se com barómetros de mercúrio do tipo *Fortin* e com barógrafos que registam as variações da pressão atmosférica. Os valores indicados nos mapas de apuramento mensal são os valores verdadeiros da pressão atmosférica no local de observação, expressos em milibares (mb). A pressão média nos mapas de apuramento anual, é a média dos valores lidos nas observações directas, e reduz-se ao nível do mar tomando a temperatura média do mês. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*.

5. Temperatura e humidade do ar. Medem-se com termómetros de mercúrio (de álcool para a temperatura mínima) e com psicrógrafos que registam as variações da temperatura. Os instrumentos estão colocados em abrigos meteorológicos de madeira, do tipo *Stevenson*. Os valores da temperatura estão expressos em graus *Celsius*, e os da humidade relativa em centéssimos (de 0 a 100), correspondendo 0 ao ar seco e 100 ao ar saturado de vapor de água. Os valores da humidade relativa do ar determinam-se por meio de tábuas, a partir das indicações dos dois termómetros do psicrómetro. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*.

O valor da temperatura média diurna (coluna «Dia») é, para todos os locais, a média das temperaturas máxima e mínima do dia.

Nos mapas de apuramento anual os valores das colunas «Dia», «$\overline{\text{Max}}$» e «$\overline{\text{Min}}$» são as médias dos valores das colunas «Dia», «Max» e «Min» dos mapas de apuramento mensal.

6. Vento. A direcção e sentido do vento refere-se a oito rumos. O símbolo C significa «calma». A velocidade do vento exprime-se em quilómetros por hora (km/h). A velocidade média diurna do vento (coluna «Dia» dos mapas de apuramento mensal) é o cociente por 24 do percurso total do vento durante o dia.

Os valores indicados nos mapas de apuramento anual para cada rumo do vento são: na coluna *nd*, o número de vezes que se observou esse rumo nas observações directas durante o mês e no ano; na coluna *f*, a velocidade média para esse rumo. Na última coluna indica-se a velocidade média do vento em cada mês e no ano.

Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*.

ADVERTÊNCIA

1. Nesta 1 parte — Observações meteorológicas de superfície — do volume LIX (ano de 1967), do *Anuário de Observações* publicam-se os mapas de apuramento mensal das observações meteorológicas de superfície executadas em oito locais de Moçambique (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Quelimane, Tete, Lumbo, Vila Cabral e Porto Amélia); os mapas de apuramento anual das observações meteorológicas de superfície executadas em 679 locais (140 estações meteorológicas, postos agro-climatológicos e climatológicos e 539 postos udométricos) referidos na Tábua das Matérias (página 7); os mapas de apuramento anual das observações da radiação global em onze locais (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Tete, Lumbo, Vila Cabral, Vila Trigo de Morais, Malvérnia, Vila Pery, Nampula e Maniquenique) e os valores da quantidade de precipitação no ano hidrológico nas estações e postos da rede meteorológica.

2. Alterações da rede meteorológica. Durante o ano, foram instaladas as estações de 2.ª classe de Moatize e Mutarara e os postos climatológicos de Congerenge (Belém), Magagade, Maniamba, Maríngué, Morrumbala e Nairoto.

3. Horas das observações. As observações directas são executadas todos os dias às 9, 15 e 21 horas nas estações de 1.ª e 2.ª classe; às 9,15 horas e ao pôr do Sol nos postos agro-climatológicos; e às 9 horas e ao pôr do Sol nos postos climatológicos. As horas indicadas acima e nos mapas de apuramento são do tempo legal em Moçambique. Reduz-se ao tempo médio de Greenwich (TMG) subtraindo 2 horas.

4. Pressão atmosférica. Mede-se com barómetros de mercúrio do tipo *Fortin* e com barógrafos que registam as variações da pressão atmosférica. Os valores indicados nos mapas de apuramento mensal são os valores verdadeiros da pressão atmosférica no local de observação, expressos em milibares (mb). A pressão média nos mapas de apuramento anual, é a média dos valores lidos nas observações directas, e reduz-se ao nível do mar tomando a temperatura média do mês. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*.

5. Temperatura e humidade do ar. Medem-se com termómetros de mercúrio (de álcool para a temperatura mínima) e com psicrógrafos que registam as variações da temperatura. Os instrumentos estão colocados em abrigos meteorológicos de madeira, do tipo *Stevenson*. Os valores da temperatura estão expressos em graus *Celsius*, e os da humidade relativa em centéssimos (de 0 a 100), correspondendo 0 ao ar seco e 100 ao ar saturado de vapor de água. Os valores da humidade relativa do ar determinam-se por meio de tábuas, a partir das indicações dos dois termómetros do psicrómetro. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*.

O valor da temperatura média diurna (coluna «Dia») é, para todos os locais, a média das temperaturas máxima e mínima do dia.

Nos mapas de apuramento anual os valores das colunas «Dia», «$\overline{\text{Max}}$» e «$\overline{\text{Min}}$» são as médias dos valores das colunas «Dia», «Max» e «Min» dos mapas de apuramento mensal.

6. Vento. A direcção e sentido do vento refere-se a oito rumos. O símbolo C significa «calma». A velocidade do vento exprime-se em quilómetros por hora (km/h). A velocidade média diurna do vento (coluna «Dia» dos mapas de apuramento mensal) é o cociente por 24 do percurso total do vento durante o dia.

Os valores indicados nos mapas de apuramento anual para cada rumo do vento são: na coluna *nd*, o número de vezes que se observou esse rumo nas observações directas durante o mês e no ano; na coluna *f*, a velocidade média para esse rumo. Na última coluna indica-se a velocidade média do vento em cada mês e no ano.

Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*.

7. Visibilidade. 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 m), 3 (são visíveis a 500 m mas não a 1000 m), 4 (são visíveis a 1000 m mas não a 2000 m), 5 (são visíveis a 2000 m mas não a 4000 m), 6 (são visíveis a 4000 m mas não a 10 km), 7 (são visíveis a 10 km mas não a 20 km), 8 (são visíveis a 20 km mas não a 50 km), 9 (são visíveis a 50 km ou mais).

8. Nebulosidade e tempo. A nebulosidade (quantidade de nuvens) avalia-se por estimativa e exprime-se em números de 0 a 10, correspondendo cada unidade a um décimo de céu coberto de nuvens; deste modo 0 representa céu limpo, sem nuvens, e 10 representa céu encoberto, sem qualquer porção azul visível. Os valores extremos, nos mapas de apuramento anual, indicam-se em tipo *egípcio*.

O tempo *w* é indicado pelo sinal gráfico do meteoro que melhor caracteriza o estado do tempo no local e na hora da observação.

9. Insolação. A insolação mede-se com heliógrafos e exprime-se em horas (h). A percentagem é o cociente, expresso em centéssimos (de 0 a 100), da insolação total pela insolação máxima possível no mesmo intervalo de tempo, tirada da tabela das horas de Sol acima do horizonte no local do heliógrafo. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*.

10. Estado do solo. Exprime-se em números inteiros pela tabela internacional: 0 (superfície do solo seca), 1 (superfície do solo húmida), 2 (superfície do solo molhada, com poças de água pequenas ou grandes), 3 (superfície do solo nua e gelada), 4 (solo com neve gelada, mas sem gelo, neve fundente ou neve), 5 (gelo, neve fundente ou neve a cobrir menos de metade do solo), 6 (gelo, neve fundente ou neve dura ou compacta a cobrir mais de metade do solo, mas sem o cobrir completamente), 7 (solo completamente coberto de gelo, neve fundente ou neve dura ou compacta), 8 (neve seca e solta a cobrir mais de metade da superfície mas sem cobrir completamente o solo), 9 (superfície completamente coberta de neve seca e solta).

11. Precipitação. A medição faz-se na observação da manhã, regista-se nesse dia e refere-se às 24 horas precedentes. Os valores estão expressos em milímetros (mm). O valor máximo indica-se em tipo *egípcio*.

12. Evaporação. Mede-se com o evaporímetro de *Piche* colocado no abrigo dos termómetros e exprime-se em milímetros (mm). A medição faz-se na observação da manhã, regista-se nesse dia e refere-se às 24 horas precedentes. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*. O sinal «x» na respectiva coluna indica estar gelada a água no evaporímetro.

13. Evolução do tempo. A evolução do tempo durante o dia é indicada nos mapas de apuramento mensal pelos respectivos sinais gráficos. O sinal de «vento muito forte», acompanhado do símbolo de um período do dia, indica que durante esse período se observaram velocidades médias do vento iguais ou superiores a 55 km/h.

14. Frequências. Contam-se como dias de vento forte e de vento muito forte aqueles em que a velocidade média do vento é igual ou superior a 36 km/h e a 55 km/h, respectivamente, em qualquer das observações directas do dia. Contam-se como dias de céu encoberto e de céu limpo aqueles em que a nebulosidade média é igual ou superior a 8 e igual ou inferior a 2, respectivamente, nas observações directas do dia.

15. Radiação global. A radiação global mede-se com solarígrafos, em onze locais. Os valores estão expressos em calorias por centímetro-quadrado (cal/cm^2). O valor máximo indica-se em tipo *egípcio*.

SÍMBOLOS

	Pressão atmosférica.
	Temperatura do ar.
	Humidade relativa do ar.
	Rumo do vento.
	Velocidade do vento.
	Visibilidade.
	Nebulosidade.
	Tempo.
	Insolação.
	Estado do solo.
	Quantidade de precipitação.
	Evolução do tempo.
	Latitude geográfica.
	Longitude geográfica referida a Greenwich.
	Intensidade da gravidade.
G	Diferença entre a hora utilizada e a hora de Greenwich.
s	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nível do solo no local da observação.
b	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nível da tina do barómetro.
	Altura do reservatório do termómetro seco acima do solo.
	Altura da cabeça do anemómetro acima do solo.
t	Altura da bandeira do catavento acima do solo.
	Altura da boca do udómetro acima do solo.
lax	Valor máximo de um elemento meteorológico.
Min	Valor mínimo de um elemento meteorológico.
nd	Número de observações do rumo do vento.
v. d.	Vários dias.
n	Situado antes de «a» corresponde a «na», e situado depois de «p» corresponde a «np».
na	Durante o período das 0 às 6 horas.
a	Durante o período das 6 às 12 horas.
p	Durante o período das 12 às 18 horas.
np	Durante o período das 18 às 24 horas.
$\overline{P}$, $\overline{U}$, ...	Valores médios dos elementos *P*, *U*, ..., respectivamente.

SINAIS GRÁFICOS

⦶	Chuva.	⊕	Halo solar.
⁘	Chuvisco.	⌓	Halo lunar.
✳	Neve.	⦶	Coroa solar.
△	Granizo.	⌣	Coroa lunar.
▲	Saraiva.	⌒	Arco-íris.
≡	Nevoeiro.	⌈⌊	Trovoada.
=	Neblina.	⌈	Relâmpagos.
⌓	Orvalho.	⌓	Aurora polar.
⌴	Geada	⚡	Aguaceiros.
∞	Bruma seca.	⌠	Vento muito forte.

Serviço Meteorológico de Moçambique, Lourenço Marques, Janeiro de 1972.

O Meteorologista Director,

Fernando Augusto Leal

TÁBUA DAS MATÉRIAS

Páginas

Advertência 3

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

Estações Meteorológicas de 1.ª classe

Beira 25
Inhambane 19
Lourenço Marques 13
Lumbo 43
Porto Amélia 55
Quelimane 31
Tete 37
Vila Cabral 49

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

Estações Meteorológicas de 1.ª classe (1) e de 2.ª classe (2); Postos Agro-climatológicos (3) e Postos Climatológicos (4)

Alto Molócuè (4) 104
Amatongas (4) 88
Ancuabe (4) 126
António Enes (2) 102
Beira (1) 86
Beira (Sacadura Cabral) (4) 86
Bela Vista (4) 64
Bilibiza (4) 128
Brigada do Chá Gúruè (4) 108
Catuane (4) 62
Cazula (4) 108
Changalane (2) 64
Chibuto (4) 74
Chicoa (4) 106
Chigubo (2) 78
Chinde (4) 90
Chiou (3) 98
Chitengo (4) 88
Chiuta (4) 106
Chobela (3) 72
Congerenge (Belém) (4) 118
Dondo (Lusalite de Moçambique) (4) 86
Entre-Rios (Malema) (4) 114
Errego (4) 104
Espungabera (4) 84
Fernão Veloso (4) 118
Fingoè (4) 110
Funhalouro (4) 78
Furancungo (3) 114
Goba-Fronteira (4) 64
Inhaca (4) 66
Inhambane (1) 76
Inhaminga (3) 92
Inhamissua (4) 76
Inharrime (4) 74
João Belo (2) 70
Lioma (4) 110
Lourenço Marques (1) 66
Lourenço Marques (Gago Coutinho) (4) 66
Lugela (4) 100
Lumbo (1) 112
Mabote (4) 80
Machaze (4) 82
Macia (4) 70
Macomia (4) 128
Macossa (4) 94
Magagade (4) 96
Maganja da Costa (4) 96
Malvérnia (2) 80
Mambone (4) 82
Manhiça (4) 68
Maniamba (4) 126
Maniquenique (3) 72
Manjacaze (4) 72
Maringuè (4) 94
Marromeu (4) 92
Marrupa (2) 124
Massangena (2) 82
Massangulo (Missão) (4) 120
Massinga (4) 78
Maúa (4) 122
Mazeminhama (3) 62
Mazuirgue (4) 98
Meconta (4) 112
Mecubúri (4) 118
Mecúfi (4) 124
Mepanhira (Missão) (4) 108
Meponda (4) 124
Messambúzi (3) 86
Milange (4) 102
Moamba (4) 68
Moatize (3) 102
Moçambique (4) 112
Mocímboa da Praia (2) 130
Mocuba (3) 98
Mocúmbi (4) 74
Mogincual (4) 106
Moma (4) 100
Montepuez (2) 126
Mopeia (4) 92
Morrumbala (4) 96
Morrumbene (4) 78
Mossuril (4) 114
Muanza (4) 90
Mucheve (2) 84
Muecate (4) 116
Mueda (2) 128
Mutarara (3) 96
Muite (4) 120
Mutuáli (3) 116
Nairoto (4) 128
Namaacha (4) 66
Namapa (3) 122
Namarrói (4) 104
Nametil (3) 104
Nampula (2) 110
Nampula (3) 110
Namuno (4) 122
Nanripo (4) 120
Nhacoongo (3) 76
Nova Freixo (2) 116
Nova Sofala (4) 84
Nungo (4) 122
Pafúri (4) 80
Palma (4) 130
Panda (4) 76
Pebane (2) 98
Porto Amélia (1) 126
Quelimane (1) 94
Quissico (4) 72
Ressano Garcia (4) 68
Ribáuè (3) 112
Sábiè (Machatuine) (4) 70
S. Jorge do Limpopo (Mapai) (4) 80
S. Martinho do Bilene (4) 70
Tacuane (4) 100
Tacuane (Madal) (4) 100
Tete (1) 102
Timonganine (4) 62
Umbelúzi (3) 64
Vila Cabral (1) 124
Vila Coutinho-Nova (2) 116
Vila Coutinho-Velha (4) 118
Vila Fontes (4) 94
Vila Gamito (4) 120
Vila Gouveia (4) 92
Vila Guilherme de Arriaga (4) 84
Vila Junqueiro (4) 108
Vila Luisa (4) 68
Vila Machado (4) 88
Vila de Manica (4) 90
Vilanculos (2) 82
Vila Paiva de Andrada (4) 90
Vila Pery (2) 88
Vila Trigo de Morais (2) 74
Vila Vasco da Gama (4) 114
Zitundo (4) 62
Zumbo (2) 106

Postos udométricos

	Páginas
Abreu	142
Acampamento da Brigada Hidráulica de Moçambique	154
Aguiar (Sociedade Agrícola do Incomáti)	134
Albufeira de Nampula	154
Aldeia da Barragem (C. F.)	135
Alto Benfica	147
Alto Ligonha	152
Alto Lugela	147
Álvaro de Castro	134
Alua	157
Amatongas II	139
Armadina	143
Bagone (Madal)	143
Balama (Posto Administrativo)	158
Balieira	141
Bandula (C. F.)	139
Banja	153
Barra (Boror)	141
Barra Gurai (Maganja da Costa)	145
Barra (Madal)	141
Bazaruto (Farol)	135
Beira (C. F.)	137
Belém (Congerenge)	157
Bene	154
Benfica	132
Biribiri	156
Birira	148
Boa Vista	138
Boane (Instituto de Investigação Científica de Moçambique)	132
Bobole	133
Boila	149
Bomba n.º 1 (Sociedade Agrícola do Incomáti)	134
Bomba n.º 5 (Sociedade Agrícola do Incomáti)	134
Bomba n.º 9 (Sociedade Agrícola do Incomáti)	133
Boroma (Missão)	150
Brigodo	144
Brown	138
Bué-Maria	139
Bueza	144
Bulubuda	147
Búndua	136
Cabora Bassa	152
Cachomba	151
Cachombo	154
Cadjié	152
Cafumpe	139
Calanga (Missão)	133
Caldas Xavier (Km 196 — C. F.)	150
Calipo	151
Calumbe	151
Campo Experimental de Sussundenga	138
Caniáculo	147
Caniçado (Vila Alferes Chamusca)	134
Canxixe	144
Capoche II	153
Carinde	151
Carapira (Missão)	155
Casa Correia (Sociedade Agrícola do Incomáti)	134
Casal de Santo António (Fábrica)	152
Casal de S. Pedro	153
Cateme (Km 222 — C. F.)	149
Cattle Kraal	142
Catulene	145
Catunguirene	146
Catur	157
Caueresi	145
Cauzuzo	153
Central	141
Cerâmica (Serração)	136
Chaiança	140
Chaláua	149
Changalane (Empresa Pecuária do Sul do Save, Limitada)	132
Chaonda	146
Chá Tacuane	148
Chavundira (Km 25 — C. F.)	145
Chécua	133
Chia	156
Chianissano (Sociedade Agrícola do Incomáti)	134
Chibabava	136
Chibanza (Sociedade Agrícola do Incomáti)	134
Chibata (F. Mata Cância)	139
Chicamba Real	138
Chicanga	138
Chifisse	154
Chilomo	148
Chimamba	150
Chimoio (C. F.)	139
Chimoio (Radack)	139
Chinuio	143
Chinga	154
Chingoma	146
Chingoze	149
Chinhanda	150
Chinhandje	153
Chinhanguanine	133
Chintopo	150
Chioco	148
Chipera	153
Chiramera	138
Chirize	154
Chirize (Drifte)	154
Chissano (Missão de S. Pedro)	134
Chitambo	150
Chitengo (Missão do Zambeze)	139
Chitengo (Obras Públicas)	139
Chiure (Posto Administrativo)	158
Chiure (Velho)	158
Chizame	156
Choane	135
Chofombo	156
Chuáli	133
Chueneca	153
Chueza	148
Chulamati	133
Coalane	143
Cogola (Chá Monte Branco)	152
Coguno	135
Colocote	147
Combomune	135
Cometela	135
Condué	140
Corrame	152
Corromane	151
Costema	141
Covane	135
Cúncuè	140
Cupenha	137
Davonga	147
Derre	146
Dimba	140
Divinhe (Chingune)	136
Doa (Km 100 — C. F.)	147
Doeroi	138
Dombe	136
Dómuè	157
Dona Ana	145
Dondo (C. F.)	137
Entaca	157
Estima	151
Farol da Ponta do Ouro	132
Farol do Baixo Pinda	157
Farol Namalungo	151
Fidzi	150
Foia	148
Fumbe	141
Fumbe Novo	141
Funhamuuendo	141
Gargantia do Tórmoè	150
Garuso (C. F.)	139
Garvin (Chimezi)	140
Geba	157
Gilé	149
Goba (C. F.)	132
Goba (Ponte)	132
Gobene-A	145
Gobene-B	144
Gogoi	136
Gohonda	137
Goma (Km 50,5 — C. F.)	146
Gondola (C. F.)	139
Guara-Guara	137
Guex	141
Guilele	149
Gúruè (Chá Gúruè, Limitada)	152
Hode	146
Honde (A. R. Gonçalves)	141
Idugo	143
Imala	157
Inago	153
Incanine	133
Inchope (C. F.)	138
Incise	151
Infulene	133
Inhaconda	
Inhaminga	
Inhamita	
Inhangoma (Posto Administrativo)	
Inhangoma (Supia)	
Inhangulué	
Inhassunge	
Ionge	
Itoculo	
Juluti	
Jagaia	
Jofane	
Junca	
Junca Nova	
Lago Amaramba	
Lalaua	
Lamego (C. F.)	
Lamego (C. T. P.)	
Lamego 1 (C. T. P.)	
Languene	
Larde	
Leonde	
Liázi (Agrícola)	
Liciro	
Licuári	
Licuári (Madal)	
Lifidzi	
Ligonha-A	
Ligonha-B	
Lioma (Posto Administrativo)	
Liupo	
Livirandzi	
Lizie (Zóbuè)	
Lizulo	
Louci	
Lourenço Marques (Munhuana)	
Luá	
Luabo (Sena Sugar Estates)	
Luane	
Luángua	
Luenha II	
Lugenda (Lureco)	
Luia (Muende)	
Lumane (Pecuária)	
Lundo	
Luó	
Lupata	
Lúrio	
Mabala-A	
Mabala-B	
Macaene	
Macanda	
Machaila	
Machava	
Machatuine	
Machaze	
Machesso	
Machimbuè	
Machipanda (C. F.)	
Macossa	
Maçuço (Massingir)	
Macuiana (Escola)	
Madubula	
Mafambisse (C. F.)	
Magasso	
Magaiza	
Magodo (Bazar)	
Mágoè	
Magurumane	
Mahate	
Mahel	
Mailana (Engenheiro M. Leitão)	
Maladane	
Malei	
Malema (Merrele)	
Malema (Merrápuè)	
Malema (Quinta Nova)	
Malessane	
Mandié	
Mandimba	
Mandiri	
Manga	
Mangorro	
Manguena	
Mangueto	
Manhiça (Campo de Ensaios do Arroz)	
Manhangane	
Manhoca	

	Páginas
Maotas	133
Mapangáli (Km 76 — C. F.)	146
Mapange	155
Mapinhane	135
Mapulanguene	134
Maquival	143
Marara	150
Maringué	142
Mariri (Missão)	158
Marrai	141
Marrere (Missão)	154
Marroda	144
Marrongane	143
Marrubune	142
Marunga (Escritório)	158
Massaca	132
Massamba	151
Massoco	156
Mataca	158
Matacuro	144
Matage	149
Matambo	148
Matola (Rádio Clube)	132
Matola (Estação)	133
Matulune	142
Mavabase (Plantação de Santiago)	134
Mavonde	140
Mavume	135
Maxixe	135
Mazamba	140
Mazeminhama	132
Mazói I	147
Mazói II	147
Maziotela	156
Mebua	150
Mecito	148
Mecuco (Netia)	156
Medundo de Baixo	136
Medundo de Cima	136
Megaza	146
Mepago	147
Mepanda Uncua	151
Mepanzo	150
Meponda	153
Meza (Missão)	158
Meserepane n.º 1	155
Meserepane n.º 2	155
Meserepane n.º 3	155
Meserepane n.º 4	155
Meserepane n.º 5	155
Meserepane n.º 6	155
Messambize	142
Messeca	152
Messirize	156
Messuca	152
Metende	157
Metengo Balame	156
Metuchira 1 (C. T. P.)	138
Metuchira 2 (C. T. P.)	139
Metuchira 3 (C. T. P.)	139
Metuchira 4 (C. T. P.)	139
Metuchira 5	138
Metuchira (Serração)	138
Metuge	158
Mexixine	144
Micaune (Madal)	142
Mingano (Madal)	142
Mingano (Companhia da Zambézia)	143
Miranda (Brigada Hidráulica do Niassa)	158
Mirrote (Missão)	158
Miruro	153
Missão de S. Miguel Arcanjo	133
Missine	133
Miteda	158
Moatize	149
Mococha	152
Mocuba (Sisal)	148
Mocubela (Monte & Giro)	146
Moebase-A	146
Moebase-B	146
Moebase-C (Maganha)	146
Mohambe	134
Molima	145
Molumbo	152
Monapo	155
Monte Alto	135
Monte (Ponduine)	132
Montes Siluvo (C. F.)	138
Moreira	153
Moribane (Serração)	137
Morombósi	140
Mossurize (Missão de S. Leonardo)	136
Moaguide (Sisal)	158
Motaze	134
Mualacala (Empresa de Cultura do Chá)	152
Muanaiu	141
Muatua	151
Mucanha	155
Muchena	151
Mucóia	148
Mucubi	149
Mucumbura	149
Muda (C. F.)	137
Muembe	158
Mueria (Missão)	156
Mugaua-A	145
Mugaua-B	145
Mugeba	148
Muginge	135
Mugonhane	144
Mugulama	150
Muhufa	157
Muiane	151
Muio	142
Mulevala	147
Mulomba	155
Munene	140
Mundimo	142
Mungama	143
Munhamade	147
Murralelo	154
Murrupula	152
Muruzi	148
Mussuluga	143
Mutala	150
Mutarara-Nova	145
Mutuáli	155
Muvuri	137
Nabúri (Ligonha-C)	147
Nabúri (Posto Administrativo)	147
Nacaroa (Posto Administrativo)	157
Naciaia	145
Nacoma	154
Namadiva	145
Namaita	150
Namanjavira	146
Namaponda	150
Namecuna (Acampamento das Obras Públicas)	155
Namecuna (António Lopes Leal)	155
Namialo (E. N. 106)	155
Namigo	149
Nametil (Rio Meluli)	151
Nametória	149
Namuli	153
Namuli II (Figueiredo)	153
Nansua	153
Napataco	158
Napido	148
Nangororo (Escritório)	158
Nante	145
Natire	149
Nauela (Boa Esperança — Herdade de D. Ana Luísa)	152
Necondedzi	152
Necungas	148
Netia (Posto Administrativo)	156
Nhacangara (E. N. 102)	142
Nhaímuè	140
Nhamadane	141
Nhamanguene	138
Nhamarreda (Ligonha-D)	146
Nhamerundo	142
Nhampassa	143
Nharuchonga (C. F.)	138
Nhazónia (E. N. 102)	140
Nhazónia (Herdade J. E. Costa)	140
Nhimuane	142
Nova Chaves	154
Nova Lusitânia	136
Nova Maceira (C. F.)	137
Nova Maceira (Companhia de Cimentos de Moçambique)	137
Ocua	157
Olivença (Lupilichi)	158
Orlando Pais Mamede	135
Paiva Andrada (Bajone)	145
Palane	142
Palmeira	133
Pambane	140
Panjane	134
Pantoe (Vinho)	148
Pembe	135
Pessene	133
Piro	141
Pofo	146
Ponde	153
Ponderane	149
Ponhane (Quinta do Mel)	132
Poquera	156
Porto Belo	144
Portugal Durão	143
Puato	154
Púngué (E. N. 102)	140
Púngué (Fronteira)	141
Púngué (Ponte)	137
Quedas do Lúrio	157
Quilua (Meluli)	148
Quinga	150
Quinta do Rio Malema	156
Quixaxe	153
Rafael	143
Ramiane (Itoculo)	156
Raraga	145
Regone	151
Révuè (Açude)	137
Révuè (C. F.)	139
Révuè (Central)	137
Riane (Estação dos C. F. M.)	155
Rio Ligonha (E. N. 104)	154
Rio Mecuburi (E. N. 106)	157
Ripia	154
Roma Machado do Sul (Bajone)	144
Rua Jack	141
Sagasse n.º 1	141
Sagasse n.º 3	141
Salamanga	132
Salinas	143
Sambanhe	136
Sande (João)	148
Sanhute	156
Santa Maria (Nataleia)	155
Santa Terezinha (Ribáuè)	155
Sawara	147
Sepe	142
Serra Mulicuè	152
Serra Tunda	150
Silva	155
Simbe	149
Siquirire	154
Socone	151
Songo (Serra)	151
Sussundenga (Méqui)	138
Tambara	147
Taninga (Sociedade Agrícola do Incomáti)	133
Tapata	145
Tchaué (Tsangano)	153
Tele	145
Temane	143
Temangau	147
Têmbuè	140
Têngua (Missão)	149
Tica (C. F. B.)	137
Tomodo	144
Torre de Luaia (Nauela Ribeiro)	152
Tova	136
Tsetserra	137
Tumbuine	142
Turua (Escola de Santo André)	150

Páginas

Uapé 149
Umbelúzi (Serviços Municipalizados de Água e Electricidade) 132
Umpala (Agrícola) 132
Urema (E. N. 218) 138
Vala-Vala 158
Vanduzi (Brause) 140
Vanduzi (C. F.) 139
Ventura 151
Vila Bocage 145
Vila Gomes da Costa 135
Vila Machado (C. F.) 138
Vila de Manica (C. F.) 140
Vila Mouzinho 156
Vila Pery (C. F.) 139
Vila Pinto Teixeira 135
Vila Ribeiro 147

Páginas

Vila Trigo de Morais (Brigada Técnica de Fomento e Povoamento) 134
Vila Tristan 144
Vila Valdez-A 144
Vila Valdez-B 144
Vumbarimiro 139
Wamagogo 133
Xinavane (Sociedade Agrícola do Incomáti) 134
Zalale 143
Zâmbuè 154
Zembe (Zembe Plantations) 138
Zimpinga 139
Zingoda 136
Zóbuè 152
Zómuè (Repisse) 138
Zongórguè 137
Zunga 146

Radiação global

Páginas

Beira 155
Inhambane 155
Lourenço Marques 155
Lumbo 155
Maniquenique 155
Nampula 155
Tete 155
Vila Cabral 155
Vila Pery 155
Vila Trigo de Morais 155

Precipitação

Valores no ano hidrológico 161

1968

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

Janeiro I

φ = 25° 58′ S; λ = 32° 36′ E; g = 9,7900 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 60 m; H_b = 64 m; h_t = 1,5 m; h_a = 20,3 m; h_d = 20,3 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1008,8	1005,0	1007,3	27,5	29,0	25,8	25,8	29,6	22,1	18,2	71	71	85	N	6	NE	20	NE	18	NE	46	12,0	8	4		0		6		12,9	93	0	0,0	4,7	
2	1009,2	1005,7	1005,7	28,0	28,6	25,3	26,3	29,3	23,3	19,5	74	67	85	E	7	NE	23	NE	18	NE	44	12,5	9	4		0		1		10,8	78	0	0,0	3,7	
3	1004,0	997,3	997,3	28,3	29,5	26,0	27,6	32,1	23,0	21,0	57	64	84	N	16	NE	25	NE	20	NE	45	13,9	9	4		2		0		12,0	87	0	0,0	4,9	
4	999,6	996,3	997,6	28,5	30,5	26,6	28,4	33,1	23,8	20,4	66	67	87	SE	7	NE	16	E	14	E	38	9,9	8	5		0		0		12,3	90	0	0,0	5,6	
5	1003,1	1002,0	1004,8	28,5	27,6	25,8	27,2	29,9	24,5	20,5	70	69	73	S	8	SE	20	SE	18	SE	50	14,5	8	7		10		8		6,2	45	0	0,0	5,5	
6	1004,3	1000,5	1002,4	27,0	29,0	26,5	25,4	29,4	21,5	20,4	77	72	87	E	12	NE	17	NE	19	SE	63	14,9	9	10	,	6		5		7,3	53	0	0,0	5,3	, na; ∇̇[⟨ np
7	1007,1	1004,7	1007,1	24,3	28,6	26,0	25,0	29,0	20,9	20,0	90	74	84	SW	13	SE	18	SE	16	SE	40	13,2	9	10		6		8		4,6	34	1	50,2	2,7	∇̇ na
8	1007,1	1003,0	1003,6	25,5	29,3	26,2	26,6	29,8	23,3	21,5	92	71	86	C	0	NE	18	NE	20	NE	44	10,1	9	9		3		1		8,3	60	1	12,6	2,9	⊜ na
9	1006,0	1002,2	1003,7	27,4	29,0	26,0	26,4	29,3	23,4	21,2	76	71	82	NE	10	NE	18	NE	19	NE	46	13,2	9	5		2		2	⟨	10,3	75	0	0,0	3,9	⟨ np
10	1003,8	1002,5	1005,4	27,6	29,1	26,3	26,3	29,6	23,0	20,1	77	71	79	NE	12	E	19	SE	9	E	50	9,7	9	2		4		8		8,4	61	0	0,0	3,4	
11	1004,7	1000,9	1000,0	27,5	29,5	26,4	26,5	30,0	23,0	21,5	70	64	84	SE	9	E	16	SE	9	E	34	10,2	9	3		4		3		12,7	93	0	0,0	3,9	
12	998,5	997,0	1001,6	28,3	31,0	25,5	27,8	32,4	23,3	21,6	68	64	84	SW	5	E	18	SE	10	S	59	11,3	9	5		4		10		10,5	77	0	0,0	4,0	∇̇[⟨ np
13	1009,7	1009,3	1010,9	25,0	26,0	23,5	24,6	27,1	22,0	21,0	76	69	83	SE	10	SE	13	SE	13	E	42	12,3	8	10		10		10		0,7	5	0	1,2	5,0	∇̇ np
14	1010,8	1007,5	1007,2	23,0	27,0	24,6	24,3	27,6	21,0	20,0	91	66	76	NW	5	NE	14	NE	14	NE	40	9,2	9	10		4		3		7,2	53	1	10,5	3,0	∇̇ n.a
15	1008,7	1006,7	1006,8	25,5	28,0	25,1	24,7	28,2	21,2	18,6	68	66	83	N	10	NE	10	NE	13	E	30	9,2	8	10		4		7		4,6	34	0	0,0	3,7	
16	1006,0	1000,4	1000,5	27,2	28,7	26,2	27,3	32,1	22,5	20,5	64	69	90	N	14	NE	16	NE	10	NE	38	10,3	9	2		10		8		8,2	60	0	0,0	3,3	
17	1001,5	998,7	1002,6	30,8	30,3	27,2	28,8	33,4	24,1	22,1	54	70	77	N	7	NE	15	SE	10	E	30	9,9	9	1		8		6		9,6	70	0	0,0	4,1	
18	1001,4	997,5	998,9	27,9	30,0	28,0	27,6	30,7	24,4	22,9	81	76	83	E	4	E	19	N	10	NE	44	10,0	9	3		2		0		10,5	77	0	0,0	3,3	
19	1000,0	996,9	997,6	31,8	31,0	28,7	31,6	38,2	24,9	22,5	55	72	80	N	12	NE	15	NE	10	N	44	11,4	8	10		9		8		9,4	69	0	0,0	3,6	
20	1002,5	1002,2	1005,1	30,0	28,2	23,2	27,1	31,2	23,0	22,0	68	63	91	N	10	SE	26	S	16	NE	70	12,4	8	2		7		10		8,0	59	0	0,0	6,1	∇̇ p; ⊜ n
21	1005,0	1002,7	1003,2	24,5	28,2	25,5	25,3	28,4	22,2	21,0	93	74	84	S	14	SE	20	S	18	SE	44	15,4	9	9		9		8		3,1	23	1	42,8	3,5	
22	1002,3	1000,3	1001,1	28,0	29,0	26,4	26,4	29,6	23,3	22,4	74	74	87	S	14	SE	16	E	10	E	38	12,8	9	5		3		1		11,4	84	0	0,0	3,5	
23	1001,1	999,1	1002,1	28,2	29,2	26,0	26,8	29,6	23,9	22,3	79	71	88	SE	12	SE	13	SE	10	SE	40	10,8	9	6		2		0		12,4	92	0	0,0	3,3	
24	1006,6	1006,2	1008,4	23,5	27,0	22,2	24,6	28,3	20,8	20,3	81	41	70	S	25	SE	30	SE	18	S	63	22,0	8	10		4		6		6,7	50	0	0,0	4,3	⊜ a
25	1007,6	1004,5	1004,5	24,5	26,0	23,3	23,2	27,1	19,3	17,6	59	62	65	SE	13	SE	18	E	10	SE	40	13,4	9	7		4		1		11,6	86	0	0,7	7,7	
26	1002,4	998,5	999,4	24,6	27,5	24,5	23,3	27,7	18,0	16,4	65	60	75	SW	5	E	13	NE	12	E	44	8,4	9	3		0		0		12,5	93	0	0,0	5,3	
27	1003,1	1003,0	1006,1	25,8	27,4	25,0	25,0	28,1	22,0	19,4	78	71	79	C	0	E	4	S	14	SE	32	5,7	8	10		10		4		2,8	21	0	0,0	4,6	
28	1007,1	1003,7	1004,3	23,3	27,7	24,5	24,8	28,0	21,7	20,4	93	67	75	S	7	SE	10	SE	11	E	30	8,2	9	10		2		0		6,7	50	0	2,2	3,2	
29	1005,6	1002,1	1005,3	26,1	27,5	24,9	25,8	28,6	23,0	21,5	75	67	74	S	4	E	10	E	14	E	34	8,5	8	10		8		3		8,4	63	0	0,0	3,7	
30	1007,5	1005,7	1006,0	26,6	27,5	24,9	25,5	28,6	22,4	20,1	69	70	79	SE	6	E	16	NE	10	E	32	9,8	9	2		4		2		10,0	75	0	0,0	4,6	
31	1005,5	999,2	997,6	26,6	29,6	26,5	27,8	33,4	22,3	20,4	64	68	87	N	16	NE	16	N	16	NE	49	12,2	9	5		2		0		12,5	94	0	0,0	4,3	
Mês	1004,8	1001,9	1003,4	26,8	28,6	25,6	26,2	30,0	22,5	20,6	73	68	81		9,4		16,8		13,8		—	11,5	—	6		5		4		272,6	65	—	120,2	130,6	

Fevereiro II

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. do ar na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação Total	Perc.	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1000,1	1003,0	1006,5	28,5	25,5	22,5	25,7	29,3	22,1	21,7	64	77	82	S	8	S	28	S	18	S	55	14,4	8	8		10		10		3,7	28	0	0,0	5,2	
2	1010,1	1008,3	1007,2	23,6	23,2	23,6	22,9	25,3	20,5	18,9	70	81	72	S	10	SE	12	E	12	S	37	10,6	8	10		10		4		3,3	25	0	0,0	4,3	
3	1008,9	1004,2	1007,3	24,6	28,0	24,5	24,7	28,4	21,0	17,7	70	61	72	N	4	E	22	NE	15	E	12	9,2	8	8		0		3	⟨	8,7	65	0	0,0	3,8	⟨ np
4	1011,3	1010,1	1012,1	25,3	27,6	24,7	25,0	28,5	21,5	20,6	70	65	72	SW	5	E	17	E	15	E	42	10,0	9	8		3		5		11,2	85	0	2,1	5,3	∇̇ na
5	1013,2	1009,8	1010,1	27,0	27,5	25,4	24,6	28,3	21,0	19,3	66	71	85	S	7	E	12	E	12	E	38	10,4	9	8		9		6		5,6	42	0	0,0	5,1	
6	1007,8	1002,9	1002,3	25,6	28,2	25,7	25,9	28,8	23,0	21,7	85	75	88	W	2	E	20	NE	16	NE	44	8,1	9	10		7		2		6,9	52	1	4,3	3,2	∇̇ n.a
7	1004,5	1000,6	1002,2	26,5	28,3	26,2	26,2	29,4	23,1	20,6	82	77	86	N	8	E	16	NE	18	NE	40	9,7	8	10		1		10		7,5	57	0	1,2	2,5	
8	1002,8	997,1	998,8	27,6	30,6	26,4	28,6	33,6	23,5	22,4	80	68	89	N	12	NE	16	NE	20	NE	40	11,6	9	9		2		10		9,0	68	1	33,6	3,0	∇̇ na
9	1000,4	996,5	1001,6	29,5	29,0	27,5	29,3	34,0	24,6	23,5	71	82	87	N	16	NE	20	SE	8	N	39	12,3	8	3		8	[⟨	10	⟨	7,6	58	1	0,0	3,7	[⟨ p; ∇̇⟨ n
10	1006,4	1004,4	1005,6	21,2	28,5	26,0	24,8	28,7	20,8	20,4	96	75	89	SW	14	SE	10	E	8	W	48	10,5	8	10		8		8		2,5	19	2	117,1	2,9	∇̇[⟨ na
11	1005,1	1000,4	1002,0	27,0	26,2	25,0	25,0	28,0	22,0	21,0	80	84	90	C	0	SE	2	N	8	E	29	2,8	9	5		7		4		7,6	58	1	0,0	1,9	∇̇ p.n
12	1004,2	1001,7	1005,2	25,5	26,5	24,5	26,1	28,8	23,4	22,4	89	85	91	W	6	SE	10	S	12	SE	33	6,9	8	10		10	∇̇[⟨	10	⊜	3,3	25	1	7,0	1,8	∇̇[⟨ p; ⊜ n
13	1007,0	1005,0	1007,1	22,5	24,6	25,4	23,2	25,9	20,5	20,4	88	87	88	SE	8	S	4	SE	8	SE	34	7,9	8	10		10		10		0,5	4	1	29,3	1,7	∇̇ n.a.p
14	1005,9	1001,5	1002,6	26,0	28,5	26,2	25,2	28,8	21,6	21,4	77	73	78	C	0	NE	10	NE	9	NE	30	5,0	9	8	,	2		0		9,7	75	1	1,3	1,4	, a
15	1003,9	999,9	1000,4	27,3	29,2	26,3	26,4	29,4	23,5	22,2	84	79	91	E	5	E	14	NE	12	NE	34	7,1	9	7		5		7		9,6	74	1	0,0	2,6	
16	999,2	998,0	997,2	27,1	26,4	24,5	26,9	30,5	23,3	22,5	87	89	93	N	12	NE	8	NE	12	N	43	9,0	8	9		10		10		4,1	32	1	6,3	2,9	∇̇[⟨ n.a.p
17	998,7	999,3	1004,6	21,2	22,8	21,0	22,9	25,1	20,7	20,4	88	74	66	S	16	S	24	S	21	S	47	15,0	8	10		10		10		0,0	0	1	20,3	1,7	∇̇ n.a
18	1008,0	1006,5	1008,2	23,0	24,8	22,2	22,4	25,7	18,0	17,9	62	58	72	S	18	S	20	S	16	SE	44	16,4	8	6		9		2		8,1	63	1	0,3	5,6	
19	1006,4	1003,2	1003,9	23,0	26,0	23,1	22,8	26,2	19,4	17,6	72	62	74	SW	5	SE	6	E	9	SW	28	6,8	9	5		4		0		7,2	56	1	0,0	5,0	
20	1004,8	1000,7	1000,6	24,4	27,0	24,0	23,2	27,2	19,1	17,1	66	58	80	SW	4	E	16	NE	14	NE	33	9,3	9	1		0		0		11,3	88	0	0,0	4,3	
21	1004,7	1004,7	1009,8	24,0	27,2	22,5	23,4	27,9	18,0	18,2	72	69	82	E	8	E	10	S	16	S	49	10,8	8	8		9		10		5,2	41	0	0,0	3,7	∇̇ p
22	1013,8	1013,0	1014,4	21,5	22,5	22,2	21,8	24,1	19,7	19,0	87	85	81	S	14	SE	11	S	4	S	36	10,1	8	10		10		10		0,6	5	1	1,4	2,9	⊜ n.a.p
23	1014,8	1010,3	1010,7	23,6	27,0	24,2	23,8	27,2	20,5	20,0	80	65	80	C	0	E	14	NE	14	NE	38	7,7	9	4		3		0		5,9	46	0	0,7	2,1	
24	1011,4	1006,2	1006,7	24,0	28,0	25,0	25,5	30,0	21,0	20,5	72	68	84	N	14	E	17	NE	18	NE	51	14,8	8	10		4		0		9,2	72	0	0,0	3,3	
25	1009,2	1007,6	1009,9	26,0	27,8	25,2	24,3	28,1	20,5	18,9	65	69	84	N	14	E	14	E	10	N	26	10,2	9	2		0		5		10,5	83	0	0,0	4,1	
26	1010,0	1005,7	1006,1	24,0	28,0	25,2	25,4	28,3	22,5	22,0	88	70	80	C	0	E	20	NE	10	NE	32	7,7	9	10		1		2		6,3	50	0	0,0	3,2	
27	1006,3	1002,4	1004,3	26,5	27,1	26,1	25,8	29,8	21,8	21,3	76	82	84	N	10	E	18	E	18	NE	40	12,0	8	5		8		10	⟨	8,5	67	0	0,0	4,0	∇̇[⟨⟨ np
28	1008,0	1006,3	1008,0	24,4	27,4	24,6	24,4	27,8	20,9	19,7	75	70	82	S	10	C	0	S	10	N	30	7,0	8	10		8		8		3,0	24	1	24,2	2,8	∇̇ na
29	1008,9	1004,6	1004,5	24,6	28,0	25,5	24,6	28,3	20,8	20,5	84	64	83	SW	8	E	8	E	12	NE	30	9,2	9	9		4		0		7,7	61	0	0,0	2,6	
Mês	1006,7	1003,8	1005,5	25,0	27,0	24,7	24,8	28,3	21,4	20,3	78	73	82		8,2		13,8		12,9		—	9,7	—	8		6		6		184,3	49	—	249,3	96,6	

Março III

φ = 25° 58' S; λ = 32° 36' E; g = 9,7900 m/s²; ΔG = + 2 h

H_z = 60 m; H_b = 64 m; h_t = 1,5 m; h_a = 20,3 m; h_g = 20,3 m; h_p = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx. (km/h) d	f	Dia $\bar{f}$	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1005,6	1004,3	1009,5	27,5	28,0	22,0	27,2	33,0	21,5	20,7	74	79	93	N	12	E	12	SW	12	SW	32	7,8	8	4		10		10	⚢	6,4	51	0	0,0	3,2	⚢ np
2	1012,4	1009,3	1010,1	24,9	28,5	25,2	25,0	28,8	21,2	19,9	81	70	82	S	8	E	2	S	12	S	33	7,1	9	7		4		10		8,8	70	1	8,6	3,0	
3	1010,4	1006,9	1007,8	26,0	28,0	25,6	25,4	28,4	22,5	21,4	83	76	85	S	4	E	12	E	12	E	29	7,0	9	9		5		5		8,5	67	0	0,0	2,8	
4	1007,7	1003,4	1005,1	26,7	28,0	26,0	26,4	29,9	22,9	21,4	68	70	83	N	10	NE	10	NE	12	NE	32	10,0	8	6		9		0		8,7	70	0	0,0	3,2	
5	1005,4	1002,5	1004,2	27,1	29,0	26,4	27,4	30,6	24,1	23,0	77	76	84	N	10	E	16	NE	14	E	35	11,0	8	9	∝	6	∝	4		8,0	64	1	0,1	3,6	⚠ n.a; ∝ a.p
6	1006,7	1003,8	1006,6	26,8	29,3	25,8	26,8	29,6	24,1	22,0	80	72	91	N	4	E	10	SE	12	E	34	8,9	8	7		5		10	⚢	5,5	44	0	0,0	3,2	⚢ np
7	1008,5	1006,2	1007,8	24,5	28,5	25,7	25,9	29,3	22,5	20,2	88	63	85	SW	6	E	2	S	6	E	22	4,8	8	8		8		6		4,7	38	1	3,1	2,5	⊕ n.a
8	1006,8	1002,3	1004,1	26,3	29,0	25,8	26,0	29,4	22,6	21,6	74	70	83	S	8	E	6	SE	10	SE	27	6,9	8	9		2		4		7,6	61	0	0,6	2,7	⚢ na
9	1006,6	1005,7	1009,0	27,0	26,5	22,6	25,0	29,7	20,4	21,0	66	62	62	S	18	S	32	S	24	S	50	18,2	8	8		9		10		9,3	75	0	0,0	3,2	
10	1008,6	1005,4	1006,8	23,0	25,8	23,0	22,6	27,3	17,9	15,9	63	58	72	SW	16	SE	12	SE	12	S	41	13,0	9	1		3		0		11,0	89	0	0,0	5,8	
11	1006,3	1001,5	1002,5	24,0	26,6	24,4	23,7	27,4	20,0	17,9	68	65	72	C	0	E	13	NE	16	E	35	8,0	9	8		4		0		6,3	51	0	0,0	4,9	
12	1003,7	1001,2	1004,4	25,7	28,5	25,5	25,0	30,6	19,5	17,5	67	71	81	N	20	E	20	NE	18	E	39	13,6	8	0		0		1		11,4	93	0	0,0	4,0	
13	1009,3	1007,6	1010,9	20,8	24,5	21,5	23,4	24,6	20,2	19,7	94	74	78	SW	10	S	16	SW	11	S	40	10,3	8	10		10		10		0,0	0	1	8,5	3,9	⚢ a
14	1013,0	1010,2	1011,4	20,5	24,5	21,8	21,8	24,2	19,5	18,1	82	69	79	SW	14	S	10	S	8	SW	34	11,4	8	10		10		10		0,1	1	0	0,0	2,8	⚢ p
15	1011,5	1008,9	1009,2	22,4	24,8	22,2	22,3	25,4	19,2	17,8	71	63	72	SW	7	SE	7	E	6	SW	22	6,7	8	9		9		8		1,9	15	1	0,4	2,9	
16	1009,2	1005,5	1006,5	23,8	25,6	23,6	23,4	26,8	20,0	17,0	66	63	70	NW	6	E	12	NE	6	NE	28	6,3	8	9		8		4		7,0	57	0	0,0	3,8	
17	1006,9	1004,9	1005,2	24,5	26,5	25,0	25,0	29,1	20,9	17,0	68	66	76	NW	13	NE	10	C	0	NE	25	5,5	8	4		10		10		4,5	37	0	0,0	4,1	
18	1009,3	1008,0	1011,3	26,3	25,6	24,7	25,8	30,0	21,5	18,3	74	78	80	SW	6	SE	9	SE	6	SE	28	4,6	8	5	∝	8		1		6,7	55	0	0,0	3,2	∝ a; ⚢ p
19	1012,0	1009,5	1011,3	25,9	27,7	24,9	24,5	28,1	20,9	18,6	74	67	81	S	3	E	14	E	8	E	30	6,2	8	3		1		3		11,2	92	0	3,0	3,5	
20	1013,2	1010,8	1012,5	25,8	27,3	24,5	25,2	28,4	21,9	19,5	76	66	77	S	4	E	9	E	5	E	27	5,1	8	3		6		0		9,6	79	0	0,0	4,0	
21	1013,4	1010,3	1011,0	26,2	27,5	24,8	24,2	28,0	20,5	18,0	72	70	80	S	2	E	7	E	10	E	24	5,5	9	1		0		3		11,0	91	0	0,0	4,5	
22	1011,2	1006,9	1007,0	26,0	28,5	24,6	24,8	28,7	21,0	18,0	71	58	79	S	2	E	9	NE	8	E	26	4,6	9	4		2		0		11,2	92	0	0,0	3,4	
23	1004,7	1003,6	1006,4	26,0	28,2	25,8	24,8	28,8	20,8	17,8	74	72	75	NW	10	E	11	SE	9	E	28	7,4	8	6		0		3		9,8	81	0	0,0	4,0	
24	1007,3	1003,0	1004,2	25,0	27,6	24,5	25,0	28,2	21,8	19,5	74	74	86	S	6	E	10	NE	4	SW	45	7,1	8	10		0		0		6,8	57	0	0,3	4,1	◐ na. np
25	1012,0	1012,2	1015,3	23,5	23,4	21,4	22,6	25,3	19,8	19,2	58	64	67	S	26	S	19	S	14	S	52	16,0	8	9		10		6		3,6	30	0	0,3	4,0	
26	1017,0	1015,3	1017,5	21,1	23,5	20,5	21,6	24,6	18,7	17,6	67	59	66	S	13	SE	10	S	9	S	40	10,2	8	10		10		2		2,3	19	0	0,0	5,6	
27	1018,7	1016,3	1017,5	23,4	27,1	22,5	24,2	22,5	26,3	18,7	16,8	62	87	64	S	7	SE	10	SE	11	SE	37	7,8	9	3		7		2		8,0	67	0	0,0	4,4	
28	1018,7	1015,5	1016,0	19,3	21,9	21,2	20,8	23,7	18,0	16,0	91	81	66	S	6	SW	2	E	5	S	34	3,5	8	10		9		6		0,8	7	1	0,1	5,0	⚢ a
29	1015,4	1012,9	1014,0	22,5	25,5	24,0	24,2	28,2	20,2	19,4	85	80	92	N	22	NE	13	NE	10	N	44	11,0	9	10		10		0		10,3	86	0	0,6	2,2	
30	1016,0	1012,7	1014,3	24,2	25,8	23,7	22,8	27,5	18,1	14,4	69	69	72	W	4	E	16	NE	6	E	43	6,0	9	2		9		10		8,2	69	0	0,0	4,5	
31	1014,9	1011,8	1012,9	24,2	27,0	23,6	23,4	27,5	19,3	17,6	75	62	77	SW	3	E	6	NE	6	E	25	4,4	9	9		8		2		6,2	52	0	0,0	3,9	
Mês	1010,4	1007,7	1009,4	24,5	26,6	23,9	24,3	28,0	20,6	18,6	73	68	77		8,5		11,0		9,7		—	8,1	—	6		6		4		215,4	57	—	26,6	115,9	

Abril IV

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx. (km/h) d	f	Dia $\bar{f}$	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1012,4	1008,5	1009,3	23,0	26,2	23,5	23,9	27,4	20,4	18,5	79	70	77	NW	2	E	16	NE	12	E	38	7,6	8	7	⚢ ∝	4		0		8,1	69	1	0,4	3,3	⚢ ∝ n.a
2	1008,1	1004,1	1007,3	24,1	26,7	20,5	23,8	28,4	19,3	17,8	70	71	95	N	14	NE	15	SE	20	S	53	11,8	8	1		9		10	⚢	9,2	78	0	0,0	4,0	⚢ np
3	1008,7	1005,3	1007,0	21,3	25,0	23,0	22,2	25,8	18,7	17,0	90	68	84	C	0	E	4	NE	3	N	30	2,8	8	8		5		10		5,6	47	1	33,1	2,9	⚢ na
4	1006,9	1003,3	1009,3	24,5	28,2	23,9	25,2	30,8	19,6	17,8	75	75	78	N	6	E	9	S	16	S	47	9,9	9	1		3		0		10,4	88	0	0,0	2,3	
5	1014,6	1014,1	1016,4	21,7	23,8	20,0	22,4	25,1	19,6	18,4	80	63	73	S	30	SE	27	SW	16	S	57	20,4	8	9		8		8		5,3	45	0	0,0	4,1	
6	1014,6	1011,5	1011,7	22,3	24,2	22,5	20,9	25,1	16,7	15,0	69	55	66	SW	13	E	3	E	5	S	44	9,5	9	4		7		3		8,6	74	0	0,0	4,8	
7	1010,2	1006,0	1006,8	23,5	27,7	24,1	23,0	27,7	18,2	16,0	74	58	88	NW	12	N	6	NE	12	N	31	8,0	9	9		9		4		6,0	51	0	0,0	3,9	
8	1007,5	1003,7	1004,8	23,6	26,2	24,2	24,2	28,2	20,2	19,4	85	80	92	N	22	NE	13	NE	10	N	44	11,0	9	10		10		9		2,9	25	0	0,0	2,5	
9	1004,6	1000,1	1004,0	26,4	29,4	24,0	25,4	32,1	20,6	18,9	74	71	87	N	14	NE	6	S	20	SE	38	9,9	9	1		8		10		8,8	76	0	0,0	1,9	⚢ np
10	1004,0	998,9	1000,1	24,5	28,1	25,5	24,4	28,1	20,7	19,0	80	76	88	C	0	E	12	NE	12	NE	30	7,7	8	2		9		4		9,8	84	0	0,2	3,4	
11	1006,3	1005,8	1010,6	24,5	27,0	22,0	24,8	28,0	21,5	19,2	80	62	77	SW	22	S	20	S	22	S	59	20,3	9	10		3		7		6,3	54	0	0,0	3,4	
12	1013,4	1010,7	1011,0	22,2	25,0	22,0	22,5	25,2	19,8	19,2	63	60	72	SW	12	SE	8	NE	10	SW	34	11,9	9	10		5		6		5,8	50	0	0,0	5,5	
13	1010,9	1006,4	1010,3	22,0	28,6	21,0	24,0	28,6	19,5	15,6	77	55	94	N	12	N	13	SE	12	N	38	11,6	8	10		4		10	⚢	5,7	49	0	0,0	3,7	⚢ np
14	1014,0	1013,0	1014,5	21,0	24,2	22,4	22,2	25,8	18,6	17,6	89	69	78	SW	14	SE	12	SE	10	SW	43	14,0	8	10		9		8		5,0	43	1	18,7	2,8	
15	1017,1	1015,4	1016,5	21,6	24,9	21,1	22,2	25,5	19,0	17,3	80	65	87	S	12	SE	18	S	13	SE	35	13,2	8	9	∝	10	∝	6		3,0	26	1	0,5	3,0	⚢ n.a; ∝ a.p
16	1015,9	1012,7	1013,1	22,0	24,4	21,8	21,8	25,0	18,5	17,2	81	73	80	SW	9	E	12	E	15	E	34	10,3	8	9		8		2		8,4	73	0	0,1	2,9	⚢ a
17	1012,2	1009,7	1010,6	21,6	24,3	20,8	21,6	24,5	18,7	16,0	81	66	89	C	0	N	5	NW	1	NW	20	4,0	8	10		10		10		0,4	4	0	0,0	2,9	≡ na; ⚢ np
18	1009,9	1006,4	1008,0	19,6	23,2	20,6	21,7	24,6	18,8	18,0	90	78	91	NW	9	NW	12	N	6	NW	24	9,1	8	10		10		10		1,0	9	1	3,2	1,0	⊕ n.a
19	1007,8	1004,6	1006,4	23,5	25,6	22,1	23,4	27,2	19,5	18,3	70	74	83	SW	18	SE	12	S	6	SW	41	11,3	9	5		6		0		9,2	81	0	0,2	1,0	
20	1004,9	999,3	999,1	23,2	26,2	22,8	22,8	27,5	18,2	15,6	67	65	91	NW	9	E	11	N	12	NE	31	9,4	9	2		3		0		11,0	96	0	0,0	2,8	⚠ na
21	1008,2	1007,6	1011,5	21,6	21,6	18,2	20,4	23,5	17,3	16,3	52	54	59	S	32	S	14	S	22	S	74	24,9	8	1		10		2		5,1	45	0	0,0	4,9	
22	1010,7	1006,6	1007,2	20,2	22,2	20,8	19,5	22,8	16,2	14,2	58	57	72	SW	9	E	13	NE	8	E	31	9,4	9	8		7		9		9,4	83	0	0,0	4,1	
23	1003,5	1000,3	1005,1	20,0	28,4	20,0	22,2	28,4	16,0	14,4	73	30	67	NW	14	S	12	S	18	S	48	15,2	8	0		0		0		10,8	96	0	0,0	3,5	
24	1011,7	1011,7	1015,4	19,8	22,2	17,0	19,6	23,6	15,6	13,4	47	53	72	S	24	SE	20	S	22	S	58	20,1	9	1		4		0		8,4	74	0	0,0	6,8	
25	1018,4	1014,3	1014,7	19,2	22,4	18,5	18,4	22,9	13,9	11,5	60	52	74	SW	13	E	10	NE	8	SW	35	10,9	9	3		2		0		10,8	96	0	0,0	5,5	
26	1013,6	1007,7	1008,9	19,7	27,3	21,0	20,4	27,5	13,4	11,4	65	38	73	NW	18	N	18	NE	16	N	46	15,1	9	0		0		0		10,9	97	0	0,0	3,6	
27	1005,9	998,7	1000,0	21,0	29,0	23,5	22,5	29,5	15,5	13,5	65	46	56	N	24	N	18	N	14	N	52	16,9	9	8		3		0		7,0	62	0	0,0	4,8	
28	1008,4	1008,3	1010,5	22,4	23,5	20,5	21,4	24,4	18,5	16,2	68	64	69	S	22	SE	18	S	7	S	65	15,7	8	10		7		4		6,1	54	0	0,0	3,6	⚢ a
29	1010,9	1008,1	1009,3	22,0	23,9	21,0	20,4	24,2	16,6	13,1	67	71	85	SW	4	E	12	NE	6	E	27	7,8	7	2	—	1	∝	0		10,4	93	0	0,1	4,1	⚠ n; — a; ∝ p
30	1010,4	1004,7	1005,6	21,5	29,6	21,5	23,2	29,8	16,6	13,4	77	41	81	NW	18	N	20	NE	14	N	42	14,9	9	1		0		0		10,6	95	0	0,0	2,3	
Mês	1010,2	1006,9	1008,8	22,1	25,6	21,7	22,4	26,6	18,2	16,2	73	62	79		13,6		13,0		12,3		—	12,1	—	6		6		4		220,0	64	—	56,5	108,5	

Maio V

φ = 25° 58' S; λ = 32 36' E; g = 9,7960 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 60 m; H_b = 64 m; h_f = 1,5 m; h_a = 20,3 m; h_d = 20,3 m; h_r = 1,0 m

	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)										Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Raj. máx. (km/h)		Dia	15 h	9 h		15 h		21 h		Total	Perc.	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
														d	f	d	f	d	f	d	f	$\bar{f}$		N	w	N	w	N	w	(h)	(%)				
1	1006,4	1002,0	1002,8	23,0	29,2	25,0	24,2	31,7	16,7	14,1	60	58	54	N	15	NE	12	N	18	N	38	13,1	9	3		6		0		10,4	94	0	0,0	4,7	
2	1005,1	1003,6	1004,4	22,7	25,6	21,2	22,4	26,5	18,4	15,1	80	70	90	SW	10	E	8	C	0	SW	29	8,0	8	8		8		0	⌓	10,1	91	0	0,0	5,0	⌓ np
3	1002,9	995,7	996,9	20,2	28,4	22,6	25,6	33,5	17,7	15,1	94	66	86	W	5	N	10	SW	10	W	39	7,8	8	3	≡	5		0		7,8	70	0	0,0	2,2	≡ n.a
4	999,0	997,6	1000,9	25,6	26,8	21,2	24,8	30,0	19,5	15,2	34	42	72	W	13	E	12	W	3	NE	31	10,4	8	9		8		0		9,3	84	0	0,0	7,3	
5	1004,7	1003,9	1007,2	22,2	26,7	21,6	22,4	27,1	17,7	13,5	55	52	87	SW	6	E	5	C	0	E	20	7,1	9	3		0		6		10,8	96	0	0,0	5,9	
6	1008,7	1006,0	1010,6	22,5	24,6	21,5	23,0	27,6	18,5	14,6	79	79	83	W	7	E	12	S	10	S	35	8,7	8	3		0		0		10,3	94	0	0,0	3,3	
7	1013,7	1010,2	1010,8	21,5	24,4	21,0	20,8	24,8	16,7	14,5	73	64	86	SW	10	E	10	NE	10	SW	36	10,1	9	0		1		0		9,1	83	0	0,0	2,7	
8	1011,9	1009,2	1010,9	21,6	26,0	22,4	23,0	28,3	17,6	15,6	87	75	96	N	18	E	12	NE	12	N	39	11,1	9	10		8		6		8,9	81	0	0,0	2,3	
9	1011,7	1006,1	1006,5	23,8	28,3	22,0	23,9	28,5	19,3	15,4	82	46	94	N	10	N	14	NE	15	NE	39	9,1	9	7		4		0		9,0	82	0	0,0	2,1	⌓ na
10	1004,5	999,1	999,9	22,2	31,3	24,0	24,6	31,4	17,7	16,5	73	37	53	N	22	N	18	NE	18	NW	44	18,2	8	9		0	R	1		9,7	89	0	0,0	2,8	∝ p
11	1001,4	999,9	1003,4	23,7	25,7	22,5	25,0	30,7	19,2	15,2	58	74	87	NW	13	S	2	S	12	N	38	8,4	8	4		10		0		4,1	38	0	0,0	6,4	
12	1010,8	1010,5	1015,8	21,5	22,5	19,8	21,6	25,8	17,4	15,3	76	68	64	SW	18	S	20	S	16	S	46	17,7	9	6		8		10		3,4	31	0	0,0	3,4	
13	1019,2	1017,7	1020,4	17,0	18,0	16,5	17,6	19,1	16,2	16,0	70	74	78	SW	15	SW	18	SW	20	SW	41	17,0	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	4,7	
14	1020,2	1017,2	1017,6	17,8	21,5	17,8	18,8	21,7	15,8	15,1	74	71	90	SW	14	E	6	N	13	SW	38	11,8	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	2,9	
15	1014,0	1009,5	1011,0	20,5	25,5	21,0	21,5	27,4	15,6	14,6	74	54	69	N	14	N	16	N	14	N	40	13,0	8	8		10		0		4,7	44	0	0,0	2,1	
16	1012,3	1009,3	1011,3	22,4	24,8	22,0	22,2	27,8	16,6	14,5	68	70	88	N	15	NE	16	NE	12	NE	38	12,2	9	8		9		0		10,3	95	0	0,0	4,0	
17	1010,6	1005,1	1006,9	22,3	29,0	23,0	23,0	29,1	17,0	15,2	69	44	70	N	20	N	24	C	0	N	46	13,9	8	1		2		0		9,3	86	0	0,0	3,3	
18	1011,9	1011,5	1014,5	22,8	23,7	19,7	21,7	25,6	17,8	13,7	68	62	75	S	15	SE	20	S	19	S	53	15,2	9	1		1		0		9,7	90	0	0,0	4,5	
19	1015,7	1012,6	1015,8	20,7	24,5	20,2	20,0	24,7	15,2	13,6	64	49	78	SW	10	NE	4	S	3	S	28	8,0	9	0		0		0		10,3	95	0	0,0	5,1	
20	1015,7	1013,0	1014,8	20,0	22,1	19,2	20,3	24,7	15,9	13,2	65	68	76	S	14	SE	14	SE	3	S	50	12,9	8	3		9		4		7,5	69	0	0,0	3,9	
21	1012,6	1009,6	1012,0	20,3	22,5	20,8	20,4	26,0	14,9	11,4	63	68	78	NW	8	E	12	NE	8	N	30	9,0	9	0		8		7		8,3	77	0	0,0	5,2	
22	1013,2	1010,5	1013,6	20,6	23,6	20,9	20,8	25,5	16,1	12,2	66	69	86	N	10	NE	14	NE	8	NE	31	7,5	7	2	=	9	R	0		9,6	90	0	0,0	3,5	= a; ∝ p
23	1018,6	1016,3	1018,4	20,5	23,5	20,0	20,6	23,7	17,5	14,6	81	71	91	SW	4	E	5	E	2	E	24	3,8	9	10		2		0		8,4	78	0	0,0	2,4	
24	1019,8	1017,0	1018,4	20,6	23,2	20,4	20,2	23,8	16,6	13,6	80	55	68	SE	2	E	12	E	10	E	33	8,4	8	4		2		0		8,7	81	0	0,3	2,1	⚥ a
25	1018,6	1015,7	1017,4	18,0	22,2	20,5	19,1	22,4	15,8	13,5	85	63	72	SW	12	E	12	SE	12	SE	37	10,5	9	9		9		4		3,4	32	1	11,1	2,0	⚥ a
26	1016,6	1012,9	1014,3	17,4	20,8	18,0	18,0	21,3	14,8	13,0	92	76	92	SW	14	S	3	SW	8	SW	31	9,2	8	6		10		9		3,9	36	1	12,0	2,5	⚥ n.a.p.n
27	1015,2	1012,6	1014,8	18,7	23,4	19,5	19,2	23,4	15,0	13,3	80	64	92	SW	9	E	3	C	0	SW	22	4,6	8	0		2		0	⌓	9,9	92	1	4,1	1,2	⌓ np
28	1017,1	1015,7	1017,5	19,4	23,6	19,2	19,6	23,7	15,5	13,3	83	69	83	SW	6	E	4	C	0	SW	22	3,9	9	3		5		0		9,9	92	1	0,0	1,9	⌓ np
29	1016,6	1014,3	1014,1	19,0	18,4	17,2	19,0	22,1	16,0	14,4	84	86	93	S	12	SE	20	SW	3	S	51	11,8	8	4		9		0		4,3	40	0	0,0	2,1	
30	1011,8	1006,6	1007,5	18,1	23,2	18,5	18,8	23,5	14,2	11,9	79	62	79	W	5	C	0	C	0	SW	24	4,3	9	1		0		0		10,2	96	0	0,0	1,4	⌓ n.a
31	1005,6	1001,4	1001,5	18,5	21,7	20,5	17,4	21,9	13,0	9,8	73	72	86	C	0	E	4	NE	5	E	19	1,8	9	4		2		0		10,0	94	0	0,0	2,0	⌓ n.a
Ms	1011,8	1008,8	1010,7	20,8	24,3	20,6	21,2	25,9	16,6	14,1	73	64	81		11,2		11,0		8,5		—	9,9	—	5		5		2		241,1	72	—	27,5	104,9	

Junho VI

1	999,3	998,7	1002,7	20,6	32,2	23,0	23,8	32,3	13,8	11,1	47	20	28	NW	16	W	10	S	18	S	50	9,9	8	0		0		0		10,1	95	0	0,0	2,4	⌓ n.a
2	1011,4	1012,9	1017,3	15,5	11,0	11,5	14,4	19,1	9,8	8,0	60	88	88	SW	20	SW	18	S	26	S	88	21,2	7	10		10		10		0,0	0	0	0,0	8,6	⊕ a.p.n
3	1019,5	1018,7	1021,2	11,0	16,7	14,0	13,8	16,9	10,3	9,0	94	63	69	SW	22	S	25	S	22	SW	65	21,3	8	10		10		5		1,5	14	1	28,8	1,4	⊕ n.a
4	1021,5	1019,3	1019,5	15,7	18,4	15,0	15,0	18,6	11,4	9,9	66	69	87	S	14	S	16	W	4	S	43	11,0	8	9		8		1		4,5	42	1	2,7	3,2	
5	1018,3	1013,6	1015,0	16,3	20,0	16,5	16,4	20,7	12,2	9,6	76	67	84	W	7	E	1	NE	1	SW	24	3,6	8	2		1		0		10,1	95	1	0,0	2,3	
6	1015,5	1011,7	1013,3	17,5	21,2	17,2	18,1	23,4	12,8	9,8	75	64	80	N	8	E	8	NE	2	E	26	5,9	8	2		2		0		10,1	95	0	0,0	2,1	
7	1013,3	1009,2	1011,1	17,1	21,8	17,6	18,1	24,1	12,1	9,1	66	62	80	NW	11	NE	10	NE	4	N	32	8,0	8	0		0		0		10,1	95	0	0,0	3,0	
8	1008,9	1002,0	1002,1	17,0	26,4	21,0	19,8	26,6	12,9	9,1	55	29	41	N	10	NW	17	NW	20	N	52	14,8	8	0	=	0		0		10,2	96	0	0,0	3,6	= a
9	1008,7	1010,3	1014,9	20,0	21,5	16,6	18,8	22,9	14,7	11,0	56	59	71	S	19	SE	12	S	8	SW	48	12,8	8	1		2		0		9,8	92	0	0,0	7,5	
10	1017,2	1013,4	1014,2	18,0	20,6	18,0	17,5	21,6	13,4	10,0	57	68	62	SW	3	NE	8	NE	12	NE	45	18,1	9	3		4		0		8,6	82	0	0,0	4,8	
11	1011,6	1004,9	1005,7	19,0	23,0	18,6	19,3	25,2	13,4	11,0	55	56	78	N	24	N	14	NE	2	N	68	13,9	8	3		8		2		6,8	65	0	0,0	4,6	⊕ a; △ ⚥ p
12	1008,2	1005,5	1007,9	17,3	20,2	14,6	17,1	21,0	13,2	9,4	30	14	33	W	14	SW	24	W	8	SW	61	12,1	8	1		2		0		10,3	88	0	0,2	4,7	
13	1008,1	1006,9	1007,8	14,5	20,5	13,6	15,0	21,1	9,0	6,8	45	37	45	W	14	E	6	N	4	W	38	7,9	8	0		0	∝	2		10,2	97	0	0,0	8,7	∝ n.a.p
14	1010,6	1008,7	1011,1	14,7	21,8	13,5	15,6	22,3	8,0	3,4	44	22	54	W	10	SW	6	N	4	W	27	6,7	9	1		0		0		10,2	97	0	0,0	5,3	
15	1016,4	1015,8	1016,5	15,2	21,5	15,5	15,8	21,9	9,8	3,7	60	46	78	W	10	SE	3	E	2	S	40	5,9	8	2		0		0		10,2	97	0	0,0	4,6	≡ na
16	1015,7	1010,2	1010,5	16,5	24,4	18,5	17,6	24,6	10,5	5,8	60	30	29	NW	7	N	12	N	20	N	43	10,2	9	3		5		0		9,7	92	0	0,0	3,3	⌓ na
17	1008,4	1004,7	1006,0	15,9	25,9	16,3	18,6	26,9	10,3	8,6	38	20	57	NW	13	S	4	NE	4	NW	37	10,0	7	0	∝	0	∝	0		10,2	97	0	0,0	7,1	∝ a.p
18	1009,2	1007,4	1011,5	16,7	19,5	16,6	17,2	21,4	13,1	7,1	74	72	68	SW	9	SE	10	S	11	SW	36	9,4	8	7		8		0		7,4	70	0	0,0	5,3	
19	1016,4	1014,2	1016,9	15,6	19,7	12,8	16,0	19,8	12,3	10,0	45	51	86	SW	13	E	4	C	0	SW	42	7,8	9	2		3		0		9,5	90	0	0,0	3,3	
20	1017,2	1011,5	1012,8	15,5	24,4	17,0	17,2	24,4	10,1	4,7	56	28	56	NW	8	NW	12	N	7	NW	40	8,1	8	0	=	0		0		9,9	94	0	0,0	3,3	∝ n; = a
21	1019,2	1018,1	1022,5	17,2	19,1	15,4	15,4	20,8	10,1	6,9	59	71	78	S	15	SE	11	S	11	S	36	10,3	8	8		7		0		5,3	50	0	0,0	4,5	
22	1024,7	1021,5	1021,3	15,9	19,3	16,2	16,0	19,6	12,4	10,3	70	71	83	W	10	E	7	NE	10	SW	32	9,2	8	1		2		1		9,9	94	0	0,0	3,3	
23	1020,3	1015,0	1016,3	16,5	24,7	17,5	18,0	24,9	11,2	9,4	71	34	52	N	16	N	13	N	14	N	52	14,2	9	0		0		0		10,1	96	0	0,0	2,1	
24	1016,7	1014,3	1015,9	14,6	20,5	18,1	15,2	20,8	9,5	4,5	55	64	86	NW	12	E	5	NE	6	N	35	6,8	8	0	∝	0	∝	0		10,0	95	0	0,0	5,4	∝ a.p
25	1017,5	1012,6	1014,2	16,8	23,0	17,7	18,2	25,1	11,3	9,6	72	53	87	N	8	N	7	NE	9	NE	30	7,8	8	0		0	∝	0		9,1	87	0	0,0	2,4	⌓ n.a; ∝ p
26	1016,0	1015,2	1020,1	15,4	19,8	18,0	15,9	19,9	11,9	8,2	65	62	84	NW	8	E	4	S	16	N	36	6,9	8	0	=	0	∝	0		10,1	96	0	0,0	3,5	⌓ n; = a; ∝ p
27	1023,5	1025,2	1028,1	18,5	19,7	16,0	18,4	22,2	14,6	12,6	73	73	75	S	11	SE	11	S	12	SE	50	13,3	8	2		7	)	2		7,7	73	0	0,0	3,2	⌓ n; ⚥ ⌒ p
28	1028,8	1027,1	1027,2	17,9	19,7	16,4	17,2	20,7	13,7	11,8	62	64	84	S	10	SE	3	E	2	SW	32	6,5	8	3		2		0		9,9	94	1	0,5	3,9	
29	1026,6	1022,0	1022,4	14,9	18,5	17,0	15,8	19,7	11,8	7,7	79	76	85	W	11	SE	3	C	0	SW	29	4,6	8	9		4		10		4,5	43	0	0,0	2,7	⌓ na
30	1020,8	1016,7	1017,3	17,0	19,6	17,0	16,8	20,5	13,2	9,0	76	77	92	W	5	E	6	NE	5	NE	18	4,3	8	1		2		0		10,0	95	0	0,0	1,6	⌓ n.a.np
Ms	1015,7	1012,8	1014,5	16,4	21,2	16,6	17,0	22,3	11,8	8,6	61	54	70		12,1		9,7		8,8		—	9,7	—	3		3		1		256,0	81	—	32,3	121,7	

Julho VII

φ = 25° 58' S; λ = 32° 36' E; g = 9,7900 m/s²; ΔG = + 2 h

H_a = 60 m; H_b = 64 m; h_f = 1,5 m; h_a = 20,3 m; h_d = 20,3 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1016,0	1010,8	1011,8	16,4	25,0	18,2	18,5	25,0	12,0	9,5	82	37	59	NW	15	N	12	N	13	N	41	11,5	9	1		0		0		10,2	97	0	0,0	1,7	
2	1011,6	1007,0	1008,9	18,7	27,6	20,5	20,6	27,6	13,6	11,7	36	19	41	N	14	N	16	N	17	N	57	16,5	8	0		0		0		10,1	96	0	0,0	5,3	
3	1013,4	1009,3	1010,5	18,3	21,4	18,0	17,1	22,2	12,0	8,8	78	71	90	SW	8	E	5	NE	7	SW	32	6,1	6	2	R	1	R	0		9,1	87	0	0,0	7,5	∝ a.p
4	1010,1	1008,4	1012,1	15,2	23,4	18,4	21,5	28,3	14,8	12,3	52	59	83	N	12	SE	14	S	11	S	41	11,8	8	0	R	0		10		9,8	93	0	0,0	2,4	△ n; ∝ a
5	1017,3	1016,8	1019,5	17,4	15,7	14,2	17,5	21,5	13,5	12,5	76	83	96	S	13	SW	11	SW	14	SW	36	11,6	7	10		10		10		0,0	0	0	0,0	3,3	♀ p; ● n
6	1022,5	1022,3	1024,4	14,0	17,0	15,0	15,4	18,1	12,7	12,1	86	70	81	SW	20	S	18	S	4	SW	40	12,7	8	9		6		9		4,0	38	1	14,8	1,2	♀ na
7	1023,9	1020,1	1020,3	15,7	18,6	15,4	16,0	19,5	12,4	9,9	67	65	85	SW	6	E	5	NE	3	S	23	5,4	8	0		1		0		10,1	95	1	0,0	2,3	△ np
8	1019,3	1015,0	1016,0	15,5	24,5	17,3	18,0	24,5	11,4	9,3	77	38	63	N	13	N	5	N	11	N	35	9,1	9	0		0		0		9,8	92	1	0,0	2,4	△ na
9	1015,8	1011,6	1013,9	16,6	22,9	19,0	18,9	26,1	11,7	9,2	55	58	66	N	14	N	9	N	12	N	48	12,2	8	1		1		8		9,5	90	1	0,0	3,9	
10	1015,3	1011,9	1014,3	17,2	21,3	19,0	19,0	24,1	14,0	11,7	62	69	92	N	20	NE	12	E	7	N	51	12,8	7	3		0	R	0		9,3	88	0	0,0	4,9	∝ p; △ n
11	1015,9	1012,8	1019,0	15,2	21,9	18,0	19,6	26,7	12,6	10,3	83	62	87	N	10	E	6	S	12	N	37	10,7	8	0	R	0	R	0		9,9	93	0	0,0	2,6	△ n; ∝ a.p
12	1025,0	1024,4	1026,2	18,5	20,4	18,5	18,6	22,0	15,2	13,3	73	68	77	S	16	S	13	SW	8	SW	38	12,6	6	9		10	R	10		5,0	47	0	0,0	2,9	∝ a.p
13	1026,3	1023,0	1021,7	17,7	21,4	17,5	18,0	21,9	14,1	12,2	74	54	86	SW	10	E	7	NE	6	NE	21	6,8	8	1	R	3		0		10,0	94	0	0,0	2,8	∝ a
14	1019,7	1015,9	1017,5	17,5	21,3	17,5	18,0	22,9	13,1	10,6	83	71	85	N	9	E	9	NE	7	NE	32	8,0	9	0		0		0		9,9	93	0	0,0	1,9	≡ na; △ np
15	1017,6	1014,8	1015,6	17,2	20,4	18,1	17,6	21,8	13,5	10,0	79	78	89	NW	7	E	8	NE	8	NE	30	7,1	8	0	R	1		0		10,3	97	0	0,0	2,3	△ n; ∝ a
16	1017,2	1013,3	1013,3	18,1	23,2	18,4	20,1	26,9	13,3	11,4	80	68	91	N	12	NE	9	NE	13	N	44	11,0	8	1	=	0	R	0		9,9	95	1	0,0	1,7	△ n; = a; ∝ a.p
17	1014,0	1009,4	1010,9	18,1	28,5	20,9	21,0	28,5	13,6	11,5	64	29	45	N	10	N	14	N	15	N	50	13,8	8	0		0		0		10,3	97	0	0,0	2,9	△ n.a
18	1013,1	1010,0	1012,0	19,9	22,7	19,2	20,8	27,9	13,7	9,5	53	69	88	N	14	NE	10	NE	10	N	44	11,2	8	0		0	R	0	△	10,2	95	0	0,0	7,2	∝ p; △ n
19	1013,3	1009,2	1011,6	20,3	23,3	19,0	20,8	27,4	14,3	9,5	56	62	84	N	15	NE	12	NE	10	N	41	11,8	9	0	R	0		0		10,3	96	0	0,0	4,3	∝ a
20	1012,8	1009,2	1014,8	19,9	24,4	19,1	22,2	29,7	14,8	11,4	59	53	82	N	9	N	10	S	12	S	42	10,6	8	0	R	0	R	0		10,2	95	0	0,0	4,3	∝ a.p
21	1022,6	1021,3	1023,3	18,8	20,6	16,7	19,0	22,6	15,4	14,5	72	69	89	S	19	SE	14	S	9	S	80	16,3	8	0		4		0		8,7	81	0	0,0	4,6	
22	1022,2	1018,6	1018,9	18,7	21,0	17,5	18,3	22,4	14,2	12,2	71	68	80	SW	6	E	7	N	4	SW	32	6,6	8	3		2		0		9,2	86	0	0,0	3,5	
23	1018,6	1014,8	1015,8	18,8	21,6	18,6	18,6	23,3	14,1	10,3	72	67	89	N	6	E	11	NE	10	N	29	7,7	8	0		1		0		10,3	96	0	0,0	2,0	
24	1015,3	1010,8	1011,3	19,0	21,2	18,6	19,4	24,2	14,6	11,2	69	76	80	NW	9	E	10	NE	12	N	34	8,5	9	0		1		0		10,2	94	0	0,0	2,3	△ na
25	1011,7	1007,0	1008,3	20,0	29,6	21,6	22,6	29,9	15,2	13,1	47	27	38	N	13	N	12	N	14	N	46	13,7	8	0		0	R	0		10,1	94	0	0,0	4,1	∝ p
26	1008,6	1004,7	1006,8	20,0	31,5	21,0	23,4	31,7	15,1	13,2	51	20	64	NW	21	N	16	NE	14	N	50	17,1	8	0	R	0		0		10,0	93	0	0,0	7,6	∝ a
27	1009,6	1006,3	1009,0	22,6	30,7	21,7	24,6	32,4	16,9	13,4	59	46	82	N	17	N	14	NE	12	N	42	13,3	8	0	R	0	R	0		10,0	93	0	0,0	8,0	∝ a.p
28	1011,4	1007,0	1008,5	22,3	30,5	23,5	23,6	30,5	16,6	14,0	68	37	58	N	24	N	20	NE	12	N	55	14,2	8	0	R	0	R	0		10,0	93	0	0,0	5,9	∝ a.p
29	1014,9	1012,7	1014,7	20,6	20,6	17,5	19,5	22,5	16,5	14,9	66	77	91	SW	6	S	10	SW	8	S	45	8,8	6	10		8		9	R	4,2	39	0	0,0	5,7	♀R a.np
30	1013,9	1011,6	1014,4	17,5	20,9	20,0	18,2	21,1	15,3	14,4	85	82	89	C	0	SE	2	S	9	SW	41	5,3	8	9	=	7		10		3,5	28	1	9,9	1,7	♀ n; = a; ♀ np
31	1017,1	1013,5	1015,3	18,0	21,2	19,0	19,0	22,0	16,0	14,3	90	76	92	SW	8	S	3	SE	2	SW	34	6,7	8	7	=	10		0	△	4,7	43	1	5,5	1,7	♀ n; = a; △ np
Mês	1016,3	1013,0	1014,8	18,3	23,0	18,6	19,6	25,0	14,1	11,7	68	59	78		12,1		10,5		9,9	—		10,7	—	2		2		2		268,8	81	—	29,9	114,9	

Agosto VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1014,4	1010,4	1015,2	19,4	21,8	20,0	20,1	23,9	16,3	12,9	90	84	95	C	0	E	7	NE	2	E	20	6,3	7	10		1		0	△	5,9	54	1	0,0	1,3	≡ n.a; △ np
2	1017,4	1014,2	1015,4	19,4	22,0	20,0	19,2	22,4	15,9	14,0	81	70	81	S	8	E	10	NE	13	NE	30	8,6	8	1	≡	1		0		10,1	93	1	0,0	1,3	≡ n.a
3	1014,6	1008,8	1009,6	19,2	28,0	20,0	21,6	28,0	15,3	13,5	79	45	92	N	18	N	17	NE	12	N	42	13,4	9	0		1		0		10,3	94	0	0,0	2,3	
4	1008,9	1003,1	1005,4	22,0	32,1	25,2	25,0	32,2	17,8	14,9	44	20	31	NW	28	NW	21	N	18	NW	54	20,2	9	6		4		5		9,9	91	0	0,0	4,9	
5	1015,1	1013,9	1017,8	20,0	22,0	17,8	21,0	25,3	16,6	14,1	64	63	79	S	18	SE	16	S	10	S	52	15,4	8	9		10		8		4,8	44	0	0,0	0,3	ψ np
6	1018,4	1014,0	1014,0	19,4	22,2	19,9	19,3	23,0	15,6	14,3	77	79	93	SW	10	SE	5	NE	14	NE	28	8,2	8	7		1		0	△	7,9	72	1	3,2	3,7	♀ na; △ np
7	1013,2	1006,9	1008,3	19,8	29,5	20,0	22,4	29,7	15,2	13,4	71	32	85	N	12	N	18	NE	14	N	40	14,0	8	0		0		0		10,3	94	0	0,0	1,9	
8	1008,6	1003,4	1005,0	21,6	33,5	24,0	24,5	33,7	15,3	11,3	49	24	40	N	18	N	16	NE	12	N	47	14,3	8	0		0		0		10,5	95	0	0,0	5,1	
9	1016,1	1017,3	1021,7	20,1	21,6	15,4	18,4	21,9	14,9	13,0	65	50	85	S	18	S	26	SW	27	S	56	21,6	8	8	=	6		10		6,9	63	0	0,0	7,5	= a
10	1021,8	1020,9	1022,5	16,5	14,5	14,4	15,4	16,7	14,1	13,4	76	81	80	SW	37	SW	29	SW	18	SW	64	25,2	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	4,7	♀ a.p.n
11	1021,7	1018,5	1018,5	17,3	21,2	17,0	16,8	21,4	12,2	9,5	63	64	76	SW	15	E	6	S	2	W	36	8,8	8	1		3		1		9,5	86	0	2,3	2,1	
12	1015,6	1008,1	1007,8	18,0	26,5	21,5	20,0	26,9	13,2	10,2	75	39	53	NW	4	N	20	N	20	N	48	12,8	8	0		0		0		10,7	86	0	0,0	2,8	
13	1013,5	1012,3	1017,6	20,0	23,4	18,8	20,2	24,1	16,3	14,4	75	61	72	S	20	S	12	S	14	S	44	16,2	8	0		2	R	0		9,7	87	0	0,0	6,4	∝ p
14	1020,9	1018,1	1019,5	19,5	21,1	18,5	19,3	22,3	16,3	13,3	75	73	89	SW	11	E	5	NE	2	SW	27	4,9	8	10		9		0		1,6	14	0	0,0	4,0	
15	1017,6	1010,9	1010,1	20,0	26,5	19,5	21,2	26,5	16,0	11,6	81	60	86	NW	10	N	18	NE	10	N	43	9,3	8	7		0		0		8,5	76	0	0,0	1,3	
16	1007,9	1005,2	1016,8	24,0	30,0	20,0	25,8	34,1	17,5	15,7	59	44	74	NW	20	N	3	S	30	S	80	19,8	8	0	R	0	R	10		9,8	88	0	0,0	4,2	∝ a.p; ♀ n
17	1028,8	1026,7	1028,1	16,0	19,1	16,4	17,5	20,4	14,6	14,6	87	53	66	S	20	S	19	S	15	S	60	20,1	8	10		9		10		1,6	14	0	0,1	6,8	♀ a
18	1027,6	1023,3	1023,7	18,3	20,4	17,0	17,2	20,5	13,9	11,8	63	56	70	SW	6	NE	10	NE	6	S	33	7,8	8	4		6		0		6,9	62	0	0,0	3,9	
19	1022,5	1016,5	1016,7	18,5	21,6	18,7	17,8	23,6	12,0	10,5	54	59	78	N	18	NE	16	NE	16	NE	43	15,4	9	1		1		0		10,1	91	0	0,0	3,0	
20	1014,8	1006,8	1007,8	18,7	28,2	22,5	21,0	28,6	13,3	12,0	52	29	40	N	16	N	22	NE	18	N	54	19,4	8	3		7		2		10,3	91	0	0,0	4,6	
21	1009,3	1007,4	1013,7	19,2	21,8	19,2	19,2	23,3	15,2	12,9	76	76	77	SW	9	SE	15	S	15	SE	47	12,8	8	8		5		0		8,6	76	0	0,0	7,4	
22	1018,4	1016,3	1016,2	16,5	16,0	14,9	17,0	19,2	14,8	14,2	81	87	94	S	11	S	9	SW	10	S	39	11,8	6	10		10	♀	10		0,0	0	0	0,0	3,2	● ♀ a.p.n
23	1012,4	1003,8	1003,4	18,4	27,4	21,2	21,0	27,4	14,5	12,5	83	43	70	N	10	N	22	NE	12	N	53	11,9	8	10		9		0		4,9	43	1	1,3	0,8	
24	1011,2	1011,4	1017,7	20,6	22,0	17,8	20,4	25,5	15,4	13,5	57	62	65	S	4	E	16	S	16	SE	56	12,3	9	2		1		3		9,8	86	0	0,0	4,9	
25	1021,2	1017,3	1017,5	18,4	21,0	17,4	17,6	21,8	13,4	11,4	57	57	76	SW	10	E	10	NE	9	SW	35	9,9	9	7		2		0		9,4	82	0	0,0	5,1	
26	1016,5	1011,0	1013,2	19,0	22,5	19,5	19,5	26,2	12,8	9,9	59	68	87	NW	14	NE	10	NE	15	N	43	12,2	8	9		10		0		9,2	81	0	0,0	3,3	
27	1014,0	1009,5	1011,0	20,6	22,4	19,8	19,8	25,1	14,6	10,8	58	72	85	N	12	E	16	NE	18	E	44	12,2	9	2		0		0		10,2	89	0	0,0	3,0	
28	1010,5	1005,9	1007,3	20,4	24,5	20,6	21,6	28,2	15,1	11,3	69	67	86	N	24	NE	20	NE	10	N	49	12,7	8	10		10		9		3,7	50	0	0,0	2,7	
29	1007,6	1003,8	1006,7	21,2	21,7	20,0	19,9	22,7	17,1	12,8	65	80	91	NW	3	E	12	SE	12	SW	45	9,8	7	8		10		6	△	3,5	30	0	0,0	4,6	R a.; △ ♀ np
30	1008,2	1002,1	1003,7	20,0	23,4	20,4	21,8	26,1	17,5	15,0	86	77	94	NW	3	E	10	SW	8	S	44	9,3	8	5		3	∝	1		8,9	77	1	1,5	2,3	♀ a; ∝ a.p
31	1004,7	998,8	1003,2	21,4	22,6	22,0	22,1	24,6	19,6	18,5	84	82	85	W	2	E	8	S	5	NE	40	5,6	8	9		6		10		7,6	66	0	0,0	1,4	♀R np
Mês	1015,3	1011,2	1013,4	19,5	23,6	19,3	20,1	25,0	15,2	12,9	70	60	77		13,2		14,3		13,0	—		12,9	—	5		4		3		223,3	67	—	8,6	110,1	

Setembro IX

φ = 25° 58′ S; λ = 32° 36′ E; g = 9,7900 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 60 m; H_b = 64 m; h_t = 1,5 m; h_a = 20,3 m; h_d = 20,3 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1003,4	997,6	1000,2	21,5	22,4	21,4	21,7	23,8	19,6	18,0	87	88	90	S	2	E	6	SW	8	SE	26	3,4	7	10		10		10		0,6	5	0	6,0	3,3	
2	997,1	993,6	998,3	20,6	23,5	20,0	22,0	26,1	17,9	17,0	81	79	83	N	20	E	8	SW	14	N	46	8,2	8	10		2		3		6,7	58	0	0,0	1,0	
3	1004,9	1003,8	1010,8	21,7	22,2	18,5	21,0	25,9	16,1	11,1	38	57	49	SW	12	E	14	S	22	S	58	15,6	8	1		2		0		10,8	93	0	0,0	3,7	
4	1018,2	1015,9	1019,7	19,0	20,9	17,5	18,5	22,7	14,3	12,5	42	58	70	SW	20	SE	19	S	14	S	54	17,4	8	3		6		2		9,4	81	0	0,0	10,0	
5	1021,2	1017,9	1019,7	19,7	21,8	18,5	17,6	22,2	13,0	11,0	61	63	71	SW	10	E	16	E	10	E	34	10,4	8	1		1		0		10,9	94	0	0,0	5,0	
6	1019,7	1013,9	1015,1	19,8	21,6	19,2	18,6	23,0	14,2	8,8	70	62	79	W	6	E	18	NE	13	E	44	9,0	8	7		1		0		10,7	91	0	0,0	3,1	
7	1013,6	1007,1	1008,6	20,6	24,2	20,1	21,7	29,1	14,3	12,1	68	66	88	N	20	E	18	NE	18	NE	50	15,8	8	1		0		0		10,9	93	0	0,0	2,9	
8	1010,9	1007,8	1015,5	18,8	22,8	21,0	18,9	23,2	14,6	10,3	73	68	82	NW	1	S	6	S	16	S	47	6,7	9	9		5		10		7,7	66	0	0,0	3,5	
9	1019,0	1018,1	1020,6	21,1	21,8	20,2	20,7	23,1	18,3	17,5	80	82	89	SW	4	NE	8	E	12	E	35	7,0	8	10		8		6		1,3	11	0	1,7	3,1	☈ n.a.p
10	1020,4	1013,8	1014,1	21,2	23,5	20,0	21,2	23,9	18,5	17,6	80	71	92	N	12	E	5	NE	14	NE	43	10,6	9	5		0		0		9,4	80	0	0,3	1,1	
11	1010,6	1004,0	1009,0	24,4	36,0	23,0	26,8	36,1	17,6	15,8	51	20	77	N	22	N	20	N	8	N	58	18,6	9	0		1		0		10,7	91	0	0,0	3,3	
12	1011,6	1010,9	1016,7	22,0	22,0	19,2	20,2	23,7	16,8	14,8	74	66	84	S	12	SE	18	S	24	S	54	15,6	8	8		10		6		4,2	36	0	0,0	7,8	☈ np
13	1020,5	1017,7	1018,1	19,6	21,5	18,0	19,2	21,7	16,7	16,0	74	65	80	S	6	E	10	NE	4	S	32	8,4	8	7		10		0		0,2	2	0	0,2	3,4	
14	1016,3	1010,5	1013,1	19,4	23,0	21,0	21,0	26,9	15,0	13,5	64	70	82	N	16	E	19	E	21	E	45	15,1	8	10		0		0		7,5	63	0	0,0	3,1	
15	1014,9	1008,3	1010,1	22,6	23,4	21,6	20,2	23,8	16,6	13,9	63	72	86	NE	6	E	20	E	14	E	46	10,6	9	3		0		7		10,2	86	0	0,0	3,4	
16	1010,2	1008,5	1011,7	24,0	24,0	20,7	22,4	25,8	19,0	17,6	49	71	89	W	4	SE	20	S	9	N	39	11,5	8	1		0		10		10,6	88	0	0,0	2,5	
17	1014,3	1011,3	1013,1	22,2	24,4	21,0	21,8	25,2	18,5	16,6	70	71	87	S	6	E	10	E	8	E	30	8,6	8	9		1		2		6,9	58	0	0,0	4,1	
18	1011,6	1003,2	1004,4	23,0	34,0	21,0	26,4	34,1	18,8	15,5	76	28	81	N	8	N	22	N	12	N	51	12,1	8	8		0		0		8,5	71	0	0,0	2,4	∝ p
19	[illegible]	1009,4	1016,9	24,0	24,0	21,4	23,4	26,1	20,8	18,9	68	63	70	S	20	S	18	S	26	S	60	21,5	8	3		10		10		8,4	70	0	0,0	9,1	
20	[illegible]	1018,1	1018,9	20,5	22,8	20,0	21,0	23,5	18,4	16,6	69	63	75	S	10	E	14	E	8	S	50	9,6	8	10		9		7		5,0	42	0	0,0	6,3	9 a
21	1015,7	1010,0	1012,3	22,5	23,6	20,8	21,0	26,8	15,3	12,5	63	69	87	N	16	E	20	NE	12	E	45	12,4	8	2		0		0		10,7	88	0	0,0	3,7	
22	1016,3	1013,6	1016,0	22,8	24,0	21,5	22,2	25,6	18,7	14,5	72	72	90	SW	6	E	14	SE	6	E	38	7,2	9	9		6		4		6,9	57	0	0,0	3,1	
23	1014,7	1007,4	1006,5	24,0	24,0	22,0	22,8	25,6	20,0	19,0	68	76	82	N	8	E	16	NE	14	NE	48	8,8	8	9		0		8		8,8	73	0	0,0	2,7	
24	1007,7	1009,9	1016,7	24,0	22,2	18,8	21,2	24,9	17,5	15,5	68	64	66	S	18	S	22	S	30	S	82	18,9	8	3		10		10		3,1	25	0	0,0	2,8	
25	1022,3	1018,9	1020,7	19,0	21,2	17,5	18,6	22,4	14,9	13,9	47	42	61	S	28	SE	12	S	10	S	66	17,2	8	4		5		0		8,7	71	0	0,0	7,9	
26	1018,8	1013,0	1014,0	20,2	22,0	18,8	17,7	22,4	13,0	9,8	43	50	72	N	4	E	12	NE	14	NE	46	9,5	9	1		0		0		11,4	93	0	0,0	6,3	
27	1010,9	1004,7	1005,7	22,6	32,6	20,6	22,8	33,1	12,6	10,2	41	18	87	N	16	N	18	N	10	N	52	13,6	8	0		0		0		11,0	90	0	0,0	5,0	
28	1006,9	1005,7	1011,1	25,6	24,0	20,5	22,9	27,8	18,0	16,5	32	68	71	N	10	SE	26	S	19	S	72	18,7	8	5		0		3		10,8	88	0	0,0	8,7	
29	1016,3	1015,0	1016,8	17,7	19,2	16,4	17,8	20,8	14,9	14,1	83	65	83	S	20	S	8	S	14	S	52	16,1	8	10		10		10		0,0	0	1	0,5	5,7	◍ a.np
30	1018,3	1016,9	1017,5	15,0	19,5	17,8	17,0	19,6	14,5	13,5	88	68	76	S	18	S	14	S	2	S	38	11,3	8	10		10		9		0,3	2	1	10,6	1,9	◍ n.a
Mês	1013,9	1010,2	1013,1	21,3	23,7	19,9	20,9	25,3	16,6	14,5	65	62	79		12,0		15,4		13,5		—	12,3	—	6		4		4		222,3	62	—	18,7	129,9	

Outubro X

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Min. relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1013,8	1004,7	1004,7	21,0	28,3	20,0	21,4	28,6	14,3	11,1	54	35	86	N	15	N	23	NE	7	N	54	12,2	9	1		2		0		11,2	91	1	2,5	2,7	
2	1000,6	995,5	998,2	26,5	36,5	22,8	27,0	36,9	17,2	13,1	38	21	79	N	18	N	21	S	16	N	62	16,4	8	2		3		2		11,2	90	0	0,0	6,2	
3	1000,5	1002,3	1010,8	23,5	23,0	18,5	21,8	26,3	17,3	16,1	65	62	68	S	14	SE	25	S	24	SE	66	18,1	8	8		9		8		7,0	56	0	0,0	10,5	
4	1016,8	1014,8	1017,6	20,0	19,6	19,0	18,0	21,6	15,5	14,0	56	59	60	S	18	SE	16	SE	12	SE	39	14,6	8	3		10		8		4,9	40	0	0,0	5,5	
5	1018,7	1014,7	1017,0	19,5	21,6	20,0	19,4	22,5	16,4	14,0	65	58	64	C	0	E	11	E	13	E	38	6,4	8	10		0		2		6,7	54	0	0,0	4,8	
6	1018,3	1014,6	1015,6	20,4	22,5	19,7	19,0	22,9	15,2	12,8	64	56	73	C	0	E	12	E	15	E	38	7,5	8	10		2		4		5,5	44	0	0,0	4,2	
7	1015,1	1009,6	1011,6	22,5	23,0	20,5	20,0	23,4	16,5	13,2	54	60	80	N	17	E	24	NE	20	NE	50	14,1	8	10		2		0		10,5	84	0	0,0	4,3	
8	1010,3	1004,7	1004,9	23,6	24,0	20,8	22,4	29,3	15,6	12,7	53	70	87	N	20	NE	21	NE	16	N	46	13,8	9	6		5		2		11,5	92	0	0,0	4,6	
9	1007,3	1003,5	1005,7	25,5	25,1	21,5	21,9	27,8	16,0	13,2	48	62	91	N	10	E	14	SE	3	E	43	9,0	8	5		8		2		11,5	92	0	0,0	3,8	
10	1004,5	998,1	996,7	25,6	25,1	22,2	24,2	29,1	19,3	15,6	57	71	89	N	12	E	16	NE	14	SW	44	10,1	8	2		3		0		10,2	81	0	0,0	2,5	
11	1001,9	1004,0	1010,3	24,5	23,8	19,7	22,6	27,1	18,0	17,0	75	63	69	S	9	SE	19	S	22	S	65	15,2	8	8		10		2		8,2	65	0	0,0	3,1	
12	1018,4	1016,8	1018,0	21,8	22,5	19,4	20,2	23,1	16,5	15,5	53	55	63	S	18	E	14	E	6	SE	44	12,2	8	6		2		0		8,6	68	0	0,0	4,6	
13	1016,3	1010,0	1010,3	22,0	23,6	20,0	19,5	24,1	14,9	11,8	51	60	76	N	14	E	18	NE	16	NE	48	11,1	9	3		6		0		11,4	90	0	0,0	3,7	
14	1005,6	999,2	999,4	25,7	28,0	21,6	25,1	34,7	15,5	11,8	38	56	86	N	18	NE	16	NE	11	NE	50	14,0	8	4		2		3		11,4	90	0	0,0	4,5	
15	998,4	992,0	998,6	29,0	32,0	23,2	28,8	33,3	20,2	17,7	33	43	75	N	17	N	13	S	20	N	48	15,9	8	9		10		6		8,0	63	0	0,0	7,4	
16	1006,5	1002,4	1005,1	23,6	24,8	21,0	24,2	29,1	19,0	17,5	64	68	91	S	7	E	15	E	6	S	38	10,2	8	8		3		6		9,0	71	0	0,0	6,9	
17	1006,5	1000,8	1002,0	22,4	26,5	23,0	23,9	28,6	19,2	18,3	91	73	90	N	2	E	7	NE	11	NE	40	6,9	8	10		0		0		7,2	57	0	0,0	2,6	≡ n.a; ∝ a
18	1010,7	1006,1	1007,6	23,6	24,0	22,0	24,0	26,6	21,3	21,0	70	75	91	S	12	E	18	E	4	S	42	11,8	8	10		0		9		7,6	59	0	0,0	2,7	
19	1007,1	1001,2	1002,5	23,0	26,5	23,5	23,4	26,8	20,0	19,8	84	76	91	E	2	E	15	E	8	S	54	11,2	8	9		1		1		8,1	72	0	0,6	2,6	☈ na
20	1011,9	1012,2	1016,9	21,0	25,5	20,8	22,6	25,9	19,4	18,2	85	56	75	S	20	S	18	S	15	S	52	15,9	8	10		9		10		1,9	15	1	3,3	2,3	◍ n.a; 9 np
21	1019,1	1017,0	1020,9	17,7	21,0	20,5	19,4	21,8	17,0	17,0	100	84	91	SW	10	S	10	SE	9	S	42	9,9	8	10		10		10		0,0	0	1	2,7	2,9	◍⩤ n.a; ◍ np
22	1022,4	1019,7	1019,9	21,5	22,5	20,3	21,4	24,4	18,5	17,5	77	65	74	SE	15	E	10	E	6	E	38	10,3	8	10		10		1		4,3	33	1	7,5	1,8	◍ na; ☈ p
23	1015,8	1008,0	1006,2	22,4	23,6	21,4	20,2	24,1	16,2	14,7	63	64	81	N	12	E	18	NE	15	NE	47	9,5	8	10		3		6		9,1	70	0	0,5	3,1	
24	1007,8	1003,7	1006,2	24,0	26,4	22,6	22,6	26,6	18,6	17,0	68	64	91	SE	2	E	14	E	12	E	42	7,2	8	3		0		8		12,2	94	0	0,0	2,5	
25	1011,6	1009,6	1012,5	25,4	24,6	22,5	24,2	26,7	21,8	16,6	73	77	88	E	12	E	16	E	14	E	46	13,9	8	6		10		10	⩤ ☈	9,1	70	0	0,0	2,8	☈⩤ np
26	1009,0	1003,5	1005,9	25,7	25,5	23,0	23,0	28,9	21,2	20,5	60	75	93	N	16	NE	21	NE	14	E	54	14,6	9	8		7		10		9,4	72	0	0,0	3,2	☈ np
27	1007,9	1003,9	1008,0	22,0	24,2	20,1	21,7	24,8	18,6	18,2	71	77	80	S	9	SE	10	S	19	S	64	13,4	8	10		10		10		0,5	4	1	10,8	2,6	☈ na; ◍ p.a
28	1013,5	1011,5	1014,7	21,6	23,3	19,7	22,3	25,4	19,2	18,3	73	65	89	S	20	SE	20	S	17	SE	53	16,9	8	10		10		10		3,5	27	1	3,7	2,7	◍ np
29	1016,2	1012,8	1013,5	19,0	21,0	19,6	19,2	21,3	18,3	17,0	90	73	91	SE	2	C	0	C	0	SW	26	8,1	7	10		10		10		0,3	3	1	4,5	3,6	☈ n; ☈⩤ a
30	1014,0	1009,2	1010,0	22,5	24,0	22,0	22,4	25,5	19,4	18,3	76	78	91	N	7	E	15	E	15	NE	48	9,2	8	10		8		10		7,0	53	1	5,0	1,1	
31	1013,4	1010,8	1014,1	23,5	24,5	22,7	22,5	24,7	20,3	19,5	79	74	85	E	12	E	16	SE	10	E	45	10,8	8	7		8		10		5,5	42	0	0,0	2,5	
Mês	1011,0	1007,0	1009,2	22,9	24,7	21,1	22,3	26,7	17,9	16,2	65	64	82		11,6		15,7		12,6		—	11,7	—	7		6		5		232,5	59	—	40,9	118,3	

Novembro XI

φ = 25° 58′ S; λ = 32° 36′ E; g = 9,7960 m/s²; ΔG = + 2 h

H_a = 60 m; H_b = 64 m; h_t = 1,5 m; h_a = 20,3 m; h_d = 20,3 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia $\bar{f}$	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1014,5	1010,7	1012,6	25,0	25,2	21,6	23,5	26,1	20,9	20,3	71	66	89	SE	8	E	8	SE	12	E	32	7,4	8	10		4		3		10,0	76	1	0,4	2,2	☿ na
2	1014,7	1013,3	1016,3	24,5	26,2	23,0	23,0	26,6	19,5	17,5	72	68	83	SE	2	SE	10	SE	14	SE	35	7,8	9	7		2		4		12,3	94	0	0,0	2,4	
3	1017,3	1013,8	1014,2	24,8	25,7	21,5	23,5	26,8	20,2	19,1	75	68	83	SE	8	E	10	E	14	E	39	10,4	8	6		1		2		8,9	68	0	0,0	3,1	
4	1014,5	1009,6	1012,2	25,1	26,0	22,7	24,0	27,2	20,7	18,9	69	61	82	W	2	E	18	E	22	E	46	12,2	9	5		0		3		9,6	73	0	0,0	2,9	
5	1013,1	1008,3	1009,8	27,0	26,0	22,8	23,5	27,5	19,5	19,0	53	66	83	N	14	E	20	NE	24	NE	50	12,9	8	6		0		0		12,4	94	0	0,0	3,2	
6	1010,0	1006,3	1008,9	26,3	26,5	23,6	23,4	27,7	19,0	17,0	67	73	86	N	11	SE	15	E	11	E	40	8,9	8	5		3	∝	9		11,4	86	0	0,0	3,1	∝ p
7	1007,6	1001,8	1004,3	28,7	29,5	24,6	29,0	35,9	22,0	16,5	60	66	84	N	8	E	20	E	22	E	47	11,1	9	1	∝	1		0		11,8	89	0	0,0	2,6	∝ a
8	1008,1	1004,3	1008,3	27,0	28,4	25,4	25,6	29,1	22,2	20,5	74	70	83	S	2	SE	18	S	14	S	42	9,7	8	4		1	∝	10		10,3	78	0	0,0	4,0	∝ p
9	1010,4	1007,4	1012,5	24,5	25,4	20,5	23,6	28,6	18,5	22,4	75	76	85	S	4	S	10	S	29	S	59	16,9	8	10		10		10		2,1	16	0	0,0	2,7	⊕ np
10	1015,8	1016,1	1018,3	16,3	17,4	15,2	17,2	19,6	14,7	13,9	86	70	87	SW	30	SW	26	SW	24	SW	60	26,0	7	10	☿	10		10		0,0	0	1	10,6	2,2	☿ n.a.p.n
11	1021,6	1019,9	1021,7	17,0	18,3	15,5	17,0	19,5	14,5	13,5	64	64	84	SW	20	S	32	SW	12	S	62	21,9	8	10		10		5		8,0	0	1	6,8	2,2	☿ a.p
12	1022,0	1019,9	1020,6	16,5	18,0	17,0	16,8	19,6	14,1	13,0	79	75	75	SW	19	SE	18	SW	8	SW	40	13,2	8	10	☿	10		10		0,5	4	1	3,5	2,0	☿ n.a
13	1018,1	1014,2	1014,3	17,0	20,1	18,5	17,7	20,5	14,9	13,8	88	72	78	SW	2	SE	5	NE	8	SW	35	7,1	8	10	☿	10		0		0,5	4	1	1,7	2,3	☿ n.a
14	1011,5	1006,2	1007,8	22,6	24,5	21,2	20,2	25,0	15,4	13,6	62	64	86	NW	10	NE	17	NE	17	NE	45	12,4	9	3		2		0		12,7	95	1	0,2	1,9	
15	1009,5	1008,2	1014,2	23,8	24,6	17,0	20,4	26,3	14,5	15,1	70	71	93	W	5	SE	17	S	24	S	68	13,8	8	6		8		10		9,8	73	0	0,0	3,1	∝ a; ⊼ p; ⊕ p.n
16	1019,7	1018,8	1019,7	15,1	16,6	16,0	16,7	18,9	14,5	14,0	94	88	89	S	18	S	18	S	11	SW	56	17,1	6	10	⊕	10	⊕	10		0,0	0	1	21,0	2,2	⊕ n.a.p
17	1017,0	1014,3	1014,8	20,2	18,8	15,3	18,0	21,2	14,8	13,4	56	74	92	SE	8	S	3	W	6	S	33	7,7	6	9		10	⊕	10	⊕	0,1	1	1	2,4	1,3	⊕ p.n
18	1009,1	1003,0	1005,9	21,0	29,0	21,5	22,0	29,2	14,7	13,5	70	44	86	NW	18	NW	10	NE	6	N	42	10,7	9	4		2		0		10,4	78	1	7,3	1,4	☿ n.a
19	1013,3	1013,3	1017,3	24,5	24,5	22,0	22,0	25,4	18,6	17,0	65	68	68	SE	16	SE	16	SE	12	SE	43	13,0	8	3		3		10		9,3	69	0	0,0	3,4	
20	1018,8	1015,2	1014,8	22,0	23,6	21,8	21,4	24,2	18,5	18,0	82	73	84	C	0	NE	13	NE	16	NE	45	9,4	9	10		3		5		8,1	60	1	8,3	2,6	☿ na
21	1014,8	1010,1	1011,8	24,5	24,6	22,2	22,2	25,7	18,6	17,0	65	75	84	N	14	E	19	NE	15	E	52	12,9	8	3		5		2		10,8	80	0	0,0	2,5	
22	1011,7	1005,8	1005,7	24,5	24,9	22,5	22,6	26,0	19,3	17,7	66	72	84	NE	14	NE	21	NE	14	NE	50	12,4	7	7	∝	4	∝	0		8,8	65	0	0,0	3,2	∝ a.p
23	1002,6	996,3	1000,0	29,0	31,0	26,4	29,2	37,0	20,7	18,8	54	56	60	N	20	NE	18	S	16	S	61	15,3	8	5		3		10		10,6	78	0	0,0	3,0	∝ a.p; ☿⊼ n
24	1006,1	1004,5	1010,0	21,5	23,6	19,0	21,2	24,2	18,2	19,6	88	75	92	S	12	SE	9	S	19	SE	46	13,6	8	10		10		10		0,9	7	1	9,0	5,5	☿ n.a.p
25	1012,4	1009,8	1011,0	21,8	23,4	21,6	21,1	24,4	17,8	17,2	69	59	70	S	10	E	12	NE	12	SW	36	12,7	8	10		10		10		4,2	31	1	0,7	1,9	
26	1010,4	1007,3	1009,3	22,5	24,6	22,2	21,9	24,8	19,0	18,3	77	70	78	N	7	NE	14	NE	15	NE	44	9,3	9	7		4		4		3,9	29	1	1,7	3,6	☿ na
27	1011,0	1007,9	1008,5	23,3	25,2	22,5	23,4	25,7	21,0	19,5	77	72	83	NE	6	E	12	E	15	E	40	9,8	9	10		1		1		6,5	48	0	0,0	3,2	
28	1008,3	1002,1	1003,7	26,4	27,0	23,6	24,1	27,7	20,5	19,1	58	67	89	N	9	NE	14	E	15	NE	46	10,4	9	3		3		9		9,6	70	0	0,0	2,5	
29	1007,4	1005,0	1008,4	23,9	25,6	23,8	24,5	26,4	22,6	22,0	83	75	82	SE	4	SE	6	SE	6	E	30	8,8	8	10		2		3		2,5	18	0	0,0	2,7	
30	1012,0	1008,6	1009,0	21,5	24,5	22,4	22,5	24,8	20,2	20,0	92	75	91	S	14	SE	6	NE	10	S	23	8,8	8	10	☿	8		6		3,5	26	1	9,3	1,6	☿ n; ☿ a
Mês	1012,8	1009,4	1011,5	22,9	24,3	21,1	22,0	25,7	18,3	17,3	72	69	83	10,5		14,5		14,8		—		12,0	—	7		5		6		201,5	50	—	82,9	80,5	

Dezembro XII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia $\bar{f}$	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1007,9	1003,0	1003,5	27,6	27,5	24,2	26,4	31,6	21,2	19,8	57	74	85	N	14	NE	16	NE	16	NE	50	12,9	9	0		2		1		11,2	82	0	0,0	1,9	
2	1005,2	1001,4	1002,8	28,6	26,9	24,2	26,1	30,4	21,8	19,3	59	78	89	N	14	E	20	E	26	NE	50	14,7	8	1	∝	2	∝	7		10,8	79	0	0,0	3,5	∝ a.p
3	1004,7	1001,0	1003,8	27,5	26,8	24,0	26,1	29,3	22,9	21,4	67	76	96	N	6	E	20	NE	22	NE	44	13,0	9	8		5		3		9,4	69	0	0,0	2,8	
4	1008,5	1005,8	1008,4	26,0	26,4	24,5	25,6	27,7	23,5	21,9	82	78	87	SE	1	E	16	E	6	E	37	6,2	8	9	☿	8		10		5,0	36	0	0,0	2,2	☿ a.p; ☿ n
5	1008,9	1007,3	1007,2	24,0	24,0	23,5	23,4	25,3	21,6	20,0	75	86	74	C	0	NE	2	E	4	SE	14	1,8	8	10		10		10		0,0	0	1	1,4	1,8	☿ na; ⊕ p.n
6	1010,5	1008,2	1010,3	21,4	26,0	24,0	24,1	27,5	20,7	19,2	89	70	80	SW	3	NE	4	E	10	E	26	3,5	8	10	☿	9		7		2,2	16	1	2,5	1,6	☿ a
7	1008,1	1002,5	1002,0	25,5	26,5	23,5	24,4	27,3	21,5	19,8	72	72	90	C	0	E	9	N	10	NE	39	6,1	8	10		8		3		7,5	55	1	2,3	2,2	☿ n.a
8	1000,1	1000,7	1006,0	28,7	27,3	23,3	27,0	32,2	21,7	20,0	60	67	71	NW	8	SE	26	S	24	S	72	16,0	7	8		9	∝	5		6,9	44	0	0,0	2,6	☿∝ p
9	1007,6	1004,3	1004,8	25,0	26,1	22,4	23,0	26,9	19,2	17,2	55	56	71	SE	10	E	18	NE	18	NE	40	14,8	8	4		3	∝	0		12,1	88	0	0,3	5,7	∝ p
10	1003,9	1004,7	1009,0	27,4	25,2	23,5	23,6	28,0	19,3	17,6	58	76	69	N	9	SE	18	S	16	S	56	14,8	7	2	∝	10	∝	7		7,2	52	0	1,1	4,3	∝ a.p; ☿ n
11	1012,3	1009,5	1010,7	25,5	26,4	22,2	23,5	26,8	20,2	19,0	55	64	76	SE	15	E	20	NE	9	E	38	14,6	9	9		3		3		9,4	69	0	0,0	3,6	
12	1007,9	1001,3	1001,8	25,4	30,2	24,6	26,2	35,2	17,3	18,0	61	60	84	NW	15	N	12	N	10	NE	45	11,7	8	10		3		0		12,8	91	0	0,0	4,0	
13	1007,1	1006,9	1009,4	26,8	26,5	23,4	25,2	27,7	22,6	20,6	62	59	67	S	27	SE	22	SE	12	S	58	17,0	8	9		7		10		3,8	28	0	0,0	6,5	
14	1010,6	1008,0	1012,1	23,6	26,2	22,6	23,8	27,1	20,5	18,0	70	68	79	S	4	E	14	SE	12	E	38	7,4	8	10		9		3		2,9	21	0	0,0	4,2	
15	1013,5	1009,2	1008,6	25,4	26,8	23,5	23,4	27,2	19,6	17,1	66	58	84	SE	4	NE	16	NE	13	NE	34	9,9	8	2		3		1		12,4	90	0	0,0	3,1	
16	1008,0	1003,2	1003,4	29,5	29,0	25,2	28,4	35,3	21,5	19,7	56	70	86	N	18	NE	22	NE	20	NE	46	13,6	8	1		1	∝	0		12,3	89	0	0,0	3,8	∝ p
17	1007,7	1003,7	1004,6	30,0	29,3	25,0	29,6	35,9	23,0	20,4	47	72	84	NW	11	E	16	NE	16	E	46	11,5	8	6		1		0		12,4	90	0	0,0	4,4	
18	1005,4	1004,5	1007,5	31,0	27,4	24,2	26,6	32,1	21,0	18,2	50	72	82	NW	8	SE	22	S	18	SE	50	13,4	8	2	∝	1	∝	9		12,1	88	0	0,0	4,5	∝ a.p
19	1008,4	1003,2	1004,2	26,4	28,3	25,2	25,6	28,6	22,5	21,1	70	71	84	SE	6	NE	20	NE	8	NE	40	12,2	8	3		1		2		11,1	80	0	0,0	3,2	
20	1007,8	1003,1	1003,9	27,6	29,1	25,6	26,7	29,6	23,8	22,0	74	65	92	E	6	E	16	NE	18	NE	43	12,2	8	8		8		6		9,8	71	0	1,7	2,9	☿ na
21	1004,5	1001,2	1005,3	30,0	29,0	25,5	27,6	32,6	22,5	19,8	57	74	83	N	8	E	20	E	14	E	46	11,4	9	5		3		2		12,5	91	0	0,0	3,5	
22	1006,9	1003,1	1003,3	28,0	28,5	24,9	26,8	29,7	23,8	21,5	72	65	85	SE	6	E	24	NE	20	NE	39	12,1	8	4		5	∝	3		12,0	87	0	0,0	3,2	∝ p
23	1003,7	997,4	997,1	28,5	29,6	26,2	27,6	31,2	24,0	22,3	68	73	81	N	10	E	18	NE	24	NE	56	13,9	8	6		2		0		11,8	86	0	0,0	3,2	
24	998,0	995,3	1002,4	33,0	29,2	23,8	29,6	36,5	22,8	20,1	47	73	92	N	17	E	22	S	20	SE	80	16,2	8	2		9		10		8,0	58	0	0,0	3,7	☿⊼ np
25	1004,0	1001,1	1002,4	26,4	28,0	25,8	26,2	30,1	22,4	20,6	76	74	91	S	6	E	13	NE	10	NE	30	9,4	8	10		10		10		6,6	48	1	6,5	3,2	☿ na
26	1000,6	997,7	1004,9	31,6	30,0	23,0	30,4	38,3	22,4	22,0	57	76	89	N	16	E	7	S	20	S	56	12,0	8	8		10	⊼	10	⊼ ☿	7,5	54	0	0,0	2,4	⊼ p.n; ☿ n
27	1005,6	1002,5	1001,9	23,2	26,2	24,3	24,0	26,3	21,7	19,7	81	71	84	S	19	SE	7	E	9	S	35	8,5	7	10		9		5		0,7	5	2	8,4	3,9	☿ p
28	1002,5	997,5	998,5	27,1	28,7	25,9	26,0	29,1	22,8	20,4	72	73	85	E	5	E	20	NE	22	NE	42	11,9	7	6		0	∝	0		12,0	87	1	0,0	2,0	∝ p
29	998,9	994,8	1000,9	31,8	32,5	27,0	30,8	37,3	24,3	21,5	59	65	83	N	23	NE	24	S	34	NE	48	20,5	9	4		4		10		10,2	74	0	0,0	3,0	⊼ np
30	1005,3	1005,8	1009,0	23,6	25,0	21,0	23,9	27,5	20,3	19,5	73	61	79	S	23	SE	36	SW	20	S	52	17,8	7	10		10		10		0,1	1	0	0,3	4,6	☿ n.a.np
31	1010,3	1008,8	1010,7	23,2	24,6	23,4	23,8	26,4	19,5	17,2	70	61	59	S	12	SE	18	SE	14	S	47	17,9	9	10		9		10		0,5	4	0	0,2	4,0	☿ n; ☿ a
Mês	1006,3	1003,1	1005,2	27,1	27,5	24,2	26,0	30,2	21,7	19,8	65	70	82	10,4		17,4		16,0		—		12,5	—	6		6		5		253,0	59	—	24,9	105,4	

Janeiro I

φ = 23° 52' S; λ = 35° 23' E; g = 9,7887 m/s²; ΔG = + 2 h

H_a = 14 m; H_b = 15 m; h_f = 1,5 m; h_a = 13,0 m; h_d = 13,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,2	1011,3	1012,3	29,4	29,8	25,6	26,6	30,6	22,6	21,5	66	59	82	E	5	E	16	SE	1	E	25	5,8	8	7		8		3		9,3	68	0	0,0	4,5	
2	1012,5	1009,7	1010,2	29,6	29,6	24,8	27,1	31,8	22,4	21,3	56	56	74	SE	8	SE	24	SE	9	SE	34	9,7	8	8		3		0		12,1	89	0	0,0	4,2	
3	1009,3	1004,3	1005,0	27,6	30,5	26,6	26,4	31,3	21,6	18,0	76	57	74	C	0	E	16	NE	11	E	23	7,5	8	5		1		1		11,9	88	0	0,0	5,2	⌓ n; ∝ a
4	1005,2	1002,5	1003,3	29,0	30,3	26,9	27,5	31,2	23,8	20,6	66	53	78	N	19	NE	23	NE	22	NE	33	19,0	8	1		1		7		12,4	91	0	0,0	3,9	
5	1006,3	1005,4	1006,8	30,1	31,7	27,5	28,1	32,9	25,3	23,4	64	61	79	C	0	SE	13	SE	3	SE	22	7,2	8	6		6		3		12,2	90	0	0,0	5,5	
6	1008,7	1006,7	1007,4	30,2	30,7	27,0	28,4	32,2	24,6	22,5	65	64	84	NE	9	E	10	E	6	NE	22	5,9	8	6		10		3		8,8	65	0	0,0	4,3	
7	1011,3	1008,5	1010,9	24,7	30,0	25,6	27,3	31,2	23,8	22,6	93	64	77	SW	4	SE	18	SE	9	SE	28	6,9	8	10	☔	8		8		6,3	47	1	11,2	4,5	☔ a
8	1011,0	1009,4	1010,3	29,2	30,0	25,6	27,3	31,6	23,1	22,4	59	63	79	SE	13	SE	11	SE	2	SE	20	4,8	8	5		6		1		11,8	87	0	0,0	4,2	
9	1010,4	1007,9	1008,7	28,7	30,0	25,8	27,3	31,6	23,2	20,8	66	55	76	E	5	SE	15	E	2	SE	23	5,4	8	6		3		1		11,9	88	0	0,0	5,0	
10	1008,3	1006,0	1007,3	28,5	28,5	26,6	27,6	30,9	24,4	22,7	72	69	75	SE	9	SE	21	S	30	S	40	13,8	8	10		10		10		2,0	15	0	0,0	5,4	∝ a
11	999,6	987,5	998,5	23,6	24,0	24,0	24,2	26,6	21,8	21,4	96	88	87	S	44	W	95	NW	50	SW	118	50,0	4	10	⊕	10	⊕	10	⊕	0,0	0	2	29,8	5,2	⊕ n.a.p.n
12	1005,1	1003,5	1004,7	29,4	30,0	26,7	28,6	34,2	22,9	21,7	69	57	83	NW	23	NE	17	SE	2	N	46	17,1	8	3		2		3		12,2	90	1	75,2	2,5	
13	1012,2	1012,2	1013,9	28,7	26,7	24,6	27,6	30,7	24,4	20,3	68	77	72	S	19	S	24	SE	21	SE	41	16,2	8	10		10		10		3,5	26	0	0,0	4,0	⌇ n.a; ☔ np
14	1015,5	1012,9	1012,6	27,0	28,2	23,8	25,7	28,9	22,5	20,8	60	55	70	SE	18	SE	15	C	0	S	33	10,8	8	9	∝	6	∝	0		11,7	87	0	0,4	5,8	∝ a.p
15	1013,7	1012,0	1011,7	28,0	29,4	23,3	25,7	30,7	20,7	18,2	53	55	76	SE	7	SE	13	C	0	SE	26	5,9	8	2		3		3		12,4	92	0	0,0	6,3	
16	1011,1	1007,8	1007,9	28,0	30,0	25,4	25,7	30,6	20,8	18,2	73	55	80	C	0	NE	12	NE	2	NE	23	5,3	8	4		1	∝	10		11,2	84	0	0,0	4,8	∝ p
17	1008,6	1006,2	1007,4	28,0	29,7	26,8	27,3	30,6	24,0	21,9	76	72	87	N	14	NE	14	NE	12	NE	25	12,2	8	7		10	∝	10		7,5	56	0	0,0	4,8	∝ a.p
18	1007,9	1004,9	1006,6	29,3	30,0	27,2	28,4	31,7	25,0	23,3	77	72	83	NE	10	NE	20	NE	12	NE	30	12,4	8	9	∝	1		1		11,9	89	0	0,0	3,6	∝ a
19	1007,8	1004,8	1006,3	29,8	30,0	27,5	29,0	32,2	25,8	24,3	72	68	83	NE	22	NE	22	E	8	NE	39	17,4	8	2		5		1		12,3	92	0	0,0	4,7	
20	1005,8	1003,1	1003,5	28,4	27,0	25,6	26,2	29,0	23,5	23,6	81	73	88	E	16	SE	24	SE	22	SE	47	16,4	7	10	∝	10		10		2,0	15	0	4,1	5,8	∝ a; ☔ a.p.n; ⊕ n
21	1000,1	998,1	997,6	25,5	24,4	26,6	25,0	26,6	23,3	22,3	83	93	90	SE	44	SE	45	SE	50	S	79	43,1	5	10	☔	10	⊕	10		0,0	0	1	47,7	3,6	☔ n.a; ⊕ p.n
22	996,9	996,4	997,4	23,8	24,5	25,5	24,2	26,6	21,8	20,9	93	92	84	SE	44	S	40	S	40	SE	90	47,2	6	10	⊕	10	⊕	10	⊕	0,0	0	2	78,0	0,2	⊕ n.a.p.n
23	994,6	995,6	998,3	25,5	26,2	24,5	24,6	26,5	22,8	22,2	92	83	91	S	39	S	34	S	26	S	79	37,9	5	10	⊕	10	☔	10		0,0	0	2	32,5	3,5	⊕ n.a; ☔ p; ⊕ n
24	1001,6	1002,7	1005,5	26,2	25,1	25,0	24,9	27,1	22,7	22,3	78	87	82	S	39	S	38	S	40	S	77	38,8	7	10		10	☔	10		0,0	0	1	20,1	2,1	☔ n.a.p; ⊕ n
25	1007,4	1006,1	1007,0	23,7	24,7	23,0	23,9	25,3	20,5	19,7	73	71	81	S	45	S	43	SW	20	SW	62	33,2	7	10		10	∝	10		1,8	14	1	12,0	4,8	⊕ na; ∝ p
26	1005,6	1002,9	1003,4	25,0	28,2	24,4	25,2	28,5	21,8	20,5	84	63	79	SW	16	S	20	S	4	S	37	14,1	8	9		7		0		9,7	73	1	1,6	4,2	☔ na
27	1006,1	1005,2	1008,3	27,0	29,4	25,2	26,2	31,0	21,4	19,3	76	57	81	W	2	S	24	S	16	S	40	12,1	8	7		6		3		11,7	89	1	0,0	4,1	⌓ na
28	1009,7	1006,8	1007,8	26,7	28,8	24,8	25,8	29,6	22,1	21,1	68	55	65	SW	18	S	24	S	18	SW	38	18,8	8	7		5		2		11,1	84	0	0,0	5,1	
29	1008,5	1006,1	1009,4	26,5	29,5	24,7	26,5	31,0	22,0	20,0	60	50	70	SW	14	SW	20	S	10	S	32	13,0	8	10		3		2		9,5	72	0	0,0	7,1	
30	1011,0	1009,9	1010,2	25,6	28,6	24,1	25,6	29,3	22,8	19,3	72	54	75	SW	2	SE	21	SE	5	SE	34	9,4	8	10	☔	2		1		8,9	67	1	0,0	3,3	☔ ∝ a
31	1011,9	1007,4	1007,4	27,2	28,4	25,0	25,2	29,0	21,3	18,2	60	61	76	E	10	NE	18	NE	21	NE	34	12,0	8	2		2		1		12,2	92	0	0,0	6,1	
Mês	1007,6	1005,3	1006,7	27,4	28,5	25,5	26,4	30,0	22,9	21,1	72	67	80		16,7		24,2		15,3		—	17,1	—	7		6		5		248,3	60	—	313,5	138,3	

Fevereiro II

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1006,0	1003,7	1006,4	27,5	28,1	25,5	26,2	29,1	23,4	20,0	69	73	88	N	24	NE	25	C	0	NE	42	17,6	8	3		5		5		8,0	61	0	0,0	6,6	⌇ p; ☔ n
2	1012,4	1010,9	1011,7	26,0	26,8	23,7	25,3	28,5	22,1	21,3	63	66	64	S	27	S	26	S	9	S	51	21,6	8	10	∝	10	∝	4		6,7	51	1	2,2	5,0	⌇ n; ☔ n.a; ∝ a.p
3	1013,1	1010,5	1011,2	27,7	28,0	23,2	24,3	29,4	19,2	18,5	54	51	67	S	6	SE	22	SE	2	SE	36	8,5	8	2		2		0		12,4	94	0	0,0	6,4	
4	1013,7	1013,3	1013,6	25,1	25,5	24,3	25,9	30,3	21,5	16,9	80	76	92	S	15	S	18	S	9	S	40	12,4	8	6		10		10		10,1	77	0	0,0	6,4	
5	1015,3	1012,2	1013,0	26,0	28,5	25,6	26,3	29,1	23,5	22,3	90	67	87	S	15	SE	22	S	9	SE	36	12,9	8	10		9		9		7,5	57	0	3,1	4,7	☔ n.a
6	1011,7	1008,2	1008,4	28,5	28,6	25,5	27,2	30,3	24,0	24,1	72	71	90	SE	10	E	11	C	0	E	22	6,5	8	10	∝	10	∝	10		7,3	56	0	0,0	4,0	☔ n; ∝ a.p; ⌓ n
7	1009,0	1005,8	1007,2	28,6	30,2	26,5	27,0	31,0	23,1	21,3	71	64	84	N	8	NE	15	C	0	NE	26	5,8	8	2		4		10		11,4	87	0	0,0	2,6	⌓ na; ⌅ np
8	1008,4	1005,5	1005,3	29,1	29,8	26,8	27,3	31,1	23,5	21,1	75	69	83	NE	8	NE	20	NE	16	NE	31	11,1	8	5		9		5		11,7	89	0	0,0	4,3	⌓ na
9	1007,6	1004,4	1006,0	28,5	29,7	27,2	28,0	30,8	23,2	24,4	79	74	81	NE	20	NE	32	NE	22	NE	44	23,2	8	6		2		10		11,2	86	0	0,2	4,9	☔ a
10	1008,9	1007,7	1009,3	29,0	24,4	24,0	27,6	31,1	24,0	23,8	74	93	92	E	8	NE	5	S	1	NE	35	7,6	6	10		10	☔	10		1,9	15	0	0,0	4,3	⌇ a.p; ☔ p
11	1010,3	1006,5	1007,2	25,8	29,0	24,5	25,9	29,1	22,7	21,3	83	69	92	E	14	NE	8	C	0	NE	31	5,3	8	10		6		8		5,2	40	1	11,8	2,0	
12	1009,0	1004,8	1008,0	29,0	30,6	26,7	27,2	31,8	22,5	19,5	72	61	81	E	2	NE	12	C	0	NE	26	3,2	8	10		3		8	⌅	7,5	58	0	0,0	2,4	☔ n.a; ⌅ np
13	1010,1	1008,0	1009,5	28,7	27,5	25,8	26,2	29,8	22,7	19,5	79	81	87	SE	3	SE	6	C	0	SW	29	4,2	8	8		10		10		4,0	31	1	5,6	3,7	⌅ np
14	1010,5	1007,2	1007,8	26,2	29,6	26,2	27,0	30,6	23,5	20,5	87	70	89	SW	2	NE	10	C	0	NE	19	2,4	8	9		10		10		4,0	31	1	20,5	1,6	⌇ na.p
15	1008,9	1005,1	1006,8	28,4	28,5	26,2	27,4	30,7	24,0	23,3	85	77	89	C	0	SE	10	C	0	SE	24	2,0	8	9		10		9		5,3	41	0	0,0	2,6	☔ a
16	1004,5	1001,2	1002,2	29,0	29,5	27,4	27,6	30,6	24,6	23,4	74	69	81	NE	10	NE	18	NE	8	NE	30	9,9	8	6		10		10		9,0	70	0	0,0	3,1	⌇ a
17	1001,5	1000,8	1003,2	28,8	26,3	24,4	27,4	29,3	25,5	24,5	79	93	87	NE	15	NE	12	SW	12	SW	30	11,9	7	10		10	⌇	10		0,2	2	0	0,2	4,2	∝ a; ⌇ p
18	1008,1	1008,4	1010,0	25,0	25,6	24,2	25,1	27,7	22,5	21,5	95	87	88	SW	30	SW	30	SW	14	SW	56	25,3	8	10		10		4		3,9	30	1	27,6	2,4	
19	1008,5	1006,7	1008,2	25,2	26,4	23,0	23,8	27,6	20,2	16,2	53	48	67	SW	31	SW	30	SW	14	SW	45	20,6	8	3		4		0		12,2	95	1	0,0	6,6	
20	1009,2	1005,5	1007,3	25,5	29,5	23,6	25,2	30,6	19,7	17,1	59	48	72	SW	13	SW	8	C	0	SE	24	9,6	8	3		2		0		12,2	95	1	0,0	8,4	
21	1008,7	1008,7	1011,8	27,0	28,7	24,0	24,6	29,4	19,9	16,8	64	58	75	NE	6	SE	13	C	0	SE	21	4,2	8	2		3		1		12,1	94	0	0,0	3,6	⌓ na
22	1015,9	1014,7	1016,9	28,0	29,0	23,0	25,0	30,0	19,9	18,2	58	54	91	SE	12	SE	13	SE	12	SE	29	9,2	8	4		5		8	☔	9,2	72	0	0,0	5,7	☔ np
23	1017,8	1016,5	1016,8	27,4	27,0	23,4	25,5	28,4	22,6	19,6	54	60	72	SE	15	SE	14	C	0	SE	27	8,2	8	2		10		1		8,5	67	0	0,5	6,3	☔ na
24	1017,2	1014,4	1014,1	28,0	28,3	23,6	24,6	29,3	19,9	17,7	55	51	75	NE	3	NE	10	C	0	NE	23	3,5	8	3		2		0		10,6	83	0	0,0	5,6	
25	1014,1	1012,1	1013,0	27,7	29,8	24,6	24,9	30,3	19,5	17,4	64	54	79	NE	6	NE	10	C	0	NE	21	4,0	8	3		1		1		11,7	92	0	0,0	5,8	
26	1013,4	1010,3	1010,6	27,6	28,6	25,0	25,0	30,3	19,7	18,3	79	64	84	C	0	C	0	C	0	SE	23	2,8	8	9		8		1		4,4	35	0	0,0	5,4	☔ a
27	1012,0	1009,2	1007,9	28,4	29,7	25,2	26,7	31,2	22,2	19,6	69	63	76	NE	6	NE	12	E	2	NE	22	4,7	8	8		1		1		12,0	86	0	0,0	3,0	⌓ na
28	1012,3	1010,0	1011,5	28,2	30,0	24,5	26,6	31,2	22,1	19,6	69	57	77	N	3	SE	11	C	0	SE	23	2,8	8	6		3		0		10,3	82	0	0,0	4,6	
29	1012,6	1010,3	1010,5	28,2	30,4	26,2	27,0	31,7	22,2	19,1	69	61	75	C	0	SE	11	NE	2	SE	20	2,6	8	4		7		1		10,7	85	0	0,0	3,7	
Mês	1010,7	1008,4	1009,5	27,9	28,4	25,0	26,1	30,0	22,2	20,1	72	66	82		10,8		15,0		4,5		—	9,1	—	6		6		5		241,2	67	—	73,5	129,9	

Março III

φ = 23° 52′ S; λ = 35° 23′ E; g = 9,7887 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 14 m; H_b = 15 m; h_t = 1,5 m; h_a = 13,0 m; h_g = 13,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	Raj. max. f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,1	1010,5	1012,0	28,4	29,6	26,3	26,6	30,9	22,2	20,4	70	61	80	NE	10	NE	14	NE	4	NE	24	7,5	8	6		2		0	◁	11,0	87	0	0,0	4,7	◁ np
2	1015,7	1014,0	1014,3	28,4	30,4	26,0	28,1	32,8	23,6	21,0	66	53	70	NE	5	NE	5	SE	2	NE	17	3,1	8	4		10		2		9,8	78	0	0,0	4,5	Ꝁ p
3	1014,7	1011,8	1013,0	29,6	29,4	25,2	27,2	31,4	23,1	21,5	57	57	76	SE	6	SE	13	SE	3	SE	25	4,9	8	7		3		2		10,5	83	0	0,0	5,2	▽ a
4	1012,1	1009,2	1010,0	29,0	30,5	25,3	26,6	31,3	22,0	18,8	60	51	82	E	5	SE	8	C	0	SE	19	2,5	8	4		3		7		10,6	85	0	0,0	5,2	⌓ na
5	1010,5	1007,5	1009,3	29,7	30,0	25,8	26,8	31,0	22,6	21,1	71	65	84	NE	5	NE	13	C	0	NE	23	4,7	8	5		5		3		9,1	73	0	0,0	4,1	⌓ na
6	1011,1	1008,5	1010,9	28,3	30,5	26,4	27,5	32,4	22,6	21,4	77	67	81	NE	6	NE	14	SE	2	NE	24	4,2	8	7		6		6		8,3	66	0	0,0	3,9	⌓ na; Ꝁ p
7	1011,9	1009,9	1010,7	28,5	29,4	26,2	27,2	31,3	23,1	21,4	77	64	76	SW	3	SE	15	SE	2	SE	28	4,0	8	7		10		7		6,9	56	0	0,0	4,5	▽ a
8	1010,2	1006,6	1007,1	28,3	31,0	26,4	27,6	31,7	23,5	22,2	74	60	75	SW	4	S	20	SW	18	SW	31	9,8	8	5		5		1		11,4	92	0	2,4	4,0	▽ na
9	1007,9	1006,0	1008,0	27,4	25,6	25,6	26,9	30,4	23,4	22,1	73	59	80	SW	14	S	26	S	14	SW	49	17,0	8	9		6		8	▽	10,8	87	0	0,1	5,2	▽ na.np
10	1008,4	1007,8	1009,6	25,2	24,2	23,0	26,0	29,5	22,4	21,2	79	83	90	SW	15	SW	20	SW	10	SW	40	14,4	7	8	▽	9		10		6,1	49	1	4,5	5,4	⌒ a; ▽ a.p.n
11	1010,7	1007,4	1008,9	25,5	27,7	23,6	25,1	29,6	20,6	19,4	66	54	75	SW	10	SE	12	C	0	SE	22	7,5	8	3		6		1		11,2	90	1	4,0	3,1	
12	1011,0	1008,2	1009,4	27,5	28,7	24,5	25,1	29,7	20,5	18,3	60	55	71	NE	5	NE	14	C	0	NE	22	3,9	8	3		1		0		11,3	92	0	0,0	5,4	⌓ na
13	1010,8	1009,7	1011,4	28,2	29,8	24,6	26,0	31,0	21,0	18,2	63	52	77	SW	2	SE	16	SE	6	SE	27	6,3	8	4		6		4		11,1	90	0	0,0	5,3	
14	1013,9	1011,7	1013,4	25,6	26,6	23,5	24,7	27,6	21,8	21,0	69	52	77	SE	23	S	28	SE	13	SE	51	17,1	8	10		6	∞	4		7,1	57	1	3,6	5,8	▽ a; ∞ p; ▽ n
15	1014,0	1012,8	1013,9	26,2	27,3	23,6	24,8	28,3	21,3	19,3	49	47	63	SE	16	S	15	SW	10	S	31	11,7	8	5		6		2		10,7	88	0	0,1	7,5	
16	1012,8	1010,7	1011,7	24,8	28,2	24,0	25,0	30,0	20,0	17,0	73	51	69	SW	5	SE	15	C	0	SE	27	5,0	8	4		2		3		9,8	80	0	0,0	6,4	
17	1012,7	1009,7	1011,0	26,2	28,2	24,0	25,8	31,2	20,3	17,1	69	54	70	C	0	SE	6	C	0	SE	20	1,7	8	5		8		3		9,9	81	0	0,0	4,2	⌓ na
18	1012,8	1010,8	1014,4	26,7	29,6	24,9	25,6	30,4	20,9	17,1	70	49	74	SW	2	SE	13	S	4	SW	28	5,6	8	3		2		2		11,4	93	0	0,0	4,7	⌓ na
19	1014,9	1013,4	1015,2	28,2	29,1	24,0	25,9	30,7	21,1	17,6	64	52	78	SE	8	SE	13	SE	4	SE	36	7,9	8	6		3		0		10,2	84	0	0,0	5,3	⌓ na
20	1015,7	1014,2	1016,3	27,6	28,6	24,0	26,0	30,3	21,7	18,3	67	60	85	SE	18	SE	20	S	5	SE	35	8,7	8	10		9	∞	10		5,7	47	0	0,0	5,6	⌓ na; ▽ ∞ p
21	1016,3	1014,1	1014,3	28,2	28,8	24,8	26,2	30,3	22,2	20,1	63	60	77	SE	12	SE	17	SE	3	SE	31	8,7	8	7	∞	7		3		11,1	92	1	3,1	4,6	▽ n; ∞ a
22	1014,4	1010,7	1011,6	24,2	27,6	24,0	25,6	28,6	22,6	20,4	93	70	86	SE	5	SE	11	C	0	SE	21	4,0	8	10		8		1		3,1	26	0	3,5	4,9	▽ n.a
23	1010,2	1007,3	1009,9	27,5	29,3	24,4	26,0	30,4	21,5	19,3	80	57	84	C	0	SE	7	C	0	NE	20	2,4	8	6		2		0		10,3	85	0	4,0	2,5	⌓ na
24	1010,4	1007,3	1008,4	28,0	29,2	24,3	26,5	30,7	22,3	20,0	57	53	82	C	0	SE	12	C	0	SE	21	3,4	8	3		2		1		11,0	92	0	0,0	3,3	
25	1012,0	1011,5	1015,5	26,6	25,6	22,2	25,0	28,8	21,3	18,5	75	79	88	SW	5	S	18	SE	22	SE	39	9,9	8	9	∞	10		10	▽	4,9	41	0	0,0	4,8	⌓ n; ∞ a; ▽ p.n
26	1018,2	1016,4	1018,8	22,6	24,0	23,2	23,4	26,2	20,6	20,4	88	83	76	S	15	SE	25	S	16	S	42	16,8	8	10		10		6		3,5	29	0	33,1	3,4	▽ n.a.p.n
27	1019,7	1018,3	1020,3	25,0	25,5	21,6	23,6	26,6	20,6	19,3	61	54	72	SW	24	S	26	S	16	SW	44	17,1	8	8	∞	6		5	▽	9,0	75	1	0,4	5,6	∞ a; ▽ np
28	1021,1	1018,2	1019,6	20,8	25,3	21,5	22,8	26,5	18,2	17,6	67	43	65	SE	15	SE	20	SW	5	S	36	12,9	8	10		3		2		6,5	54	1	2,4	6,0	▽ a.p
29	1018,3	1017,3	1018,6	23,0	26,6	21,0	23,3	27,4	18,2	15,8	75	47	75	SW	3	SE	14	C	0	SE	29	6,3	8	8		3		2		6,7	56	1	0,8	5,5	▽⌒ a
30	1019,3	1017,7	1018,6	26,5	26,7	23,0	24,0	28,3	19,8	15,4	48	56	70	SE	14	SE	13	SE	4	SE	23	7,1	8	4		7		2		10,5	88	0	0,0	5,5	▽ np
31	1018,2	1016,0	1017,9	26,7	26,2	24,0	24,6	28,5	20,8	17,8	48	62	72	SE	14	SE	12	SE	4	SE	28	6,3	8	3		10		8	▽	8,3	70	0	0,4	6,7	▽ np
Mês	1013,6	1011,4	1013,0	26,7	28,2	24,2	25,7	29,8	21,5	19,3	68	58	77		8,7		15,3		5,4		—	7,9	—	6		6		4		277,8	73	—	62,4	152,2	

Abril IV

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. d	Raj. max. f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1017,0	1015,1	1014,9	23,2	27,3	22,3	24,0	28,2	19,9	18,9	80	54	78	C	0	SE	6	C	0	SE	19	2,5	8	10		6		0		6,6	56	0	2,0	5,2	▽ n.a
2	1013,7	1011,1	1011,8	25,6	26,0	22,4	24,4	28,7	20,0	16,5	67	64	74	NW	2	C	0	C	0	NE	16	1,6	8	8		10		0		7,4	63	0	0,0	3,7	▽ p
3	1012,7	1011,3	1012,8	24,2	26,7	22,7	23,8	27,7	20,0	17,1	82	61	81	C	0	NE	8	C	0	NE	18	1,9	8	7		6		2		8,2	69	0	0,8	3,3	◁ n; ⌓ n.a; ▽ a
4	1013,5	1010,3	1012,8	25,6	27,8	24,0	24,6	29,1	20,0	16,1	69	64	83	N	6	NE	10	NE	4	NE	21	3,9	8	5		3		1		10,8	92	0	0,0	3,4	◁ na
5	1015,8	1014,5	1016,8	24,3	25,1	22,3	24,3	27,8	20,8	18,3	87	77	86	SW	6	SW	24	SW	24	SW	44	12,7	8	10		8		10	▽	5,5	47	0	0,0	3,9	◁ n; ⌓ n.a; ▽ a.p; ∞ p;
6	1016,5	1014,3	1014,7	23,7	25,4	21,4	23,4	26,4	20,4	18,0	88	73	86	S	14	SE	17	SW	6	SE	39	11,9	8	7		7		10		8,3	70	0	4,3	3,3	▽ n.a.p; ⌒ p; ▽ n
7	1014,4	1012,7	1013,2	26,2	27,0	23,4	24,1	27,7	20,5	19,3	75	67	83	E	7	E	8	C	0	NE	21	4,0	8	10		8		2		8,1	69	0	6,3	2,3	▽ n.a; ⌓ a
8	1014,3	1011,2	1012,5	26,4	26,0	23,0	24,2	27,3	21,0	18,6	62	64	76	NE	10	NE	5	C	0	NE	21	3,2	8	10		10		7		5,8	50	0	0,6	3,2	
9	1011,8	1007,8	1009,7	26,3	26,8	24,3	24,4	27,8	20,9	18,0	69	66	75	NE	14	NE	17	NE	10	NE	28	9,4	8	10		9		3		9,7	83	0	0,0	3,9	⌓ na
10	1009,7	1007,0	1008,5	26,7	27,6	24,8	25,5	29,0	22,0	19,8	74	70	82	NE	14	NE	20	NE	12	NE	33	13,1	8	3		3		0		10,6	90	0	0,0	4,9	
11	1010,3	1008,6	1012,1	27,6	28,6	25,0	26,6	31,8	21,7	20,5	69	76	84	NE	21	NE	10	SW	8	NE	31	12,5	8	2		5		10		8,2	71	0	0,0	3,7	
12	1016,2	1013,8	1015,0	26,2	23,5	23,2	25,5	27,8	23,2	22,8	66	82	76	SE	17	SW	10	C	0	SE	30	10,1	6	10		10	▽	8		1,3	11	0	0,0	4,4	▽ a.p
13	1016,0	1013,9	1013,3	26,6	27,3	24,0	24,6	28,6	20,6	20,1	70	70	75	C	0	S	7	SE	4	S	16	2,5	8	10	∞	9	∞	4		4,2	36	0	0,2	3,3	∞ a.p
14	1016,5	1016,3	1017,4	21,6	23,8	23,0	21,6	24,7	18,6	18,1	87	75	75	SW	4	SE	10	S	8	SW	60	7,2	8	10		10		10		0,1	1	0	11,1	2,9	▽Ꝁ na
15	1019,8	1018,6	1019,2	25,4	25,8	21,9	23,3	27,1	19,5	15,8	64	60	77	SE	10	SE	18	SW	4	SE	28	8,0	8	10		7		2		10,8	94	0	0,0	3,3	⌓ na
16	1019,4	1017,0	1017,6	25,0	25,0	20,8	22,6	25,5	19,6	16,4	66	64	81	SE	10	SE	17	C	0	SE	29	7,2	8	8		10		2		3,6	31	0	0,0	4,6	⌓ n; ● a
17	1016,6	1014,6	1015,9	25,0	26,3	22,0	23,1	27,2	19,0	15,1	66	55	84	SW	3	SE	7	C	0	SE	23	3,4	8	10		10		10		7,4	64	0	0,1	2,4	
18	1013,8	1011,8	1012,6	22,6	24,0	20,2	23,6	27,3	20,0	18,0	88	88	92	C	0	C	0	SW	5	SW	17	2,0	7	10	▽	10		10		[illegible]	[illegible]	0	1,5	4,5	▽ n.a; ● p.n
19	1012,8	1008,4	1010,6	22,6	26,0	22,4	23,2	27,0	19,4	18,1	84	66	82	SW	2	SE	5	SW	8	SW	15	2,7	8	9		6		7	Ꝁ	5,9	52	0	3,2	1,4	⌓ na; ▽Ꝁ np
20	1009,8	1006,1	1006,6	23,6	29,4	22,2	24,7	30,0	19,4	17,7	83	56	88	W	5	W	2	C	0	W	17	4,6	8	3		7		1		9,1	80	0	4,7	2,3	◁ na
21	1009,6	1011,6	1014,0	22,2	22,6	20,9	22,3	25,8	18,8	16,6	79	64	66	SW	2	S	26	SW	5	S	48	12,0	7	10		10	∞	3		2,7	24	0	0,2	3,0	⌓ n; ▽ a; ∞ p
22	1015,3	1011,6	1013,2	21,7	24,4	19,7	21,5	25,5	17,5	14,1	70	53	74	W	8	SW	6	C	0	W	23	4,0	8	4		4		0		9,2	81	0	0,0	4,5	⌓ n; ▽ a
23	1010,9	1006,4	1008,3	23,6	26,7	23,0	22,8	29,0	16,6	13,3	65	64	76	N	18	NE	15	N	12	N	30	11,1	8	1		3		3		10,3	92	0	0,6	3,1	⌓ na
24	1013,8	1014,6	1018,2	23,8	20,5	19,8	22,1	24,9	19,3	17,5	55	85	73	S	18	S	12	S	12	S	41	10,8	8	10		10		10		4,2	37	0	0,0	4,3	⌓ na
25	1022,2	1019,6	1020,8	21,4	23,2	18,6	20,8	23,9	17,1	13,8	65	59	77	SW	15	SE	12	C	0	SW	38	7,2	8	7		8		1		6,8	60	0	2,4	4,4	▽⌒ a
26	1020,2	1015,2	1015,2	23,0	24,6	20,8	21,3	26,6	16,0	13,1	73	80	65	C	0	NE	7	NE	3	NE	20	2,8	8	1		1		0		10,6	94	0	0,5	2,9	⌓ na
27	1015,2	1008,9	1010,0	24,0	25,4	23,0	22,8	26,6	18,9	15,0	63	57	78	N	15	NE	16	NE	20	NE	34	13,0	8	1		10		2		10,0	88	0	0,0	4,4	⌓ na
28	1010,0	1009,4	1013,2	24,5	26,8	22,6	24,1	28,9	19,3	17,6	72	63	81	NW	10	SW	21	SW	12	SW	35	14,8	8	1		7		3		10,3	91	0	0,0	5,6	
29	1015,1	1013,0	1014,7	24,0	26,0	20,5	24,0	28,5	19,5	16,7	72	55	84	C	0	S	7	C	0	SE	19	3,2	8	3	∞	1	∞	0		10,4	93	0	0,0	4,9	⌓ n; ∞ a.p
30	1016,6	1013,1	1014,0	24,7	25,1	21,4	22,1	26,6	17,6	12,4	61	59	76	C	0	NE	10	NE	1	NE	20	3,7	8	1		1	∞	0		10,6	88	0	0,0	3,3	⌓ na; ∞ p
Mês	1014,6	1012,2	1013,7	24,4	25,7	22,2	23,5	27,4	19,6	17,1	72	65	79		7,7		11,8		5,3		—	6,9	—	7		7		4		216,9	63	—	38,7	132,1	

Maio V

$\varphi = 23° 52' S$; $\lambda = 35° 23' E$; $g = 9,7887 m/s^2$; $\Delta G = +2 h$

$H_s = 14 m$; $H_b = 15 m$; $h_f = 1,5 m$; $h_a = 13,0 m$; $h_d = 13,0 m$; $h_r = 1,0 m$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	Raj. max. (km/h) f	Dia $\bar{f}$	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Insolação I Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,8	1010,6	1011,3	24,8	26,0	23,6	22,6	27,4	17,7	19,1	64	62	78	NE	7	NE	15	NE	13	NE	26	8,9	8	5		4		2		10,5	94	0	0,0	4,1	⚍ n.a
2	1011,8	1010,3	1010,5	23,9	26,7	24,0	23,9	28,3	19,5	17,6	70	68	83	NE	7	NE	16	NE	15	NE	28	12,8	8	1	☾	3		0	⚍	10,7	96	0	0,0	4,9	⚍ n; ☾ a; ⚍ np
3	1010,9	1004,9	1005,8	24,7	27,3	24,0	24,2	28,8	19,5	18,5	76	69	83	NE	12	NE	16	NE	13	NE	33	15,0	8	10		4	☾	2		10,2	91	0	0,0	3,7	⚍ n; ☾ a.p
4	1004,9	1002,7	1006,5	26,4	30,5	21,4	25,6	31,0	20,1	17,2	68	43	69	NW	7	SW	3	C	0	NE	33	5,6	8	2		2		0		10,5	94	0	0,0	4,1	⚍ na
5	1009,5	1008,4	1010,6	22,5	27,7	22,0	23,6	29,0	18,3	12,2	91	69	95	C	0	NE	12	C	0	NE	20	2,6	8	1		1	☾	4		10,5	95	0	0,0	4,8	≡ ⚍ n.a; ☾ p
6	1013,1	1010,9	1013,3	25,3	28,0	24,2	23,8	29,4	18,3	15,1	85	68	90	NE	4	NE	12	C	0	NE	21	4,3	8	7		2	☾	0		10,4	94	0	0,0	2,7	⚍ n.a; ☾ p
7	1017,6	1015,0	1016,2	23,4	26,7	22,0	24,1	27,8	20,4	17,8	91	66	82	C	0	SE	7	SE	1	SE	16	2,9	8	10		8		2		4,8	43	0	0,0	2,6	≡ n.a
8	1018,0	1014,9	1017,0	25,2	26,5	21,8	24,2	29,1	19,4	15,4	80	68	82	C	0	NE	11	C	0	NE	21	3,4	8	6		8		8		8,9	80	0	0,3	2,6	⚍ n.a
9	1016,6	1013,3	1014,2	26,0	26,2	20,4	23,1	27,3	18,9	15,8	55	55	85	SE	4	NE	12	S	1	NE	21	4,2	8	4		3		3		10,3	94	0	0,0	4,3	⚍ n.a
10	1012,7	1007,3	1008,1	24,7	26,5	24,0	22,2	27,0	17,5	13,1	68	66	82	NE	15	NE	20	NE	17	NE	36	12,1	8	2		5		1		10,4	94	0	0,0	3,2	⚍ n.a
11	1009,4	1006,1	1008,2	25,6	26,4	24,0	25,0	28,3	21,7	19,8	76	80	92	NE	21	NE	30	NE	15	NE	46	18,8	8	4		5	☾	7		9,0	82	0	0,0	4,5	⚍ n.a; ☾ p
12	1013,4	1012,2	1017,2	25,2	24,4	22,8	24,1	28,7	19,5	18,6	87	88	73	NW	10	SW	21	SE	15	SW	37	12,9	7	10		10	☵	10		2,9	26	0	0,0	2,9	☵ p.n
13	1020,9	1019,5	1021,8	23,6	23,2	21,5	21,6	24,5	18,8	18,2	68	67	74	SE	20	SE	20	SE	10	SE	35	14,3	8	10		9		9		1,2	11	0	10,3	3,0	☵ n.a.np
14	1023,8	1021,6	1022,2	22,0	20,2	20,4	21,2	23,3	19,0	18,3	62	80	68	SE	15	SW	4	SE	3	SE	41	10,2	7	10		10	☵	9		0,0	0	1	0,7	5,0	☵ a.p
15	1020,5	1018,2	1018,2	22,5	24,6	21,0	21,0	25,5	16,5	13,6	71	51	68	C	0	NE	10	NE	5	NE	21	3,9	8	4		3		0		10,1	92	1	0,2	3,4	
16	1019,7	1016,7	1018,9	21,6	25,0	21,3	21,0	25,7	16,3	13,3	80	56	79	C	0	NE	14	C	0	NE	23	4,4	8	1		4		1		10,5	95	0	0,0	4,1	⚍ na
17	1017,3	1014,5	1014,6	24,5	25,4	22,6	21,4	26,3	16,5	15,3	59	57	72	NE	6	NE	14	NE	10	NE	26	8,3	8	3		1		1		10,0	91	0	0,0	3,9	⚍ na
18	1015,4	1014,8	1017,2	23,7	23,7	22,5	23,2	27,0	19,3	17,6	78	77	72	N	14	SW	14	SW	10	SW	33	12,4	8	3		9		4		5,5	50	0	0,0	4,7	⚍ na
19	1017,9	1015,9	1018,2	20,7	24,6	20,8	22,2	24,8	19,5	18,0	81	47	72	SW	16	SW	20	SW	16	SW	32	14,6	8	9	☾	7		0		4,0	37	0	0,1	3,6	☵ n; ☾ a
20	1018,0	1017,0	1018,8	19,8	23,7	19,4	20,4	25,1	15,8	15,8	85	57	76	SW	14	S	25	SW	7	S	40	14,0	8	7	☵	8		1		7,0	64	0	0,1	3,7	☵ a
21	1018,3	1015,4	1017,8	20,5	24,7	18,8	21,2	26,4	16,1	13,4	78	51	73	SW	3	SE	7	C	0	SE	17	3,6	8	1	☾	5		0		9,3	85	0	0,0	4,6	⚍ n.a; ☾ a
22	1018,1	1016,7	1019,1	20,7	24,6	19,8	21,2	26,7	18,7	12,4	78	62	83	C	0	E	8	C	0	NE	14	2,8	8	5		4		0		9,5	88	0	0,0	3,2	☵ p
23	1022,6	1021,5	1022,7	20,8	24,2	19,8	20,9	25,2	16,6	15,5	80	52	80	SW	3	SE	15	C	0	SE	28	6,7	8	3		7		1		10,2	94	1	2,9	2,9	⚍ n.a
24	1023,3	1020,6	1021,4	22,0	22,7	18,8	20,5	24,5	16,5	12,8	48	51	87	SE	6	SE	16	S	3	SE	28	8,7	8	10		9		7		4,9	45	0	0,2	4,5	☵ na.np
25	1020,2	1018,7	1019,4	23,0	20,7	21,0	20,9	23,9	17,9	15,8	54	78	64	SE	24	SE	23	SE	15	SE	41	16,3	8	6		10	☵	3		5,1	47	1	2,3	5,2	☵ p
26	1018,7	1015,3	1017,5	21,4	21,7	19,0	20,5	22,8	18,2	15,9	79	77	88	S	10	SE	20	SE	6	SE	42	12,5	8	10	☵	9		10		5,2	48	1	0,4	4,9	☵ a.p
27	1018,6	1015,7	1018,3	20,2	22,5	20,8	22,0	23,3	16,8	15,4	86	79	89	SW	6	SW	10	S	6	SW	39	9,8	8	9		8		3		5,8	54	1	21,0	2,1	☵ n.a.np
28	1019,8	1018,4	1020,2	21,2	25,0	20,4	21,3	25,5	17,1	15,9	85	61	86	S	4	SE	15	SW	10	SE	27	9,0	8	5		5		0		9,1	84	1	1,9	1,6	☵ a
29	1019,3	1016,3	1017,0	21,5	23,5	19,8	21,2	25,0	17,5	16,8	84	72	92	SW	2	SE	15	NW	4	SE	30	8,2	8	7		9		8		7,1	66	1	5,2	2,4	☵ n.a; ⌒ a; ☵ np
30	1014,9	1010,6	1012,5	20,6	23,0	15,3	20,8	25,0	16,6	15,5	77	63	74	SW	16	SW	16	SW	8	SW	27	12,6	8	3		4		0		9,6	89	0	0,9	2,3	
31	1011,4	1007,5	1008,2	20,7	27,5	21,4	22,0	27,7	16,2	12,5	72	46	76	SW	6	NW	7	NE	16	N	32	11,2	8	1		1		0		10,5	87	0	0,0	3,3	⚍ n.a
Mês	1016,4	1013,9	1015,6	22,9	24,9	21,3	22,2	26,4	18,0	15,7	75	64	80		8,1		14,4		7,1		—	9,2	—	5		6		3		243,7	72	—	46,9	112,8	

Junho VI

Dia	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min.	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. d	Raj. max. f	Dia $\bar{f}$	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1009,0	1006,7	1009,3	23,0	28,0	21,5	23,2	28,8	16,7	13,6	47	42	67	NW	36	NE	22	NE	14	NW	47	22,8	8	0		0		0		10,2	94	0	0,0	5,7	
2	1013,0	1011,5	1016,3	23,2	26,7	19,6	22,6	27,1	18,1	16,0	59	60	76	C	0	NE	4	SW	30	SW	56	16,2	8	4		6		10		9,0	84	0	0,0	4,8	☵ na.p; ☶ n
3	1018,8	1018,8	1021,6	17,2	16,6	16,7	17,6	20,2	15,1	14,1	93	94	85	SW	25	SW	32	SW	30	SW	51	23,2	6	10		10	☵	9		1,3	12	1	8,9	5,2	☵ n.a.p.n
4	1023,0	1020,9	1022,5	16,7	20,7	16,5	17,9	21,6	14,2	13,8	93	52	83	SW	16	S	23	SW	12	S	41	17,8	8	10		6		5		5,3	50	0	28,8	1,4	
5	1021,8	1018,1	1020,4	17,6	22,2	17,0	18,1	22,8	13,4	12,5	86	54	80	SW	12	S	12	SW	3	SW	27	8,7	8	10		5		0		6,0	56	0	0,9	2,9	☵ na
6	1020,1	1017,9	1018,4	18,1	22,6	16,8	19,2	24,3	14,0	11,3	85	53	85	SW	2	SE	8	C	0	SE	16	3,0	8	3		0		0		9,9	92	1	0,0	2,6	
7	1018,8	1014,9	1016,9	19,4	23,2	16,4	18,9	24,3	13,5	10,3	76	44	92	C	0	C	0	C	0	SE	13	2,6	8	4		2		0		8,9	83	0	0,0	2,6	⚍ na.np
8	1016,4	1011,3	1011,5	19,8	23,4	20,4	18,2	24,3	12,2	8,2	69	61	80	C	0	NE	16	NE	14	NE	26	8,2	8	0		1		0		10,4	97	0	0,0	3,0	⚍ n.a
9	1012,0	1013,4	1017,9	21,5	23,0	19,3	20,2	24,2	16,3	14,8	80	56	76	NE	5	S	26	SW	6	S	37	12,5	8	1		9		3		9,7	91	0	0,0	3,6	⚍ n.a
10	1022,1	1019,7	1021,1	18,7	22,3	18,0	19,6	23,7	15,6	12,4	75	48	68	SW	4	SE	10	NE	2	SE	27	5,2	8	3		3		4		10,2	95	0	0,0	3,8	
11	1019,2	1013,8	1013,5	20,4	23,5	21,0	18,6	24,8	12,5	8,3	69	55	75	C	0	NE	24	NE	15	NE	37	11,7	8	1		2		2		9,4	88	0	0,0	4,1	⚍ na
12	1011,2	1009,8	1012,3	20,7	21,6	16,3	17,6	22,6	12,7	11,3	81	45	54	C	0	SW	26	SW	15	SW	38	14,7	8	9		9		0		1,9	18	1	0,3	5,0	☶ n; ☵ n.a
13	1013,3	1011,6	1013,6	14,5	21,3	14,2	18,4	21,5	8,4	5,4	39	37	59	W	24	SW	15	C	0	W	27	12,9	8	0		1		0		10,4	97	0	0,4	5,6	⚍ n.a
14	1014,7	1013,2	1016,2	16,1	20,8	15,2	16,2	22,4	10,0	8,8	55	47	60	SW	2	SW	16	SW	8	SW	30	9,1	8	3		4		0		10,2	95	0	0,0	5,5	☶ n; ⚍ n.a
15	1020,0	1018,4	1021,0	16,6	21,0	16,5	16,6	22,4	10,9	9,3	47	58	77	NW	22	SW	20	SW	7	SW	40	10,6	8	2		3		0		7,1	66	0	0,0	8,8	
16	1021,1	1017,3	1018,4	16,3	23,3	17,0	18,2	24,3	12,0	9,7	87	49	84	SW	2	NE	5	C	0	N	15	1,6	8	2		3		0		9,3	87	0	0,0	2,3	⚍ n.a; ≡ a
17	1017,0	1011,6	1012,6	18,8	24,7	18,2	19,9	25,6	14,2	9,4	65	55	69	NW	21	NW	12	NE	5	N	26	11,1	8	0		0		0		10,3	96	0	0,0	3,0	⚍ n.a
18	1013,3	1010,4	1013,5	19,6	25,3	16,8	19,8	27,2	12,4	6,0	53	37	85	C	0	NE	10	SW	6	NE	15	4,1	8	0		0	☾	1	☶	9,2	86	0	0,0	4,0	⚍ n; ≈ a; ☾ a.p; ☶ n
19	1018,3	1017,7	1021,2	17,7	20,5	15,8	18,1	22,4	13,8	11,9	76	59	85	SW	7	SW	15	SW	3	SW	35	8,2	8	2		6		0		6,8	64	0	0,0	3,6	⚍ ☶ n; ☶ a; ☶ np
20	1023,1	1019,0	1020,9	17,6	22,7	16,4	17,6	23,3	12,0	6,7	74	48	79	SW	1	S	1	C	0	NE	12	2,2	8	2		1		0		7,7	73	0	0,0	2,9	⚍ n.a
21	1023,4	1021,5	1024,9	17,2	23,3	16,8	18,1	25,0	11,2	7,1	82	38	82	C	0	SE	12	SW	7	SE	25	3,7	8	0		4		0		9,5	90	0	0,0	2,5	⚍ na
22	1028,1	1025,7	1027,2	18,2	21,6	15,5	18,6	22,5	14,8	12,5	78	48	76	SW	2	SE	14	C	0	SE	31	6,6	8	4		4		1		7,6	71	0	0,0	3,2	
23	1027,0	1023,0	1023,4	17,0	22,5	16,5	18,0	23,7	12,4	7,6	80	44	79	C	0	NE	8	C	0	NW	17	2,9	8	1		1		0		9,7	91	0	0,0	3,5	⚍ n.a
24	1023,6	1020,7	1021,4	16,6	22,8	16,3	18,0	24,5	11,4	8,8	85	46	74	C	0	NE	10	NE	1	NE	15	2,1	8	1		0		0		9,3	88	0	0,0	2,9	⚍ n.a
25	1023,2	1019,2	1020,4	16,8	23,0	16,3	18,6	24,2	13,0	8,8	82	49	75	S	2	NE	6	C	0	NE	21	2,8	8	2		2		0		10,0	93	0	0,0	3,2	⚍ na
26	1021,3	1019,9	1023,1	17,0	22,6	16,9	18,6	25,1	12,2	9,6	83	57	88	SW	2	SE	11	C	0	SE	20	3,5	8	1		2		0		10,0	93	0	0,0	3,2	⚍ na
27	1028,2	1027,9	1029,6	18,5	22,6	18,4	18,8	23,5	14,1	11,7	83	80	78	C	0	S	20	SE	15	SE	37	9,6	8	3		4		10	☵	9,6	90	0	0,0	2,7	⚍ na; ☵ np
28	1031,8	1030,2	1030,9	20,0	19,5	17,2	18,9	22,2	15,6	12,2	57	65	78	SE	14	SE	20	SE	3	SE	44	11,0	8	2		10		10		6,7	63	1	1,8	4,2	☵ a.p.n
29	1029,1	1025,6	1026,0	17,8	19,5	16,6	18,6	22,1	13,0	13,8	87	79	94	SE	13	SE	6	SW	5	SE	30	8,5	8	8		8		7		3,9	36	1	3,7	3,3	☵ n.a.p.n
30	1024,8	1021,2	1021,9	17,8	21,4	18,2	19,4	23,4	15,5	14,0	90	64	86	SW	4	SE	12	C	0	SE	23	6,4	8	5		7		5		8,3	78	1	4,4	1,6	☵ n.a.np
Mês	1020,2	1017,7	1019,6	18,3	22,4	17,3	18,6	23,8	13,5	10,5	74	54	78		7,2		13,9		6,7		—	8,7	—	3		4		2		247,8	77	—	47,2	107,7	

Julho VII

φ = 23º 52′ S; λ = 35º 23′ E; g = 9,7887 m/s²; ΔG = + 2 h

H_g = 14 m; H_b = 15 m; h_f = 1,5 m; h_a = 13,9 m; h_d = 13,0 m; h_s = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1021,6	1018,9	1019,5	19,0	22,5	18,9	19,4	22,8	15,9	14,2	81	63	86	SW	1	NE	3	C	0	NE	27	2,4	8	9		10		6		2,3	21	1	0,3	2,2	⚓ n; ☂ a
2	1019,9	1015,2	1017,7	20,6	23,6	20,8	20,2	24,6	15,7	14,4	81	72	85	N	16	NE	22	NE	15	NE	27	14,2	8	1		3		1		10,0	93	0	1,5	1,7	⚓ n.a
3	1019,7	1016,0	1017,2	22,2	24,0	21,6	21,1	25,5	16,7	15,5	81	77	87	NE	10	NE	15	NE	11	NE	28	9,4	8	2		3		0		10,0	93	0	0,0	3,1	⚓ n.a
4	1018,0	1014,6	1016,9	21,0	24,0	21,4	21,6	25,6	17,7	16,1	79	75	89	N	8	NE	16	NE	5	NE	27	7,4	8	2		1		1		10,0	93	0	0,0	2,1	⚓ n; = a
5	1019,8	1016,9	1019,3	19,4	24,6	20,3	21,4	25,3	17,5	16,6	90	65	92	SW	6	NE	7	SE	6	SE	28	5,7	8	6		6		9		7,3	68	0	0,0	1,9	⚓ na; ☂ p.n
6	1024,3	1023,7	1026,4	18,2	20,6	17,6	19,2	21,8	16,6	15,6	93	65	78	S	16	SE	17	S	10	SE	34	11,5	8	10		10		2		1,1	10	0	10,1	2,0	☂ n.a
7	1027,6	1023,3	1025,2	18,5	21,3	16,2	18,5	22,0	15,0	14,4	71	49	79	S	14	SE	12	SW	4	SE	29	9,2	8	2		2		0		10,0	93	0	0,5	2,9	⚓ na
8	1025,0	1022,0	1023,3	17,5	21,6	16,2	17,8	23,2	12,5	9,4	78	53	74	C	0	SE	7	E	2	SE	14	1,7	8	3		4		1		9,0	84	0	0,0	3,5	⚓ n; = a
9	1023,4	1020,8	1022,5	17,6	22,0	17,8	18,2	23,2	13,2	9,0	84	44	76	C	0	NE	12	NE	2	NE	19	3,0	8	0	∝	0		0		9,9	92	0	0,0	2,6	⚓ n; = ∝ a
10	1023,2	1020,6	1021,8	18,3	21,7	20,3	18,4	22,6	14,1	9,0	84	59	69	C	0	NE	17	NE	8	NE	29	7,7	8	2		3		10		5,4	88	0	0,0	3,4	⚓ n; = a
11	1022,9	1020,4	1021,9	21,7	22,9	19,9	20,8	24,3	17,3	13,3	66	62	80	C	0	NE	15	NE	6	NE	23	5,3	8	1		0		0		8,9	83	0	0,0	4,7	
12	1027,2	1025,9	1027,8	19,7	23,6	19,0	20,4	24,6	16,1	14,4	85	60	94	SE	2	SE	16	SW	5	SE	31	7,3	8	2		6		10		8,6	80	0	0,0	3,2	☂ np
13	1028,0	1026,0	1026,7	19,5	21,7	17,6	20,0	23,3	16,8	13,9	79	58	86	SW	6	SE	10	SW	2	SE	29	6,4	8	4		10		1		6,8	63	0	0,2	3,2	⚓ na
14	1024,8	1021,5	1022,6	18,6	22,4	16,6	19,0	23,5	14,4	12,3	77	57	87	S	2	SE	5	C	0	SE	13	1,9	8	3		8		0		6,3	58	0	0,0	2,7	⚓ n.a
15	1022,9	1020,3	1021,7	18,2	23,0	17,6	18,9	23,8	14,0	12,0	80	59	86	C	0	SE	6	C	0	SE	13	1,5	8	1		6		0		7,4	68	0	0,0	2,1	⚓ n.a
16	1022,6	1020,6	1021,3	18,5	23,5	18,4	19,4	24,3	14,6	13,0	92	59	83	C	0	NE	10	NE	2	NW	19	3,7	8	6		3		0		9,2	85	0	0,0	1,8	⚓ n.a
17	1021,4	1018,2	1019,6	21,4	23,4	20,7	20,4	24,8	16,0	12,6	79	70	87	C	0	NE	17	NE	10	NE	26	7,5	8	2		3		0		10,2	94	0	0,0	2,9	⚓ n; = a; ⚓ np
18	1020,0	1017,2	1019,3	22,5	23,6	19,8	21,4	25,5	17,4	14,1	81	68	83	C	0	NE	20	C	0	NE	31	6,4	8	1		1		1		10,0	92	0	0,0	3,0	⚓ n.a
19	1019,8	1016,6	1018,1	18,6	22,8	20,4	19,7	25,0	14,4	11,9	94	71	85	C	0	NE	12	NE	4	NE	19	3,6	8	1		10		5		5,2	48	0	0,0	3,1	= ⚓ n; ≡ a
20	1018,8	1017,2	1018,6	23,5	24,2	19,4	21,9	25,4	18,4	15,5	73	64	87	NE	12	NE	10	C	0	NE	23	5,1	8	2		6		0		10,3	95	0	0,0	2,6	⚓ na.np
21	1025,0	1022,5	1024,6	19,5	24,3	18,6	20,4	25,4	15,3	13,6	86	52	90	SE	3	SE	12	SW	6	SE	23	6,4	8	3		6		2		6,8	63	0	0,0	2,5	⚓ n; ≡ a; ☂ np
22	1025,0	1022,8	1023,6	19,8	22,4	18,0	20,0	23,4	16,5	15,4	85	64	84	E	10	SE	14	C	0	SE	30	6,1	8	10		4		0		4,8	44	0	7,4	3,6	☂ n.a
23	1023,4	1020,3	1020,7	19,2	18,6	18,0	18,8	22,2	15,4	11,8	85	98	88	SW	6	C	0	SW	3	SE	25	4,3	8	10		10		4		3,3	30	1	0,0	2,6	☂ a.p.n
24	1019,6	1016,7	1018,8	20,3	24,6	19,0	21,2	26,2	16,1	13,5	83	61	87	C	0	C	0	C	0	NE	15	1,4	8	4		9		2		8,2	75	0	12,0	1,0	⚓ na.np
25	1019,4	1015,8	1018,1	20,8	23,8	21,5	21,9	26,4	17,4	15,1	84	72	86	NW	12	NE	7	NE	15	NE	24	8,0	8	5		9		2		7,3	67	0	0,0	2,4	⚓ na.np
26	1016,9	1013,1	1015,9	22,5	24,4	22,4	22,4	28,5	18,4	14,7	84	77	89	NE	3	NE	21	NE	15	NE	37	11,6	8	3		3	∝	6		10,0	92	0	0,0	2,9	⚓ na; ∝ p; ⚓ n
27	1017,9	1015,4	1018,2	23,2	25,0	22,5	23,0	26,2	19,8	14,8	84	80	88	NE	12	NE	20	NE	16	NE	37	14,1	8	7		0		0		8,8	81	0	0,0	2,6	⚓ na; ∝ p
28	1019,6	1016,6	1017,6	23,5	24,7	22,0	22,8	25,8	19,9	14,7	86	72	88	NE	15	NE	26	NE	14	NE	41	16,0	8	3		1		1		9,9	90	0	0,0	2,5	⚓ na
29	1018,5	1016,6	1017,5	23,5	24,5	22,4	23,1	25,7	20,5	19,0	81	71	84	NE	6	NE	16	NE	7	NE	27	11,0	8	8		2		8		9,9	90	0	0,0	3,6	⚓ na
30	1019,5	1016,5	1018,2	22,2	24,3	21,2	21,8	25,3	18,4	16,3	91	74	93	C	0	NE	14	C	0	NE	21	4,0	8	10		3		6		7,6	69	0	0,0	3,3	⚓ n; = a; ⚓ np
31	1020,5	1018,7	1019,8	22,3	25,0	21,6	22,4	26,3	18,5	14,9	89	71	87	C	0	NE	10	C	0	NE	15	2,2	8	6		3		2		9,1	83	0	0,0	1,0	⚓ n; = a; ⚓ np
Mês	1021,8	1019,1	1020,6	20,4	23,2	19,6	20,5	24,5	16,5	13,9	83	66	85		5,2		12,5		5,4	—		6,6	—	4		5		3		247,6	74	—	41,0	82,7	

Agosto VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1019,8	1016,5	1017,9	21,7	24,8	21,0	21,8	26,2	17,5	14,9	91	67	85	NW	3	NE	14	NE	1	NE	15	4,4	8	2		1		0		9,8	89	0	0,0	3,2	≡ a
2	1020,3	1019,2	1020,4	21,7	24,8	17,9	21,6	26,0	17,2	16,3	89	58	94	SW	6	SE	13	C	0	SE	23	4,6	8	4		3		1		10,0	91	0	0,0	2,5	⚓ n.a
3	1020,8	1017,6	1017,8	21,5	24,0	19,7	20,2	24,9	15,5	11,5	80	63	81	C	0	NE	8	NE	2	NE	21	4,7	8	2		1		0		10,3	94	0	0,0	3,4	⚓ na
4	1017,8	1014,3	1014,7	22,5	23,8	21,4	21,2	24,8	17,5	14,8	71	64	79	NE	10	NE	16	NE	13	NE	32	13,1	8	1		1		3		10,5	96	0	0,0	4,9	
5	1017,7	1016,1	1018,6	21,0	24,5	20,8	21,8	26,3	17,4	15,3	85	70	89	N	7	NE	10	C	0	NE	17	5,8	8	1		1		7		10,1	91	0	0,0	4,3	⚓ n.a
6	1022,2	1019,6	1021,2	23,5	24,1	18,7	21,7	25,8	17,6	15,3	61	59	84	SE	6	NE	8	C	0	NE	18	2,2	8	8		4		0		10,2	92	0	0,0	2,9	
7	1019,8	1016,2	1016,9	22,5	24,0	21,4	21,0	25,5	16,5	11,5	71	61	76	C	0	NE	12	NE	10	NE	28	7,7	8	2		0		1		10,4	94	0	0,0	4,1	⚓ n.a
8	1016,8	1013,1	1013,9	21,7	25,0	22,2	22,0	27,0	17,0	14,1	79	76	81	N	21	NE	22	NE	16	NE	37	17,1	8	0		0		0		10,4	94	0	0,0	4,8	
9	1017,5	1017,3	1020,6	23,8	25,2	22,0	23,8	28,5	19,0	16,4	82	62	84	NE	16	SE	12	S	8	NE	27	10,8	8	2		6		10		6,0	54	0	0,0	4,1	⚓ na
10	1022,9	1020,0	1022,6	21,6	22,5	20,2	23,2	27,5	19,0	17,3	87	82	83	SW	6	SE	12	SW	13	SW	33	9,4	7	7	∝	10		10		3,8	34	0	0,0	3,7	☂ ∝ a
11	1023,9	1021,1	1022,5	20,8	23,7	19,2	20,6	24,0	17,2	15,0	75	57	81	SW	16	SW	12	SW	10	SW	27	13,0	8	2		9		0		8,9	74	0	0,3	2,8	
12	1021,2	1016,2	1017,4	20,5	24,2	20,6	20,8	26,6	14,9	11,7	69	53	65	NW	2	NE	5	NE	13	SW	21	5,0	8	0		3		0		10,5	94	0	0,0	4,0	⚓ n.a
13	1017,6	1016,3	1019,4	21,7	25,0	22,2	22,1	26,6	17,6	16,4	84	68	88	N	23	NE	20	NE	7	NE	36	14,8	8	3		1		4		10,1	90	0	0,0	3,8	⚓ n.a
14	1023,3	1020,9	1023,0	22,4	24,0	20,5	22,0	25,0	19,0	16,6	85	68	81	SW	6	S	14	S	1	SE	25	7,0	7	5		8	∝	2		3,3	29	0	0,0	3,3	⚓ n.a; ∝ p
15	1022,5	1018,0	1018,0	20,8	24,2	21,5	21,0	25,1	17,0	14,8	79	64	81	SW	3	NE	10	NE	10	NE	19	6,1	8	4	∝	2	∝	0		9,5	85	0	0,0	2,6	∝ a.p
16	1017,2	1013,1	1016,2	23,4	25,5	22,2	22,6	26,7	18,4	11,7	67	65	82	NE	14	NE	24	NE	17	SW	51	15,8	8	2	∝	0	∝	0		9,1	81	0	0,0	3,1	∝ a.p
17	1028,5	1027,7	1030,2	21,7	21,2	19,4	20,2	21,0	18,5	15,4	62	51	91	SE	28	SE	31	SE	20	SE	46	24,3	8	10		10		9		0,1	0	0	3,2	4,5	☂ a
18	1030,8	1027,5	1028,6	19,8	21,2	19,3	19,2	22,2	16,2	12,9	52	51	58	SE	16	SE	15	SE	10	SE	35	13,5	8	10		8		8		2,1	18	0	0,0	4,4	☂ na
19	1026,8	1022,9	1024,3	21,4	21,5	19,0	20,8	24,1	17,5	14,1	53	53	63	SE	10	E	10	C	0	SE	31	5,8	8	10		8		4		7,4	65	0	0,0	8,8	⚓ a
20	1021,7	1017,2	1017,3	21,5	23,4	20,8	19,1	24,6	13,6	10,2	65	57	75	C	0	NE	14	NE	15	NE	25	7,5	8	2		1		0		10,5	92	0	0,0	5,0	
21	1016,2	1012,6	1016,2	22,2	25,0	21,8	21,6	28,5	17,4	10,1	74	47	77	NE	14	NE	24	NE	10	NE	39	14,2	8	3		4		0		10,4	91	0	0,0	5,7	⚓ na
22	1019,2	1016,8	1019,8	22,0	24,5	20,0	21,5	26,0	17,0	13,6	82	65	87	C	0	SE	12	E	2	SE	22	4,7	8	4		8		0		8,0	70	0	0,0	4,9	⚓ n.a
23	1018,3	1013,7	1013,9	24,4	24,4	22,5	21,8	25,3	17,8	13,7	80	72	86	NE	15	NE	24	NE	16	NE	41	13,9	8	3		4		0		10,2	89	0	0,0	3,3	⚓ n.a
24	1013,5	1014,6	1020,1	24,0	24,5	20,3	22,4	26,3	18,6	17,7	74	57	64	N	14	SW	32	SE	21	SW	45	17,5	8	10		6	∝	0		7,1	62	0	0,0	3,8	⚓ n.a; ∝ p
25	1024,2	1022,9	1023,2	22,0	22,6	17,4	20,2	23,6	16,8	13,8	49	44	67	SE	17	SE	16	SE	2	S	35	9,5	8	8	∝	6		2		9,2	80	0	0,0	5,8	⚓ n; ∝ a
26	1022,4	1018,4	1019,5	21,7	23,0	20,0	18,8	23,8	13,8	9,8	56	56	73	NE	7	NE	14	NE	3	NE	23	5,9	8	2		10		0		9,1	79	0	0,0	4,8	⚓ na
27	1019,8	1017,2	1017,8	23,0	23,5	20,0	20,0	24,4	15,7	12,0	59	59	74	NE	6	NE	12	NE	1	NE	25	4,8	8	5		3		1		10,5	91	0	0,0	4,4	⚓ n.a
28	1018,0	1015,1	1015,6	22,1	24,0	21,4	20,6	25,2	16,0	10,9	69	63	79	C	0	NE	20	NE	16	NE	31	9,6	8	2		9		0		10,0	87	0	0,0	3,8	⚓ n.a
29	1015,5	1012,4	1014,4	22,6	24,8	22,6	19,4	25,5	13,4	10,4	78	77	91	NE	8	NE	22	NE	16	NE	43	13,8	8	6		0	∝	0		9,0	78	0	0,0	4,5	∝ a.p
30	1016,8	1010,0	1010,5	24,0	25,0	22,8	20,4	26,7	18,2	15,3	82	79	90	SW	2	NE	18	NE	20	NE	39	13,5	8	5		6		8		7,1	61	0	0,0	3,2	∝ a.p
31	1011,9	1007,3	1008,6	24,5	25,4	22,6	23,4	26,4	20,5	18,4	82	80	91	NE	14	NE	26	NE	16	NE	43	17,1	7	1		2	∝	0		9,9	85	0	0,0	3,4	⚓ n.a; ∝ p
Mês	1020,2	1017,2	1018,7	22,2	24,0	20,7	21,2	25,4	17,1	13,9	73	63	79		9,7		16,2		9,3	—		10,2	—	4		4		2		263,5	75	—	3,5	125,6	

Setembro IX

φ = 23° 52′ S; λ = 35° 23′ E; g = 9,7887 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 14 m; H_b = 15 m; h_f = 1,5 m; h_a = 13,0 m; h_g = 13,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1009,8	1005,8	1008,2	25,0	25,5	23,1	23,6	26,7	20,4	19,7	82	76	91	NE	17	NE	26	NE	22	NE	47	21,2	8	3	∝	0	∝	4		7,6	66	—	0,0	3,0	∝ a.p
2	1005,3	1000,0	1002,4	24,2	24,4	23,0	23,5	26,0	21,0	19,8	86	84	95	NE	25	NE	30	NE	22	NE	60	25,2	7	3	∝	9		10		4,6	40	—	0,0	4,1	∝ n.a.p.n
3	1008,5	1007,0	1014,0	23,8	24,0	19,6	23,2	27,8	18,7	12,8	43	52	67	SW	10	SW	32	SW	11	SW	54	18,4	8	0		2	∝	0		10,0	86	—	0,0	5,3	∝ p
4	1019,2	1018,5	1022,3	22,4	22,4	19,4	20,8	23,5	18,0	12,1	52	48	72	S	25	SE	22	SW	10	S	38	16,6	8	5		5		3		7,7	66	—	0,0	6,6	∝ a.p
5	1024,2	1021,6	1023,8	22,0	23,5	18,0	20,2	24,0	16,4	13,7	50	48	80	SE	20	SE	17	SE	5	SE	31	10,4	8	6		4		1		10,7	91	—	0,0	6,1	
6	1023,3	1019,9	1021,4	21,0	21,0	17,8	19,2	22,5	16,0	11,8	69	73	90	SW	6	SE	10	NE	4	SE	31	6,8	8	8		9		9		3,6	31	—	0,2	4,9	☂ n.a.p.n
7	1019,2	1015,3	1016,4	21,1	24,0	20,0	19,8	24,7	15,0	12,7	82	49	71	C	0	NE	11	NE	2	NE	22	5,0	8	4		2		0		10,9	92	—	5,8	2,3	⌓ n.a
8	1016,8	1013,0	1017,5	22,5	24,5	20,0	20,4	24,7	16,0	13,0	74	59	86	NE	12	NE	17	C	0	NE	28	7,4	8	2		3		0		10,4	88	—	0,0	4,0	⌓ a
9	1022,7	1022,6	1024,2	23,6	24,0	20,0	21,5	25,6	17,4	13,4	60	64	86	SE	15	SE	17	C	0	SE	29	6,8	8	9		6		2		9,4	80	—	0,0	4,0	☂ np
10	1024,1	1020,6	1021,6	24,9	25,0	19,9	21,8	25,5	18,0	15,3	61	54	81	SE	10	NE	10	C	0	SE	23	4,8	8	8		4		0		7,7	65	—	0,2	4,0	⌓ ☂ a
11	1020,0	1015,2	1015,3	22,6	24,0	21,0	21,5	25,0	18,0	15,2	64	64	82	NE	13	NE	22	NE	16	NE	34	12,6	8	1		0		0		10,9	92	—	0,2	4,2	
12	1014,3	1014,0	1018,3	23,5	25,5	21,4	22,8	29,1	16,6	10,2	67	68	86	N	10	SE	16	SE	14	SE	33	14,0	8	0		8		8		8,8	74	—	0,0	4,7	⌓ n.a; ∝ p
13	1023,2	1021,9	1022,7	22,0	23,2	17,9	20,4	24,4	16,5	13,1	64	58	76	SE	20	SE	16	C	0	SE	33	12,8	8	10		8		0		4,8	40	—	0,0	5,0	
14	1021,5	1017,8	1019,3	23,0	23,8	20,2	19,6	24,6	14,6	10,9	59	58	73	NE	10	NE	15	NE	3	SE	23	5,6	8	4		0		0		10,9	92	—	0,0	4,0	⌓ n.a
15	1019,9	1016,6	1017,5	23,8	23,5	21,4	20,4	25,0	15,8	8,8	59	59	74	NE	11	NE	16	NE	16	NE	29	10,2	8	3		0		0		11,0	92	—	0,0	4,7	⌓ a
16	1017,0	1014,3	1017,4	23,5	24,9	22,2	21,6	25,7	17,5	15,2	75	72	89	NE	15	NE	17	NE	16	NE	32	13,7	8	2		0		2		10,6	88	—	0,0	4,9	⌓ a
17	1018,3	1015,1	1017,9	22,4	26,6	21,0	24,7	30,4	19,0	17,8	79	65	93	SW	5	E	10	C	0	SE	16	6,0	8	1		0		2		10,6	88	—	0,0	3,5	⌓ n.a
18	1018,0	1012,6	1014,5	23,5	25,2	22,0	22,4	26,5	18,2	16,9	83	72	85	SW	6	NE	18	NE	15	NE	31	8,8	8	3		0		0		9,8	82	—	0,0	3,1	⌓ na;
19	1014,5	1011,2	1017,0	23,1	26,0	21,2	22,7	27,0	18,4	16,4	87	62	89	NE	10	NE	20	C	0	NE	38	10,0	8	8		0		0		8,3	69	—	0,0	3,6	⌓ na
20	1022,7	1020,8	1023,0	24,4	23,4	20,2	22,2	25,3	19,0	18,2	61	61	82	SE	30	SE	20	SE	10	SE	47	16,4	8	7		6		10		6,2	52	—	0,2	4,6	☂ na
21	1020,7	1017,7	1018,8	24,4	25,0	21,8	22,3	26,4	18,2	15,4	60	61	80	SE	5	NE	13	NE	7	NE	23	6,2	8	8		2		0		8,1	67	—	0,0	4,9	
22	1020,3	1018,6	1020,1	23,5	25,8	21,8	22,5	27,0	18,0	15,4	74	69	86	C	0	SE	16	SE	4	SE	27	4,6	8	3		5		0		9,1	75	—	0,0	3,1	⌓ n.a; ∝ a.p
23	1020,3	1014,4	1014,5	23,8	25,7	21,8	23,2	29,0	17,5	14,3	72	62	81	NW	7	SE	15	NE	2	SE	27	4,5	8	0		2		0		10,5	87	—	0,0	4,5	
24	1012,3	1008,4	1016,6	24,5	26,0	22,0	23,6	27,3	20,0	19,0	70	73	82	NE	17	NE	20	S	26	SW	57	20,2	8	1		0	∝	10		9,8	80	—	0,0	4,9	∝ p
25	1022,9	1022,0	1024,0	19,5	20,9	19,0	19,7	22,0	17,2	0	54	49	55	S	24	S	26	SW	16	S	43	27,1	8	9		8		5		5,0	41	—	0,1	6,5	☂ ∝ a
26	1022,9	1019,2	1020,6	21,0	22,9	17,5	20,6	25,2	16,0	14,2	49	41	70	SW	15	SE	16	C	0	SE	30	10,8	8	7		0		0		10,4	85	—	0,0	7,5	
27	1019,0	1014,7	1016,0	22,5	23,0	20,6	19,2	24,0	14,4	10,4	58	54	68	N	10	NE	23	NE	20	NE	36	12,2	8	1		0		0		11,1	91	—	0,0	2,3	
28	1014,6	1010,0	1012,2	22,9	24,5	21,8	20,6	25,3	16,0	14,3	62	62	76	NE	20	NE	30	NE	20	NE	43	17,5	8	1		0		0		11,0	90	—	0,0	6,5	
29	1016,8	1015,6	1017,6	23,5	21,5	20,0	22,0	25,7	18,2	15,4	74	87	94	SW	3	SE	12	SE	10	SE	25	5,3	8	9		10		10		3,7	30	—	0,0	4,9	☂ p.n
30	1020,0	1018,8	1020,6	18,4	18,0	18,0	19,4	21,7	17,0	16,8	96	95	77	SE	6	SE	14	SE	4	SE	33	7,6	8	10		10	☂	1		0,4	0	—	93,2	1,7	⌅⌅ n; ☂ n.a.p
Média	1018,4	1015,4	1017,8	22,9	23,9	20,5	21,5	25,6	17,4	14,5	68	63	80		12,6		18,2		9,2		—	11,6	—	4		3		3		253,6	71	—	100,0	135,4	

Outubro X

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1019,7	1015,2	1015,2	22,0	22,5	19,4	19,8	23,2	16,0	12,6	53	55	70	SE	6	NE	11	NE	14	NE	30	7,8	8	4		0		0		11,4	83	0	0,0	2,4	
2	1012,2	1005,6	1007,9	24,2	24,4	21,9	21,8	25,8	18,2	16,8	65	70	82	NE	20	NE	32	NE	21	NE	52	21,9	8	0		0		0		11,1	91	0	0,0	5,3	
3	1005,5	1002,2	1010,9	25,6	25,4	22,0	23,4	26,4	20,3	16,7	73	80	79	NE	25	NE	25	SE	30	SE	51	24,2	8	1	∝	3		10		8,6	70	0	0,0	4,5	∝ a.p
4	1018,4	1017,2	1020,6	23,5	22,6	20,0	22,0	24,0	20,0	19,2	54	54	71	SE	30	SE	22	SE	7	SE	46	20,6	8	10		10		10		2,6	21	0	0,0	5,6	
5	1021,8	1019,1	1021,4	22,8	22,3	18,3	20,2	23,7	16,7	15,8	53	50	71	SE	15	SE	17	SE	1	SE	29	8,9	8	8		10		2		5,7	46	0	0,0	6,4	
6	1021,5	1019,6	1021,0	23,4	24,0	18,4	20,8	25,3	16,2	16,6	52	47	71	SE	12	SE	16	SE	1	SE	31	7,3	8	7		3		2		10,6	85	0	0,0	5,3	⌓ na
7	1019,6	1016,6	1017,9	23,4	23,5	18,6	20,4	25,2	15,7	11,3	51	52	75	E	8	E	10	C	0	E	25	4,4	8	8		7		2		9,6	77	0	0,0	5,8	⌓ n.a
8	1016,8	1013,4	1013,4	22,8	24,1	20,8	21,0	25,1	16,9	11,1	59	54	75	NE	6	NE	14	NE	6	NE	23	6,3	8	8		1		0		8,6	69	0	0,0	5,0	
9	1014,9	1011,2	1011,8	24,0	25,4	22,2	21,8	26,6	17,6	14,6	63	64	79	N	13	NE	21	NE	13	NE	31	12,2	8	3		0		0		10,9	87	0	0,0	4,5	⌓ a
10	1011,8	1006,9	1007,4	25,4	25,8	23,3	23,8	27,7	20,0	19,0	63	75	89	NE	16	NE	31	NE	25	NE	52	21,6	8	1		1	∝	3		11,1	89	0	0,0	5,4	∝ p
11	1005,7	1002,7	1007,6	25,8	26,4	24,3	24,5	28,5	20,5	18,7	76	71	80	NE	26	NE	30	SW	10	NE	51	20,6	7	4	∝	9		10	⌅	7,7	62	0	0,0	3,9	⌓ n; ∝ a.p; ☂⌅⌅ p.n
12	1020,0	1018,6	1021,8	25,4	25,8	23,3	23,8	28,4	19,3	18,6	63	75	89	SE	32	SE	30	SE	6	SE	51	24,1	8	10		5		3		5,6	45	0	0,4	5,7	
13	1021,2	1018,4	1018,2	23,6	24,5	18,6	21,1	25,7	16,5	12,0	44	51	72	SE	7	SE	12	C	0	E	23	4,6	8	1		5		1		11,5	91	0	0,0	6,8	
14	1014,1	1009,4	1010,7	23,0	24,5	21,8	20,6	25,5	15,6	12,2	62	58	76	NE	14	NE	20	NE	20	NE	39	13,5	8	1		1		2		11,6	92	0	0,0	5,1	⌓ n.a
15	1008,4	1003,5	1005,6	24,5	25,8	22,8	22,8	26,5	19,2	17,7	72	70	86	NE	26	NE	30	NE	21	NE	49	22,8	8	4		6		0		10,5	83	0	0,0	5,8	∝ a.p
16	1010,4	1008,0	1010,8	26,5	27,0	24,4	24,6	28,0	21,2	20,4	62	72	87	N	12	NE	16	NE	16	NE	42	16,9	8	8		1	⌅	9		8,4	67	0	0,0	4,5	∝⌅ p
17	1013,2	1010,1	1012,4	26,7	26,6	24,3	25,5	28,2	22,8	20,0	72	77	88	NE	17	NE	26	NE	21	NE	43	19,6	8	4		5		10		8,9	71	0	0,0	4,4	∝ a.p
18	1015,2	1012,0	1013,2	26,7	26,1	24,2	24,9	27,2	22,6	21,3	75	83	90	NE	15	NE	23	NE	16	NE	37	14,7	8	8		9		3		9,6	76	0	0,0	3,8	
19	1013,4	1010,6	1011,7	27,0	26,5	24,4	25,1	27,7	22,5	21,3	74	80	88	NE	16	NE	24	NE	17	NE	45	18,0	8	2		1		4		11,3	89	0	0,0	3,3	
20	1016,7	1013,7	1018,8	27,5	29,2	24,1	26,8	30,8	22,5	18,6	67	60	85	SW	6	E	12	SE	16	SE	29	10,3	8	8		3		9		9,9	77	0	0,0	3,5	
21	1020,4	1018,6	1023,1	26,6	25,3	22,8	24,8	27,8	21,8	20,8	68	76	83	SE	10	SE	25	SE	15	SE	37	13,7	8	7		10		10		4,0	31	0	0,6	5,1	☂ p
22	1025,8	1023,8	1024,4	23,8	23,4	21,3	22,4	25,6	19,3	16,7	57	67	61	SE	25	SE	20	SE	10	SE	35	15,6	8	10		10		10		6,5	51	0	0,3	5,5	☂ a
23	1021,0	1016,2	1014,7	25,0	25,0	22,0	22,0	26,2	17,9	14,7	51	59	69	SE	6	NE	14	NE	11	NE	28	8,4	8	5		3		1		11,1	87	0	0,0	5,9	
24	1014,4	1011,0	1012,6	25,0	25,4	23,2	22,2	26,7	17,8	16,4	64	66	77	NE	8	NE	20	NE	13	NE	33	11,1	8	2		1		1		11,7	91	0	0,0	5,8	
25	1016,4	1014,7	1016,7	25,5	26,5	23,0	24,2	27,3	21,0	18,2	68	57	76	NE	14	NE	15	NE	8	NE	29	10,3	8	7		5		6		11,2	87	0	0,0	5,0	
26	1016,1	1013,1	1012,8	26,0	26,6	23,8	24,8	28,2	21,3	18,2	65	66	85	NE	16	NE	17	NE	20	NE	38	15,3	8	8		3		8		11,5	89	0	0,0	5,8	
27	1013,0	1009,2	1012,0	25,6	26,5	24,7	24,6	27,8	21,4	20,3	79	76	88	NE	10	NE	24	NE	15	NE	45	15,1	8	9		5		10		7,8	60	0	0,0	4,8	∝ a
28	1014,2	1014,8	1017,0	24,6	23,3	23,0	24,3	26,5	22,1	20,6	81	84	75	SE	16	SE	20	SE	15	SE	39	13,3	8	10		10		10		1,2	9	0	0,0	3,5	⌅⌅ ☂ na; ☂ p
29	1019,2	1017,3	1018,2	22,5	23,5	21,2	22,2	23,8	20,5	19,8	76	69	80	SE	10	SE	15	C	0	SE	33	8,6	8	10		10		4		0,8	6	0	0,3	3,9	
30	1019,4	1016,6	1017,5	24,6	25,0	21,4	22,8	26,1	19,5	16,8	71	67	80	SE	6	NE	8	C	0	NE	21	3,8	8	10		8		1		2,0	15	0	0,0	3,8	
31	1018,2	1016,2	1017,6	26,4	26,7	22,2	23,6	28,2	19,0	16,0	56	60	78	NE	7	SE	12	SE	1	SE	23	5,1	8	1		4		10		11,7	90	0	0,0	4,0	
Média	1016,1	1013,0	1015,0	24,8	25,1	22,1	23,0	26,5	19,4	17,0	64	66	79		14,5		19,7		11,9		—	13,6	—	6		5		5		264,7	68	—	7,6	149,9	

Novembro XI

φ = 23° 52' S; λ = 35° 23' E; g = 9,7887 m/s²; ΔG = + 2 h

H_a = 14 m; H_b = 15 m; h_t = 1,5 m; h_a = 13,0 m; h_b = 13,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1017,0	1015,2	1016,3	25,9	26,0	22,5	23,3	28,0	19,0	15,8	63	61	91	SE	18	SE	17	SE	2	SE	23	9,4	8	9		10		9		5,7	44	0	0,0	5,0	☿ n
2	1017,4	1016,3	1019,0	26,5	26,6	22,8	24,5	29,0	20,0	18,0	69	68	91	SE	12	SE	17	SE	5	SE	30	9,4	8	8		6		8		10,8	83	0	0,5	4,0	
3	1020,2	1017,2	1018,4	25,8	27,0	22,8	25,2	28,3	22,0	18,1	67	59	79	SE	16	SE	17	SE	8	SE	31	12,0	8	9		4		3		7,4	56	0	0,0	5,5	
4	1019,1	1016,5	1017,5	26,0	26,7	22,5	24,6	28,7	20,5	18,2	56	58	81	SE	11	SE	16	SE	6	SE	30	8,9	8	9		6		6		11,1	85	0	0,0	6,1	
5	1017,8	1014,6	1016,5	27,1	26,8	22,5	24,8	28,8	20,9	18,4	58	60	81	E	12	E	11	E	2	NE	23	6,6	8	7		3		1		9,2	70	0	0,0	5,7	
6	1016,5	1012,8	1014,2	25,5	27,3	25,0	24,1	28,7	19,5	16,8	73	67	79	NE	4	NE	16	NE	7	NE	30	7,5	8	3		1		9		9,5	72	0	0,0	5,0	∞ p
7	1014,6	1010,8	1011,8	27,3	28,2	25,0	25,5	29,2	21,8	19,5	73	69	84	NE	12	NE	24	NE	20	NE	39	13,9	8	1		0		4		11,7	89	0	0,0	4,4	
8	1012,9	1009,8	1011,4	27,8	28,5	25,2	26,4	29,7	23,0	21,6	72	70	90	NE	10	NE	21	NE	15	NE	32	13,0	8	0		1		7		11,9	90	0	0,0	4,3	
9	1014,5	1011,4	1012,6	27,7	29,3	25,0	27,0	30,7	23,2	21,8	69	63	82	NE	4	NE	13	C	0	NE	25	6,1	8	9		8		2		11,3	86	0	0,0	4,4	
10	1016,5	1016,2	1018,8	23,2	19,6	18,3	22,0	25,6	18,3	15,8	86	88	86	SE	18	SE	24	SE	15	SE	45	14,4	7	10		10	☿	10	☿	0,1	0	0	0,7	4,2	☿ n.p.n
11	1022,2	1021,4	1022,7	17,7	17,7	19,8	18,2	20,1	16,3	15,0	90	86	54	SE	16	SE	14	SE	16	SE	37	15,1	7	10		10	●	10		0,0	0	1	22,1	2,3	● n.a.p
12	1023,1	1021,2	1022,2	21,2	21,4	18,5	19,1	22,2	18,0	14,8	54	62	86	SE	20	SE	17	SE	6	SE	39	14,7	8	10		10		10		0,0	0	0	7,9	5,1	● a.np
13	1020,2	1018,0	1018,4	22,0	19,7	18,7	19,6	22,3	16,8	15,6	74	87	92	SE	8	SW	3	SW	3	SW	23	6,2	8	10		10	●	10		0,0	0	1	12,6	4,3	● n.a.p
14	1016,6	1012,8	1014,6	23,0	24,0	21,0	21,2	25,5	16,8	15,0	78	65	84	C	0	NE	5	C	0	SW	15	3,0	8	7		10	☿	6		4,4	33	0	10,9	1,5	☿ a.p
15	1015,3	1013,2	1015,0	25,4	26,5	23,1	22,0	27,4	16,7	16,6	72	66	84	NE	7	NE	13	C	0	NE	21	5,0	8	9		10		5		9,7	73	0	0,0	2,8	
16	1017,8	1018,5	1021,2	22,0	29,1	19,0	21,0	23,0	19,0	16,2	86	98	90	SW	30	SE	21	SE	13	SE	45	16,8	7	10		10		10		0,0	0	0	0,0	3,5	☿ p
17	1020,2	1017,2	1017,2	22,5	21,5	18,8	20,0	22,6	17,5	16,7	71	81	84	SE	17	SE	14	C	0	SE	35	11,4	8	10		10		10		0,1	0	0	11,2	2,6	☿ na.np
18	1015,4	1011,2	1012,4	19,5	22,3	21,0	20,2	22,7	17,6	16,6	86	84	93	C	0	NE	7	C	0	NE	15	1,4	8	10	☿	10		7		1,2	2	0	24,6	3,7	☿ n.a
19	1016,2	1016,5	1020,4	25,0	26,8	22,5	22,6	28,4	16,8	16,2	71	62	82	C	0	SE	21	SE	5	SE	35	7,0	8	4		7		3		10,6	79	0	1,2	0,7	☰ n.a
20	1022,6	1020,8	1020,9	25,2	25,4	21,0	23,4	26,7	20,0	18,2	61	56	80	SE	16	SE	10	C	0	SE	25	7,2	8	9		4		0		11,5	86	0	0,0	5,8	
21	1019,6	1017,7	1018,1	25,5	25,6	21,0	22,8	27,2	18,4	17,8	58	55	73	NE	7	NE	11	C	0	NE	20	4,0	8	2		2		0		12,0	90	0	0,0	5,2	
22	1017,4	1013,6	1013,8	25,5	26,6	21,8	23,0	27,7	18,3	14,8	57	56	79	NE	6	NE	10	NE	1	NE	21	3,8	8	8		8		1		11,9	89	0	0,0	2,4	
23	1010,7	1007,2	1007,5	25,4	26,6	24,0	23,0	27,7	18,2	14,8	66	68	78	NE	16	NE	22	NE	24	NE	38	13,9	8	7		2		0		11,2	84	0	0,0	5,0	☾ a.p; ☿ p.n; ☾ n
24	1010,4	1007,4	1011,2	25,8	27,6	23,4	24,6	31,3	18,0	14,9	73	57	90	SW	10	SE	23	S	12	SE	35	7,9	8	10		10		10	☾	4,0	30	0	0,0	4,6	
25	1015,1	1012,5	1015,4	24,6	24,5	21,2	23,2	25,8	20,7	20,3	66	64	73	SE	20	SE	20	SE	4	SE	31	12,8	8	6		10		5		7,1	53	0	7,4	3,9	☿ a
26	1015,9	1013,5	1014,5	25,3	26,0	21,8	22,8	26,7	18,8	16,5	57	57	76	SE	6	E	7	E	2	NE	27	5,4	8	5		8		2		11,6	86	0	0,0	0,8	
27	1015,8	1014,2	1015,2	26,5	26,0	21,8	24,0	28,4	19,5	17,2	62	60	76	E	2	SE	13	C	0	SE	23	4,2	8	9		8		0		9,3	69	0	0,0	5,1	
28	1014,8	1011,3	1010,6	25,0	26,8	23,7	23,6	27,9	19,2	16,8	67	61	73	NE	6	NE	15	NE	10	NE	24	7,1	8	9		2		0		10,4	77	0	0,0	4,8	
29	1013,0	1011,2	1012,5	26,8	27,4	23,6	25,5	28,6	22,4	17,0	63	62	78	NE	6	NE	15	NE	2	NE	25	7,0	8	9		2		8		11,2	83	0	0,0	4,3	
30	1016,3	1013,2	1014,8	26,8	27,5	22,6	24,6	29,0	20,2	16,8	60	55	84	NE	4	E	6	C	0	SE	18	2,8	8	8		4		9		11,7	87	0	0,0	5,1	
Mês	1016,8	1014,4	1015,8	24,8	25,2	22,0	23,1	26,9	19,2	17,0	69	66	82		10,5		14,8		5,9	—		8,6	—	8		6		6		226,6	57	—	99,1	127,9	

Dezembro XII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1015,0	1011,3	1011,6	26,6	27,2	24,1	24,2	28,2	20,2	18,4	65	65	83	NE	7	NE	15	NE	4	NE	25	7,1	8	6		3		1		12,4	92	0	0,0	4,7	
2	1011,7	1009,2	1009,7	27,0	27,4	24,4	24,2	28,5	20,0	17,4	63	65	80	NE	16	NE	21	NE	6	NE	32	12,1	8	7		2		3		12,4	92	0	0,0	5,4	
3	1011,7	1008,3	1011,1	27,2	27,8	25,2	26,4	29,5	23,3	22,0	67	67	82	NE	17	NE	23	NE	7	NE	34	15,0	8	10		4		5		8,9	65	0	0,0	6,2	
4	1012,8	1011,2	1013,1	27,9	29,0	25,2	26,9	30,3	23,5	21,6	74	67	82	NE	10	NE	16	C	0	NE	27	7,7	8	9		7		3		10,0	74	0	0,0	5,0	
5	1014,0	1010,8	1013,0	28,6	28,4	24,0	26,0	30,3	21,7	18,8	69	64	86	C	0	SE	10	SE	3	SE	21	3,8	8	8	☾	8		8	☾	6,4	47	0	0,0	3,6	☾ p; ☿ n
6	1013,7	1013,3	1013,6	22,9	22,5	22,6	22,4	23,5	21,4	20,0	93	91	89	C	0	SW	7	SE	5	SW	21	4,3	7	10		10	●	10		0,0	0	0	3,3	3,5	● n.a.p
7	1012,6	1009,3	1008,0	25,5	25,7	24,0	24,6	27,5	21,8	20,4	84	76	86	C	0	SE	6	C	0	SE	12	1,8	8	9		10		6		1,2	9	1	11,3	1,5	☿ a
8	1007,7	1004,4	1008,4	26,7	28,8	22,5	25,8	29,7	22,0	20,5	77	72	89	C	0	NE	4	SE	16	S	53	9,1	8	8		9		10		6,8	50	0	0,2	2,5	☿ a.p; ☿ ☾ p.n
9	1010,2	1009,0	1010,4	26,6	26,2	22,5	24,0	27,6	20,4	19,8	68	66	79	SE	20	SE	17	C	0	SE	28	10,8	8	8		8		0		11,7	86	0	24,6	3,6	⌂ na
10	1010,6	1008,6	1012,0	26,0	28,0	22,5	23,4	28,3	18,8	18,5	68	52	82	C	0	NE	7	SE	3	NE	19	2,8	8	3		4		2		11,5	84	0	0,0	4,3	⌂ n.a
11	1014,3	1013,6	1015,0	27,4	27,4	23,1	23,4	28,3	18,8	18,3	60	56	83	SE	20	SE	17	SE	6	SE	35	11,3	8	9		6		6		10,2	75	0	0,0	4,9	
12	1014,1	1010,5	1010,8	26,9	28,0	24,2	24,6	29,3	19,8	16,3	57	52	71	NE	4	NE	10	NE	11	NE	26	8,3	8	4		3		3		12,8	93	0	0,0	3,4	
13	1011,2	1010,3	1012,4	27,4	28,2	24,6	25,4	29,3	21,6	18,5	67	67	87	NE	13	NE	16	C	0	NE	26	11,0	8	2		2		0		12,4	91	0	0,6	0,1	
14	1014,3	1011,4	1014,7	28,0	29,3	24,4	25,6	29,7	21,5	20,2	69	59	83	C	0	SE	6	S	5	SE	20	4,1	8	3		8		6		7,1	52	0	0,6	3,5	☰ a
15	1018,8	1013,0	1014,8	26,6	29,2	23,8	25,7	30,0	21,4	18,4	75	52	85	C	0	SE	11	C	0	SE	21	3,6	9	8		2		0		8,2	60	0	0,0	3,5	
16	1014,9	1012,3	1013,3	28,0	28,6	25,5	25,3	29,5	21,5	19,3	67	61	78	NE	11	NE	16	NE	6	NE	27	8,0	8	4		1		3		12,5	92	0	0,6	4,6	
17	1014,1	1012,1	1012,4	28,4	29,0	25,0	26,5	29,7	23,3	20,9	59	58	73	NE	10	NE	14	NE	6	NE	21	7,5	8	5		1		1		12,5	92	0	0,0	5,9	
18	1012,2	1010,0	1011,1	28,5	28,7	25,2	26,8	30,0	23,5	21,6	68	71	85	NE	12	NE	15	NE	4	NE	27	10,7	8	1		1		0		12,4	91	0	0,6	0,3	
19	1012,2	1010,2	1010,0	29,2	29,9	25,0	27,0	31,4	22,9	20,5	63	69	87	C	0	SE	12	C	0	SE	20	3,7	8	6		7		2		10,5	77	0	0,6	4,3	
20	1011,9	1009,6	1010,0	25,8	29,5	24,8	26,8	31,6	22,0	19,3	66	60	85	C	0	SE	13	E	1	SE	23	4,3	8	3		2		4		12,5	92	0	0,0	3,8	⌂ na
21	1010,5	1008,8	1009,9	28,2	30,5	24,8	26,4	31,3	21,5	17,9	68	61	82	NE	6	NE	10	C	0	NE	21	3,4	8	2		1		1		11,3	83	0	0,0	5,6	⌂ na
22	1010,9	1008,6	1009,5	28,7	30,5	26,0	26,4	31,7	21,0	17,5	69	64	87	C	0	SE	15	SE	3	SE	27	4,3	8	6		6		2		10,1	74	0	0,0	5,6	
23	1009,4	1005,2	1004,9	29,4	29,5	26,9	27,2	31,5	23,0	20,5	64	70	83	NE	8	NE	14	NE	15	NE	26	9,8	8	4		7		8		12,0	88	0	0,0	5,1	
24	1006,0	1003,4	1005,2	29,4	29,8	27,0	27,8	30,8	24,7	23,6	70	73	87	NE	20	NE	25	NE	14	NE	38	16,6	8	5		4		6		11,9	88	0	0,0	6,2	
25	1007,8	1006,6	1008,8	29,6	29,6	27,7	28,4	31,7	25,0	23,2	74	73	87	NE	6	NE	16	NE	4	NE	27	7,9	8	3		10		10		8,2	60	1	1,3	5,2	☿ a
26	1008,5	1004,7	1007,2	30,0	30,0	27,4	28,0	31,0	25,0	24,5	72	68	88	NE	14	NE	23	NE	15	NE	37	15,8	8	9		7		9		11,1	82	0	0,6	4,9	
27	1008,3	1005,6	1006,4	26,8	28,6	25,2	27,0	29,3	24,8	24,2	81	64	86	C	0	SW	10	C	0	NE	29	5,3	8	10		10		8		8,0	0	0	0,6	5,2	☾ na
28	1007,8	1005,0	1006,2	29,4	29,6	26,6	28,1	32,4	23,8	22,2	69	69	86	C	0	E	7	NE	1	NE	19	3,4	8	10		10	☾	10		4,3	33	0	0,0	4,2	☾ na; ☾ p
29	1006,6	1002,8	1004,6	29,8	29,5	26,8	28,4	31,8	25,0	23,3	78	73	87	NE	14	NE	16	NE	11	NE	30	10,6	8	8		8		9		9,5	73	0	0,0	4,4	⌂ na
30	1007,3	1004,3	1007,7	30,8	28,6	27,0	28,0	34,0	24,1	20,0	65	74	77	SW	4	SE	16	SE	16	SE	41	9,3	8	10		8		10		4,4	32	0	0,0	5,2	☾ p.n; ☿ n
31	1011,4	1011,0	1013,3	25,8	25,6	23,5	24,8	27,2	22,3	19,0	73	60	66	SE	30	SE	23	SE	14	SE	49	11,8	8	10		10		10		2,2	16	0	19,4	3,2	☿ na
Mês	1011,3	1008,8	1010,3	27,8	28,4	24,9	26,0	29,8	22,2	20,0	69	66	83		7,8		13,9		5,6	—		8,2	—	6		6		8		278,0	66	—	20,6	—	

Janeiro I

φ = 19° 50′ S; λ = 34° 51′ E; g = 9,7863 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 7 m; H_b = 8 m; h_t = 1,5 m; h_a = 15,0 m; h_d = 15,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	Raj. max. f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,1	1010,6	1011,5	26,6	29,5	26,5	26,9	30,4	23,4	20,5	83	71	83	NW	8	SE	15	SE	12	SE	29	8,9	9	5		3		2		12,0	96	1	3,1	6,3	▽ꓘ a
2	1012,2	1009,6	1009,4	29,0	29,8	26,2	27,4	30,9	23,8	20,5	71	62	76	W	3	SE	15	SE	14	SE	29	9,0	9	4		2		2		11,2	84	0	0,0	2,9	
3	1010,2	1005,5	1005,8	28,6	30,5	25,4	27,1	31,5	22,7	19,4	67	57	76	NW	2	SE	16	NE	7	SE	30	8,6	8	3		1		0		11,6	67	0	0,0	5,3	
4	1007,0	1003,0	1004,8	29,0	30,6	27,0	27,0	32,5	21,5	18,0	66	66	81	N	14	SE	18	E	16	E	34	11,0	8	0	∞	1	∞	1		10,8	81	0	0,0	5,6	⌓ n; ∞ a,p
5	1005,7	1004,9	1007,4	30,0	31,1	27,6	27,8	32,3	23,2	19,8	64	68	80	NE	15	E	21	E	16	E	31	13,8	8	2		2		3		11,9	89	0	0,0	4,6	⌓ na
6	1008,5	1006,3	1007,7	31,1	31,4	27,6	28,7	32,6	24,8	20,2	70	68	81	SE	10	SE	12	E	12	E	28	9,4	8	5		7		3		11,6	87	0	0,0	5,2	
7	1010,6	1006,7	1009,7	30,7	31,4	26,6	28,5	32,4	24,6	19,5	72	64	80	S	4	SE	17	SE	15	SE	30	10,2	8	6		5		3		9,8	74	0	0,0	4,3	< na
8	1011,4	1008,3	1010,1	30,7	30,6	27,2	28,2	32,0	24,6	19,6	63	64	72	SE	10	SE	15	E	15	SE	33	13,0	8	2		2		1		11,9	89	0	0,0	7,0	
9	1009,9	1007,2	1008,4	30,5	30,7	27,4	28,2	31,8	24,6	19,5	59	60	76	S	8	SE	15	SE	13	SE	29	11,4	8	3		2		7		12,0	90	0	0,0	6,7	
10	1006,6	1004,0	1006,0	29,9	28,4	26,8	29,4	33,6	25,2	20,3	68	77	82	SW	14	S	20	C	0	S	45	11,5	8	4		10		8		4,6	34	0	5,2	6,1	▽ꓘ p
11	1007,7	1003,4	1006,0	30,8	34,4	28,6	30,4	35,7	25,0	18,0	56	48	72	W	15	S	6	NE	15	N	30	12,9	8	9		4		4		11,6	87	0	0,0	4,5	< np
12	1006,5	1002,6	1004,8	32,0	32,4	28,5	29,4	34,4	24,4	18,8	56	64	83	N	5	E	23	E	15	E	37	13,2	8	6		9		9		12,5	94	0	0,0	7,3	∞ a
13	1010,2	1008,2	1012,1	29,5	31,4	28,4	29,3	34,4	24,2	18,0	70	69	76	S	16	SE	22	SE	20	SE	50	15,4	8	10		9		7		9,0	68	0	0,0	5,6	∞ a
14	1012,8	1012,7	1012,8	26,5	21,8	25,0	25,0	28,4	21,5	19,0	92	88	84	SE	28	NW	12	S	12	N	35	10,1	8	10		10		6		0,6	4	2	8,6	5,8	⊕ na; ꓘ p; ▽ n
15	1013,3	1010,6	1011,3	26,5	29,8	26,0	26,3	30,5	22,1	16,5	81	65	74	SW	8	S	12	SE	13	SE	18	11,9	8	3		3		3		11,4	86	1	88,8	1,8	∞ a
16	1011,7	1008,6	1008,7	28,0	30,7	26,7	27,2	31,4	23,0	16,3	73	60	83	W	10	S	7	E	7	S	24	6,4	8	4		3		1		12,4	93	0	0,0	4,3	∞ a
17	1009,3	1006,3	1007,6	29,9	31,5	27,1	28,2	32,5	23,9	16,3	72	69	89	N	5	SE	10	E	10	E	29	5,8	8	1		1		3		11,1	84	0	0,0	4,2	⌓ n; ∞ a
18	1008,8	1005,7	1007,0	30,0	31,4	28,0	28,2	32,2	24,1	18,4	66	65	85	C	0	E	10	E	4	E	25	5,7	8	3		3		3		12,6	95	0	0,0	3,7	⌓ na
19	[illegible]	1003,7	1003,8	27,8	30,4	27,4	27,9	30,7	25,1	18,3	82	71	77	E	5	SE	10	SE	15	E	66	9,8	8	9	▽	9		3		7,0	53	1	0,5	2,9	▽ a
20	[illegible]	[illegible]	1001,8	27,7	31,4	28,3	28,4	32,4	24,5	18,3	76	64	75	W	15	SW	8	C	0	E	48	12,8	8	9		10		2	<	0,4	3	1	7,4	4,4	▽ p; < n
21	1003,9	1001,4	1003,6	28,8	31,6	28,0	29,0	32,3	25,6	18,2	68	56	70	NW	21	NW	17	W	15	NW	36	15,5	8	10		10		9		3,7	30	0	0,4	5,7	< np
22	1002,5	1000,4	1002,1	29,8	33,4	28,8	29,5	34,0	25,0	20,3	58	48	64	W	21	NW	21	W	10	W	45	16,1	8	10		9		1		9,3	70	0	0,0	7,7	< np
23	1001,5	999,5	1002,1	30,2	32,8	29,4	29,0	33,1	25,0	20,3	56	50	69	W	20	NW	20	W	10	NW	39	14,4	8	9		9		4		5,0	37	0	0,0	11,0	< na.p; ▽< n
24	1004,1	1003,4	1005,0	29,4	27,2	27,6	28,3	31,3	25,3	20,2	64	85	73	W	17	S	19	W	20	S	50	16,7	7	9		10		8		2,8	21	0	1,8	10,9	< na; ▽ p
25	1008,0	1004,9	1007,3	25,4	30,4	27,7	27,0	30,5	23,4	19,0	63	47	67	W	20	W	16	S	12	W	42	17,4	8	10		10		2		2,4	19	0	0,0	5,7	∞ a
26	1007,4	1004,0	1004,7	26,1	31,8	26,2	27,4	32,6	22,2	16,9	61	44	60	W	14	C	0	N	5	SW	39	7,7	8	10		10		2		10,6	81	0	0,0	9,3	∞ a.p
27	1007,0	1004,0	1007,6	28,7	30,3	27,1	25,7	31,4	20,0	12,8	63	68	80	C	0	SE	16	E	10	SE	30	8,6	8	4		10		1		12,0	92	0	0,6	5,9	∞ a.p
28	1011,1	1006,3	1008,0	27,4	31,0	26,1	27,4	31,7	23,0	19,0	74	58	79	S	12	SE	10	E	10	E	27	11,8	8	7		5		0		10,3	78	0	0,0	5,8	▽ na
29	1009,8	1006,0	1009,2	28,0	30,4	26,0	27,3	30,6	24,0	17,5	70	57	73	SW	5	SE	16	SE	10	E	30	8,1	8	5		2		1		11,0	85	0	0,3	5,4	∞ a.p
30	1011,4	1009,5	1010,4	26,5	30,0	26,0	27,0	30,6	23,4	17,3	81	54	69	NW	2	SE	16	SE	10	S	26	9,1	8	9	▽	1		0		9,6	74	0	0,3	5,8	▽ n.a
31	1012,1	1008,4	1008,0	27,7	29,5	25,5	27,4	31,0	23,7	17,3	69	63	77	NW	2	E	14	E	6	E	26	6,1	8	10		1		0		10,1	77	0	0,0	5,9	∞ a
Mês	1008,5	1005,6	1007,2	28,8	30,6	27,2	27,9	32,0	23,8	18,5	69	63	76		10,6		14,5		11,2	—		11,4	—	6		6		3		283,4	69	—	117,0	177,4	

Fevereiro II

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. do ar na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. d	Raj. max. f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1007,2	1003,4	1004,2	28,6	30,6	27,0	27,6	34,2	21,0	13,8	66	67	86	N	15	SE	20	E	16	SE	35	10,8	8	0		1		2		11,0	85	0	0,0	4,9	∞ a.p
2	1010,8	1009,3	1011,7	27,2	27,4	26,5	27,2	29,7	24,7	18,1	69	67	62	S	21	S	16	S	15	S	38	13,7	8	10		9		10		1,4	11	0	0,0	5,5	▽ p
3	1012,7	1009,9	1010,4	23,5	28,7	25,4	25,8	29,7	22,0	16,4	93	64	76	W	2	SE	14	SE	16	S	28	10,3	8	10		2		4		5,9	45	1	21,4	4,8	▽ n.a
4	1013,8	1011,8	1013,0	27,0	29,5	26,0	27,6	30,5	24,8	16,5	80	66	79	S	3	SE	16	SE	20	SE	36	12,2	8	5		2		4		12,1	94	1	0,0	5,2	
5	1014,2	1011,0	1012,5	27,4	29,8	27,0	26,8	30,7	23,0	16,4	80	74	82	S	15	SE	17	SE	13	S	29	13,9	8	4		4		8	<	8,7	67	1	13,0	5,0	▽ n; ∞ a.p; < n
6	1011,9	1007,9	1009,2	26,6	29,8	26,7	27,4	30,5	24,4	18,4	92	71	85	S	5	SE	10	E	4	SW	23	7,0	8	4		3		1		9,9	77	1	2,2	3,6	▽ a
7	1009,6	1006,0	1007,4	28,4	31,0	27,1	27,8	31,5	24,0	17,0	83	67	84	NW	2	SE	14	E	4	E	29	5,3	8	3		9		1		8,8	68	0	0,0	3,0	⌓ na
8	1008,8	1004,5	1006,6	29,4	32,4	27,5	28,2	32,7	23,8	17,0	74	61	82	N	3	SE	6	E	13	E	28	4,9	8	8		4		6		9,1	70	0	0,0	3,4	⌓ na
9	1007,8	1004,0	1005,8	30,5	30,0	28,1	28,8	33,0	24,5	18,2	71	75	89	NE	3	E	16	E	10	E	30	8,4	8	9		8		4		8,0	62	0	0,0	3,8	∞ a
10	1008,6	1006,1	1009,8	26,7	24,6	25,5	24,8	28,2	21,4	20,0	92	95	90	E	2	E	3	C	0	SW	47	4,4	7	10	❜	10		9		0,5	4	0	0,0	3,6	ꓘ n.a; ❜ a; ▽ a.p.n
11	1010,6	1005,7	1006,8	27,7	26,7	27,0	26,1	30,2	22,0	16,1	86	77	84	C	0	N	10	E	2	E	33	4,5	8	5		10		8		5,2	41	1	72,1	1,0	●ꓘ n.a
12	1008,4	1005,1	1006,5	29,2	26,3	27,0	27,7	31,2	24,2	17,3	77	92	87	E	6	SE	9	SE	11	E	33	5,9	7	6	▽	5	▽	6		5,1	40	1	0,1	2,4	▽ a.p; ꓘ p; ▽ n
13	1010,1	1007,1	1009,3	27,3	30,3	27,8	25,2	30,8	18,6	18,3	91	75	83	C	0	SE	14	SE	8	SE	36	6,8	8	9		7	ꓘ	6	<	3,9	30	1	2,3	2,6	ꓘ a.p; < n
14	1010,4	1006,3	1008,5	25,3	29,6	25,1	26,4	30,2	22,7	17,0	88	72	88	W	4	S	6	N	8	E	30	6,1	9	9		5		10		6,0	47	1	35,5	2,7	● na; ❜ np
15	1008,6	1004,9	1006,5	26,8	30,6	27,2	26,6	31,0	22,1	17,9	77	71	84	C	0	SE	12	E	3	SE	26	4,4	8	9	❜	3		7		7,5	58	1	0,0	2,9	❜ a
16	1005,3	1001,5	1002,7	29,0	30,2	28,0	28,2	31,8	24,5	18,2	77	71	79	N	2	E	13	E	5	SE	25	5,8	8	9		9		7		7,7	60	0	0,0	3,0	⌓ na; < np
17	1002,6	999,8	1003,9	29,7	32,7	25,0	28,3	34,0	24,2	18,2	74	69	88	N	2	SE	10	N	4	SE	44	4,3	8	6		7		10		7,8	61	0	0,0	3,1	⌓ na; ꓘ p; ▽ p.n
18	1007,9	1007,4	1009,8	25,6	26,2	27,6	25,3	27,6	23,0	18,2	84	81	62	SW	22	SW	16	SW	18	SW	47	10,4	8	10		10		6		0,0	0	1	22,4	3,2	● n.a.p.n
19	1010,8	1007,3	1008,9	25,0	29,4	27,2	25,8	29,8	21,8	16,1	67	48	62	SW	17	SW	14	C	0	SW	43	13,9	8	9		6		3		11,8	93	1	1,8	5,4	
20	1010,2	1007,1	1008,7	27,0	30,3	25,2	26,5	30,8	22,2	17,0	55	50	68	SW	10	S	2	SE	2	SE	21	5,9	8	1		2		0		11,6	91	0	0,0	6,9	⌓ na
21	1009,6	1008,2	1011,5	27,0	29,7	25,8	25,4	30,5	20,3	16,0	63	54	63	N	6	SE	12	E	11	E	25	8,1	8	1	∞	1		0		12,0	94	0	0,0	5,5	⌓ n; ∞ a
22	1015,2	1014,0	1016,2	29,0	29,8	26,4	25,4	30,7	24,5	20,6	52	55	62	SE	12	SE	14	SE	18	SE	30	14,5	8	2		4		2		11,4	90	0	0,0	7,5	
23	1017,4	1015,0	1016,5	24,0	28,8	25,8	26,0	29,6	22,5	20,2	93	66	72	W	13	SE	18	SE	11	SE	61	13,5	8	9	❜	3		1		8,0	63	1	13,6	6,7	❜▽ a
24	1017,2	1014,0	1015,1	27,8	29,2	25,4	26,8	30,2	23,5	20,8	58	59	74	E	7	S	6	E	8	E	24	7,8	8	4		2		0		11,8	94	0	7,0	5,1	⌓ na
25	1015,3	1012,1	1012,8	26,7	29,5	25,2	25,5	30,0	21,0	18,0	72	62	80	C	0	SE	7	SE	2	S	21	3,0	8	3		1		0		12,0	96	0	0,0	4,0	
26	1014,6	1011,3	1011,6	27,3	29,7	25,9	26,4	30,8	22,0	17,8	63	54	80	NW	2	SE	6	E	2	SE	18	2,8	8	5		2		0		11,0	87	0	0,0	4,5	⌓ na
27	1012,3	1008,9	1009,7	27,5	30,2	26,4	26,8	31,4	22,3	19,5	79	63	80	NW	3	SW	14	E	7	SE	25	5,4	8	3		2		0		11,7	94	0	0,0	7,1	⌓ na
28	1012,7	1009,3	1011,5	27,5	30,2	26,4	27,6	31,8	23,5	21,0	79	63	80	C	0	SE	15	SE	13	SE	29	6,1	8	7		3		5		9,5	76	0	0,0	3,7	⌓ na
29	1013,3	1010,7	1011,9	27,3	29,0	26,3	26,7	29,6	23,8	21,0	80	78	84	SW	4	S	15	SE	3	SE	30	5,2	8	8		3		3		7,3	58	0	0,0	3,5	▽ a
Mês	1011,0	1007,9	1009,6	27,3	29,4	26,5	26,8	30,8	22,9	18,0	76	68	79		6,3		11,9		8,5	—		8,0	—	6		5		4		236,7	64	—	191,4	123,8	

Março III

φ = 39º 50′ S; λ = 34º 51′ E; g = 9,7863 m/s²; ΔG = + 2 h

H_a = 7 m; H_b = 8 m; h_t = 1,5 m; h_o = 15,0 m; h_d = 15,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1014,8	1010,8	1012,7	27,8	30,3	26,4	27,0	31,2	22,9	20,7	76	68	83	N	6	SE	16	E	10	SE	26	6,7	8	8		2		0		10,5	84	1	0,0	3,0	⚊ na
2	1015,5	1012,3	1013,5	28,1	30,4	26,4	27,0	31,2	22,7	20,5	79	64	78	NW	3	SE	12	SE	12	SE	30	7,2	8	3		1		2		10,5	84	0	0,0	3,8	⚊ na
3	1014,9	1011,0	1011,9	27,4	30,7	27,0	27,4	31,6	23,2	20,3	74	58	72	NW	4	S	5	SE	10	SE	23	5,4	8	4		2		0		9,9	79	0	0,0	4,3	⚊ na
4	1012,3	1008,7	1010,3	29,0	30,0	27,2	27,7	31,2	24,2	20,3	55	62	74	S	3	S	9	SE	10	SE	26	6,7	8	2		3		0		11,4	91	0	0,0	5,5	
5	1011,6	1007,9	1009,4	26,0	30,3	27,4	27,6	30,7	24,5	20,4	93	73	81	C	0	S	6	E	10	E	27	4,3	8	10	⚥	2		2		6,6	53	1	6,9	4,5	⚲ a
6	1011,3	1007,9	1010,2	29,7	30,6	27,5	28,0	31,7	24,4	22,5	75	71	81	N	4	SE	10	SE	15	SE	30	7,2	9	4		6		1		11,1	90	1	19,6	3,0	
7	1011,5	1008,6	1010,6	26,4	30,4	27,6	28,0	31,2	24,8	23,0	94	73	82	NW	2	S	6	SE	10	SE	27	5,5	8	9		10		3		6,4	52	1	12,1	3,7	⚲ a
8	1010,1	1006,4	1007,7	28,5	30,8	27,0	28,8	31,3	26,2	24,6	80	64	77	SW	8	SE	6	SE	8	SE	32	7,3	9	8		1		8		11,1	89	1	0,0	3,5	
9	1008,6	1004,8	1008,2	27,0	30,4	28,3	27,3	31,0	23,6	23,3	83	68	75	S	2	SE	10	S	18	SE	38	7,2	9	9		1		4		8,7	70	1	3,9	3,6	⚲ n.a; ⚟ a; ⚲ np
10	1009,0	1006,8	1009,8	24,8	27,8	23,0	26,2	29,4	23,0	21,2	88	74	87	SW	14	S	20	S	18	S	41	16,3	8	10		9		10	●	3,3	27	1	2,9	5,1	⚲ a; ● p.n
11	1010,5	1007,5	1009,0	26,7	28,1	26,0	25,4	28,8	21,9	20,1	72	73	76	SW	14	SE	13	SE	7	S	27	11,6	8	9		3		4		8,2	67	1	61,6	3,6	
12	1011,2	1008,3	1010,1	27,6	29,5	25,0	26,4	30,4	22,5	20,5	72	60	74	C	0	SE	6	SE	3	SE	21	21,2	8	2		1		0		10,9	88	1	0,0	3,5	
13	1010,6	1008,5	1011,1	26,5	29,4	26,5	25,8	30,1	21,4	19,5	76	64	72	NW	3	SE	3	SE	13	SE	28	5,2	8	1		1		1		11,3	92	0	0,0	3,8	⚊ na
14	1012,7	1010,9	1012,8	26,0	28,4	23,5	26,5	30,0	23,0	22,0	76	60	94	SW	14	S	10	SE	25	SE	55	14,5	9	4		9		10	⚥	5,7	47	1	2,1	5,0	⚲ na.np
15	1014,1	1011,9	1013,1	24,7	28,0	25,4	25,2	28,5	22,0	21,0	77	58	66	SW	16	SE	16	SE	15	S	35	16,1	8	10		2		4		8,2	67	1	29,2	5,0	
16	1013,9	1010,3	1011,4	25,5	28,5	25,0	25,8	28,6	23,1	22,4	73	60	76	SW	10	SE	10	E	6	S	24	8,9	8	8		6		2		6,0	49	0	0,0	6,4	
17	1012,6	1009,1	1010,8	26,2	29,0	25,3	25,8	30,0	21,5	20,2	76	60	74	W	6	SE	7	SE	3	SE	17	3,4	8	3		1		0		11,8	84	0	0,4	3,7	⚲ na
18	1012,5	1010,6	1013,4	26,8	29,5	26,2	26,0	30,4	21,7	19,8	75	67	71	W	3	SE	10	SE	11	SE	25	5,5	8	1		1		0		11,3	93	0	0,0	4,0	⚊ na; ∝ p
19	1014,2	1012,5	1014,4	28,8	29,4	26,0	27,8	30,5	25,2	23,5	59	62	76	SE	11	SE	13	SE	13	SE	27	11,8	8	2		1		2		11,1	91	0	0,0	5,7	
20	1014,8	1012,9	1014,0	25,4	29,5	26,0	26,6	30,5	22,8	21,9	80	69	76	SW	13	SE	14	SE	14	SE	31	12,7	8	9	⚥	1		0		9,4	77	0	0,0	5,5	⚲ a
21	1016,0	1012,5	1014,2	25,0	29,5	26,5	26,1	30,2	22,0	21,3	89	61	73	SW	13	SE	14	SE	11	S	27	11,3	8	9	⚥	2		1		7,6	63	0	0,0	4,6	⚲ a
22	1013,8	1010,1	1011,4	26,6	29,7	26,4	26,8	30,6	23,0	21,6	77	73	84	SW	10	SE	10	SE	8	S	24	9,3	8	9		2		1		8,3	68	0	0,2	4,5	∝ a
23	1010,7	1007,4	1009,1	27,4	30,5	26,4	27,2	31,0	23,5	21,8	80	65	78	SW	5	SE	9	E	6	E	19	5,8	8	2		1		0		11,0	91	0	0,0	3,3	∝ a
24	1011,2	1008,3	1009,1	27,5	28,1	26,8	26,6	29,4	23,6	22,0	77	61	67	SW	4	SE	11	E	6	SE	28	6,8	8	7		9		0		4,2	35	0	0,0	3,9	⚊ na
25	1011,2	1009,4	1013,2	27,3	30,0	27,1	26,5	31,0	22,0	19,1	75	57	70	SW	6	S	16	SE	23	SE	56	11,5	8	2		8		10		9,1	76	0	0,0	3,6	
26	1016,1	1013,6	1018,0	24,8	27,1	25,6	25,0	27,4	22,5	21,4	87	72	69	SW	20	S	21	S	30	S	80	21,7	8	10		4		10		3,1	26	1	34,9	5,2	⚲ n.a.p.n
27	1019,7	1017,0	1019,3	23,5	28,5	26,0	24,4	28,8	20,0	19,4	69	58	60	SW	20	S	11	SE	25	SE	57	18,4	8	2		4		3		9,5	79	1	2,1	5,6	
28	1020,2	1017,0	1018,3	23,4	27,1	25,0	23,6	27,5	19,7	18,5	70	58	60	SW	17	S	20	SE	17	S	36	17,4	8	1		4		2		10,8	90	0	0,0	6,6	
29	1018,9	1015,8	1017,7	21,8	26,8	24,6	23,2	27,4	18,8	18,0	88	63	71	SW	10	S	10	SE	10	SW	29	11,6	8	8		2		0		8,2	69	1	10,2	6,1	⚲ n.a
30	1018,9	1016,4	1018,1	25,4	26,5	25,0	25,3	28,1	22,5	19,0	73	63	71	SW	7	SE	12	S	10	SE	38	10,6	8	2		7		1		7,8	66	0	0,0	5,1	
31	1018,5	1015,4	1016,6	24,6	27,4	25,0	25,0	28,5	21,6	20,5	76	66	71	SW	12	S	12	SE	11	SW	34	11,4	8	9		4		0		6,0	50	0	0,0	4,4	
Mês	1013,6	1010,6	1012,6	26,3	29,1	26,0	26,3	29,9	22,7	21,0	77	64	75		8,4		11,2		12,5	—		9,7	—	6		4		3		268,7	71	—	186,1	138,5	

Abril IV

Dia	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia f̄	15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1016,7	1013,3	1014,0	24,8	27,8	24,1	24,4	28,4	20,5	19,6	66	61	69	S	10	SE	12	SE	6	S	32	8,5	8	10		1		0		6,7	57	1	3,6	4,3	⚲ na
2	1014,1	1010,5	1012,2	25,0	28,0	22,7	24,3	28,8	19,8	18,0	73	59	82	C	0	SE	6	C	0	SE	18	2,1	8	1		2		0		11,0	92	0	0,0	4,4	
3	1014,0	1010,9	1013,3	24,8	28,0	24,8	24,7	29,4	20,0	18,0	73	61	70	C	0	SE	11	SE	6	SE	23	4,6	8	0		2		0		11,0	93	0	0,0	3,2	⚊ na
4	1013,9	1010,6	1012,3	26,6	28,7	24,0	25,7	30,6	20,8	19,4	64	62	75	N	10	E	11	C	0	E	26	5,8	8	0	∝	1	∝	0		11,0	93	0	0,0	4,0	∝ a.p
5	1016,0	1013,2	1015,8	26,6	28,0	26,4	25,2	30,0	20,4	18,3	75	69	75	SW	2	SE	8	S	7	S	47	6,8	8	1	∝	2		7		9,4	80	0	0,0	4,0	⚊ n; ∝ a; ⚲ np
6	1017,2	1014,0	1015,7	24,0	27,4	24,0	25,2	28,4	22,0	21,1	74	65	86	SW	12	S	10	SE	2	SW	45	11,1	8	10		5		3		6,5	55	0	0,3	4,7	
7	1015,7	1012,2	1012,8	24,4	28,0	23,8	24,7	29,0	20,7	20,1	84	67	85	NW	2	SE	7	C	0	SW	29	3,1	8	4		1		0		9,6	81	2	28,7	3,0	● na
8	1014,0	1010,6	1011,9	24,8	27,4	24,5	25,0	28,8	21,2	20,0	84	67	78	C	0	E	10	E	5	E	24	3,2	8	2		9		10		6,6	56	1	0,3	2,3	⚲ na
9	1012,8	1008,5	1010,8	26,4	27,8	23,7	25,6	30,2	21,0	19,5	69	64	84	N	4	SE	10	NE	2	SE	22	3,6	8	9	∝	9		9		8,2	69	0	0,0	3,1	⚊ n; ∝ a
10	1012,6	1007,9	1010,8	26,6	28,7	24,0	24,8	29,3	20,4	18,0	63	62	90	N	10	NE	2	NE	3	NE	22	3,4	8	10		8		1		4,4	37	0	0,0	3,6	⚊ na
11	1011,6	1007,8	1009,8	27,6	29,4	25,6	27,5	34,5	20,5	19,0	69	72	89	N	8	E	16	NE	6	S	29	7,0	8	1		2		0		10,6	90	0	0,0	3,2	⚊ na
12	1014,9	1012,3	1014,4	28,1	29,0	26,0	25,8	30,6	21,1	19,0	78	74	83	E	7	SE	15	E	8	E	27	6,5	9	2		3		4		10,8	92	0	0,0	4,3	⚊ na; ⚟ np
13	1015,6	1012,0	1013,5	26,5	28,8	25,7	26,6	30,2	23,0	21,0	85	75	86	C	0	E	14	E	2	E	26	4,7	8	3		1		1		8,8	75	0	0,0	3,6	⚊ n; ⚲ a
14	1016,1	1014,1	1017,0	27,6	29,5	25,6	27,0	31,5	22,4	20,9	77	69	79	NW	2	S	24	S	10	S	50	7,7	8	4		8		7		9,8	84	0	0,1	2,7	⚊ na; ⚟ p; ⚲ n
15	1019,1	1016,7	1018,1	23,1	24,5	23,1	23,3	25,6	21,0	20,9	86	85	88	SW	7	S	16	SE	18	SE	46	14,8	8	10	⚥	10		10	●	0,2	1	1	10,6	3,7	⚲ a; ● p.n
16	1018,2	1015,6	1017,0	24,4	26,8	24,6	24,8	28,0	21,5	20,0	82	63	71	S	11	SE	13	SE	10	SE	28	12,1	8	9		9		2		3,0	26	1	38,7	3,6	
17	1015,7	1013,0	1015,1	27,0	26,7	24,8	25,8	28,7	23,0	20,5	60	58	68	SE	5	SE	9	E	4	SE	20	6,1	8	4		8		7		6,7	58	0	0,2	5,2	⚲ na
18	1014,4	1011,0	1012,3	23,8	25,6	24,2	24,2	26,6	21,7	20,0	85	75	82	C	0	C	0	C	0	SE	15	0,8	8	10	⚥	10		10		0,0	0	0	0,0	4,5	⚲ a; ● np
19	1011,9	1010,0	1011,3	22,0	22,7	22,7	22,9	24,5	21,3	20,5	93	91	89	S	10	S	6	SW	3	S	19	4,5	7	10	●	10	●	9		0,0	0	2	9,8	3,5	● n.a.p
20	1012,3	1007,2	1009,6	23,4	27,8	22,5	24,8	29,0	20,5	20,0	85	66	89	SW	2	E	2	C	0	SW	14	1,9	8	8		2		0		9,3	80	1	3,0	1,0	⚲ na.np
21	1009,0	1006,8	1012,4	25,4	31,7	25,5	27,2	33,7	20,7	19,7	78	60	76	N	9	E	8	SE	24	S	50	12,1	9	0		4		5		9,5	82	0	0,0	2,7	⚊ na; ⚲ np
22	1013,4	1012,0	1013,5	22,7	25,6	22,6	23,0	26,6	19,5	18,5	72	72	78	SW	10	SE	10	C	0	S	41	8,1	8	8	∝	7		2		5,3	46	1	2,3	7,8	∝ a; ⚊ np
23	1012,6	1007,9	1008,8	24,7	28,0	23,1	24,4	29,0	19,9	18,0	75	63	92	N	2	N	2	C	0	N	17	3,2	9	2	∝	2		0		8,5	74	0	0,0	2,8	⚊ n; ∝ a; ⚊ np
24	1012,1	1011,0	1015,8	25,7	25,8	24,6	24,5	29,2	19,8	18,0	79	84	76	C	0	SE	10	SE	22	E	54	9,8	7	0	∝	9		5		7,6	66	1	0,0	3,1	⚊ n; ∝ a; ⚲⚟ p
25	1021,1	1019,1	1020,3	23,4	24,3	22,5	23,0	27,4	21,4	20,7	72	68	68	S	17	SE	16	E	6	S	37	13,9	8	9	∝	9		1		1,8	16	1	13,2	3,9	∝ a
26	1020,3	1016,7	1017,5	23,0	26,0	20,0	22,8	26,9	18,7	15,3	76	48	79	C	0	SE	5	C	0	SE	16	1,6	8	8		1		0		6,7	58	0	0,0	4,0	⚊ np
27	1017,1	1011,3	1012,1	22,6	26,5	21,1	22,4	28,7	18,1	13,4	70	57	77	NW	7	E	13	NE	6	NE	18	6,1	8	0	∝	1		0		11,1	87	0	0,0	3,4	⚊ n; ∝ a; ⚊ np
28	1012,5	1009,0	1011,5	25,0	30,6	24,5	25,0	33,2	16,7	14,6	67	63	92	C	0	C	0	C	0	E	13	1,6	9	0		1		1		10,7	94	0	0,0	4,3	⚊ na.np
29	1015,5	1012,7	1014,3	24,4	27,2	24,8	24,9	27,6	22,2	16,6	79	73	74	S	10	SE	7	E	2	S	24	6,2	8	1	∝	1	∝	0		9,3	82	0	0,0	3,5	⚊ n; ∝ a.p; ⚊ n
30	1017,0	1014,2	1014,9	26,6	27,2	21,8	24,0	28,3	19,7	16,7	65	60	79	C	0	SE	8	E	2	SE	20	3,1	8	1		1		0		10,4	91	0	0,0	3,4	⚊ na.np
Mês	1015,0	1011,7	1013,6	25,0	27,4	23,9	24,6	29,0	20,6	18,8	76	67	80		5,2		9,4		5,1	—		6,3	—	4		5		3		224,5	64	—	111,8	109,9	

Maio V

φ = 19º 50' S; λ = 34º 51' E; g = 9,7863 m/s²; ΔG = + 2 h

H_a = 7 m; H_b = 8 m; h_f = 1,5 m; h_{cz} = 15,0 m; h_d = 15,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	Raj. max. f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Insolação I Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1015,4	1011,9	1012,8	25,0	26,8	21,5	23,2	28,5	17,8	14,8	73	64	83	NW	4	E	10	C	0	E	19	2,6	8	0		0		0		10,9	96	0	0,0	3,3	⌓ na.np
2	1013,6	1011,0	1012,7	25,3	28,4	23,5	24,6	30,8	18,3	16,6	74	67	91	N	8	E	5	NE	5	N	15	2,9	8	6		2		0		10,9	96	0	0,0	3,4	⌓ na.np
3	1012,7	1007,6	1007,8	24,3	29,8	22,6	25,2	31,7	18,7	17,0	69	62	90	N	10	SE	2	NE	6	N	23	5,4	9	6		4		1		10,8	95	0	0,0	3,8	⌓ na.np
4	1006,7	1003,8	1006,7	25,6	34,3	24,0	25,8	35,5	18,1	16,5	67	32	83	N	7	C	0	N	2	N	23	3,3	8	0	☾	0	☾	0		10,9	96	0	0,0	3,7	≡⌓ n; ☾ a.p; ⌓ n
5	1011,0	1008,8	1011,3	25,4	31,0	21,8	24,3	31,8	16,8	12,2	41	34	74	W	2	SE	2	C	0	SE	9	1,1	9	0		0		0		11,0	97	0	0,0	5,4	⌓ na.np
6	1014,3	1011,8	1013,0	24,8	28,4	23,3	23,9	28,6	19,2	15,3	88	75	94	C	0	SE	6	NE	2	E	16	2,3	8	5		1		0		8,8	78	0	0,0	4,6	≡ na; ⌓ na.np
7	1016,8	1014,6	1015,9	25,6	28,1	23,4	25,0	29,1	21,0	17,8	81	72	88	C	0	SE	5	C	0	SE	18	1,6	8	2	☾	2		1		9,6	85	0	0,0	1,8	⌓ n; ☾ a; ⌓ np
8	1017,9	1014,8	1016,5	24,8	27,6	22,5	24,3	28,4	20,2	17,4	83	69	88	C	0	S	10	C	0	S	19	2,4	9	3		3		1		9,1	80	0	0,0	2,1	⌓ na.np
9	1016,9	1013,0	1014,1	24,7	24,8	22,6	23,0	26,4	19,6	17,1	78	72	84	S	2	SE	9	E	2	E	23	3,3	8	2		9		1		4,1	36	0	0,0	2,5	⌓ na.np
10	1013,6	1009,0	1008,8	25,1	27,6	23,4	24,4	29,6	19,1	16,5	75	69	91	N	5	SE	12	E	2	E	14	5,3	8	1		2		0		10,7	96	0	0,4	2,2	⌓ na.np
11	1011,1	1007,4	1009,1	25,8	29,8	25,0	26,4	33,0	19,8	17,4	74	68	93	N	8	E	9	NE	6	NE	20	6,0	8	0	☾	0		0		10,6	95	0	0,0	3,0	⌓ n; ☾ a; ⌓ np
12	1013,0	1010,4	1014,1	25,5	29,0	25,0	26,3	31,6	21,0	19,2	76	74	93	N	2	E	9	E	5	E	23	5,0	9	0		0		0		10,6	95	0	0,0	3,2	⌓ na; ⌄ np
13	1018,8	1017,5	1019,4	25,0	24,0	24,4	24,4	26,0	22,9	21,1	82	86	84	S	10	S	10	SE	13	S	32	8,7	8	9	☾	10		10		0,6	5	0	0,0	3,5	⌓ n; ☾ a; ☾ a.p
14	1021,7	1019,1	1020,5	23,5	24,4	23,3	22,8	24,6	21,0	20,5	85	68	72	SE	20	SE	23	SE	23	SE	52	18,8	7	10		10		10	☾	0,1	1	1	26,0	1,4	☾ n.a.p; ☾ n
15	1020,7	1018,7	1018,2	25,4	26,0	20,7	23,1	27,0	19,2	18,4	57	55	78	SE	10	SE	5	C	0	SE	35	7,2	8	8		3		0		10,8	96	0	0,0	4,7	⌓ np
16	1020,0	1016,9	1018,3	22,8	26,3	21,0	22,2	27,1	17,4	15,2	81	61	85	C	0	SE	7	C	0	SE	15	1,5	9	3		2		1		10,4	93	0	0,0	3,4	⌓ na.np
17	1018,2	1014,9	1015,7	24,0	26,8	20,7	22,8	28,4	17,2	15,0	72	62	86	C	0	SE	7	C	0	E	17	2,5	8	0	☾	1		0		10,7	96	0	0,0	2,8	⌓ n; ☾ a; ⌓ np
18	1016,3	1013,8	1015,4	23,6	27,5	23,4	23,4	29,0	17,7	15,7	76	70	85	N	8	SE	2	E	5	E	15	3,4	8	0	☾	0		0		10,7	96	0	0,0	3,1	⌓ n; ☾ a; ⌓ np
19	1018,9	1018,6	1020,2	21,6	18,5	18,5	20,5	23,3	17,7	15,4	83	93	93	SW	21	W	2	W	4	S	50	7,4	7	4		10	☵	6		0,2	2	0	0,0	2,2	☵ a.p
20	1020,0	1016,9	1017,8	20,5	25,1	23,0	21,4	25,5	17,2	15,4	78	61	67	SW	10	S	6	S	18	S	53	10,1	8	1		8		3		8,1	73	1	3,6	2,7	☵ np
21	1018,8	1015,5	1017,7	20,5	25,0	22,4	21,6	25,0	18,2	17,8	76	68	77	SW	7	S	4	C	0	S	31	5,6	8	10		9		4		1,4	73	1	4,0	3,8	☵ na
22	1018,9	1016,3	1018,7	20,8	25,0	22,5	21,8	25,6	18,0	16,6	81	65	76	W	4	S	7	SE	2	SE	13	1,8	9	10		9		6		1,0	9	0	0,0	2,4	⌓ na
23	1021,6	1020,0	1021,9	23,4	24,6	23,0	21,8	25,6	18,0	16,5	74	64	71	SE	5	SE	10	SE	10	SE	27	6,6	8	9	☾	8		0		0,9	8	1	1,2	2,4	☵ n; ☾ a; ☵ np
24	1022,5	1019,3	1020,6	20,1	24,1	22,3	21,7	24,1	19,3	18,0	84	62	64	SW	7	S	15	SE	10	SE	33	10,8	8	9		9		0		1,3	12	1	0,6	4,5	☵ na
25	1019,6	1016,3	1018,1	20,2	24,0	21,4	21,1	25,0	17,2	16,4	78	69	79	SW	9	S	13	S	14	S	38	11,4	8	4		4		2		8,4	76	0	0,0	4,5	☵ np
26	1019,0	1014,3	1017,0	19,0	24,5	21,5	20,5	24,8	16,2	15,2	84	67	83	SW	10	S	7	C	0	SW	29	7,1	9	10		6		0		6,9	62	0	0,2	3,1	
27	1018,8	1016,4	1018,2	19,6	24,4	21,4	21,0	25,7	16,2	14,5	81	68	87	SW	8	S	3	C	0	SW	19	4,3	8	2		8		6		8,9	81	0	0,0	2,9	⌓ na.np
28	1020,7	1018,5	1020,2	21,0	25,5	21,5	21,7	26,5	16,9	15,3	77	64	90	SW	7	SE	2	C	0	SW	15	2,8	8	0	☾	2		0		10,6	96	0	0,0	2,9	⌓ n; ☾ a; ⌓ np
29	1020,3	1016,2	1017,0	20,8	25,7	19,0	21,8	26,6	17,0	15,4	79	58	87	SW	10	C	0	C	0	SW	17	3,3	9	1		2		0		10,5	95	0	0,0	2,6	⌓ na.np
30	1016,6	1012,7	1013,5	20,4	25,0	19,5	20,7	26,4	18,0	13,2	74	56	78	W	11	SW	8	C	0	SW	20	5,5	8	0		2		0		10,7	97	0	0,0	3,2	⌓ na.np
31	1014,4	1010,4	1012,0	19,7	28,0	18,3	21,8	28,5	15,2	11,0	75	33	78	NW	7	NW	2	NE	2	NW	18	3,8	8	0	☾	0		0		10,8	98	0	0,0	4,1	⌓ n; ☾a
Mês	1017,1	1014,1	1015,6	23,0	26,4	22,1	23,0	27,7	18,3	16,0	76	64	83		6,8		6,8		4,2	—		5,3	—	4		4		2		241,0	69	—	40,5	99,2	

Junho VI

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	Raj. max. f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Insolação I Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1014,0	1011,0	1012,5	22,0	26,0	21,5	22,0	28,8	15,2	12,0	63	63	95	NW	7	SE	4	E	2	N	20	5,4	8	0	☾	1		0		10,8	98	0	0,0	4,9	☾ a; ⌓ np
2	1014,2	1010,5	1013,9	24,5	26,5	23,4	22,8	29,0	16,7	13,5	75	76	95	N	6	SE	8	SW	10	SW	40	5,4	8	0	☾	1	☾	4		10,1	92	0	0,0	2,6	☾ a.p
3	1021,1	1020,5	1023,6	17,4	18,5	14,0	18,5	23,4	13,6	10,0	70	55	81	SW	16	SW	19	SW	20	SW	41	18,3	8	8		8		7		7,0	64	0	0,0	4,2	
4	1024,3	1021,8	1022,7	16,8	22,3	18,6	17,9	23,0	12,8	11,7	67	50	63	W	17	SW	14	W	10	W	36	13,9	8	2		3		1		9,5	86	0	0,0	4,8	
5	1023,2	1018,8	1020,8	17,6	22,5	15,2	18,7	23,0	14,4	11,6	73	48	80	SW	10	S	10	C	0	SW	29	7,2	8	0		0		1		10,6	96	0	0,0	5,2	⌓ np
6	1021,9	1018,0	1018,8	17,5	23,7	16,3	18,4	24,7	12,0	9,7	72	53	79	NW	5	SE	8	C	0	SW	16	3,2	9	6		1		0		9,3	84	0	0,0	3,8	⌓ np
7	1020,3	1016,4	1017,1	18,5	25,0	18,0	19,6	25,7	13,4	9,6	70	59	93	W	3	SE	7	C	0	SE	15	1,0	8	0		2		0		10,4	94	0	0,0	3,4	⌓ na.np
8	1018,1	1012,7	1013,3	18,3	24,2	20,3	20,3	25,0	15,6	12,0	88	72	92	C	0	E	12	E	3	E	25	3,6	8	10	≡	1		0		6,7	61	0	0,0	2,4	≡ n.a; ≡ a; ⌓ np
9	1013,4	1010,4	1016,2	22,3	25,2	21,2	22,0	28,4	15,7	12,6	80	71	96	N	10	E	7	C	0	N	19	4,0	9	0		0		0		10,2	93	0	0,0	1,9	⌓ na
10	1021,8	1020,3	1020,8	22,4	24,6	21,0	22,2	25,2	19,3	12,5	79	66	65	SE	6	SE	9	C	0	S	23	6,8	8	1	☾	3		2		9,4	85	0	0,0	2,8	☾ a; ⌓ np
11	1020,8	1016,5	1016,0	21,7	24,6	18,2	21,4	27,5	15,2	11,6	72	53	86	C	0	E	14	NE	2	E	24	3,5	8	0	☾	0		0		10,3	94	0	0,0	2,9	⌓ n; ☾ a; ⌓ np
12	1012,5	1010,2	1014,1	21,3	25,8	22,4	20,2	26,8	13,5	8,7	70	56	33	NE	15	C	0	SW	8	SW	25	4,9	9	0		2		0		10,2	94	0	0,0	4,0	≡ n.a
13	1018,5	1014,5	1016,3	17,5	23,5	13,8	17,9	24,5	11,3	12,4	24	23	63	SW	10	C	0	C	0	SW	23	5,9	8	0		0		0		10,2	94	0	0,0	8,5	
14	1018,5	1015,9	1018,1	17,3	23,7	19,3	16,8	24,2	8,3	1,8	34	16	38	NW	7	W	8	SW	4	SW	28	5,8	8	0	☾	0		0		10,5	96	0	0,0	6,2	☾ a
15	1022,6	1020,7	1021,8	16,6	22,5	14,7	16,7	23,4	10,0	5,0	41	29	56	NW	12	S	2	C	0	NW	18	2,4	9	0	☾	1	☾	0		10,8	96	0	0,0	6,3	☾ a.p; ⌓ n
16	1023,9	1019,4	1020,2	16,0	23,7	14,6	17,7	25,4	10,0	3,9	52	28	73	NW	6	SE	5	C	0	SE	15	2,9	8	1	☾	1		0		10,6	96	0	0,0	5,0	⌓ n; ☾ a
17	1019,0	1014,0	1014,3	17,4	24,0	17,0	19,2	27,0	11,5	6,1	53	49	87	NW	10	SE	7	C	0	NW	21	5,2	8	0	☾	0		0		10,4	95	0	0,0	4,9	☾ a; ⌓ np
18	1015,4	1011,4	1013,4	18,0	23,5	18,3	19,2	26,4	12,0	6,6	63	65	85	C	0	SE	6	E	2	SE	12	2,5	8	0		0		0		10,3	94	0	0,0	3,9	⌓ na.np
19	1017,5	1017,4	1019,9	18,4	22,2	20,1	17,3	22,7	11,9	6,6	77	68	83	C	0	S	7	SE	9	SE	20	2,9	8	0	☾	0		0		10,0	92	0	0,0	2,5	≡ n; ☾ a; ⌓ np
20	1024,0	1020,1	1021,6	18,0	22,5	17,4	19,0	23,2	14,9	11,6	78	74	91	C	0	SE	6	C	0	SE	14	2,3	8	2	☾	1		0		9,1	83	0	0,0	2,4	⌓ n; ☾ a; ⌓ np
21	1024,5	1020,9	1023,7	17,8	23,2	18,5	18,7	24,2	13,2	8,8	82	65	88	C	0	SE	6	C	0	SE	14	1,2	8	1	☾	1		0		9,7	89	0	0,0	1,6	≡ n; ☾ a; ⌓ np
22	1028,3	1026,0	1026,6	18,5	22,6	21,0	18,6	23,7	13,6	9,8	78	59	65	SW	3	S	7	S	8	S	22	5,3	8	2		4		0		6,8	62	0	0,0	2,3	⌓ na
23	1027,2	1023,4	1023,2	18,0	22,7	18,0	18,8	23,0	14,5	12,0	80	62	89	SW	3	S	2	C	0	SE	22	2,7	8	9		2		0		5,6	51	0	0,2	2,6	☵ n.a
24	1024,5	1021,4	1022,7	18,0	23,5	17,0	18,4	24,4	12,3	8,5	75	54	78	C	0	SE	2	C	0	SE	14	1,0	8	2		2		0		8,9	82	0	0,2	2,1	
25	1023,8	1020,2	1020,5	17,0	23,6	19,3	18,8	24,5	13,0	8,9	76	63	88	C	0	SE	3	C	0	SE	22	1,4	8	4	☾	4		4		10,0	92	0	0,0	2,8	☾ n
26	1021,9	1019,7	1022,3	19,3	23,2	21,2	20,6	23,5	17,6	16,5	90	73	89	C	0	C	0	C	0	SE	6	0,1	8	10		9		6		0,6	6	0	0,0	2,4	⌓ np
27	1026,6	1026,7	1028,6	21,6	21,8	20,8	20,8	22,3	19,4	16,8	79	76	86	S	7	S	8	S	10	S	31	7,0	8	9		9		10		0,8	4	0	0,2	1,4	☵ na.np
28	1029,0	1028,2	1028,7	17,8	23,0	20,4	20,0	24,1	15,8	14,3	97	64	72	SW	13	SE	17	S	16	S	32	13,4	8	10		4		2		5,3	49	1	5,4	2,8	☵ n.a
29	1027,8	1024,7	1024,5	17,6	18,7	17,5	18,3	20,5	16,1	15,5	84	90	91	SW	14	S	12	W	6	S	32	9,7	8	3		9		0		2,5	23	1	3,5	3,6	☵ na.p.n
30	1024,2	1021,3	1021,5	17,8	18,0	17,0	17,8	20,1	15,4	14,6	92	95	95	SW	6	SW	10	W	4	SW	36	6,7	6	9		10		6		1,4	13	2	10,2	1,3	☵ n.a.p
Mês	1021,4	1018,4	1019,5	18,8	23,2	18,5	19,3	24,6	13,9	10,4	71	59	79		6,2		7,3		3,8	—		5,2	—	3		3		1		247,3	76	—	19,7	105,5	

Julho VII

φ = 19° 50′ S; λ = 34° 51′ E; g = 9,7863 m/s²; ΔG = + 2 h

H_e = 7 m; H_b = 8 m; h_t = 1,5 m; h_a = 15,0 m; h_g = 15,0 m; h_r = 1,6 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1022,3	1020,2	1019,5	18,6	23,5	18,4	18,9	23,6	14,4	14,0	84	66	92	NW	3	SE	2	E	2	SW	20	1,8	8	2		3		0		9,1	83	0	2,8	0,8	⌓ np
2	1020,9	1016,9	1018,4	20,0	24,0	19,3	19,8	24,5	15,2	13,4	85	64	94	N	3	SW	7	E	2	E	27	2,8	8	7		4		0		8,7	78	0	0,0	1,7	⌓ na.np
3	1020,4	1017,2	1017,2	19,5	23,4	19,7	20,4	25,3	15,5	13,4	95	81	96	C	0	E	6	E	2	E	11	2,7	8	10		1		0		6,8	59	0	0,0	1,6	≡ n.a; ∝ np
4	1019,2	1015,6	1016,8	21,7	24,0	19,6	21,3	25,8	17,7	15,5	82	75	96	C	0	E	8	C	0	E	24	2,8	8	6		0		1		9,3	84	0	0,0	1,4	≡ n; = a; ⌓ np
5	1018,6	1017,5	1019,2	21,8	23,5	20,5	20,7	25,8	16,6	14,4	83	79	96	C	0	SE	7	E	5	SE	19	2,1	8	8		1		1		9,1	83	0	0,0	1,6	⌓ na.np
6	1023,4	1021,4	1025,1	19,6	23,6	21,1	20,6	24,5	16,1	13,8	[illegible]	78	79	SW	3	SE	8	S	16	S	32	5,6	8	10		2		8		5,9	53	0	0,0	1,5	= ⌓ na
7	1016,3	1023,8	1025,3	19,1	23,1	20,4	20,4	23,4	16,0	15,5	73	64	73	SW	10	S	10	SE	5	S	29	7,4	8	5		2		3		8,2	75	0	0,0	2,5	⌓ na
8	1025,7	1023,5	1023,4	19,5	22,5	17,7	19,6	23,6	16,4	14,8	76	48	70	SW	3	SE	3	C	0	SW	17	3,3	8	0	=	5	∝	0		9,9	90	0	0,0	3,0	⌓ n; = a; ∝ p; ⌓ n
9	1024,5	1020,9	1022,3	18,5	23,2	15,2	17,8	24,6	12,7	9,1	70	47	85	C	0	SE	4	C	0	SE	14	0,7	8	6	∝	7		0		10,0	91	0	0,0	3,1	⌓ n; ∝ a; ⌓ np
10	1023,4	1020,7	1022,7	18,0	23,0	16,2	17,6	23,7	12,4	8,8	76	59	85	C	0	SE	5	C	0	SE	18	1,2	8	0		1		4		9,8	89	0	0,0	3,0	⌓ na.np
11	1023,3	1021,5	1021,5	19,4	24,2	18,7	19,0	25,1	13,4	10,2	73	54	90	C	0	SE	5	C	0	SE	16	0,8	8	0		1		0		9,8	89	0	0,0	2,4	⌓ na.np
12	1026,5	1026,3	1027,0	19,4	23,0	21,7	20,1	23,6	14,7	11,3	90	74	82	C	0	S	6	S	4	S	21	3,2	8	8		8		7		7,7	70	0	0,0	2,4	≡⌓ na
13	1028,2	1025,9	1025,4	18,8	23,6	20,6	20,9	23,8	17,3	16,7	97	65	75	SW	12	S	6	S	8	SW	30	7,4	8	10	▽	5		0		6,4	58	2	5,8	2,3	▽ n.a; ⌓ np
14	1024,7	1022,8	1022,6	18,6	22,2	17,8	19,2	23,0	15,6	14,0	81	64	88	SW	8	S	2	SE	2	SW	19	4,1	8	9		7		0		3,6	33	0	0,0	2,7	⌓ na,np
15	1023,1	1020,8	1021,9	18,2	23,4	19,4	19,1	23,6	13,6	12,1	86	72	83	W	4	S	3	SE	2	SW	13	2,4	8	6		2		0		8,8	80	0	0,0	2,0	⌓ na.np
16	1023,4	1020,9	1021,2	18,3	23,4	18,7	19,2	24,3	14,6	12,2	92	72	91	SW	3	SE	5	SE	3	SE	15	2.8	8	9	≡	2		4		7,8	71	0	0,0	1,8	⌓ n; ≡ n.a
17	1022,0	1018,9	1019,6	19,6	23,4	19,8	19,9	24,4	14,4	11,8	85	77	97	NW	4	SE	12	E	6	SE	20	5,8	8	4		4		0		7,8	70	0	0,0	1,5	= na; ⌓ na.np
18	1021,4	1016,6	1018,0	20,2	23,8	20,2	20,8	25,5	17,3	15,4	92	72	94	NW	10	E	15	E	10	E	28	9,4	8	10		5		2		6,7	59	0	0,0	1,5	≡ na; ⌓ na.np
19	1020,0	1016,7	1017,4	22,4	23,7	20,7	21,4	27,6	16,5	14,2	81	76	95	N	7	E	18	E	14	E	28	11,9	8	4		2		0		9,4	86	0	0,0	1,7	= na; ⌓ na.np
20	1020,6	1017,0	1018,5	20,8	24,7	20,8	21,5	26,7	17,2	15,4	92	74	94	N	6	SE	14	E	14	E	27	10,8	8	5		2		0		8,3	75	0	0,0	2,3	⌓ n; = n.a; ⌓ np
21	1023,7	1022,0	1023,8	21,4	24,5	21,7	21,8	25,0	17,6	15,5	91	76	82	SW	7	S	16	S	18	S	33	12,2	8	8		1		1		8,1	73	0	0,0	2,0	≡ na
22	1024,9	1022,4	1023,2	18,7	23,7	21,1	20,9	24,1	16,3	14,4	78	60	73	W	11	S	12	S	17	S	33	14,2	8	9		3		2		6,4	57	1	1,3	2,6	▽ n.a
23	1023,3	1020,1	1020,3	19,4	22,6	20,5	20,5	24,1	17,1	16,9	90	72	79	W	12	SE	14	SE	9	SE	35	11,0	8	10		7		4		4,8	42	2	2,4	3,4	▽ n.a
24	1021,6	1017,0	1019,4	21,3	24,6	19,5	20,9	25,6	18,0	16,4	80	61	92	NW	2	SE	12	E	6	S	26	6,4	8	4		2		1		9,9	88	0	0,0	2,1	⌓ na.np
25	1020,3	1016,6	1017,6	21,7	24,5	20,8	21,1	26,6	15,4	12,7	73	73	94	C	0	E	18	NE	13	E	30	8,2	8	0		1		0		10,0	90	0	0,0	2,1	⌓ na.np
26	1019,2	1014,0	1015,9	21,5	24,9	21,6	22,1	27,6	18,2	17,3	88	72	80	C	0	E	18	E	12	E	40	12,4	8	9		2		2		6,2	56	0	0,0	2,3	⌓ na.np
27	1018,8	1015,9	1017,3	23,4	26,0	21,7	22,3	[illegible]	16,4	13,2	76	69	89	C	0	E	18	E	20	E	32	11,5	8	6		0		0		10,0	90	0	0,0	2,6	⌓ na.np
28	1020,8	1017,0	1018,5	23,4	25,5	21,6	22,0	28,8	16,0	13,0	75	66	89	NE	11	E	24	E	17	E	46	16,3	8	0		0		0		8,7	78	0	0,0	2,9	≡ na; ⌓ na.np
29	1019,2	1015,3	1016,1	22,5	24,5	22,4	21,8	27,5	17,9	15,4	82	72	83	NE	10	E	21	E	18	E	30	14,7	7	1		0		0		9,5	85	0	0,0	3,0	⌓ na; ∝ p; ⌓ n
30	1018,0	1015,0	1017,0	21,2	25,0	21,6	21,9	27,5	16,1	12,7	76	65	92	NE	8	E	13	E	13	E	29	10,4	7	0		0		0		9,6	86	0	0,0	2,9	⌓ n; ∝ a.p; ⌓ n
31	1020,6	1018,5	1019,4	21,6	25,3	21,5	22,0	26,6	17,9	15,2	89	69	94	N	4	SE	18	E	10	E	26	11,2	8	9		1		2		7,9	69	0	0,0	2,9	≡ na; ⌓ na.np
Mês	1022,2	1019,3	1020,4	20,3	23,9	20,0	20,5	25,3	13,8	13,8	84	68	87		4,5		10,7		8,0	—		7,0	—	6		3		1		254,2	74	—	10,1	71,5	

Agosto VIII

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1021,3	1017,4	1018,1	22,0	24,5	20,2	21,8	26,0	17,5	15,0	88	74	93	C	0	SE	10	E	6	SE	19	4,4	8	9		2		0		8,3	74	0	0,0	2,1	≡ na; ⌓ na.np
2	1020,9	1018,7	1020,1	20,0	25,1	19,6	21,3	26,3	16,3	12,9	[illegible]	64	92	W	5	SE	8	E	5	SE	19	5,1	8	10		1		0		7,0	62	0	0,0	1,8	≡ na; ⌓ na.np
3	1021,5	1017,8	1019,1	19,7	25,4	18,2	21,0	26,3	15,7	12,1	[illegible]	54	88	W	6	SE	14	C	0	SE	19	4,4	8	5		1		0		8,4	75	0	0,0	2,0	≡ na; ⌓ na.np
4	1020,3	1015,6	1017,0	20,5	25,2	18,4	20,7	27,2	14,2	9,8	69	55	86	NW	13	E	15	NE	8	E	23	8,7	8	0		0	∝	0		10,3	92	0	0,0	2,6	≡ n; ∝ a.p; ⌓ n
5	1018,5	1015,9	1019,2	21,7	25,5	20,6	20,6	27,0	14,2	[illegible]	76	54	89	N	12	E	21	E	10	E	30	10,1	8	1		0	∝	0		10,0	89	0	0,0	3,5	≡ na; ∝ p; ⌓ n
6	1022,6	1020,2	1020,1	21,2	25,0	20,2	20,6	26,1	15,1	10,3	82	54	68	W	6	SE	11	SE	8	SE	17	6,1	9	4		2		0		10,0	88	0	0,0	3,5	⌓ na.np
7	1020,8	1016,9	1017,3	20,0	24,1	18,7	19,7	25,2	14,2	10,2	71	50	85	N	8	SE	17	E	7	E	24	8,3	8	7		0		0		7,4	65	0	0,0	3,6	⌓ na.np
8	1019,7	1013,9	1015,9	21,7	31,5	21,2	23,6	31,6	15,6	13,7	80	34	80	N	6	N	17	NE	13	N	34	12,3	8	6		0	∝	0		8,8	78	0	0,0	3,5	⌓ n; ∝ a.p
9	1018,2	1015,6	1018,1	24,5	28,4	22,8	24,8	32,1	17,4	13,4	62	53	82	N	17	E	22	E	16	E	37	15,4	4	0	∝	0	∝	0		10,1	89	0	0,0	5,7	⌓ n; ∝ a.p
10	1023,1	1021,1	1022,4	25,5	25,5	21,8	23,4	27,5	19,4	16,1	65	74	88	E	15	SE	14	E	10	E	26	11,8	8	2		3		0		10,4	92	0	0,0	4,7	⌓ na.np
11	1026,2	1022,1	1023,2	20,8	23,6	22,0	21,0	24,7	17,4	15,1	75	70	82	SW	18	SE	15	SE	13	SW	41	15,0	8	10		10		3		3,5	31	0	0,0	3,4	⌓ na.np
12	1022,3	1018,6	1018,3	22,5	25,0	20,0	21,6	25,8	17,4	14,4	78	66	89	SW	10	SE	16	E	9	E	26	10,6	8	6		2		0		8,2	72	0	0,0	2,6	⌓ na.np
13	1019,5	1016,5	1018,5	22,8	25,5	21,2	23,6	30,0	17,2	15,6	72	68	91	N	17	E	25	E	14	E	42	15,2	8	1	∝	0	∝	0		10,3	90	0	0,0	2,6	⌓ n; ∝ a.p
14	1023,6	1021,4	1023,0	21,5	25,6	20,4	21,9	26,5	17,3	13,5	90	74	87	W	3	S	13	E	7	S	20	5,4	8	8		2		0		7,8	68	0	0,0	3,6	⌓ na.np
15	1023,3	1020,0	1019,9	20,2	25,4	19,8	21,6	26,3	16,9	14,4	93	62	83	W	4	S	14	E	4	S	18	5,3	8	9	≡	2		0		7,4	65	0	0,0	1,9	≡⌓ na; ⌓ np
16	1019,5	1015,1	1018,1	22,6	25,6	21,6	22,0	27,8	16,2	12,7	76	67	89	N	10	SE	16	E	12	SE	24	11,3	8	1		0	∝	0		10,6	93	0	0,0	2,3	⌓ na; ∝ p; ⌓ n
17	1025,8	1024,3	1027,7	24,0	23,2	20,8	22,4	26,8	17,6	15,2	81	81	88	SW	17	S	38	S	44	S	78	24,0	8	2	∝	9		9		7,7	68	0	0,0	2,7	⌓ n; ∝ a; ● p.n
18	1028,8	1026,2	1027,3	20,3	22,1	21,8	20,3	22,3	18,3	17,4	72	64	52	SW	26	S	30	SE	30	S	63	28,1	8	10		8		0		1,1	10	2	8,4	4,3	▽ n; ▽ a
19	1027,0	1023,0	1023,5	20,5	23,4	21,0	21,5	24,7	18,3	17,6	66	52	68	SW	16	S	20	S	16	S	41	21,0	8	4		3		0		5,5	48	1	0,2	5,5	▽ n.a
20	1023,1	1018,1	1018,6	19,3	24,1	18,9	20,0	24,8	15,3	12,5	72	59	80	W	10	SE	8	E	4	SE	19	9,1	8	8		2		0		8,8	76	0	0,0	3,9	
21	1018,1	1014,0	1016,2	20,8	25,1	20,6	21,2	27,4	15,1	12,9	84	67	82	N	14	SE	18	E	11	SE	34	11,3	8	1		1		0		11,0	[illegible]	0	0,0	3,1	⌓ na.np
22	1018,7	1015,2	1018,9	22,7	25,7	22,2	22,0	26,7	17,2	15,0	81	76	94	NE	10	SE	18	E	9	SE	32	11,3	8	4		0		0		9,2	80	0	0,0	3,1	⌓ na.np
23	1018,7	1013,9	1014,9	24,6	26,0	21,6	23,4	27,5	19,4	17,4	76	70	93	NE	8	E	22	NE	12	E	42	12,0	9	6		1		0		10,4	90	0	0,0	2,5	≡ na; ⌓ na.np
24	1014,6	1010,8	1015,9	24,5	26,4	23,7	25,4	31,7	19,0	17,4	72	74	91	N	15	SE	20	S	25	S	57	17,9	8	0	∝	0	∝	2		10,1	87	0	0,0	3,1	⌓ n; ∝ a.p
25	1022,0	1021,2	1022,6	22,8	22,3	22,1	22,2	23,8	20,7	20,4	72	66	67	S	26	SE	20	SE	20	S	56	23,1	8	10		10		10		[illegible]	[illegible]	0	0,4	5,3	▽ p.
26	1022,1	1019,2	1019,6	22,5	23,7	20,7	22,3	25,2	19,4	18,5	71	65	78	SE	14	SE	14	E	10	SE	27	11,4	8	10	∝	8		0		4,6	40	0	0,0	4,1	∝ a; ⌓ np
27	1020,0	1017,4	1018,4	21,6	24,2	20,6	21,0	25,6	16,5	13,5	80	62	81	C	0	SE	16	SE	11	SE	30	6,0	8	6	∝	4		0		4,2	36	0	0,0	3,0	⌓ n; ∝ a; ⌓ np
28	1019,0	1015,1	1017,2	22,4	24,8	22,0	21,0	26,3	15,6	12,5	76	62	82	N	11	E	21	E	18	E	35	12,3	8	1	∝	0	∝	0		10,0	86	0	0,0	2,8	⌓ n; ∝ a.p
29	1016,6	1012,1	1014,1	22,5	25,7	22,7	22,6	27,6	17,5	15,0	82	73	89	N	6	SE	24	SE	16	SE	41	14,5	8	9		0		0		8,1	69	0	0,0	3,7	⌓ na.np
30	1015,2	1011,0	1011,4	23,4	25,5	22,4	22,6	27,6	17,5	16,1	83	80	90	NE	16	SE	16	NE	15	NE	35	11,1	8	1	∝	0		0		9,1	78	0	0,0	2,9	⌓ n; ∝ a; ⌓ np
31	1011,8	1008,8	1010,1	25,5	29,6	22,6	[illegible]	[illegible]	18,5	16,0	68	55	73	N	10	E	24	NE	8	E	45	11,8	8	0	∝	0	∝	0		10,6	90	0	0,0	2,4	⌓ n; ∝ a.p
Mês	1020,7	1017,3	1018,8	22,1	25,2	21,0	22,0	27,0	17,0	14,4	78	64	83		11,2		18,0		12,6	—		12,1	—	5		2		1		249,9	70	—	10,0	101,8	

Setembro IX

φ = 19° 50′ S; λ = 34° 51′ E; g = 9,7863 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 7 m; H_b = 8 m; h_t = 1,5 m; h_a = 15,0 m; h_g = 15,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1010,4	1005,1	1008,0	27,4	29,0	23,0	24,8	34,0	17,6	13,4	55	57	79	N	20	E	30	NE	20	E	54	18,0	8	0	∞	0	∞	0		10,7	91	0	0,0	6,1	⌓ n; ∞ a.p
2	1006,4	1000,7	1003,1	26,0	28,7	25,4	25,8	35,5	19,7	17,4	66	63	70	NE	15	E	30	NE	15	E	48	16,7	8	0	∞	0	∞	2		9,0	77	0	0,0	7,2	∞ a.p; ▽K n
3	1010,4	1007,4	1012,0	25,5	27,7	19,2	23,8	29,5	18,8	16,4	30	34	69	SW	17	SE	14	C	0	SE	36	11,3	8	0	∞	0	∞	0		9,0	76	0	0,0	7,7	∞ a.p; K n
4	1020,2	1018,2	1021,3	22,0	24,8	22,5	22,5	25,5	17,1	10,9	66	64	70	SW	25	SE	19	SE	25	SE	51	22,2	8	0	∞	1	∞	2		9,5	80	0	0,0	7,9	∞ a.p; ▽ n
5	1024,0	1021,7	1023,0	21,4	24,1	21,1	21,9	24,6	19,3	16,7	67	60	66	S	24	SE	18	E	8	S	42	18,7	8	7	∞	5		1		5,9	50	1	0,3	6,0	∞ a; ⌓ np
6	1023,2	1019,7	1021,0	21,8	25,5	20,6	22,0	25,5	17,6	14,2	70	42	61	SW	18	SE	17	E	8	S	34	13,4	8	4	∞	2	∞	2		9,6	81	0	0,0	5,6	⌓ n; ∞ a.p
7	1020,8	1016,9	1016,9	21,5	24,7	19,6	20,8	25,8	16,1	12,7	75	60	77	SW	7	SE	20	E	8	E	36	9,4	8	2		1		0		9,5	80	1	0,2	5,2	▽ na
8	1018,4	1015,3	1017,4	22,7	25,4	18,1	20,7	27,7	14,9	11,1	70	53	90	NW	6	E	23	NE	3	E	38	9,6	8	1		0		0		10,9	92	0	0,0	3,5	⌓ na.np
9	1022,4	1021,6	1023,4	22,3	25,7	22,5	21,6	27,0	15,1	10,6	76	56	77	W	3	SE	17	SE	20	SE	36	10,1	8	2		5		4		10,1	85	0	0,0	3,7	⌓ na.np
10	1024,0	1021,6	1021,7	24,8	26,1	21,6	23,4	26,8	17,9	12,2	61	62	81	SE	15	S	23	SE	15	S	37	17,7	8	4		2		1		10,4	87	0	0,0	5,4	⌓ na.np
11	1021,3	1016,5	1017,1	23,5	26,0	20,0	21,8	27,0	16,9	12,7	73	57	85	NW	6	SE	18	E	6	E	38	9,3	8	3		0		0		10,2	86	0	0,0	3,7	⌓ na.np
12	1017,8	1013,2	1015,5	23,7	26,6	21,3	22,3	28,4	16,8	13,2	64	68	88	N	12	E	24	E	5	E	43	11,2	8	0	∞	0	∞	0		10,7	90	0	0,0	4,1	⌓ n; ∞ a.p
13	1022,1	1020,7	1022,2	25,7	25,8	22,8	23,3	26,8	17,7	13,7	66	67	84	S	20	S	10	SE	16	S	34	10,7	8	3		1		4		10,3	86	0	0,0	3,5	⌓ na.np
14	1021,9	1018,7	1019,0	23,5	25,0	21,3	23,0	26,7	19,2	18,1	74	66	84	SE	10	SE	16	E	6	SE	32	10,6	8	10		1		0		5,5	46	0	0,0	4,1	▽ na; ⌓ np
15	1019,5	1016,9	1018,9	22,8	25,9	21,0	21,9	27,0	17,4	13,1	81	62	82	NW	2	SE	23	E	4	SE	41	8,4	8	7		1	∞	0		9,5	79	0	0,0	2,8	∞ a.p
16	1017,7	1014,2	1016,7	24,5	27,0	23,0	23,2	28,5	16,6	10,4	66	63	87	N	10	E	30	E	26	E	47	15,8	8	3		0	∞	1		9,4	78	0	0,0	4,4	≡⌓ n; ∞ a.p
17	1018,0	1015,2	1017,0	24,0	26,4	23,2	23,8	28,8	20,3	14,6	75	72	84	N	10	E	25	E	16	E	39	13,2	8	6		1		2		9,1	76	0	0,0	3,6	⌓ np
18	1017,7	1013,4	1014,0	24,3	27,0	23,5	24,0	28,1	19,7	14,1	81	66	80	NW	2	SE	25	E	22	SE	41	12,9	8	7		0		0		9,5	79	0	0,0	3,8	⌓ na.np
19	1014,2	1010,0	1013,8	26,7	26,7	24,6	24,5	30,6	18,1	12,3	62	70	75	N	11	E	34	E	22	E	52	15,5	8	0	∞	0	∞	0		10,0	83	0	0,0	4,5	⌓ n; ∞ a.p
20	1021,5	1019,5	1020,8	25,9	26,0	23,2	24,6	28,1	22,1	17,3	66	65	76	SE	26	SE	32	E	26	SE	52	25,0	8	7		6		1		9,7	80	0	0,0	5,6	
21	1022,3	1017,7	1018,7	24,3	26,5	21,7	23,4	27,0	19,3	15,9	73	61	80	S	17	SE	20	E	10	SE	36	15,0	8	4		0		0		9,8	81	0	0,0	5,8	
22	1021,0	1018,3	1019,9	24,4	26,5	23,1	23,2	27,5	17,5	11,3	74	60	77	NW	6	SE	24	E	9	SE	38	9,9	8	3		2		2		10,2	84	0	0,0	3,3	⌓ na
23	1020,5	1015,9	1015,8	24,4	26,6	20,2	23,4	28,6	18,7	14,0	76	62	86	SE	4	SE	20	NE	4	SE	35	8,1	8	5		1		0		10,3	85	0	0,0	4,3	⌓ na.np
24	1015,3	1010,5	1011,5	24,8	27,5	22,0	23,2	29,3	17,7	11,1	64	65	88	N	14	E	22	NE	8	E	35	11,2	8	0	∞	0	∞	0		10,4	85	0	0,0	4,0	⌓ n; ∞ a.p
25	1021,0	1021,2	1023,4	23,0	22,0	22,0	22,4	24,0	19,2	13,1	63	57	58	S	42	S	30	SE	24	S	68	31,2	8	9		10		10		0,0	0	1	1,0	5,0	▽ a
26	1023,6	1020,4	1020,9	22,0	24,3	19,7	21,2	25,2	16,4	12,6	60	44	74	S	18	E	18	E	11	SE	46	17,5	8	3		1		1		8,9	73	0	0,0	6,5	
27	1020,3	1016,7	1017,0	22,1	25,1	21,0	20,8	26,0	14,1	11,7	58	42	65	NW	10	SE	17	E	14	SE	30	11,0	8	2		0		0		10,7	88	0	0,0	6,0	⌓ na.np
28	1016,0	1011,6	1012,1	24,7	25,5	21,8	22,0	28,2	16,2	[illegible]	52	60	77	N	16	E	30	E	10	E	47	14,5	8	0		0	∞	0		10,8	88	0	0,0	6,0	⌓ na; ∞ p
29	1017,2	1014,8	1017,0	24,1	25,6	22,4	22,4	26,8	16,8	[illegible]	74	66	75	S	8	SE	25	E	19	SE	32	13,3	8	3		1		0		10,6	87	0	0,0	4,9	⌓ np
30	1018,7	1016,2	1019,7	24,3	26,7	22,8	23,7	27,8	19,9	13,3	70	54	72	S	12	E	14	SE	30	SE	56	16,3	8	2		3		2		9,8	80	0	0,0	4,4	⌓ na
Mês	1018,9	1015,7	1017,3	23,9	26,0	21,8	22,8	27,7	17,8	13,3	67	59	77		13,5		22,3		13,7		—	14,2	—	3		1		1		280,6	78	—	1,5	148,6	

Outubro X

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1020,0	1015,6	1015,3	22,5	25,7	21,0	22,6	26,8	18,4	14,4	76	58	78	S	16	E	24	NE	2	SE	40	14,7	9	6		1		0		9,7	80	0	0,0	6,0	⌓ np
2	1013,6	1008,0	1008,4	25,6	26,5	23,0	23,6	30,0	17,3	11,6	57	67	87	N	15	E	40	E	21	E	61	19,0	8	1		0		0		10,4	84	0	0,0	4,3	⌓ na.np
3	1006,3	1001,3	1003,6	25,0	29,2	24,7	28,3	39,0	17,6	10,8	75	63	80	N	19	E	26	NE	15	SE	56	17,8	7	0	∞	0	∞	0		9,6	78	0	0,0	4,7	⌓ n; ∞ a.p
4	1015,6	1015,5	1018,2	23,0	22,3	21,9	22,6	25,6	19,6	15,6	76	84	88	S	37	S	38	S	35	S	73	30,8	7	10		10		10	▽	0,0	0	0	0,0	7,0	▽ p.n
5	1019,4	1017,7	1019,4	19,2	22,2	22,5	22,0	25,6	18,4	14,6	93	82	79	SW	24	S	30	S	26	S	54	26,5	8	10	▽	10		10		0,0	0	2	7,5	2,8	▽ n.a.p.n
6	1021,7	1019,3	1019,9	23,6	25,0	21,7	23,6	26,5	20,8	13,8	63	54	73	S	20	S	18	SE	16	S	35	18,6	8	7		3		5		9,7	79	1	2,2	3,8	
7	1019,2	1016,0	1016,5	23,7	25,3	21,4	23,6	27,0	20,2	11,6	71	50	70	SW	14	SE	16	SE	16	SE	34	14,4	8	6		3		0		10,2	82	0	0,1	6,0	▽ na; ⌓ np
8	1016,1	1013,0	1013,9	24,4	26,0	21,0	22,0	27,2	16,9	13,3	55	60	79	W	3	SE	20	E	12	SE	37	9,3	8	2		1		0		11,5	93	0	0,0	5,9	∞ na.np
9	1015,1	1010,7	1012,1	25,4	27,0	23,0	22,4	28,2	16,8	13,2	57	58	90	N	13	E	23	NE	20	E	40	13,1	8	0		0		0		11,5	93	0	0,0	4,6	
10	1012,2	1006,6	1006,7	26,8	27,2	24,5	25,8	30,4	21,3	13,6	72	78	83	N	16	E	33	NE	22	E	57	21,1	8	2		0	∞	0		8,2	66	0	0,0	4,6	∞ p
11	1006,9	1001,5	1008,2	30,9	29,8	26,0	28,1	37,6	20,6	13,3	40	66	84	N	23	E	34	E	25	E	64	23,2	7	0	∞	0	∞	7		10,5	85	0	0,0	6,0	∞ a.p; ▽K n
12	1015,5	1017,8	1020,3	23,9	20,4	18,7	22,0	26,0	17,9	15,2	75	78	93	S	40	S	35	SW	22	S	87	30,4	8	10		10		10	⊕	0,0	0	0	0,5	7,3	∞ a; ▽K< p; ● n
13	1020,3	1017,2	1017,8	21,4	25,1	21,6	21,8	26,3	17,2	10,1	76	65	83	SW	22	SE	21	SE	10	S	49	19,5	9	9		3		1		5,8	46	2	19,3	3,4	⊕ a
14	1016,5	1010,1	1011,2	23,8	26,7	21,7	22,8	28,1	17,6	9,8	75	54	76	NW	10	SE	20	E	10	E	38	10,2	8	3		0	∞	0		11,4	91	1	0,0	3,6	⌓ na; ∞ p
15	1010,8	1005,0	1006,4	26,3	27,8	23,7	24,8	32,2	17,4	9,2	62	68	91	N	25	E	28	NE	18	E	46	17,6	8	4		1		0		11,4	91	0	0,0	5,0	⌓ na.np
16	1008,9	1005,8	1009,7	27,0	28,0	24,6	25,7	30,1	21,3	13,0	77	77	88	N	14	E	27	E	16	E	42	18,3	8	1	∞	0	∞	4		8,9	71	0	0,0	4,2	≡⌓ n; ∞ a.p; ⌓ n
17	1011,7	1007,6	1010,4	27,0	27,7	25,0	26,4	29,6	23,1	15,0	83	75	87	SE	12	SE	26	E	30	E	54	17,7	8	4	∞	0	∞	2		8,2	65	0	0,0	2,7	⌓ n; ∞ a.p; ⌓ n
18	1011,6	1008,2	1010,7	30,0	28,4	25,4	27,1	31,5	22,7	14,4	61	69	84	NE	10	E	36	NE	25	E	59	19,0	8	0	∞	0	∞	2		10,7	85	0	0,0	3,5	⌓ n; ∞ a.p
19	1012,3	1008,3	1009,5	29,5	28,8	25,0	27,0	30,2	23,8	16,5	71	63	87	E	18	E	38	NE	30	E	62	24,7	8	1	∞	0		1		9,8	78	0	0,0	5,6	∞ a
20	1013,5	1011,9	1015,6	29,0	28,3	25,5	25,6	29,7	21,5	13,0	74	75	88	SE	18	SE	30	SE	23	SE	46	17,1	8	5	∞	2	∞	5		10,8	86	0	0,0	4,1	∞ a.p
21	1020,4	1017,2	1020,0	27,8	28,0	24,8	26,6	29,5	23,6	13,0	70	70	85	S	24	SE	21	SE	20	SE	41	20,9	8	5		1		1		10,1	80	0	0,0	4,7	❜ a
22	[illegible]	1020,5	1021,6	26,0	25,6	23,8	26,5	29,7	23,3	16,0	66	79	73	SE	24	SE	25	SE	28	SE	55	24,9	8	4		10		2		5,8	46	0	0,0	5,2	❜ a
23	1021,0	1015,7	1015,8	25,8	26,2	21,2	23,5	27,4	19,6	12,4	58	54	76	SW	10	SE	17	NE	2	SE	45	14,1	8	2		1		0		8,9	70	0	2,3	6,0	▽ na.p
24	1014,9	1011,6	1013,1	26,3	27,6	23,5	23,6	29,5	17,7	8,4	61	59	83	NE	10	E	23	NE	16	E	35	12,5	8	1		0	∞	0		11,6	90	0	0,2	4,5	∞ p
25	1015,0	1012,9	1015,2	27,8	27,2	25,4	24,4	29,4	19,5	9,7	61	71	80	NE	14	SE	24	E	20	E	38	15,2	8	1		7		9		10,0	79	0	0,0	4,6	
26	1015,9	1011,4	1011,9	27,4	27,4	25,3	26,4	29,8	23,0	14,4	72	76	82	E	16	E	26	E	24	E	40	19,9	8	9		6		3		8,2	64	0	0,0	5,0	
27	1013,6	1008,7	1009,4	28,4	28,4	25,0	26,0	30,5	21,6	12,8	66	75	88	NE	14	E	30	NE	15	E	49	19,0	8	2		0	∞	0		9,3	73	0	0,0	4,5	∞ p
28	1013,6	1010,3	1013,5	27,8	28,4	25,8	26,3	30,2	22,4	13,1	80	75	85	SE	20	SE	25	SE	23	SE	45	20,8	8	9	∞	8		9		4,9	38	0	0,0	3,7	∞ a
29	1017,2	1013,3	1015,9	28,4	28,6	25,4	27,0	30,4	23,6	20,7	69	69	80	SE	21	SE	25	SE	24	SE	43	21,8	8	9		5		3		9,9	77	0	0,0	4,4	
30	1018,6	1015,7	1016,9	27,5	28,5	24,6	26,8	30,4	23,1	17,5	72	67	80	SE	20	SE	20	SE	14	SE	34	14,7	8	7		7		2		7,2	56	0	0,0	5,2	
31	1017,4	1014,6	1015,6	26,0	27,8	24,5	25,9	30,2	21,6	14,5	77	63	80	SW	4	SE	21	SE	20	SE	33	13,2	8	9		1		2		7,6	59	0	0,0	4,9	
Mês	1015,4	1011,9	1013,6	26,1	26,8	23,6	24,9	29,5	20,3	13,4	69	68	83		17,6		26,4		19,4		—	18,9	—	4		3		3		261,7	67	—	32,1	147,6	

Novembro XI

φ = 19º 50′ S; λ = 34º 51′ E; g = 9,7863 m/s²; ΔG = + 2 h

H_a = 7 m; H_b = 8 m; h_t = 1,5 m; h_a = 15,0 m; h_g = 15,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade c tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-5) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1017,0	1013,0	1015,1	27,6	28,2	25,0	26,3	29,7	22,9	14,5	83	56	76	S	12	SE	20	SE	18	SE	28	16,3	8	3		4		10		11,1	87	0	0,0	8,3	
2	1017,5	1013,4	1016,9	25,0	27,7	24,5	25,5	28,5	22,5	16,4	79	58	80	SW	15	SE	16	SE	13	SE	27	13,2	8	10	∝	8		1		1,8	14	0	0,0	5,8	☽∝ a
3	1019,0	1016,1	1016,0	25,7	28,0	24,7	26,1	29,5	22,7	15,6	69	67	80	SW	15	E	21	E	14	E	33	13,8	8	10		3		5		5,1	40	1	0,3	4,9	♀ n,a,p
4	1017,8	1013,8	1015,7	24,4	28,7	25,0	25,8	29,2	22,4	16,5	86	64	76	S	14	E	22	E	18	E	34	16,4	8	4		2		2		9,8	76	1	5,4	4,0	♀ a
5	1017,8	1013,8	1014,6	27,4	28,5	25,3	25,6	30,2	21,1	13,7	66	57	74	SW	5	SE	21	E	18	SE	38	14,0	8	2		1		0		11,4	88	0	0,0	4,8	∝ a,p
6	1016,0	1012,4	1013,4	27,6	28,8	25,3	26,4	30,6	22,3	14,2	64	63	85	S	10	E	30	E	23	E	48	16,8	8	3		0		2		11,1	86	0	0,0	5,2	
7	1014,1	1009,7	1010,9	29,4	29,0	25,5	26,4	31,4	21,5	11,7	64	74	84	NE	14	E	33	NE	19	NE	54	15,1	8	2		1	∝	0		11,1	86	0	0,0	4,8	∝ p
8	1012,8	1008,0	1010,6	29,1	29,2	25,6	26,9	31,3	22,5	11,0	71	72	81	E	14	E	31	E	23	E	53	17,8	8	1		5		0		12,0	92	0	0,0	4,0	
9	1012,8	1009,7	1010,5	30,3	29,7	26,0	26,6	31,0	22,1	9,5	68	70	84	E	18	E	28	E	24	E	46	19,1	8	2	∝	4		0		12,1	93	0	0,0	4,2	∝ a,p
10	1014,9	1011,3	1014,6	28,8	29,4	26,5	26,8	31,0	22,5	10,6	70	66	73	SE	10	SE	25	SE	34	SE	65	20,3	8	9		3		4		9,8	75	0	0,0	4,5	♀ np
11	1018,3	1017,0	1021,1	21,1	21,2	20,3	22,2	25,5	18,8	10,8	86	80	91	S	30	SE	40	S	34	SE	78	33,8	8	10	◐	10	◐	10	◐	0,0	0	1	23,8	5,5	◐ n,a,p,n
12	1021,2	1020,1	1021,6	19,8	18,0	17,3	19,2	21,5	17,0	7,0	80	91	94	S	30	S	20	SW	24	S	66	26,1	7	10		10	◐	9	◐	0,0	0	1	80,3	1,9	◐ n,a,p,n
13	1019,9	1016,8	1018,7	19,3	20,5	20,4	18,6	20,9	18,3	6,8	87	84	90	SW	15	SW	11	SW	13	SW	40	14,2	8	10		10		9		0,0	0	1	9,2	2,5	◐ n; ☽ a
14	1017,5	1013,1	1015,7	22,5	24,8	22,6	22,4	26,2	18,7	8,5	76	66	90	SW	6	SE	4	C	0	SW	28	5,2	8	9		10		10	☽	2,4	18	0	0,0	2,1	☽ p,n; ◐ n
15	1015,8	1012,7	1013,8	26,0	26,6	24,5	24,2	28,3	20,0	9,6	68	66	85	C	0	E	17	E	8	E	29	6,6	8	5		9		3		4,6	35	0	0,5	2,6	
16	1016,7	1015,3	1019,4	25,4	24,7	23,4	23,6	25,5	21,6	12,5	80	71	80	E	8	SE	14	E	8	SE	43	8,5	8	10	☽	10		5	◐	0,0	0	1	4,0	3,1	◐ n,a; ☽ a; ◐ p,n
17	1018,3	1015,1	1017,0	21,8	23,5	21,8	22,2	24,5	19,8	10,4	93	82	93	SW	7	S	10	SW	7	S	24	9,0	8	10		10		10		0,5	4	2	14,0	2,0	◐ n; ☽ a
18	1015,6	1012,5	1013,7	21,4	21,3	21,6	21,3	23,5	19,1	10,0	87	90	89	SW	4	S	8	S	2	SW	21	5,2	8	10		10		4		0,0	0	1	1,8	1,6	◐ n,a,p
19	1017,2	1015,1	1018,3	24,3	26,0	24,0	23,6	27,3	20,0	10,5	75	69	86	SW	2	SE	13	SE	8	SE	25	5,0	8	10		9		2		1,3	10	1	1,9	1,4	☽ a
20	1021,3	1019,7	1018,7	25,0	26,2	23,8	25,1	27,0	23,2	12,7	82	70	85	SE	8	SE	14	E	15	SE	34	12,5	8	9		9		8		1,2	9	0	0,0	3,6	♀ np
21	1019,7	1018,0	1016,8	26,4	26,6	22,7	24,6	27,8	21,5	11,6	68	63	80	SE	13	E	8	E	2	SE	25	7,6	8	8		9		0		2,6	20	0	1,9	3,6	♎ np
22	1016,8	1012,7	1013,6	26,4	27,0	21,8	23,9	28,0	19,9	10,0	62	57	82	SE	5	E	15	E	3	E	30	5,8	8	9		2		0		8,9	68	0	0,0	3,6	♎ na,np
23	1012,1	1007,9	1007,6	26,0	28,0	24,5	24,6	29,4	17,7	16,7	62	66	87	NE	6	E	18	NE	8	E	46	8,3	8	4		7		0		10,9	82	0	0,0	4,2	♎ na,np
24	1008,8	1005,8	1008,7	28,2	28,4	25,8	25,6	29,7	21,6	12,5	79	75	83	S	4	NE	4	NE	7	SE	27	5,3	8	9		10		10	≺	2,5	19	0	0,0	3,3	♎ a; ♀ ≺ a; ≺ p,n
25	1013,3	1010,7	1012,7	25,3	27,0	25,2	25,2	28,2	22,2	12,4	85	77	82	SW	6	SE	18	SE	12	S	61	12,3	8	10		8		9		3,0	23	1	4,0	2,7	♀ ≺ na
26	1013,7	1011,5	1013,7	27,5	28,0	25,1	25,4	29,0	21,9	20,9	76	70	81	SE	18	SE	21	SE	15	SE	41	16,6	8	10		9		10		4,2	32	1	6,9	3,4	♀ na
27	1014,9	1013,0	1014,6	26,4	26,0	23,4	24,7	27,6	21,8	22,0	75	76	82	SE	8	SE	8	SE	10	SE	26	7,6	8	10		10		7		0,0	0	0	0,0	4,1	♀ p; ♎ n
28	1014,6	1010,9	1011,6	26,5	27,7	23,0	24,2	28,8	19,7	17,5	76	64	83	SW	2	E	16	NE	8	E	29	8,5	8	8		7		0		9,5	72	0	0,0	2,9	♎ na,np
29	1013,3	1010,9	1012,4	28,1	27,6	24,2	24,0	29,0	19,0	16,4	64	60	74	E	9	E	18	E	12	E	32	9,8	8	6		9		5		11,7	89	0	0,0	3,9	♎ na,np
30	1015,9	1012,9	1014,1	28,0	28,0	24,6	25,0	29,5	20,4	17,4	57	53	71	S	4	SE	12	SE	10	SE	30	7,7	8	3		2		3		10,2	77	0	0,0	4,7	♎ na,np
Mês	1016,2	1013,1	1014,7	25,7	26,5	23,8	24,4	28,0	20,8	13,0	74	69	83		10,4		17,9		13,7		—	12,6	—	7		7		5		168,8	43	—	154,0	111,2	

Dezembro XII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade c tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-5) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1018,0	1011,2	1011,7	25,6	28,2	24,5	24,4	29,3	18,5	14,6	68	58	72	C	0	SE	18	E	8	SE	35	7,6	8	5		2		1		11,4	86	0	0,0	5,1	♎ na
2	1012,6	1008,7	1009,8	27,6	28,5	24,2	25,2	30,0	20,3	15,5	59	62	80	NE	4	E	25	NE	4	E	41	8,5	8	6		1	∝	1		10,8	82	0	0,0	5,4	♎ na; ∝ p; ♎ n
3	1011,0	1007,3	1009,6	30,2	29,0	26,3	25,8	31,1	20,4	16,1	60	73	84	NE	14	E	28	E	21	E	53	16,8	7	4	∝	7		1	≺	12,2	92	0	0,0	4,6	♎ n; ∝ a; ≺ p,n
4	1012,0	1008,3	1010,8	29,4	29,0	26,4	27,4	31,0	23,7	18,8	75	74	84	E	6	E	27	E	15	E	45	13,5	8	6		8		5		9,5	71	0	0,0	4,2	
5	1012,8	1009,3	1010,3	28,6	29,2	25,6	26,2	31,5	21,5	20,0	77	73	89	E	10	E	21	E	15	E	36	12,8	8	8		9		5	≺	7,9	59	0	0,0	3,8	≺ np
6	1012,2	1010,0	1011,6	27,8	29,4	26,3	27,4	31,3	23,6	18,3	75	69	77	E	8	E	26	E	25	E	40	15,0	8	8		6		6		7,5	56	0	0,0	3,8	
7	1012,7	1008,3	1008,4	23,6	28,6	25,6	26,1	29,5	22,7	20,4	87	72	84	S	13	E	20	E	10	E	35	13,0	8	9	☽	4		3	≺	6,4	48	2	38,4	4,7	♀ n,a; ≺ p,n
8	1009,6	1004,9	1007,6	30,5	28,9	24,6	27,8	32,0	23,5	20,7	63	78	95	N	8	SE	30	N	8	N	54	8,0	8	8		9		10		3,9	29	1	0,7	3,2	◐≺ p; ◐ n
9	1009,5	1008,3	1009,8	25,0	27,0	25,7	25,4	27,4	23,4	20,3	93	78	80	SW	21	S	26	SE	16	S	45	17,1	7	10	◐	10		5		0,0	0	2	20,1	2,3	◐ a
10	1010,0	1007,4	1009,7	27,2	28,4	26,2	27,2	30,2	24,3	19,9	76	65	80	SE	8	SE	13	SE	17	SE	35	11,2	8	9		7		5		3,7	28	1	0,8	3,1	◐ na
11	1012,5	1011,9	1013,9	27,7	27,2	25,8	27,2	29,2	25,3	21,2	70	65	68	S	26	S	30	SE	26	S	53	24,5	8	9		10		1		1,2	9	0	0,0	4,7	◐ a
12	1014,2	1011,7	1012,0	26,8	27,0	23,3	25,2	28,0	22,4	19,7	68	62	86	S	10	C	0	C	0	SE	39	8,3	8	9		10		0		0,0	0	0	0,6	4,0	♎ np
13	1012,2	1009,7	1012,5	27,7	29,7	26,0	25,8	31,0	20,7	16,8	67	58	74	C	0	SE	16	E	13	SE	31	7,2	8	7		7		0		6,7	50	0	0,0	3,2	♎ na
14	1014,0	1011,0	1013,3	28,4	29,5	25,0	26,2	30,4	22,1	18,1	68	64	76	SW	4	SE	20	E	10	SE	33	9,0	8	6		2		0		11,2	84	0	0,0	2,4	♎ na
15	1015,7	1013,1	1014,7	28,1	29,0	25,0	26,5	30,2	22,8	18,7	68	64	80	SE	6	E	18	E	4	E	33	7,8	8	10		8		1		7,3	55	0	0,0	4,4	
16	1015,3	1011,7	1012,4	25,7	29,5	25,3	26,2	30,3	22,2	17,7	78	58	76	W	4	SE	12	E	18	E	27	8,4	8	9		3		0		10,4	78	0	0,0	3,8	♎ np
17	1014,6	1011,1	1011,8	27,2	29,6	25,2	26,1	30,6	21,7	16,4	74	58	80	C	0	SE	16	E	13	SE	27	8,8	8	5		2		0		11,3	85	0	0,0	5,0	♎ na,np
18	1012,4	1009,6	1010,2	29,0	29,5	25,2	26,4	31,6	21,3	16,7	62	67	82	N	4	E	22	E	8	E	31	8,8	8	4		1		0		12,8	94	0	0,0	4,1	♎ na,np
19	1011,6	1008,9	1009,8	27,8	30,0	25,8	26,5	31,3	22,2	18,7	74	63	80	NW	5	SE	16	E	14	E	28	9,5	8	6		2		1		11,9	89	0	0,0	4,7	♎ na,np
20	1011,6	1008,9	1009,4	28,0	30,4	26,4	27,4	31,6	23,1	18,8	71	61	80	C	0	SE	20	SE	17	SE	32	10,3	8	4		2		2		11,4	86	0	0,0	4,6	♎ na,np
21	1010,4	1007,8	1008,3	28,1	31,2	26,4	28,0	32,4	23,6	21,2	75	63	81	W	4	SE	10	E	10	SE	26	8,4	8	4		8		0		9,0	67	0	0,0	4,9	♎ na,np
22	1010,3	1007,1	1008,5	29,0	30,4	26,5	27,6	31,6	23,6	19,5	77	65	76	C	0	SE	24	E	6	SE	37	8,8	8	5		4		0		11,5	86	0	0,0	3,4	♎ na,np
23	1009,3	1005,6	1004,7	28,2	31,4	27,2	27,6	32,5	22,6	17,7	72	64	81	NW	6	SE	24	NE	18	E	43	11,9	8	4		2		0		12,4	92	0	0,0	4,5	♎ na,np
24	1005,3	1002,7	1004,1	30,7	31,2	28,1	28,2	33,3	23,2	19,8	60	65	76	NW	4	SE	36	E	24	E	59	18,1	8	2		4		0		12,4	92	0	0,0	5,0	♎ na,np
25	1006,7	1004,0	1006,5	32,3	31,4	27,4	28,8	34,0	23,7	18,8	58	66	84	C	0	SE	40	NE	16	SE	56	15,5	8	2		4	≺	4	≺	11,1	83	0	0,0	6,0	♎ na; ≺ p; ♎ n
26	1007,8	1004,1	1006,2	30,8	31,4	28,0	28,8	33,4	24,9	19,6	72	73	86	N	6	SE	27	E	20	E	50	13,5	8	7		4		2	≺	10,6	79	0	0,0	5,2	≺ p,n
27	1006,1	1002,4	1006,8	30,6	30,6	25,8	28,8	33,9	24,5	20,7	72	76	92	NE	6	SE	26	N	6	E	49	11,4	7	9		10		10	≺	4,0	30	0	17,8	4,3	♎≺ na; ≺ p,n; ◐ n
28	1008,1	1004,3	1006,2	27,1	30,2	26,2	26,6	30,8	22,5	19,5	86	71	87	NW	4	SE	14	NE	6	SE	34	8,1	8	9		5		8	≺	6,1	46	0	0,0	2,6	◐ a; ≺ p,n
29	1006,9	1002,5	1004,9	28,6	30,6	26,8	27,6	32,1	23,2	20,2	75	68	90	NE	2	SE	22	E	4	SE	36	8,4	8	7		7		9		7,9	59	0	0,0	3,6	♎≺ na; ≺ np
30	1005,6	1003,0	1004,9	28,4	28,4	24,3	28,3	32,3	24,3	20,9	77	79	96	NW	4	E	16	E	16	E	31	7,2	8	7		10		10	◐≺	4,0	30	0	0,0	3,6	♎ na; ≺ p; ◐≺ n
31	1007,4	1006,1	1008,0	25,0	24,4	26,1	24,4	26,5	22,3	19,4	95	93	82	SE	23	SE	46	SE	33	SE	70	28,7	6	10	◐	10	◐	10	◐	0,0	0	2	104,0	2,6	≺ a; ◐ n,a,p,n
Mês	1010,8	1007,8	1009,3	28,1	29,3	25,9	26,9	31,0	22,8	18,9	73	68	82		6,8		22,2		13,6		—	11,7	—	7		6		3		246,2	60	—	223,0	120,1	

Janeiro I

φ = 17º 53' S; λ = 36º 53' E; g = 9,7852 m/s²; ΔG = + 2 h

H_a = 6 m; H_b = 8 m; h_f = 1,5 m; h_a = 20,0 m; h_d = 20,0 m; h_r = 1,0 m

dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	**1012,4**	1010,0	1010,5	28,4	30,6	27,2	26,7	31,8	21,6	20,4	79	68	84	C	0	SE	20	SE	6	S	33	6,8	8	10		10		10		11,5	87	0	0,3	4,1	⚠ n.a; ● a
2	1010,9	1008,9	1009,6	29,0	30,2	26,8	27,6	31,9	23,2	22,0	75	65	86	S	9	S	18	S	2	SE	34	8,0	8	10		8		6		11,8	90	0	0,1	3,3	⚠ n.a
3	1009,3	1004,9	1007,4	28,8	30,8	27,2	27,8	33,1	22,5	20,4	72	65	88	C	0	SE	14	E	2	S	30	4,4	8	4		4		6		**12,1**	92	0	0,0	3,4	⚠ n.a
4	1007,0	1003,0	1005,3	29,9	32,2	27,7	28,6	34,1	23,2	20,9	74	62	86	C	0	S	9	SE	7	E	32	4,5	8	5		10		8		11,9	90	0	0,0	3,9	⚠ n.a
5	1005,2	1003,2	1005,5	30,6	31,6	27,6	29,3	34,2	24,4	22,2	69	66	88	E	2	SE	16	E	5	SE	40	6,7	8	10		10		9		11,9	90	0	0,0	3,9	⚠ n.a
6	1007,7	1005,5	1008,1	28,0	30,0	27,2	28,4	31,2	25,5	22,7	89	71	88	NE	2	E	8	C	0	E	39	2,9	8	10		10		4		5,1	38	1	9,0	4,0	⚠ n.a; ● a
7	1009,0	1006,2	1008,9	29,0	31,0	28,0	27,9	31,7	24,1	22,9	79	68	79	S	5	SE	20	SE	14	SE	35	9,8	8	7		7		4		9,8	75	1	6,1	2,6	● n.a
8	1009,5	1007,2	1008,6	29,4	29,4	26,2	26,8	29,9	23,7	22,7	73	77	92	SE	8	S	15	S	11	S	49	7,6	8	10		10		7		6,0	46	1	0,0	4,4	⚠ n.a; ● a.p.n
9	1008,5	1005,2	1006,1	27,4	27,6	26,1	27,0	30,3	23,8	23,1	79	80	87	S	19	S	26	SW	10	SE	55	15,5	8	10		10		7		6,6	50	1	5,1	2,3	⚠ n.a; ● a
10	1006,7	1003,9	1007,1	28,2	30,0	26,8	29,0	35,2	22,8	22,1	79	76	86	W	23	NW	15	C	0	W	43	11,4	8	10		10		8		7,5	57	1	0,1	2,7	⚠ n.a
11	1008,0	1006,6	1007,0	29,4	22,2	24,2	28,4	35,1	21,8	20,5	81	**96**	88	W	3	SE	30	NE	7	N	**85**	4,7	8	10		10		10		8,5	65	0	0,0	3,4	⚠ n.a; ●⚠ p.n
12	1007,4	1003,3	1006,5	28,8	33,2	27,5	29,6	**36,6**	22,5	21,6	78	64	89	E	2	SE	8	NE	5	SE	26	2,6	8	10		10		10		9,5	72	1	26,7	2,6	⚠ n.a
13	1008,3	1006,3	1010,5	29,4	30,5	28,0	28,7	33,6	23,8	22,6	73	78	85	C	0	S	24	SE	13	S	44	8,2	8	10		10		10		10,6	81	0	0,0	3,7	⚠ n.a; ● ♀ np
14	1011,6	1008,7	1011,0	28,4	30,0	26,3	28,0	31,2	24,8	23,8	81	72	92	E	12	E	16	E	12	SE	43	10,2	8	10		10		10		8,9	68	1	16,4	3,3	● na
15	1012,3	1009,3	1011,3	28,0	29,8	26,8	28,2	31,3	25,2	23,7	80	69	76	S	7	SE	15	S	10	S	31	8,1	8	10		6		7		8,8	67	1	5,2	3,8	⚠ n.a; ● a
16	1010,9	1007,2	1009,2	27,8	30,8	27,5	27,0	31,8	22,1	21,1	81	72	83	C	0	S	15	SE	2	SE	30	4,8	8	10		4		5		9,2	70	0	0,1	3,5	⚠ n.a
17	1009,5	1005,7	1007,8	28,6	32,2	27,8	29,0	34,8	23,3	22,4	79	61	72	SW	2	E	12	SE	10	S	28	6,2	8	10		10		7		11,3	86	0	0,0	2,9	⚠ n.a
18	1008,0	1004,6	1006,3	29,0	31,0	28,6	28,2	32,8	23,5	22,4	79	61	72	SW	2	E	12	SE	10	S	28	6,2	8	10		10		10		9,4	72	0	0,0	3,2	≡⚠ n.a
19	1003,2	**999,0**	999,9	25,0	25,5	26,0	26,0	28,0	24,0	23,5	92	92	90	S	16	W	21	W	29	NW	52	17,4	8	10		10		10		**0,0**	**0**	1	**27,4**	4,4	● n.a.p
20	1003,9	**1000,1**	1001,5	29,0	35,0	27,4	29,5	35,7	23,3	22,1	70	48	76	N	15	NW	11	N	4	W	**84**	10,6	8	10		10		10		8,6	66	1	6,5	**1,0**	⚠ n.a
21	1006,0	1003,0	1003,9	27,4	29,1	26,9	26,6	30,2	23,0	21,9	74	67	78	NW	9	W	12	C	0	NW	57	8,2	8	10		10		10		0,1	1	1	8,1	3,9	● na
22	1005,3	1001,9	1002,9	28,4	31,8	27,6	28,2	33,0	23,4	22,6	76	64	80	NW	19	N	9	NE	6	W	33	6,4	8	10		10		10		5,9	45	1	0,6	2,9	● na
23	1002,9	1000,1	1002,8	30,7	32,6	28,2	**30,8**	**36,8**	25,0	23,4	64	68	85	N	13	NW	9	C	0	W	41	5,0	8	7		8		10		9,4	72	0	0,0	3,0	● p
24	1004,6	1000,8	1005,3	29,4	33,2	27,2	29,8	34,4	25,2	23,6	71	55	83	W	25	SW	26	SW	12	SW	60	16,0	8	10		10		10		6,9	53	0	1,6	4,0	● np
25	1006,1	1004,5	1007,1	25,7	27,5	26,1	26,2	28,2	24,2	22,8	74	65	76	SW	39	W	32	NW	3	W	63	**23,8**	8	10		10		10		0,2	1	0	0,6	**5,2**	⚠ n.a
26	1007,6	1004,8	1006,1	26,2	29,0	25,4	**25,7**	29,7	21,7	20,2	74	53	74	W	20	W	15	C	0	NW	43	10,5	8	10		10		10		**0,0**	**0**	0	0,0	4,9	⚠ n.a
27	1007,0	1002,8	1006,0	28,7	34,0	28,3	29,0	36,5	21,5	19,4	67	57	81	N	4	SE	8	S	5	SE	24	3,4	8	10		8		10		11,3	88	0	0,0	3,9	⚠ n.a
28	1009,3	1006,0	1007,0	28,7	30,4	26,8	28,0	32,5	23,5	21,8	71	69	78	SW	7	SE	20	SE	3	SE	35	6,9	8	10		10		10		9,8	76	0	0,0	4,7	⚠ n.a
29	1009,1	1005,5	1008,8	27,1	29,5	26,1	26,6	31,2	22,0	20,4	80	64	76	C	0	S	16	C	0	S	29	4,3	8	10		9		7		10,3	80	0	0,0	3,5	⚠ n.a
30	1010,7	1008,6	1009,9	27,8	29,8	26,0	27,0	31,9	22,2	19,0	73	59	79	C	0	SE	15	S	9	SE	36	5,9	8	5		10		3		10,8	84	0	0,0	3,6	⚠ n.a
31	1012,0	1008,4	1008,9	27,5	30,5	26,0	27,0	32,9	**21,1**	**18,4**	70	59	76	C	0	S	10	C	0	S	25	**2,3**	8	8		5		7		**12,1**	**84**	0	0,0	3,9	⚠ n.a
Mês	1008,0	1005,0	1007,0	28,4	30,4	27,0	28,0	32,6	23,3	21,9	76	68	82		8,4		16,0		6,0		—	7,9	—	9		9		8		256,0	63	—	113,9	110,8	

Fevereiro II

dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1009,1	1003,0	1004,8	28,4	34,8	27,0	29,2	**37,3**	21,0	18,6	67	52	84	N	10	S	4	E	10	E	28	6,8	7	2		3		3		11,6	90	0	0,0	3,8	⚠ n.a
2	1009,1	1007,1	1009,8	29,0	29,2	26,7	27,2	30,5	24,0	20,8	75	68	71	C	0	SE	20	S	4	S	35	7,5	8	10		9		8		9,8	76	0	0,0	**4,8**	⚠ n.a
3	1011,5	1008,1	1009,9	26,0	30,2	26,6	27,2	32,3	22,0	**18,5**	79	57	80	W	5	S	8	S	8	S	26	4,2	8	10		10		7		6,8	53	0	0,0	4,2	⚠ n.a
4	1011,9	1010,4	1012,0	26,3	27,1	26,3	25,5	28,5	22,5	19,9	85	84	83	W	5	C	0	C	0	S	32	4,1	8	10		10		10		4,5	35	1	6,3	3,3	● n.a.p
5	1013,1	1009,6	1010,5	23,8	29,0	26,2	27,0	31,2	22,7	21,3	**98**	77	90	C	0	S	6	C	0	SE	26	2,6	8	10		10		7		4,8	38	1	38,9	1,6	● n.a
6	1010,8	1007,1	1009,0	25,4	28,5	26,0	26,1	29,1	23,1	20,9	95	77	87	C	0	SE	5	S	4	S	24	2,1	8	10		10		10		1,6	12	1	6,0	1,5	● n.a; ⚠⚠ a; ● p.n; ⚠⚠ a
7	1009,7	1005,3	1007,8	25,4	31,0	26,2	27,7	31,7	23,7	21,2	95	72	92	C	0	S	2	C	0	S	18	**1,0**	8	10		10		10		5,0	39	1	**68,7**	**1,3**	● a
8	1008,0	1004,2	1006,0	29,0	30,1	27,5	29,1	33,5	24,7	21,4	81	76	88	C	0	SE	8	C	0	SE	30	2,2	8	8		8		10		9,2	72	1	0,9	1,8	● na; ⚲ np
9	1008,1	1004,7	1006,0	29,0	33,8	28,4	29,4	35,2	23,7	21,5	75	61	86	NE	2	C	0	C	0	W	27	1,1	8	10		10		7		8,1	63	1	0,0	2,7	⚠ n.a
10	1007,5	1004,2	1008,0	31,2	32,1	24,1	**29,8**	35,6	24,1	23,4	65	71	95	E	8	E	6	C	0	N	52	4,2	8	4		10		10		8,5	67	0	0,0	3,2	⚠ n.a; ⚲ p; ● n
11	1009,9	1004,7	1007,2	26,7	32,8	27,6	28,5	34,4	22,6	20,8	80	58	81	C	0	C	0	C	0	E	21	1,3	8	10		10		10		10,3	81	1	3,6	3,2	⚠ n.a
12	1008,4	1003,1	1010,0	29,1	33,2	23,4	29,1	35,6	22,6	21,4	77	62	96	NE	3	SE	2	N	10	N	33	4,7	8	5		6		10		9,4	74	0	0,0	3,5	⚠ n.a; ●⚲⚲ np
13	1009,7	1005,7	1010,3	28,4	31,6	23,8	27,8	33,2	22,3	20,5	79	68	**98**	N	2	E	7	N	3	N	35	3,0	8	4		7		10		**11,8**	**83**	0	25,0	3,4	⚠ n.a; ●⚲⚲ np
14	1010,9	1006,0	1009,8	26,5	32,1	24,5	28,4	33,8	22,9	21,6	89	69	93	C	0	S	2	C	0	W	30	1,2	8	10		10		10		7,8	61	1	31,1	2,6	⚠ n.a; ♀ a; ● np
15	1008,7	1004,2	1006,7	28,0	31,0	27,4	27,9	32,6	23,2	21,4	79	71	84	C	0	S	6	C	0	S	30	2,0	8	10		10		10		7,2	57	1	2,8	3,5	♀ na; ⚲⚲ np
16	1005,4	1000,9	1003,8	27,6	33,6	27,5	29,0	34,5	23,5	22,0	76	58	86	C	0	C	0	C	0	N	20	1,1	8	10		8		7		9,4	75	0	0,0	1,7	⚠ n.a; ⚲ np
17	1004,4	**1000,5**	1003,1	29,8	35,0	28,4	**28,8**	36,0	23,6	21,6	73	52	88	N	5	NE	8	SE	3	NW	73	3,4	8	10		10		10		9,0	71	0	0,0	3,2	⚠ n.a; ●⚲⚲ np
18	1006,4	1005,1	1008,0	26,5	24,6	24,7	24,9	27,2	22,6	22,1	90	92	95	W	3	SW	20	W	2	SW	55	6,1	7	10	●	10	●	10		**0,2**	**2**	1	34,6	2,9	● n.a.p.n
19	1008,5	1006,7	1009,0	25,6	28,2	24,6	26,0	29,2	22,7	22,3	**88**	58	68	W	8	SW	24	SW	4	SW	45	**14,8**	8	10		10		10		1,6	12	1	64,7	**1,2**	● n.a
20	1009,8	1006,7	1008,6	26,6	29,2	25,6	25,3	31,0	**19,8**	**18,4**	63	64	73	NW	5	S	7	C	0	W	37	4,6	8	7		8		6		9,8	77	1	0,0	4,3	⚠ n.a
21	1009,7	1007,8	1010,4	26,8	29,6	25,4	25,8	31,8	19,7	**18,1**	69	**80**	76	C	0	SE	10	S	2	SE	26	2,5	8	1		5		3		11,4	91	0	0,0	3,9	⚠ n.a
22	1013,6	1011,4	1014,2	22,3	25,6	26,0	**24,6**	28,5	20,5	19,4	**98**	90	78	C	0	S	12	SE	4	S	39	4,8	8	10		10		10		2,0	16	1	13,0	4,0	● a.p.n
23	1015,6	1013,0	1015,0	27,4	28,6	26,8	26,0	29,9	22,1	20,2	65	71	77	S	14	SE	19	S	10	SE	37	9,4	8	8		10		10		8,2	65	1	5,5	2,9	● na
24	**1015,7**	1012,3	1014,7	28,1	29,0	26,8	27,4	31,0	23,7	21,7	70	67	76	SE	4	S	10	SE	3	S	28	4,9	8	8		10		7		10,0	79	1	1,0	4,0	⚠ n.a; ● a
25	1014,4	1011,4	1012,6	25,3	30,0	26,2	26,2	31,4	21,0	20,0	85	65	83	C	0	SE	10	S	3	SE	24	2,6	8	8		6		3		9,8	78	0	0,0	3,3	⚠ n.a
26	1013,2	1010,1	1011,5	28,8	27,0	26,7	26,8	30,5	23,0	21,6	70	77	89	C	0	SE	3	SE	3	S	19	1,6	8	7		10		10		4,2	33	0	0,0	3,4	⚠ n.a; ♀ a.p
27	1011,5	1007,3	1009,7	27,6	31,4	27,0	28,4	32,4	24,3	23,0	85	62	84	C	0	SE	7	C	0	SE	23	2,3	8	10		5		3		9,6	77	0	0,0	2,5	⚠ n.a
28	1011,4	1008,0	1011,3	29,7	31,5	27,1	29,1	34,2	24,0	21,9	72	64	80	E	4	E	7	C	0	SE	27	3,5	8	4		4		4		11,5	92	0	0,0	3,3	⚠ n.a
29	1012,5	1009,5	1011,4	28,4	29,0	26,6	27,0	29,9	24,0	21,6	77	70	80	C	0	SE	8	C	0	E	25	2,9	8	10		10		3		6,3	51	0	0,0	4,4	⚠ n.a; ● a.p
Mês	1010,9	1006,8	1009,4	27,3	30,3	26,2	27,4	32,1	22,7	20,9	79	68	84		2,7		7,6		2,5		—	3,9	—	8		9		8		219,4	60	—	299,1	89,4	

Março III

φ = 17º 53′ S; λ = 36º 53′ E; g = 9,7852 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 6 m; H_b = 8 m; h_f = 1,5 m; h_d = 20,0 m; h_d = 20,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,2	1009,8	1012,3	29,2	29,0	27,4	28,2	32,9	23,4	21,5	70	71	79	C	0	SE	8	C	0	E	22	1,8	8	8		9		10		8,4	67	0	0,7	3,3	⚠ n.a
2	1015,5	1011,1	1013,5	26,2	30,8	27,4	27,9	31,9	23,9	22,6	92	65	79	C	0	S	11	SE	3	S	32	4,4	8	10	⊕	4		3		7,7	62	1	3,3	3,6	● n.a
3	1013,9	1010,8	1011,8	29,6	30,8	27,1	28,9	33,8	24,0	21,7	60	54	71	SE	5	SE	8	S	2	SE	26	3,6	8	7		6		7		11,2	81	0	0,0	3,6	⚠ n.a
4	1012,0	1007,7	1009,2	26,6	32,4	27,0	27,1	34,4	18,8	18,3	70	52	81	N	2	C	0	C	0	S	14	1,0	8	5		10		10		9,7	79	0	0,0	4,8	⚠ n.a
5	1011,2	1007,3	1009,2	27,1	34,3	27,8	29,0	35,6	22,4	21,3	80	56	80	C	0	C	0	C	0	SE	22	1,3	8	8		7		7		9,9	80	0	0,0	3,5	⚠ n.a
6	1011,2	1007,7	1009,9	28,2	31,6	27,6	28,8	33,4	24,3	23,3	83	64	83	C	0	SE	10	E	5	E	27	3,9	8	10		10		3		9,6	78	0	0,0	3,7	⚠ n.a
7	1010,6	1007,8	1010,2	29,0	31,0	28,2	28,6	32,0	25,1	23,8	81	66	79	C	0	SE	7	C	0	SE	25	2,2	8	9		8		9		8,8	71	0	0,5	3,4	☂ n; ● ☂ a
8	1009,5	1005,4	1007,6	28,6	30,2	27,0	28,8	33,8	23,7	22,9	81	71	87	C	0	C	0	S	4	S	21	1,9	8	10		10		10		6,8	55	0	3,6	3,2	⚠ n.a; ● np
9	1007,4	1004,5	1007,0	28,0	30,7	27,7	28,3	33,1	23,5	22,9	93	62	77	W	2	SE	11	C	0	SW	35	4,6	8	8		10		9		8,7	71	0	0,3	2,3	⚠ n.a; ● np
10	1006,8	1004,2	1007,6	25,6	28,8	25,2	26,5	30,3	22,7	21,7	92	72	90	W	6	SW	22	S	3	S	41	7,0	8	10		10		10		4,8	39	2	17,8	3,6	● n.a.p.n
11	1008,5	1005,5	1008,8	24,1	27,6	26,5	25,6	28,5	22,6	22,4	87	77	84	NW	4	S	18	S	3	SE	42	6,2	8	10	⊕	10		10		2,5	20	2	42,8	1,5	● n.a; ☂ p.n
12	1010,4	1007,5	1009,9	28,0	29,2	25,6	26,4	30,1	22,7	21,5	73	66	79	S	2	SE	10	C	0	S	23	2,8	8	10		10		3		8,5	69	1	10,0	2,6	⚠ n.a
13	1009,8	1007,1	1009,6	26,6	30,8	27,1	26,6	32,6	20,5	19,4	77	63	77	C	0	S	9	SW	4	S	27	3,8	8	4		8		4		11,0	90	0	0,0	2,8	⚠ n.a
14	1010,8	1008,7	1011,2	26,2	28,6	26,2	26,2	29,1	23,3	22,6	80	61	75	S	3	SE	16	S	5	S	40	8,6	8	10		10		10		3,3	27	1	3,6	3,6	● na
15	1012,4	1009,6	1011,9	23,5	27,5	25,5	25,8	29,7	21,9	21,3	95	72	76	W	8	S	15	SW	4	S	38	6,6	8	10		10		5		5,3	44	1	3,4	3,4	● n.a.p.n
16	1013,0	1009,6	1011,3	24,2	26,2	25,2	24,8	28,2	21,3	20,3	80	76	77	W	2	NW	2	C	0	SW	39	2,0	8	10		10		10		2,0	16	0	0,7	3,1	☂ n.a; ● p
17	1012,2	1008,7	1010,2	26,1	28,5	26,2	25,2	29,1	21,2	20,0	79	61	75	C	0	C	0	C	0	W	20	0,8	8	6		9		8		6,6	54	0	1,6	2,0	⚠ n.a
18	1011,8	1009,6	1012,5	26,6	29,8	26,4	26,0	31,3	20,6	19,7	77	58	76	C	0	S	15	C	0	S	32	4,9	8	5		6		10		10,6	87	0	0,0	2,8	⚠ n.a; ● np
19	1012,7	1011,1	1013,0	28,0	27,6	24,9	26,6	30,5	22,6	21,4	64	73	82	SE	20	S	25	C	0	S	47	10,6	8	10		10		10		9,3	76	1	5,3	3,8	● n.a.p.n
20	1013,1	1011,1	1013,0	27,2	28,6	25,8	26,2	28,9	23,4	21,8	70	64	84	S	22	S	16	C	0	SE	49	9,2	8	10		10		10		4,8	40	0	0,7	3,6	⚠ n.a; ● a.np
21	1014,4	1010,7	1012,6	27,2	29,2	25,8	26,8	30,7	22,9	21,9	84	68	80	C	0	S	21	C	0	S	39	9,1	8	9		8		6		9,5	78	0	2,5	2,4	⚠ n.a; ☂ a
22	1012,3	1008,6	1009,8	26,4	29,8	26,6	26,6	31,0	22,2	21,7	87	68	84	C	0	SE	16	C	0	S	29	5,8	8	10		6		6		9,3	77	0	0,8	3,3	● n.a
23	1010,0	1007,0	1009,0	26,4	30,5	26,5	27,3	32,2	22,4	21,6	87	63	84	C	0	S	10	C	0	SE	28	3,2	8	7		7		5		9,3	77	0	0,1	2,2	⚠ n.a
24	1010,2	1006,5	1009,0	28,0	30,0	27,2	26,8	31,4	22,2	20,9	76	61	73	C	0	SE	9	S	3	S	25	3,8	8	6		6		3		9,4	78	0	0,0	3,0	⚠ n.a
25	1010,1	1007,5	1010,0	27,0	28,5	24,1	27,0	31,6	22,5	21,1	80	68	87	SW	6	SW	26	SE	22	S	49	11,3	8	8		10		10		8,1	67	1	1,0	3,2	⚠ n.a; ☂ a; ● p.n
26	1012,9	1010,9	1014,9	23,8	27,6	26,4	26,0	28,8	23,2	22,2	90	76	78	SE	18	S	30	S	19	SE	54	16,4	8	10	⊕	10		3		1,1	9	2	51,8	2,5	● ☂ n.a
27	1016,1	1013,6	1016,0	23,8	27,2	24,2	25,8	28,0	23,6	22,0	93	76	90	SW	30	S	28	SW	26	SW	77	28,4	7	10	⊕	10		10		4,2	35	2	35,2	3,2	● n.a; ☂ a.p; ● p.n
28	1017,0	1014,4	1015,7	23,4	23,4	23,0	24,6	27,1	21,2	21,2	91	91	90	S	32	SW	24	SW	5	S	63	24,0	8	10		10		5		1,5	13	2	33,0	1,3	● n.a.p.n
29	1016,2	1014,1	1016,3	26,2	26,3	24,1	25,0	27,7	22,2	20,7	66	63	75	S	18	S	18	C	0	SW	46	12,7	8	10		10		9		2,2	18	1	13,0	2,4	● a; ☂ a.p
30	1017,5	1014,7	1016,4	24,2	27,6	24,0	24,4	28,2	20,5	20,1	87	62	82	W	12	SE	18	C	0	S	45	6,2	8	10		10		3		4,7	39	0	0,5	2,9	● n.a
31	1015,9	1013,1	1015,1	25,0	27,1	23,4	24,6	28,6	20,5	19,4	80	64	86	SW	3	S	10	C	0	SE	24	4,4	8	8		10		3		4,4	36	0	0,5	2,5	⚠ n.a; ● a.np
Mês	1012,2	1009,2	1011,4	26,4	29,1	26,0	26,6	30,8	22,5	20,9	81	67	81		6,3		13,6		3,5		—	6,8	—	9		9		7		213,2	56	—	235,0	92,9	

Abril IV

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín.	U 9 h	15 h	21 h	Rumo 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	E h-9 h	W
1	1015,2	1012,5	1013,7	26,6	28,6	24,6	25,0	29,2	20,7	19,1	71	58	79	S	2	S	16	S	9	S	36	7,2	8	10		3		2		10,4	88	0	2,2	2,6	● na
2	1013,9	1010,5	1012,6	23,4	28,0	24,0	25,0	30,4	19,7	19,1	83	61	77	W	2	SE	4	C	0	SE	20	1,8	8	10		10		2		8,4	70	0	0,4	4,1	● na
3	1013,6	1010,5	1013,2	25,6	29,0	24,6	25,4	30,7	20,1	18,2	73	57	74	N	5	C	0	C	0	N	16	1,0	8	2		4		5		10,6	89	0	0,0	3,1	⚠ n.a
4	1014,5	1010,8	1012,8	26,0	31,4	24,8	26,5	32,8	20,2	18,2	74	56	80	C	0	C	0	C	0	E	18	0,8	8	2		3		2		11,2	94	0	0,0	3,7	⚠ n.a
5	1014,9	1012,4	1014,7	28,4	29,4	25,6	26,8	31,8	21,8	20,5	68	61	76	C	0	S	20	S	2	S	36	5,1	8	2		2		5		10,9	92	0	0,0	3,3	⚠ n.a
6	1015,7	1012,5	1014,8	24,0	28,6	24,4	25,3	29,6	21,0	20,1	90	63	87	W	2	S	7	C	0	S	24	1,8	8	10		3		3		9,7	82	1	1,8	3,4	● n.a
7	1015,5	1011,5	1013,7	25,0	28,8	25,2	25,3	29,9	20,7	19,8	85	66	80	C	0	SE	7	C	0	SE	23	1,9	8	3		10		3		7,9	67	0	0,4	2,3	⚠ n.a
8	1013,9	1010,4	1012,4	26,0	27,6	24,0	25,0	29,7	20,2	19,3	79	62	75	C	0	S	6	C	0	S	25	1,8	8	2		10		4		7,8	66	0	0,0	2,9	⚠ n.a; ☂ p
9	1013,3	1009,0	1011,1	25,6	28,8	24,0	25,0	30,4	19,7	18,7	72	57	78	C	0	C	0	C	0	SE	9	0,0	8	10		10		10		5,9	50	0	0,0	3,2	⚠ n.a
10	1012,7	1008,9	1011,6	27,0	29,2	26,0	26,2	30,1	22,3	21,5	76	70	84	E	10	C	0	C	0	E	33	2,0	8	10		10		10		0,6	5	0	0,0	3,1	⚠ n.a
11	1013,3	1009,8	1012,4	25,2	29,8	25,4	26,6	30,8	22,3	21,6	80	68	90	NE	3	C	0	C	0	NE	25	1,2	8	10		10		10		0,4	3	0	0,0	2,4	⚠ n.a
12	1013,9	1010,9	1014,3	29,6	31,2	26,0	28,7	34,5	23,2	22,1	66	65	92	NE	2	SE	5	C	0	E	28	3,8	8	2		3		5		10,9	93	0	0,0	2,3	⚠ n.a
13	1015,2	1011,8	1014,3	27,8	29,6	25,8	27,1	31,2	23,0	21,6	81	70	87	C	0	SE	10	C	0	E	28	3,0	8	10		10		6		0,0	0	0	0,2	3,1	⚠ n.a; ● a
14	1014,7	1013,2	1015,7	27,8	26,6	25,8	26,8	30,8	22,7	21,7	79	80	83	C	0	S	10	SE	5	SE	28	3,7	8	9		10		10		6,4	54	0	0,1	2,9	⚠ n.a
15	1017,2	1014,7	1016,4	27,8	28,2	25,8	26,0	29,4	22,7	21,6	69	64	76	SE	8	SE	16	SE	8	S	35	8,2	8	10		10		7		6,4	55	0	8,5	2,7	⚠ n.a
16	1016,9	1014,3	1015,5	28,0	28,4	25,0	26,8	29,6	24,0	23,0	59	56	77	S	15	S	14	SE	4	SE	32	9,5	8	10		5		3		8,1	69	0	0,0	6,1	⚠ n.a
17	1014,8	1012,5	1014,8	26,8	26,8	24,6	24,0	27,5	20,4	19,4	72	71	80	C	0	SE	6	S	2	W	20	1,4	8	10		10		3		3,0	25	1	1,6	3,9	● n.a.p
18	1014,3	1010,4	1012,0	26,0	29,0	25,6	26,1	32,0	20,2	19,3	79	63	82	C	0	S	7	C	0	SE	20	1,1	8	8		10		10		8,9	77	0	2,1	1,8	⚠ n.a
19	1011,3	1007,0	1011,5	27,2	26,4	21,6	25,5	29,8	21,2	20,6	80	83	96	N	2	E	8	E	4	S	82	6,9	7	10		10	⊕	10		1,5	13	0	0,0	2,9	⚠ n.a; ☂ p; ● p.n
20	1012,5	1007,9	1010,1	21,8	24,4	22,2	22,8	24,8	20,3	20,2	96	83	95	W	10	W	6	C	0	W	32	3,6	8	10		10		10		0,0	0	2	106,8	1,2	⚠ n.a; ● a
21	1010,6	1007,4	1010,7	25,2	31,8	24,4	26,2	32,7	19,6	18,7	79	54	93	N	4	C	0	C	0	N	18	0,9	8	5		5		3		10,2	88	0	0,2	0,8	≡ ⚠ n.a
22	1013,9	1011,5	1013,6	22,6	24,4	21,2	23,0	25,2	20,7	20,3	86	87	88	C	0	S	8	C	0	SW	34	4,1	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	2,5	⚠ n.a; ● p.n
23	1013,5	1009,1	1010,5	21,6	26,8	23,0	23,6	27,7	19,5	19,1	93	72	95	C	0	C	0	C	0	NE	14	0,3	8	10		10		6		5,8	50	0	5,2	0,8	⚠ n.a
24	1012,3	1010,1	1014,3	26,0	29,0	25,2	25,9	30,8	21,0	20,3	83	67	84	C	0	S	4	SE	10	S	30	2,2	8	6		8		10		7,9	68	0	0,0	1,6	⚠ n.a
25	1019,1	1017,3	1019,2	26,2	26,6	23,6	25,2	27,8	22,7	21,0	68	64	69	SE	18	SE	24	S	4	SE	44	12,1	8	10		10		10		8,5	74	0	0,0	3,1	☂ ⚠ n.a; ● p
26	1018,8	1016,2	1018,2	25,8	26,8	23,0	24,6	28,7	20,4	18,7	51	55	73	S	4	S	10	C	0	S	27	3,3	8	4		4		3		8,3	72	0	0,4	4,2	⚠ n.a
27	1016,9	1012,6	1014,1	22,8	28,0	22,2	22,9	29,6	18,2	18,0	75	51	76	C	0	C	0	C	0	SE	13	0,3	8	2		4		3		10,1	87	0	0,0	3,6	⚠ n.a
28	1013,4	1009,8	1011,9	25,4	32,6	24,2	25,6	33,5	17,7	15,5	68	48	83	C	0	C	0	C	0	NE	21	0,8	8	2		3		2		10,1	88	0	0,0	3,7	⚠ n.a
29	1014,5	1011,9	1013,9	26,6	29,0	25,0	26,0	32,3	19,7	17,5	70	59	87	C	0	SE	16	SE	4	SE	25	2,5	8	2		4		3		9,3	86	0	0,0	3,4	⚠ n.a
30	1016,6	1013,7	1015,0	23,4	29,0	24,0	24,9	29,9	19,9	17,6	88	53	82	C	0	S	10	C	0	S	23	2,0	8	5		3		3		7,9	69	0	0,0	2,7	≡ ⚠ n.a
Mês	1014,6	1011,4	1013,6	25,7	28,5	24,4	25,4	30,1	20,8	19,6	76	64	84		2,9		7,1		1,7		—	3,1	—	7		7		6		209,7	59	—	129,1	86,4	

Maio V

φ = 17º 53′ S; λ = 36º 53′ E: g = 9,7852 m/s²: ΔG = + 2 h

H_a = 6 m; H_b = 8 m; H_c = 1,5 m; H_d = 20,0 m; H_e = 20,0 m; H_f = 1,0 m

dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max.	Min.	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-5) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-5) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1015,4	1011,9	1013,6	23,4	29,0	22,6	24,2	31,4	16,9	16,2	80	58	88	C	0	SE	4	C	0	E	16	0,[illegible]	8	3		5		3		9,3	81	0	0,0	2,9	⌓ n.a
2	1014,2	1011,4	1013,7	24,4	30,4	22,8	25,0	32,2	17,7	17,1	80	57	78	N	6	C	0	C	0	N	22	1,4	8	3		5		3		9,2	81	0	0,0	2,6	≡ ⌓ n.a
3	1013,7	1008,7	1009,5	25,6	30,6	22,6	25,2	32,6	17,8	16,[illegible]	67	56	89	NE	7	C	0	C	0	NE	29	2,6	8	3		3		3		8,8	84	0	0,0	3,5	⌓ n.a
4	1008,4	1004,8	1008,[illegible]	25,6	34,8	26,0	27,6	35,4	19,8	18,[illegible]	67	48	81	C	0	N	3	C	0	N	21	1,1	7	2		2		2		9,4	83	0	0,0	3,3	⌓ n.a
5	1010,4	1008,5	1011,7	27,4	33,6	25,4	28,0	35,3	20,8	19,[illegible]	63	52	88	N	3	S	2	C	0	W	22	1,4	7	2		2		2		8,8	84	0	0,0	4,1	⌓ n.a
6	1013,5	1011,2	1013,8	28,8	31,0	24,6	27,4	33,2	21,7	20,5	72	70	90	C	0	SE	5	C	0	SE	18	1,1	8	2		3		3		9,2	81	0	0,0	3,2	≡ ⌓ n.a
7	1016,1	1013,6	1015,9	27,0	28,6	24,4	26,3	30,4	22,2	21,1	76	63	88	E	4	E	9	C	0	E	24	3,7	8	10		6		3		9,2	80	0	0,0	2,5	⌓ n.a
8	1017,8	1014,4	1016,6	23,6	28,8	24,2	25,0	30,2	19,8	18,8	92	64	83	C	0	SE	9	C	0	E	21	2,5	8	10		5		5		6,5	57	0	0,0	2,9	⌓ n.a; ≡ a
9	1016,7	1012,9	1014,[illegible]	25,8	27,8	23,2	24,8	29,7	19,8	19,[illegible]	80	63	83	C	0	E	8	C	0	SE	23	2,0	8	3		4		3		8,3	73	0	0,0	2,5	⌓ n.a; ≡ a
10	1014,0	1009,3	1010,4	26,6	28,6	24,2	25,0	30,1	20,0	19,[illegible]	74	67	82	N	5	SE	7	E	2	E	24	3,6	8	3		4		4		9,2	81	0	0,0	3,0	⌓ n.a; ≡ a
11	1012,5	1008,7	1011,8	27,4	33,2	24,8	27,5	33,8	21,2	20,2	70	46	88	NE	9	N	7	C	0	NE	32	5,9	8	2		2		3		9,8	84	0	0,0	3,4	⌓ n.a
12	1013,2	1010,8	1013,9	27,0	31,2	25,0	26,6	32,4	20,7	19,5	69	60	90	E	5	E	7	E	5	SE	23	4,3	8	2		3		3		9,8	85	0	0,0	3,9	⌓ n.a
13	1017,7	1015,7	1018,1	28,0	29,0	25,0	26,2	30,7	21,8	20,1	69	59	84	E	8	S	7	C	0	E	22	3,8	8	5		4		4		9,8	85	0	0,0	3,6	⌓ n.a
14	1020,2	1017,3	1018,6	23,0	24,4	24,8	23,5	26,8	20,2	19,1	95	80	72	W	6	SE	8	S	16	S	36	6,3	8	10		10		10		1,8	16	1	1,9	3,4	⌓ n.a; ⊕ n.p
15	1019,7	1017,2	1018,1	26,0	27,2	22,8	24,6	28,5	20,6	20,[illegible]	61	59	79	S	10	SE	9	C	0	SE	30	6,5	8	5		10		2		6,3	56	0	1,5	3,8	⌓ n.a
16	1019,7	1016,8	1018,6	22,2	27,0	22,3	22,5	28,5	16,5	15,5	82	58	81	C	0	S	5	C	0	S	21	1,1	8	4		5		2		7,9	70	0	0,0	2,6	⌓ n.a
17	1018,4	1014,4	1016,4	22,9	27,8	22,0	23,0	29,3	16,7	16,[illegible]	79	54	84	C	0	C	0	C	0	SE	15	0,4	8	3		5		2		9,4	84	0	0,0	2,8	⌓ n.a; ≡ a
18	1016,8	1013,4	1016,2	24,2	31,2	22,6	24,8	32,0	17,5	16,2	77	49	84	NE	4	C	0	C	0	N	20	0,9	8	2		3		3		9,8	85	0	0,0	2,8	⌓ n.a
19	1017,3	1015,0	1018,5	22,0	27,0	19,8	23,0	28,6	17,3	16,1	91	57	87	C	0	SE	7	SW	28	SE	55	8,3	8	6		9		10	⊕	6,8	61	0	0,0	2,4	⌓ n.a; ⊕ p.n
20	1018,4	1015,8	1017,3	19,2	21,0	19,6	19,8	21,3	16,8	16,[illegible]	94	91	94	W	20	W	10	SW	8	W	39	10,3	8	10		10		6		1,2	11	1	16,8	2,1	⌓ n; ⊕ n.a.p
21	1017,5	1014,6	1017,2	21,6	23,0	20,8	20,4	24,5	16,3	15,4	89	83	93	W	2	SW	3	SW	4	W	27	4,2	8	4		10		10		4,6	41	1	4,0	0,8	⌓ n; ⊕ n.a.p
22	1018,3	1016,0	1018,3	21,2	24,4	21,2	21,8	25,0	18,5	18,1	98	79	93	S	2	S	15	C	0	SW	28	6,6	8	10		5		4		3,9	35	1	32,7	1,1	⊕ n.a.np
23	1020,9	1018,0	1021,1	22,4	24,1	21,2	23,2	28,0	18,4	17,6	88	83	87	C	0	SW	16	SW	4	S	33	4,9	8	4		10		10		7,6	68	1	0,2	0,8	⌓ n.a
24	1021,1	1018,2	1019,4	21,8	24,0	21,8	21,8	25,0	18,6	18,[illegible]	93	63	81	C	0	S	18	C	0	S	44	3,8	8	10		10		6		1,6	14	1	9,8	2,0	⊕ n.a.p
25	1018,2	1014,7	1017,0	23,7	25,0	21,0	22,8	27,0	18,6	16,9	75	68	87	C	0	SW	7	W	3	SW	30	1,9	8	6		10		6		7,4	66	1	2,4	2,0	⌓ n.a; ⊕ p
26	1017,2	1014,6	1016,8	19,2	23,0	19,8	20,4	23,9	16,9	16,2	94	75	89	SW	26	NW	14	W	8	W	41	13,8	8	10		10		10		2,7	24	0	0,4	2,1	⌓ n.a
27	1018,1	1015,1	1018,0	20,6	26,0	21,5	21,4	27,0	15,7	14,[illegible]	85	56	81	NW	15	W	15	W	2	W	34	8,2	8	2		6		4		9,2	82	0	0,0	1,6	⌓ n.a
28	1019,8	1018,0	1019,7	21,2	24,0	21,0	21,4	27,0	15,7	14,7	86	75	89	W	12	S	12	C	0	SW	48	6,3	8	3		8		6		8,0	72	0	0,0	2,9	⌓ n.a; ⊕ p
29	1019,4	1015,3	1017,0	22,1	22,6	20,8	20,8	28,0	18,4	17,8	96	89	87	W	7	SE	10	SW	2	S	35	7,1	8	5		9		8		6,0	54	0	0,6	1,5	⌓ n.a; ⊕ p
30	1016,3	1012,2	1013,6	20,6	26,2	20,4	21,0	27,2	14,8	13,9	81	52	89	W	5	W	10	C	0	W	29	4,8	8	2		5		2		9,3	83	0	1,7	1,8	⌓ n.a
31	1014,9	1011,0	1013,8	20,0	27,6	20,8	21,0	28,0	14,0	13,4	85	47	81	C	0	C	0	C	0	NW	14	0,4	8	1		4		6		9,0	86	—	0,0	2,2	⌓ n.a
Média	1016,6	1013,5	1015,7	23,7	27,5	22,5	23,8	29,1	18,4	17,5	81	64	85		5,0		7,3		2,6		—	4,2	—	5		6		5		231,2	66	—	72,0	80,0	

Junho VI

dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max.	Min.	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-5) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-5) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1015,0	1011,3	1013,4	23,4	28,0	22,4	23,2	30,2	16,2	14,7	67	61	91	NE	10	E	5	E	3	NE	21	3,8	8	2		2		2		9,4	85	0	0,0	2,8	⌓ n.a
2	1014,9	1011,4	1013,8	25,1	29,6	24,7	25,2	32,8	19,5	18,4	73	68	88	C	0	C	0	C	0	NE	21	2,2	8	2		9		8		8,5	76	0	0,0	3,1	⌓ n.a
3	1017,7	1017,5	1020,5	22,0	18,2	17,4	19,6	24,1	15,2	14,0	91	98	88	W	26	W	27	SW	20	W	50	17,7	6	10		10	⊕	10		0,2	2	0	0,0	3,2	⌓ n.a; ⊕ p
4	1022,6	1020,4	1022,0	15,6	19,0	17,5	16,9	19,8	14,0	13,8	85	75	82	W	25	W	22	NW	7	W	53	21,8	8	10		10		10		0,0	0	1	11,8	1,9	⌓ n.a
5	1021,4	1018,4	1020,8	18,4	22,6	17,8	19,2	24,0	14,3	13,5	77	63	83	SW	22	SW	15	SW	4	W	39	13,1	8	3		7		3		6,7	60	1	0,0	2,5	⌓ n.a
6	1021,0	1017,3	1018,5	18,0	24,5	20,0	18,4	25,8	11,0	10,4	77	68	91	NW	6	SE	3	C	0	W	18	2,1	8	1		6		2		9,0	81	0	0,0	2,4	⌓ n.a
7	1020,1	1015,7	1017,5	18,8	26,0	20,4	20,4	26,9	13,8	13,4	92	60	85	C	0	SE	3	C	0	SE	18	0,5	8	3		8		3		7,9	71	0	0,0	1,7	⌓ n.a
8	1018,3	1013,1	1014,0	18,5	25,7	20,6	20,8	26,7	15,0	14,7	86	62	89	C	0	E	4	C	0	E	15	1,1	8	10	≡	6		5		6,1	55	0	0,0	1,7	≡ ⌓ n.a
9	1014,3	1011,1	1015,2	23,1	27,2	22,0	23,6	30,6	16,6	15,5	78	70	95	E	4	SE	5	C	0	E	19	1,7	8	0		3		3		9,3	84	0	0,0	2,1	⌓ n.a
10	1020,0	1018,5	1021,0	22,6	24,3	22,0	21,9	26,3	17,5	17,3	91	77	79	C	0	SE	18	C	0	SE	37	4,6	8	6		9		8		5,3	48	0	0,0	2,0	≡ ⌓ n.a; ⊕ ? p
11	1021,0	1016,7	1017,1	22,0	25,0	20,0	22,0	27,3	16,7	15,5	76	59	80	C	0	SE	2	C	0	SE	13	0,4	8	2		4		2		8,6	77	0	0,6	2,3	⌓ n.a
12	1015,1	1010,1	1013,0	21,7	29,3	21,5	22,4	30,3	14,5	13,4	74	43	87	NE	12	N	3	C	0	NE	30	3,4	8	1		3		5		8,4	85	0	0,0	2,7	⌓ n.a
13	1017,7	1015,0	1016,6	20,2	22,6	18,2	19,8	23,9	15,7	15,0	61	43	66	W	12	S	13	C	0	SW	40	8,7	8	2		3		2		9,1	82	0	0,0	3,3	⌓ n.a
14	1018,9	1015,6	1018,9	16,2	23,6	17,6	17,2	24,5	10,0	9,3	59	42	67	W	2	SE	3	C	0	W	28	3,0	8	2		1		2		9,1	82	0	0,0	3,8	⌓ n.a
15	1022,3	1020,0	1022,5	14,8	23,6	17,6	18,8	25,3	8,3	7,3	70	34	76	W	3	SE	5	C	0	SW	21	2,0	8	3		3		3		9,3	84	0	0,0	3,7	⌓ n.a
16	1023,3	1019,3	1020,4	16,0	24,6	18,6	17,2	26,0	8,3	7,4	69	44	84	W	3	S	2	C	0	S	16	1,1	8	2		4		3		8,4	85	0	0,0	3,6	⌓ n.a
17	1020,0	1014,5	1015,1	15,0	25,8	18,2	19,0	27,2	10,7	9,9	87	54	86	C	0	C	0	C	0	W	17	0,0	8	10		7		3		6,7	60	0	0,0	2,7	⌓ n.a
18	1015,9	1012,1	1014,4	18,5	26,0	19,2	20,0	27,8	12,1	10,2	86	50	79	C	0	S	4	C	0	NE	23	1,1	8	2		2		4		9,3	84	0	0,0	2,0	≡ ⌓ n.a
19	1017,4	1015,2	1019,7	18,0	26,0	19,4	19,4	27,1	11,7	10,6	78	49	88	C	0	S	4	C	0	S	16	0,5	8	2		2		2		9,1	82	0	0,0	3,2	≡ ⌓ n.a
20	1022,8	1020,2	1022,0	16,5	23,0	19,2	17,9	24,0	11,8	11,6	94	60	87	C	0	S	7	C	0	S	19	0,9	8	4		8		7		3,8	35	0	0,0	2,1	≡ ⌓ n.a
21	1023,8	1021,2	1023,9	17,2	24,0	18,8	18,4	24,8	12,0	11,6	90	49	70	C	0	S	14	S	2	S	33	3,2	8	5		4		3		8,4	76	0	0,0	2,0	≡ ⌓ n.a
22	1026,4	1023,7	1025,0	18,5	21,2	19,0	18,6	24,8	12,5	11,8	78	84	87	C	0	C	0	C	0	S	40	3,5	8	8		9		9		4,8	43	0	0,0	3,2	⌓ n.a; ⊕ p
23	1025,1	1022,6	1023,1	20,6	23,0	18,0	19,6	23,5	15,7	14,6	84	53	78	SW	4	S	14	C	0	SE	45	5,5	8	10		3		3		5,9	53	1	2,4	2,4	⊕ n.a
24	1023,8	1020,7	1023,5	16,5	22,5	19,6	17,6	23,6	11,5	10,8	83	66	83	C	0	S	10	C	0	S	28	2,7	8	3		10		10		5,0	45	0	0,3	2,1	⌓ n.a
25	1022,7	1019,9	1020,9	18,6	21,4	19,4	18,9	23,8	14,0	12,8	84	87	90	C	0	SW	2	C	0	SW	16	0,7	8	10		10		3		2,7	25	0	0,6	2,3	⌓ n.a
26	1021,3	1019,2	1021,6	21,3	23,5	21,0	21,0	25,4	16,6	15,5	89	80	89	C	0	SE	5	C	0	SE	17	0,9	8	4		10	?	10		3,0	27	0	0,0	0,8	⌓ n.a; ? p
27	1025,0	1024,3	1026,5	23,4	23,2	22,2	21,9	25,0	18,8	17,2	78	72	66	S	7	S	12	S	16	S	38	9,3	8	10		10		5		0,0	0	0	0,0	1,5	⌓ n.a
28	1027,2	1025,3	1026,8	23,0	23,6	20,9	21,6	24,8	18,5	15,6	54	60	73	S	12	S	30	S	14	S	50	13,7	8	4		6		5		7,4	67	0	0,6	3,4	⊕ ⌓ n.a
29	1025,9	1022,5	1023,7	18,9	22,4	18,4	20,5	24,4	16,6	15,1	94	71	78	W	3	S	17	C	0	S	36	6,1	8	6		8		4		4,6	41	0	1,6	4,0	⊕ a
30	1023,9	1020,3	1022,2	17,0	23,5	20,0	20,4	25,7	15,0	14,4	94	69	87	NW	5	S	2	C	0	W	24	3,7	8	10	≡	8	?	7		5,6	50	0	0,4	1,5	⊕ n; ≡ a; ? p
Média	1020,8	1017,8	1019,8	18,3	24,1	19,7	20,0	25,9	14,1	13,2	80	62	82		5,2		8,4		2,2		—	4,6	—	5		6		5		193,6	58	—	17,7	76,7	

Julho VII

$\varphi = 17^{o}\ 53'$ S; $\lambda = 36^{o}\ 53'$ E; $g = 9{,}7852$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_a = 6$ m, $H_b = 8$ m, $h_f = 1{,}5$ m; $h_a = 20{,}0$ m; $h_d = 20{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1022,7	1019,6	1020,3	16,8	23,0	19,8	20,0	25,8	14,2	13,7	96	75	94	W	3	SE	4	C	0	SE	18	1,4	8	10		10		2		5,1	46	0	0,0	1,6	≡ ⌓ n.a
2	1021,9	1018,5	1019,0	18,4	25,0	21,0	20,6	26,7	14,4	13,0	92	64	89	C	0	E	10	C	0	E	26	1,8	8	4		6		8		7,3	66	0	0,0	1,1	≡ ⌓ n.a
3	1020,6	1017,1	1018,6	23,0	26,2	20,8	22,1	28,2	16,0	14,5	81	56	94	NE	3	E	10	C	0	E	27	2,7	8	3		2		2		9,2	83	0	0,0	2,4	≡ ⌓ n.a
4	1019,5	1015,5	1018,2	22,0	26,7	21,0	23,4	29,5	17,3	16,4	86	63	87	C	0	SE	6	C	0	SE	18	1,7	8	8		2		3		7,9	71	0	0,0	2,4	≡ n.a
5	1018,9	1017,2	1018,9	19,6	25,2	21,2	22,4	28,0	16,9	16,0	94	72	91	C	0	S	9	C	0	SE	23	1,6	8	10	≡	2		3		5,7	51	0	0,0	2,4	≡ n.a
6	1021,6	1019,8	1023,3	19,5	25,5	21,6	21,6	26,9	16,3	15,4	96	64	79	C	0	S	12	S	2	S	30	4,0	8	7	≡	4		5		6,1	55	0	0,0	1,4	≡ n.a
7	1024,2	1021,6	1023,8	20,2	22,8	21,8	20,2	23,6	16,8	15,5	94	70	72	C	0	S	22	S	11	S	58	9,8	8	10		10		5		2,2	20	1	0,8	2,2	⊕ n.a
8	1024,7	1022,5	1024,0	18,7	22,8	18,2	19,6	24,2	15,0	14,1	84	59	77	C	0	S	22	C	0	S	39	4,9	8	5		7		6		6,9	62	1	3,7	2,5	⊕ n.a
9	1024,2	1021,3	1022,8	18,0	23,6	19,4	19,8	24,8	14,8	13,5	86	53	79	C	0	S	10	C	0	S	29	3,0	8	10		10		3		6,7	60	1	0,2	3,4	⊕ a
10	1022,8	1020,4	1022,2	19,5	24,0	18,8	19,4	25,5	13,3	12,0	74	53	92	C	0	S	4	C	0	S	26	1,9	8	6		5		7		9,1	82	1	0,2	2,3	⌓ n.a
11	1023,3	1020,3	1022,4	18,6	25,4	20,0	20,0	26,4	13,7	12,8	83	56	81	C	0	S	16	C	0	S	21	1,7	8	4		4		2		8,1	72	0	0,0	2,7	⌓ n.a
12	1025,9	1024,2	1025,9	18,5	23,7	19,4	19,6	26,7	12,6	11,1	86	63	85	C	0	S	18	C	0	S	33	3,8	8	6		8		7		7,9	71	0	0,0	2,1	⌓ n.a
13	1026,6	1023,7	1024,6	22,0	24,0	18,8	20,4	25,5	15,3	13,5	77	63	94	S	4	S	25	W	3	S	43	8,1	8	2		5		6		8,6	77	0	1,5	2,5	⌓ n.a; ⊕ a.p.n
14	1023,9	1020,9	1022,2	19,2	22,6	18,7	19,0	23,7	14,3	13,7	88	62	81	C	0	S	7	C	0	S	30	3,4	8	5		10		5		4,3	39	0	5,2	3,6	⌓ n.a; ⊕ a
15	1022,8	1020,2	1022,1	16,4	22,0	19,2	18,1	23,6	12,8	12,4	92	79	90	W	8	SW	12	SW	5	SW	27	4,6	8	10		10		5		3,3	30	0	1,9	2,1	≡ ⌓ n.a; ⊕ a
16	1023,1	1020,1	1021,2	19,0	22,6	19,4	20,9	26,0	15,8	15,0	94	83	92	C	0	SW	10	C	0	SW	16	1,3	8	10		10		8		4,0	36	0	0,0	1,0	≡ ⌓ n.a
17	1022,6	1018,6	1020,3	17,6	26,2	21,0	20,4	26,7	14,2	14,0	98	58	89	C	0	C	0	C	0	SE	17	0,6	8	10		4		6		5,0	44	0	0,0	1,6	≡ ⌓ n.a
18	1021,2	1017,1	1018,6	22,1	25,0	22,6	22,1	27,6	16,6	15,9	86	67	81	C	0	SE	2	E	3	E	19	1,0	8	4		9		10		5,2	47	0	0,0	1,4	≡ ⌓ n.a
19	1020,4	1017,0	1018,6	22,8	25,0	21,2	23,8	29,4	18,2	17,2	81	68	89	C	0	E	16	C	0	E	31	2,3	8	10		10		5		8,1	72	0	0,0	2,6	⌓ n.a
20	1020,6	1016,6	1018,8	22,0	27,1	21,7	23,2	29,0	17,5	15,5	86	52	84	C	0	SE	10	E	4	E	28	3,0	8	6		3		5		7,6	68	0	0,0	2,4	≡ ⌓ n.a
21	1022,5	1020,4	1022,1	20,6	26,0	22,8	22,2	27,4	17,0	15,8	96	50	71	C	0	SE	16	C	0	SE	33	3,4	8	10		4		5		6,0	54	0	0,0	3,6	≡ ⌓ n.a
22	1023,4	1020,4	1022,5	21,7	24,2	20,7	21,0	26,0	16,0	15,4	80	54	77	C	0	S	18	C	0	S	32	4,3	8	5		8		7		6,1	55	0	0,0	2,6	⌓ n.a
23	1022,2	1018,9	1020,8	20,1	25,0	21,4	20,5	26,5	14,5	13,2	80	54	86	C	0	SE	8	C	0	S	27	2,9	8	2		10		10		7,5	67	0	0,0	3,4	⌓ n.a
24	1021,2	1018,6	1020,4	20,1	24,9	20,8	22,4	26,5	18,3	17,0	91	58	85	C	0	SE	7	C	0	SE	22	1,0	8	10		8		6		4,0	35	0	0,0	2,5	⌓ n.a
25	1021,2	1017,4	1018,5	21,0	25,8	22,2	22,9	28,0	17,8	17,2	89	64	91	C	0	SE	16	E	3	SE	33	3,0	8	10		4		2		6,7	59	0	0,0	2,1	⌓ n.a
26	1020,8	1016,0	1018,5	22,2	27,0	23,0	24,4	30,2	18,7	17,8	81	57	84	NE	5	E	14	E	9	E	40	6,9	8	8		3		4		6,1	54	0	0,0	2,4	⌓ n.a
27	1019,7	1017,2	1018,0	24,6	27,6	22,8	24,3	30,4	18,2	16,5	65	57	84	NE	10	SE	13	E	6	E	39	8,9	8	2		2		2		9,4	83	0	0,0	3,5	⌓ n.a
28	1020,9	1017,0	1018,6	24,6	26,2	23,1	23,0	28,8	17,1	16,0	61	61	80	E	8	E	16	E	10	E	43	8,7	8	2		1		4		9,3	82	0	0,0	4,6	⌓ n.a
29	1019,9	1015,3	1016,8	24,4	29,2	22,8	24,4	31,7	17,1	15,8	59	41	70	NE	12	E	12	E	8	NE	41	9,2	7	2		2		2		9,3	82	0	0,0	4,8	⌓ n.a
30	1018,8	1015,0	1017,8	24,5	27,2	23,0	24,2	30,4	18,0	16,4	60	48	76	NE	12	E	15	E	7	NE	43	9,6	8	1		1		3		9,4	83	0	0,0	5,5	⌓ n.a
31	1020,5	1017,2	1019,7	23,8	27,4	22,0	23,5	29,0	18,0	16,2	69	38	84	NE	4	E	11	C	0	E	30	5,6	7	2		2		2		9,1	81	0	0,0	5,7	⌓ n.a
Mês	1022,0	1018,9	1020,6	20,7	25,1	21,0	21,6	27,2	16,0	15,1	83	60	84		2,2		11,8		2,3	—		4,1	—	6		6		5		211,2	61	—	22,5	84,6	

Agosto VII

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. relva	U 9 h	15 h	21 h	d 9 h	f	d 15 h	f	d 21 h	f	d Raj. max.	f	f̄	V 15 h	N 9 h	w	N 15 h	w	N 21 h	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1021,2	1016,8	1018,8	21,7	27,1	22,0	22,6	29,2	16,0	14,8	89	52	86	C	0	E	7	C	0	SE	35	1,6	8	4		2		2		8,5	75	0	0,0	4,3	≡ ⌓ n.a
2	1020,7	1018,1	1020,4	18,2	26,6	21,4	21,4	28,0	14,7	13,0	98	52	84	C	0	SE	7	C	0	SE	25	1,3	8	10		3		2		6,4	57	0	0,0	2,7	≡ ⌓ n.a
3	1021,0	1017,7	1019,4	19,5	27,6	21,2	20,9	28,0	13,8	12,8	87	41	80	C	0	SE	5	C	0	SE	24	1,6	8	4		3		2		9,0	80	0	0,0	2,4	⌓ n.a
4	1020,4	1016,2	1017,9	21,6	26,4	20,2	20,7	28,4	13,0	11,7	77	60	83	C	0	SE	6	C	0	SE	12	1,6	8	2		2		2		9,5	84	0	0,0	3,5	⌓ n.a
5	1019,3	1015,9	1019,6	22,6	26,7	20,6	21,9	28,5	15,3	13,5	70	47	80	NE	8	SE	9	SE	3	NE	26	3,7	8	3		2		1		9,2	81	0	0,0	3,2	⌓ n.a
6	1022,5	1019,0	1020,8	19,8	25,6	20,4	21,0	26,8	15,2	13,5	89	57	80	C	0	SE	9	C	0	S	27	2,5	8	10		2		3		6,9	61	0	0,0	3,0	≡ ⌓ n.a
7	1021,4	1016,8	1019,4	21,6	27,5	22,3	22,3	30,0	14,5	13,4	77	56	82	C	0	SE	5	E	2	SE	33	2,3	8	2		2		4		9,2	81	0	0,0	2,5	⌓ n.a
8	1020,7	1015,9	1017,8	23,4	27,6	23,2	23,6	30,4	16,8	15,5	77	55	78	C	0	E	10	E	9	E	31	4,8	8	3		2		4		8,6	75	0	0,0	2,6	⌓ n.a
9	1019,9	1016,4	1019,2	25,7	27,8	23,2	23,8	30,5	17,2	15,3	53	52	78	NE	9	E	11	E	7	E	34	7,3	8	2		2		4		9,4	82	0	0,0	4,5	⌓ n.a
10	1022,8	1019,6	1021,8	24,0	26,6	23,0	23,9	28,7	19,1	18,0	63	63	90	C	0	SE	10	C	0	SE	30	3,2	8	7		8		3		8,7	76	0	0,0	5,2	⌓ n.a
11	1023,9	1020,9	1022,8	24,0	27,2	22,2	23,5	28,5	18,5	17,8	80	38	82	C	0	S	15	C	0	S	32	4,2	8	3		4		5		9,3	82	0	0,0	3,3	⌓ n.a
12	1022,5	1018,0	1019,4	22,4	27,0	21,8	21,2	28,2	14,8	14,0	81	50	73	C	0	SE	8	C	0	SE	26	1,5	8	2		4		2		8,6	75	0	0,0	3,8	⌓ n.a
13	1021,0	1017,2	1019,5	24,1	28,0	22,1	23,4	30,5	16,3	15,0	66	51	76	NE	8	SE	10	E	2	NE	25	5,1	8	2		2		4		9,6	84	0	0,0	3,1	⌓ n.a
14	1022,8	1020,7	1022,6	24,6	26,4	21,8	23,0	28,7	17,2	15,7	70	58	74	NE	4	S	8	C	0	S	31	2,9	8	2		5		6		8,0	70	0	0,0	4,9	⌓ n.a
15	1023,2	1019,2	1020,8	23,3	25,7	22,0	23,0	28,5	17,5	16,5	73	57	81	C	0	SE	14	C	0	SE	29	3,2	8	3		2		5		9,1	79	0	0,0	3,6	⌓ n.a
16	1020,2	1015,7	1018,5	23,6	29,6	22,6	23,9	31,8	16,0	15,2	73	38	84	C	0	E	19	E	11	E	36	6,5	8	1		2		1		9,4	82	0	0,0	3,6	⌓ n.a
17	1023,2	1022,5	1024,6	24,9	26,6	23,8	23,6	29,5	17,8	16,4	70	65	80	E	2	S	28	SE	10	S	45	9,2	8	2		7		6		9,4	82	0	0,0	4,6	⌓ n.a
18	1025,0	1022,3	1024,3	22,2	22,8	21,6	21,8	24,3	19,3	18,2	93	79	87	S	16	S	34	SW	25	S	60	18,5	8	10		6		10		4,0	35	2	13,6	3,0	⊕ n.a.p.n
19	1024,5	1021,0	1022,5	21,4	23,5	19,9	20,8	25,2	16,5	15,4	73	61	80	SW	20	S	30	W	16	S	43	10,8	8	8		7		2		4,6	40	1	1,8	1,8	⊕ a; ? a.p
20	1022,9	1018,2	1019,5	19,4	23,2	20,6	21,5	25,8	17,2	16,7	90	73	91	W	17	S	7	S	2	W	30	11,0	8	10		10		3		3,8	33	1	1,6	3,1	⊕ n.a
21	1019,2	1014,2	1017,6	22,6	27,6	22,3	22,7	30,6	14,8	14,0	78	53	84	N	8	E	14	E	11	NE	33	7,9	8	3		5		4		10,1	87	1	0,2	1,9	⌓ n.a
22	1018,3	1014,7	1017,7	25,4	27,0	23,4	24,2	31,0	17,3	17,0	60	63	86	NE	10	SE	20	E	17	E	38	14,0	8	2		2		4		9,9	85	0	0,0	4,1	⌓ n.a
23	1019,1	1014,4	1015,5	25,6	26,5	23,1	24,0	28,5	19,6	17,0	69	66	86	E	12	E	19	E	10	E	34	10,4	8	4		3		2		11,2	96	0	0,0	4,3	⌓ n.a
24	1016,1	1011,4	1013,9	24,8	30,8	23,8	26,5	34,3	18,7	17,6	68	54	82	NE	15	E	10	E	13	N	32	10,8	8	2		2		4		10,6	91	0	0,0	3,8	
25	1019,9	1018,8	1021,5	25,5	25,2	23,2	24,0	27,4	20,7	18,8	80	74	78	SE	24	S	23	SE	24	S	46	17,7	8	8		8		10		9,0	78	0	0,0	4,4	⊕ np
26	1021,8	1018,5	1019,8	23,8	25,6	22,2	23,7	27,5	19,9	18,0	68	59	76	SE	14	SE	16	SE	7	SE	28	8,4	8	5		2		4		10,3	89	0	0,1	3,3	⌓ n.a
27	1020,2	1016,5	1018,4	22,5	25,6	21,4	21,4	27,4	15,4	14,7	78	57	76	C	0	SE	14	E	8	SE	31	5,6	8	4		3		2		10,2	88	0	0,0	3,3	
28	1019,3	1015,4	1017,1	22,8	25,8	21,6	21,8	28,2	15,5	14,3	75	63	84	NE	4	SE	16	E	5	E	39	7,0	8	2		2		2		10,1	87	0	0,0	3,6	≡ n.a
29	1016,6	1012,4	1015,4	25,0	27,8	24,0	25,4	31,6	19,2	17,4	66	58	75	NE	13	E	18	E	16	E	41	13,5	8	3		2		4		10,7	91	0	0,0	3,4	
30	1015,4	1011,3	1012,7	25,4	27,4	23,4	26,3	33,7	18,9	17,4	60	63	86	NE	15	E	22	E	14	NE	41	13,3	8	2		2		2		10,2	87	0	0,0	5,5	
31	1013,0	1008,8	1011,0	27,6	31,4	24,6	28,1	35,0	21,2	19,7	49	40	68	NE	18	E	18	E	13	NE	48	15,9	8	3		3		4		10,5	90	0	0,0	6,1	
Mês	1020,6	1016,9	1019,0	23,2	26,8	22,2	23,1	29,2	17,0	15,8	75	56	81		7,0		14,2		7,2	—		7,6	—	4		4		4		274,0	77	—	29,3	113,0	

φ = 17° 53′ S; λ = 36° 53′ E; g = 9,7852 m/s²; ΔG = + 2 h

Setembro IX

H_F = 6 m; H_b = 8 m; h_t = 1,5 m; h_G = 20,0 m; h_d = 20,0 m; h_F = 1,0 m

dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	Raj. max. f	Dia $\bar{f}$	Visibilidade V (0-5) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1011,5	1007,3	1008,2	28,5	28,4	24,0	27,7	33,9	21,5	19,4	41	51	80	NE	17	E	26	E	22	E	49	17,8	8	3		2		3		10,7	91	0	0,0	8,1	
2	1008,7	**1002,5**	1005,6	28,0	35,6	26,2	**28,4**	**36,0**	20,7	19,4	52	31	68	NE	20	NE	16	E	12	NE	48	17,4	8	2		1		1		10,3	88	0	0,0	6,3	
3	1009,9	1008,8	1012,6	26,4	28,4	24,0	26,0	29,8	22,2	19,8	64	**24**	59	W	23	S	27	S	10	SW	59	16,1	7	3		3		10		8,4	71	0	0,0	**8,4**	
4	1018,8	1017,3	1020,4	24,0	25,4	23,0	23,4	27,5	19,3	17,5	69	64	75	S	20	S	20	S	12	S	43	14,8	8	10		9		6		6,2	52	0	0,0	6,1	
5	**1023,1**	1020,6	1022,5	23,2	24,0	20,6	22,2	25,3	19,2	20,5	67	63	78	S	20	S	23	S	9	S	40	16,0	8	5		10		4		8,1	69	0	0,2	4,3	⊕ n
6	1022,4	1018,5	1020,3	23,2	23,5	20,9	20,5	26,0	15,0	13,8	65	61	72	W	5	S	22	SW	5	S	38	11,8	8	9		10		9		**4,7**	**40**	0	0,0	3,5	⊕ n
7	1020,2	1016,6	1017,8	22,6	25,0	21,2	**19,8**	25,7	13,9	13,1	72	54	77	W	2	SE	17	S	4	S	33	9,1	8	3		3		4		10,3	87	0	0,3	**3,0**	△ n.a
8	1018,6	1015,2	1017,5	23,4	26,2	20,5	20,4	28,2	**12,5**	**11,4**	63	42	80	N	5	SE	17	SE	6	SE	29	**6,1**	8	2		2		2		**11,2**	**85**	0	0,0	3,5	△ n.a
9	1021,2	1019,5	1021,8	24,0	26,0	22,0	21,0	27,1	15,0	13,5	72	63	82	SE	2	S	17	C	0	S	34	7,3	8	5		3		4		10,8	91	0	0,0	4,1	△ n.a
10	1023,0	1019,6	1021,0	24,0	25,5	23,0	23,1	27,4	18,8	17,6	72	64	80	S	25	S	25	SE	12	S	39	14,7	8	10		7		6		10,2	86	0	0,3	3,1	⊕ na
11	1021,9	1016,8	1018,2	25,0	26,6	22,0	23,4	28,2	18,7	17,0	66	54	77	S	7	SE	18	SE	8	SE	29	8,0	8	2		2		2		10,9	92	0	0,0	3,9	△ n.a
12	1018,3	1013,1	1016,0	26,0	29,6	23,6	24,6	32,2	17,0	16,1	62	47	80	NE	12	SE	20	E	7	SE	30	9,8	8	3		4		4		9,4	79	0	0,0	3,7	△ n.a
13	1019,9	1019,3	1021,6	26,0	26,0	22,4	23,6	27,0	20,2	18,8	68	64	76	SE	18	S	29	E	8	S	45	12,4	8	3		3		4		11,0	92	0	0,0	4,7	△ n.a
14	1021,5	1017,8	1019,8	24,4	27,1	23,0	21,8	28,0	15,7	14,7	75	62	80	C	0	S	16	SE	4	S	32	6,5	8	5		6		4		10,0	84	0	0,0	**3,0**	
15	1020,3	1016,4	1018,5	25,0	26,4	22,0	21,4	27,2	15,7	14,7	71	57	82	S	2	SE	19	S	4	SE	35	6,7	8	8		3		5		10,5	88	0	0,0	3,1	
16	1018,1	1015,1	1016,8	25,5	27,1	23,7	23,8	28,5	19,2	18,3	68	63	83	E	8	E	24	E	10	E	45	10,2	8	6		2		4		10,3	86	0	0,0	3,7	
17	1017,8	1014,4	1016,9	26,4	27,2	23,2	25,0	30,2	19,9	18,9	62	56	**88**	E	13	SE	22	E	13	SE	37	12,5	7	2		2		2		10,5	88	0	0,0	3,9	
18	1018,0	1013,3	1014,5	26,4	28,0	23,8	25,7	30,4	21,0	19,1	69	47	78	E	15	E	20	E	10	E	39	9,3	8	9		2		3		10,5	88	0	0,0	4,0	
19	1015,0	1010,2	1013,3	26,2	28,8	24,2	24,2	29,9	18,6	17,2	75	47	80	E	9	SE	20	E	16	SE	39	10,5	8	2		2		2		10,3	86	0	0,0	4,6	
20	1018,6	1017,6	1019,8	26,6	27,0	24,4	26,3	30,1	22,5	21,1	77	65	79	SE	16	S	21	S	14	S	40	15,3	8	8		6		7		10,0	83	0	0,0	4,0	
21	1020,7	1017,3	1018,9	25,4	26,6	23,2	23,4	28,2	18,6	17,6	63	63	81	S	8	S	23	SE	8	S	36	10,4	8	4		3		4		9,8	82	0	0,0	3,7	
22	1020,3	1016,7	1019,0	24,8	27,0	24,2	22,6	29,2	16,0	15,0	77	63	82	C	0	S	20	SE	14	S	35	8,7	8	6		4		3		9,3	77	0	0,0	3,2	≡ n.a
23	1020,0	1015,3	1016,7	26,0	26,6	23,2	23,5	29,0	18,0	17,5	72	63	78	S	2	S	22	E	3	SE	37	7,9	8	8		2		4		10,8	89	0	0,0	3,1	
24	1015,8	1010,9	1013,6	27,0	30,5	23,7	25,6	33,1	18,0	17,5	63	35	80	NE	10	SE	19	E	8	SE	33	7,4	8	2		1		3		11,1	92	0	0,0	**3,0**	
25	1018,1	1017,6	1022,2	26,2	23,6	22,0	23,2	28,4	18,0	16,5	70	86	71	S	27	S	39	S	36	S	**60**	**22,3**	8	8		10		10		7,2	60	0	0,0	5,2	⊕ p.n
26	1022,6	1019,8	1021,6	23,2	24,5	21,0	23,2	26,0	20,5	18,5	53	53	68	S	23	S	22	C	0	S	49	16,4	8	10		6		7		7,9	65	0	**1,8**	5,2	☂ a.np
27	1020,5	1016,4	1017,6	23,1	25,6	21,2	21,4	26,7	16,2	15,5	56	47	66	C	0	S	20	SE	7	S	33	6,8	8	9		2		4		8,3	68	0	0,0	4,5	
28	1016,8	1011,7	1013,4	24,5	27,7	22,2	21,5	29,0	14,0	**11,6**	56	51	74	NE	12	SE	16	E	5	SE	30	7,4	8	3		3		4		11,1	91	0	0,0	4,4	
29	1015,0	1012,6	1016,5	27,0	26,4	24,0	24,7	30,1	19,3	17,4	56	66	82	E	10	S	23	SE	17	S	44	14,8	8	2		2		8		11,1	91	0	0,0	5,1	
30	1017,2	1014,2	1018,4	26,2	27,0	23,7	25,3	29,1	21,5	19,4	76	70	75	S	15	S	25	S	15	S	47	14,4	8	10		3		6		9,5	78	0	0,0	3,5	
Mês	1018,4	1015,3	1017,4	25,3	26,9	22,9	23,6	28,9	18,2	17,0	66	56	77		11,5		21,6		10,0		—	11,6	—	5		4		5		290,7	81	—	2,6	129,9	

Outubro X

dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	Raj. max. f	Dia $\bar{f}$	Visibilidade V (0-5) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1019,4	1015,0	1017,0	25,4	26,8	22,3	23,6	27,6	19,7	17,9	61	56	72	S	16	SE	16	S	3	S	34	10,5	8	3		3		5		10,8	88	0	0,2	4,0	⊕ na
2	1015,1	1009,0	1011,6	25,8	28,5	23,7	24,2	30,8	17,5	16,4	61	57	78	NE	16	SE	20	E	16	SE	39	13,2	8	2		1		4		11,0	90	0	0,0	3,8	△ n.a
3	1009,0	**1003,2**	1007,6	28,5	32,5	26,6	28,8	37,5	20,0	18,5	57	53	72	NE	12	SE	16	E	20	E	39	14,8	8	2		1		2		10,7	87	0	0,0	4,9	△ n.a
4	1011,4	1010,8	1015,2	28,6	28,1	25,8	25,8	29,2	22,5	20,8	72	70	83	S	15	SW	34	SE	20	SW	45	19,6	8	3		9		7		8,7	71	0	0,0	6,1	△ n.a; ⊕ np
5	1017,9	1014,3	1017,6	27,0	27,7	25,0	26,8	30,2	23,4	21,4	72	69	79	S	16	SE	22	SE	16	SE	39	16,0	8	9		7		8		8,3	67	0	0,1	3,3	△ n.a ⊕ np
6	1019,0	1017,2	1019,2	24,6	26,0	23,0	24,8	27,3	22,4	21,5	70	57	73	S	24	S	20	S	17	S	37	18,2	8	10		9		9		7,3	59	0	**2,0**	4,1	⊕ na.np
7	1018,6	1014,6	1017,0	24,5	26,1	22,5	23,4	27,7	19,2	18,1	56	49	70	S	16	S	22	S	10	S	38	12,7	8	9		9		7		9,2	75	0	0,3	4,6	△ n.a
8	1016,7	1012,6	1014,8	22,6	27,0	22,7	**21,8**	28,8	**14,8**	**14,4**	71	54	79	W	3	S	18	E	4	S	31	**7,6**	8	9		4		5		7,6	61	0	0,0	4,3	△ n.a; ☂ a
9	1015,1	1010,3	1012,3	27,0	27,7	24,9	24,3	30,1	18,5	17,7	60	70	82	NE	13	SE	20	S	20	SE	43	13,3	8	3		2		7		10,8	87	0	0,0	4,1	△ n.a
10	1012,6	1007,0	1009,6	29,6	29,6	25,9	28,2	34,5	22,0	21,2	57	57	70	SE	8	E	28	E	18	E	58	16,4	8	2		2		3		10,8	87	0	0,0	4,4	△ n.a
11	1008,0	1003,5	1006,2	31,0	31,2	25,8	29,8	38,3	21,3	20,4	47	53	83	NE	16	E	26	E	20	E	49	17,8	8	2		2		2		10,5	85	0	0,0	7,1	△ n.a
12	1010,5	1011,5	1017,5	30,5	24,6	25,0	27,4	32,8	22,1	20,7	47	87	60	NE	13	S	34	S	44	S	**54**	24,6	8	0		10		10		**6,7**	**54**	0	0,0	7,9	☂ p.n
13	1019,1	1015,8	1018,1	23,4	25,4	22,6	23,2	27,2	19,2	18,2	78	68	83	W	17	S	34	S	9	S	53	17,8	8	10		5		4		7,4	60	0	0,5	4,8	△ n.a; ⊕ a
14	1015,7	1010,7	1012,6	26,0	28,5	23,2	24,1	31,2	17,0	16,4	66	53	83	C	0	S	20	SE	7	SE	34	8,3	8	6		4		3		11,1	90	0	0,9	**2,5**	△ n.a
15	1011,3	1005,7	1007,6	28,2	30,2	25,4	27,2	34,8	19,7	18,2	60	58	84	NE	16	SE	16	E	13	E	36	11,5	7	2		2		4		**11,8**	**84**	0	0,0	5,4	△ n.a
16	1008,8	1004,8	1008,0	31,5	33,6	26,2	30,2	**38,4**	22,0	20,2	52	46	80	NE	9	SE	23	E	18	E	40	14,0	8	2		2		3		11,4	91	0	0,0	4,0	△ n.a
17	1011,0	1007,7	1009,9	32,8	29,4	26,0	29,9	36,2	23,6	21,6	47	57	74	NE	15	E	35	E	30	E	61	21,4	8	1		2		2		11,3	88	0	0,0	8,2	△ n.a
18	1011,5	1008,4	1010,2	32,0	29,0	25,5	**30,5**	36,5	24,5	23,4	40	64	80	NE	24	E	31	E	28	E	62	**24,7**	7	2		2		2		10,7	86	0	0,0	8,5	
19	1012,2	1008,3	1009,8	31,2	30,0	25,4	27,6	32,0	23,2	22,1	46	58	79	NE	20	E	28	E	26	E	54	21,0	8	2		2		2		11,4	91	0	0,0	8,3	
20	1012,5	1010,5	1013,8	32,8	29,5	24,3	29,4	35,4	23,5	22,4	46	58	**90**	NE	18	E	30	E	37	E	53	19,3	8	1		1		4		11,6	92	0	0,0	6,7	
21	1019,0	1015,8	1018,9	28,2	28,4	25,0	26,4	29,6	23,2	22,0	68	67	**90**	E	16	S	24	S	18	S	42	19,0	8	8		8		4		11,4	90	0	0,0	6,9	
22	**1022,0**	1018,3	1020,2	26,7	27,5	24,6	26,9	30,0	23,8	23,1	71	69	72	S	22	S	25	SE	20	S	41	21,6	8	9		9		4		9,1	72	0	0,0	3,7	
23	1020,0	1015,2	1016,1	26,4	27,2	23,4	24,6	28,3	20,8	19,7	54	56	78	S	17	S	23	SE	8	S	39	15,8	7	4		4		2		10,5	83	0	1,4	4,3	⊕ na
24	1015,6	1011,3	1014,0	26,6	27,5	23,7	25,3	27,6	23,6	19,7	71	60	83	NE	8	SE	22	E	5	E	39	10,0	7	6		2		3		11,2	89	0	0,0	3,6	
25	1014,0	1011,2	1014,3	29,6	28,6	25,0	27,4	33,9	21,0	20,0	61	71	88	NE	7	SE	31	E	18	SE	57	15,0	8	1		8		5		11,3	90	0	0,0	4,1	
26	1015,8	1011,3	1013,2	28,5	29,0	24,8	27,2	30,3	24,0	22,3	69	64	88	E	16	SE	26	E	18	E	48	17,1	7	7		3		7		11,1	88	0	0,0	4,2	
27	1013,1	1008,8	1009,9	29,6	30,8	25,6	28,6	34,7	22,6	20,5	68	55	84	E	15	E	27	E	24	E	47	17,0	7	1		1		4		11,4	90	0	0,0	4,6	△ n.a
28	1012,1	1008,6	1012,2	34,2	33,0	25,4	29,4	36,7	22,1	19,6	**27**	37	80	NE	20	E	24	E	15	E	44	16,1	7	10		10		9		10,3	81	0	0,0	6,6	
29	1016,2	1013,2	1015,5	28,4	29,4	25,4	26,6	29,9	23,4	21,6	61	64	82	E	20	SE	25	SE	17	SE	44	19,6	8	5		4		10		11,1	87	0	0,0	**8,8**	
30	1018,5	1015,0	1016,8	28,2	29,0	25,0	27,1	30,4	23,8	21,6	64	62	82	SE	18	SE	22	SE	18	SE	34	13,7	8	10		6		7		9,9	78	0	0,0	4,3	
31	1016,9	1013,9	1015,7	27,2	28,4	25,0	26,0	30,3	21,7	20,1	64	61	77	S	3	SE	24	SE	15	SE	39	11,8	8	10		2		10		8,5	67	0	0,0	4,1	
Mês	1014,8	1011,1	1013,6	28,3	28,7	24,7	26,6	31,8	21,3	20,0	59	60	79		14,5		24,7		17,2		—	16,1	—	5		4		5		314,9	81	—	5,4	162,3	

Novembro XI

φ = 17º 53' S; λ = 36º 53' E; g = 9.7852 m/s²; ΔG = + 2 h

H_z = 6 m; H_b = 8 m; h_t = 1,5 m; h_a = 20,0 m; h_d = 20,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1016,1	1011,7	1015,2	28,3	27,8	24,8	24,8	30,7	19,0	17,1	63	64	82	S	6	S	22	S	20	S	37	12,3	8	7	3	3		10,5	82	0	0,0	3,7	
2	1016,8	1013,6	1016,7	27,6	28,0	24,4	24,6	29,8	19,5	17,7	65	65	80	C	0	S	24	SE	7	S	38	9,7	8	10	10	10		8,3	65	0	0,0	4,0	
3	1017,8	1014,1	1016,0	28,1	28,5	25,1	25,6	29,7	21,6	19,9	69	61	85	S	13	S	25	S	18	S	41	15,1	8	10	9	7		9,1	71	0	0,0	3,3	
4	1016,6	1013,5	1015,8	25,1	28,4	25,2	24,8	28,9	20,7	19,6	88	61	80	SW	15	S	28	S	14	S	44	15,7	8	8	2	5		9,6	75	0	0,6	3,8	≡ n.a; ● a
5	1017,3	1013,6	1015,3	27,8	29,1	25,3	25,7	31,5	19,9	17,7	67	60	82	C	0	S	25	S	18	S	41	11,5	7	6	3	4		11,7	91	0	0,0	3,3	
6	1016,4	1011,4	1013,8	29,0	29,6	26,0	26,2	31,2	21,2	18,7	62	61	79	NE	11	SE	27	E	20	SE	45	13,6	8	8	2	4		11,7	91	0	0,0	4,2	
7	1014,0	1010,1	1012,0	31,4	30,5	26,0	28,4	34,1	22,6	19,4	46	56	84	NE	10	E	34	E	22	E	54	16,7	8	2	1	3		12,0	94	0	0,0	4,9	
8	1012,8	1008,8	1011,1	32,2	32,0	26,0	29,3	36,3	22,3	19,6	40	49	81	NE	16	E	30	E	22	E	55	17,9	8	2	3	4		12,0	94	0	0,0	7,0	
9	1012,1	1008,5	1010,4	30,5	31,3	26,0	28,7	34,2	23,2	20,1	59	54	85	E	17	E	26	E	22	E	46	17,4	7	1	1	2		12,0	94	0	0,0	7,2	
10	1011,6	1009,4	1013,1	29,7	30,2	26,4	28,0	31,5	24,5	22,6	69	58	78	E	20	SE	33	SE	22	SE	55	22,2	7	4	2	5		11,1	87	0	0,0	5,9	
11	1015,9	1012,8	1017,0	28,5	28,6	23,0	26,4	30,8	22,0	20,3	63	67	90	SE	20	SE	28	SE	38	SE	62	24,2	8	7	6	10		10,2	79	0	0,0	6,0	◍ na
12	1019,1	1017,3	1019,2	23,0	24,2	23,2	22,6	25,3	20,0	19,4	73	69	76	SE	24	S	28	S	25	S	47	20,2	8	10	10	10		0,5	4	1	11,0	4,0	◍ n.a.np
13	1019,1	1015,4	1018,2	20,1	25,2	22,0	22,4	27,2	17,8	16,4	87	67	82	W	24	SW	20	SW	13	SW	34	21,0	8	10	10	10		2,1	16	1	0,2	3,5	● np
14	1017,1	1013,3	1015,9	24,0	27,0	23,6	23,7	28,6	18,8	17,5	77	69	86	W	13	SE	20	S	11	S	32	15,9	8	10	10	10		3,5	27	0	0,0	2,6	
15	1016,4	1012,2	1014,6	25,5	29,2	24,5	25,2	30,5	20,0	18,6	79	56	83	C	0	SE	16	E	10	SE	30	8,4	8	10	10	6		5,3	41	0	0,6	2,2	◍ a
16	1016,2	1014,0	1016,8	26,4	26,6	24,4	25,2	28,1	22,3	20,8	74	72	70	NE	16	SE	20	S	26	S	46	15,0	8	10	10	10		0,8	6	0	0,0	3,8	◍ np
17	1017,8	1013,8	1015,4	25,8	26,2	24,2	25,0	27,1	23,0	20,7	66	63	85	SE	14	SE	14	S	10	SE	35	13,4	8	10	10	10		1,4	11	0	2,2	4,5	
18	1015,0	1011,0	1013,1	27,6	30,6	25,4	25,2	31,0	19,4	17,6	64	55	82	NE	4	SE	15	SE	13	S	33	7,8	8	10	10	10		6,8	52	0	0,0	2,5	≡ n.a
19	1015,8	1013,7	1017,8	29,2	28,1	25,0	27,2	31,0	23,5	21,4	68	70	90	C	0	SE	28	SE	20	SE	42	12,7	8	9	10	10		5,4	42	0	0,0	3,2	◍⌈⌉ na
20	1020,2	1018,5	1018,8	23,2	24,4	24,2	24,0	26,4	21,5	20,4	96	88	87	S	14	S	14	S	9	S	32	13,2	7	10	10	10		0,0	0	1	118,2	3,0	◍⌈⌉ n.a; ◍ p
21	1019,0	1016,3	1018,0	26,2	27,0	23,5	25,5	28,5	22,5	21,4	70	63	83	S	22	S	20	S	10	S	37	14,6	8	10	10	10		7,8	60	1	3,2	1,5	△ n.a
22	1016,7	1012,7	1013,6	26,5	28,6	24,2	22,6	25,3	20,7	19,2	69	60	83	SE	3	S	18	S	8	S	31	8,8	8	8	4	6		9,9	76	0	0,0	3,1	△ n.a
23	1012,7	1007,7	1008,8	28,0	31,2	25,8	27,0	33,5	20,6	19,4	64	60	87	NE	15	E	18	E	13	E	32	11,4	8	6	7	4		11,7	89	0	0,0	3,5	△ n.a
24	1008,7	1004,5	1007,4	32,2	33,0	27,6	31,3	38,8	23,8	22,5	50	51	80	NE	16	E	24	E	18	W	47	15,8	8	3	10	10		9,2	70	0	0,0	4,5	⌃ np
25	1013,2	1010,4	1013,0	25,0	25,0	24,4	24,3	26,0	22,6	21,5	88	84	90	SW	2	W	5	C	0	N	22	7,6	8	10	10	10		0,1	1	1	4,5	8,3	◍ n.a.p
26	1013,2	1010,7	1014,1	25,4	24,6	24,8	25,5	28,6	22,4	21,6	85	90	85	C	0	S	16	C	0	S	28	7,6	8	10	10	10		0,9	7	1	2,3	1,4	△ n.a; ◍ p
27	1014,2	1012,0	1014,4	27,6	25,2	24,6	25,6	29,0	22,3	21,5	72	88	85	SE	12	SE	20	SE	4	SE	40	8,4	8	10	10	10		1,1	8	0	5,2	1,5	◍ p.n
28	1014,1	1010,9	1011,4	27,3	28,9	24,2	26,2	29,6	22,7	20,6	67	57	80	SE	12	SE	22	SE	12	S	39	12,3	8	8	6	6		11,7	89	1	1,7	2,5	△ n.a
29	1013,1	1010,2	1012,8	27,3	29,1	24,5	24,4	29,8	19,1	17,8	66	56	80	S	4	S	15	SE	8	S	29	8,0	8	7	8	10		10,5	80	1	0,0	3,7	△ n.a
30	1015,3	1012,0	1014,3	27,4	29,0	24,6	24,0	29,4	18,7	16,8	54	52	66	S	9	S	20	SE	6	S	33	9,8	8	5	3	3		12,3	84	0	0,0	4,0	△ n.a
Mês	1015,5	1012,1	1014,4	27,2	28,2	24,8	25,8	30,2	21,3	19,6	69	64	82		11,1		21,8		14,6		—	13,8	—	8	7	7		219,2	56	—	150,8	116,4	

Dezembro XII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1015,1	1010,4	1011,8	27,3	29,2	24,7	24,7	30,5	18,8	16,9	64	53	76	S	6	S	20	SE	9	S	35	9,3	8	9	6	4		12,1	92	0	0,0	4,2	△ n.a
2	1013 0	1008,1	1010,9	28,4	30,6	25,2	25,4	31,2	19,5	16,7	60	55	82	E	7	SE	15	E	8	SE	29	7,4	8	4	3	5		8,1	62	0	0,0	4,9	△ n.a
3	1011,1	1006,6	1009,8	31,0	32,1	26,8	30,3	36,8	23,8	22,9	60	58	83	E	15	E	25	E	18	E	54	17,4	8	3	5	2		12,2	92	0	0,0	4,4	
4	1011,7	1008,4	1010,6	31,6	31,0	26,6	29,9	35,0	24,8	23,6	57	60	86	E	14	E	21	E	12	E	43	13,2	8	2	2	4		12,4	94	0	0,0	5,8	△ n.a
5	1011,6	1008,5	1011,2	32,0	31,2	26,6	28,8	33,4	24,2	23,4	54	54	87	E	12	SE	15	SE	12	SE	27	8,1	8	8	6	8		12,3	93	0	0,0	5,9	△ n.a
6	1011,8	1008,5	1011,5	29,2	31,2	27,0	28,4	32,5	24,3	23,1	71	60	72	E	2	SE	8	SE	8	S	24	5,5	8	8	10	10		11,2	85	0	0,0	5,0	△ n.a
7	1012,0	1007,7	1010,0	29,7	30,1	26,4	28,5	32,5	24,5	22,9	68	65	83	SE	2	S	20	SE	8	S	34	8,9	8	10	10	10		10,3	78	0	0,0	4,3	△ n.a
8	1009,6	1004,6	1008,9	30,0	29,6	23,8	29,1	35,1	23,1	22,3	65	72	95	NE	13	E	20	SW	13	NE	59	11,6	8	2	10	10		7,2	54	0	0,0	3,0	△ n.a; ◍⌈⌉ p.n
9	1009,0	1007,3	1009,2	26,7	25,5	25,2	26,0	29,0	23,1	22,2	89	93	97	N	2	S	11	SW	3	NW	26	6,0	8	10	10	10		0,0	0	1	6,4	2,9	◍ a.p; ⌈⌉ p
10	1010,1	1006,4	1009,3	27,9	27,0	25,2	27,2	31,3	23,2	22,7	81	91	93	N	2	S	27	E	2	S	56	5,4	6	10	10	10		2,5	19	1	2,0	1,8	◍ a.p.n
11	1010,4	1009,4	1012,2	26,3	23,6	25,2	25,2	27,5	23,0	22,6	89	95	80	W	10	S	20	S	20	S	56	14,0	8	10	10	10		0,0	0	1	14,1	1,5	◍ a.p.n
12	1013,4	1010,6	1012,6	27,0	28,6	25,2	26,2	29,4	23,0	22,5	69	64	82	S	20	S	21	C	0	S	34	13,4	8	10	10	10		3,9	30	1	12,5	2,2	△ n.a
13	1012,8	1010,0	1012,6	27,5	30,1	25,8	26,7	32,2	21,2	20,0	69	64	78	C	0	SE	18	SE	5	S	29	6,7	8	10	6	4		10,2	77	1	0,0	2,9	△ n.a
14	1013,6	1010,1	1013,3	28,6	30,0	26,2	26,8	31,6	22,0	20,7	74	65	80	N	6	S	25	S	16	S	40	9,5	8	10	10	10		10,0	76	0	0,0	3,7	△ n.a
15	1015,0	1012,1	1015,0	27,1	29,0	25,2	26,6	30,2	23,0	22,4	74	58	82	S	16	S	24	SW	2	S	38	11,5	8	10	7	10		9,5	72	1	8,7	3,4	◍ na
16	1015,4	1011,6	1013,7	27,2	30,6	25,4	26,8	31,2	20,4	19,1	74	61	80	W	3	S	15	E	3	S	29	6,2	8	10	10	10		10,6	80	0	0,0	3,6	△ n.a
17	1014,8	1010,2	1012,8	28,4	31,0	26,0	27,6	31,5	23,8	20,5	68	56	79	NE	4	SE	15	E	5	SE	30	6,2	8	8	7	6		11,3	86	0	0,0	3,4	△ n.a
18	1012,9	1008,4	1011,4	29,4	32,4	26,8	28,8	34,5	23,1	20,2	64	59	81	NE	7	SE	14	E	4	SE	34	7,6	8	4	6	5		11,9	90	0	0,0	5,0	△ n.a
19	1011,4	1007,4	1010,8	30,5	31,5	27,1	28,4	32,3	24,5	21,9	65	59	81	NE	8	SE	18	E	7	SE	35	9,2	8	8	6	6		11,8	89	0	0,0	4,2	△ n.a
20	1011,4	1008,0	1010,5	29,2	31,0	27,4	28,2	33,2	23,2	20,8	71	60	81	C	0	S	25	SE	5	S	39	8,4	8	8	8	4		11,9	90	0	0,0	4,0	△ n.a
21	1010,3	1007,4	1009,7	29,0	32,1	27,2	29,7	35,0	22,8	20,6	74	58	80	C	0	S	17	SE	8	S	35	8,2	8	9	6	7		11,5	87	0	0,0	5,6	△ n.a
22	1010,0	1006,2	1008,9	29,7	32,5	27,2	28,5	34,0	23,0	20,8	68	55	78	NE	6	S	18	SE	6	S	30	6,4	8	10	7	10		10,1	76	0	0,0	4,3	△ n.a
23	1009,7	1005,8	1007,2	29,1	30,0	27,0	28,9	33,1	24,7	22,1	74	72	89	NE	7	E	7	NE	10	NE	35	6,9	8	10	10	10		1,9	14	0	0,0	4,2	△ n.a
24	1007,8	1004,4	1007,0	30,4	24,6	26,4	29,6	35,6	23,6	22,1	72	88	87	C	0	SE	10	NE	16	N	108	8,2	8	10	10	5		7,6	58	0	0,0	4,1	△ n.a; ◍ p
25	1008,3	1004,6	1007,7	30,0	32,0	27,8	28,2	33,2	23,2	22,2	65	63	77	NE	7	E	20	E	13	E	37	12,3	8	6	8	8		12,1	92	1	24,0	3,2	△ n.a
26	1008,3	1004,0	1007,5	31,0	32,6	27,2	29,7	35,0	24,4	23,9	64	61	83	NE	10	E	20	E	26	E	45	13,2	8	10	10	10		12,3	93	0	0,0	4,8	△ n.a
27	1006,4	1002,0	1007,3	31,5	33,1	24,0	30,8	37,4	23,8	22,1	60	56	88	NE	4	SE	20	NE	16	W	45	8,4	8	7	10	10		10,2	77	0	0,0	4,2	△ n.a; ⌈⌉ p.n; ● n
28	1007,4	1005,0	1007,6	27,0	29,6	26,4	26,7	30,7	22,7	22,2	80	69	86	C	0	SE	19	NE	4	SE	32	7,9	8	10	10	10		5,9	45	1	30,2	4,5	◍ na.np
29	1007,3	1002,6	1005,8	26,7	32,6	25,8	28,2	33,8	22,6	22,4	80	58	93	NW	2	S	6	E	9	N	34	5,1	8	10	10	10		2,9	22	1	1,0	2,2	△ n.a; ◍ p.n
30	1006,6	1003,5	1005,6	27,0	26,0	24,2	27,2	31,3	23,0	22,7	83	92	97	C	0	SE	13	C	0	W	45	3,8	8	10	10	10		2,5	19	1	22,5	2,4	△ n.a; ◍ p.n
31	1007,3	1003,7	1007,6	26,6	26,5	24,0	27,5	32,2	22,8	22,3	83	84	95	NE	6	S	14	SE	6	E	49	7,1	8	10	10	10		3,1	23	1	22,2	1,2	△ n.a; ◍ p.n
Mês	1010,8	1007,2	1010,0	28,8	29,9	26,0	27,8	32,6	23,0	21,7	71	66	84		6,2		17,4		8,8		—	8,8	—	8	8	8		259,5	63	—	152,6	116,3	

Janeiro I

φ = 16° 11′ S; λ = 33° 35′ E; g = 9,7839 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 149 m; H_b = 150 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	Raj. max. f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	[illegible]	991,3	992,0	29,0	35,0	29,5	30,1	35,7	24,5	20,1	51	32	45	SE	5	E	13	SE	2	E	46	9,5	8	5		3		1	⚡	12,0	91	0	0,0	11,2	⚡ np
2	995,0	989,7	991,1	29,5	35,5	30,0	30,4	35,7	25,2	19,0	58	32	42	SE	10	S	12	SE	5	SE	33	9,6	9	7		5		0		12,1	92	0	0,0	11,8	⚡ na
3	993,4	986,4	988,2	29,0	35,0	30,2	29,8	35,6	24,0	18,8	58	27	46	SE	7	S	8	SE	3	S	31	5,8	8	1		3		0		12,0	92	0	0,0	12,0	
4	991,2	984,3	987,0	31,0	38,0	33,4	31,6	38,6	24,6	20,2	48	25	34	E	4	NE	5	E	7	N	21	3,4	8	2		6		3		11,8	90	0	0,0	11,5	
5	988,2	981,4	984,0	31,8	40,4	35,0	34,1	41,4	26,8	21,5	50	18	37	E	3	N	5	SE	8	SE	44	7,1	8	3		8		6		11,9	91	0	0,0	12,0	❜ np
6	991,7	987,4	989,2	28,2	33,6	30,0	30,6	34,6	26,6	18,6	66	46	56	S	15	S	4	NE	13	S	39	10,7	8	10		10		9	⚡	3,7	28	0	0,0	14,8	⚡ na; ⛈ p; ⚡ n
7	993,9	987,0	991,0	30,8	36,5	31,0	31,3	37,0	25,6	20,3	59	30	52	SE	11	S	9	E	17	SE	36	9,4	8	8		7		5	⚡	10,8	82	0	0,0	8,0	⚡ na.p.n
8	994,5	990,0	990,1	30,0	35,0	31,0	30,4	35,7	25,0	21,0	58	34	47	SE	13	SE	13	S	11	SE	31	11,1	9	6		8		4	⚡	10,7	82	0	0,0	12,0	⚡ na.p.n
9	993,5	987,0	989,1	28,5	35,0	31,0	30,4	35,6	25,1	21,9	61	35	48	SW	8	SE	6	SE	4	SE	33	8,8	8	8		7		9	⚡	11,5	88	0	0,0	12,4	⚡ na.p.n
10	992,2	984,3	988,2	30,2	38,1	34,4	32,0	38,6	25,4	21,7	59	28	35	SE	4	E	4	SE	6	W	30	5,2	8	4		6		7	⚡	11,7	90	0	0,0	10,6	⚡ np
11	993,6	989,0	989,1	30,0	35,2	32,0	31,6	36,7	26,6	21,2	59	36	54	N	12	N	14	C	0	N	36	8,2	9	8		7		10	⚡	8,8	68	0	0,3	12,4	❜ na; ⚡ np
12	991,6	985,9	989,4	32,2	38,2	31,4	33,1	39,4	26,8	21,1	47	33	52	N	13	N	14	SE	4	E	42	9,5	9	9		10		10	⛈	11,4	88	0	0,0	12,9	⚡ na.np; ⛈ np
13	993,5	986,0	994,9	30,0	34,5	24,8	31,4	38,5	24,2	21,6	60	48	85	SW	4	E	20	SE	7	E	58	6,2	8	7		10	⛈	10	⛈	9,4	72	0	1,1	13,0	▽ p; ⛈⚡ p.n
14	995,1	991,1	994,0	25,6	31,2	26,2	27,7	32,3	23,1	20,1	85	58	80	SE	8	SE	15	SE	9	SE	55	9,2	8	10		9		10		5,5	42	1	13,0	6,0	⛈⚡ na; ▽ p
15	995,2	991,4	992,5	26,1	25,8	26,8	27,4	31,0	23,9	20,2	75	96	78	S	19	E	5	E	2	E	45	13,0	8	9		10		5	⚡	2,9	23	1	3,1	5,4	❜ a.p; ▽ p; ⚡ n
16	994,1	990,5	992,0	27,2	32,1	29,6	28,2	32,6	23,8	19,2	67	46	55	S	13	SE	14	C	0	S	33	10,5	8	8		6		2	⚡	11,9	92	0	2,8	5,5	⚡ np
17	993,3	989,1	989,9	29,3	34,2	29,5	29,8	36,1	23,5	20,0	72	45	69	SE	2	E	6	N	2	SE	14	1,8	8	8		6		4	⚡	6,6	51	1	0,0	6,9	⚡ na; ⛈ p; ⚡ n
18	992,1	985,8	987,3	30,2	36,0	33,0	31,7	38,4	25,0	20,2	64	38	35	C	0	NE	14	SE	10	NE	36	5,1	8	6		10		7	⚡	10,7	83	0	0,0	6,1	⌓⚡ na; ⛈ p; ⚡ n
19	990,2	984,5	987,7	29,0	35,0	28,6	30,5	36,2	24,8	20,2	64	40	66	SE	4	N	6	SE	10	SE	44	7,2	8	10		9		9	⚡	10,4	80	0	0,0	11,6	⚡ na.np
20	989,2	984,0	984,6	30,5	37,0	32,2	31,3	38,1	24,5	20,0	59	35	51	E	2	N	8	N	17	N	39	5,4	9	6		8		9	⚡	8,5	65	0	0,0	8,0	⚡ na.np; ❜ np
21	992,2	988,4	990,1	23,0	26,9	26,4	26,4	30,8	22,0	20,0	100	83	90	E	5	N	5	E	6	SE	32	6,6	8	10	◍	10		10	⚡	0,0	0	2	67,3	10,0	⛈ n; ◎❜ a; ⚡ np
22	990,2	985,6	988,2	27,6	32,6	27,8	28,1	33,0	23,2	21,2	79	52	79	N	4	NW	12	C	0	N	30	7,8	8	8		9		6	⚡	3,4	26	1	12,7	5,0	◍ na; ⚡ np
23	989,3	985,3	987,5	29,5	35,2	30,5	30,1	35,2	25,0	20,9	63	42	63	NW	10	N	15	NW	2	NW	27	6,7	9	8		9		8	⛈❜	7,1	55	1	1,1	8,6	⌓⚡ na; ❜⛈ np
24	990,2	985,7	989,1	29,2	35,8	27,0	29,2	36,0	22,3	19,5	68	42	84	NW	9	W	8	W	3	NW	41	6,8	8	10		6		10	⛈	4,0	31	0	0,0	8,8	⌓ na; ⛈ p.n; ⚡ n
25	993,0	989,5	991,4	27,0	30,2	26,8	27,6	31,1	24,0	20,8	63	54	76	SE	7	SE	5	NW	2	S	20	4,0	8	10		9		10		2,4	19	1	1,1	6,0	⌓ na
26	992,7	989,4	988,6	23,8	31,5	28,1	27,2	32,5	22,0	19,8	85	57	88	SW	7	S	2	C	0	E	18	1,8	8	10		10		10	⚡	7,2	56	1	8,4	4,6	◍ na; ⚡ np
27	990,7	985,6	988,9	29,1	35,8	29,0	30,6	36,2	25,0	22,0	70	44	58	C	0	NW	4	S	20	SE	50	4,8	8	10		9		10	⛈	11,3	88	0	0,0	3,8	⌓ na; ⚡ na.np; ⛈ np
28	994,6	989,2	990,8	25,2	31,1	27,8	26,8	31,5	22,2	20,4	86	60	77	S	2	SE	5	C	0	N	23	3,2	8	10		8		6	⚡	8,8	68	1	61,6	6,4	⛈ na; ⚡ na.np
29	993,1	987,7	989,2	28,5	33,4	29,6	29,4	33,8	25,0	22,0	74	54	74	C	0	NW	4	C	0	NW	14	1,7	8	10		10	⛈	6		10,0	78	0	0,0	3,8	⌓ na; ⛈ p
30	994,6	990,1	992,6	26,4	32,7	28,0	28,2	32,8	23,5	21,4	68	43	59	S	6	SE	6	S	2	SE	28	6,3	8	7		6		2	⚡	11,1	87	0	0,0	5,3	⌓ na; ⚡ na.np
31	995,6	991,3	991,7	26,6	31,4	26,6	27,6	32,6	22,6	21,0	70	47	64	SE	9	S	9	S	4	SE	22	5,8	8	1		4		2	⚡	12,0	93	0	0,0	7,9	⌓ na; ⚡ na.np
Mês	992,7	987,5	989,6	28,5	34,1	29,6	29,8	35,3	24,4	20,5	66	44	60		7,0		8,8		5,7	—		6,9	—	7		8		6		271,6	68	—	172,5	274,0	

Fevereiro II

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Min. relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. d	Raj. f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insol. Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	993,2	988,4	986,1	28,1	33,2	29,8	28,6	35,6	21,7	17,6	65	37	56	C	0	NW	2	C	0	W	14	0,5	8	0		3		0		11,9	93	0	0,0	6,3	⌓⚡ na
2	992,4	988,4	993,1	28,8	33,0	26,5	28,3	33,6	23,0	18,0	60	50	69	SE	12	SE	20	E	4	S	40	6,3	8	9	∞	10	⛈	10	⚡	8,5	66	0	0,0	7,9	⌓ n; ∞ a; ⛈ p; ⚡ p.n
3	995,7	990,6	991,7	27,2	32,2	28,6	27,8	32,7	22,8	18,0	62	39	53	E	12	SE	6	SE	16	SE	51	9,9	8	8		6		5		11,5	90	0	0,0	9,3	
4	997,0	993,0	994,6	26,1	33,0	28,5	28,2	33,4	23,0	19,1	68	35	51	S	10	E	6	SE	4	E	42	9,8	8	7		6		1		10,1	79	0	0,0	3,4	❜ a. np
5	998,0	993,1	994,5	27,8	30,4	26,8	28,0	32,3	23,8	19,6	65	55	76	SE	5	E	6	S	4	S	67	7,2	8	6		10		10		4,4	35	0	0,0	10,0	❜ a. np
6	995,0	990,3	991,6	26,4	32,1	27,8	27,3	32,5	22,1	19,5	86	49	69	S	7	SE	6	S	4	E	27	5,7	8	10		5		6		9,8	77	1	12,7	5,6	◍ na; ⚡ np
7	993,4	988,8	989,3	28,0	34,0	29,4	28,9	34,2	23,6	20,7	75	46	66	SE	4	S	6	E	3	SE	21	4,4	9	8		6		10	⚡	11,4	90	0	0,0	6,0	⚡ na. np
8	992,2	986,8	989,1	29,0	35,6	29,5	30,7	36,8	24,6	20,5	72	42	62	SE	6	SE	2	E	2	E	54	4,3	8	8		10	⛈	10	⚡	11,5	90	0	0,0	6,6	◍⌓⚡ na; ⛈ p.n; ⚡ n
9	992,2	988,4	989,0	28,2	30,8	27,8	26,8	31,3	22,2	18,8	74	60	79	C	0	SW	2	C	0	S	16	1,3	8	10		9		10	⚡	7,2	57	1	41,0	6,0	⛈ na; ⚡ np
10	991,6	989,0	992,5	29,0	28,6	24,5	27,3	32,6	22,0	19,0	74	74	87	NW	2	NW	4	SE	5	NE	45	5,0	8	10		10		10	⚡	5,3	42	0	0,0	3,1	⌓⚡ n; ▽ a; ⛈ p; ⚡ p.n
11	993,4	988,7	990,0	26,6	31,4	25,8	27,8	32,4	23,2	19,1	80	58	78	SE	2	E	2	C	0	E	28	3,0	8	10		9		6	⚡	7,6	60	0	1,8	3,7	◍⌓ n; ❜ a; ⛈ p; ⚡ p.n
12	991,6	986,4	988,6	27,0	33,1	28,8	28,5	33,6	23,4	20,2	77	50	71	NE	2	SW	2	E	2	NW	17	2,1	8	10		8		5	⚡	6,0	48	0	0,0	9,6	⌓ na; ⚡ np
13	993,3	990,0	992,6	27,4	32,6	26,8	29,4	33,8	24,9	20,1	81	60	83	C	0	NW	16	C	0	NW	40	4,1	8	10	❜	10		10	⚡	3,1	25	0	0,0	6,0	❜⚡ n; ◍❜ a; ⛈ p; ⚡ n
14	995,4	991,2	991,8	27,6	27,8	26,8	27,0	29,4	24,5	21,2	80	78	84	C	0	S	6	E	4	NW	23	3,4	8	10	❜	10		10		1,5	12	0	0,2	5,1	⌓ n.a; ❜▽ a; ⛈ p
15	993,0	986,9	990,3	27,8	34,2	27,1	29,4	34,6	24,2	20,4	79	55	81	N	2	W	16	S	8	NW	36	6,8	8	10		10		10		8,0	63	0	0,0	3,5	⌓ n.a; ⛈ p; ❜ n
16	989,3	984,8	986,1	28,0	34,6	27,3	29,6	35,2	23,9	20,5	76	52	73	E	3	SW	5	N	4	N	24	6,1	8	9		10	⛈	10	⚡	6,4	51	0	0,0	6,2	⛈ p; ⚡ n
17	988,8	985,7	987,2	29,8	34,6	29,8	29,3	35,0	23,6	20,0	64	44	61	N	16	W	26	W	3	W	46	12,4	8	6		10		10	⚡	10,5	83	0	0,0	4,2	⌓ na; ⛈ na.p; ⚡ n
18	991,3	990,8	992,4	24,0	23,5	23,6	25,0	28,3	21,8	19,6	100	96	93	NE	4	E	11	C	0	SE	38	5,0	8	10		10		10		0,0	0	1	14,6	10,6	⛈⚡ n.a; ◍ p; ❜ n
19	995,2	991,7	992,0	23,6	27,6	23,9	25,0	28,6	21,4	18,7	81	66	82	SE	5	E	12	N	6	SE	21	4,7	8	10	❜	9		10		1,9	15	1	59,4	1,1	❜ a
20	994,5	991,8	991,3	25,5	30,0	26,0	26,0	30,6	21,5	18,0	75	54	84	C	0	C	0	C	0	N	14	[illegible]	8	8		7		0		10,4	83	0	0,2	3,2	⌓ n.a
21	993,8	989,9	991,4	27,0	31,9	26,8	26,6	32,2	21,0	18,1	64	43	64	C	0	NW	3	N	2	N	43	1,1	8	5		6		4		11,0	[illegible]	0	0,0	4,8	⌓ n.a
22	998,0	995,0	996,8	25,8	28,8	26,3	25,7	30,1	21,3	17,0	68	58	66	N	18	N	20	N	5	E	42	12,2	8	8		7		10	❜	11,0	[illegible]	0	0,0	6,5	❜ np
23	999,7	996,6	997,8	24,8	27,6	25,6	24,8	28,7	21,0	18,6	72	71	71	N	18	N	11	C	0	S	38	8,5	8	10		10		4		4,9	39	1	5,4	7,2	◍ na; ❜▽ p
24	1000,8	996,2	997,0	25,4	29,8	25,6	25,8	30,1	21,6	18,9	76	54	76	SE	18	E	10	C	0	SE	29	9,2	8	10		9		4		4,9	39	0	0,0	5,7	⌓ na
25	998,8	994,8	994,7	26,4	31,2	27,1	26,3	31,9	20,7	18,8	74	49	65	E	2	E	6	SE	6	E	16	3,3	8	8	⌓	5		0		11,8	94	0	0,0	5,3	⌓ n.a
26	998,0	994,0	994,0	26,2	32,0	26,7	27,2	32,0	22,5	17,6	75	49	66	SE	14	SE	7	S	4	S	28	7,0	8	9	∞	9		2	⚡	8,5	68	0	0,0	6,4	⌓∞ n.a; ⚡ np
27	995,2	989,3	991,4	27,2	33,1	28,6	28,0	33,6	22,4	19,9	71	46	64	C	0	S	8	E	6	SW	27	5,4	8	4		8		5	⚡	11,8	95	0	0,0	10,2	⌓ na; ⚡ np
28	995,0	991,0	992,8	28,6	31,2	26,6	27,4	32,7	22,1	17,2	68	57	78	SE	12	SE	30	C	0	S	48	8,4	8	9		9	⛈	9	⚡	3,0	24	0	0,0	7,9	⛈ p; ⚡ n
29	995,8	992,2	992,7	25,4	31,2	28,6	27,7	32,6	22,8	19,4	84	52	61	E	9	SE	18	C	0	SE	34	9,2	8	10		10	⚡	5		8,4	68	0	2,6	4,7	❜⛈ na; ⚡ na.p.n
Mês	994,5	990,5	991,8	27,0	31,4	27,1	27,5	32,4	22,6	19,0	74	54	71		6,4		9,4		3,2	—		5,8	—	8		8		7		224,1	61	—	137,9	176,1	

Março III

φ = 16° 11′ S; λ = 33° 35′ E; g = 9,7839 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 149 m; H_b = 150 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_g = 10,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	996,8	992,2	994,6	26,8	29,8	26,0	28,5	34,2	22,8	19,9	78	66	83	C	0	E	14	SE	5	C	0	**3,4**	8	7		9		5	⋖	4,3	35	0	0,3	7,0	⋖ n; ⌓ n,a; ☈ p; ⋖ n
2	998,4	994,8	995,5	27,8	30,0	26,5	29,0	34,1	24,0	19,2	72	63	81	SE	9	E	27	E	2	E	33	8,4	8	9		10		8	⋖	6,1	49	1	0,0	4,2	❜⋖ n; ⌓ n,a; ☈ p; ⋖ n
3	997,4	993,6	994,5	26,6	32,4	26,6	27,6	32,5	22,8	20,0	75	47	66	S	12	SE	16	SE	4	SE	47	10,8	8	8		9		3		7,4	60	0	4,3	**4,0**	❜ na; ☈ p
4	997,0	990,6	991,9	26,6	33,0	27,4	27,0	33,5	20,4	19,2	68	40	60	E	5	E	12	SE	4	SE	36	6,4	8	2		3		1	⋖	**11,7**	**84**	0	0,0	6,6	⌓ n; ∞ a; ⋖ np
5	996,1	990,6	991,3	27,0	34,0	28,0	27,7	34,5	20,9	16,4	70	41	51	E	5	E	8	SE	12	E	23	4,7	8	9	∞	5	∞	0		11,4	92	0	0,0	6,7	⌓⋖ n; ∞ a,p
6	995,4	990,2	991,5	28,0	35,2	28,9	28,4	35,6	21,1	16,5	66	41	65	E	8	E	7	E	5	E	20	4,7	9	6	⌓	6		9	⋖	11,1	89	0	0,0	6,9	⌓ n,a; ⋖ p,n
7	994,0	988,7	991,0	29,4	34,7	30,6	**30,4**	**35,8**	24,9	20,2	66	39	61	SE	17	SE	20	SE	16	SE	27	16,2	8	7		7		9		11,3	92	0	0,0	10,2	⋖ np
8	993,7	989,8	989,8	28,0	33,0	30,0	29,8	33,6	25,9	21,1	70	48	61	S	12	S	10	SE	3	S	39	9,2	8	10		9		9		8,0	65	0	0,0	7,0	❜ na; ⊕⋖ p,n
9	992,5	988,6	989,0	29,2	34,0	24,9	29,3	34,6	24,0	19,2	69	46	**87**	N	6	E	8	S	28	S	60	6,4	8	8		9		10	⋖	6,8	55	0	0,0	7,9	⋖ na,p,n; ☈ n
10	993,0	**988,3**	990,3	25,8	31,7	28,0	27,2	32,0	22,5	17,9	78	49	65	N	14	N	10	E	25	E	46	11,2	8	10		9		3		8,3	67	1	**7,8**	5,3	⊕ na
11	994,2	989,8	992,6	26,1	30,6	26,0	27,4	32,4	22,4	18,9	68	52	70	E	14	E	16	SE	22	SE	**72**	12,4	8	8		7		9		6,6	54	0	0,0	7,0	❜ n; ☈ a
12	994,9	990,2	992,5	25,8	31,6	27,0	27,5	32,0	23,0	20,1	78	51	69	SE	8	E	8	E	2	E	25	6,1	9	10	⌓	9		7	⋖	4,0	32	0	0,0	6,2	⊕ n; ⌓ n,a; ⋖ p,n
13	993,8	989,0	991,4	26,8	33,5	27,8	28,0	34,0	22,1	18,6	66	43	58	N	5	SE	6	E	8	SW	28	5,7	8	5	∞	9		5		10,9	89	0	0,0	5,4	⌓ n,a; ∞ a
14	996,2	992,0	994,6	26,8	32,9	27,0	28,0	33,0	23,0	17,7	65	**32**	56	SE	18	SE	21	SE	23	SE	41	14,0	8	8		9		10		11,3	93	0	0,0	9,5	
15	996,6	994,7	995,2	23,0	25,5	23,7	**24,0**	26,8	21,3	18,6	76	70	83	S	7	SE	14	E	12	S	41	9,0	8	8		10		10		**0,7**	**6**	0	0,0	11,7	
16	998,2	993,6	994,1	26,0	30,0	24,8	26,2	31,4	21,1	17,6	66	47	63	E	6	SE	14	E	2	SE	28	7,5	8	6		10		1		7,6	62	0	0,2	5,2	
17	996,6	991,2	992,9	26,0	32,8	27,2	25,8	33,1	**18,6**	15,4	64	36	53	NE	2	E	7	E	6	SE	16	3,8	8	3		2		0		11,4	93	0	0,0	7,0	⌓ na
18	995,2	992,2	994,8	27,7	34,2	27,8	26,8	34,2	19,4	15,8	62	35	53	NE	2	E	14	E	7	E	36	7,9	8	3		6		5		11,1	91	0	0,0	8,4	⌓ na
19	997,0	994,1	995,8	26,8	31,0	26,9	27,1	31,8	22,4	19,6	64	39	56	SE	16	SE	14	E	7	S	32	11,6	8	7		9		6		6,6	54	0	0,0	9,2	
20	998,3	994,5	996,7	26,8	31,0	25,9	27,3	32,6	22,0	15,9	63	39	70	SE	14	SE	16	E	6	NE	35	9,7	8	8		9		10		6,2	51	0	0,0	8,4	❜ a
21	998,3	994,8	995,8	27,6	31,0	27,5	28,1	33,4	22,8	19,6	62	48	59	SE	10	E	6	E	10	S	23	9,2	8	6		9		4		6,8	56	0	0,0	8,4	
22	998,0	991,8	993,6	27,0	33,6	28,6	28,1	33,9	22,3	18,6	64	37	58	SE	12	E	12	E	14	E	32	8,7	8	6		7		0		11,1	92	0	0,0	5,2	⌓ na
23	995,2	990,0	991,2	26,8	34,0	28,8	28,2	34,4	22,0	18,0	71	35	57	SE	7	S	9	E	11	S	22	5,2	8	9		5		0		9,6	79	0	2,0	8,7	⊕ na
24	994,6	**988,3**	990,7	26,8	33,6	28,3	28,9	34,4	23,4	19,1	71	38	51	SE	16	E	6	SE	4	SW	28	8,0	8	9	∞	10		0		10,5	87	0	0,0	8,0	∞ a
25	994,8	990,3	993,6	28,2	33,8	29,4	28,4	34,0	22,8	19,3	65	**32**	47	SE	6	E	11	E	19	SE	40	10,0	8	3	∞	9		5		10,7	88	0	0,0	8,8	∞ a
26	998,0	995,0	998,4	26,6	27,6	25,6	26,6	30,2	22,9	18,0	59	70	73	S	13	E	15	E	9	S	54	14,2	8	10	❜	10		10	▽	3,5	29	0	0,0	11,9	❜ a,p; ▽ p,n
27	1001,6	997,5	1000,2	26,0	31,8	26,3	27,1	32,2	22,1	19,4	55	33	63	S	19	E	18	E	22	SE	44	18,4	8	6		7		2		8,8	73	0	1,0	7,8	⊕ na
28	1001,2	996,7	998,2	25,8	31,0	26,0	26,6	31,5	21,6	19,0	54	**32**	49	SE	27	SE	24	SE	29	E	42	**20,2**	8	6		9		9		8,3	69	0	0,0	11,2	
29	**1001,8**	997,3	999,5	24,0	28,6	25,0	24,6	29,2	20,0	15,5	59	42	62	SE	22	E	18	E	16	SE	42	15,5	8	9		10		0		5,9	49	0	0,0	**12,8**	
30	1001,6	998,6	999,0	23,8	28,4	24,8	29,2	29,0	19,4	**15,2**	66	54	68	SE	13	S	14	E	4	S	32	9,6	8	7		10		0		5,2	43	0	0,0	7,9	⌓ na
31	1001,0	996,1	997,6	25,6	31,5	26,8	26,4	31,9	21,0	18,4	59	36	53	SE	17	S	14	E	17	SE	37	14,1	8	4		5		0		9,9	82	0	0,0	6,9	⌓ na
Mês	996,8	992,4	994,1	26,6	31,8	27,0	27,4	32,8	22,1	18,3	67	44	63		11,0		13,2		11,4		—	9,7	—	7		8		5		253,1	67	—	15,6	241,5	

Abril IV

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1000,0	995,1	996,5	25,8	30,6	25,7	25,6	31,2	20,1	15,1	63	39	51	E	12	SE	9	E	7	SW	28	8,0	8	4		9		0		8,8	73	0	0,0	8,7	
2	997,2	994,2	994,2	25,6	30,8	26,0	25,6	31,6	19,6	14,9	62	35	51	E	7	SE	7	SE	2	S	19	3,9	8	4		9		0		10,6	88	0	0,0	7,8	⌓ na
3	997,1	991,7	993,6	25,2	33,8	27,8	26,4	33,9	19,0	14,4	60	31	45	E	5	E	5	E	2	S	23	4,5	8	1		1		0		**11,4**	**96**	0	0,0	7,7	
4	997,5	992,4	993,8	26,6	35,6	28,6	29,0	36,0	21,9	14,0	58	29	56	S	5	NE	2	SE	7	E	22	3,6	8	1	⌓	0		1		11,3	95	0	0,0	9,3	⌓ n,a
5	999,2	993,9	996,4	28,0	35,2	29,2	**29,1**	35,6	22,6	**12,5**	58	32	46	SE	11	SE	14	SE	14	SE	36	9,8	8	2		8		0		10,4	87	0	0,0	9,3	⌓ na
6	1000,3	995,7	996,8	21,6	29,0	24,0	25,4	29,1	21,6	18,8	**86**	56	74	SE	7	E	18	E	4	SE	36	11,0	8	10	⊕	9		0		3,6	30	1	4,2	**12,0**	⊕⌓ n,a
7	999,7	994,6	995,2	25,2	32,0	26,2	26,6	32,3	21,0	18,0	68	42	58	SE	11	SE	7	E	2	SW	28	7,1	8	10		10		0		4,7	39	0	0,0	5,6	
8	997,0	991,8	993,7	26,0	33,2	26,6	27,1	33,2	21,0	18,0	69	38	65	SE	7	SE	10	SE	5	E	23	5,7	8	3	⌓	7		1		11,3	95	0	0,0	7,0	⌓ n,a
9	996,7	990,6	993,2	25,6	32,1	27,0	27,3	33,0	21,6	18,3	79	38	53	SE	10	E	5	SE	6	SE	22	6,4	8	10	∞	10		10		6,0	51	0	0,0	8,0	⌓ n; ∞ a; ⋖ np
10	996,4	991,3	994,2	25,5	31,0	27,2	27,3	31,6	23,0	17,6	68	48	53	C	0	E	2	E	6	N	20	2,9	8	10		10		10	⋖	2,3	19	0	0,0	7,7	⋖ p,n
11	996,9	992,2	993,4	26,0	34,6	29,0	28,4	35,1	21,6	18,3	71	36	54	C	0	NE	3	C	0	E	16	2,1	9	9		9		3		5,9	50	0	0,0	5,8	
12	996,0	991,2	994,1	28,8	36,0	29,6	29,0	**36,8**	21,4	19,3	56	31	50	N	2	SE	11	SE	6	S	34	6,1	9	0		7		3		10,6	90	0	0,0	7,3	⌓ na
13	998,2	994,0	995,6	27,2	33,8	26,0	28,8	34,6	23,0	17,1	69	39	75	SE	12	SE	15	SE	3	E	50	11,8	8	9		7		9		8,9	75	0	0,4	10,6	⊕ p
14	997,0	993,4	996,4	28,6	35,0	24,6	29,0	35,2	22,8	16,9	63	37	79	E	6	SE	10	C	0	NE	52	8,1	8	7		9		6	⋖	7,8	65	0	3,8	7,6	⌓ na; ⊕⋖ np
15	999,9	996,9	998,9	25,5	25,7	25,3	25,5	27,6	23,4	18,4	76	76	73	SE	20	N	9	N	12	N	44	11,9	8	10		10		10		0,2	2	0	**10,1**	7,0	⊕ n,a
16	1001,1	997,4	998,4	20,5	24,8	23,0	23,2	25,8	20,5	19,3	**86**	70	90	SE	16	SE	25	NE	12	SE	41	15,0	8	10	⊕	10		10		3,8	32	1	4,2	3,2	❜▽ n; ⊕ a
17	997,0	999,3	996,6	24,0	28,0	24,7	25,2	28,7	21,7	19,4	74	55	72	S	11	SE	8	SE	2	S	36	8,4	8	10		10		1		5,3	45	1	0,0	3,8	⌓ na
18	997,0	992,3	993,2	24,0	30,4	26,4	26,4	30,6	22,3	15,6	78	51	68	SE	6	NE	5	E	6	SE	23	6,8	8	10		9		2		3,9	33	0	0,0	4,6	
19	994,1	**988,8**	994,7	26,0	32,8	24,0	27,6	33,2	21,9	19,1	69	45	70	SE	7	N	2	SE	20	S	50	8,6	8	9		10		10		5,2	44	0	0,0	5,0	❜ p,n
20	996,8	992,8	992,7	21,4	24,8	23,1	**22,8**	25,0	20,5	18,3	89	79	91	SE	3	E	2	C	0	E	13	**1,8**	8	10	❜	10		5	⋖	**0,0**	**0**	1	3,4	4,6	⊕❜ n,a; ⋖ p,n
21	994,2	990,8	992,2	24,6	32,5	26,6	26,2	33,1	19,4	16,6	84	42	68	N	2	NE	2	E	2	NE	19	2,0	8	3		6		1		9,0	77	0	0,0	**2,0**	⌓ n; ≡ ═ a
22	997,5	993,1	996,2	24,6	30,0	23,9	25,4	30,3	20,4	18,2	70	49	77	SE	18	SE	17	E	22	N	36	16,0	8	9		6		0		9,5	82	0	0,0	5,0	⌓ na
23	996,7	993,0	993,1	25,0	30,2	25,0	26,0	30,6	21,5	18,3	68	46	73	C	0	E	3	C	0	SE	32	3,4	8	10		5		0		8,0	69	0	0,0	6,5	
24	995,0	990,9	995,0	26,0	34,7	26,3	27,5	35,2	19,8	17,3	69	33	61	C	0	C	0	SE	21	S	50	7,3	9	2		4		1		10,5	90	0	0,0	4,5	═⌓ na; ⋖ p
25	1002,4	999,6	1002,4	25,0	27,4	23,2	23,8	28,2	19,5	16,7	66	56	69	SE	27	SE	19	SE	24	E	**54**	**22,1**	8	9		7		9		5,2	45	0	0,8	8,6	⊕❜ na
26	**1002,6**	999,2	999,8	23,4	28,2	24,0	24,0	28,6	19,3	16,6	69	52	68	E	15	SE	10	E	5	SE	34	9,0	8	10		9		0		10,3	89	0	0,2	6,5	⊕❜ na
27	1000,4	994,3	995,2	23,2	32,0	25,3	24,4	32,5	**10,4**	13,9	60	34	56	C	0	NE	5	C	0	N	16	1,9	8	0		1		0		10,7	92	0	0,0	5,7	⌓ na
28	996,6	992,0	994,4	25,0	35,6	27,5	26,2	35,8	16,5	13,9	60	**27**	47	C	0	NE	4	SE	4	N	18	2,4	8	1		3		0		11,1	**96**	0	0,0	8,4	⌓ na
29	997,3	993,8	995,7	28,0	34,2	25,7	27,6	34,4	20,9	13,7	49	31	57	SE	17	SE	13	SE	2	SE	35	7,5	8	1		8		0		10,6	91	0	0,0	6,6	⌓ na
30	1000,0	995,3	995,8	27,0	31,8	26,3	27,2	32,5	21,8	14,6	56	38	54	SE	8	SE	8	SE	8	SE	32	8,7	8	7		6		0		10,4	90	0	0,0	7,5	
Mês	997,9	993,8	995,5	25,3	31,5	25,9	26,4	32,0	20,9	16,8	69	44	63		7,5		8,3		6,8		—	7,5	—	6		7		3		227,3	64	—	27,1	203,9	

Maio V

φ = 16º 11' S; λ = 33º 35' E; g = 9,7839 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 149 m; H_b = 150 m; h_z = 1,5 m; h_α = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	998,9	993,7	995,6	25,1	33,5	27,1	27,2	33,8	20,5	16,9	65	34	51	C	0	NE	2	E	6	E	22	3,4	8	0		2		0		11,0	96	0	0,0	9,0	
2	997,0	993,0	994,4	27,2	35,4	28,0	28,4	35,4	21,4	18,6	55	30	42	E	3	NE	5	SE	6	SE	20	3,4	8	0		5		0		11,0	96	0	0,0	7,4	⌓ n.a
3	996,0	991,3	992,4	26,0	35,7	27,1	28,0	35,9	20,2	18,3	62	27	50	N	2	NE	3	C	0	NE	12	1,8	8	0		2		0		11,1	96	0	0,0	8,0	⌓ a
4	993,1	989,0	991,4	26,7	37,8	28,3	28,6	38,2	19,0	15,3	53	38	56	C	0	NE	7	C	0	N	14	3,2	8	1		3		0		10,6	92	0	0,0	8,0	⌓ a
5	994,9	990,9	993,2	28,3	38,4	30,0	29,3	38,8	20,0	16,6	40	26	29	C	0	NE	4	SE	13	S	29	3,7	8	0		4		0		11,1	96	0	0,0	10,5	⌓ a
6	997,6	992,2	994,4	28,0	35,7	28,6	28,8	35,9	21,6	18,4	43	31	43	NE	3	E	3	SE	3	SE	25	4,0	8	5		9		0		10,8	94	0	0,0	6,4	
7	998,7	994,5	997,4	27,1	33,0	27,0	27,4	33,4	21,5	17,5	70	29	48	SE	15	SE	19	SE	9	S	36	11,1	8	8		5		0		9,4	82	0	0,0	9,1	⌓ n.a
8	1000,2	996,3	996,5	25,2	31,8	26,2	26,8	32,0	21,6	18,6	72	44	52	E	7	S	10	SE	7	SW	27	9,3	8	6		8		0		8,9	78	0	0,0	8,4	
9	1000,2	993,7	995,8	25,0	31,6	26,8	26,9	32,4	21,4	18,2	73	40	57	SE	7	SE	11	S	7	SE	27	7,6	8	10		6		0		8,8	77	0	0,0	7,6	
10	997,0	991,1	991,8	26,1	34,6	28,1	28,2	35,0	21,5	17,7	64	33	51	SE	6	NE	3	SE	9	S	20	5,1	8	0		4		1		11,1	97	0	0,0	6,6	
11	995,3	991,3	993,3	28,1	35,4	28,9	28,6	36,0	21,3	17,6	51	36	47	C	0	S	5	SE	5	SE	16	3,2	8	0		6		0		11,1	97	0	0,0	7,8	
12	995,0	992,1	994,2	28,0	35,6	28,8	29,2	36,1	22,4	19,0	51	27	46	E	3	SE	5	NE	2	SE	32	4,0	9	0		1		0		11,1	97	0	0,0	8,4	⌓ a
13	1000,2	997,0	999,5	27,3	32,8	26,5	27,0	33,1	21,0	17,6	59	32	53	SE	24	S	24	E	8	SE	40	15,1	9	1		5		1		11,0	96	0	0,0	10,1	
14	1002,5	998,8	1000,4	25,4	30,4	24,4	27,0	32,6	21,4	19,6	64	36	65	SE	18	SE	19	SE	28	SE	51	20,0	8	9		8		10		8,2	72	0	0,0	9,1	
15	1001,6	999,7	1000,4	21,6	26,8	23,0	23,2	27,0	19,3	17,8	84	50	68	SE	20	SE	17	SE	7	SE	42	15,5	8	10		9		0		3,6	32	0	3,5	6,0	◐ n.a
16	1003,8	998,8	1000,8	22,1	29,4	23,6	23,9	29,7	18,1	15,6	73	39	55	SE	8	E	11	SE	6	SW	23	6,7	8	7		4		0		10,8	95	0	0,0	4,6	
17	1001,0	996,2	998,1	23,2	31,6	25,5	24,6	31,9	17,4	14,8	65	33	52	E	7	NE	4	SE	7	S	17	3,6	9	0		3		0		10,9	96	0	0,0	6,0	⌓ n.a
18	1000,0	995,7	996,6	24,0	33,0	25,4	25,9	33,5	18,3	14,4	63	21	53	E	4	E	5	C	0	N	11	1,6	9	0		1		0		11,0	97	0	0,0	5,0	
19	1000,3	997,7	1002,5	24,1	29,6	21,0	23,2	30,0	16,5	12,5	59	38	72	SE	7	S	25	S	19	SE	70	16,4	8	1		7		0		10,4	92	0	0,0	8,0	⌓ n.a
20	1004,2	999,0	1000,2	21,6	27,8	22,3	23,8	29,8	17,8	16,2	59	32	66	SE	8	S	23	SE	8	S	36	12,1	8	6		5		0		10,4	92	0	0,0	7,9	⌓ n.a
21	1001,6	998,0	999,4	21,6	25,4	21,8	22,6	26,0	19,3	16,9	64	52	72	S	7	SE	5	SE	8	SE	27	7,0	8	10		10		6		1,6	14	0	0,0	6,5	☂ a
22	1002,6	998,0	1000,8	22,0	27,0	22,0	22,6	27,2	18,1	14,0	66	46	58	SE	14	SE	7	SE	9	S	26	8,2	8	9		5		0		6,1	54	0	0,5	4,2	
23	1004,4	1000,6	1003,8	22,0	28,2	21,8	23,6	28,2	19,1	16,0	71	45	59	SE	7	SE	11	SE	24	SE	54	11,2	8	10		6		0		6,1	54	0	0,0	5,2	⌓ n.a
24	1003,9	1000,2	1000,8	21,0	26,5	21,6	22,5	26,6	18,4	16,6	77	46	69	SE	7	SE	18	SE	21	SE	41	12,6	8	10		7		4		4,7	42	0	0,0	5,9	
25	1002,0	998,9	999,3	22,0	25,6	21,6	23,2	27,1	19,2	15,0	58	43	61	SE	14	SE	9	S	9	S	33	9,0	8	9		9		0		5,4	48	0	0,0	5,5	⌧ p
26	1002,9	998,9	1000,7	19,5	23,0	19,0	20,8	23,9	17,6	14,3	81	59	72	C	0	SE	10	SE	6	E	23	6,0	8	10		10		10		3,4	30	0	0,5	5,4	◐ a; ⚲ p
27	1002,2	998,5	1000,0	20,4	28,1	22,2	20,8	28,3	13,4	11,4	66	35	46	C	0	E	5	S	5	SE	26	3,3	8	3		4		0		9,5	84	0	0,0	3,4	⌓ a
28	1000,8	1000,0	1002,1	22,1	28,4	23,0	20,8	28,4	13,1	11,1	63	32	51	E	5	SE	8	S	7	SW	25	4,5	9	1		3		0		10,7	96	0	0,0	5,2	
29	1004,0	999,2	999,5	21,9	27,6	22,7	22,3	29,4	15,2	12,5	62	41	61	E	5	E	5	C	0	S	24	3,7	8	7		5		1		10,6	95	0	0,0	6,1	⌓ n.a
30	1001,3	995,3	995,2	21,6	28,7	21,2	22,6	29,0	16,2	14,3	66	41	65	C	0	E	2	C	0	W	20	2,1	8	8		7		0		7,6	68	0	0,0	4,7	
31	999,5	994,8	995,2	21,2	29,3	21,6	22,1	30,2	14,0	11,3	53	26	48	E	3	SE	2	SE	2	SE	17	2,2	9	0		1		0		10,7	96	0	0,0	5,7	
Mês	1000,2	995,9	997,6	24,0	30,9	24,7	25,2	31,4	18,9	15,9	63	37	55		6,6		9,2		7,8		—	7,1	—	4		5		1		278,7	79	—	4,6	211,7	

Junho VI

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	U 9 h	15 h	21 h	Rumo 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	w	N 15 h	w	N 21 h	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	E 9 h-9 h	W
1	997,9	994,3	993,8	20,0	32,4	23,8	24,4	34,8	14,0	11,0	67	43	40	C	0	NW	8	C	0	NW	22	2,1	9	0		0		0		10,7	96	0	0,0	5,9	⌓ na
2	998,8	994,8	995,4	22,6	34,6	24,0	24,4	34,8	13,8	11,0	47	28	39	C	0	NW	6	C	0	NW	20	2,4	9	4	∝	6	∝	4		10,4	93	0	0,0	8,0	∞ a.p
3	1000,2	999,0	1001,0	22,6	25,0	20,8	22,7	26,4	19,0	13,6	59	52	50	E	26	E	22	E	27	S	42	10,2	8	7		10		10		6,3	56	0	0,0	9,3	⌓ na
4	1007,8	1003,8	1006,1	17,4	20,4	18,4	18,4	20,5	16,4	12,0	52	46	73	SE	12	E	9	E	5	SE	35	11,8	8	10		10		8		5,9	93	0	0,0	8,7	⌓ n; ∝ a
5	1006,7	1001,6	1001,5	17,6	24,6	20,4	17,9	24,6	11,2	9,6	65	33	46	E	2	SE	7	SE	5	S	22	4,8	8	0		0	∝	6		10,4	53	0	0,0	4,3	⌓ n; ∝ a.p
6	1004,4	999,8	1000,3	21,0	26,8	21,8	19,0	26,8	11,2	9,6	46	32	47	E	5	S	10	SE	5	S	22	6,9	8	7		0		0		10,5	94	0	0,0	7,0	⌓ na
7	1002,4	998,3	998,2	21,0	27,8	21,4	19,7	28,2	11,2	9,6	71	44	51	SE	6	S	7	SE	2	SE	20	3,9	8	0		5		0		9,0	80	0	0,0	6,2	⌓ n.a
8	1000,9	995,1	996,6	22,0	29,8	24,0	22,6	30,2	15,0	12,0	61	37	59	E	3	E	2	C	0	E	13	1,6	9	0		1		0		10,7	96	0	0,0	4,2	⌓ na
9	996,6	994,0	995,3	21,8	32,0	24,0	23,8	33,2	14,4	11,2	66	30	38	C	0	E	2	C	0	C	0	1,0	8	0		4		0		10,7	96	0	0,0	5,0	⌓ na; ∞ p
10	1003,9	1000,0	1002,0	23,4	28,4	23,0	22,1	28,6	15,6	12,0	63	42	67	S	16	SE	17	SE	17	SE	40	13,0	8	8		5		2		8,8	78	0	0,0	6,8	⌓ na
11	1003,4	999,2	999,0	22,2	28,6	22,6	23,0	29,0	17,0	16,6	77	38	47	SE	8	E	3	C	0	SE	21	4,0	8	10		4	∝	0		7,8	70	0	0,0	6,2	⌓ na; ∝ p
12	998,6	994,6	994,4	22,6	33,0	24,0	23,4	33,4	13,4	10,9	76	20	37	NW	4	NW	8	C	0	NW	26	3,7	9	0		0	∝	0		10,7	96	0	0,0	4,8	∝ p
13	1000,6	996,6	996,3	21,6	25,0	18,8	20,9	25,8	16,0	14,1	17	16	38	S	24	S	13	C	0	S	39	11,7	8	0	∝	0		0		10,4	93	0	0,0	10,8	⌓ n; ∝ a.p
14	1002,4	999,4	999,4	17,0	25,8	18,4	17,8	26,0	9,5	7,0	43	25	52	C	0	E	4	C	0	SW	16	2,3	8	0		0	∝	0		10,6	95	0	0,0	8,4	⌓ n; ∝ a.p
15	1006,1	1002,7	1002,0	16,4	24,0	16,6	16,9	24,4	9,4	6,6	42	15	37	E	3	S	13	S	4	SE	28	6,0	8	0		0	∝	0		10,4	93	0	0,0	6,5	⌓ n; ∝ a.p
16	1005,9	1002,6	1002,3	15,0	24,0	17,6	15,3	24,2	6,4	3,2	40	15	34	C	0	SE	18	C	0	SE	31	5,3	8	0	∝	0	∝	0		10,8	96	0	0,0	8,1	∝ a.p
17	1002,5	997,9	997,0	15,6	24,7	15,0	16,0	26,0	8,0	2,9	48	24	62	C	0	E	4	W	2	C	0	1,2	8	0	∝	0	∝	0		10,6	95	0	0,0	6,9	⌓ n; ∝ a.p
18	1000,3	995,7	996,2	14,2	27,6	15,8	17,3	27,8	6,8	2,4	49	14	61	C	0	E	2	C	0	C	0	0,0	8	0	∝	0	∝	0		10,7	96	0	0,0	6,0	∝ a.p
19	1000,2	997,5	1000,2	14,0	26,2	19,2	17,3	27,4	7,2	2,6	48	26	58	C	0	SE	3	S	3	E	15	1,4	7	0	∝	0		0		10,3	92	0	0,0	6,6	∝ a.p
20	1006,2	1002,0	1002,9	20,0	25,6	18,6	20,3	26,2	14,4	2,8	67	38	49	SE	7	S	16	S	6	S	33	9,4	8	7	∝	2		0		9,8	88	0	0,0	5,9	⌓ n; ∝ a.p
21	1005,4	1003,5	1003,2	18,0	25,5	19,2	18,7	26,6	10,8	6,2	68	40	60	C	0	SE	7	SE	7	SE	31	5,2	8	0	∝	4	∝	0		10,5	94	0	0,0	5,5	⌓ n.a; ∝ a.p
22	1010,8	1005,8	1006,2	19,4	24,6	20,4	18,4	26,0	10,8	9,0	63	29	50	SE	6	SE	20	S	7	E	50	12,0	8	3	∝	5		3		9,8	88	0	0,0	7,0	⌓ n.a; ∝ a.p
23	1007,6	1005,1	1004,4	20,2	25,6	19,0	18,1	25,6	10,6	9,2	68	40	72	E	7	SE	18	SE	6	S	42	8,2	8	6		9		5		6,3	56	0	0,0	8,4	⌓ n; ∝ a; ⚲ p
24	1007,9	1004,2	1003,5	19,2	25,0	19,2	19,6	25,3	13,8	9,2	63	32	60	E	2	SE	11	SE	5	E	26	6,2	8	8	∝	7		3		9,8	88	0	0,1	6,6	⌓ n.a; ∝ a.p
25	1006,0	1000,9	1001,3	19,6	26,1	21,0	19,8	26,2	13,4	9,6	64	37	56	E	2	SE	12	SE	17	E	34	7,7	8	6	∝	6		3		8,6	77	0	0,0	6,0	⌓ n.a; ∝ a.p.n
26	1004,5	1000,1	1001,0	20,0	28,4	23,8	21,1	28,8	13,4	10,5	74	43	53	E	5	E	4	SE	18	SE	35	6,8	8	8	∝	6	∞	3		9,4	84	0	0,0	6,0	∞ n.a.p.n
27	1007,5	1005,2	1008,0	22,0	25,0	17,6	19,2	25,3	13,2	9,6	74	60	65	SE	19	E	12	SE	12	S	62	15,4	7	10		10	◐	10		0,2	2	1	0,0	6,5	◐ n.a.p.n
28	1011,8	1007,8	1009,4	17,2	23,0	17,0	18,4	24,8	12,0	9,0	84	52	86	SE	18	SE	18	SE	10	S	78	16,7	8	10	⚲	10		10		4,1	37	0	0,8	3,3	◐ ⚲ n; ⚲ a
29	1011,4	1006,7	1006,9	18,0	23,0	18,2	18,1	23,0	13,2	9,6	71	49	77	SE	11	SE	17	C	0	E	30	8,6	8	10		10		10		6,9	62	0	2,6	3,8	⚲ ⚲ na
30	1007,4	1004,1	1004,1	19,4	23,0	19,8	20,1	24,4	15,8	10,2	79	73	76	E	5	E	6	SE	7	S	24	7,1	8	10		7		10		5,7	51	0	0,0	4,4	
Mês	1004,2	1000,4	1000,9	19,4	26,4	20,1	19,8	27,1	12,5	9,4	61	36	55		6,4		10,0		5,5		—	6,9	—	4		4		3		266,8	79	1	9,5	193,1	

Julho VII

φ = 16° 11′ S; λ = 33° 35′ E; g = 9,7839 m/s²; ΔG = + 2 h

H_r = 149 m; H_b = 150 m; h_t = 1,5 m; h_n = 10,0 m; h_g = 10,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia d	f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1005,2	1002,7	1001,4	18,0	22,4	19,8	19,4	23,5	15,4	13,5	71	58	74	SE	13	SE	7	C	0	S	27	5,6	8	10		8		10		1,1	9	0	0,0	4,3	♀ a; ♀ a.np
2	1005,0	999,8	999,8	19,2	26,2	22,0	21,5	27,6	15,4	14,0	81	53	58	SE	5	S	6	S	8	S	24	5,2	9	10		6	∝	3		7,0	62	0	0,0	3,6	♁ n.a; ∝ p
3	1003,3	998,0	998,6	20,0	28,6	23,2	21,8	29,1	14,4	10,1	74	42	58	E	2	E	9	SE	6	S	18	2,8	8	1	∝	0	∝	0	∝	10,6	95	0	0,0	4,3	♁ n; ∝ a.p.n
4	1001,7	998,2	998,2	22,0	30,6	24,2	22,7	31,0	14,4	12,0	67	40	66	SE	2	SE	4	S	7	S	21	4,5	8	0	∝	0	∝	0	∝	10,6	95	0	0,0	5,6	♁ n; ∝ a.p.n
5	1000,2	997,3	998,4	21,0	31,6	24,0	23,6	32,4	14,9	11,6	65	32	46	C	0	SE	9	SE	9	S	30	6,7	8	0	∝	2	∝	0	∝	10,6	95	0	0,0	6,8	=♁ n.a; ∝ a.p.n
6	1004,9	1001,8	1004,5	21,6	27,0	24,0	21,1	27,2	15,0	11,6	64	44	79	SE	13	SE	21	SE	17	S	36	14,8	8	8	∝	5	∝	7		9,4	84	0	0,0	8,8	♁ a; ∝ a.p
7	1007,0	1005,5	1006,0	20,6	22,2	19,6	21,1	24,2	18,0	11,8	77	54	62	SE	16	SE	20	SE	15	SE	46	15,5	8	10	♀	10	♀	10		0,6	5	0	0,0	7,0	♁ a; ♀ a.p; ♀ p
8	1008,1	1004,8	1006,3	20,0	24,6	19,4	20,4	25,0	15,8	13,0	73	56	67	SE	4	E	10	SE	5	E	31	7,4	8	6	∝	9	∝	0	∝	8,0	71	0	0,0	4,6	♁ n; =♀ a; ∝ a.p.n
9	1007,2	1003,4	1004,2	17,2	24,2	18,8	18,2	25,0	11,4	9,8	68	41	54	C	0	S	15	SE	6	SE	30	5,0	8	6	∝	9	∝	0		9,6	86	0	0,0	4,2	♁ n; ∝ a.p
10	1006,6	1002,3	1004,3	18,0	25,0	19,8	17,8	25,3	10,4	8,0	65	34	69	E	3	SE	12	SE	5	S	31	5,1	8	0	∝	1	∝	0	∝	10,7	96	0	0,0	6,1	=♁ n.a; ∝ a.p.n
11	1005,2	1002,9	1003,3	18,6	26,2	20,0	18,9	26,6	11,3	10,0	68	51	56	E	5	S	14	SE	5	S	30	6,4	8	0	∝	0	∝	0	∝	10,7	96	0	0,0	6,5	=♁ n.a; ∝ a.p.n
12	1008,9	1003,2	1006,3	19,6	26,6	21,4	19,3	27,0	11,6	8,0	77	39	48	E	3	SE	18	SE	8	SE	43	10,6	8	2	∝	1	∝	0	∝	10,5	94	0	0,0	6,6	=♁ n.a; ∝ a.p.n
13	1009,0	1005,3	1005,2	19,8	25,2	21,0	20,6	25,9	15,4	10,3	71	45	57	SE	5	SE	21	SE	16	SE	44	12,6	8	5	♁	7	♁	10		4,7	43	0	0,0	5,4	♁ n; ♁ a.p; ∝ p
14	1009,1	1003,8	1004,7	20,6	25,2	20,6	21,0	26,0	16,0	8,8	63	31	59	SE	7	E	7	NE	2	E	30	8,0	8	7	∝	3	∝	0		10,8	96	0	0,0	6,5	=♁ n; ∝ a.p
15	1005,4	1003,5	1003,0	19,0	25,8	21,0	19,8	26,2	13,4	10,3	79	40	58	E	2	SE	7	S	5	SW	28	4,8	8	3	∝	7	∝	0		9,4	84	0	0,0	5,7	=♁ n; ∝ a.p
16	1006,8	1002,9	1003,0	20,4	24,3	20,0	18,8	24,4	13,2	10,6	69	46	59	C	0	S	13	SE	2	SW	25	4,8	8	8	∝	10	∝	2		2,2	20	0	0,0	6,6	=♁ n; ∝ a.p
17	1004,1	1000,6	999,6	20,0	27,8	21,4	20,8	28,2	13,4	10,0	65	41	59	N	3	SE	7	SE	2	SE	19	4,0	8	1	∝	7	∝	0		9,5	85	0	0,0	4,6	=♁ n; ∝ a.p
18	1004,1	998,4	999,0	19,8	29,1	24,0	21,2	29,4	13,0	10,8	64	30	65	E	2	SW	7	SE	4	SE	21	4,3	8	0	∝	0	∝	0	∝	10,7	95	0	0,0	5,6	=♁ n; ∝ a.p.n
19	1001,7	997,5	998,3	21,4	30,4	23,8	22,5	30,5	14,5	11,3	56	29	44	SE	6	SE	5	SE	4	SW	21	4,7	7	0	∝	0	∝	0	∝	10,5	93	0	0,0	5,7	=♁ n; ∝ a.p.n
20	1002,6	998,8	999,4	20,6	30,2	23,6	22,9	30,4	15,4	10,6	61	22	41	E	4	SE	7	S	5	SE	31	6,0	7	0	∝	0	∝	0	∝	10,6	94	0	0,0	7,5	=♁ n; ∝ a.p.n
21	1002,9	1001,6	1003,3	22,2	28,6	23,6	21,9	28,8	15,0	12,0	57	31	49	E	5	SE	25	SE	11	S	47	11,2	8	0	∝	8	∝	6		9,4	83	0	0,0	8,6	=♁ n; ∝ a.p
22	1007,9	1002,0	1004,7	21,5	26,0	23,0	20,8	26,5	15,0	11,2	65	36	51	S	12	SE	14	S	17	SE	35	12,4	8	8	∝	10	∝	10		3,7	33	0	0,0	9,2	= n; ∝ a.p; ♁ p
23	1007,5	1001,9	1003,2	20,2	24,6	21,6	21,9	25,2	18,6	14,0	65	44	58	SE	12	SE	16	SE	3	SE	30	10,5	8	10	∝	9	∝	6		3,3	29	0	0,0	3,[illegible]	∝ a.p
24	1005,5	1002,0	1003,4	17,6	27,5	22,6	22,0	28,5	15,4	14,6	88	44	62	E	4	SE	10	SE	4	SE	24	5,3	8	10		2	∝	0		7,1	63	0	0,0	5,6	♀ a; ∝ p
25	1003,6	997,3	1000,0	23,0	31,2	25,8	24,5	31,6	17,4	15,2	59	32	43	SE	10	SE	7	SE	4	SE	25	5,4	8	10		7	∝	5		6,8	60	0	0,0	5,9	∝ p
26	1001,8	997,2	998,3	23,0	32,4	27,7	25,5	33,0	18,0	15,0	64	32	42	SE	10	C	0	SE	3	SE	22	4,0	8	10	∝	6	∝	3		5,1	45	0	0,0	8,[illegible]	≫ a.p
27	1000,8	997,2	999,0	24,0	32,4	27,7	25,6	34,0	17,1	13,4	55	19	40	C	0	SE	6	C	0	SE	25	3,3	8	9		10		4		7,4	65	0	0,0	7,3	= n; ∝ a.p
28	1002,5	998,0	999,8	25,0	33,8	26,5	25,1	34,2	18,0	13,0	47	19	33	C	0	SE	6	SE	5	SE	25	5,4	8	2	∝	1	∝	0		10,4	91	0	0,0	10,1	= n; ∝ a.p
29	1001,8	996,5	997,2	24,0	33,6	25,8	25,4	34,0	16,8	13,2	45	20	36	C	0	SE	10	SE	8	NE	24	4,5	8	0	∝	0	∝	0	∝	10,8	96	0	0,0	9,2	= n; ∝ a.p.n
30	1000,7	997,0	998,0	25,0	33,2	25,0	26,1	34,4	17,8	12,2	43	33	39	C	0	SE	10	SE	10	SE	25	5,3	8	0	∝	0	∝	0	∝	10,7	94	0	0,0	4,1	♁ n; ∝ a.p.n
31	1002,4	998,8	1000,2	23,2	31,0	25,0	23,9	31,4	16,4	13,4	43	32	47	SE	5	SE	14	SE	6	SE	20	8,4	4	0	∝	0	∝	0	∝	10,3	90	0	0,0	9,6	≡ a; ∝ a.p.n
Mês	1004,7	1000,6	1001,6	20,8	28,0	22,8	21,8	28,6	15,1	11,7	65	38	54		4,9		10,7		6,5	—		6,9	—	4		4		2		252,9	72	0	0,0	197,2	

Agosto VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia d	f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1004,3	1000,4	1000,6	21,6	29,6	24,6	24,0	30,6	17,4	13,0	67	42	47	E	3	SE	5	SE	5	E	23	5,1	8	0	∝	0	∝	0		11,0	96	0	0,0	9,5	=♁ n; ∝ a.p
2	1003,3	999,7	1000,6	22,0	29,4	24,0	22,7	30,4	15,0	11,5	61	26	45	SE	4	S	17	SE	7	S	33	8,0	7	0	∝	0	∝	0		11,0	96	0	0,0	6,8	≡ n; ∝ a.p
3	1004,5	1000,8	1001,7	22,6	28,0	22,2	22,0	29,2	14,9	11,5	53	28	49	SE	8	S	17	S	4	SW	30	8,0	8	0	∝	0	∝	0	∝	10,8	95	0	0,0	3,7	∝ a.p
4	1003,6	998,7	999,6	21,4	28,8	21,4	21,9	29,6	14,2	12,1	59	30	43	SE	3	SE	5	SE	2	W	14	3,0	8	0	∝	0	∝	0	∝	10,8	95	0	0,0	9,2	=♁ n.a; ∝ a.p
5	1002,6	997,0	999,6	19,7	31,2	24,0	22,0	31,5	12,5	9,5	57	21	29	C	0	E	3	S	6	E	11	3,0	7	0	∝	0	∝	0	∝	10,5	92	0	0,0	6,7	♁ n; = n; ∝ a.p.n
6	1005,0	999,5	1001,4	22,0	28,8	23,0	23,2	29,0	17,4	12,7	58	36	57	SE	9	SE	10	S	12	SE	43	13,3	7	0	∝	1	∝	0	∝	10,4	90	0	0,0	9,2	∝ n.a.p.n
7	1004,4	998,0	999,5	21,1	30,1	25,0	23,4	30,3	16,6	12,9	64	35	47	E	5	S	7	S	2	SE	36	5,7	8	0	∝	2	∝	0	∝	10,4	90	0	0,0	8,4	= n; ∝ a.p.n
8	1003,2	998,3	999,0	22,0	32,4	26,7	24,6	32,9	16,3	13,1	66	29	40	SE	7	SE	5	SE	5	SE	15	3,8	8	0	∝	0	∝	0	∝	10,8	94	0	0,0	5,6	= n; ∝ n.a.p.n; ∝ a.p.n
9	1002,1	996,6	1000,3	24,0	34,3	26,1	25,2	34,5	16,0	13,0	50	26	43	C	0	SE	4	S	8	SE	22	3,8	8	0	∝	0	∝	0	∝	10,8	94	0	0,0	7,9	∝ n.a.p.n
10	1004,4	1000,8	1002,2	23,7	29,6	25,0	24,1	30,0	18,2	15,6	58	40	50	SE	4	S	19	SE	7	SE	38	11,2	4	0	∝	2	∝	0	∝	10,4	90	0	0,0	11,2	≡ ∝ n; = n; ∝ a.p.n
11	1007,5	1002,4	1003,6	24,0	28,0	24,4	24,3	28,6	20,0	17,4	60	39	58	SE	12	SE	18	SE	5	S	37	12,9	8	10		7		0		8,1	70	0	0,0	9,0	♀ a
12	1006,1	1001,0	1000,7	22,0	28,6	24,0	24,0	29,6	18,5	16,1	66	48	45	SE	13	SE	6	SE	6	SE	24	6,3	8	3		9		0		9,8	85	0	0,0	7,6	
13	1003,3	998,1	1000,3	24,4	32,0	26,0	25,2	32,6	17,8	16,3	50	24	30	C	0	S	6	S	5	S	18	3,2	8	0	∝	0	∝	0		11,0	95	0	0,0	6,8	♁ n; ∝ a.p
14	1004,3	1000,4	1003,6	23,5	31,2	24,4	24,8	31,4	18,3	13,3	45	22	43	E	3	S	24	SE	7	SE	46	11,0	6	0	∝	0	∝	0		10,5	90	0	0,0	10,1	♁ n; ∝ n.a.p.n
15	1006,9	1000,6	1001,8	21,6	28,2	23,2	23,1	28,6	17,6	15,5	69	44	58	E	7	SE	6	SE	4	SE	32	6,3	8	10	∝	1	∝	0	∝	9,1	78	0	0,0	9,9	♁ n; ∝ a.p.n
16	1003,4	997,5	999,8	22,0	30,8	25,0	24,6	32,2	17,0	13,0	66	36	51	E	3	SE	4	SE	2	S	21	3,2	8	0	∝	7	∝	0	∝	11,0	95	0	0,0	6,1	∝ n.a.p.n
17	1005,1	1000,6	1005,6	24,0	32,2	26,1	24,5	32,7	16,4	12,5	46	21	48	E	5	SE	35	SE	30	SE	63	16,1	5	0	∝	3	∝	0		9,0	78	0	0,0	6,6	=♁ n; ∝ a.p.n
18	1010,1	1008,0	1009,6	21,2	19,9	17,5	20,6	23,8	17,3	13,5	66	77	98	S	20	E	11	C	0	SE	40	10,8	8	10	♀	10		10	♀	1,0	8	0	0,0	11,2	♀ a.p; ◎ p; ♀ n
19	1009,7	1003,9	1005,2	20,7	25,5	20,0	20,6	26,0	15,1	11,8	60	41	59	E	12	SE	14	SE	4	SE	35	8,2	8	4	♁	1		0		8,3	72	0	1,0	2,8	♁ n.a
20	1006,8	1001,4	1001,3	20,1	26,4	20,5	20,0	27,4	12,5	9,4	64	34	58	SE	4	E	4	C	0	S	21	2,2	9	1	♁	1		0		11,1	96	0	0,0	5,8	♁ n.a
21	1002,0	996,0	998,4	21,2	31,3	23,9	22,0	31,4	12,6	9,8	58	24	53	C	0	NW	7	SE	3	W	16	2,6	8	0	∝	1	∝	0		11,2	96	0	0,0	5,4	=♁ n; ∝ a.p
22	1000,1	994,3	997,6	23,0	33,6	25,6	24,4	33,7	15,0	10,4	45	27	47	C	0	E	5	SE	4	SE	30	4,2	8	0	∝	0	∝	0	∝	10,8	93	0	0,0	7,3	♁ ∝ n.a; ∝ p
23	1001,3	994,6	996,5	24,0	33,3	27,0	26,9	34,0	19,8	16,5	68	34	50	S	11	S	4	S	7	SE	22	6,0	8	1	∝	1	∝	0	∝	10,8	93	0	0,0	9,8	= n; ∝ a.p.n
24	999,6	994,9	996,1	24,5	34,9	28,0	26,5	35,5	17,5	13,9	52	25	31	C	0	SE	3	C	0	SE	10	2,1	6	0	∝	0	∝	0	∝	10,9	93	0	0,0	7,9	= n; ∝ n.a.p.n
25	1002,4	999,3	1003,0	25,2	28,9	23,2	24,8	29,5	20,0	18,2	62	46	65	SE	28	SE	28	SE	27	SE	49	21,6	8	9	∝	8	∝	10	∝	6,3	54	0	0,0	5,8	= n; ∝ a.p.n
26	1004,6	1001,0	1001,3	22,2	26,6	23,2	23,8	27,7	20,0	14,5	71	51	68	SE	17	S	10	SE	6	SE	38	11,9	8	10	∝	9	∝	0		3,8	32	0	0,0	6,4	= n; ∝ a.p
27	1002,9	996,8	998,6	21,6	30,4	23,1	24,4	30,7	18,0	13,9	69	37	55	SE	9	S	6	S	6	S	22	6,3	8	10	∝	1	∝	0		10,7	91	0	0,0	5,3	= n; ∝ a.p
28	1001,5	996,6	997,8	22,4	30,8	25,9	25,0	31,7	18,4	14,6	63	32	43	SE	5	S	5	SE	6	SE	22	6,3	7	0	∝	0	∝	0	∝	10,5	90	0	0,0	6,5	= n; ∝ a.p.n
29	999,4	993,2	995,6	23,9	33,5	26,9	26,2	33,9	18,6	14,4	57	22	28	SE	6	S	5	S	6	E	19	4,2	7	0	∝	0	∝	0	∝	10,5	90	0	0,0	7,8	= n; ∝ n.a.p.n
30	998,1	993,2	994,6	23,1	35,0	27,8	26,6	35,0	18,1	14,5	42	20	34	SE	3	SE	5	S	7	S	18	3,3	6	0	∝	0	∝	0	∝	10,6	90	0	0,0	9,5	∝ n; = n; ∝ a.p.n
31	996,9	990,0	991,8	25,4	36,1	29,7	27,5	36,6	18,4	14,2	43	19	27	C	0	SE	5	SE	5	E	21	3,2	7	0	∝	0	∝	0	∝	11,0	93	0	0,0	10,3	= n; ∝ a.p.n
Mês	1003,5	998,5	1000,2	22,6	30,3	24,5	24,0	31,0	16,9	13,6	58	33	48		6,5		9,8		6,4	—		7,0	—	2		2		1		302,9	84	—	1,0	236,2	

Setembro IX

$\varphi = 16^{\circ}\ 11'$ S; $\lambda = 33^{\circ}\ 35'$ E; g = 9,7839 m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_s = 149$ m; $H_b = 150$ m; $h_f = 1,5$ m; $h_a = 10,0$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	994,3	987,9	989,7	28,0	36,4	30,0	28,8	36,6	21,0	15,4	39	14	31	SE	2	SE	5	S	7	SE	23	3,2	6	0	∝	0	∝	0		11,1	94	0	0,0	11,3	∝ n.a,p
2	991,2	984,3	987,7	29,6	38,0	31,6	29,5	39,0	20,0	15,5	41	24	35	SE	2	SE	2	S	4	NW	10	2,0	6	0	∝	0	∝	0	∝	10,8	92	0	0,0	10,1	∝ n.a,p.n
3	993,3	990,9	993,3	26,6	29,8	25,0	26,0	30,0	22,1	18,3	52	45	68	S	10	C	0	S	2	SE	19	3,3	7	10		8	∝	8		0,1	1	0	0,0	11,2	∝ n.a,p.n
4	1001,7	997,0	1000,8	24,4	28,6	25,4	24,5	29,0	20,0	14,2	51	38	49	S	28	S	27	SE	30	S	47	20,6	5	0		1		0		9,5	80	0	0,0	7,8	
5	1004,3	1000,6	1003,3	23,8	27,8	23,0	23,9	28,2	19,6	14,4	65	37	53	S	28	SE	18	SE	28	S	46	21,0	8	6		10		10		3,6	30	0	0,0	9,6	
6	1006,3	1001,0	1002,7	21,8	26,6	22,0	22,6	27,1	18,0	14,9	60	37	53	S	9	SE	18	S	3	S	35	11,3	8	8		5		0		9,6	81	0	0,0	10,0	= na
7	1004,5	997,9	1000,0	22,0	28,0	22,6	22,4	28,2	16,6	12,4	61	29	43	SE	8	S	10	S	4	E	27	5,7	8	3		0	∝	0	∝	10,5	88	0	0,0	7,2	∝ n.a,p.n
8	1002,9	997,6	999,4	22,4	31,8	24,4	24,1	32,6	15,6	11,0	54	25	44	SE	6	SE	7	S	5	S	21	4,2	8	0	∝	0	∝	0	∝	11,4	96	0	0,0	7,5	= n; ∝ a,p.n
9	1002,9	1000,2	1003,1	24,8	31,4	25,4	24,5	32,6	16,5	13,2	35	17	44	SE	13	S	26	SE	10	S	45	14,0	8	0	∝	0	∝	0	∝	11,1	93	0	0,0	9,7	= n; ∝ n.a,p.n
10	1007,0	1002,1	1002,4	22,2	29,9	25,2	24,6	30,3	19,0	14,0	66	38	48	SE	18	SE	16	SE	7	E	42	13,8	8	10		5		3		5,5	46	0	0,0	11,8	∝ a; ∝ np
11	1004,6	999,8	1000,8	23,8	30,2	25,0	25,0	31,3	18,6	14,6	63	41	56	SE	16	E	8	S	6	SE	44	10,2	8	6		2	∝	0	∝	9,7	82	0	0,0	7,8	= na; ∝ p.n
12	1002,1	997,0	998,0	26,0	35,0	27,6	26,7	35,2	18,2	11,6	55	26	35	E	7	E	5	SE	3	E	32	3,2	8	1	∝	6	∝	0		6,6	55	0	0,0	7,0	= n; ∝ a,p.n
13	1002,1	998,0	1002,0	27,4	34,8	26,8	26,8	35,2	18,4	14,9	46	26	44	E	12	SE	30	SE	26	S	13	17,4	8	0		0		0	∝	11,1	92	0	0,0	9,3	= na; ∝ np
14	1005,6	1031,0	1001,0	23,2	30,6	24,8	25,0	31,4	18,5	15,0	58	29	49	SE	20	S	20	SE	12	S	50	17,1	8	9		0		0		10,5	88	0	0,0	12,6	∝ p
15	1002,7	996,8	1000,3	24,8	31,8	26,2	25,9	32,4	19,4	15,6	61	30	45	SE	20	SE	17	S	12	E	37	10,3	8	0		5	∝	0	∝	10,9	91	0	0,0	8,6	= na; ∝ p.n
16	1000,6	996,2	997,3	24,0	33,6	26,6	26,8	34,2	19,4	15,0	58	28	48	SE	16	SE	8	SE	9	SE	31	8,8	6	0	∝	3	∝	0	∝	10,5	88	0	0,0	9,3	= n; ∝ a,p.n
17	1000,8	994,8	996,0	26,0	35,2	29,4	27,5	35,2	19,8	16,2	61	28	42	SE	13	SE	6	SE	8	SE	37	11,2	4	3		5	∝	0		8,9	74	0	0,0	9,2	= a; ∝ p.n
18	1000,3	993,1	994,0	26,0	33,6	29,0	28,4	34,7	22,0	18,4	67	34	56	SE	17	S	18	S	6	E	36	13,7	6	4	∝	3	∝	0		7,7	64	0	0,0	11,6	= a; ∝ a,p.n
19	1097,6	991,4	992,2	28,0	38,4	29,0	31,2	40,0	22,4	16,7	43	15	48	S	18	SE	13	SE	8	S	31	10,6	6	0	∝	0	∝	0		10,6	88	0	0,0	10,2	∝ a,p.n
20	1000,2	995,2	998,2	27,0	33,8	26,8	29,2	34,4	24,0	18,4	56	32	51	SE	27	SE	28	SE	30	S	60	23,8	6	0		3		0		10,1	83	0	0,0	13,0	
21	1002,4	998,5	998,0	24,4	30,6	25,0	25,6	30,8	20,4	18,2	46	50	48	SE	20	SE	20	SE	6	S	47	17,2	8	8		4	∝	0		8,1	67	0	0,0	12,3	∝ p.n
22	1002,7	996,8	998,0	25,0	32,6	27,8	26,5	33,0	20,0	15,4	59	25	38	SE	18	SE	20	SE	8	E	40	15,9	8	5		3	∝	0		10,0	83	0	0,0	9,2	∝ a,p.n
23	1003,0	997,4	996,3	26,0	32,6	26,2	27,3	33,0	21,6	18,4	56	23	41	SE	18	SE	20	S	9	SE	40	15,3	8	4	∝	4	∝	0	∝	10,2	84	0	0,0	11,4	= a; ∝ a,p.n
24	1000,1	993,2	994,2	27,4	35,2	27,6	27,9	35,4	20,4	16,9	52	21	41	SE	7	SW	6	S	8	SE	21	5,5	6	0	∝	0	∝	0	∝	10,9	90	0	0,0	10,0	∝ a,p.n
25	998,4	997,5	1002,2	28,6	34,6	22,0	27,2	34,2	20,2	18,3	37	28	55	S	28	S	38	S	36	S	72	28,2	4	0		6		0		9,9	81	0	0,0	10,2	∝ na
26	1006,0	1001,0	1001,2	21,2	25,0	22,0	22,6	25,7	19,4	17,4	54	40	60	S	24	SE	22	C	0	S	52	17,7	8	10	=	10		0		0,8	6	0	0,0	11,8	= a
27	1003,2	997,5	999,4	23,8	29,6	24,4	22,8	30,2	16,4	13,4	40	20	37	SE	6	SE	21	SE	18	SW	42	14,1	8	0		4		0		11,5	94	0	0,0	8,0	∝ a
28	999,8	995,0	995,6	23,6	33,8	27,8	24,8	34,2	15,5	13,5	52	20	28	SE	13	E	6	SE	2	SE	26	8,2	8	0	∝	0	∝	0		11,2	92	0	0,0	9,8	∝ na,p.n
29	998,5	993,3	996,4	26,0	36,4	28,2	25,3	32,2	18,4	14,6	42	15	33	SE	8	S	13	S	7	SE	45	9,8	8	0	∝	0	∝	0		10,8	88	0	0,0	8,2	∝ a,p
30	1000,3	997,2	998,1	24,4	30,0	27,8	26,0	30,6	21,4	13,8	64	41	46	SE	20	SE	20	SE	27	SE	46	21,3	6	10		0	∝	0	∝	5,6	46	0	0,0	13,8	∝ p.n
Mês	1001,3	996,3	998,1	25,1	32,2	26,2	26,0	32,6	19,4	15,4	53	29	46		14,7		15,6		11,4	—		12,5	—	3		3		1		268,8	75	—	0,3	297,5	

Outubro X

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1003,7	996,7	998,8	23,6	30,6	25,0	26,2	31,0	21,4	17,5	61	38	54	SE	20	SE	18	SE	12	SE	54	18,2	7	10		5	∝	0	∝	7,1	58	0	0,0	10,4	∝ a,p.n
2	998,0	992,8	992,8	26,4	35,4	30,2	27,7	35,6	19,8	16,2	53	27	37	SE	8	E	2	SE	1	SE	18	3,8	8	0	∝	0	∝	0	∝	10,9	89	0	0,0	9,4	∝ a,p.n
3	992,7	987,0	990,3	34,0	40,4	32,6	30,3	40,6	20,0	17,2	25	18	29	N	9	NW	4	NE	1	N	30	3,8	8	4	∝	0	∝	0	∝	10,7	88	0	0,0	10,4	∝ a,p.n
4	994,4	992,3	998,0	30,8	31,4	25,0	26,6	33,4	19,8	16,4	40	42	58	SE	29	SE	39	SE	32	SE	62	23,6	8	0		0	∝	10		10,6	87	0	0,0	15,5	∝ n.a,p
5	1001,4	996,1	1000,0	25,0	29,4	24,4	24,4	29,4	19,3	16,6	66	52	65	SE	14	SE	20	SE	20	SE	51	22,1	8	10		5	∝	6		4,4	36	0	0,0	11,6	∝ p
6	1003,0	1000,0	1000,5	20,7	26,6	22,8	23,8	27,1	20,6	16,6	84	50	70	SE	15	SE	18	E	2	SE	41	15,0	8	10		10		6		0,4	3	0	0,0	6,4	∝ a
7	1002,4	996,5	999,8	23,0	27,8	24,0	24,0	28,6	19,3	15,4	60	38	53	SE	16	SE	17	E	5	SE	37	13,5	8	10		7		9		5,1	41	0	0,0	8,3	
8	1000,1	995,2	995,2	23,0	32,4	30,0	25,5	32,6	18,4	16,5	56	24	41	SE	7	SE	10	SE	7	SE	41	9,2	8	1	∝	0	∝	0		11,4	93	0	0,0	8,0	= n; ∝ a,p
9	998,2	992,4	991,3	25,3	34,6	30,0	28,1	36,6	19,6	16,0	53	26	28	SE	7	SE	7	SE	8	SE	23	7,3	8	0		0		0		11,4	93	0	0,0	9,8	= n; ∝ a,p.n
10	996,2	987,6	990,1	28,6	39,0	32,2	31,5	39,6	23,4	18,2	56	14	28	SE	15	SE	9	SE	7	SE	30	8,3	8	0	∝	2	∝	0	∝	10,9	88	0	0,0	11,2	= n; ∝ a,p.n
11	990,4	986,1	987,3	33,0	40,2	31,5	32,0	41,4	22,6	18,2	32	17	34	S	3	W	7	SE	2	SE	20	3,7	6	0	∝	0	∝	0	∝	11,2	90	0	0,0	13,0	∝ n.a,p.n
12	995,0	995,0	1000,9	32,8	28,4	23,0	28,7	34,4	23,0	20,2	35	54	59	S	15	S	35	S	34	S	80	55,3	6	10		10		10		4,1	33	0	0,0	15,6	∝ na
13	1004,8	997,7	1000,3	22,3	29,1	25,2	24,8	29,6	20,0	18,4	62	39	53	S	13	SE	16	SE	9	S	37	14,0	8	10		9		0		5,3	43	0	0,0	14,2	
14	1000,1	995,0	995,0	24,2	32,9	27,4	26,8	34,4	19,3	17,2	64	21	30	SE	3	NE	4	SE	2	SE	32	4,9	8	3		0	∝	0	∝	10,5	85	0	0,0	8,9	= na; ∝ p.n
15	996,2	988,0	989,3	28,4	38,8	32,0	29,9	39,4	20,4	16,9	43	12	24	E	8	W	5	C	0	NW	23	3,6	8	0	∝	0	∝	0	∝	11,8	86	0	0,0	11,0	∝ a,p.n
16	991,6	987,2	989,0	34,4	42,2	32,2	31,2	42,3	20,0	16,6	23	10	28	NW	4	SE	9	E	5	SE	23	3,2	8	0	∝	0	∝	0	∝	11,7	94	0	0,0	12,6	∝ a,p.n
17	993,0	988,4	990,0	35,0	40,5	33,1	30,8	41,6	20,1	16,6	33	15	29	SE	15	SE	11	SE	7	SE	32	10,8	8	0	∝	3	∝	0	∝	11,4	92	0	0,0	17,2	∝ n.a,p.n
18	992,5	987,1	991,0	34,4	40,0	33,4	33,8	41,2	26,4	20,4	39	17	27	SE	9	E	7	SE	2	SE	35	8,5	8	0	∝	7	∝	0	∝	11,5	92	0	0,0	15,6	= n; ∝ a,p.n
19	993,5	986,9	989,6	34,0	40,6	32,4	34,0	41,2	26,8	21,4	30	15	28	SE	8	E	15	E	12	SE	42	10,8	8	0	∝	2	∝	0	∝	11,7	94	0	0,0	16,7	∝ n.a,p.n
20	993,4	990,0	991,9	37,0	40,6	34,8	34,8	41,6	27,4	20,5	23	17	25	SE	2	SE	19	SE	13	SE	45	11,7	8	0	∝	2	∝	0	∝	11,9	95	0	0,0	17,5	∝ n.a,p.n
21	1000,6	994,5	997,6	29,5	35,2	29,2	30,8	36,0	25,6	21,5	55	31	42	SE	25	SE	26	SE	34	SE	62	25,0	8	8	∝	7	∝	0	∝	11,4	91	0	0,0	15,6	∝ a,p.n
22	1004,8	998,2	1000,6	26,0	34,0	29,2	28,8	34,4	23,2	19,3	60	25	39	SE	25	SE	21	SE	27	SE	52	22,9	8	10		7		0		7,4	59	0	0,0	15,6	
23	1003,5	996,2	997,7	26,6	31,7	27,1	27,4	32,0	22,9	19,5	56	30	44	SE	20	SE	18	SE	9	SE	47	16,0	8	8		1		0		9,3	74	0	0,0	12,5	
24	999,4	991,5	993,3	27,4	36,6	31,0	29,2	37,0	21,5	18,4	49	22	36	SE	5	SE	9	SE	7	SE	29	9,0	8	0	∝	0	∝	0	∝	11,7	82	0	0,0	9,8	∝ a,p.n
25	996,9	990,2	992,5	29,8	39,8	33,2	32,2	40,0	24,5	18,1	43	18	34	SE	11	S	12	SE	9	SE	48	12,5	8	0	∝	4	∝	0	∝	11,5	91	0	0,0	13,5	= n; ∝ a,p.n
26	998,0	990,9	992,8	28,6	38,6	33,0	31,8	39,0	24,5	19,6	59	23	35	SE	14	SE	11	SE	5	SE	48	12,7	8	4	∝	2	∝	0	∝	9,6	76	0	0,0	13,4	∝ n.a,p.n
27	995,0	990,3	990,2	32,1	40,8	34,8	33,6	41,6	25,6	20,9	47	21	31	SE	7	SE	4	S	12	SE	30	9,4	8	0	∝	0	∝	0	∝	11,7	93	0	0,0	13,7	∝ n; = a; ∝ p.n
28	993,9	987,9	991,4	35,1	39,8	33,4	33,0	40,6	25,3	19,8	27	14	31	SE	3	SE	22	SE	13	SE	41	10,2	8	2	∝	2	∝	0	∝	10,7	85	0	0,0	15,5	∝ n.a,p.n
29	998,0	993,2	994,9	28,8	36,2	31,2	31,0	36,6	25,5	19,3	45	29	37	SE	22	SE	17	SE	16	SE	61	21,0	8	2	∝	4	∝	0	∝	11,5	88	0	0,0	18,1	∝ n.a,p.n
30	1001,0	994,2	996,2	27,6	35,0	29,2	29,2	29,6	25,5	23,6	19,2	57	30	SE	16	SE	19	SE	16	SE	47	18,3	8	9	∝	1	∝	0	∝	9,7	76	0	0,0	14,5	∝ n.a,p.n
31	999,7	993,2	994,8	28,3	34,8	30,6	29,4	35,6	23,2	19,2	50	28	43	SE	14	SE	17	SE	13	SE	48	15,8	8	0	∝	4	∝	0	∝	11,7	88	0	0,0	9,5	∝ n.a,p.n
Mês	997,8	991,2	994,3	28,9	35,6	29,8	29,4	36,4	22,3	18,2	48	26	39		12,2		14,4		10,9	—		12,6	—	4		3		1		300,2	78	—	0,0	393,9	

Novembro XI

φ = 16° 11′ S; λ = 33° 35′ E; g = 9,7839 m/s²; ΔG = + 2 h

H_z = 149 m; H_b = 150 m; h_f = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia d	f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1000,0	991,9	994,9	27,8	34,4	29,8	28,6	34,6	22,6	18,4	50	29	47	SE	23	S	21	S	12	S	49	19,2	8	5	∝	1	∝	1	∝	11,0	87	0	0,0	13,6	∝ n.a.p.n
2	999,6	994,0	996,9	28,0	34,0	31,0	29,0	34,6	23,5	19,0	45	30	33	S	18	SE	24	SE	22	SE	49	22,4	8	5	∝	7	∝	1	∝	9,8	77	0	0,0	13,5	∝ n.a.p.n
3	1001,3	995,1	996,3	28,0	32,4	28,6	28,7	33,8	23,6	18,5	48	33	45	SE	20	SE	26	SE	12	SE	56	20,4	8	5	∝	9	∝	0	∝	10,3	81	0	0,0	13,8	∝ a.p.n
4	1000,3	994,0	996,1	26,7	34,0	29,4	28,7	34,3	23,1	19,5	53	24	35	SE	19	SE	19	SE	13	E	47	18,5	8	9	∝	3	∝	0	∝	10,0	79	0	0,0	11,6	= n; ∝ a.p.n
5	1000,8	993,4	995,6	27,3	35,0	30,4	29,2	35,5	22,8	19,0	56	28	40	SE	15	SE	19	SE	13	SE	42	16,0	8	6	∝	4	∝	0	∝	11,4	90	0	0,0	11,9	∝ a.p.n
6	998,6	991,1	992,7	29,4	38,0	32,1	30,4	28,3	22,6	18,2	44	20	33	SE	10	S	17	SE	12	SE	46	15,8	8	1	∝	2	∝	0	∝	11,7	92	0	0,0	12,0	= n; ∝ a.p.n
7	996,4	989,4	991,2	30,6	38,0	32,9	32,0	38,6	25,4	20,2	49	21	34	S	11	SE	16	SE	9	SE	42	13,4	8	0	∝	8	∝	0	∝	11,0	86	0	0,0	14,2	∝ a.p.n
8	994,7	990,8	990,7	34,0	39,6	33,7	32,7	40,2	25,2	20,5	35	20	31	SE	5	E	15	SE	9	E	36	12,1	8	1	∝	5	∝	3	∝	11,5	90	0	0,0	15,7	∝ a.p.n
9	993,6	988,4	990,6	34,0	39,3	33,2	33,8	40,6	27,0	20,4	31	18	30	SE	6	SE	13	SE	5	SE	35	10,4	8	0	∝	7	∝	0	∝	11,6	91	0	0,0	15,8	∝ a.p.n
10	993,6	988,7	991,9	33,2	39,6	32,0	33,6	40,1	27,1	20,2	40	23	44	SE	14	S	21	SE	39	SE	67	19,0	8	2	∝	4	∝	0		11,8	92	0	0,0	17,3	∝ a.p
11	998,8	993,5	998,8	26,7	30,3	23,2	26,5	31,8	21,2	19,5	63	45	64	SE	20	SE	24	S	35	S	58	26,1	6	10	∝	9		10		1,2	9	0	0,0	16,2	∝ n.a.p
12	1003,1	1000,0	1003,8	20,1	32,5	19,4	20,6	22,5	18,6	17,0	77	59	70	S	20	SE	24	S	22	SE	48	21,4	8	10		10		10		0,8	8	0	0,0	9,7	☾ na
13	1003,9	998,8	1001,8	18,6	25,3	23,0	20,9	25,7	18,1	14,3	75	52	59	SE	16	SE	4	SE	16	SE	34	10,5	8	10		10		10		0,6	5	0	0,0	4,6	
14	1001,3	997,2	998,2	22,5	29,8	27,4	25,8	30,2	21,4	15,4	65	46	49	SE	16	SE	5	E	13	SE	29	11,6	8	10		3		7		4,1	32	0	0,0	7,6	● np
15	1001,8	992,5	995,2	26,0	34,6	29,4	28,2	34,9	21,6	19,8	63	35	50	SE	10	S	3	SE	13	S	33	6,6	8	10		6		2	☾	7,5	58	0	1,5	7,0	☾ np
16	998,3	992,8	998,9	26,0	34,1	22,4	28,4	34,6	22,3	15,6	55	39	84	SE	22	SE	24	SE	24	SE	59	21,2	8	8		9	∝	10	●	7,8	61	0	0,0	10,2	☾ n; ☈ a; ∝ p; ●☈☾ n
17	1002,7	995,7	998,4	23,4	26,6	27,0	24,0	27,9	20,0	18,3	72	58	56	SE	16	SE	19	SE	6	SE	43	15,3	8	10		10		6		1,5	12	0	6,1	9,0	● na
18	999,5	994,5	995,4	25,0	30,2	27,0	26,4	30,4	22,5	16,7	67	51	61	S	7	E	2	S	2	SE	23	8,8	8	10		9		3		2,5	19	0	0,0	7,8	∝ a; ☾ np
19	999,1	992,8	1000,1	27,0	34,8	24,4	29,4	35,4	23,3	20,5	67	39	85	SE	16	S	10	SE	32	SE	92	15,8	8	10		9		10	☾☈	8,7	67	0	0,0	4,8	● p; ☂☈☾ n
20	1003,2	1001,6	1001,8	22,7	25,2	23,5	23,5	25,6	21,4	18,6	91	76	83	SE	28	SE	20	SE	12	SE	47	18,0	8	10	●	10	9	6		0,0	0	1	18,2	8,1	● n.a; ☾ p
21	1002,7	998,3	999,0	24,4	30,0	25,3	26,0	30,1	21,9	19,0	77	50	74	SE	10	SE	19	SE	18	SE	38	16,2	8	10		9		1		4,5	35	0	0,2	3,3	
22	1000,3	995,0	995,2	26,2	32,7	28,3	28,0	33,9	22,0	18,1	61	36	50	SE	9	SE	7	SE	13	SE	28	9,5	8	9		8		0		9,9	77	0	0,0	6,9	∝ a
23	996,3	989,3	991,8	28,8	35,1	30,0	29,8	36,4	23,1	19,6	57	36	54	SE	10	S	6	E	5	E	30	8,2	8	5		10		0		9,1	70	0	0,0	9,7	
24	992,4	990,8	993,1	33,4	35,0	29,4	30,8	36,7	25,0	17,3	42	33	48	E	5	NW	15	SW	4	W	42	7,1	8	8		10		10		4,7	36	0	0,0	9,9	
25	996,7	995,6	995,2	28,6	30,6	27,1	28,2	30,8	25,6	19,6	57	51	70	SE	10	SE	20	SE	17	S	37	13,8	8	10		9		10		1,8	14	0	0,0	11,2	☾ np
26	996,9	994,3	995,4	24,3	29,0	25,6	26,8	30,6	23,1	19,9	81	56	72	SE	20	SE	17	NE	8	SE	32	14,9	8	10	●	9		10		1,6	12	1	0,2	6,4	● a; ☾ np
27	998,0	996,3	997,3	26,0	30,0	26,0	27,0	31,4	22,7	19,1	70	53	68	SE	8	S	10	E	22	E	40	12,9	8	10		10		10		1,7	13	0	0,0	6,1	☾ na; ☾ np
28	997,5	994,3	993,6	28,5	31,4	28,0	31,1	35,6	21,6	18,2	51	39	56	E	18	SE	20	E	7	SW	40	13,3	9	8		9		1		5,6	43	0	0,0	6,6	
29	995,3	990,7	993,6	28,6	35,0	29,2	29,4	35,3	23,4	20,2	66	33	44	SE	9	SE	20	SE	16	SE	38	13,7	8	3		8		0		12,1	83	0	0,0	9,1	
30	998,2	993,3	995,9	27,0	32,8	27,2	28,2	33,1	23,2	18,1	56	31	46	SE	18	SE	17	E	5	SE	38	13,4	8	10		6		7		8,4	65	0	0,0	12,8	☾ np
Mês	998,8	993,8	996,0	27,1	32,6	27,9	28,0	33,3	22,8	18,4	59	39	54		14,0		15,9		14,9		—	14,7	—	7		7		4		203,4	53	—	26,2	306,4	

Dezembro XII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia d	f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	998,5	991,8	993,3	26,8	34,2	30,0	28,8	34,6	23,1	18,3	57	36	46	SE	18	SE	7	SE	14	SE	38	14,8	8	6		4		2	☾	8,1	62	0	0,0	11,8	☾ np
2	996,5	990,4	994,7	27,8	35,5	22,4	29,0	35,7	22,2	19,4	58	44	86	SE	10	NE	3	SE	6	N	58	10,2	8	6		7		10		6,1	47	0	0,0	10,2	☾☈ p; ● n
3	994,8	988,5	992,4	27,6	35,0	29,6	28,6	35,3	22,0	18,2	76	43	61	SE	2	S	3	E	3	E	32	4,3	8	4		9		3	☾	10,0	76	1	81,8	4,0	☈ p; ☾ n
4	994,8	990,2	991,4	31,0	36,0	30,8	31,0	37,8	24,1	18,3	64	38	55	SE	7	E	16	SE	8	E	33	9,0	8	8		7		10	☾	10,3	79	1	5,7	5,7	☈ na; ☾ np
5	995,1	990,7	991,3	30,2	36,8	31,0	31,0	37,3	26,0	21,0	62	38	57	SE	11	SE	7	SE	4	E	42	6,8	8	10	∝	10	☈	8		9,9	76	0	0,0	9,3	∝ a; ☈ p; ☾ p.n
6	996,2	989,1	991,4	30,0	36,8	30,8	31,1	37,3	24,9	20,4	58	54	49	SE	10	S	8	C	0	SE	47	9,5	8	6		9		5		9,6	74	0	0,0	9,2	☈ p
7	996,2	993,2	992,5	27,5	33,2	29,3	29,6	34,1	25,2	20,1	67	48	58	S	10	SW	6	NE	10	SE	50	8,9	8	10		10		8		4,6	35	0	2,1	7,8	☈ p; ☾ n
8	994,0	988,4	992,4	31,6	27,8	27,0	30,0	34,6	25,4	21,9	53	70	74	W	4	W	32	C	0	W	84	6,1	8	9		10	☈	6		4,3	33	0	0,0	6,8	☾ na; ●☈ p; ☾ n
9	994,0	990,0	993,8	30,8	28,2	25,8	30,1	35,5	24,7	20,0	59	72	83	S	3	C	0	SE	10	W	46	5,4	8	7		10	☂	10		6,0	46	0	0,0	5,2	☂☈ p
10	994,3	989,2	992,1	26,2	33,0	30,0	28,8	33,6	24,0	20,0	79	45	64	SE	6	SE	11	E	15	S	36	9,1	8	10		7		9	☾	5,5	42	0	0,2	4,0	☾ a; ☈☾ np
11	996,1	994,2	997,5	22,2	23,3	22,4	23,8	25,7	21,6	18,6	86	78	86	S	12	SE	18	SE	6	SE	52	8,2	8	10		10		10		0,2	0	1	37,8	5,6	☈ n; ● a; ☾ p.n
12	999,4	994,1	996,5	23,0	26,7	24,8	24,0	27,1	21,0	19,3	83	64	79	SE	16	S	10	E	3	SE	36	8,8	8	10		10		4	☾	0,2	0	0	0,0	2,8	☾ n.a; ☾ np
13	997,9	995,0	995,0	26,8	32,0	29,0	27,1	32,3	21,9	18,1	74	53	78	SE	2	E	3	C	0	W	16	1,8	9	8		8		10		8,0	61	0	0,0	2,2	☾ na; ☾ np
14	997,0	994,2	996,0	29,4	28,7	23,6	27,4	31,2	23,6	19,4	69	73	93	SE	10	NW	10	SE	4	NW	32	5,3	8	6		10		10		2,6	20	0	0,0	4,4	☾ na; ☈ p; ☾ n
15	999,3	994,6	997,2	25,8	32,0	28,8	27,5	32,1	22,9	20,2	75	46	53	S	10	SE	12	SE	5	SE	30	9,2	8	10		8		7		7,1	54	0	0,3	3,5	
16	998,7	995,6	996,2	27,2	32,5	28,1	28,0	33,4	22,6	18,0	66	41	52	SE	10	S	11	SE	6	S	28	8,7	8	8		3		1		11,5	88	0	0,0	7,8	☾ na; ☾ np
17	998,2	993,7	995,1	28,2	34,3	30,0	29,2	35,3	23,1	17,8	68	37	47	SE	10	S	14	E	8	S	26	6,9	8	8		6		0		10,6	81	0	0,0	7,8	
18	995,8	990,2	992,0	29,0	36,0	31,1	30,6	36,3	25,0	18,6	64	33	46	SE	7	SE	8	E	5	SE	22	6,2	8	5		6		3		10,5	80	0	0,0	8,5	☾ np
19	994,6	990,6	991,9	30,8	36,2	30,9	30,7	37,0	24,4	19,3	62	38	55	SE	10	SE	10	E	4	E	26	7,3	8	8		4		1	☾	11,7	88	0	0,0	9,4	☾ na.np
20	995,6	989,6	990,2	29,0	35,3	30,6	31,0	36,8	25,2	20,2	64	33	53	SE	16	SE	15	E	18	E	36	11,9	8	6		7		5		11,4	87	0	0,0	8,7	☾ np
21	995,2	989,4	990,6	29,0	35,0	30,1	31,1	36,8	25,4	19,6	64	31	45	SE	13	SE	8	SE	8	E	27	10,6	8	5		6		0		10,7	82	0	0,0	7,3	
22	993,5	988,8	991,1	30,0	35,6	29,1	31,0	36,8	25,1	20,5	60	34	62	SE	10	SE	10	NE	13	NE	33	8,5	9	7		8		10	☾	9,5	72	0	0,0	7,2	☾ na.np
23	993,5	990,8	991,9	29,0	24,6	24,9	29,0	33,5	24,6	20,7	62	87	79	SE	4	NW	30	NE	8	NW	59	6,0	8	10		10		10		1,4	11	0	0,0	9,2	☾ na; ● p
24	992,8	988,5	990,2	29,8	30,9	26,9	29,6	35,0	24,2	19,8	61	55	74	C	0	NW	22	E	8	NW	43	5,4	8	10		9		10		3,4	26	0	2,6	8,3	☾ na; ☈ p; ☾ n
25	992,6	990,7	991,1	28,8	33,6	28,7	29,1	34,2	24,0	20,4	72	48	67	C	0	NW	10	NW	4	NW	33	4,8	8	10		9		10		4,4	40	0	0,0	5,4	
26	993,4	987,7	989,4	31,0	35,7	30,4	30,9	36,8	25,0	21,4	61	40	61	C	0	NW	17	W	2	NW	30	5,2	8	10		9		8		9,6	73	0	0,0	7,0	☾ np
27	992,3	987,3	988,7	31,0	32,8	29,6	29,2	33,1	25,2	20,4	65	50	61	NW	10	NW	20	C	0	NW	44	8,8	8	10		10		10	☾	6,0	46	0	0,0	9,6	☾ n; ☈ a; 9☾ np
28	991,4	989,6	992,0	27,6	23,2	24,7	29,2	35,2	23,2	20,3	75	88	87	C	0	W	33	C	0	W	65	5,4	4	9		10	☈	10		4,2	32	0	0,2	7,2	☈ na; ●☈ p
29	991,8	986,9	989,3	27,1	33,8	29,1	28,9	34,4	23,4	18,9	78	43	64	NW	9	NW	13	C	0	NW	39	6,2	8	9		9		10		7,9	60	1	26,0	3,2	9 np; ☾ n; ☾ np
30	991,1	985,4	987,2	27,0	29,8	26,8	28,4	33,0	23,9	19,6	78	64	71	C	0	N	19	SE	2	N	60	7,4	8	9		8		10		2,1	39	0	0,4	6,6	☾ na; ☂p; ☾ n
31	991,7	989,2	992,4	25,1	28,0	25,0	25,8	26,5	23,0	18,9	85	75	93	SE	3	W	3	C	0	S	22	5,0	8	10	☂	10	9	10	●	0,3	8	1	0,8	5,4	9☈ n; 9☂ a.p; ● n
Mês	995,0	990,6	992,5	28,3	32,1	28,1	29,0	34,2	23,9	19,6	68	52	66		7,5		12,5		5,6		—	7,8	—	8		8		7		282,5	52	—	137,7	280,8	

Janeiro I

φ = 15º 02' S; λ = 40º 40' E; g = 9,7838 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 10 m H_b = 11 m; h_f = 1,5 m; h_a = 11,5 m; h_d = 11,5 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1010,2	1007,3	1007,9	27,7	29,8	26,5	27,1	32,0	22,2	18,6	78	58	84	NW	4	SE	7	C	0	SE	17	1,7	9	9		10		2		7,2	55	0	0,0	6,8	∝ na; ⅊ p
2	1008,1	1005,1	1008,0	28,0	29,0	25,3	27,6	32,0	23,1	19,5	72	68	95	NW	3	E	13	C	0	SE	23	4,0	9	10		9		9	≤	5,9	45	0	0,0	5,8	◎⅊ np
3	1008,0	1004,4	1006,6	27,1	29,0	26,9	26,0	30,3	21,8	19,0	84	79	82	N	2	E	15	E	4	SE	26	5,0	8	9		7		3		7,8	60	2	91,3	—	♯⅊ na
4	1006,5	1004,6	1005,7	28,0	28,0	24,8	26,4	30,0	22,9	18,9	77	81	92	SE	2	E	12	C	0	NE	24	2,3	7	9	♯	10		5		4,2	32	1	0,3	6,7	♯ a; ≤ np
5	1005,7	1003,4	1005,1	25,6	27,1	26,0	24,6	27,4	21,7	18,6	84	87	92	N	2	E	2	C	0	N	8	0,9	8	10		10		6	≤	0,0	0	0	5,7	4,4	≤ np
6	1006,0	1003,4	1005,7	25,0	25,6	24,3	24,8	26,7	23,0	20,1	97	92	96	C	0	C	0	C	0	S	13	0,8	8	10		10		9	≤	0,0	0	0	1,0	2,2	♯ n.a.p; ≤ n
7	1006,6	1004,6	1007,0	28,0	25,0	24,1	26,4	30,5	22,4	19,6	77	87	98	W	10	SW	16	C	0	SW	40	4,0	8	10		10		10	≤	4,7	30	0	0,6	0,8	♯ p; ≤ n
8	1007,1	1004,5	1005,9	26,8	24,3	24,3	25,5	29,0	22,0	18,4	77	93	93	W	8	S	8	N	2	SW	32	5,2	7	10		10	♯	10	≤	1,4	12	0	1,0	4,4	♯ a.p; ≤ n
9	1006,0	1003,8	1008,3	29,2	28,9	25,5	27,6	32,4	22,7	18,6	65	78	92	N	10	E	16	NW	4	NE	32	7,5	9	9		10		10		7,9	60	1	6,2	2,9	♯⅊ p; ≤ n
10	1008,6	1004,9	1009,8	27,9	32,5	25,0	28,4	32,8	23,9	20,4	76	58	92	NE	15	NE	7	NW	3	NE	35	9,7	9	10	∝	10		10	≤	6,3	49	0	0,4	6,1	∝ a; ⅊ p; ♯⅊ n
11	1010,3	1007,2	1010,0	26,7	30,0	26,6	26,8	30,4	23,3	20,4	75	71	84	N	15	NE	9	NE	6	NE	38	10,2	8	10		9	∝	9		2,8	22	0	3,6	5,8	≤ n; ∝ a.p
12	1009,1	1005,1	1008,1	29,3	30,0	26,5	28,4	34,8	24,8	21,6	72	71	88	NE	7	E	16	NE	8	NE	33	9,2	8	9	∝	9		6		10,0	77	0	0,0	7,0	⅊ = n; ∝ a; ≤ np
13	1008,1	1005,7	1009,3	30,5	29,1	26,7	29,2	33,0	25,3	21,9	68	73	86	NE	7	E	16	C	0	E	34	5,5	7	9		8	⅊	10		8,9	69	0	0,0	7,9	= n; ∝ a; ⅊ p
14	1010,1	1006,8	1009,2	28,1	29,5	26,3	27,0	30,8	23,3	19,9	80	73	90	SE	6	S	11	C	0	S	23	3,8	8	10	∝	9	∝	10		8,5	65	0	0,0	7,4	∝ a.p
15	1009,6	1007,2	1008,2	27,6	28,6	25,8	27,1	30,9	23,3	20,6	88	76	89	SW	5	S	14	S	2	S	29	4,6	7	10	⅊	10	∝	10		6,4	49	1	1,0	9,2	= n; ♯ n.a; ⅊ a; ∝ a.p
16	1009,2	1005,6	1008,2	29,3	29,9	26,8	26,8	31,3	22,4	19,2	72	72	90	S	9	S	11	C	0	S	36	5,7	8	4	∝	4	∝	10	≤	11,3	87	0	0,0	6,4	= n; ∝ a.p; ≤ n
17	1007,6	1004,8	1006,2	27,8	27,5	23,4	28,2	32,1	24,3	21,0	82	81	92	SW	7	S	12	SW	7	S	46	7,4	8	10	∝	9		10	≤	3,6	29	0	0,2	8,7	∝ n.a; ♯ a.p.n; ≤ n
18	1000,8	997,8	1001,5	24,4	24,1	25,3	23,6	25,6	21,7	19,0	97	97	92	W	16	NW	23	N	18	NW	52	17,8	5	10		10	◎	10	≤	0,0	0	2	88,6	19,8	◎ p.n; ⅊ ≤ n
19	1006,2	1004,4	1006,1	25,4	27,5	25,0	25,2	27,7	22,6	19,4	87	77	92	N	18	NE	20	NE	13	N	57	16,7	7	10	♯	10	∝	10	⅊	0,0	0	2	41,9	1,7	≤ n; ◎⅊ n.a; ♯ ∝ p; ⅊ n
20	1009,3	1006,8	1008,5	27,6	29,7	26,1	27,2	30,3	24,0	20,5	77	68	86	N	18	NE	19	NE	12	N	48	14,2	8	10	∝	9	∝	3		4,2	32	1	0,0	1,9	♯ n; ∝ n.a.p
21	1008,5	1005,3	1007,2	27,5	31,4	26,2	28,0	32,1	23,9	20,4	70	62	87	N	15	NE	10	N	9	N	38	10,4	9	10		10		3		5,6	43	0	0,0	6,4	∝ a
22	1007,5	1004,4	1006,0	28,3	31,2	26,4	28,4	33,0	24,3	20,6	76	60	90	N	10	E	14	NE	8	E	39	9,8	8	6	∝	6	∝	2	≤	10,3	80	0	0,0	5,8	∝ a.p; ≤ n
23	1006,7	1003,1	1005,0	28,6	31,0	26,5	29,0	33,5	24,4	20,8	76	72	86	N	13	E	16	NE	10	E	34	10,8	8	9	∝	3		1		10,8	84	0	0,0	8,1	∝ a; ≤ np
24	1005,5	1000,8	1005,0	29,0	31,4	23,7	28,2	32,8	23,5	21,5	74	70	96	NE	13	E	14	S	2	S	55	9,2	8	3	∝	5	∝	10	◎	9,2	72	0	0,0	9,2	∝ n.a.p; ◎⅊ p.n; ♯ n
25	1006,5	1002,8	1006,0	26,3	26,3	24,7	26,6	31,4	21,8	19,2	87	90	98	N	4	E	14	W	9	NW	29	5,1	2	9		10	♯	10	≤	5,1	39	1	60,8	—	◎ n; ♯ a.p.n; ≤ n
26	1007,7	1005,5	1007,3	26,8	27,3	25,6	26,4	30,4	22,3	—	77	80	95	N	6	E	15	N	5	E	32	6,4	8	10		10		10		2,9	23	2	22,3	6,7	◎ n.a
27	1008,5	1004,9	1006,5	28,3	29,6	26,1	28,2	32,2	24,3	21,0	79	73	89	NE	10	NE	12	NE	10	NE	27	9,1	8	10		7		0		10,5	82	1	0,0	3,3	= n; ∝ a
28	1007,6	1004,0	1006,9	28,4	28,0	23,6	27,0	30,9	23,2	20,0	76	83	100	NE	8	E	11	NW	4	SW	58	6,8	8	10	∝	10	⅊	10		6,4	50	0	0,0	9,1	∝ a.p; ◎⅊ p.n; ≤ n
29	1007,6	1004,6	1008,1	27,7	29,0	25,5	26,2	30,6	21,7	17,8	80	72	84	C	0	S	14	C	0	S	31	4,9	9	9		5		3	≤	9,9	77	2	87,2	—	≤ np
30	1009,3	1006,7	1007,9	27,3	27,5	25,4	26,4	30,4	22,4	19,0	70	78	81	C	0	S	11	S	5	S	25	3,9	8	4		6		0		9,7	75	1	0,0	4,8	∝ p
31	1011,3	1007,5	1008,5	27,0	27,7	24,3	25,2	29,0	21,4	—	73	73	90	NW	4	SW	8	C	0	SW	26	3,2	8	9		7		1	≤	7,7	59	0	0,0	3,2	∝ a; ⅊ p; ≤ n
Mês	1007,7	1004,7	1007,1	27,6	28,6	25,4	26,9	30,8	23,0	—	78	76	90		8,0		12,4		4,5		—	7,0	—	9		8		7		189,2	46	—	412,1	—	

Fevereiro II

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. relva	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	w	N 15 h	w	N 21 h	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1009,4	1005,2	1006,1	27,9	28,4	26,3	26,0	29,9	22,2	18,6	74	75	86	C	0	E	12	N	2	E	24	3,8	9	10		8		3	≤	9,0	70	0	0,0	5,8	≤ np
2	1007,5	1004,9	1008,5	28,4	29,0	24,0	26,8	31,4	22,2	18,1	72	74	75	C	0	SE	15	SW	11	E	25	4,0	9	5		10	⅊	10	⅊	7,4	58	0	0,0	5,4	∝ a; ⅊ p.n
3	1009,9	1006,9	1008,9	26,5	28,2	25,1	25,5	28,9	22,1	18,7	76	65	86	W	5	S	11	S	3	S	30	4,4	8	10		10		1		5,0	39	0	0,0	6,8	
4	1010,8	1008,5	1010,3	27,5	27,4	25,0	25,6	30,4	20,8	17,4	74	73	92	W	4	SE	11	C	0	SE	22	2,5	9	7		10		0		8,3	65	0	0,0	5,0	= n; ∝ n.a; ♯ p
5	1011,8	1008,6	1010,5	27,4	29,3	25,3	26,3	31,4	21,2	18,0	73	69	88	C	0	E	4	C	0	SE	15	0,9	8	10	∝	10	∝	2		5,1	40	0	0,0	6,2	∝ a.p
6	1010,3	1006,4	1008,4	27,5	29,4	26,9	26,3	30,1	22,5	18,7	79	65	83	C	0	E	14	NE	5	E	23	3,7	9	10		10		10		6,4	51	0	0,0	4,0	⅊ p
7	1009,8	1006,5	1008,7	27,2	28,1	24,8	27,4	30,4	24,3	20,5	80	80	77	C	0	E	8	C	0	N	33	2,9	8	10		10		10	≤	0,0	0	0	7,0	7,0	∝ a; ⅊ a.p; ≤ n
8	1009,8	1005,4	1007,6	28,3	32,4	26,9	28,4	33,2	23,5	19,0	66	58	81	N	14	NE	10	N	10	NE	33	8,4	8	9	∝	4	∝	2		5,5	44	0	0,0	4,0	∝ a.p
9	1009,3	1005,6	1007,1	29,9	31,2	27,0	28,4	34,3	24,5	20,5	61	68	88	N	13	E	12	N	5	NE	32	8,0	8	10	∝	9	∝	10		8,8	70	0	0,0	8,4	∝ n.a.p
10	1008,6	1004,3	1007,4	30,1	31,3	27,9	28,4	34,0	24,7	20,6	68	68	77	NE	7	E	13	E	6	E	26	6,8	8	9		4		10		10,8	88	0	0,0	6,4	≤ n; ∝ n.a
11	1010,1	1004,6	1006,8	26,8	29,2	26,2	28,2	33,2	23,1	19,5	76	78	93	NE	6	E	5	E	5	E	24	3,9	7	10	∝	10	⅊	10	≤	5,4	43	0	0,0	8,8	⅊⅊ n; ∝ a; ♯ p; ≤ n
12	1008,9	1006,4	1007,7	29,2	23,4	23,4	27,2	31,2	23,3	19,0	78	94	96	N	5	NW	23	C	0	NW	56	2,8	8	8		9		10	≤ ≤	4,9	39	0	2,5	5,0	∝ n.a; ⅊ a.p; ♯ p; ≤ n
13	1010,0	1006,1	1010,1	24,7	30,0	23,4	26,3	30,7	21,9	18,9	94	77	96	N	2	E	8	C	0	NW	51	3,7	8	10		5	∝	10	♯ ≤	3,7	29	2	46,8	1,5	◎⅊ n.a; ∝ p; ♯ p.n
14	1011,9	1007,7	1008,8	28,3	28,7	24,2	26,1	31,0	21,2	17,3	77	74	88	C	0	E	5	C	0	N	48	2,2	8	3	∞	9		9	≤	7,6	60	2	14,3	5,7	∝ n.a; ♯⅊ p; ≤ n
15	1009,2	1005,0	1006,4	24,0	30,6	26,3	26,2	31,3	21,1	18,2	92	68	90	N	5	NE	6	C	0	SW	45	3,3	9	10		8		8		5,3	42	2	38,5	6,2	◎≤ n; ⅊ a
16	1006,3	1002,1	1004,2	27,5	28,8	25,4	27,4	32,2	22,5	19,1	84	79	91	N	5	E	10	NE	6	N	27	4,6	8	10		10		10		5,4	43	1	0,4	6,6	♯ n; ∝ a; ♯ p.n
17	1006,6	1003,8	1005,6	29,0	31,9	27,6	28,7	33,1	24,3	20,5	76	71	83	N	10	NE	10	NE	10	N	38	10,7	8	9	∝	7		8	≤	9,3	74	1	5,8	5,8	♯ n; ∝ a; ⅊ p; ≤n
18	1007,6	1004,9	1006,4	28,0	29,6	26,7	27,6	31,9	23,1	21,6	78	74	83	N	14	N	13	N	9	W	46	11,8	8	10	∝	10		10	≤	4,4	35	0	0,0	8,2	∝ a; ⅊ p; ≤ n
19	1007,6	1004,0	1008,7	26,2	28,5	22,1	25,6	29,3	21,8	18,5	83	72	90	N	11	NW	8	W	6	NW	38	7,2	8	10		10		10	♯	0,7	6	1	29,7	7,9	♯⅊ na; ◎ p; ♯ n
20	1008,6	1006,8	1008,5	26,5	27,0	23,8	24,8	29,0	20,7	17,0	73	70	83	W	9	S	5	C	0	W	20	3,5	7	9		10		0		2,1	17	2	4,8	1,0	♯ p
21	1009,9	1007,7	1009,2	26,4	27,6	26,5	24,4	29,2	19,7	16,0	74	66	80	C	0	C	0	C	0	E	18	1,2	9	10		8		3		8,3	66	0	0,2	4,1	
22	1011,2	1009,9	1012,3	27,8	27,7	25,9	25,8	29,2	22,3	18,5	73	76	85	SE	2	SE	6	C	0	S	17	2,5	8	9		8	∝	9		2,4	19	0	0,0	3,5	∝ p
23	1012,9	1009,9	1012,3	27,6	25,7	25,3	25,8	30,3	21,3	17,6	76	88	89	W	6	S	10	C	0	S	25	4,3	6	9		9	♯	1		9,8	78	0	0,0	3,8	∝ a; ♯ p
24	1013,4	1009,8	1011,8	28,1	29,5	26,0	26,2	30,5	21,8	18,0	78	72	92	W	2	SE	7	C	0	W	21	2,5	8	8		10		4	≤	8,7	70	0	2,2	5,3	∝ a; ⅊ ≤ np
25	1013,4	1009,6	1011,1	28,0	29,0	26,7	26,0	30,3	21,8	18,0	79	75	86	W	2	S	7	SE	6	S	21	4,4	8	8		10		3	≤ ≤	9,0	72	1	2,4	5,7	♯ n; ⅊ np
26	1011,9	1008,3	1010,9	28,4	29,6	26,8	26,9	30,8	23,0	18,7	79	72	86	C	0	S	11	SE	6	S	22	4,0	9	10		10		3		10,2	82	0	0,0	5,9	∝ a
27	1011,0	1008,1	1010,1	29,5	29,4	26,8	26,9	30,9	22,9	19,0	71	73	88	E	2	S	9	E	3	NE	25	2,8	8	9		7	⅊	8	♯≤	10,4	83	0	0,0	7,7	⅊ p; ♯≤ n
28	1010,9	1008,5	1010,1	28,3	29,0	26,2	26,8	31,3	22,3	19,5	78	77	88	C	0	SE	10	C	0	E	36	3,8	8	9		8		5	⅊	9,5	77	1	8,3	6,3	∝ a; ⅊ p; ◎⅊ n
29	1011,6	1006,0	1010,4	24,8	28,4	25,6	25,7	29,6	21,8	18,5	88	78	92	C	0	SE	5	C	0	SE	14	1,3	9	10		10		5	≤	4,7	38	1	21,8	5,8	◎ na; ≤ np
Mês	1010,0	1006,7	1008,8	27,6	26,9	25,7	26,5	31,0	22,3	18,4	77	73	87		4,3		9,2		3,2		—	4,4	—	9		9		6		188,1	52	—	177,3	164,8	

Março III

φ = 15° 02′ S; λ = 40° 40′ E; g = 9.7838 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 10 m H_b = 11 m; h_t = 1,5 m; h_a = 11,5 m; h_d = 11,5 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1012,7	1009,2	1011,3	28,0	29,2	26,6	27,0	32,1	22,0	18,0	76	69	86	C	0	E	12	C	0	W	32	3,3	9	8		10		7	☇	9,2	74	1	0,0	—	∞ na; ☇ np
2	1013,7	1009,7	1011,6	25,7	28,4	25,8	25,7	30,3	21,1	17,7	86	75	88	W	6	S	11	SW	3	S	23	5,1	8	10		10		2		3,5	28	2	33,8	—	☇ n; ▽ a
3	1011,1	1008,3	1009,7	28,5	28,8	25,6	26,6	30,7	22,4	18,5	80	71	78	W	2	S	15	SW	6	S	41	6,8	8	9		10		4	☇	6,6	53	1	0,3	5,2	▽ na; ◍ p; ☇ n
4	1010,4	1007,1	1008,6	26,0	27,6	25,6	25,2	29,5	20,8	16,8	76	80	95	SW	10	S	6	C	0	SW	24	3,8	7	9		10		10	☇	2,2	18	1	15,0	6,0	☈ a; ❜ p; ▽☇ n
5	1010,3	1006,4	1008,8	25,6	29,2	26,4	26,6	29,9	23,3	19,2	94	76	89	C	0	SE	2	C	0	E	16	0,8	9	10		8		10	☇	5,7	46	1	0,2	2,1	◍= n; ❜∞ a; ☇ np
6	1010,3	1007,2	1009,0	26,6	28,6	27,0	26,6	30,3	22,8	19,3	89	77	81	N	2	SE	7	E	2	E	18	2,2	8	10		10		4		4,6	37	1	2,3	2,3	☇ n; ▽ n.a; ☇ np
7	1009,7	1007,0	1009,4	29,4	29,3	26,4	26,6	30,8	22,5	19,0	75	77	84	SE	7	SE	11	C	0	S	24	3,1	9	8		6		2		10,1	82	0	0,0	5,9	
8	1008,2	1004,8	1007,0	28,8	28,4	26,2	26,7	31,0	22,4	18,6	75	82	90	SW	5	S	6	C	0	S	22	2,4	8	10		10		9		7,2	58	0	0,0	6,0	∞ a; ☇ p
9	1006,2	1002,3	1005,4	28,6	30,0	25,4	28,0	33,0	22,9	18,8	78	72	93	W	5	SE	12	S	4	S	25	4,7	9	8		5		10	▽☈	10,0	81	0	0,0	3,7	☈ n; ∞ a; ▽ p.n; ☈ n
10	1005,8	1002,7	1005,7	27,6	28,0	26,0	26,5	30,3	22,7	18,9	80	85	92	W	4	N	4	C	0	N	16	1,8	6	7		8	▽	5	☇	6,6	54	0	5,2	6,4	∞ a; ▽ a.p; ☇ n
11	1007,4	1004,0	1007,3	26,5	27,7	25,0	26,2	30,0	22,5	18,5	84	79	93	C	0	C	0	C	0	E	13	0,0	8	10		10		5		1,2	10	0	5,7	3,9	☇ na
12	1009,0	1005,4	1008,6	26,5	28,5	24,1	26,2	30,2	22,2	18,0	89	76	92	C	0	SE	6	C	0	SE	15	1,6	9	10		10		9	▽	4,8	39	0	0,0	1,9	☇ na; ◍▽ np
13	1007,9	1004,8	1007,8	28,0	29,7	25,1	26,2	30,5	21,9	18,0	79	70	92	C	0	S	10	W	2	S	21	1,8	8	10		10		8		6,4	52	1	13,7	4,6	☈ n; ▽ a.p; ☈ p; ❜ n
14	1007,9	1005,4	1008,2	24,7	28,4	24,9	25,8	29,6	22,1	18,1	96	68	88	W	11	S	13	W	2	SW	30	6,1	8	10		10		9		2,8	23	1	3,1	4,0	▽ a.p
15	1008,5	1005,9	1008,9	27,0	28,3	23,6	25,1	29,9	20,3	15,5	72	63	91	W	14	SW	17	C	0	S	39	9,2	9	5		8		3		9,4	77	1	4,4	3,3	☇ n; ∞ a; ❜ p
16	1009,5	1007,0	1009.0	26,1	24,9	25,5	24,4	27,2	21,6	17,3	78	88	73	W	20	SW	12	SW	6	W	48	10,1	6	9	∞	10	▽	9		4,3	35	0	0,0	6,3	❜ n; ▽∞ a.p
17	1010,2	1006,4	1009,0	27,0	29,8	25,7	25,0	30,8	19,3	14,8	70	58	78	W	12	S	12	SW	7	S	31	7,5	9	10		8		4		9,7	80	1	1,4	3,4	
18	1009,5	1007,3	1009,3	27,3	28,0	25,0	25,1	30,0	20,2	16,0	72	68	84	W	10	S	22	W	3	S	42	7,8	8	10	∞	10		6		8,6	70	0	0,0	6,7	⌓ n; ∞ a
19	1009,0	1006,8	1009,1	25,5	27,0	25,0	24,2	28,0	20,4	15,7	83	77	87	W	12	C	0	W	8	SW	29	6,7	8	10	❜	10		6		1,7	14	0	0,0	5,8	❜∞ a; ▽ a.p
20	1009,3	1007,9	1010,0	27,8	29,9	25,5	27,1	33,2	21,0	16,8	65	74	91	SW	9	SW	9	W	2	SW	28	6,3	8	9		10		5		9,4	78	0	3,2	2,1	=☇ na
21	1010,5	1007,9	1009,9	28,1	29,3	25,8	26,4	30,4	22,5	18,2	82	69	85	W	15	S	21	SW	6	S	46	12,6	8	10	∞	10	∞	10	☇	7,4	61	0	0,0	5,5	∞ a.p; ☇ n
22	1009,5	1005,9	1008,1	25,7	26,5	24,1	25,3	28,5	22,1	17,8	87	83	95	W	9	SW	12	C	0	SW	24	5,9	8	10	∞	10	∞	7	☇	0,0	0	0	0,0	6,2	☈ a; ∞ a.p; ☇ n
23	1007,8	1005,7	1008,0	24,0	24,7	23,4	24,5	26,7	22,3	17,7	97	90	88	C	0	S	6	C	0	S	32	3,4	8	10	▽	10		4		0,0	0	1	1,8	1,9	☈ n.a; ▽ n.a.p
24	1007,8	1004,2	1007,1	24,4	26,6	24,1	23,8	26,8	20,8	17,0	92	87	98	W	6	C	0	C	0	W	24	2,4	8	10		10		10	❜	0,0	0	1	7,6	1,5	❜ n.a; ▽ p; ❜ n
25	1008,1	1004,6	1008,0	26,2	28,3	24,4	26,4	30,9	22,0	17,7	81	76	97	C	0	E	12	C	0	E	38	3,0	9	9		10		9	☈	5,4	45	0	0,6	1,5	▽☇ na; ◍ p; ☈ n
26	1009,5	1006,6	1010,1	27,0	26,4	23,6	26,0	30,5	21,5	17,3	80	89	96	N	11	C	0	NW	6	NW	25	5,2	7	8		9		10		6,0	50	1	12,6	5,8	∞ a; ☈ p; ▽ p.n; ☇ n
27	1011,1	1007,8	1010,5	27,0	28,4	23,8	25,3	28,8	21,8	17,7	80	73	92	W	14	SW	18	SW	7	S	38	10,9	8	9		10		3	☇	5,4	45	1	14,3	4,3	∞ a; ▽ a.p.n; ☇ n
28	1010,5	1008,4	1009,9	27,0	23,9	26,6	25,4	27,9	22,8	17,6	78	96	80	S	26	S	19	S	21	S	64	17,0	5	10		10		10		1,1	9	1	12,1	3,8	◍ p
29	1011,2	1009,1	1012,3	26,7	27,7	24,5	25,5	28,9	22,1	18,8	78	74	88	S	22	S	28	SW	6	S	53	18,8	8	10	∞	10	∞	10		1,2	10	2	18,4	4,0	▽ n; ∞ a.p; ❜ p
30	1013,3	1010,8	1012,7	27,2	28,5	25,5	25,4	29,8	20,9	16,5	76	70	80	S	15	S	16	SW	14	SW	34	12,4	8	8		10	∞	4		6,5	54	0	0,0	3,3	∞ a.p
31	1012,9	1009,7	1012,0	26,0	27,2	23,6	25,4	29,2	21,5	17,5	75	69	86	SW	15	S	16	SW	3	SW	33	11,3	8	10	∞	9		1		5,4	45	1	0,6	6,4	❜ n; ∞ a; ▽ a.p
Mês	1009,6	1006,6	1009,1	26,8	28,0	25,2	25,8	29,9	21,8	17,6	81	76	88		8,4		10,8		3,5		—	6,3	—	9		9		7		162,4	43	—	156,3	—	

Abril IV

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1012,3	1009,8	1011,8	26,2	27,4	22,5	23,8	28,5	19,2	14,5	68	63	85	SW	13	S	14	C	0	S	31	7,6	8	5		7		3		9,4	78	0	1,2	4,4	∞ a
2	1012,0	1009,5	1011,8	23,0	26,5	24,1	24,0	27,6	20,4	15,7	91	74	84	SW	10	S	7	C	0	W	24	6,0	8	10	▽	10		1		2,3	18	0	1,2	6,3	▽ n.a; ∞ a
3	1012,8	1010,5	1012,5	26,6	28,0	24,4	24,2	28,8	19,5	15,4	74	62	80	C	0	E	9	E	4	E	20	4,0	9	9		4		1		7,7	65	0	0,0	2,1	∞ a
4	1014,2	1010,9	1012,7	27,7	28,8	25 2	24 5	30,0	19,0	14,7	66	67	86	C	0	E	12	C	0	E	21	2,6	8	3		3		0		11,0	92	0	0,0	5,8	= n; ∞ a
5	1013,6	1010,7	1012,4	28,0	28,6	24,2	24,9	30,0	19,8	15,1	72	74	92	C	0	S	13	C	0	E	21	2,8	9	7		4		2		9,8	82	0	0,0	6,0	=⌓ n.a
6	1013,4	1010.8	1013,0	27,0	28,0	24.0	25,0	29,2	20,7	16,4	76	67	85	SW	7	S	12	C	0	S	29	5,1	8	4		4		2		11,0	92	0	0,0	6,7	⌓ n; ∞ n.a
7	1013,2	1010,2	1012,2	27,0	27,0	24,6	24,6	29,3	19,8	15,4	76	70	84	SW	7	S	12	S	2	S	33	5,0	9	4		5		3		10,4	87	0	2,0	5,3	▽∞ a
8	1012,5	1009,8	1011,2	27,2	27,3	23,8	24,4	29,4	19,3	14,7	76	72	83	W	5	S	10	C	0	S	26	3,9	8	5		4		1		9,7	82	0	0,0	7,0	= n; ∞ a
9	1012,2	1009,2	1011,0	27,6	28,0	25,3	24,5	29,4	19,6	14,3	70	70	81	C	0	SE	6	E	5	E	19	3,9	9	9		10		10		8,3	70	0	0,0	6,1	∞ a
10	1011,8	1009,5	1013,1	28,6	28,3	26,0	25,2	30,0	20,3	15,4	74	74	86	C	0	E	10	C	0	E	24	4,5	8	9		10		9		9,2	78	0	0,0	6,3	
11	1013,7	1010,5	1012,5	29,4	27,8	26,6	26,2	30,4	22,0	17,3	72	79	81	C	0	E	6	E	7	E	20	3,8	8	9		10		10		5,8	49	0	0,0	4,4	∞ a; ☈ p
12	1014,2	1010,5	1013,3	29,4	29,5	26,3	28,4	30,8	22,3	16,4	73	69	88	C	0	E	7	C	0	E	19	3,0	8	8		8		9		8,6	73	0	0,1	5,3	∞ a; ☈ p
13	1013,5	1011,0	1013,3	28,4	28,5	25,4	28,4	30,0	22,7	17,6	78	76	88	S	9	SE	11	C	0	S	28	3,8	9	9		8		7		8,6	73	1	14,2	7,3	▽ n.a
14	1013,8	1011,0	1014,0	27,8	28,5	25,5	25,4	29,6	21,1	16,1	76	70	83	SW	5	S	10	SE	3	S	24	4,2	8	7		3		3		10,4	91	0	0,0	4,4	= na; ∞ p
15	1015,0	1011,9	1013,7	27,7	28,5	24,7	25,0	29,6	20,5	15,5	76	70	88	SW	8	SE	15	C	0	S	36	5,9	8	4	∞	4	∞	4		10,7	91	0	0,0	5,1	∞ a.p
16	1014,2	1011,3	1012,9	27,1	28,3	25,6	25,2	29,5	20,8	16,1	78	67	83	SW	5	SE	15	S	9	S	36	7,0	8	7	∞	3	∞	7		10,0	85	0	0,0	7,4	⌓ n; = n.a; ∞ a.p
17	1012,9	1010,7	1013,0	27,5	23,0	23,0	24,6	29,0	20,2	15,5	74	95	88	S	8	SE	13	C	0	S	30	4,3	7	9	∞	10	▽	8		6,9	59	0	0,0	4,6	☇ n; = ∞ a; ▽ p
18	1013,3	1009,7	1011,6	27,3	27,8	24,5	25,4	29,7	21,1	16,5	80	76	92	C	0	SE	9	C	0	SE	20	2,6	8	6	∞	7	∞	1		9,3	79	0	7,2	4,2	∞ n.a.p
19	1011,0	1007,5	1009,1	27,4	29,3	26,5	25,4	29,9	20,9	16,0	72	71	81	C	0	E	9	NE	6	E	21	3,7	8	7		4		4		10,1	86	0	0,0	4,9	⌓ n; = n.a; ∞a; ☇ np
20	1010,4	1006,5	1010,0	28,4	27,8	25,2	26,0	30,2	21,8	16,9	76	79	92	C	0	SE	8	C	0	SE	20	2,0	8	7		10		10	☈	6,1	52	0	0,0	5,2	☇ na; ▽ p; ☈ p.n
21	1009,9	1007,0	1009,7	26,1	27,0	25,0	25,4	29,0	21,8	17,5	87	84	93	N	3	SE	6	C	0	NE	21	2,8	8	10		10		10		3,2	27	0	2,1	5,0	≡▽ n.a; ∞ a; ▽☈ p
22	1011,7	1008,7	1010,3	25,6	27,3	23,2	24,9	28,5	21,2	17,0	82	73	90	SE	7	SE	6	C	0	SE	18	2,2	8	6		8		2		7,8	67	0	17,7	1,8	☇ na
23	1011,9	1008,3	1010,1	26,0	28,0	23,7	24,2	28,9	19,6	15,2	83	70	91	C	0	SE	6	C	0	SE	19	1,8	9	9		4		0		9,3	79	0	0,0	4,3	= n; ∞ a
24	1011,6	1009,3	1012,0	27,0	28,0	25,0	25,0	29,6	20,3	15,6	77	72	84	C	0	SE	9	SE	5	SE	20	4,7	8	6		3		0		9,8	84	0	0,0	3,6	= n.a; ∞ a.p
25	1015,8	1013,9	1015,2	28,0	26,7	25,0	24,8	29,5	20,2	15,3	61	66	68	W	13	SE	13	S	12	SE	42	8,8	8	7		8		6		9,6	83	0	0,0	4,4	= n.a; ∞ p; ▽ p.n
26	1016,2	1013,3	1015,7	24,8	26,1	22,5	23,8	27,4	20,3	15,4	62	54	79	SW	11	SE	12	C	0	S	35	9,3	8	9		3		0		7,3	63	0	8,8	8,1	▽ n.a
27	1015,5	1012,3	1014,7	25,3	26,4	21,0	22,0	27,8	18,3	11,0	64	62	91	S	8	SE	9	C	0	SE	22	3,4	9	3		6		0		10,5	90	0	0,0	5,4	∞ a
28	1013,8	1010,1	1012,2	23,8	27,6	21,3	22,2	28,1	16,3	11,6	80	59	79	C	0	E	8	C	0	E	17	2,1	8	10		10		0		8,9	77	0	0,0	4,2	= n; ∞ a
29	1012,9	1010,0	1013,3	25,5	27,0	23,5	23,2	30,0	16,3	10,8	67	67	81	C	0	E	9	SE	5	SE	20	3,1	9	2		0		0		10,0	86	0	0,0	4,2	⌓ na; ∞ p
30	1014,3	1011,7	1013,4	25,7	27,3	23,4	23,6	28,8	17,3	11,5	73	67	83	SW	6	SE	12	C	0	SE	31	4,5	8	2		3	∞	0		10,4	90	0	0,0	2,8	∞ a.p
Mês	1013,1	1010,2	1012,4	26,9	27,6	24,4	24,6	29,3	20,0	15,2	74	71	85		4,2		9,9		1,9		—	4,3	—	7		6		4		262,1	74	—	54,3	155,3	

Maio V

φ = 15° 02′ S; λ = 40° 40′ E; g = 9,7838 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 10 m H_b = 11 m; h_t = 1,5 m; h_a = 11,5 m; h_g = 11,5 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,8	1010,7	1013,2	26,6	27,0	22,2	22,6	28,2	16,9	12,1	72	69	85	SW	4	SE	11	C	0	SE	24	3,3	8	2		2		0		10,0	86	0	0,0	4,5	⌓ ∞ na
2	1014,5	1012,0	1013,1	26,0	27,3	23,4	23,0	29,0	16,9	10,6	69	55	70	C	0	SE	6	E	8	SE	17	2,8	8	3		2		0		9,8	84	0	0,0	6,4	= n.a
3	1014,0	1010,1	1010,8	26,6	27,8	23,2	23,2	29,6	16,8	12,0	66	64	87	NW	4	NE	9	C	0	NE	27	2,7	8	2		3		0		10,3	89	0	0,0	6,2	∞ n.a
4	1010,6	1008,7	1010,4	27,6	29,0	25,0	25,8	32,4	19,2	12,2	71	70	89	NW	9	NE	10	N	2	NE	28	4,7	9	2		8		0		10,2	89	0	0,0	3,8	⌓ na
5	1011,8	1009,5	1011,9	28,5	30,0	24,2	27,4	33,0	21,8	15,5	70	66	92	NE	13	NE	10	C	0	N	28	5,3	8	2		2		0		10,4	90	0	0,0	6,1	∞ a.p
6	1014,2	1011,2	1013,6	27,2	28,5	25,9	24,2	29,7	18,7	11,4	77	64	77	NW	4	NE	10	NE	5	NE	23	4,7	9	3		2		1		10,0	87	0	0,0	6,0	⌓ n.a; = a
7	1015,0	1012,2	1014,3	27,7	28,4	25,0	23,9	29,7	18,1	11,7	74	68	85	SE	5	SE	9	SE	5	SE	22	4,0	8	3		4		1		10,1	88	0	0,0	6,8	
8	1015,9	1013,2	1015,1	26,7	28,0	24,1	24,4	29,3	19,6	13,9	79	69	92	SW	6	SE	12	C	0	SE	27	3,9	8	6		3		3		9,8	85	0	0,0	5,1	∞ a
9	1014,6	1011,8	1013,5	27,0	27,5	22,1	23,5	28,9	18,1	12,8	77	71	90	SW	6	SE	9	C	0	SE	22	3,3	8	3		4		0		10,1	88	0	0,0	4,2	⌓ n; =∞ a
10	1013,8	1010,1	1011,9	26,9	27,2	25,0	23,8	29,2	18,4	13,2	70	73	79	SW	3	SE	12	NE	5	SE	27	4,2	8	4		3		3		9,8	85	0	0,0	4,7	⌓ n; =∞ a
11	1013,6	1011,2	1013,1	27,7	28,3	25,7	23,8	29,6	17,9	11,7	70	67	74	C	0	E	7	NE	4	E	20	3,7	8	4		3		2		9,9	87	0	0,0	5,1	⌓ n; =∞ a
12	1014,4	1011,6	1014,4	27,6	28,4	24,4	23,9	29,7	18,1	11,9	70	61	82	C	0	NE	13	C	0	NE	26	4,4	8	5		2		0		10,1	88	0	0,0	7,1	⌓ n; =∞ a
13	1015,8	1013,9	1015,3	27,6	28,0	24,1	23,5	29,5	17,5	11,2	70	67	86	C	0	SE	12	C	0	SE	25	3,8	8	3		3		4		10,6	93	0	0,0	3,9	= n.a
14	1017,0	1014,2	1014,6	27,3	27,7	25,0	24,0	28,8	19,2	13,4	75	67	77	S	10	S	16	S	8	S	39	7,9	8	6		6	∞	4		10,0	88	0	0,0	6,3	= n.a; = ♁ a; ∞ p
15	1016,8	1013,5	1015,1	26,1	27,0	23,3	23,2	28,5	17,8	12,1	74	64	79	SW	9	S	17	SW	5	S	37	7,5	8	9	∞	2		3		10,2	89	0	0,0	4,6	∞ n.a.p
16	1017,4	1014,7	1016,8	25,2	26,5	21,0	22,4	28,0	16,8	11,0	67	61	89	SW	10	S	15	C	0	S	36	5,6	8	2		3	∞	0		9,4	82	0	0,0	6,6	=⌓ n; ∞ a.p
17	1016,6	1013,9	1015,6	25,3	26,7	21,1	22,2	28,0	16,3	11,0	66	60	80	SW	9	SE	12	C	0	SE	28	4,9	8	2		3		0		10,7	94	0	0,0	8,0	⌓ n; =∞ a
18	1016,0	1013,3	1015,4	25,7	26,8	23,4	22,2	28,7	15,8	9,6	64	61	74	C	0	SE	10	C	0	SE	23	2,5	8	2		1		0		10,6	93	0	0,0	5,8	∞ a
19	1015,6	1012,1	1014,4	24,6	26,8	22,3	22,4	28,6	16,3	10,3	65	57	83	W	4	S	11	SW	4	S	26	4,8	8	2		4		0		10,7	94	0	0,0	4,0	⌓ n; =∞ a
20	1014,7	1012,0	1013,6	24,6	22,0	20,8	22,3	27,5	17,1	11,0	74	90	93	SW	13	SW	11	SW	8	SW	41	10,0	8	4		9		4		6,5	57	0	0,0	5,1	⌓ n; = a; ♁ p
21	1015,1	1012,0	1014,7	22,8	26,6	20,4	23,2	27,4	19,0	13,5	77	53	93	SW	11	S	12	C	0	S	29	7,5	8	10		4		0		5,8	51	1	10,8	6,8	♁ a
22	1016,5	1013,8	1016,2	24,0	26,4	23,4	21,8	27,4	16,1	10,5	77	68	96	SW	7	S	10	S	5	S	24	5,0	8	6		8	∞	0		8,4	74	1	0,0	4,5	= a; ∞ a.p
23	1017,7	1014,9	1017,2	24,9	26,2	24,3	23,6	28,0	19,2	13,5	76	68	73	SW	8	S	12	S	5	S	31	6,4	8	9		10	∞	9		2,3	20	0	0,4	4,1	∞ a.p.n
24	1017,2	1014,2	1015,8	26,5	25,8	21,5	23,4	27,8	18,9	12,9	58	61	82	S	16	S	16	SW	2	S	38	9,1	8	4		9	∞	4		8,3	73	0	0,0	4,7	∞ a.p
25	1016,6	1012,7	1015,2	23,3	26,2	21,5	23,0	27,6	17,3	10,6	73	55	88	SW	12	SE	12	C	0	SW	29	6,4	8	7		3	∞	6		10,5	92	0	0,0	5,6	= a; ∞ a.p
26	1016,0	1013,3	1014,9	22,2	24,0	19,1	22,2	27,1	17,3	11,5	81	64	96	W	5	W	11	W	4	W	33	5,6	8	10		10		9		10,2	89	0	0,0	6,1	∞ p
27	1017,1	1014,3	1016,6	22,2	26,3	21,4	21,6	27,2	16,0	8,5	72	60	87	SW	10	S	7	C	0	SW	21	3,3	8	7		3		0		—	—	1	1,3	2,4	
28	1018,3	1015,4	1017,7	24,5	27,0	24,1	22,8	28,4	17,2	11,4	64	59	74	SW	9	SE	7	C	0	S	24	3,5	3	8		4		1		9,6	85	0	0,0	2,6	⌓ na
29	1017,2	1013,5	1014,7	23,6	26,3	21,5	23,6	28,8	18,3	17,4	72	67	80	SW	9	SE	9	C	0	SW	28	5,9	9	8		3		0		9,7	86	0	0,0	5,7	∞ a
30	1014,7	1010,8	1012,9	24,0	27,3	22,4	21,2	28,0	14,5	12,2	65	53	79	SW	11	SE	10	C	0	SW	24	5,0	8	1		4		0		10,4	92	0	0,0	4,9	⌓ n; = a
31	1014,7	1011,5	1012,9	23,3	26,2	19,7	21,4	28,1	14,4	13,5	70	55	90	SW	5	E	9	C	0	SE	25	2,8	8	2		2		0		10,3	91	0	0,0	5,2	= a
Mês	1015,4	1012,4	1014,4	25,6	27,0	22,9	23,2	28,8	17,6	12,2	71	64	84		5,8		10,9		2,2		—	5,0	—	4		6		3		—	—	—	12,5	162,9	

Junho VI

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Min. na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	w	N 15 h	w	N 21 h	w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	W
1	1016,0	1013,3	1015,0	25,5	27,2	23,5	20,7	28,1	15,3	14,4	65	62	80	C	0	NE	11	C	0	NE	24	3,4	8	9		3		0		10,2	90	0	0,0	3,1	⌓ n; =∞ a
2	1017,2	1014,2	1015,8	25,0	27,5	23,2	23,2	28,0	18,4	17,0	76	63	91	C	0	NE	11	C	0	NE	23	3,4	8	9		3		0		9,5	84	0	0,0	3,9	⌓ n; =∞ a
3	1015,7	1012,1	1015,3	25,2	28,0	23,2	23,8	30,2	17,3	16,[illegible]	78	72	90	NW	4	NE	11	W	10	NE	24	5,8	9	2		4		0		10,3	91	0	0,0	3,9	= n.a; ⌓ a
4	1017,9	1016,1	1018,9	22,2	23,5	18,7	21,6	25,0	18,1	15,[illegible]	74	64	81	SW	18	SW	13	SW	12	SW	39	14,2	8	10		10		8		0,7	6	0	0,0	3,0	⌓↖ na
5	1018,9	1015,9	1017,7	20,7	23,0	19,5	19,6	24,3	14,9	13,7	77	75	88	SW	12	SW	12	C	0	SW	31	7,2	8	10		10	❜	0		2,1	18	0	0,4	3,1	⌓ ♁ n; ∞ a; ❜ p
6	1018,3	1015,6	1017,6	23,7	25,7	21,7	21,3	27,3	15,3	14,[illegible]	70	56	80	SW	13	S	14	SW	11	S	34	8,5	8	8		9		6		8,8	78	0	0,0	2,1	⌓ n; ∞ a
7	1018,0	1014,8	1016,1	24,0	25,4	20,3	21,0	27,0	15,1	14,3	68	63	95	SW	9	S	11	C	0	S	30	5,3	9	2		5		3		9,9	88	0	0,0	3,5	= n; ∞ a
8	1017,3	1013,5	1014,5	23,3	25,8	20,1	21,6	27,2	16,0	15,[illegible]	73	59	89	SW	2	SE	10	C	0	SE	22	3,5	8	7	∞	4	∞	0		7,9	70	0	0,0	3,6	=⌓ n; ∞ a.p
9	1015,1	1012,0	1014,7	24,3	26,6	23,5	21,2	27,5	15,0	13,6	74	65	81	C	0	E	9	E	3	E	19	3,3	9	3		2		0		9,5	85	0	0,0	4,0	⌓ n; = n.a
10	1017,7	1016,4	1017,6	25,0	25,8	20,0	21,9	27,2	16,6	14,3	70	53	81	SW	10	S	15	W	2	S	35	6,5	8	4		4	∞	5		9,8	87	0	0,0	3,4	⌓ n; = n.a; ∞ p
11	1018,2	1015,1	1016,2	24,0	25,7	19,5	21,4	27,0	15,7	14,5	58	56	74	SW	10	S	16	C	0	S	35	6,8	8	4		9		2		9,5	85	0	0,0	3,4	⌓ n; = n.a; ∞ p
12	1015,8	1012,2	1013,4	23,7	26,4	19,0	22,3	28,3	16,3	15,3	52	52	87	W	9	E	9	C	0	E	23	4,6	9	2		0		0		9,4	84	0	0,0	2,8	
13	1015,0	1012,5	1014,0	23,7	26,0	19,3	20,2	28,1	12,3	10,9	69	49	88	C	0	SE	11	W	9	S	24	3,8	8	2		4	∞	0		10,3	92	0	0,0	2,8	=⌓ a; ∞ p
14	1015,5	1013,1	1016,4	23,4	25,5	20,1	21,2	27,2	15,2	14,2	64	60	76	W	11	S	13	S	9	S	32	8,9	8	8		9		1		8,6	77	0	0,0	3,1	∞ a
15	1019,1	1016,8	1019,3	22,4	24,3	16,1	20,1	26,0	14,2	13,4	48	41	79	SW	17	S	19	W	4	SW	40	11,6	8	10	∞	10		0		9,4	84	0	0,0	0,8	⌓ n; = ∞a
16	1020,1	1017,2	1018,4	22,2	24,0	19,1	17,7	25,2	10,2	8,1	46	53	78	SW	13	S	13	SW	3	S	32	8,2	8	8		9	∞	5		7,2	64	0	0,0	3,1	= na; ∞ p
17	1017,8	1014,0	1015,0	22,3	24,8	18,2	19,4	26,7	12,2	10,6	60	56	88	SW	10	S	8	C	0	SW	23	5,1	8	6		9		1		7,4	66	0	0,0	3,2	⌓ n; =∞ a
18	1015,4	1011,6	1013,8	22,7	25,7	17,8	20,0	27,6	12,5	9,7	64	45	81	C	0	SE	11	C	0	SE	22	3,0	8	3		4		0		9,3	83	0	0,0	2,6	=⌓ n; ∞ a
19	1016,0	1013,5	1016,9	23,5	26,3	21,6	19,7	27,5	11,8	10,2	64	38	63	C	0	SE	9	S	4	SE	26	2,8	9	2		0		0		10,6	96	0	0,0	2,1	⌓ n; = n.a
20	1019,7	1017,3	1019,2	22,5	25,8	22,3	20,0	27,0	12,9	11,6	66	52	54	SW	6	S	20	S	9	S	41	9,0	8	3	∞	4	∞	3		10,4	93	0	0,0	3,2	⌓ n; ∞ a.p
21	1020,8	1017,6	1020,2	21,4	25,3	18,7	19,8	26,6	13,0	10,7	62	54	66	SW	7	S	17	SW	5	S	40	8,9	8	8		5		0		9,7	87	0	0,0	3,7	
22	1022,0	1019,8	1020,9	22,0	24,5	18,5	19,2	25,4	13,1	11,3	71	49	86	SW	13	S	17	C	0	S	55	9,2	8	5		7	∞	0		3,8	34	0	0,0	3,9	♁ a.p; ∞ p
23	1020,7	1017,9	1019,6	22,0	23,6	21,0	20,2	24,9	15,6	14,4	69	69	82	SW	9	S	15	SW	5	S	47	10,1	8	10	∞	10	∞	4		8,4	75	0	1,0	1,0	⌓ n; ♁ a; ∞ a.p
24	1019,8	1017,9	1019,2	22,2	22,3	19,7	21,9	26,0	17,8	16,7	74	80	88	SW	10	S	16	W	6	S	42	9,2	6	9	∞	10	⊛	10		1,0	9	0	0,2	3,4	∞ a; ⊛ p; ♁ n
25	1020,0	1017,0	1019,1	23,0	25,5	21,8	22,2	26,5	17,8	16,6	83	68	87	SW	11	S	15	C	0	S	34	8,6	8	7		6		4		9,1	81	2	10,3	1,9	⌓ na
26	1019,4	1017,4	1019,0	23,8	26,2	22,0	22,4	27,1	17,8	16,9	78	66	94	SW	3	S	11	C	0	S	30	4,7	8	6	∞	4	∞	0		8,7	78	1	0,0	3,8	⌓ n; ∞ a.p
27	1021,7	1020,3	1021,4	25,7	25,6	22,7	22,6	27,2	18,0	17,0	70	66	85	S	13	S	19	S	15	S	38	10,9	8	7		5	∞	1		10,0	89	0	0,0	2,6	⌓ na; ∞ p
28	1022,0	1019,8	1021,8	25,0	23,4	21,0	21,2	26,2	16,1	14,2	51	60	66	S	26	S	22	SW	9	S	56	18,8	8	3		6	∞	5		5,8	52	0	0,0	5,0	♁∞ p
29	1021,6	1018,9	1020,1	20,9	25,2	20,6	20,1	25,4	14,8	13,6	76	53	81	SW	10	S	19	C	0	S	40	9,1	8	6	∞	9	∞	5		4,2	38	0	0,6	2,8	⌓ n; ❜ a; ∞ a.p
30	1021,0	1018,7	1020,4	22,3	20,6	18,4	20,9	25,7	16,0	14,7	66	89	92	SW	12	SW	9	C	0	S	34	5,8	8	8		10		1		4,4	39	0	0,0	2,9	⌓ n; ∞ a; ♁ a.p
Mês	1018,5	1015,7	1017,6	23,2	25,2	20,4	21,0	26,8	15,2	14,1	67	60	82		8,7		13,5		3,9		—	7,3	—	6		6		2		235,9	70	—	12,5	91,8	

Julho VII

φ = 15º 02' S; λ = 40º 40' E; g = 9,7838 m/s²; ΔG = + 2 h

H_z = 10 m H_b = 11 m; h_t = 1,5 m; h_a = 11,5 m; h_g = 11,5 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia d̄	f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1021,0	1018,3	1019,2	22,5	25,0	19,7	20,2	26,5	13,8	12,5	78	61	88	SW	5	SE	11	C	0	S	27	3,9	8	2		6	∝	0		9,3	83	0	2,5	1,4	⌓ n; = n.a; ∝ p
2	1020,6	1017,8	1018,6	23,5	25,5	20,5	20,9	27,5	14,3	13,4	78	64	91	SW	2	SE	8	C	0	SE	23	2,7	9	3		3		0		10,3	92	0	0,0	2,8	⌓ n; = n.a; ∝ a
3	1019,9	1017,0	1018,1	24,0	26,1	19,5	21,0	27,5	14,5	13,5	80	63	92	S	3	SE	7	C	0	SE	25	2,8	8	3		4		0		10,1	90	0	0,0	2,5	⌓ n; = n.a; ∝ p
4	1017,8	1015,6	1017,5	21,8	26,0	19,3	20,7	27,6	13,8	12,0	86	64	92	W	4	SE	10	C	0	SE	26	3,6	9	2		4		0		8,5	76	0	0,0	2,6	⌓ n; ≡ n.a
5	1018,2	1015,7	1018,1	23,3	26,7	21,0	20,5	27,6	13,4	12,7	84	61	89	C	0	E	5	C	0	E	21	2,1	8	3	∝	4	∝	1		9,3	83	0	0,0	2,5	⌓ n; ≡ n.a; ∝ a.p
6	1019,2	1017,4	1019,9	24,8	26,2	20,0	21,5	22,2	14,8	13,2	77	65	83	S	2	SE	10	SE	12	SW	35	4,9	8	2		4		10	☔	10,0	89	0	0,0	2,9	⌓ n; ∝ a.p; ☂ n
7	1021,2	1018,3	1019,7	22,8	25,3	20,0	21,1	26,1	16,1	14,5	75	60	91	SW	10	SE	11	C	0	S	42	7,3	8	2		3		6		9,9	88	1	0,4	3,5	⌓ na; ☂ np
8	1020,4	1018,7	1020,8	24,0	23,8	20,3	21,1	25,7	16,5	16,0	60	55	72	S	14	S	16	SW	4	S	48	9,0	8	3	∝	9	∝	3		9,6	85	1	6,2	3,5	⌓ n; ☂ n.a; ∝ a.p
9	1021,0	1018,0	1019,7	21,6	24,5	17,4	18,8	25,7	12,0	10,0	61	50	79	SW	11	S	10	C	0	S	44	6,9	9	2		3		0		10,7	86	0	0,0	8,3	⌓ na
10	1020,3	1018,2	1019,7	22,3	24,2	19,0	19,0	25,6	12,3	10,5	62	53	84	SW	10	SE	11	C	0	SE	35	6,4	8	1		2	∝	0		10,7	86	0	0,0	4,8	⌓ na; ∝ p
11	1020,8	1018,9	1021,0	22,1	25,3	21,9	19,8	26,0	13,6	11,2	68	60	74	SW	9	SE	10	S	3	S	30	4,6	8	8		7		0		9,7	86	0	0,0	4,4	⌓ na; = ⌓ p
12	1023,0	1020,8	1022,2	22,5	24,2	21,5	20,4	26,3	14,5	13,1	78	72	79	SW	4	S	15	S	7	S	38	6,9	8	4		7		2		6,6	58	0	0,0	3,0	⌓ n; = n.a; ☂ p
13	1023,0	1019,7	1020,8	22,3	25,0	19,7	20,6	26,7	14,5	13,5	76	52	97	SW	12	S	22	S	7	S	45	8,8	8	3	∝	4	∝	10	☔	9,7	86	0	0,7	2,7	⌓ n; = n.a; ∝ a.p; ☂
14	1020,6	1018,0	1019,0	21,4	24,3	19,9	20,7	26,4	15,0	13,5	74	58	83	SW	7	S	16	C	0	S	36	6,0	8	2		3		0		9,3	82	1	5,8	3,8	⌓ ☂ n; = n.a; ∝ a
15	1020,6	1018,4	1019,5	22,0	24,5	20,5	19,4	25,7	13,2	12,0	73	67	81	SW	7	S	13	C	0	S	27	5,5	8	2		4		0		9,5	84	0	0,0	3,2	⌓ n; = ∝ a
16	1020,7	1018,5	1019,6	23,2	25,3	19,7	20,3	26,3	14,3	13,6	73	61	92	SW	10	S	15	C	0	S	35	6,5	8	2		3	∝	0		10,3	91	0	0,0	2,5	⌓ n; = n.a; ∝ p
17	1020,2	1017,4	1019,3	23,8	25,5	20,5	21,2	27,2	15,3	14,2	77	65	90	SW	6	SE	12	C	0	S	25	3,9	8	4		4		0		9,4	83	0	0,0	3,3	⌓ n; = ∝a
18	1020,1	1017,1	1017,3	23,3	25,6	20,1	20,9	26,4	15,4	13,9	76	64	90	SW	8	SE	10	C	0	SE	24	4,0	8	3		3		0		10,3	91	0	0,0	2,5	= ⌓ na
19	1019,5	1017,2	1018,7	20,8	24,6	19,2	19,9	25,3	14,5	12,6	89	68	90	C	0	E	11	C	0	E	26	3,0	8	10	∝	8	∝	0		3,4	30	0	0,0	2,2	⌓ n; = n.a; ☂ a; ∝ a.
20	1019,8	1017,0	1018,7	22,3	25,5	20,6	19,6	26,0	13,3	11,9	80	62	87	C	0	SE	10	C	0	E	23	3,6	9	4		3		0		9,7	86	0	5,2	2,3	⌓ na
21	1019,8	1017,2	1018,7	24,0	25,7	23,9	20,5	26,7	14,3	13,7	74	63	71	SW	5	S	15	S	10	S	34	8,1	8	2		9	∝	5		8,2	72	0	0,0	3,1	⌓ n; = n.a; ∝ p; ☂ n
22	1019,7	1017,4	1020,1	23,7	25,4	21,3	22,0	27,0	18,8	17,5	77	59	78	SW	7	S	23	SW	4	S	40	9,2	8	10	∝	9	∝	1		2,8	24	0	0,0	4,2	∝ a.p
23	1020,3	1016,7	1019,0	23,6	26,3	20,4	21,4	27,5	15,3	14,3	69	62	91	SW	7	S	13	C	0	S	32	5,4	8	5	∝	4	∝	10		9,7	85	0	0,0	3,9	∝ a.p; ☂ n
24	1020,1	1017,6	1018,9	24,3	25,3	21,2	22,2	27,1	17,3	15,9	77	70	92	S	3	SE	9	C	0	SE	25	3,1	8	4	∝	7	∝	4		8,7	76	0	0,3	3,1	⌓ n; ∝ a.p
25	1020,0	1017,1	1018,6	25,0	25,5	23,2	21,6	27,0	16,2	15,0	76	68	73	S	5	SE	9	C	0	SE	22	3,2	8	7		8		5		8,2	72	0	0,0	2,7	≡ ⌓ n; = a
26	1020,4	1018,2	1019,0	24,5	25,3	23,4	22,2	27,0	17,3	15,5	75	67	80	SE	5	E	11	E	11	E	20	5,1	8	8	∝	7	∝	2		7,0	61	0	0,0	2,9	= ⌓ n; ∝ a.p
27	1021,2	1018,8	1019,8	24,8	26,3	23,2	21,4	27,2	15,7	12,2	72	62	75	SE	3	SE	10	E	7	SE	23	5,2	8	4	∝	6		0		9,8	86	0	0,0	3,8	⌓ n; = n.a; ∝ a
28	1021,9	1019,0	1019,7	24,5	26,1	23,3	20,7	26,9	14,4	11,5	72	64	76	SE	5	SE	10	SE	9	SE	24	5,5	8	3		3		0		10,7	94	0	0,0	4,1	⌓ n; = n.a
29	1020,8	1018,7	1018,5	23,8	26,3	22,7	19,6	26,8	12,3	11,1	71	60	72	C	0	E	6	E	7	E	20	4,2	8	3	∝	4		0		10,6	93	0	0,0	4,0	⌓ n; = n.a; ∝ a
30	1019,2	1017,1	1018,2	23,2	26,2	21,6	19,4	26,7	12,2	11,0	77	62	83	C	0	E	9	E	2	E	20	2,6	8	9		4		1		6,3	55	0	0,0	4,3	⌓ n; ☂ a
31	1020,6	1018,0	1018,7	22,7	25,0	22,0	20,2	27,3	13,1	11,7	80	68	79	C	0	SE	9	C	0	SE	22	3,2	8	7	∝	6	∝	0		7,7	68	0	0,8	2,7	≡ ⌓ n; = a; ∝ a.p
Mês	1020,4	1017,8	1019,2	23,2	25,4	20,8	20,6	26,7	14,6	13,1	75	62	84		5,3		11,5		2,7	—		5,1	—	4		5		2		276,0	79	—	27,9	100,5	

Agosto VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia d̄	f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1019,2	1016,0	1016,6	23,4	26,8	21,3	21,0	27,4	14,6	13,2	76	51	86	W	3	S	10	SE	4	S	27	4,0	9	2		2		0		10,5	92	0	0,0	3,5	⌓ n; = n.a; ∝ a
2	1018,0	1016,0	1017,5	23,3	26,3	21,2	20,6	27,5	13,8	12,4	78	61	86	SW	5	S	16	C	0	S	33	5,8	8	3		3		1		9,3	82	0	0,0	3,2	⌓ n; ≡ n.a
3	1018,5	1015,1	1017,7	24,0	25,6	20,6	20,6	27,0	14,3	13,0	68	59	80	SW	4	S	15	C	0	S	35	6,0	8	3	∝	2	∝	0		10,6	92	0	0,0	4,0	⌓ n; = n; ∝ a.p
4	1019,0	1016,9	1018,0	23,7	25,5	21,3	20,3	27,0	13,6	11,5	70	55	72	SW	6	SE	10	SE	3	SE	27	4,4	8	3	∝	2	∝	0		10,1	88	0	0,0	3,9	⌓ n; = n; ∝ a.p
5	1019,2	1015,6	1018,1	23,0	26,2	22,8	20,0	27,3	13,0	10,5	68	58	78	C	0	SE	10	C	0	SE	24	3,4	8	0	∝	1	∝	5		10,3	90	0	0,0	3,6	⌓ n; = n; ∝ a.p
6	1020,1	1017,5	1018,8	25,2	25,9	22,6	21,3	27,7	14,9	12,5	70	68	81	SW	6	S	10	S	5	S	22	3,9	8	5		4		4		10,6	92	0	0,0	4,5	⌓ n; = a
7	1019,4	1017,2	1019,1	24,3	26,3	23,0	21,0	26,9	15,1	13,0	75	66	80	SW	7	S	9	C	0	SE	23	4,2	8	7	∝	7	∝	0		9,5	83	0	0,0	2,7	⌓ n; = n.a; ∝ a.p; ☂ n
8	1020,9	1018,8	1018,8	24,2	26,5	22,0	21,1	28,1	14,1	12,2	77	59	76	S	3	SE	10	SE	3	E	26	4,7	9	3		2		0		10,6	92	0	0,0	2,9	⌓ n; = n.a
9	1021,0	1018,7	1019,6	25,2	25,5	22,7	20,2	27,5	12,9	10,1	68	65	79	E	5	E	9	E	7	SE	22	4,4	8	3		7		0		9,7	84	0	0,0	4,6	= ⌓ na
10	1021,1	1019,1	1020,3	26,5	26,3	20,0	20,4	27,6	13,3	12,0	61	61	84	SE	12	SE	9	C	0	SE	27	4,9	8	6	∝	3	∝	0		10,8	84	0	0,0	4,7	⌓ n; = n.a; ∝ a.p
11	1022,3	1019,8	1021,2	24,0	26,3	22,2	21,2	27,9	14,4	12,1	78	60	81	C	0	SE	14	SW	4	SE	29	4,5	8	8		4		7		9,1	78	0	0,0	4,1	= ⌓ na; ☂ np
12	1021,0	1018,7	1019,2	25,5	26,0	22,1	21,8	27,9	15,8	13,0	67	56	78	S	10	SE	14	S	3	SE	38	5,6	8	3		3	∝	0		10,6	91	0	0,0	4,0	⌓ n; ∝ a.p
13	1021,2	1018,3	1018,2	25,0	26,3	23,0	21,4	27,6	15,3	13,4	66	64	88	SW	5	SE	12	SE	5	SE	29	4,7	8	3		4		2		10,8	93	0	0,0	5,2	⌓ n; = n.a
14	1020,9	1019,4	1020,6	24,7	27,0	22,9	22,0	28,2	14,8	13,0	74	56	85	SW	4	SE	15	C	0	SE	36	6,0	8	4	∝	6	∝	1		8,3	72	0	0,0	3,4	⌓ n; = n.a; ∝ a.p
15	1021,7	1018,6	1019,3	24,8	26,4	22,4	21,7	27,3	16,1	14,0	72	58	81	SW	11	S	22	C	0	S	44	9,4	8	5		3		6		10,6	91	0	0,0	4,2	= ⌓ na
16	1019,3	1017,4	1018,3	25,0	26,3	23,4	22,4	27,7	17,0	14,3	73	65	77	SW	6	SE	14	C	0	S	32	4,5	8	7	∝	4	∝	0		10,3	89	0	0,0	3,6	⌓ n; = n.a; ∝ a.p
17	1022,0	1020,0	1021,4	24,6	26,0	22,0	21,8	28,4	15,3	13,5	65	68	77	C	0	S	16	SW	4	S	32	5,7	8	7	∝	4	∝	0		10,6	91	0	0,0	3,6	⌓ n; = n.a; ∝ a.p
18	1022,1	1018,7	1020,1	25,2	26,5	22,6	22,0	27,6	16,5	14,4	67	59	79	W	10	SW	28	C	0	SW	53	12,8	8	8	∝	2	∝	0		9,8	84	0	0,0	3,1	⌓ n; = ☂ a; ∝ a.p
19	1021,0	1018,0	1020,1	24,6	25,7	20,9	21,9	27,3	16,5	14,7	68	62	80	SW	2	SW	23	C	0	SW	47	8,7	8	4	∝	4	∝	0		9,6	83	0	0,0	4,0	⌓ n; = n.a; ∝ a.p
20	1020,1	1016,7	1018,5	23,6	24,4	20,0	21,8	28,7	14,8	12,5	63	71	82	SW	16	SE	8	C	0	SE	24	3,4	8	2	∝	5	∝	0		10,1	87	0	0,0	4,1	⌓ n; = n.a; ∝ a.p
21	1019,5	1016,8	1018,1	23,5	26,3	23,1	20,6	27,4	13,8	11,5	76	62	80	SW	6	SE	5	C	0	S	22	1,0	8	7	∝	3	∝	0		10,8	92	0	0,0	3,4	⌓ n; = n.a; ∝ a.p
22	1019,8	1017,1	1018,0	25,0	26,5	23,3	20,8	27,7	13,8	11,5	74	66	81	SE	2	SE	7	C	0	SE	24	1,9	9	2		4		0		10,8	92	0	0,0	1,2	⌓ n; = n.a
23	1018,8	1015,3	1016,2	23,9	26,3	23,0	20,8	27,3	14,5	12,3	81	66	82	C	0	SE	4	C	0	SE	22	0,9	8	4	∝	5	∝	0		10,0	83	0	0,0	0,1	⌓ n; = n.a; ∝ a.p
24	1017,5	1014,4	1015,7	24,7	25,8	23,2	20,9	27,4	14,3	10,5	72	63	84	C	0	C	0	C	0	E	10	0,3	8	3	∝	2	∝	0		10,8	92	0	0,0	2,4	⌓ n; = n.a; ≡ a; ∝ a.p
25	1018,1	1016,0	1018,3	23,5	26,4	23,4	22,0	27,7	16,2	13,5	72	72	83	C	0	C	0	S	5	SE	22	1,3	9	2		2		0		10,3	88	0	0,0	3,5	= ⌓ na
26	1019,2	1016,4	1018,0	26,0	25,4	21,6	22,0	27,6	18,2	16,0	64	64	91	SW	7	SW	12	C	0	SW	34	4,3	8	5	∝	2	∝	0		10,8	92	0	0,0	2,9	⌓ n; ∝ a.p
27	1019,7	1016,7	1017,4	24,3	25,7	22,8	20,9	27,4	14,4	12,0	68	57	78	C	0	SE	4	C	0	SE	24	0,8	8	4	∝	2	∝	0		8,0	68	0	0,0	3,7	⌓ n; = n.a; ∝ a.p
28	1019,7	1017,4	1018,1	25,4	26,3	24,0	20,6	27,4	13,8	10,7	66	64	74	SE	5	SE	8	C	0	SE	20	2,5	9	4		3		0		10,8	92	0	0,0	4,3	⌓ n; = n.a
29	1018,1	1015,0	1016,8	24,6	26,8	23,2	21,7	28,1	15,3	12,3	74	62	81	SE	3	E	5	C	0	E	26	4,3	8	3		1		0		10,0	92	0	0,0	3,7	= ⌓ n; ∝ a.p
30	1018,0	1014,8	1015,7	25,8	26,6	24,0	21,8	27,7	15,8	12,4	75	66	81	NE	6	E	17	NE	7	E	38	7,6	8	3		3		3		9,5	80	0	0,0	3,3	= ⌓ n; ∝ a
31	1016,5	1013,0	1014,3	25,4	26,5	22,1	22,2	27,5	16,8	12,5	75	64	86	NE	5	NE	13	NE	3	NE	32	5,3	9	8		2		0		9,3	79	0	0,0	4,1	⌓ n; = n.a
Mês	1019,7	1017,1	1018,3	24,6	26,1	22,3	21,3	27,6	14,9	12,6	71	62	81		4,8		11,2		1,7	—		4,5	—	4		3		1		313,0	87	—	0,0	115,5	

Setembro IX

φ = 15º 02' S; λ = 40º 40' E; g = 9,7838 m/s²; ΔG = + 2 h

H_a = 10 m H_b = 11 m; h_i = 1,5 m; h_a = 11,5 m; h_d = 11,5 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (ºC) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1014,4	1011,4	1012,7	25,8	26,3	24,1	23,8	30,7	16,9	13,5	68	70	82	NE	7	E	24	NE	16	E	50	12,7	8	2		3	∝	1		11,2	88	0	0,0	3,6	=△ n; ∝ a.p
2	1013,5	1009,3	1012,1	27,6	29,1	23,7	25,5	31,2	21,8	19,0	62	52	80	NE	17	NE	22	NE	18	NE	50	14,4	9	3		4		0		10,8	92	0	0,0	4,9	△ n; ∝ a.p
3	1013,0	1010,3	1012,8	27,0	28,0	23,4	25,7	30,1	21,3	18,3	59	55	79	NE	15	NE	22	NE	14	NE	49	15,0	8	6	∝	5	∝	0		10,4	88	0	0,0	4,9	△ n; ∝ a.p
4	1015,5	1013,4	1017,2	26,4	25,5	22,6	23,7	28,7	18,7	15,6	68	73	91	N	8	E	16	C	0	E	23	3,4	8	8		10	∝	9		7,0	59	0	0,0	5,3	△ n; = a; ∝ a.p
5	1018,4	1016,5	1018,5	22,7	25,0	20,9	22,8	26,1	19,4	18,5	80	72	73	SW	8	S	27	SW	9	S	52	15,4	8	10		3	∝	1		4,7	39	1	39,6	2,7	ϕ na; ∝ p
6	1018,8	1015,3	1017,1	23,3	25,0	20,7	21,0	26,4	15,5	12,7	64	56	78	NW	17	S	21	SW	12	S	46	12,6	8	3		3	∝	0		10,3	86	0	0,0	3,9	△ n; = a; ∝ p
7	1018,0	1014,6	1016,4	23,2	24,4	20,4	20,2	26,0	14,5	11,8	64	51	81	SW	12	SW	21	C	0	SW	46	7,8	8	2		2		0		10,3	86	0	0,0	4,3	△ n; = a; ∝ p
8	1017,8	1015,0	1017,2	23,9	25,2	20,5	20,4	26,5	14,3	12,0	64	64	84	NW	4	SE	15	C	0	SE	26	4,7	8	1		1	∝	0		10,8	91	0	0,0	4,6	=△ na; ∝ p
9	1019,5	1016,9	1018,9	24,5	25,4	22,7	21,6	28,0	15,3	13,5	70	72	86	C	0	SW	15	SW	4	SW	28	5,0	8	6		3		3		9,9	83	0	0,0	2,9	△ n; = a
10	1019,6	1015,9	1018,4	25,2	26,4	23,0	22,2	27,5	16,9	14,8	73	65	82	W	12	SW	19	W	6	SW	38	10,2	8	4		2	∝	0		10,5	88	0	0,0	3,1	△ n; = a; ∞ p
11	1018,5	1016,8	1017,3	26,3	26,3	21,5	22,5	27,5	17,5	15,0	65	62	86	SW	15	SW	16	C	0	SW	35	8,0	8	7	∝	4	∝	0		10,7	90	0	0,0	3,3	△ n; = n.a; ∝ a.p
12	1018,7	1015,6	1016,3	25,2	25,9	22,8	21,7	27,2	16,2	13,7	71	68	84	W	3	SE	12	E	3	SE	24	3,1	8	1		2		0		10,4	87	0	0,0	3,1	△ n; = a
13	1018,2	1016,3	1018,4	23,1	25,8	22,8	22,5	27,2	17,8	14,5	86	68	83	C	0	SW	15	SW	7	E	23	5,4	8	9	=	1	∝	0		9,2	77	0	0,0	2,6	△ n; ≡ n.a; = a; ∝ p
14	1018,7	1017,1	1018,6	24,8	25,3	22,7	21,8	27,5	16,2	12,8	64	61	81	NW	13	SW	21	C	0	SW	38	8,0	8	8		2		0		10,5	88	0	0,0	3,3	= n.a
15	1019,3	1016,4	1018,0	25,8	26,5	23,8	22,4	27,6	17,2	12,9	73	65	78	SW	8	SE	8	SE	6	S	29	4,6	8	8	∝	2	∝	0		10,3	86	0	0,0	4,0	△ n; ∝ a.p
16	1018,5	1015,9	1016,9	25,0	26,7	23,8	22,2	27,6	16,8	13,5	76	63	76	SE	4	E	5	E	8	E	19	3,7	8	3		3		1		10,5	88	0	0,0	3,3	= n.a
17	1018,4	1015,5	1016,7	26,0	26,8	23,8	22,8	27,8	17,8	15,0	72	66	81	E	7	SE	12	NE	2	E	23	4,5	9	3		2		0		11,3	94	0	0,0	4,3	
18	1017,9	1014,0	1015,0	25,3	27,0	24,5	22,6	28,4	16,9	14,2	74	69	79	C	0	SE	6	C	0	SE	21	2,0	8	8		1		0		10,3	86	0	0,0	3,5	△ n; = a
19	1016,0	1013,0	1014,5	26,3	27,3	23,3	21,8	27,7	15,8	14,5	74	64	82	SE	5	E	20	NE	5	E	31	6,6	8	5		3		0		10,2	84	0	0,0	3,2	≡△ n; = a
20	1017,5	1015,7	1017,2	25,0	26,8	23,1	22,4	28,4	16,4	13,5	78	65	85	SE	6	SE	10	C	0	SE	28	4,2	8	2		2		0		10,6	88	0	0,0	4,7	△ n; ≡ n.a
21	1018,2	1015,8	1017,8	26,7	27,0	24,0	23,0	28,6	17,4	15,4	68	62	83	W	10	S	4	C	0	S	27	4,7	8	6		2		3		10,6	88	0	0,0	3,0	△ n; = n.a
22	1018,2	1016,5	1017,4	26,5	26,7	23,3	23,5	28,3	18,7	14,7	71	66	80	SE	6	SE	6	C	0	SE	34	4,1	8	5		5		0		7,6	63	0	0,0	3,4	△ n; = n.a; ∝ a
23	1018,7	1014,7	1015,5	25,5	26,7	22,7	23,0	28,8	17,1	14,0	76	68	91	N	5	E	10	C	0	E	24	3,8	8	9		4		3		8,2	68	0	0,5	2,9	△ n; ∝ p
24	1016,2	1013,2	1014,7	25,3	27,2	24,2	23,4	28,6	18,3	16,5	76	71	82	NW	3	E	3	N	5	NE	22	3,4	8	7	∝	4	∝	0		8,1	67	0	0,0	2,7	△ n; = n.a; ∝ a.p
25	1015,0	1013,5	1016,4	27,4	26,7	24,2	24,0	30,3	17,8	14,1	59	64	82	N	5	E	19	S	8	E	22	7,5	8	8	∝	5		3		9,8	80	0	0,0	3,1	=△ n; ∝ a
26	1018,3	1016,7	1019,2	25,4	25,2	21,0	23,0	27,1	18,8	14,0	60	42	71	S	24	SW	28	SW	6	S	58	18,2	8	9	∝	2	∝	4		9,9	81	0	0,0	2,4	△ n; ϕ a; ∝ a.p
27	1018,4	1014,3	1016,1	23,5	24,9	22,8	22,4	28,0	16,8	13,1	62	53	59	N	9	SE	22	SE	8	SE	42	9,6	8	7		1		2		9,9	81	0	0,4	0,2	△ n
28	1017,7	1013,7	1015,0	25,8	26,1	23,3	20,5	26,8	14,2	11,8	55	55	80	SE	7	NE	3	NE	7	N	24	4,3	8	5		0		0		11,2	93	0	0,0	5,6	△ n; = a
29	1016,0	1012,1	1014,8	27,7	26,8	24,2	23,4	29,7	17,2	13,0	62	72	88	NE	12	SE	25	NE	3	SE	46	7,4	8	2		3		3		11,0	90	0	0,0	4,2	△ na
30	1015,4	1011,9	1014,8	28,5	27,4	24,8	25,9	30,5	21,3	16,0	64	72	87	NE	2	E	16	NE	2	E	35	6,0	9	3		3		3		11,2	92	0	0,0	4,1	△ na
Mês	1017,4	1014,6	1016,4	25,5	26,3	23,0	22,8	28,2	17,4	14,7	69	64	81		8,1		15,4		5,0		—	7,4	—	5		3		1		297,5	82	—	40,5	113,2	

Outubro X

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	U 9 h	15 h	21 h	d	f	d	f	d	f	d	f	f̄	V 15 h	N	w	N	w	N	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	E 9 h-9 h	W
1	1016,2	1013,9	1015,0	25,3	24,9	23,3	23,6	26,7	20,4	18,0	76	74	73	SE	5	SE	2	C	0	SE	30	3,7	8	9		10		4		1,8	13	1	27,0	3,2	ϕ n; ≤ a
2	1016,0	1011,6	1012,3	24,5	25,5	23,3	22,2	26,6	17,8	15,6	68	62	75	SE	2	SE	2	C	0	SE	23	2,7	9	10		5		0		7,5	61	0	0,0	3,1	△ na
3	1013,0	1008,0	1011,3	26,7	26,7	24,3	23,4	28,3	18,6	15,2	60	70	83	NW	9	NE	24	NE	8	NE	46	9,0	8	10		7		0		10,6	87	1	0,0	3,4	△ n; = a
4	1012,6	1010,8	1013,0	28,7	27,2	24,0	26,0	30,6	21,5	18,9	63	70	83	NE	7	NE	21	NE	7	NE	40	9,8	8	3		1		0		11,3	93	0	0,0	3,7	△ na
5	1016,4	1013,0	1014,9	27,0	27,3	24,4	24,6	29,5	19,7	17,0	66	64	82	C	0	SE	17	SE	4	SE	29	6,2	8	4		2		8		10,7	87	0	0,0	4,3	△ n; = n.a
6	1016,3	1013,1	1015,1	26,4	26,6	23,1	24,2	28,2	20,2	18,0	64	61	75	SE	18	SE	23	SW	4	SE	45	11,9	8	8	∝	5	∝	2		9,9	80	0	0,0	3,7	∝ a.p
7	1015,1	1012,6	1014,7	26,7	25,7	22,4	22,5	27,7	17,3	14,7	52	53	71	NE	14	NE	19	NE	4	NE	37	9,8	8	9		8		0		8,9	72	0	0,0	4,7	△ n; ∝ a
8	1015,3	1012,9	1015,1	25,3	24,5	23,4	21,8	27,0	16,2	14,5	60	66	80	SW	8	E	7	NE	3	E	24	3,3	8	10		10		9		4,6	37	0	0,0	5,0	=△ n; ∝ p
9	1015,9	1012,3	1014,0	25,6	26,4	24,4	22,0	27,9	18,1	12,8	76	74	83	SE	5	NE	18	NE	9	NE	30	7,1	8	8		2		0		10,7	87	0	0,0	3,8	△ n; = n.a
10	1015,0	1012,0	1011,7	27,2	26,7	24,1	23,8	28,4	19,2	15,0	73	60	78	SE	3	S	12	SE	7	SE	30	6,7	8	3	∝	3		0		10,9	87	0	0,0	3,2	△ n; = n.a; ∝ a
11	1012,9	1009,5	1012,0	28,4	26,4	24,8	25,8	29,5	22,0	19,0	64	80	73	NE	13	NE	25	NE	12	NE	84	14,2	8	8		2		0		11,2	91	0	0,0	5,2	△ na
12	1014,2	1010,5	1013,8	27,8	27,3	24,4	25,6	30,0	21,3	18,0	64	66	82	NE	13	NE	20	NE	12	NE	36	12,2	8	8	∝	0		0		9,1	73	0	0,0	5,1	9 ∝ a
13	1016,2	1012,4	1014,9	27,0	26,6	24,9	24,1	28,4	19,8	16,5	70	70	79	SW	10	SW	16	C	0	SW	27	5,6	8	6	∝	8	∝	10	≤	6,6	53	0	0,0	5,4	△ n; = n.a; ∝ a.p; ≤ n
14	1014,6	1011,4	1013,0	27,4	26,4	24,4	24,6	28,4	20,7	19,2	63	66	80	SW	8	SE	9	NE	7	SE	21	5,4	9	6		7		0		7,4	60	0	0,0	4,1	≤ na
15	1012,8	1009,6	1011,0	28,4	28,5	25,0	24,3	29,7	18,9	16,2	64	64	81	NE	11	NE	20	NE	17	NE	46	12,2	9	5		2		0		11,4	92	0	0,0	3,9	
16	1013,9	1009,9	1013,3	29,8	29,8	25,0	27,8	32,1	23,0	20,1	54	53	82	NE	16	NE	20	NE	18	NE	44	17,1	8	4		1		0		11,5	93	0	0,0	5,2	
17	1015,4	1011,7	1014,9	28,7	30,8	25,3	26,8	31,0	22,7	19,5	55	47	76	NE	15	NW	18	NW	10	N	48	13,5	8	7		2		0		11,7	94	0	0,0	5,9	
18	1015,7	1012,2	1013,8	27,7	27,5	24,9	25,6	29,6	21,5	18,1	67	72	85	NE	20	E	16	NE	5	NE	30	9,0	9	4		2		0		12,0	87	0	0,0	6,0	=△ na
19	1015,7	1011,8	1013,4	28,7	27,6	24,9	25,0	29,0	21,0	17,5	64	73	81	NE	14	NE	18	NE	6	NE	27	9,1	8	4		2		0		11,8	94	0	0,0	4,2	
20	1014,9	1011,9	1014,9	27,8	28,0	24,9	25,8	29,8	21,8	18,4	64	66	84	NW	8	E	18	NE	5	NE	31	8,1	9	8		10		8		9,4	75	0	0,0	4,2	
21	1017,0	1013,8	1016,0	26,0	28,3	23,8	24,4	29,3	19,5	15,6	67	62	90	C	0	SE	11	C	0	SE	20	8,9	8	4		2		0		11,5	92	0	0,0	4,6	= na
22	1016,6	1014,0	1015,7	29,0	27,3	24,0	25,6	30,4	20,8	17,4	60	67	78	SE	20	SE	23	SE	12	SE	46	13,3	8	8	∝	7	∝	0		9,0	72	0	0,0	3,5	=△ n; ∝ a.p
23	1017,5	1012,2	1015,9	28,0	27,0	24,3	25,3	29,8	20,8	17,5	57	63	75	S	17	SW	22	SE	9	SE	44	11,9	8	4	∝	0	∝	9		13,2	90	0	0,0	5,5	9 n; = n.a; ∝ a.p
24	1016,2	1012,2	1014,5	27,4	27,4	24,7	24,4	29,4	19,4	15,2	65	71	89	C	0	NE	19	NE	11	NE	29	7,8	8	5	∝	2	∝	9		9,5	76	0	0,0	4,9	= n; ∝ a.p
25	1016,0	1012,3	1014,4	29,3	28,3	24,4	25,6	30,2	21,0	16,5	57	64	82	NW	13	NW	20	SW	8	NW	34	10,8	8	3		0		0		11,8	94	0	0,0	4,9	= na
26	1016,7	1013,0	1014,0	28,0	28,3	24,7	24,6	29,3	19,8	16,2	68	64	82	NE	10	N	17	NW	4	NE	28	9,5	8	4		2		0		11,3	90	0	0,0	18,1	
27	1015,4	1011,5	1014,0	28,4	29,0	24,7	25,9	30,5	21,3	17,6	63	58	84	NE	12	NE	18	NE	3	E	32	9,6	9	2		2		0		12,0	95	0	0,0	5,2	= na
28	1015,6	1011,0	1013,5	28,7	28,0	24,4	25,5	30,4	20,6	16,7	65	63	84	NW	10	NE	20	NW	4	NW	36	9,4	8	4		2		3		11,5	91	0	0,0	5,6	
29	1015,8	1011,4	1014,7	28,2	28,0	23,3	24,8	29,6	20,0	15,0	61	66	91	SE	10	E	16	C	0	NE	21	5,3	9	4		2		0		12,1	96	0	0,0	5,5	= n.a
30	1017,0	1012,4	1014,7	28,6	29,6	24,0	25,8	31,7	19,8	15,8	62	53	92	SW	10	NE	17	C	0	NE	32	6,4	8	5		2		0		11,8	94	0	0,0	3,8	
31	1014,8	1011,8	1014,2	28,7	28,2	24,0	26,2	30,6	21,7	17,7	53	63	85	S	6	NE	15	NE	3	NE	26	7,0	8	4		2		0		10,6	84	0	0,0	4,6	
Mês	1015,4	1011,8	1014,0	27,6	27,4	24,2	24,7	29,3	20,1	16,9	63	65	81		9,9		16,9		6,2		—	8,7	—	6		4		2		311,1	81	—	27,0	145,5	

Novembro XI

φ = 15° 02′ S; λ = 40° 40′ E; g = 9,7838 m/s²; ΔG = + 2 h

H_r = 10 m; H_b = 11 m; h_t = 1,5 m; h_a = 11,5 m; h_d = 11,5 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1015,0	1011,2	1013,8	27,4	27,9	25,5	26,2	30,7	21,8	18,5	67	62	84	S	6	SE	17	C	0	NE	26	6,0	8	7		2		9		11,0	87	0	0,0	4,9	⌓ n; = a
2	1016,1	1013,3	1015,2	28,7	28,7	25,9	25,6	30,2	21,1	17,0	68	68	82	NE	7	NW	16	E	6	NW	24	6,6	8	4		3		2		10,1	80	0	0,0	4,1	≡⌓ n; = ∞ a
3	1016,1	1012,4	1013,3	27,3	28,3	24,6	25,6	31,2	20,1	16,5	70	66	87	SE	10	SE	20	C	0	SE	31	6,1	9	6		3		1		11,1	88	0	0,0	4,2	=⌓ na
4	1014,2	1011,6	1014,1	28,8	28,5	25,0	25,4	31,0	19,8	16,0	64	64	92	S	12	SE	18	SE	4	SE	32	8,0	8	6		3		5		11,3	90	0	0,0	5,1	= n.a; ∞ a
5	1015,8	1013,2	1014,4	27,4	28,2	24,9	25 2	29,7	20,8	17,0	74	64	85	SE	10	E	15	C	0	SE	29	6,0	9	8		2		3		11,4	90	1	5,6	4,3	▽ n; = a
6	1016,3	1013,0	1014,8	28,3	28,3	26,3	24,9	30,3	19,6	15,5	67	67	67	C	0	E	15	NE	6	E	24	5,6	8	5		5		0		11,3	89	0	0,0	3,9	=⌓ na
7	1015,8	1012,5	1013,2	27,7	28,0	26,0	24,4	29,6	19,3	14,5	66	68	76	E	7	NE	7	NE	6	NE	18	4,1	8	4		3		0		12,1	95	0	0,0	4,7	⌓ n; ∞ a
8	1014,8	1011,5	1013,2	28,0	28,5	25,5	24,6	30,1	19,2	**13,8**	70	64	82	NE	8	SE	15	E	3	SE	28	7,0	9	3		1		0		11,7	92	0	0,0	4,8	= n.a
9	1013,9	1009,9	1012,1	28,7	29,3	25,5	26,2	31,2	21,2	15,3	64	64	81	E	5	SE	20	E	10	SE	40	9,0	8	4		2		0		11,9	94	0	0,0	5,5	⌓ na
10	1013,0	1009,3	1011,1	28,4	29,1	25,7	26,3	30,4	22,2	16,3	68	60	80	E	10	SE	10	SE	11	SE	36	9,8	9	3		1		1		**12,3**	**97**	0	0,0	5,3	⌓ na
11	1014,2	1011,0	1013,7	29,3	28,5	25,6	25,9	30,6	21,2	15,7	61	61	77	SE	14	S	28	C	0	S	40	9,8	8	7		8		3		11,5	90	0	0,0	5,7	=⌓ na
12	1014,7	1013,0	1015,9	26,2	26,7	23,8	25,0	28,5	21,5	17,2	71	65	82	S	26	S	23	C	0	S	40	**13,9**	8	10		8		1		7,6	59	1	13,3	5,0	▽ a
13	1015,6	1012,5	1015,6	27,4	27,5	24,0	24,2	28,7	19,8	15,5	60	58	74	E	21	S	25	C	0	E	40	10,7	8	4	∞	3	∞	3		11,4	89	0	0,4	3,9	▽ n; ∞ a.p
14	1016,0	1012,1	1014,2	27,5	27,3	24,6	24,6	29,7	19,5	14,5	62	67	80	C	0	S	24	C	0	S	37	9,0	8	3		3		2		12,2	95	0	0,0	5,5	⌓ na
15	1015,2	1011,8	1014,3	28,5	28,0	26,2	25,0	30,5	19,5	15,0	59	69	76	SE	14	E	23	C	0	E	34	9,5	9	3		2		1		12,2	95	0	0,0	4,9	⌓ na
16	1015,5	1012,5	1014,8	27,8	28,3	25,7	26,8	30,7	22,8	17,2	64	67	77	E	16	E	22	E	13	E	32	11,0	8	8		5		5		9,0	70	0	0,0	5,5	⌓ na
17	1015,3	1011,1	1014,0	27,4	28,4	25,5	25,7	29,3	22,1	17,2	67	59	76	SE	22	SE	21	SE	18	E	30	12,2	9	9		10		7		9,7	76	0	3,3	6,3	▽ na
18	1014,7	1011,1	1013,3	27,0	28,2	25,0	24,9	29,3	20,5	15,0	63	61	77	C	0	NE	19	C	0	E	27	6,2	9	9		7		0		11,4	89	0	0,2	5,2	⌓ na
19	1015,5	1012,5	1016,1	28,7	29,0	26,5	25,4	30,4	20,3	15,5	66	70	82	C	0	NE	30	C	0	NE	42	8,7	9	5		3		3		11,4	89	0	0,0	6,3	⌓ n; ∞ a
20	**1016,7**	1013,5	1015,2	29,0	28,6	26,2	25,6	30,9	20,4	18,6	64	67	79	SW	15	SW	25	C	0	SW	47	11,9	8	10		10		9		10,1	79	0	0,0	5,1	⌓ na
21	1016,3	1013,3	1014,7	28,0	27,0	24,9	26,5	30,8	22,3	17,8	63	69	80	S	19	S	26	C	0	S	46	9,8	8	10		9	∞	2		6,5	50	0	0,0	5,9	⌓ na; ∞ p
22	1014,7	1010,8	1013,5	29,0	28,6	26,2	26,0	31,2	20,8	16,5	61	69	82	C	0	SE	12	C	0	NE	22	**3,4**	8	9	∞	10	∞	4		10,7	83	0	0,0	5,2	⌓ n; ∞ a.p
23	1012,7	1009,7	1010,8	28,9	29,2	26,1	27,0	30,6	23,5	18,4	68	62	79	E	13	E	17	NE	8	E	32	8,3	9	7		1		0		11,2	87	0	0,0	4,8	⌓ na
24	1012,8	1009,0	1010,7	31,3	32,3	25,9	27,9	32,5	23,3	18,0	54	**47**	85	NE	10	NE	25	NE	12	E	42	12,2	8	4		10		8		12,0	93	0	0,0	6,0	⌓ na
25	1011,3	**1008,1**	1012,3	30,5	27,5	26,8	**28,8**	**34,7**	22,8	17,6	54	80	85	N	22	E	30	C	0	E	**57**	13,1	8	10		8		10	≺	7,6	59	0	0,0	**7,0**	⌓ na; ≺ np
26	1012,2	1009,4	1011,7	25,6	26,6	25,5	26,2	29,0	23,5	19,5	87	83	**96**	C	0	C	0	C	0	SE	30	6,0	8	9	▽	10	▽	10	▽	**2,2**	**17**	2	**16,1**	4,8	▽ n a; ≺ a; [≺ p; ▽ p.n
27	1012,7	1010,0	1011,7	27,7	25,7	24,2	25,2	28,7	21,8	18,0	76	87	**96**	C	0	C	0	SW	19	SW	25	4,4	7	9		10	▽	8	▽	3,8	29	1	15,2	2,1	≺ na; ▽ na.p.n
28	1012,2	1008,3	1010,1	27,0	27,5	23,8	25,4	29,0	21,9	18,0	70	64	82	S	17	S	26	C	0	S	40	12,4	8	9		2		0		10,2	79	0	2,7	**1,8**	≺ n; ∞ a.p
29	1011,0	1008,6	1010,7	27,4	27,5	24,0	**24,0**	29,0	**18,0**	14,5	63	64	82	S	15	S	22	C	0	S	42	10,3	9	4		8		8		11,2	87	0	0,0	4,8	⌓ na
30	1013,0	1010,7	1012,1	27,0	27,9	24,4	24,4	29,4	19,5	14,5	64	59	80	S	14	SE	20	C	0	SE	37	7,6	8	4		7		9		11,9	92	0	0,0	4,9	⌓ na
Mês	1014,4	1011,2	1013,3	28,1	28,2	25,3	25,6	30,3	21,0	16,5	66	66	81		10,4		19,4		3,9		—	8,6	—	6		5		4		308,0	80	—	56,8	147,5	

Dezembro XII

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. relva	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total	Perc.	E	R	Evap.	W
1	1014,0	1010,3	1011,3	28,0	27,8	24,8	**24,8**	29,5	**20,2**	15,3	61	58	77	C	0	SE	22	C	0	S	28	6,9	9	8		10		2		10,5	81	0	0,0	5,1	⌓ na
2	1012,5	1008,4	1011,1	28,1	27,4	26,1	26,2	29,8	22,6	17,5	70	72	82	C	0	E	20	NE	15	E	27	9,9	9	3		6		1		9,6	74	0	0,0	4,8	⌓ na
3	1012,3	1009,0	1010,5	30,0	28,8	27,3	26,4	31,3	21,5	15,5	63	71	80	C	0	E	28	NE	18	E	34	11,9	9	4		3		2		**12,4**	**96**	0	0,0	3,9	⌓ na
4	1013,3	1009,5	1011,3	28,4	29,6	26,8	26,4	31,0	21,8	15,6	75	70	72	C	0	E	16	NE	6	E	24	8,1	9	3		3		2		11,8	90	0	0,0	4,5	⌓ na
5	1012,3	1009,5	1011,0	29,3	28,8	26,3	25,8	30,5	21,2	15,1	62	66	84	E	6	E	20	NE	6	SE	30	8,1	9	3		4		3		12,1	93	0	0,0	4,5	⌓ na; ≺ np
6	1011,5	1008,8	1011,3	29,3	30,8	27,0	26,2	31,5	20,8	**14,9**	67	55	83	E	7	E	21	N	7	E	32	9,7	9	4		4		2	≺	12,0	92	0	0,0	4,8	⌓ na; ≺ np
7	1011,8	1007,3	1009,7	29,4	29,4	26,8	26,8	31,4	22,3	**14,0**	69	70	78	NE	10	E	24	C	0	E	35	9,7	9	5		4		2	≺	11,4	88	0	0.0	5,0	⌓ na; ≺ np
8	1010,6	1006,2	1009,3	31,0	30,2	26,7	27,6	32,0	23,2	17,0	56	63	83	NE	18	NE	26	NE	15	NE	53	**14,8**	9	8		3		1		11,7	90	0	0,0	4,5	≺ np
9	1010,5	1006,1	1008,9	31,0	22,9	26,8	28,6	**34,2**	22,9	19,4	**54**	92	83	NW	17	NE	23	SE	8	NE	**84**	14,2	7	9		10	[≺	10		6,5	50	0	0,0	**8,2**	≺ na; [≺ p
10	1009,8	1005,3	1009,1	29,6	28,0	26,3	26,9	31,5	22,3	17,7	74	81	87	SE	18	E	25	C	0	E	48	12,3	9	10		8	[≺	3	≺	2,6	20	1	21,8	4,6	[≺ p; ≺ n
11	1010,0	1007,0	1011,0	30,3	28,2	27,1	28,5	32,1	24,9	18,8	70	78	83	N	17	NE	23	C	0	E	44	10,4	8	10		10		10		4,2	32	1	0,0	3,6	≺ na; [≺ p
12	1011,5	1009,2	1011,0	27,0	25,0	25,1	26,7	30,7	22,7	18,1	80	89	95	C	0	C	0	C	0	SE	34	2,3	8	10		10	[≺	1	≺	4,8	37	0	4,5	3,1	[≺ na.p; ≺ n
13	1012,3	1009,8	1012,0	29,0	29,0	27,0	26,6	30,3	22,8	17,7	71	75	86	C	0	E	18	C	0	SE	25	5,7	9	7		5		2	≺	11,6	89	0	6,2	1,6	≺ np
14	1012,8	1007,8	1011,9	29,5	28,7	26,8	27,6	31,1	24,1	18,5	74	77	90	NE	13	NE	19	C	0	NE	25	5,9	8	10		7		10	≺	4,5	34	0	0,0	3,1	≺ na.p; ▽ p; ≺ n
15	1013,0	1009,5	1012,2	27,6	28,3	25,7	26,6	30,5	22,8	17,6	75	79	86	C	0	C	0	C	0	SE	20	1,9	9	10		9		0	≺	5,9	45	0	0,2	—	≺ na.p.n
16	**1014,5**	1010,5	1013,2	28,0	28,9	25,7	26,4	29,7	23,2	17,7	75	74	94	SE	5	C	0	C	0	NE	15	1,1	8	9		9		0	▽	4,0	30	1	0,9	2,3	≺ n; ▽ a.p.n
17	1013,6	1010,9	1012,4	28,9	25,0	23,9	26,6	30,3	23,0	17,8	72	97	**100**	C	0	C	0	C	0	SE	14	**0,8**	8	8		10		0		2,4	18	1	1,2	1,8	≺ na; [≺ p; ▽ n
18	1013,0	1009,3	1010,2	26,9	28,0	26,1	25,6	29,4	21,9	17,2	82	81	87	C	0	SE	12	C	0	SE	18	1,7	9	10		9		5		2,6	20	1	9,7	1,2	≺ na.p
19	1011,2	1007,6	1009,1	27,3	28,4	25,4	27,4	31,4	23,3	18,7	80	70	88	NE	12	C	0	C	0	SE	22	2,1	8	9		9	[≺	10	▽	4,1	32	1	0,0	1,9	≺ na; [≺ p; ▽ p.n
20	1010,2	1008,1	1008,8	28,6	24,2	23,5	25,7	29,3	22,1	16,6	76	93	98	C	0	C	0	C	0	S	25	1,8	7	10		10	◍	8		1,9	15	0	0,8	2,8	▽ a; ◍[≺ p
21	1009,7	1007,7	1008,6	27,9	26,5	25,3	25,4	29,5	21,3	16,0	78	85	92	SE	4	C	0	C	0	SE	14	2,0	8	10		10	▽	10		4,7	36	0	14,1	1,1	▽[≺ p
22	1009,5	1006,9	1008,4	28,4	27,6	26,0	25,8	29,6	21,9	16,6	76	76	90	NE	5	E	12	C	0	E	22	1,8	8	10		10	[≺	0	≺	4,8	37	0	1,9	2,0	[≺ p; ≺ n
23	1010,0	1007,1	1008,9	27,5	24,0	25,2	26,7	30,6	22,8	18,5	84	93	89	NE	8	NE	8	C	0	SE	31	6,3	5	9		10	[≺	0		2,0	15	1	0,0	2,4	≺ n; = a; [≺ a.p
24	1009,4	1007,8	1009,0	29,3	25,3	25,8	26,2	30,0	22,3	16,8	76	93	88	NE	5	C	0	C	0	NE	23	2,7	8	9		10		10		3,7	28	1	6,7	2,3	▽ a; [≺ p; ≺ n
25	1010,6	1006,8	1008,9	26,7	28,7	26,6	27,0	31,0	22,9	17,5	86	76	87	C	0	C	0	C	0	SE	27	4,1	8	10		9		0		3,2	40	1	**22,4**	1,1	[≺ na; ≺ np
26	1010,2	1006,0	1009,5	28,0	29,8	26,6	28,0	33,3	22,8	17,5	80	73	86	C	0	E	23	C	0	E	42	3,2	8	10		6		7		8,6	66	0	0,0	3,2	[≺ p
27	1009,0	1005,0	1008,6	30,5	31,2	26,4	**28,7**	33,6	23,8	18,0	65	61	86	NE	14	NE	21	NE	7	E	44	10,8	8	7		5		3		11,6	89	0	0,0	3,5	≺ n.p
28	1009,6	1005,9	1007,7	28,3	31,0	26,7	28,4	33,1	23,8	18,0	76	71	87	NE	16	E	14	NE	12	NE	29	10,7	9	10		10		3		3,0	23	0	0,0	4,9	[≺ p; ≺ n
29	1009,9	1006,0	1008,1	23,7	27,0	23,3	25,5	28,2	22,8	17,4	88	86	92	C	0	E	12	N	3	N	42	5,8	8	10	●	10		7		1,4	11	1	0,0	4,0	•≺ n; ● a
30	1008,0	**1003,8**	1006,9	29,2	30,5	26,9	27,4	32,5	22,3	16,7	70	72	68	NE	16	SE	15	NE	7	NW	37	9,5	9	10		9		0		5,6	43	0	2,2	2,4	⌓ na
31	1007,9	1003,7	1007,0	29,5	30,3	26,7	**28,7**	33,6	23,8	18,0	69	68	87	NW	16	N	20	NE	9	N	34	11,1	8	10		10		0		8,2	63	0	0,0	4,4	≺ np
Mês	1011,1	1007,6	1009,9	28,6	28,0	26,0	26,8	31,0	22,6	17,2	73	76	87		6,7		13,6		3,7		—	6,7	—	8		8		4		205,4	51	—	102,9	—	

Janeiro I

φ = 13° 18' S; λ = 35° 14' E; g = 9,779 m/s²; ΔG = + 2 h

H_E = 1356 m; H_b = 1357 m; h_t = 1,5 m; h_α = 9,5 m; h_d = 9,5 m; h_F = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia $\bar{f}$	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	**866,7**	863,6	865,2	22,0	23,1	19,3	20,8	26,0	15,5	11,2	70	66	78	NE	8	SW	15	C	0	SW	29	6,4	7	9		10		—		7,0	54	0	0,0	4,2	⊼ p; ⊼ n
2	865,5	863,2	864,2	22,5	22,5	18,4	20,2	25,3	15,0	13,0	63	71	88	SE	4	SW	10	C	0	SW	24	6,6	8	5		10		—		8,5	66	0	0,0	4,4	☂ p; ⊼ n
3	864,1	860,8	862,6	22,5	23,4	19,7	20,6	26,5	14,6	13,0	62	72	76	E	8	NW	10	C	0	NW	27	6,5	8	6		8		—		8,4	65	0	0,8	4,3	≡ a; ☂ p
4	863,7	860,3	862,6	23,0	26,0	20,7	21,3	27,0	15,6	12,2	71	53	79	C	0	SW	10	C	0	SW	25	3,7	8	8		6		—		**11,1**	**87**	0	2,0	4,2	⊼ n
5	863,1	860,1	862,3	23,0	28,0	20,3	**23,0**	**28,3**	17,8	14,3	67	**45**	84	W	12	SW	13	C	0	W	22	6,2	9	10		7		—		10,3	80	0	0,0	**9,7**	
6	863,7	860,7	863,2	19,8	22,6	17,9	21,0	24,6	17,5	15,0	88	71	87	NW	8	W	10	SW	3	W	29	5,6	9	10		10		—		1,2	9	0	6,2	5,6	☂⊼⊼ a
7	864,5	860,9	863,6	20,0	23,2	18,9	19,8	23,4	16,3	15,0	86	65	98	W	9	W	11	C	0	W	22	4,9	8	10		8		—		3,2	25	0	0,9	2,0	
8	865,1	861,3	863,8	21,1	20,6	18,7	20,6	24,5	16,8	13,9	73	90	89	SE	13	SW	9	SE	20	SE	38	7,5	8	5		8		—		5,8	45	1	0,2	1,8	≡⌓ a; ☂⊼⊼ np
9	864,7	861,2	863,4	21,2	24,0	19,4	20,6	25,3	16,2	15,5	72	65	87	SW	3	SW	14	C	0	SW	27	5,2	8	7		10		—		7,1	55	1	2,4	2,5	⊼ a; ☂ ⊼p
10	865,1	862,5	864,5	21,0	18,4	17,0	21,3	26,0	16,6	16,2	78	90	97	NE	8	E	10	E	6	E	27	7,2	7	6		10		—		4,8	37	1	0,3	2,9	=⊼⊼ a
11	865,8	862,5	865,2	21,3	23,0	19,3	19,6	23,6	15,6	14,2	80	75	87	N	6	NW	8	C	0	W	35	5,8	8	8		10		—		4,7	37	1	8,7	1,9	≡☂⊼ a; ◎⊼ np
12	865,9	862,5	864,0	21,1	20,6	18,6	20,6	24,3	17,0	16,0	81	85	93	NE	5	NW	4	C	0	W	33	3,5	8	10		10		—		2,1	16	2	16,8	1,9	◎⊼⊼ a
13	866,2	862,4	865,0	20,7	22,0	18,6	19,4	22,6	16,2	13,4	84	67	92	NW	10	W	16	SW	8	W	29	7,8	8	10		10		—		4,2	33	1	1,2	1,9	=⊼ a
14	865,5	862,4	864,5	20,7	18,7	18,1	20,2	24,2	16,2	15,5	77	94	93	E	6	W	8	SE	6	W	21	5,9	7	9		10	☂	—		3,4	27	0	0,4	2,5	=⊼ a; ☂⊼p
15	865,4	862,9	863,8	19,0	20,0	17,3	**17,4**	20,3	14,4	14,0	90	84	88	E	16	E	8	E	8	E	32	11,7	8	10	☂	10		—		1,2	9	2	21,5	1,3	◎☂ a,p
16	865,1	861,8	864,7	20,1	24,0	19,7	19,8	24,4	15,2	13,1	81	62	81	E	20	NE	7	C	0	E	32	7,0	8	6		7		—		7,3	57	1	2,5	1,3	☂ = a; ⊼ np
17	865,5	862,8	863,9	21,0	19,6	18,2	19,2	23,3	15,2	12,5	73	94	**100**	E	6	C	0	C	0	W	17	**1,8**	7	8		10		—		4,1	32	0	0,0	2,7	≡⊼ a; ◎⊼ p; ⊼ n
18	863,8	860,5	862,6	20,6	24,8	19,8	20,6	25,7	15,4	12,2	75	56	85	W	9	S	8	C	0	S	22	4,2	8	8		9		—		11,0	86	0	21,2	1,4	⊼ a; ⊼ p
19	862,1	**859,5**	861,5	22,7	22,3	18,2	20,6	25,5	15,8	12,7	70	80	**100**	NW	2	C	0	NE	8	NE	24	3,5	8	8		8		—		5,2	41	0	0,0	3,5	⊼ a; ☂⊼ p; ⊼ n
20	863,7	860,8	861,8	20,7	21,0	18,5	20,6	24,2	16,9	14,2	81	73	90	NE	10	NE	6	NE	10	NW	**48**	10,9	7	5		9	☂	—		4,5	35	0	2,4	1,9	☂⊼ a,p; ⊼⊼ n
21	864,3	862,2	864,0	19,1	22,0	18,8	19,4	23,1	15,7	13,6	89	70	83	NE	10	NW	10	W	10	NE	31	11,7	8	10		10		—		1,4	11	1	23,6	1,8	◎⊼ n
22	864,2	861,2	863,7	20,7	23,8	20,3	20,4	24,7	16,2	12,6	76	61	76	W	10	W	14	W	5	W	30	8,7	8	7		5		—		9,4	73	1	0,0	2,3	⌓ a
23	863,2	860,8	862,7	22,5	25,5	21,3	21,8	26,0	17,5	12,6	65	58	76	W	13	N	17	NW	4	W	31	9,9	8	6		7		—		9,9	77	0	0,0	3,6	= a
24	864,7	860,8	862,8	23,0	25,0	18,8	21,6	25,8	17,3	13,1	63	58	87	W	20	SW	14	C	0	SW	44	**12,1**	8	8		5		—		10,9	85	0	0,0	3,0	= ∝ a
25	864,2	861,4	863,3	19,4	17,6	17,5	20,4	24,6	16,2	13,5	82	95	93	W	7	W	24	C	0	W	40	8,0	6	10		10	◎	—		**0,0**	**0**	0	3,9	4,3	☂⊼ a; ⊼ a,p; ◎ p
26	864,7	861,6	863,4	20,6	24,3	20,7	20,8	25,5	16,2	13,3	81	64	94	NW	4	W	5	N	4	W	16	3,4	8	10		8		—		7,6	59	1	**38,4**	0,4	☂≡ a
27	864,6	861,9	863,4	21,0	22,6	20,6	21,2	25,6	16,8	13,2	89	80	86	N	10	C	0	C	0	N	21	**1,5**	7	9		10		—		2,4	19	1	15,0	2,7	≡ a; ☂⊼ a,p; ⊼ n
28	865,7	861,5	864,6	17,0	23,6	18,2	20,2	25,0	15,3	12,6	**100**	63	86	SW	18	SW	10	NE	4	S	30	6,3	8	10		8		—		2,5	20	2	24,2	1,2	◎⊼ a; ⊼ a,p; ⊼ n
29	864,7	862,1	864,1	20,6	23,0	19,2	19,5	24,0	15,6	11,8	85	71	85	SW	5	SW	14	C	0	SW	22	4,9	8	10		10		—		5,4	42	1	0,0	2,2	≡ a
30	865,7	862,4	864,8	22,2	24,0	19,1	19,4	24,3	**14,4**	**10,6**	70	58	97	C	0	S	18	C	0	S	26	3,8	8	7		8		—		9,8	77	1	0,1	2,9	≡ a; ☂⊼ p; ⊼ n
31	866,1	863,1	864,0	20,5	23,5	17,7	19,6	24,7	14,5	**10,6**	72	64	89	E	10	SW	10	C	0	SW	23	7,1	8	7		8		—		5,6	44	0	0,0	5,0	⊼ a; ⊼ p; ⊼ n
Mês	864,8	861,7	863,6	21,0	22,7	19,0	20,4	24,8	16,0	13,4	77	71	88		8,7		10,1		3,1	—		6,4	—	8		9		—		180,2	45	—	190,7	93,3	

Fevereiro II

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia $\bar{f}$	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	865,4	861,6	862,3	22,1	21,1	17,1	20,0	26,0	**14,0**	10,5	71	74	95	C	0	SW	9	NE	7	SW	24	4,2	7	7		10		—		8,9	70	0	0,0	**4,1**	☂ p
2	863,4	860,9	864,2	21,9	18,4	15,2	19,2	24,0	14,5	10,0	73	83	97	W	2	N	4	SE	10	SW	**68**	4,7	8	8		10		—		4,5	35	0	1,4	1,5	☂⊼ p,n
3	865,5	862,5	864,3	18,4	20,2	16,4	19,0	23,5	14,5	10,5	81	85	89	E	6	S	6	C	0	E	21	**3,7**	8	8		9		—		6,3	50	2	**41,3**	**0,5**	≡⌓ a; ☂⊼ np
4	866,5	863,6	864,8	19,0	23,6	19,0	19,6	24,2	14,9	9,9	81	69	85	E	15	SW	10	E	3	E	23	6,9	8	10		8		—		7,0	55	1	1,4	3,3	☂⊼ p
5	867,9	864,7	865,3	18,6	21,1	18,1	19,0	23,0	15,0	10,0	87	81	97	E	14	W	8	C	0	E	23	5,2	8	10		10		—		3,6	28	0	0,2	2,5	☂ a; ☂ p
6	865,8	862,8	863,7	18,9	20,8	18,3	19,9	24,8	15,0	9,5	91	84	97	E	7	C	0	E	7	S	29	4,2	8	8		9		—		1,5	12	0	1,4	1,9	
7	865,3	862,5	863,8	20,3	19,2	18,8	20,8	25,2	16,3	11,8	84	87	84	N	18	C	0	NE	10	W	28	9,2	7	8		10		—		3,5	28	0	4,6	1,4	⌓ a; ⊼ a,p; ☂ p; ⊼ n
8	864,8	862,1	863,3	21,1	20,7	18,2	20,5	25,0	16,0	10,5	74	81	90	N	20	SW	6	N	14	N	27	12,4	8	5		9		—		7,5	60	1	10,0	1,9	⊼ a; ⊼ p; ⊼ p,n
9	865,8	862,5	863,7	20,0	25,8	18,6	**21,2**	**26,4**	16,0	10,5	82	57	87	N	8	W	6	NE	10	SE	26	9,5	8	10		9		—		5,9	47	0	0,0	2,7	⊼ a; ☂⊼ p
10	864,6	862,6	864,4	22,0	19,8	17,9	20,8	24,5	17,0	11,5	74	78	90	NE	16	C	0	C	0	NE	27	8,8	8	7		10		—		3,9	31	0	2,3	2,7	☂⊼ p
11	866,2	861,6	863,3	21,8	23,0	19,1	20,0	24,7	15,2	9,5	77	67	89	N	6	N	8	C	0	E	24	7,9	8	9		10		—		4,5	36	0	0,2	1,9	= a; ◎⊼ p
12	865,0	861,6	863,9	21,5	19,0	18,2	20,3	24,0	16,6	11,5	80	92	95	NE	10	C	0	NE	10	NW	32	8,3	7	10		10	☂	—		2,7	21	1	13,2	1,8	☂⊼ p
13	865,7	864,2	865,5	19,0	20,6	18,1	19,7	23,0	16,4	10,5	91	80	91	N	10	W	10	NW	4	W	30	9,5	8	10		10		—		0,3	2	0	1,0	1,6	☂ p
14	867,7	864,0	864,8	19,1	22,9	19,5	19,9	23,8	16,0	12,0	89	68	83	W	10	SW	7	C	0	W	22	6,4	8	10		8		—		3,5	28	0	2,6	1,3	☂ p
15	865,8	861,4	862,7	22,7	23,0	18,5	20,8	25,3	16,3	11,2	71	73	82	W	4	W	7	C	0	SW	37	4,1	8	9		10		—		5,7	45	0	9,7	2,0	= a; ⊼ p; ☂ n
16	863,8	**860,8**	862,8	19,0	17,7	19,4	19,4	22,7	16,1	11,6	95	90	81	NE	7	N	5	NE	9	SW	32	8,8	8	7		10	☂	—		0,9	7	1	17,0	2,1	◎≡ a; ☂ p; ⊼ n
17	864,0	861,2	863,2	21,0	23,1	19,7	19,7	24,0	15,4	10,5	75	69	86	N	10	NW	16	NW	10	NW	34	12,2	8	10		10		—		3,2	26	1	4,8	1,7	= ☂ a
18	864,0	861,0	863,1	19,9	24,1	17,8	**21,2**	25,0	17,5	11,3	86	60	91	N	10	NW	9	SW	9	SW	34	7,2	8	10		8		—		4,8	38	0	0,1	3,0	☂ p; ☂ n
19	863,6	861,6	864,0	17,0	17,2	16,3	19,4	23,7	15,0	10,2	95	98	95	E	16	SW	10	SE	10	E	24	10,5	5	10	◎	10	◎	—		**0,0**	**0**	2	6,2	2,6	⊼ a; ◎ a,p,n
20	854,8	862,2	864,1	19,7	23,8	17,8	19,0	24,0	**14,0**	8,9	72	**58**	87	C	0	SW	10	SE	6	SW	20	4,3	8	4		5		—		**11,0**	**91**	1	9,5	**0,5**	
21	865,6	862,4	864,6	21,7	23,0	18,5	19,4	24,4	14,4	8,4	71	59	89	E	3	SW	12	NE	6	SW	24	5,8	8	10		9		—		8,2	66	0	0,0	3,5	☂ p
22	866,0	863,9	866,9	20,5	18,5	17,8	19,5	24,5	14,5	**8,2**	78	95	97	SE	12	W	14	SE	4	S	28	8,7	6	7		10	☂	—		6,6	53	0	0,0	2,9	⌓ a; ☂ p
23	868,0	866,3	867,6	16,7	19,6	17,8	**17,7**	20,8	14,6	9,5	91	76	92	SE	18	SE	7	C	0	SE	33	10,5	8	10	☂	10	☂	—		0,1	1	0	2,2	2,2	≡⊼ ☂ a,p; ◎ n
24	**869,6**	865,9	867,8	18,0	22,7	19,3	19,6	23,7	15,5	9,7	91	63	91	SE	14	S	8	S	7	SE	32	8,8	8	10		8		—		4,8	39	0	1,1	2,1	☂ a; ◎⊼⊼ np
25	869,3	865,3	866,9	18,6	21,5	18,5	18,9	21,9	15,7	9,8	85	78	97	SE	10	SW	10	E	7	SE	27	8,3	8	10		7		—		5,0	40	1	5,5	1,9	☂⊼ p; ⊼ n
26	867,8	863,9	865,4	16,5	20,0	17,9	19,5	23,5	15,3	10,7	97	86	**100**	SE	14	SE	6	C	0	SE	32	4,7	7	9		8		—		2,2	18	2	16,9	1,5	☂⌒⊼ a; ☂ p
27	865,8	862,2	864,6	20,0	24,4	18,5	20,2	24,6	15,8	9,8	83	59	85	E	16	E	10	E	14	E	28	12,2	8	10		8		—		6,1	49	0	16,0	1,2	= a; ⊼ p; ⊼ n
28	866,6	862,8	864,7	19,1	20,7	18,3	19,8	23,7	15,9	10,0	86	81	99	E	10	C	0	SE	4	E	36	9,8	8	10		10	☂	—		3,0	24	0	0,0	2,7	= ☂ a; ☂⊼ p
29	866,5	863,0	865,0	19,4	22,8	19,4	19,8	23,4	16,1	10,0	96	64	81	E	19	SE	13	SE	10	E	30	**13,8**	8	10	☂	10		—		2,7	22	1	3,2	2,2	☂ a,p; ◎ n
Mês	865,9	862,8	864,5	19,8	21,3	18,2	19,8	24,0	15,5	10,3	83	76	90		10,5		7,3		5,9	—		7,9	—	9		9		—		128,3	35	—	172,0	61,2	

Março III

φ = 13° 18' S; λ = 35° 14' E; g = 9,779 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 1356 m; H_b = 1357 m; h_t = 1,5 m; h_a = 9,5 m; h_d = 9,5 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	U 15 h	U 21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	Raj. max. f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	867,9	865,5	867,3	18,8	22,2	17,8	19,2	22,7	15,6	15,0	92	72	95	E	18	E	5	E	8	E	23	10,1	8	10	⁹	10	⁹	—		0,4	3	0	0,5	2,1	≡< a; ⁹ a.p; [< p
2	868,8	865,1	866,2	21,0	24,5	19,1	20,7	25,8	15,6	15,0	78	52	93	E	5	SE	3	S	5	SW	28	5,6	8	6		7		—		8,1	66	0	1,4	1,8	= a; < n
3	867,7	864,4	865,0	20,3	25,1	19,1	20,8	25,4	16,4	15,6	90	53	88	SE	18	SE	6	C	0	SE	30	10,1	8	9		10		—		7,0	57	0	0,0	2,7	⁹⊔ a; < p
4	866,4	863,6	864,5	19,8	18,6	17,4	19,8	23,0	16,6	16,0	81	95	94	E	16	C	0	C	0	E	24	7,8	6	8		10	⊙	—		1,8	15	0	0,0	2,7	= a; ⊕⌒ p
5	866,8	863,2	864,1	21,6	20,8	18,0	19,8	24,3	15,2	14,2	70	79	93	C	0	C	0	C	0	W	24	2,2	8	8		9	▽	—		4,4	36	2	8,4	1,4	≡⌓⊔ a; ▽[< p
6	866,0	862,1	863,4	18,5	23,0	18,6	20,0	23,5	16,4	16,0	95	76	90	E	10	NE	6	E	6	NE	28	4,4	8	9	⊙	8		—		2,7	22	1	1,1	1,8	⊕⊔< a; ▽[< p; < n
7	865,6	862,3	864,2	19,5	22,3	18,2	19,9	22,6	17,2	16,4	89	71	86	E	6	E	4	C	0	SE	24	4,6	8	10		9		—		3,6	29	0	2,6	1,4	= a; ▽[< p
8	864,7	862,0	863,0	19,8	18,0	18,0	19,6	22,6	16,5	16,0	84	96	96	S	4	NE	16	C	0	NE	28	3,4	6	10		10	▽	—		0,9	7	0	11,7	1,5	⁹⌓< a; ▽[< p
9	364,1	860,1	861,6	20,6	20,2	18,9	20,0	24,0	16,0	15,5	86	91	89	NE	8	SE	3	C	0	NE	17	1,5	7	9		10		—		2,9	24	0	38,3	0,8	≡⌓ a; ▽[< p
10	863,3	860,5	861,4	19,8	21,2	17,6	18,9	22,3	15,5	15,0	67	78	96	S	10	S	10	E	12	SE	27	11,0	7	10		10		—		1,1	9	1	7,7	1,4	▽ na.p; [< p; < n
11	864,0	860,2	862,7	20,0	18,7	17,7	19,5	23,0	16,0	15,5	81	93	97	SW	14	SW	14	C	0	SW	24	9,1	7	10		10		—		4,1	34	0	7,0	1,1	⊔< a; ▽[< p
12	864,5	862,3	863,5	18,8	18,0	18,0	19,3	22,1	16,5	16,0	90	98	92	N	12	NW	10	C	0	N	31	6,9	8	10	⁹	10		—		1,0	8	0	12,2	1,1	⁹▽ a; ○ a.p
13	865,5	862,5	863,3	20,8	17,0	17,9	19,0	21,7	16,3	15,5	81	98	97	E	7	S	20	S	10	S	28	7,9	5	10		10	⊙	—		1,3	11	1	7,3	1,0	⊕[< p
14	864,5	861,7	863,5	19,5	23,0	18,0	19,6	23,5	15,8	15,5	68	72	82	S	25	SW	15	SE	9	S	33	13,9	8	7		7		—		10,7	88	1	41,8	1,3	
15	866,0	862,9	864,3	19,6	22,5	17,7	19,6	24,0	15,1	14,8	67	71	78	S	9	S	12	E	6	SE	28	10,7	8	8		6		—		9,4	77	0	0,3	2,8	⁹ a
16	866,3	863,0	864,2	18,6	21,5	16,3	18,5	22,0	15,0	13,8	84	64	90	E	7	SE	12	E	11	SE	21	10,3	8	10	⁹	10		—		2,1	17	0	0,0	3,2	⁹= a
17	866,2	862,7	864,0	20,2	23,8	17,5	18,6	24,2	12,9	12,0	65	55	79	E	6	S	10	SE	2	SE	24	9,5	8	4		5		—		11,3	93	0	0,0	3,1	
18	865,8	863,3	864,4	21,0	23,9	18,2	18,6	24,5	12,8	11,5	65	60	77	S	5	SW	14	SE	8	S	26	9,8	8	7		7		—		11,6	95	0	0,0	3,8	⌓ a
19	866,4	864,3	865,2	20,3	22,7	18,3	18,8	24,0	13,6	11,7	70	59	84	SE	6	SE	17	SE	15	SE	27	11,1	8	10		8		—		9,4	77	0	0,0	5,0	⌓ a
20	866,3	864,4	865,4	19,0	22,5	17,5	18,3	23,0	13,6	11,9	72	57	81	SE	18	SE	12	SE	6	SE	35	13,1	8	6		6		—		8,0	66	0	0,0	4,1	
21	867,8	864,6	865,4	20,0	22,4	18,8	19,6	24,3	15,0	14,9	76	76	86	E	11	S	19	SE	24	S	39	16,6	8	7		9		—		7,7	64	0	0,3	3,2	≡⌓ a; ▽ p
22	866,2	863,0	863,6	19,5	22,6	18,0	19,6	23,3	16,0	15,1	71	72	86	E	20	S	22	SE	14	E	48	20,2	7	9		8		—		3,6	30	0	3,3	2,4	= a; ▽ p
23	865,3	861,8	862,6	20,0	22,0	18,0	19,8	23,6	15,9	13,5	79	71	89	SE	17	SE	22	E	20	SE	38	21,7	8	8		6		—		6,8	56	0	0,0	2,2	= a; ▽⌒ p
24	865,1	861,3	862,9	19,7	23,0	17,0	20,4	25,0	15,8	13,0	73	61	79	E	24	S	10	E	6	E	35	14,0	8	7		9		—		8,9	74	0	2,6	2,6	=⌓ a
25	865,6	862,4	865,0	19,8	22,3	18,3	18,4	22,8	14,0	11,8	71	58	72	S	5	S	14	SE	8	S	24	8,5	8	10		10		—		2,7	22	0	0,0	3,8	
26	866,6	864,0	866,4	20,0	22,5	17,7	18,6	23,6	13,5	10,0	70	70	95	S	6	S	10	E	20	E	39	10,0	8	7		7		—		7,3	61	0	0,0	3,8	=⌓ a; ▽ a.np
27	869,5	866,4	868,0	19,3	20,6	16,7	18,7	22,4	15,0	14,0	73	85	96	SE	16	S	12	SE	10	SE	33	14,4	8	10		10		—		4,4	37	0	2,8	2,3	▽ a.p; ⁹⌒ p
28	868,7	865,9	866,8	16,3	18,0	16,8	17,2	20,0	14,5	13,5	94	90	93	S	14	S	13	S	18	SE	46	14,5	8	10	⁹	10		—		0,4	3	1	1,2	1,7	⁹ a; ▽ p
29	867,8	866,1	867,0	16,6	19,8	16,6	17,0	20,7	13,3	12,8	83	73	91	SE	24	SE	17	E	14	SE	44	19,8	8	9		9		—		3,2	27	0	0,6	1,4	⁹ a
30	869,7	866,7	868,4	17,0	22,0	17,0	18,2	23,0	13,4	12,5	70	58	82	E	20	E	13	E	13	SE	34	15,2	8	8		9		—		3,9	32	0	0,0	2,4	⁹ p
31	869,2	866,3	867,5	19,0	22,7	17,4	18,6	22,8	14,4	12,5	74	66	79	SE	10	S	14	E	6	SE	40	12,9	8	10		8		—		4,9	41	0	0,0	6,0	▽⌒ p
Mês	866,4	863,4	864,8	19,5	21,5	17,8	19,2	23,2	15,1	14,3	78	73	88		11,9		11,4		8,1		—	10,7	—	9		9		—		155,6	41	—	151,1	75,9	

Abril IV

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. do ar na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. d	Raj. max. f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	868,2	865,6	866,7	16,4	22,0	17,7	17,4	22,7	12,0	10,0	85	58	71	E	18	S	14	E	8	E	32	10,8	8	9		5		—		8,7	72	0	0,3	5,6	≡ a
2	867,5	864,3	865,6	19,2	21,6	15,4	17,0	22,3	11,6	8,5	66	39	65	E	8	W	15	SE	10	W	28	9,0	8	5		4		—		10,5	88	0	0,0	3,8	
3	867,7	864,8	866,9	19,8	23,6	15,5	17,2	24,0	10,4	7,3	63	48	77	E	8	SW	13	E	4	W	24	7,7	8	10		8		—		10,5	88	0	0,0	4,2	
4	868,3	865,0	866,3	19,9	24,5	17,0	19,0	26,5	11,6	9,0	76	46	82	NE	10	SW	14	E	12	SW	26	7,8	8	4		5		—		11,2	94	0	0,2	3,6	≡⊔ a
5	869,8	865,4	868,0	21,0	24,5	18,7	19,0	26,5	11,6	8,0	71	57	72	E	10	S	10	SE	7	SW	30	8,8	8	3		6		—		10,6	89	0	0,0	3,7	⌓ a
6	868,4	865,6	866,1	19,6	23,4	14,7	18,8	24,0	13,7	10,7	67	30	79	E	20	SE	8	E	10	E	37	13,7	8	5		9		—		10,1	85	0	0,0	5,7	≡ a
7	868,2	865,0	866,0	19,0	23,2	15,3	18,5	24,1	13,0	8,8	69	44	77	E	20	SE	6	E	9	E	31	11,9	8	6		8		—		8,3	70	0	0,0	4,2	
8	867,1	864,0	865,4	20,7	22,2	19,0	18,4	23,7	13,0	9,1	64	58	84	E	16	E	6	E	11	E	26	9,9	8	5		8		—		4,6	39	0	0,0	3,7	= a
9	866,6	863,2	864,8	20,0	22,5	18,3	19,2	24,0	14,5	10,5	80	62	88	E	16	SE	14	E	12	E	25	10,7	8	9		9		—		3,6	30	0	0,0	3,2	≡ a
10	867,2	864,1	866,0	18,0	16,8	16,3	16,3	21,6	11,0	18,2	94	94	97	E	13	SE	14	SE	10	SE	23	9,1	4	10	⁹	10	⊕	—		0,0	0	0	2,2	2,9	⁹ a; ⊕ p.n
11	869,1	866,0	867,0	17,0	20,0	17,3	17,6	20,7	14,4	12,0	95	73	93	E	20	NE	11	E	4	E	30	9,1	8	10	⊕	10		—		0,2	2	2	42,4	0,4	⊕ a.p
12	868,2	864,2	867,0	19,5	23,9	18,0	19,6	24,3	15,0	12,5	82	55	92	E	20	E	10	E	14	E	34	12,5	8	9		7		—		3,6	30	0	0,7	1,6	= a; ▽[< p
13	868,2	864,9	866,5	18,0	23,5	17,7	19,8	24,2	15,4	12,9	90	64	83	E	18	E	19	E	16	E	44	18,5	8	10		7		—		5,6	47	1	1,8	2,6	
14	868,2	866,0	867,1	19,0	19,4	17,6	19,8	23,5	15,4	12,6	81	79	95	E	20	E	10	E	12	E	33	15,8	8	9		10		—		4,3	36	0	0,7	3,6	⁹ a; ▽[< p
15	869,3	866,5	867,8	20,0	20,5	17,0	19,2	23,0	15,5	12,6	74	72	89	E	20	SE	14	E	10	E	38	16,3	8	9		10		—		4,2	36	0	1,5	2,6	= a
16	868,5	866,1	866,6	16,3	22,0	17,1	18,6	22,5	15,0	12,2	95	54	88	SE	15	E	12	SE	7	SE	46	15,2	8	10	▽	7		—		5,8	49	0	0,2	3,8	▽ a
17	867,8	865,1	866,7	17,2	20,0	15,9	18,0	20,5	14,5	11,6	85	73	93	SE	16	SE	10	E	10	SE	32	12,7	8	10		8		—		2,8	24	0	0,0	3,8	= a
18	867,4	864,2	865,5	19,6	22,4	17,0	19,2	23,2	15,2	12,3	77	62	93	E	22	E	17	E	12	E	39	17,7	8	9		7		—		5,2	44	0	0,0	3,0	= a
19	865,6	862,7	863,8	19,9	24,6	17,4	19,6	24,7	14,6	11,9	76	53	97	E	24	NE	13	E	9	E	35	13,9	8	8		8		—		8,9	75	0	0,0	3,0	≡ a; ⌒ p
20	865,1	862,1	864,3	17,5	18,0	17,3	18,7	22,7	14,7	12,0	95	91	100	E	16	C	0	E	6	E	24	9,5	7	10		10		—		1,2	10	0	0,0	3,1	≡▽ a
21	866,3	862,4	865,0	18,8	21,8	18,3	19,4	22,8	16,0	13,5	90	70	94	NE	17	SW	10	SW	3	NE	24	5,4	8	10		7		—		2,5	21	1	7,2	4,5	≡▽[< a
22	866,4	863,5	865,2	19,2	21,7	15,0	18,5	22,0	15,0	11,9	75	64	93	SE	15	S	13	C	0	E	30	10,4	8	6		8		—		5,2	44	0	0,7	1,9	⌓ a
23	866,6	863,5	864,9	20,0	23,5	16,8	18,4	23,8	13,0	10,0	73	53	89	E	16	W	10	E	10	W	25	9,9	8	7		6		—		10,2	87	0	0,0	2,2	≡⌓ a
24	866,7	863,7	866,7	21,0	23,4	16,0	18,4	23,7	13,0	9,5	73	60	96	NE	10	C	0	E	7	N	21	5,2	8	6		8		—		5,4	46	0	0,3	2,2	≡⌓ a; [< p
25	869,8	867,3	868,4	18,3	19,2	15,4	17,4	21,5	13,4	10,8	84	70	89	SE	24	SE	14	E	14	SE	39	18,4	8	10		10		—		0,8	7	0	0,0	2,1	= a
26	870,7	867,9	869,0	15,6	18,8	13,4	16,0	19,5	12,4	9,5	81	63	82	SE	24	S	9	E	11	SE	35	14,3	8	10		8		—		4,2	36	0	0,0	2,1	= a
27	869,6	866,4	868,0	19,0	22,1	14,1	16,2	23,0	8,4	4,6	54	49	79	C	0	SW	10	C	0	SW	22	3,8	8	2		6		—		11,3	97	0	0,0	2,1	⌓ a
28	868,1	864,9	866,5	20,2	23,5	15,2	17,8	24,5	11,0	5,0	50	52	79	NW	3	NW	6	SE	8	NW	22	3,5	8	7		5		—		10,9	94	0	0,0	3,4	⌓ a
29	868,1	865,4	866,9	21,4	24,0	15,2	17,6	25,0	10,2	5,5	44	38	69	SE	10	S	12	C	0	S	29	7,6	8	6		5		—		11,3	97	0	0,0	3,7	
30	869,1	866,6	867,3	20,7	22,7	15,7	17,1	24,0	10,2	5,4	55	46	77	E	14	SW	9	E	6	SW	26	6,3	8	3		5		—		10,7	92	0	0,0	5,0	⌓ a
Mês	867,9	864,9	866,4	19,1	22,0	16,5	18,2	23,3	13,2	10,1	76	59	85		15,4		10,8		8,4		—	10,9	—	8		8		—		192,4	54	—	58,2	97,3	

Maio V

$\varphi = 13^\circ 18' S$; $\lambda = 35^\circ 14' E$; $g = 9{,}779\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

$H_s = 1356\ m$; $H_b = 1357\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 9{,}5\ m$; $h_d = 9{,}5\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	868,0	866,2	867,2	20,0	23,5	14,6	19,8	24,5	15,2	5,1	56	48	82	E	5	W	8	C	0	W	28	4,6	8	2		2		—		11,3	97	0	0,0	3,8	
2	868,7	866,6	867,3	20,8	24,1	15,3	17,7	24,2	11,2	4,5	45	45	79	NE	2	SW	16	E	13	SW	30	9,1	8	3		3		—		11,4	88	0	0,0	3,5	
3	868,3	864,8	865,5	21,5	24,5	17,6	18,3	25,4	11,2	4,6	48	46	82	NE	15	W	14	SW	8	W	30	12,0	8	2		5		—		11,1	96	0	0,0	4,0	
4	866,0	863,5	866,5	21,5	24,7	18,8	19,0	26,0	11,9	5,2	58	58	76	NE	22	W	17	N	4	NE	30	12,1	8	4		5		—		11,2	96	0	0,0	3,7	
5	867,7	865,0	866,8	24,1	26,3	17,0	19,8	27,2	12,4	5,3	34	25	55	E	15	SE	17	E	10	SE	32	12,2	8	4		5		—		11,3	97	0	0,0	4,1	⌓ a
6	868,8	866,3	867,3	23,0	25,0	15,3	19,6	25,8	13,3	5,7	49	31	81	E	12	SE	17	E	11	SE	37	12,9	8	2		3		—		11,1	96	0	0,0	6,2	
7	868,4	865,9	867,9	20,5	23,8	15,4	18,2	24,5	12,0	5,5	48	34	66	E	22	SE	20	E	9	E	40	16,6	8	2		3		—		11,4	98	0	0,0	6,0	⌓ a
8	869,8	867,4	868,3	19,6	19,4	17,3	16,6	22,2	11,0	5,6	67	72	83	E	22	E	30	E	16	E	41	18,8	8	5		7		—		7,8	67	0	0,0	5,2	
9	868,8	866,2	867,4	18,0	18,2	16,3	17,8	22,3	13,4	8,4	75	86	90	E	30	W	14	E	21	E	38	20,4	7	7		10	9	—		4,5	39	0	0,0	3,0	9 ∇̊ p
10	867,5	864,5	865,1	19,3	20,0	15,8	18,0	23,4	12,6	7,4	69	77	91	NE	25	SW	14	W	20	NE	35	17,6	8	2		9		—		8,4	73	1	5,8	2,5	
11	866,7	864,6	866,6	18,5	23,6	16,1	18,5	23,7	13,3	7,7	76	48	84	E	32	E	12	SE	22	E	41	19,4	8	4		5		—		9,1	79	0	0,0	2,7	⌓ a
12	868,2	866,0	867,8	19,4	23,8	15,9	19,0	25,0	13,0	6,6	76	48	90	SE	30	S	6	S	14	SE	37	14,4	8	5		7		—		7,3	63	0	0,0	3,0	⌓ a
13	869,8	868,0	869,3	20,0	23,2	14,6	17,6	23,7	11,5	6,0	67	48	82	SE	20	SW	18	S	10	SW	34	13,4	8	3		7		—		9,3	81	0	0,1	2,5	⌓ a
14	871,6	868,3	869,2	18,1	20,8	15,3	17,0	22,0	12,0	6,0	69	47	69	S	20	S	19	S	8	S	40	16,8	8	8		7		—		7,0	61	0	0,0	3,6	⌓ a
15	870,5	867,6	868,7	16,1	20,1	12,4	16,2	21,2	11,3	5,0	78	48	79	S	16	S	24	S	9	SW	39	15,5	8	9		6		—		6,1	53	0	0,0	3,0	
16	870,8	868,2	869,6	15,2	22,0	13,9	15,4	22,2	8,6	1,7	78	50	89	S	20	S	12	S	8	S	29	12,4	8	5		5		—		8,4	73	0	0,0	3,0	⌓ a
17	870,1	867,3	868,9	18,3	21,0	15,7	17,1	24,3	9,9	3,2	68	66	86	S	16	S	15	E	9	S	33	11,3	8	2		7		—		7,3	63	0	0,0	2,9	≡ a
18	870,2	867,9	869,1	19,2	22,3	16,2	17,2	24,1	10,4	3,2	71	48	74	SE	20	S	10	S	8	SE	30	11,6	8	3		6		—		8,0	70	0	0,0	3,0	
19	869,1	866,6	867,9	20,6	22,5	16,6	17,6	24,1	11,0	3,0	48	44	67	SE	16	SE	16	S	11	S	50	14,4	8	2		5		—		9,1	79	0	0,0	3,4	
20	869,2	866,0	867,9	16,0	20,0	13,1	15,7	21,6	9,8	3,2	67	54	76	S	32	SW	12	S	22	S	52	22,8	8	4		6		—		8,8	76	0	0,0	3,9	= a
21	869,1	866,1	868,3	13,0	21,4	12,5	15,6	21,8	9,4	2,5	88	44	82	SE	24	SW	14	SE	13	SE	40	17,2	8	10		5		—		7,8	68	0	0,0	3,1	≡ a
22	870,1	867,2	869,0	16,0	20,7	12,9	15,4	21,9	9,0	2,4	79	49	87	SE	26	SE	8	E	13	SE	34	15,2	8	7		9		—		5,2	46	0	0,0	2,0	≡ a
23	871,2	868,5	869,5	15,5	19,5	16,2	16,2	20,4	12,0	6,0	84	62	79	SE	26	SE	20	E	20	SE	42	19,9	8	9		9		—		2,7	24	0	0,0	2,8	
24	871,1	868,7	869,4	15,2	18,6	12,9	15,4	19,0	11,8	5,2	83	59	80	E	34	SE	14	E	14	E	50	21,6	8	10		8		—		5,0	44	0	0,0	2,6	= a
25	869,7	867,0	867,5	13,6	19,2	14,5	15,4	19,7	11,1	4,5	93	61	92	E	26	W	8	E	12	E	40	17,8	8	10	9	10		—		1,2	10	0	0,0	1,9	9 ≡ ⌓ a; ∇̊ np
26	869,9	867,0	868,2	13,6	14,0	13,0	14,4	17,8	10,9	5,2	97	95	92	E	10	E	16	E	14	SE	35	13,6	8	10	⊕	10		—		0,2	2	2	13,9	1,3	⊕ a.p
27	869,7	867,1	868,9	16,5	21,0	14,5	16,4	22,3	10,4	4,0	74	65	91	NE	12	NE	16	NE	14	NE	23	12,1	8	8		7		—		6,6	58	2	5,9	0,5	≡ a
28	871,5	869,3	870,8	15,0	18,4	13,0	15,1	19,0	11,2	5,0	87	68	95	E	28	E	6	E	12	E	35	15,2	8	9		10		—		2,6	23	0	0,0	3,0	= ⌓ ⊔ a
29	871,2	868,1	868,7	15,5	18,4	11,9	14,9	18,8	11,0	4,4	70	60	87	E	20	E	12	E	11	E	32	15,2	8	10		10		—		2,8	24	0	0,0	1,9	= a
30	869,1	865,1	865,8	17,0	20,4	13,8	16,0	22,2	9,8	2,0	61	56	79	E	16	SW	17	E	9	SW	28	12,6	8	5		5		—		9,9	87	0	0,0	2,3	= a
31	867,8	864,4	865,6	17,0	22,3	13,9	15,5	22,5	8,5	1,5	61	50	82	E	17	SW	16	E	12	E	24	12,0	8	7		6		—		8,3	73	0	0,0	3,2	= a
Mês	869,3	866,6	867,9	18,0	21,4	14,9	17,0	22,7	11,3	4,7	68	55	82		20,4		14,8		12,2	—		14,9	—	6		6		—		232,2	65	—	25,7	97,6	

Junho VI

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	868,6	866,7	868,0	18,8	20,5	16,1	17,2	23,1	11,2	—	77	76	92	NE	22	NE	12	NE	20	NE	37	15,7	8	5		10	∇̊	—		5,9	52	0	0,0	2,4	= ⌓ ⊔ a; ∇̊ p
2	869,9	867,6	868,6	18,0	21,6	16,3	18,6	23,2	14,0	—	80	61	83	NE	32	NE	18	NE	21	NE	41	22,9	8	6		7		—		8,8	77	0	0,0	2,3	= ⌓ a
3	869,7	866,9	868,7	17,7	22,0	17,0	18,4	23,3	13,5	—	83	53	91	NE	28	NE	13	E	6	N	41	15,2	8	8		8		—		5,5	48	0	0,0	2,7	
4	870,7	869,2	870,4	12,0	12,0	10,8	14,8	19,1	10,4	—	97	98	95	E	28	E	22	E	24	E	47	24,1	6	10		10		—		0,0	0	2	1,1	2,2	9 ≡ a; ⊕ a.p
5	870,8	868,2	869,2	11,7	17,6	13,4	12,8	18,0	7,7	—	89	72	93	E	24	E	10	NE	20	E	45	19,2	8	10		10		—		1,2	10	1	3,8	0,4	= a
6	870,9	868,6	870,1	17,4	16,8	14,4	14,1	18,7	9,5	—	68	82	85	NE	10	SW	9	E	12	E	26	12,6	8	4		10	∇̊	—		3,7	32	0	0,0	1,3	∇̊ p
7	870,5	867,2	868,5	18,0	21,5	13,5	16,1	22,5	9,4	—	66	60	83	E	15	SW	10	SE	14	NE	25	11,1	8	2		7		—		7,6	67	0	0,0	1,6	≡ a
8	870,1	866,5	867,7	17,0	21,5	15,0	16,2	22,3	10,1	—	80	58	91	SE	18	SW	8	N	14	SE	30	12,0	8	3		6		—		6,6	58	0	0,0	2,6	
9	868,3	866,3	867,8	18,8	22,7	14,2	17,1	23,2	11,0	—	66	43	85	NE	10	SW	14	E	13	SW	24	8,7	8	2		4		—		9,0	79	2	0,0	1,8	= a
10	870,6	869,2	871,7	18,6	21,0	14,9	16,2	21,7	10,6	—	52	42	72	E	24	SE	22	E	12	SE	38	14,4	8	1		5		—		10,5	92	0	0,0	3,2	⌓ a
11	871,6	868,3	869,6	16,5	20,0	12,5	14,6	21,2	8,1	—	61	58	87	E	18	S	16	SE	10	S	28	12,1	8	3		4		—		10,8	95	0	0,0	4,5	
12	869,2	866,8	867,6	17,5	21,7	14,8	15,8	22,0	9,7	—	53	42	48	SW	14	SW	14	C	0	SW	30	16,2	8	0		0		—		10,8	95	0	0,0	2,6	= a
13	367,3	865,6	866,4	18,8	22,7	13,6	17,2	23,1	11,4	—	36	39	64	SW	12	S	12	E	11	S	31	8,7	8	2		3		—		11,1	97	0	0,0	5,4	
14	868,6	865,9	867,7	19,2	20,8	12,9	15,2	21,4	9,0	—	59	50	81	W	10	SW	18	E	14	SW	28	12,7	8	2		3		—		10,4	92	0	0,0	3,5	= ∝ a
15	870,2	867,9	869,7	12,4	17,3	9,5	14,4	20,2	8,7	—	90	48	75	E	26	S	13	SE	13	SE	37	18,4	8	10		6		—		5,6	49	0	0,2	2,1	= a
16	871,6	868,5	869,8	12,7	19,2	8,3	12,0	20,0	4,0	—	47	37	70	SE	20	W	12	SE	16	SE	26	15,4	8	1		3		—		10,9	97	0	0,0	4,0	= ∝ a
17	869,6	866,2	866,8	15,0	20,0	9,7	12,2	20,6	3,8	—	40	35	74	E	12	W	10	SE	12	W	24	12,3	8	4		4		—		10,9	96	0	0,0	4,4	= ∝ a
18	867,2	864,2	865,6	16,0	20,8	11,3	14,0	21,7	6,2	—	50	31	85	NE	13	SW	14	E	16	NE	23	12,1	8	1		1		—		10,6	94	0	0,0	3,8	= ∝ a
19	867,3	866,2	869,4	16,5	20,3	10,0	14,4	21,3	7,5	—	46	45	92	E	18	SW	10	E	15	NE	24	12,0	8	2		2		—		10,2	90	0	0,0	3,4	= a; ∝ p
20	871,7	869,5	871,4	14,6	18,6	8,5	13,2	20,0	6,4	—	46	33	63	SE	22	SE	20	E	15	E	37	19,3	7	0		3		—		9,2	81	0	0,0	4,0	
21	872,5	869,8	872,1	13,6	19,0	12,1	12,3	19,4	5,2	—	60	35	52	E	22	SW	16	SE	12	E	32	16,5	7	1		2		—		10,1	89	0	0,0	5,7	= ∝ a
22	874,8	872,1	873,1	11,8	16,2	11,2	11,3	16,6	6,0	—	57	34	63	SE	30	SE	20	SE	6	S	44	18,3	8	2		3		—		9,2	81	0	0,0	4,4	= a
23	873,5	870,7	871,4	11,8	16,8	11,5	11,9	17,8	6,0	—	67	40	74	SE	25	SE	14	SE	8	SE	51	14,4	8	4		7		—		8,7	77	0	0,0	4,0	= a
24	872,6	869,4	871,2	12,5	18,0	12,5	13,2	19,4	7,0	—	71	45	79	E	12	E	16	SW	4	NE	32	11,5	8	4		8		—		7,6	67	0	0,0	3,8	≡ a
25	872,2	869,9	870,5	14,4	18,4	12,3	13,8	19,2	8,4	—	78	64	97	E	18	E	22	E	13	E	32	18,6	8	7		6		—		4,5	39	0	0,0	3,0	≡ a
26	872,0	869,6	870,3	16,2	20,6	12,6	16,9	23,0	10,8	—	74	48	90	E	24	E	14	E	10	E	37	15,9	8	5		8		—		7,4	65	0	0,0	2,1	= a
27	873,6	871,5	872,8	14,0	20,5	14,5	16,0	22,0	10,0	—	96	45	85	E	26	E	20	SE	26	E	56	22,0	8	10		5		—		6,8	60	0	0,0	3,1	≡ a
28	874,6	873,0	873,7	13,0	16,3	10,6	14,6	18,9	10,4	—	78	57	85	SE	30	SE	24	SE	13	SE	65	22,6	8	8	9	7		—		6,4	54	1	0,0	3,7	9 a
29	874,4	870,9	872,3	11,6	17,0	9,8	12,2	17,2	7,3	—	64	36	71	SE	33	SE	16	SE	11	SE	53	20,0	8	5		5		—		9,8	86	0	0,0	2,3	= a
30	872,8	869,5	870,7	11,6	16,4	11,6	11,4	17,2	5,5	—	88	56	86	E	22	E	20	E	18	E	33	16,9	8	9		9		—		4,5	39	0	0,0	3,2	⌓ a
Mês	870,9	868,4	869,8	15,2	19,3	12,5	14,6	20,6	8,6	—	67	51	80		20,6		15,3		13,3	—		15,7	—	4		6		—		234,3	69	—	11,4	93,5	

VILA CABRAL

Julho VII

φ = 13° 18' S; λ = 35° 14' E; g = 9,779 m/s²; ΔG = + 2 h

H_g = 1356 m; H_b = 1357 m; h_f = 1,5 m; h_a = 9,5 m; h_d = 9,5 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max.	Min.	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	871,4	869,4	870,7	15,3	16,9	12,9	13,7	17,9	9,5	—	76	52	80	E	30	E	16	E	19	E	45	20,5	8	7		9		—		3,2	28	0	0,2	2,6	≡ a; ⚲ p
2	871,6	869,9	870,4	15,6	17,8	12,8	14,1	18,7	9,5	—	64	60	83	E	27	E	12	E	20	E	40	19,2	8	7		10		—		2,3	20	0	0,0	3,2	⚲ p.n
3	871,5	868,9	870,5	16,6	19,8	12,3	15,3	21,7	8,9	—	72	50	88	E	26	E	12	E	12	E	33	16,4	8	3		8		—		7,1	62	0	0,0	2,7	
4	870,5	868,2	869,3	17,0	16,4	12,8	15,6	22,7	8,6	—	68	74	75	E	24	SE	14	E	13	E	33	13,6	8	3		8		—		6,9	60	0	0,0	2,9	
5	870,4	868,4	870,0	17,8	18,0	14,1	15,5	22,3	8,7	—	56	64	79	E	22	N	8	E	9	E	33	9,8	8	1		10		—		6,8	60	0	0,0	2,3	= a
6	871,3	869,2	871,6	16,6	20,5	15,1	14,5	21,0	8,0	—	66	40	64	E	25	SE	15	SE	18	SE	39	17,8	8	3		7		—		7,9	69	0	0,0	3,7	
7	873,1	870,7	872,3	14,0	18,2	12,2	14,4	18,7	8,0	—	67	42	78	SE	30	SE	24	S	10	SE	48	21,4	8	3		6		—		7,3	63	0	0,0	4,6	≡ a
8	873,3	871,3	871,8	12,8	15,2	11,7	13,2	17,0	9,5	—	88	66	74	SE	36	SW	16	SE	16	SE	50	19,2	8	7		10		—		2,0	16	1	2,7	4,1	◎ 9 a
9	872,7	870,2	871,2	12,7	18,0	11,3	12,4	18,8	6,0	—	61	37	53	SE	17	SW	16	SE	6	SE	30	14,9	8	4		4		—		10,9	96	0	0,0	1,2	= a
10	872,6	869,3	871,2	11,4	17,9	9,3	11,2	18,0	4,5	—	73	32	65	E	22	SE	15	SE	6	SE	32	11,2	8	5		3		—		11,0	98	0	0,0	3,2	⌒ a
11	871,8	869,7	871,5	14,5	20,0	9,4	11,9	20,3	3,5	—	34	32	78	E	16	SE	10	E	8	E	32	11,7	8	1		1		—		10,8	95	0	0,0	3,1	
12	874,1	873,0	873,8	15,0	17,8	9,9	12,3	19,0	5,6	—	60	42	74	E	23	SE	20	E	9	SE	40	13,9	8	3		6		—		8,8	77	0	0,0	4,1	
13	875,6	872,6	872,7	13,0	17,4	13,7	13,3	18,0	8,6	—	59	37	52	SE	34	SE	20	S	10	SE	46	19,1	8	4		6		—		8,7	76	0	0,0	4,0	= a
14	873,0	870,5	871,5	12,2	16,6	11,5	13,8	18,0	9,5	—	72	43	57	SE	24	SE	14	SE	12	SE	37	16,3	8	6		4		—		7,1	62	0	0,0	4,0	= a; ∝ p
15	873,0	870,2	871,4	11,1	16,3	9,5	12,1	17,7	6,5	—	83	42	71	E	26	SE	12	SE	10	E	38	14,5	8	9		9		—		3,0	26	0	0,0	3,4	= ⌴ a
16	872,8	869,9	870,6	15,2	18,2	8,7	11,6	18,2	4,9	—	38	36	66	E	8	E	16	E	15	E	42	15,1	8	7		3		—		8,7	76	0	0,0	3,7	= ⌴ a
17	871,8	869,4	871,3	15,5	18,6	10,7	13,0	19,8	6,1	—	49	41	72	E	26	E	12	C	0	E	41	10,7	8	2		5		—		8,6	75	0	0,0	4,6	∝ p
18	871,3	868,5	869,3	16,0	21,6	11,3	14,1	21,6	6,8	—	56	35	71	E	22	NE	10	C	0	E	30	8,2	8	3		5		—		10,1	88	0	0,0	4,1	∝ a
19	871,5	868,7	870,3	16,2	19,2	11,4	13,6	20,4	6,7	—	60	37	69	NE	24	E	10	C	0	NE	33	8,8	8	5		4		—		9,1	79	0	0,0	3,9	∝ a
20	871,7	868,2	869,7	15,7	20,1	11,9	13,7	21,1	6,3	—	68	38	75	E	22	E	2	E	9	E	27	7,7	8	3		6		—		7,8	68	0	0,0	4,6	∝ a
21	872,1	868,8	870,6	16,3	19,2	14,3	13,8	19,7	7,8	—	56	36	66	E	14	SE	10	C	0	SE	27	6,8	8	3		5		—		7,8	68	0	0,0	4,2	∝ a
22	872,5	869,6	870,6	14,3	17,7	10,6	14,8	19,2	10,5	—	68	47	77	SE	16	SE	16	E	12	SE	33	13,6	8	4		9		—		6,8	60	0	0,0	4,4	= a
23	872,0	868,4	870,2	13,7	18,0	14,9	14,0	18,6	9,5	—	76	52	74	SE	24	SE	14	E	19	SE	40	20,9	8	7		10		—		2,6	23	0	0,0	3,6	= a
24	871,6	869,2	871,0	15,0	18,2	15,4	15,4	19,3	11,5	—	80	60	65	E	29	E	11	E	12	E	41	19,5	8	10		9		—		0,5	4	0	0,0	4,3	= a; ⚲ ∝ p
25	872,0	868,2	870,5	16,2	20,0	15,5	16,4	21,6	11,2	—	66	40	72	E	24	E	6	E	4	E	32	12,1	7	10		10		—		2,2	19	0	0,0	4,5	= a
26	872,0	869,0	870,1	17,0	18,2	14,3	16,0	20,6	11,3	—	68	61	71	NE	16	E	6	E	6	E	30	9,7	8	10		9		—		3,5	30	0	0,0	4,8	= a; ⚲ p
27	872,4	869,7	871,0	17,2	20,2	16,0	15,2	21,5	9,0	—	67	43	56	E	16	E	6	E	12	E	28	11,8	8	8		10		—		3,8	33	0	0,0	3,1	= a
28	873,2	870,6	871,1	17,5	18,4	13,0	15,2	20,3	10,2	—	63	55	70	NE	18	E	10	E	6	E	30	9,9	8	8		10		—		4,7	41	0	0,0	4,6	= a
29	872,5	869,1	870,3	16,6	20,6	13,8	16,5	22,3	9,7	—	64	44	73	E	22	NE	10	E	12	E	33	12,1	8	3		9		—		8,2	71	0	0,0	3,5	= a; ∝ p
30	870,7	867,9	869,9	17,8	20,4	13,8	15,8	21,8	9,8	—	60	53	79	E	17	SE	8	E	6	E	23	9,0	8	1		7		—		7,4	64	0	0,0	4,1	= a
31	871,6	869,0	870,0	16,9	21,0	12,9	15,0	21,3	8,6	—	65	45	78	E	16	E	4	E	4	E	27	6,0	8	3		4		—		9,6	83	0	0,0	3,0	= a
Mês	872,2	869,5	870,8	15,2	18,6	12,5	14,1	19,9	8,3	—	65	46	71		22,4		12,1		9,5	—		13,6	—	5		7		—		205,2	58	—	2,9	114,1	

Agosto VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max.	Min.	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	872,0	868,6	869,4	17,0	22,0	12,6	15,9	22,3	9,5	—	48	25	70	E	10	E	11	E	9	E	28	6,5	7	0		0		—		11,0	98	0	0,0	4,3	= a; ∝ a.p
2	871,4	868,1	870,4	17,1	22,0	15,1	15,6	22,5	8,6	—	51	26	49	NE	10	E	15	NE	6	E	37	10,0	8	0		1		—		11,1	96	0	0,0	5,8	= ∝ a
3	871,2	868,0	870,0	15,5	21,3	13,3	15,6	21,8	9,3	—	62	36	63	E	21	S	8	E	6	E	36	10,9	8	2		3		—		10,6	92	0	0,0	4,9	= a
4	871,2	868,0	870,2	17,2	22,1	12,9	15,6	23,5	7,7	—	46	35	66	E	13	SE	10	C	0	W	28	9,4	8	0		2		—		10,8	93	0	0,0	4,7	= a
5	870,9	868,0	870,2	19,5	22,0	13,5	16,4	24,2	8,5	—	36	35	63	E	14	NW	12	E	10	E	26	8,6	7	0		1		—		11,1	98	0	0,0	4,9	= a
6	872,0	869,5	870,9	18,4	21,8	14,5	15,7	22,5	8,9	—	51	26	57	SE	14	E	14	E	4	SE	32	10,3	7	1		2		—		11,0	95	0	0,0	5,7	= a; ∝ a.p
7	872,2	868,8	870,1	16,5	21,5	13,3	15,2	21,8	8,6	—	66	32	63	E	12	SE	17	E	7	E	38	11,7	8	7		4		—		8,7	75	0	0,0	6,5	= ∝ a
8	871,9	869,3	870,7	17,0	21,5	13,1	15,6	22,0	9,1	—	61	38	64	E	20	SE	14	E	6	E	35	12,5	8	7		5		—		9,6	83	0	0,0	5,8	= a
9	871,7	869,8	871,4	17,0	21,8	14,1	15,6	22,7	8,4	—	61	35	70	E	20	SE	16	E	10	E	40	12,5	8	3		3		—		9,0	78	0	0,0	4,5	= a
10	872,5	870,6	871,8	17,0	21,0	12,1	15,5	22,7	8,3	—	66	34	72	E	12	E	16	E	5	E	33	12,0	8	7		4		—		10,8	93	0	0,0	5,1	= a
11	873,6	871,7	872,7	16,1	19,1	12,0	14,4	19,7	9,0	—	58	45	70	E	22	SE	14	E	6	E	36	9,4	8	8		9		—		6,1	52	0	0,0	5,1	= ∝ a
12	873,5	869,5	870,4	14,7	20,1	11,7	14,6	20,5	8,6	—	73	41	79	E	8	E	10	E	6	E	30	8,8	8	9		7		—		5,2	45	0	0,0	4,7	
13	872,1	868,9	870,6	17,0	20,4	12,9	15,2	22,2	8,3	—	61	42	71	E	22	S	5	SE	6	E	36	9,4	8	2		6		—		9,0	78	0	0,0	4,1	= a
14	872,5	870,2	871,8	18,0	21,5	15,4	15,5	21,7	9,3	—	48	32	53	SE	16	SE	13	E	5	SE	28	8,8	8	2		4		—		10,3	89	0	0,0	4,1	= a
15	872,6	870,6	871,0	17,1	19,3	13,0	14,3	21,1	7,5	—	53	45	80	E	25	E	20	E	8	E	40	12,8	8	3		5		—		10,1	87	0	0,0	5,5	= a
16	872,1	869,2	870,8	16,5	21,0	13,5	15,8	22,2	9,3	—	65	27	59	NE	18	E	10	E	6	E	39	11,1	8	6		7		—		7,8	67	0	0,0	4,8	= a
17	874,3	871,1	872,1	17,6	21,3	15,6	15,8	22,2	9,3	—	57	36	62	E	14	SE	16	SE	3	SE	40	11,4	8	3		5		—		9,7	83	0	0,0	5,5	
18	874,2	871,1	872,2	15,2	21,0	15,8	15,4	21,2	9,5	—	56	24	48	SE	20	SE	28	SE	20	SE	49	24,1	8	3		5		—		9,1	78	0	0,0	6,5	
19	873,3	870,9	871,8	12,0	16,0	12,3	14,6	19,2	10,0	—	94	67	80	SE	30	SE	26	SE	30	SE	50	22,2	8	10	9	10		—		0,4	3	0	0,0	5,4	◎ 9 = a
20	872,4	868,3	870,1	13,5	20,9	13,0	14,8	21,6	7,9	—	65	34	71	E	40	S	14	C	0	E	58	24,8	8	5		5		—		8,5	73	0	0,2	1,8	= a
21	871,4	868,0	869,9	16,4	20,0	13,9	14,6	21,6	7,8	—	57	35	70	NE	28	NE	12	C	0	NE	38	14,0	8	2		7		—		7,0	60	0	0,0	4,3	
22	870,9	867,2	869,7	19,0	22,0	15,0	16,0	23,6	8,4	—	44	32	62	NE	24	E	16	NE	13	NE	38	15,6	8	0		7		—		7,7	66	0	0,0	5,0	= a
23	871,3	867,6	868,7	18,3	23,0	13,8	16,7	23,7	9,7	—	53	28	58	NE	24	NE	20	NE	15	NE	49	19,4	8	4		5		—		10,2	86	0	0,0	5,4	
24	870,6	867,4	868,8	19,5	23,0	16,5	16,4	23,8	9,0	—	56	34	74	NE	15	E	10	C	0	NE	30	11,2	8	3		4		—		8,2	69	0	0,0	6,6	= a; ∝ p
25	870,5	868,6	870,2	21,0	23,6	15,4	16,8	24,5	9,1	—	42	29	71	E	16	E	20	NE	7	E	50	14,1	7	0		6		—		9,2	78	0	0,0	5,3	= a; ∝ p
26	871,8	868,8	870,1	18,0	22,6	15,7	17,8	24,0	11,6	—	62	30	56	E	30	NE	14	NE	13	E	42	16,5	7	3		7		—		7,3	62	0	0,0	4,8	≡ a; ∝ a.p
27	870,7	867,3	868,9	18,5	23,0	15,3	17,0	24,0	10,0	—	54	25	59	NE	20	SE	17	E	7	E	45	14,6	8	1		3		—		10,3	87	0	0,0	7,0	= ∝ a
28	870,9	867,9	868,8	18,0	21,8	13,9	16,5	23,5	9,5	—	58	34	66	E	24	E	17	E	8	E	40	15,1	8	4		6		—		7,9	67	0	0,0	6,0	≡ = a
29	870,2	866,5	868,5	18,6	23,0	14,3	16,4	23,7	9,2	—	43	28	56	NE	18	E	12	E	12	NE	37	13,0	8	1		1		—		10,8	92	0	0,0	6,1	= a; ∝ p
30	870,3	866,5	868,0	18,1	23,0	14,5	16,6	24,1	9,1	—	61	27	66	NE	24	NE	18	NE	11	NE	44	15,6	7	1		4		—		10,5	89	0	0,0	6,9	= a; ∝ p
31	868,9	864,8	866,2	18,5	24,1	18,1	17,5	24,8	10,5	—	59	33	47	NE	24	E	14	E	12	NE	41	15,7	8	1		3		—		10,1	86	0	0,0	7,6	
Mês	871,8	868,7	870,2	17,2	21,5	14,1	15,8	22,5	9,0	—	57	34	64		19,6		14,8		8,1	—		13,5	—	3		4		—		279,1	77	—	0,2	168,0	

Setembro IX

φ = 13° 18′ S; λ = 35° 14′ E; g = 9,779 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 1356 m; H_b = 1357 m; h_t = 1,5 m; h_a = 9,5 m; h_d = 9,5 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	Raj. max. f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N w	15 h N w	21 h N w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	866,8	863,3	865,2	19,8	25,2	17,9	17,6	25,5	9,8	—	50	29	52	E	25	NE	12	NE	21	NE	40	15,5	7	2	1	—	10,6	90	0	0,0	6,3	= a
2	866,2	**863,0**	865,1	19,0	**25,4**	17,6	19,4	25,5	13,2	—	63	40	63	NE	30	NE	14	NE	31	NE	48	**26,0**	8	1	1	—	9,9	84	0	0,0	7,6	= a; ∞ p
3	865,7	863,3	865,7	20,6	25,7	18,4	19,8	26,1	13,4	—	53	43	68	NE	30	SW	5	E	15	NE	44	19,4	7	0	6	—	8,4	70	0	0,0	6,8	= a; ∞ p
4	868,5	865,9	867,8	20,7	23,0	16,4	18,8	24,2	13,4	—	60	48	**83**	E	13	E	20	E	16	E	40	16,1	7	4	3	—	10,0	84	0	0,0	6,4	= ∞ a
5	870,6	868,5	870,3	15,7	22,0	15,8	16,3	22,0	10,6	—	69	43	67	E	32	SE	16	E	20	E	47	24,1	7	3	3	—	10,0	84	0	0,0	5,0	= ∞ a
6	871,7	867,5	869,8	15,2	21,2	14,5	15,8	22,2	9,4	—	58	39	58	E	28	S	14	E	12	E	45	18,4	7	0	1	—	10,4	87	0	0,0	5,7	= a; ∞ a.p
7	870,4	867,1	868,5	16,7	22,5	14,0	**15,5**	23,0	8,0	—	50	32	63	E	10	W	14	SE	10	E	31	10,5	8	0	1	—	10,6	89	0	0,0	6,2	= ∞ a
8	869,8	866,9	868,8	18,4	24,5	16,8	17,1	25,7	8,5	—	46	33	59	E	19	E	14	SE	14	E	35	12,0	7	0	1	—	10,6	89	0	0,0	5,1	= ∞ a
9	871,2	868,5	870,6	20,8	24,0	16,6	18,2	24,8	11,7	—	41	30	60	E	16	SE	18	SE	8	SE	36	12,9	8	1	3	—	10,5	88	0	0,0	5,7	= a
10	**872,4**	869,2	870,2	17,0	21,6	13,6	16,9	22,6	11,2	—	61	35	67	SE	30	SE	10	SE	10	SE	45	15,2	7	2	6	—	10,0	83	0	0,0	7,8	= a; ∞ a.p
11	871,7	868,5	869,9	17,5	22,0	16,0	17,8	24,0	11,5	—	66	36	70	SE	24	SE	15	NE	3	SE	40	13,8	8	5	10	—	6,9	58	0	0,0	5,2	= a
12	871,5	867,3	869,3	19,1	25,0	16,4	18,4	25,6	11,3	—	59	32	75	NE	26	SE	4	C	0	NE	38	10,4	8	2	5	—	9,4	78	0	0,0	4,9	= a
13	870,7	868,3	870,8	21,6	25,5	17,4	19,0	26,4	11,5	—	44	29	64	E	16	SE	16	C	0	SE	31	8,1	8	0	5	—	10,7	89	0	0,0	6,1	= a
14	871,5	868,6	869,4	18,5	24,0	16,1	18,3	24,6	12,0	—	48	26	55	E	32	E	21	C	0	E	**53**	16,8	8	0	3	—	10,6	88	0	0,0	8,4	= a
15	871,0	867,6	869,9	20,0	23,5	16,3	17,9	25,5	10,3	—	40	22	52	NE	20	E	15	NE	10	NE	40	14,1	7	0	8	—	8,1	68	0	0,0	8,7	= a; ∞ a.p
16	870,2	866,7	868,3	19,5	22,8	17,0	17,6	23,4	11,8	—	51	25	51	E	20	E	12	E	6	E	36	12,3	8	6	5	—	7,7	64	0	0,0	8,6	= a
17	870,5	867,1	868,7	18,2	22,0	15,8	17,3	23,1	11,5	—	59	43	73	E	20	E	18	E	12	E	40	13,6	8	5	5	—	5,6	47	0	0,0	7,7	= a
18	870,3	865,9	868,0	20,0	24,8	18,5	19,3	25,7	12,9	—	62	36	50	E	24	E	12	E	12	E	44	15,9	8	5	6	—	7,6	63	0	0,0	6,5	= a; ∞ p
19	869,0	865,1	866,9	21,6	26,1	18,7	20,2	27,5	13,0	—	43	26	49	E	26	E	10	NE	10	E	44	13,7	7	0	4	—	9,8	81	0	0,0	9,5	= a; ∞ p
20	869,9	866,6	867,8	22,1	25,6	19,2	19,2	26,5	12,0	—	46	22	34	NE	22	E	20	E	16	NE	46	17,1	7	1	4	—	10,2	84	0	0,0	11,2	= a
21	870,7	867,5	869,5	18,6	23,4	18,2	17,6	23,5	11,8	—	60	32	38	E	21	E	20	E	11	E	44	16,4	7	6	6	—	6,8	56	0	0,0	**11,7**	= a
22	871,3	868,0	869,6	18,4	22,8	15,8	18,0	24,5	11,5	—	52	29	71	E	22	SE	16	C	0	SE	45	10,4	8	7	6	—	6,6	54	0	0,0	7,3	= a
23	871,9	867,8	868,6	18,1	21,6	17,5	17,4	22,6	12,3	—	52	31	50	SE	16	SE	10	C	0	SE	36	9,2	7	10	10	—	**3,1**	**26**	0	0,0	7,7	= a
24	869,3	866,1	867,7	20,0	22,5	16,8	17,2	24,0	10,5	—	47	44	61	E	18	SW	4	C	0	E	31	**6,2**	7	4	7	—	6,5	53	0	0,0	7,5	= a
25	869,5	866,1	867,8	22,0	26,0	20,4	19,4	26,7	12,0	—	33	19	46	E	8	SE	17	S	16	SE	45	11,8	7	1	3	—	10,1	83	0	0,0	7,2	= ∞ a
26	871,2	868,1	869,8	14,8	18,6	12,6	18,0	24,2	11,8	—	80	56	79	S	12	S	20	SE	14	S	41	16,5	7	10	6	—	3,5	29	0	0,0	9,7	= a; , p
27	870,6	866,5	867,9	15,8	24,0	15,3	15,9	24,0	**7,8**	—	55	**17**	56	SE	18	E	8	C	0	SE	36	10,5	8	0	1	—	**11,1**	**91**	0	0,0	**3,6**	= a
28	868,9	865,1	867,0	20,1	25,0	17,8	17,8	26,5	9,0	—	22	28	33	E	14	SW	10	E	14	E	23	8,4	7	0	1	—	11,0	90	0	0,0	7,4	= a
29	868,7	865,1	867,2	21,3	26,4	19,5	19,1	27,5	10,7	—	39	38	38	NE	20	SW	9	E	12	SE	30	12,0	7	1	3	—	9,5	78	0	0,0	9,5	= ∞ a
30	868,8	865,4	867,5	21,0	27,7	19,2	**21,1**	**28,0**	14,2	—	49	18	40	E	20	SE	6	E	8	E	36	10,6	7	0	5	—	10,6	89	0	0,0	8,5	= a; ∞ a.p
Mês	870,0	866,7	868,4	19,1	23,8	16,9	18,0	24,8	11,3	—	52	33	57		21,1		13,3		10,0		—	13,9	—	2	4	—	266,4	74	—	0,0	219,4	

Outubro X

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. d	Raj. f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	Insol. Total	Perc.	E 9 h	R	Evap.	W
1	869,5	866,2	867,8	20,2	24,3	18,6	20,2	25,5	14,9	—	65	37	63	E	32	SE	17	E	10	E	**60**	16,3	8	9	7	—	8,7	71	0	0,0	8,0	= a
2	868,5	864,7	865,5	21,2	23,5	19,4	19,8	25,5	14,0	—	56	48	63	E	16	E	6	E	10	E	33	9,9	8	8	10	—	**3,2**	**26**	0	0,0	7,5	= a
3	867,3	**862,1**	866,8	22,6	28,0	19,2	22,0	29,0	15,0	—	51	37	60	NE	12	S	12	E	4	S	24	7,1	8	5	5	—	9,6	79	0	0,0	6,1	= a
4	866,7	862,5	866,0	24,6	28,3	21,1	**23,2**	**30,3**	16,0	—	43	24	43	NE	17	SE	10	E	8	E	32	11,9	8	0	6	—	8,1	66	0	0,0	8,6	= a; ∞ a.p
5	869,7	865,9	866,2	21,1	26,0	19,6	21,6	27,0	16,3	—	61	27	49	SE	14	SE	14	E	6	SE	30	11,4	7	6	7	—	8,0	65	0	0,0	10,2	= ∞ a
6	869,9	866,3	867,6	18,8	23,8	18,2	20,1	25,0	15,2	—	66	33	52	SE	15	SE	14	C	0	SE	45	9,8	8	8	6	—	6,6	54	0	0,0	9,2	, a
7	868,4	865,1	867,2	19,5	24,6	18,4	**18,8**	25,5	12,2	—	48	36	49	SE	24	S	10	E	10	S	38	12,4	8	6	7	—	8,6	70	0	0,0	6,1	= a
8	868,3	865,0	866,8	20,5	25,0	19,6	**18,8**	26,0	**11,6**	—	43	34	49	E	20	SW	10	E	11	E	33	10,2	8	6	7	—	7,9	64	0	0,0	8,9	= ∞ a
9	868,8	865,0	865,3	22,0	25,5	19,5	19,3	26,6	12,0	—	39	27	48	NE	20	E	5	E	6	NE	35	9,2	7	1	10	—	7,2	58	0	0,0	8,8	= a; ∞ a.p
10	867,5	863,5	864,7	22,5	26,0	18,8	20,8	26,7	15,0	—	44	25	51	NE	27	E	14	E	11	E	44	14,0	8	2	6	—	8,3	67	0	0,0	9,7	= a
11	866,3	862,2	864,3	22,4	28,5	20,8	22,0	29,0	15,0	—	49	32	42	E	24	SW	12	E	16	E	34	13,7	7	1	6	—	10,5	85	0	0,0	10,6	= a; ∞ a.p
12	867,0	863,5	867,1	24,0	27,3	21,7	22,4	29,2	15,5	—	43	**19**	51	E	18	SE	15	S	17	SE	37	13,2	7	1	5	—	10,4	84	0	0,0	10,5	= a; ∞ a.p
13	869,6	866,6	868,0	19,5	22,8	17,8	20,4	26,4	14,4	—	44	42	62	SE	24	SE	9	SE	10	S	46	13,6	8	10	8	—	4,5	36	0	0,0	9,8	= a
14	867,9	863,8	865,2	20,7	25,3	19,8	19,6	26,0	13,2	—	54	44	60	SE	19	W	12	C	0	SE	33	10,1	8	3	7	—	7,5	60	0	0,0	6,1	∞ a
15	867,0	862,9	864,9	22,8	26,0	19,0	21,2	28,5	14,0	—	58	46	**75**	E	20	NE	10	S	12	E	37	9,5	8	3	7	—	8,7	70	0	0,0	6,5	= a; ▽ p; ☈ p.n
16	867,8	862,9	865,1	23,0	29,0	21,9	22,6	29,7	15,6	—	55	29	50	E	12	E	5	NE	13	E	34	11,0	8	0	8	—	9,5	77	0	**4,9**	**8,0**	= a; ☈ p
17	868,2	864,8	866,1	24,0	26,7	20,8	22,4	28,4	16,5	—	46	27	49	NE	24	N	10	NE	13	NE	45	15,7	8	2	7	—	9,1	73	0	0,0	9,2	= a
18	868,0	864,5	866,0	23,2	27,5	20,0	21,6	28,3	15,0	—	46	22	46	NE	25	E	14	E	15	NE	43	16,6	8	3	5	—	11,2	90	0	0,0	10,2	∞ a
19	868,0	864,6	866,3	22,5	25,8	18,9	21,2	27,5	14,8	—	57	38	55	E	32	E	10	SE	11	E	42	17,1	8	3	5	—	8,8	71	0	0,0	11,3	= a
20	868,2	865,3	867,4	21,9	27,7	20,1	21,8	28,5	15,0	—	56	29	53	E	26	SE	10	E	14	E	45	**17,2**	8	3	4	—	11,4	91	0	0,0	9,5	= a
21	870,5	867,0	869,2	23,5	27,0	20,0	21,0	27,6	14,3	—	41	24	44	E	14	SE	16	SE	5	SE	42	12,5	8	4	5	—	**11,8**	**94**	0	0,0	9,3	
22	**871,2**	868,7	869,4	21,0	25,5	19,2	21,8	26,5	17,0	—	53	29	52	S	14	SE	14	SE	2	SE	40	10,2	8	7	7	—	6,2	50	0	0,0	10,5	∞ a
23	870,6	866,1	867,4	20,6	24,8	19,3	20,0	26,0	14,0	—	52	28	50	S	10	W	6	C	0	S	43	8,8	8	3	6	—	8,5	68	0	0,0	7,4	= a
24	869,6	865,9	867,8	21,0	26,0	19,3	20,2	26,7	13,7	—	53	30	53	SE	20	SE	10	C	0	SE	38	8,3	8	4	6	—	9,1	73	0	0,0	7,0	= a; ∞ p
25	869,9	866,2	867,9	23,0	27,1	20,8	21,8	28,5	15,0	—	49	25	36	NE	10	SE	10	E	7	SE	28	8,3	8	2	5	—	11,3	90	0	0,0	7,7	= a
26	869,4	865,8	867,1	23,3	27,6	20,8	21,6	28,3	15,0	—	39	22	34	NE	19	E	14	E	7	E	38	12,6	8	1	5	—	10,9	87	0	0,0	**12,1**	∞ a
27	868,5	866,0	867,4	23,3	26,7	19,2	21,0	27,5	14,6	—	41	25	47	NE	14	E	11	C	0	E	36	8,0	8	4	5	—	8,1	65	0	0,0	11,4	
28	868,5	864,3	866,1	23,0	28,0	20,2	21,0	28,7	13,2	—	38	22	40	NE	12	E	6	C	0	NE	31	**5,7**	8	1	4	—	11,5	91	0	0,0	11,0	= ∞ a
29	868,4	865,3	867,5	24,0	28,0	20,6	21,2	29,1	13,4	—	33	25	51	NE	9	E	9	NE	2	E	28	6,0	8	1	4	—	11,2	89	0	0,0	10,5	∞ a
30	869,7	866,9	867,2	22,5	27,4	19,4	21,0	28,6	14,1	—	52	22	37	E	25	SE	12	E	7	E	**60**	11,7	8	3	3	—	11,2	89	0	0,0	11,0	= a
31	869,2	865,6	866,4	22,8	27,6	19,8	21,2	28,3	14,2	—	47	23	44	E	22	E	10	C	0	E	42	8,5	8	3	5	—	9,1	72	0	0,0	10,7	= a
Mês	868,6	865,0	866,7	22,1	26,3	19,7	21,0	27,5	14,5	—	49	30	50		19,0		10,9		7,3		—	11,3	—	6	6	—	276,7	72	—	4,9	281,4	

VILA CABRAL

Novembro XI

φ = 19° 18' S; λ = 35° 14' E; g = 9,779 m/s²; ΔG = + 2 h

H_g = 1356 m; H_b = 1357 m; h_t = 1,5 m; h_a = 9,5 m; h_d = 9,5 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-5) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	868,8	865,5	867,2	22,7	24,0	18,7	21,0	26,7	15,3	—	52	49	63	E	30	C	0	E	3	E	35	10,7	8	6		8		—		7,2	57	0	0,0	9,1	= ∝ a
2	869,4	865,6	857,9	22,1	25,4	20,3	21,4	27,2	15,6	—	57	38	58	E	20	E	9	SE	13	E	35	12,2	8	6		10		—		7,1	56	0	0,0	6,5	= ∝ a; ⊠⊼ p
3	869,9	866,1	857,1	20,0	21,4	17,9	19,2	23,0	15,5	—	71	70	78	E	10	E	3	SE	14	SE	30	10,4	8	10		10		—		0,8	6	0	0,0	7,0	◑ ∝ a; ⊼ p
4	868,4	865,7	866,6	19,6	21,6	16,1	18,9	22,2	15,6	—	74	53	77	SE	16	SE	22	SE	11	SE	41	17,6	8	9		7		—		3,5	28	0	2,0	3,3	= a
5	869,2	866,4	867,5	20,0	23,0	18,6	19,6	26,6	**12,5**	—	65	36	65	SE	27	C	0	SE	2	SE	35	9,5	8	7		8		—		10,4	82	0	0,0	4,4	= a
6	869,3	865,4	867,4	21,5	25,6	20,1	21,1	27,3	14,9	—	58	32	47	SE	24	SE	6	E	5	SE	37	11,9	8	7		4		—		10,3	82	0	0,0	6,2	∝ a
7	868,6	865,0	866,4	22,0	26,6	19,6	20,8	27,2	14,5	—	51	27	51	E	10	E	12	E	6	SE	34	11,9	8	4		5		—		11,1	87	0	0,0	8,3	∝ a
8	867,6	864,6	866,0	22,4	26,6	20,4	21,6	**28,0**	15,2	—	48	**26**	41	E	24	E	10	E	6	E	41	15,2	8	4		5		—		10,7	84	0	0,0	8,3	∝ a
9	867,5	864,7	866,0	23,2	26,2	22,4	21,6	27,8	15,3	—	51	34	47	E	22	SE	6	E	6	E	38	13,6	8	5		8		—		7,9	62	0	0,0	**10,0**	∝ n
10	867,3	864,4	864,6	23,6	19,0	19,9	21,0	26,5	15,5	—	55	78	69	E	14	C	0	E	8	SE	**49**	11,1	8	7		10	⊜	—		0,9	7	0	0,0	8,4	∝ a; ⊜⊼ p
11	867,6	864,7	866,9	20,5	21,5	19,6	20,8	24,4	17,1	—	68	65	73	E	14	E	8	C	0	E	31	**6,8**	8	10		10		—		2,9	23	1	11,1	5,1	= a; ⊕⊼ p
12	868,9	867,0	868,0	16,8	18,3	15,9	18,7	21,4	16,0	—	95	84	**98**	SE	6	S	12	S	13	S	22	10,3	8	10	⊜	10		—		**0,3**	**2**	2	2,5	3,5	⊜ a
13	869,3	866,2	867,6	15,6	20,0	16,4	**18,8**	20,5	13,2	—	91	73	87	SE	12	S	10	SE	14	SE	32	13,0	8	10	⊜	9		—		4,6	36	0	1,9	**0,7**	⊜ = a
14	868,9	865,7	866,3	18,6	25,0	17,3	20,0	25,7	14,2	—	75	41	76	SE	14	E	4	C	0	SE	26	7,3	8	10		7		—		6,1	48	0	0,0	2,1	∝ a
15	869,0	865,4	867,0	21,0	25,7	20,1	20,4	27,2	13,6	—	65	38	66	E	22	E	4	NE	10	E	38	8,2	8	7		6		—		7,6	60	0	0,0	5,0	⊕⊼ p
16	868,8	865,4	867,0	22,7	26,0	19,7	21,8	**28,0**	15,5	—	54	39	60	NE	20	E	4	SE	10	E	35	10,9	8	4		5		—		**11,3**	**88**	0	0,0	6,1	
17	868,7	864,7	867,0	19,0	25,2	19,2	21,4	26,2	15,4	—	78	39	42	E	20	E	12	SE	3	E	36	9,1	8	10		10		—		3,1	24	0	0,0	6,5	= a
18	868,1	864,3	866,4	21,3	26,6	21,0	21,2	27,0	15,5	—	65	38	62	E	12	NE	4	E	4	E	36	10,3	8	9		7		—		9,1	71	0	0,0	4,3	⊼⊼ p
19	868,4	865,3	868,1	23,2	25,2	18,6	**22,0**	27,7	16,2	—	59	46	73	E	18	SE	6	NE	5	SE	41	10,0	8	7		7	⊕	—		9,0	70	0	0,0	6,2	⊕⊼ p; ⊼ n
20	**870,9**	867,5	868,9	21,6	25,7	17,0	21,4	26,9	15,9	—	61	37	81	E	20	SE	22	SE	18	SE	46	18,9	8	9		9		—		7,2	56	0	0,0	6,2	⊕⊼⊼ np
21	870,4	867,6	868,4	18,0	23,1	18,5	19,6	24,1	15,0	—	88	51	72	E	20	SE	20	SE	20	SE	42	21,2	8	10	⚲	6		—		7,0	55	1	6,7	5,3	⚲ a; ⊼ np
22	869,3	865,2	866,9	18,8	24,0	18,4	20,2	26,0	14,5	—	78	46	78	E	24	SE	20	E	22	E	39	17,7	8	10		10		—		4,5	35	0	0,0	4,0	⊼ p; ⊕⊼ n
23	867,3	863,8	864,9	21,3	26,4	19,0	20,8	26,7	14,9	—	65	33	61	E	21	NE	14	E	16	E	38	16,5	8	10		7		—		5,5	43	0	0,1	4,3	⊼ np
24	866,3	864,5	865,4	21,8	25,6	19,8	21,2	27,9	14,6	—	62	47	71	NE	34	N	17	E	7	NE	45	18,6	8	6		8		—		8,3	65	0	0,0	6,9	⊼⊼ np
25	867,0	864,0	864,3	23,2	20,1	18,4	20,8	27,1	14,6	—	59	75	85	NE	14	NW	8	E	20	N	41	14,2	7	9		10		—		4,4	34	0	0,0	6,5	⊕⊼ p; ⊼ n
26	866,3	**863,2**	865,1	22,0	23,2	19,1	21,4	27,5	15,4	—	58	61	80	E	25	SE	8	E	10	NE	47	16,7	8	9		10		—		6,0	47	0	1,7	2,8	⊕⊼ p; ⊼ n
27	867,6	864,1	865,9	22,1	20,6	18,3	**22,0**	27,6	16,5	—	65	80	90	NE	14	SE	10	E	20	E	38	17,3	8	9		10		—		6,1	48	0	1,1	4,8	◑⊼⊼ p; ⊼ n
28	866,4	863,3	864,4	20,7	17,6	17,6	20,6	25,3	16,0	—	77	92	95	E	30	C	0	E	24	E	41	**22,2**	7	10		10	⊕	—		4,0	31	0	0,4	3,1	⊕⊼⊼ p
29	865,8	863,3	865,5	19,8	21,2	19,8	19,6	22,7	16,4	—	83	79	87	E	25	NE	8	N	16	E	39	18,6	8	10		10		—		2,8	22	2	**22,5**	2,0	⊕⊼ p; ⊼ n
30	867,3	864,3	866,6	20,7	18,6	18,1	19,3	22,1	16,5	—	81	94	95	NE	18	E	15	E	16	E	36	13,4	8	10		10	⚲	—		1,8	14	1	3,0	1,6	⊕⊼ p; ⊼ n
Mês	868,3	865,1	686,6	20,9	23,4	18,9	20,4	25,8	15,1	—	67	53	71		19,3		9,2		10,7	—		13,5	—	8		8		—		181,5	48	—	53,6	158,3	

Dezembro XII

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. relva	U 9 h	15 h	21 h	d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	f̄	V 15 h	N	w	15 h N	w	21 h N	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	867,4	863,3	865,5	20,0	22,4	19,4	21,0	25,5	16,4	11,6	86	79	90	E	24	SW	10	E	18	E	36	18,7	8	6		7		—		5,9	46	1	2,6	1,3	⊕⊼ p
2	866,9	862,7	865,6	21,2	21,5	18,1	**21,8**	26,5	17,2	11,5	79	82	92	NE	19	S	14	S	12	NW	31	16,1	8	10		10		—		2,8	22	0	0,8	2,2	⊕⊼ p
3	866,5	863,4	864,8	21,4	24,0	19,4	21,0	25,4	16,5	11,5	77	59	87	NE	24	E	8	NE	10	NE	38	14,6	8	9		9		—		7,2	56	1	15,9	2,7	⚲ p
4	867,6	864,2	864,8	22,0	25,0	19,5	21,2	26,4	16,0	10,4	70	41	71	NE	20	E	20	NE	12	E	40	**19,8**	8	4		7		—		**10,9**	**84**	0	0,0	3,4	
5	866,9	863,1	864,7	21,5	27,0	18,7	21,2	**27,5**	**16,0**	9,1	70	**38**	77	NE	18	E	16	E	14	E	34	13,5	8	6		5		—		9,2	71	0	0,0	5,2	
6	866,6	863,2	865,3	21,2	25,2	19,4	21,1	26,5	15,7	9,4	70	45	67	NE	17	E	14	E	16	NE	34	16,4	8	9		7		—		6,4	50	0	0,0	**7,3**	
7	866,6	863,1	864,6	22,5	20,8	21,6	21,0	27,0	**16,0**	8,6	64	80	61	NE	20	C	0	NE	12	S	37	14,8	8	9		9		—		5,2	40	0	0,0	6,7	⊼⊼ p
8	866,4	862,3	864,0	22,5	23,5	20,2	21,6	26,1	17,0	11,5	67	64	86	N	10	NE	8	C	0	N	29	10,0	8	10		10		—		4,1	32	0	0,0	5,5	⊕⊼ p
9	865,1	861,9	864,3	20,5	22,0	18,4	21,2	24,8	17,5	12,0	78	75	94	NW	5	E	8	C	0	W	30	**6,1**	8	9		9		—		2,5	19	1	7,5	3,1	◑⊼ a
10	865,7	861,5	863,5	22,0	21,3	18,8	20,1	23,8	16,4	10,7	81	86	94	N	19	C	0	C	0	NE	23	7,8	8	9		9		—		2,1	16	0	0,0	1,7	⊕⊼ a; ⊼ a.p
11	866,0	862,7	865,0	19,7	21,2	18,0	20,0	24,3	15,7	10,7	81	80	92	NE	17	C	0	S	15	W	36	10,2	8	10		10		—		1,6	12	1	0,8	1,7	⊕ a; ◑⊼ np
12	867,5	864,7	866,3	17,8	17,5	16,9	18,8	22,1	15,6	11,1	92	97	97	E	15	W	2	C	0	NW	34	9,8	6	10	⊕	10	⊕	—		1,3	10	2	37,3	1,4	⊕ n.a.p
13	867,2	864,6	866,3	21,5	18,5	17,6	20,1	24,5	15,7	10,0	78	95	**99**	NE	12	C	0	E	13	NE	27	11,1	7	6		9	⚲	—		4,8	37	1	5,9	1,0	⊼ a.p; ⊕⊼ p
14	868,2	864,1	867,0	21,4	18,2	18,4	19,8	24,3	15,2	9,4	77	98	94	E	16	C	0	E	14	E	**60**	10,8	7	9		10	⚲	—		3,9	30	1	7,2	2,1	⊼⊼ a; ⚲ p; ⊼ n
15	868,4	865,2	867,2	20,0	18,2	17,7	**18,0**	20,7	15,2	10,2	84	95	**99**	C	0	C	0	E	17	NW	30	11,3	7	10		10		—		**0,0**	**0**	2	25,1	**0,5**	⊕⊼ a.p
16	**869,2**	865,9	868,1	19,9	18,0	18,5	19,0	21,6	16,3	10,5	86	97	91	E	16	C	0	C	0	NE	35	9,7	7	10		10	⊕	—		0,7	5	1	**52,1**	1,8	◑⊼ p
17	868,2	865,7	866,9	18,0	22,5	17,3	19,0	22,5	15,6	9,7	96	72	95	E	10	NE	8	E	10	NE	20	8,4	8	10	⚲	10		—		0,8	6	2	4,4	0,6	⊕⊼ a.np
18	867,4	863,8	866,0	21,6	22,4	19,2	20,4	24,4	16,5	11,4	80	71	96	E	26	E	16	E	10	W	36	14,0	7	8		8		—		4,8	37	1	3,0	1,3	⊕⊼ a; ⊕⊼⊼ np
19	866,4	864,0	865,7	20,0	18,0	16,8	20,3	24,6	16,0	10,8	80	96	95	NE	16	E	20	C	0	NW	27	12,8	7	10		10	⚲	—		1,1	9	1	2,3	1,8	⊕⊼⊼ p.n
20	865,9	863,1	864,8	20,3	18,1	17,4	19,2	23,0	15,4	10,1	82	91	94	E	21	S	7	SE	16	SW	28	11,4	7	10		10	⚲	—		1,7	13	1	13,6	1,6	⊕⊼ p
21	864,4	862,5	864,0	21,1	19,8	18,1	19,2	23,0	15,5	10,3	77	88	96	NE	12	SE	12	E	17	E	31	13,8	8	7		10		—		1,7	13	1	1,2	0,7	⊕⊼⊼ p
22	864,9	861,8	863,2	19,8	19,2	18,3	19,8	24,0	15,6	10,7	85	93	93	E	28	E	24	E	14	E	43	17,9	6	10		10	⚲	—		1,1	9	0	7,4	0,7	⊼ a.p; ⚲ p
23	865,5	862,6	863,8	21,0	21,6	18,9	19,9	23,4	16,4	—	79	79	93	NE	20	W	10	C	0	NE	29	10,6	8	10		10		—		3,5	27	0	4,4	1,7	⚲ a
24	865,1	862,0	864,8	20,3	20,0	16,7	19,4	23,6	15,2	—	84	91	98	NE	20	W	7	NE	13	E	47	10,3	7	10		10		—		0,2	2	0	0,5	1,4	⚲ ⊼p
25	865,3	862,2	864,3	18,2	21,5	18,7	18,9	22,0	15,8	—	93	82	**99**	NE	24	W	6	NE	9	NE	41	13,8	8	10	⚲	10		—		0,1	1	1	16,3	0,8	⚲ a; ⚲⊼ p
26	865,7	861,5	864,3	20,0	20,0	18,5	20,2	24,0	16,3	—	91	86	92	NE	20	E	10	E	16	NE	35	14,4	7	10		9	⚲	—		1,9	15	0	0,7	1,1	⊼ a.p; ⚲⊼ p
27	865,0	861,8	863,6	21,7	21,0	18,2	19,8	23,0	16,7	—	80	82	93	NE	20	NW	16	E	10	NW	32	14,4	8	9		10		—		3,3	26	0	1,9	1,1	⊼ a; ⚲ a.p; ⊼ n
28	865,3	861,9	863,7	21,6	20,5	18,6	19,8	24,5	15,2	—	74	90	94	NE	20	NE	2	E	10	NW	38	9,8	8	9		10	⚲	—		4,7	36	0	0,5	2,0	⚲⊼ a.p; ⊼ p
29	864,3	860,6	862,9	18,5	22,8	18,2	19,6	23,4	15,8	—	90	67	90	N	10	NE	13	NE	10	N	29	9,6	8	10	⊕	9		—		2,5	19	2	16,8	1,6	◑ a
30	864,3	**859,7**	861,1	21,8	21,0	18,8	20,8	25,0	16,5	—	72	80	94	NW	8	W	10	E	10	E	28	10,2	7	10		10		—		2,0	16	0	0,4	2,3	⚲ a; ⊼ a.p; ⊼ n
31	865,2	860,3	862,7	21,5	17,6	17,5	20,8	24,6	17,0	—	80	92	96	NE	22	NE	8	C	0	W	51	9,5	7	10		10	⊕	—		2,2	17	0	0,1	2,6	◑⊼ a.p.n
Mês	866,2	862,9	864,8	20,7	21,0	18,4	20,1	24,2	16,0	10,5	80	80	91		17,1		8,7		9,6	—		12,3	—	9		9		—		100,2	25	—	228,7	68,9	

Janeiro I

φ = 12º 58' S; λ = 40º 30' E; g = 9,7828 m/s²; ΔG = + 2 h

H_e = 49 m; H_b = 50 m; b_e = 1,5 m; h_a = 9,0 m; h_d = 9,0 m; h_t = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f'	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1005,7	1003,1	1004,2	27,4	24,7	24,6	27,1	30,2	24,0	20,7	80	86	87	C	0	E	12	NE	6	S	35	7,7	8	9		10		4		6,5	50	1	0,0	4,6	◎⊼ n
2	1003,6	1001,1	1003,2	26,8	29,8	26,7	27,6	31,7	23,5	21,0	83	72	86	C	0	NE	17	NE	15	NE	30	6,7	8	3		9		5	⊼	8,7	67	1	30,8	2,9	⊼ p.n
3	1003,2	999,3	1002,1	25,8	28,4	25,4	26,5	29,7	23,3	21,8	88	82	82	C	0	NE	14	C	0	NE	27	7,1	7	10		9	∝⊼	5	⊼	4,0	31	1	0,2	3,7	⊼⊼ na; ∝⊼ p; ⊼ n
4	1002,4	999,8	1002,4	27,4	28,6	24,9	26,6	29,5	23,7	21,1	79	80	92	NW	2	NE	15	N	14	NW	66	9,5	7	6		10	⊼	10		3,7	28	0	0,0	3,6	♁ a; ⊼ p.n
5	1002,2	999,2	1001,2	26,9	30,5	23,7	27,2	31,1	23,4	21,3	81	70	82	NW	12	NE	10	NW	30	W	62	17,5	8	10	=	10	∝	10	♁⊼	2,5	19	1	5,4	3,6	= a; ∝ p; ♁⊼ n
6	1002,2	998,8	1001,2	27,1	25,4	24,8	26,1	30,3	21,9	20,3	78	90	90	NW	18	N	28	N	10	N	49	16,6	8	10		10		10	⊼	1,8	14	1	8,1	5,5	= n.a; ⊼ p; ⊼ n
7	1003,0	999,9	1002,9	26,3	29,2	24,2	26,8	29,6	23,1	20,3	80	76	96	NW	6	C	0	SW	4	SW	34	5,4	8	10		10	⊼	10	⊼	1,1	8	1	2,3	3,3	⊼ a.p; ♀ p; ⊼ n
8	1003,4	1000,5	1002,9	26,9	26,3	25,0	26,6	29,6	23,5	20,8	84	85	90	SW	4	S	16	NE	6	S	36	6,7	7	10		10	⊼	10	⊼	4,4	34	1	9,6	2,2	♁⊼ p.n; ⊼ n
9	1003,2	1000,8	1003,6	26,9	24,5	24,9	26,1	29,5	22,7	21,1	86	87	94	NW	14	NE	18	NE	17	NE	38	16,1	7	10		10		10	⊼	2,0	16	1	9,2	2,5	⊼ na; ♀ p; ⊼ n
10	1005,4	1001,7	1005,3	27,3	26,9	25,9	26,0	28,0	24,1	20,8	74	84	86	NW	30	NE	16	NE	20	N	46	21,4	8	10		10	⊼	10	⊼	2,6	20	1	7,6	2,7	◎⊼ n.a; ⊼ p; ⊼ n
11	1006,8	1003,8	1005,7	25,9	27,8	25,7	26,7	29,3	24,1	21,5	88	76	84	N	20	NE	22	N	16	N	44	17,9	8	10	∝	10	∝	10		2,8	22	1	9,2	4,8	∝ a.p
12	1005,6	1001,5	1004,1	26,4	26,4	26,1	26,8	30,0	23,6	21,3	79	82	90	NW	12	NE	17	NE	6	N	36	14,4	8	6		6	∝⊼	3	⊼	9,3	73	1	0,0	4,5	∝⊼ p; ⊼ n
13	1005,2	1000,4	1005,0	26,6	28,6	23,0	27,4	31,5	23,3	20,4	74	80	95	NW	8	NE	18	W	10	NW	46	12,7	8	8		9	⊼	10	⊼	9,4	73	1	3,1	4,0	♁ n; ⊼ a.p; ◎⊼ n
14	1004,9	1002,3	1004,7	27,4	28,8	26,4	26,2	29,6	22,9	20,4	81	75	89	S	8	C	0	SW	6	SW	22	5,4	9	9		9		9		5,0	39	1	52,9	0,4	♁ np
15	1005,0	1002,5	1004,0	27,6	29,3	25,7	26,4	29,4	23,5	21,1	82	72	87	C	0	SE	6	C	0	SE	24	4,2	8	9	=	10	∝	10		4,5	35	1	1,4	2,6	= ⊼ n.a; ∝ p
16	1004,6	1000,6	1004,0	28,1	31,4	27,1	27,6	32,1	23,0	20,5	78	63	87	S	10	SE	18	C	0	SE	30	8,1	8	8	∝	4	⊼	9	⊼	11,1	87	1	0,0	2,4	∝ n; ⊼ a.p; ⊼ n
17	1003,5	1000,5	1002,5	27,4	28,6	25,4	27,8	32,7	23,6	20,5	80	78	90	S	13	NE	12	NW	6	SE	56	10,4	7	10		10	⊼	10		5,5	43	1	9,8	3,1	⊼ p.n; ⊼ n
18	1001,5	998,0	1000,6	27,2	26,0	24,6	26,0	29,8	22,3	20,1	77	86	92	NW	16	SE	22	N	18	SE	44	19,5	6	9		10	⊼	10		5,0	39	1	5,9	2,9	⊼ p
19	1003,4	1001,5	1003,6	27,7	23,9	25,3	26,6	28,5	23,4	20,3	75	88	91	N	24	N	30	N	18	N	80	27,1	6	10	∝	10	♁	10		2,5	19	1	58,8	5,2	◎ n; ∝ a; ♁⊼ a.p
20	1005,1	1002,5	1003,7	26,4	28,4	26,1	26,6	28,9	24,3	21,3	84	74	80	N	22	N	27	N	22	NE	52	20,8	8	10		7	∝	0		5,2	41	1	3,9	3,3	∝ p
21	1005,0	1001,7	1003,5	26,9	28,0	25,6	26,6	30,3	22,9	21,8	75	79	89	N	22	NE	18	NE	16	N	41	18,8	8	8	∝	8	∝	0		8,3	65	0	0,0	5,5	∝ n.a
22	1003,8	1000,0	1002,1	27,1	29,0	26,1	27,2	31,1	23,3	20,0	75	75	86	N	18	NE	20	N	24	N	42	19,8	8	10		3	∝	4	⊼	10,9	86	0	0,0	5,3	∝ a.p; ⊼ p.n
23	1003,4	1000,2	1001,6	26,9	29,2	26,4	27,1	31,0	23,2	21,0	78	73	81	N	24	NE	26	N	20	NE	53	23,8	8	6		8	∝	0	∝	11,0	87	0	0,0	5,0	∝ p.n
24	1002,9	998,1	1000,2	27,1	29,4	26,4	27,4	31,8	23,1	20,0	79	77	84	N	25	NE	20	N	18	SW	70	20,3	8	2	∝	1	∝	3	⊼	10,7	84	0	0,0	2,2	∝ n.a; ◎⊼ np
25	1003,3	999,2	1003,4	25,3	27,6	22,9	25,6	29,2	22,0	18,8	79	87	94	N	22	NE	12	NW	14	SW	86	14,2	8	10		10	∝	10	⊼	2,1	16	1	27,0	4,5	♁⊼ n.a.p
26	1003,9	1001,5	1003,2	26,3	28,3	26,1	25,9	29,0	22,8	18,7	87	82	86	NW	11	NE	12	N	21	N	37	14,5	8	10		10	∝	2	⊼	1,7	13	1	6,2	1,9	∝ p; ⊼ n
27	1005,1	1001,4	1003,6	27,1	28,0	25,6	26,8	30,5	23,1	18,7	74	81	87	N	23	NE	42	NE	33	N	62	32,5	8	8	∝	4	∝	0		11,3	88	0	0,0	3,6	= n; ∝ a.p.n
28	1004,7	1000,5	1003,1	26,7	27,6	24,0	26,9	30,5	23,3	19,7	76	82	92	NE	22	NW	14	SW	20	N	54	22,0	8	7		10	∝	10	⊼	6,6	51	0	0,0	5,2	∝ a.p; ⊼ n
29	1003,7	1000,4	1003,6	26,0	27,7	25,1	26,5	30,7	22,3	18,9	85	75	88	C	0	NE	10	C	0	NE	32	3,2	7	6		10	⊼	9		6,5	51	1	6,3	3,7	⊼ p; ◎ n
30	1004,9	1001,6	1004,2	26,2	29,4	25,6	26,6	30,7	22,4	19,3	85	61	87	C	0	SE	18	C	0	SE	28	5,2	8	10		8		0		6,2	49	0	6,3	2,5	
31	1007,0	1002,4	1003,5	25,5	29,4	24,6	26,8	30,4	23,5	19,0	81	69	90	S	10	N	6	N	9	NW	41	7,2	8	10		6		6		5,6	44	1	3,1	3,2	♁⌒⊼ p
Mês	1004,1	1000,8	1003,2	26,8	28,0	25,2	26,7	30,2	23,2	20,4	80	79	88	13,1		16,6		12,9		—		14,1	—	8		8		7		174,4	45	—	268,1	110,4	

Fevereiro II

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f'	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1005,0	1002,1	1001,9	26,7	26,4	24,2	27,0	30,5	23,6	18,8	81	74	92	C	0	NE	22	C	0	SW	48	6,4	4	4		10	♁⊼	10	⊼	8,5	67	1	3,1	2,2	♁⊼ p; ⊼ n
2	1003,0	1000,2	1004,0	26,7	25,3	23,5	26,9	30,7	23,1	18,6	84	76	89	C	0	NE	12	SW	4	NW	50	4,0	8	9		10	⊼	10		4,3	34	1	6,3	2,0	≡ = na; ⊼ p
3	1005,1	1001,7	1003,8	25,5	29,0	26,0	26,0	29,6	22,5	17,6	85	74	84	S	3	SE	10	C	0	SE	23	4,8	8	10		10	⊼	9		2,6	20	1	0,7	2,4	♀ na; ⊼ p
4	1007,0	1004,3	1005,9	23,9	27,8	23,5	25,5	28,3	22,7	19,0	91	77	86	C	0	C	0	NW	4	SE	40	2,6	9	10	♀	10		4		0,0	0	1	0,9	1,7	♀ a
5	1007,3	1003,5	1005,8	25,4	29,5	25,7	25,8	30,0	21,7	17,3	83	71	84	C	0	E	10	NE	3	NE	24	3,5	9	6		8	⊼	2		9,0	71	0	0,0	1,8	♎ na; ⊼ p
6	1005,7	1002,0	1003,5	27,6	28,7	24,8	26,5	30,3	22,7	17,7	83	74	86	C	0	NE	14	C	0	NE	33	5,0	8	10		8		2		7,1	56	0	0,0	2,8	⊼ a.p
7	1005,6	1002,2	1003,7	25,8	30,6	26,6	26,7	31,1	22,3	17,8	80	66	80	NW	8	NE	4	NE	17	N	34	13,2	9	10		10		7		5,7	45	0	0,0	3,8	
8	1005,8	1002,0	1003,5	27,3	29,0	26,5	27,5	31,7	23,3	17,5	76	71	84	NW	20	NE	20	N	16	N	39	19,7	8	9		4	∝	1		9,4	75	0	0,0	5,1	= n; ∝ a.p
9	1005,6	1002,0	1002,9	27,0	30,6	26,5	28,2	32,1	24,4	18,0	77	73	81	NW	16	NW	6	NE	13	NE	34	12,8	8	10		6		2		6,5	52	0	0,0	6,0	∝ p
10	1004,9	1000,4	1002,7	27,4	30,6	26,7	27,4	31,3	23,5	18,7	77	72	87	C	0	NE	17	NE	12	NE	36	12,1	8	5		8	∝	1		11,4	90	0	0,0	4,4	∝ p
11	1005,8	1000,6	1002,5	26,4	29,1	26,8	26,7	29,6	23,8	18,5	84	66	92	S	12	C	0	NE	3	E	26	6,8	9	10		10		5		1,9	15	0	0,0	3,8	⊼ na; ⊼ p; ⊼ n
12	1005,0	999,8	1001,9	28,7	30,0	26,5	28,2	32,1	24,4	18,6	73	76	92	NW	18	NE	19	NE	12	NE	38	13,6	8	8		4	∝	4		10,0	79	0	0,0	2,5	∝ p
13	1004,9	1001,5	1004,4	28,4	29,7	26,8	28,1	31,7	24,5	19,2	74	74	83	NW	15	NE	16	NE	14	NE	40	12,8	8	9		10		9	⊼	6,7	53	0	0,0	4,1	⊼ np
14	1007,2	1002,8	1003,7	26,7	29,1	26,2	27,6	31,8	23,3	18,5	86	76	82	C	0	NE	20	C	0	NE	33	6,3	8	10		7	∝	7		6,9	55	0	0,0	2,6	∝⊼ p
15	1005,3	1001,5	1002,4	27,3	26,6	24,8	27,7	30,7	24,7	18,6	85	81	93	C	0	NE	12	C	0	N	40	3,5	6	10		8	⊼	8		2,1	17	0	0,0	2,1	♁⊼ p
16	1003,7	999,7	1001,0	24,2	28,0	26,4	25,6	29,0	22,2	17,0	90	77	87	NW	21	NE	18	N	18	SW	52	14,5	9	10	♀	10		4		0,4	3	1	14,3	1,8	♁ n.a
17	1003,2	1000,1	1002,1	28,2	29,9	26,9	27,6	31,4	23,9	17,1	77	78	84	N	35	NE	26	N	30	N	56	28,7	8	5		7	∝	0		9,9	79	0	0,0	3,1	⊼ na; ∝ p
18	1004,3	1000,4	1001,6	28,1	28,4	26,8	28,0	30,7	25,3	19,7	72	82	86	NW	30	NE	24	N	28	N	52	26,4	8	10		7		5	⊼	5,6	45	1	0,0	5,2	∝ p; ⊼ p.n
19	1004,0	1000,4	1003,4	26,6	29,5	27,5	26,8	30,1	23,4	17,8	79	63	78	NW	20	NW	28	C	0	NW	61	17,6	8	10	∝	9		10	⊼	2,7	22	1	2,6	4,0	⊼ n.a.p.n; ♁ n
20	1005,0	1002,5	1004,3	25,0	26,3	34,6	25,8	29,8	21,7	16,7	79	76	92	W	6	C	0	S	12	S	45	3,6	8	10	≡	10	∝	8		0,0	0	1	1,7	3,0	≡ n.a; ♁ a; ∝ p; ⊼ n
21	1006,2	1002,7	1005,3	25,4	27,6	25,2	26,0	29,5	22,6	16,6	80	80	93	C	0	E	12	NE	5	E	27	4,9	8	10		10	⊼	10	⊼	2,0	16	1	0,3	1,3	⊼ p; ⊼ p.n
22	1006,6	1004,2	1006,7	26,6	27,4	24,4	26,6	30,3	23,0	16,2	84	77	93	C	0	NE	14	E	12	S	47	8,1	8	4		10	⊼	10	⊼	6,3	51	0	0,0	1,3	◎⊼ p.n; ⊼ n
23	1008,6	1004,9	1008,0	24,6	29,2	26,1	25,7	30,0	21,4	16,7	89	71	87	C	0	C	0	C	0	NE	24	3,3	8	10	≡	8		3		6,1	49	1	84,8	1,4	◎≡ n.a
24	1009,2	1004,8	1007,2	26,7	29,4	27,0	27,6	31,4	23,7	18,3	83	69	87	C	0	E	8	C	0	E	22	2,5	8	9		10		10	⊼	7,4	60	1	0,0	1,9	⊼ p.n; ⊼ n
25	1008,6	1004,5	1006,6	27,4	31,5	27,5	27,4	31,9	23,8	18,0	77	66	82	S	8	SW	10	SE	8	SE	27	5,2	9	6		9		3	⊼	9,3	75	0	0,2	1,5	⊼ np
26	1006,8	1003,7	1006,1	27,4	31,2	26,2	27,4	31,5	23,3	18,3	86	70	88	S	10	S	18	SE	8	SE	38	6,3	8	9		9		7		7,1	57	0	0,0	2,1	♎ na; ♀ p
27	1006,5	1002,6	1005,1	27,2	29,3	27,0	27,2	29,5	23,7	18,5	87	74	83	C	0	E	8	C	0	E	24	4,7	8	10		6		6		10,1	81	1	2,7	1,6	
28	1006,1	1003,6	1005,3	27,4	27,4	25,5	26,9	30,6	23,2	17,4	81	78	86	NW	3	NE	5	C	0	N	36	4,0	8	7		10		10	⊼	7,7	62	1	4,8	2,9	⊼ p.n; ⊼ n
29	1007,0	1003,0	1005,5	27,1	29,7	26,8	26,8	30,6	22,9	18,0	79	70	81	C	0	E	8	NE	6	E	23	3,2	8	9		7		0		7,0	56	0	0,0	1,6	♀ a
Mês	1005,8	1002,2	1004,2	26,6	28,8	26,0	26,9	30,6	23,2	18,0	81	74	86	7,8		12,4		7,8		—		9,0	—	9		8		6		174,0	48	—	132,4	80,0	

Março III

φ = 12° 58′ S; λ = 40° 30′ E; g = 9,7828 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 49 m; H_b = 50 m; h_t = 1,5 m; h_a = 9,0 m; h_d = 9,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	U 15 h	U 21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. (km/h) d	Raj. max. f	Dia F̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	**1008,5**	1005,4	1005,9	27,5	29,3	26,5	27,4	30,5	24,4	17,6	80	71	85	C	0	NE	13	NE	8	NE	30	5,0	8	9		6		4	☇	10,6	86	0	0,0	3,5	☇ p.n
2	**1008,5**	1004,4	1006,5	27,9	31,7	27,8	**28,0**	**32,2**	23,8	17,2	81	66	81	C	0	E	7	C	0	E	20	**2,3**	9	3		9		10	☇	**11,1**	**90**	0	0,0	**8,8**	▽☇ np
3	1007,0	1003,3	1005,1	27,6	29,9	26,5	26,4	30,1	22,7	16,8	82	71	88	SW	6	SE	6	S	13	S	49	7,1	8	6		7		3		11,0	89	1	8,3	3,2	▽☇ n; ’ a; ☈ np
4	1006,5	1002,2	1003,8	26,6	30,6	27,0	27,6	31,8	23,5	17,0	72	61	77	SW	8	E	10	C	0	S	27	6,3	8	9		10		4	☇	7,7	62	0	0,0	3,0	☇ np
5	1005,8	1002,2	1004,3	28,4	31,0	27,4	27,5	31,7	23,3	16,9	79	66	80	C	0	E	10	C	0	E	25	3,1	8	4		8		6	☇	10,4	84	0	0,0	3,5	☇ np
6	1005,7	1001,5	1004,2	28,1	30,6	27,4	27,8	31,5	24,1	18,0	87	71	82	SW	4	E	10	C	0	E	26	2,7	8	6		7	☈	2		10,3	83	0	0,0	3,2	= na; ☈ p
7	1005,5	1001,5	1004,3	26,3	29,9	26,5	27,2	30,1	24,4	18,7	86	72	86	S	3	E	10	C	0	E	23	3,3	8	10		5		3		8,0	65	1	3,2	3,3	▽ na
8	1004,1	1000,4	1002,0	26,2	31,1	26,4	27,7	31,8	23,6	18,2	87	67	84	C	0	C	0	W	4	NE	25	2,8	8	8		10		8	☇	7,2	58	0	0,0	2,4	☈ p; ☇ n
9	1002,4	**997,5**	999,8	27,6	30,5	27,0	27,2	31,7	**22,6**	17,3	80	66	83	C	0	NE	10	N	3	E	32	4,4	9	5		3	☈	9	☇	9,9	81	0	0,0	2,1	⌓ na; ☈ p; ☇ n
10	1002,1	997,7	1001,1	26,4	30,0	25,0	27,4	31,5	23,3	18,2	79	70	97	C	0	E	12	C	0	S	33	3,4	8	10		9	☈	10	☈	7,2	51	1	4,1	3,8	▽ na; ▽☈ p.n
11	1003,0	1000,4	1002,9	26,4	27,6	24,4	27,0	30,3	23,6	17,2	87	80	86	C	0	E	10	C	0	NW	24	3,8	9	10		10		10	☇	1,8	15	1	4,1	1,6	’☇ p.n
12	1004,6	1000,9	1004,3	26,1	28,4	26,2	26,4	29,9	23,0	17,3	85	80	85	W	3	E	6	C	0	NE	25	3,0	8	10		10		3		3,3	27	0	0,0	1,5	’☈ p
13	1004,4	1000,2	1003,6	28,1	25,3	25,2	27,5	31,0	24,0	17,7	80	94	93	C	0	S	16	C	0	S	32	**2,3**	7	8		10	☈	10	☇	5,8	48	0	0,0	2,2	☇ na; ▽☈ p.n; ☇ n
14	1003,4	1000,6	1003,3	27,7	28,2	25,6	27,1	30,2	24,0	17,6	78	77	83	SW	10	S	24	S	6	S	**63**	13,2	8	7		10		10		7,0	57	1	5,6	**1,3**	▽ p
15	1004,1	1000,7	1003,6	26,6	30,6	26,4	26,9	30,7	23,2	16,6	72	61	83	SW	20	S	10	SE	6	S	35	12,4	8	5		7		1		9,2	75	0	0,0	2,1	= na
16	1005,2	1001,3	1003,8	27,4	30,6	26,0	27,2	31,5	23,0	16,1	72	64	85	SW	20	S	10	SW	22	S	40	16,0	8	8		6		3		9,3	76	0	0,0	3,2	
17	1006,0	1001,7	1004,0	25,8	31,5	27,1	27,6	31,9	23,4	16,2	77	61	76	SW	15	SW	10	SE	10	S	42	11,3	9	8		9		2		10,1	83	0	0,0	4,6	
18	1005,0	1002,0	1004,6	26,6	31,5	27,3	27,7	31,8	23,6	16,1	75	62	80	S	10	S	14	S	17	SE	28	10,8	8	6		7		0		9,6	79	0	0,0	4,0	= na
19	1004,7	1001,5	1004,3	27,0	29,9	24,5	27,5	31,6	23,4	16,2	69	66	89	SW	21	S	12	S	11	S	58	17,3	8	9		9		10		9,0	74	0	0,0	4,5	▽ p
20	1004,8	1002,7	1005,3	27,6	31,6	27,0	27,6	32,1	23,0	16,2	76	**60**	81	S	8	SE	24	S	12	S	42	15,1	8	8		9		3		7,7	64	0	0,8	3,5	
21	1005,6	1003,1	1004,6	26,2	27,7	25,2	26,4	28,7	24,1	16,1	83	85	86	SW	10	S	6	S	13	S	30	12,2	8	10	’	10		10		**0,0**	**0**	0	0,0	3,7	= n; ’ a.p
22	1005,4	1001,5	1003,4	25,5	29,6	26,0	26,8	30,0	23,7	16,2	78	72	91	SW	16	C	0	S	3	SW	38	10,3	8	10	=	10	∞	4		0,6	5	0	0,1	3,1	= n.a; ∞ p
23	1002,1	1000,5	1003,3	28,0	28,5	23,1	27,1	31,1	23,1	16,2	77	80	**98**	S	9	SE	20	S	13	S	56	12,9	8	10		10		10	◉☈	5,7	47	2	0,0	3,0	◉☈ p.n
24	1003,3	999,4	1002,5	25,6	25,0	24,5	26,5	29,9	23,1	16,3	86	95	96	SW	10	W	20	SE	3	S	42	7,9	6	9		10	▽☈	10	’	6,8	56	2	**51,7**	5,9	▽☈ p; ’ n
25	1005,0	1000,3	1003,7	25,7	30,0	26,0	27,0	30,7	23,4	16,7	83	69	89	C	0	E	8	N	3	E	21	3,4	8	9		6		2		9,5	78	1	18,4	1,8	☇ na
26	1005,6	1002,5	1005,5	27,1	29,8	25,7	27,8	32,0	23,5	16,6	84	69	81	C	0	NE	12	SW	6	NE	34	6,4	9	4		10		10	☈	10,0	83	0	0,0	3,0	⌓☇ na; ☈ np
27	1007,8	1003,0	1005,9	27,1	30,6	25,4	27,2	30,8	23,7	16,7	75	61	87	SW	20	SW	14	SW	8	SW	**63**	12,2	7	6		8		10		8,4	70	1	0,1	4,2	▽☈ p
28	1005,6	1001,5	1004,0	26,5	27,6	25,0	25,7	27,7	23,7	16,7	73	77	90	SW	26	S	28	S	24	SW	62	**22,8**	8	10		10		10	☇	1,2	10	1	5,4	4,6	▽☇ p.n
29	1005,4	1004,5	1007,2	24,8	24,0	24,0	**24,9**	26,1	23,7	16,7	93	95	88	S	16	S	17	S	13	S	60	20,6	8	10	’	10		10	▽☈	**0,0**	**0**	1	4,9	2,7	’ n.a; ◉ p; ▽☈ n
30	1007,9	1005,8	1007,3	26,1	27,8	24,7	25,9	28,7	23,1	16,1	73	72	87	S	28	S	18	S	13	S	50	20,2	8	8		10	∞	7		4,3	36	0	21,1	1,8	= n; ∞ a.p; ’ p
31	**1008,5**	1004,3	1007,0	26,4	28,6	26,1	26,0	29,4	22,7	**15,8**	68	67	83	S	22	S	16	S	16	S	42	18,5	8	7		10	∞	4		7,1	59	1	0,0	3,8	= na; ∞ p
Mês	1005,3	1001,6	1004,2	26,8	29,3	25,9	27,0	30,6	23,4	16,9	79	72	86		9,2		12,4		9,2	—		9,4	—	8		8		6		219,8	58	—	127,8	102,7	

Abril IV

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. do ar na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. max. d	Raj. max. f	Dia F̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	W
1	1008,0	1005,0	1006,8	26,1	29,8	25,5	26,5	30,7	22,3	14,7	66	58	77	S	19	S	18	SE	10	S	52	15,8	8	7	=	8		0		9,1	76	0	0,0	**6,4**	= na; ▽ np
2	1007,4	1004,4	1007,0	24,6	27,6	25,7	26,2	30,4	22,1	16,3	74	69	75	C	0	S	15	S	8	SE	40	5,3	8	2		9		3		8,1	68	1	1,6	4,3	⌓ na
3	1008,8	1005,6	1007,3	26,8	27,8	25,6	25,8	29,3	22,2	15,1	77	71	79	C	0	C	0	C	0	E	24	3,3	8	9		10		2		5,7	48	0	0,0	3,3	= n; ’ a
4	1009,5	1006,8	1008,4	26,9	28,7	26,2	27,0	31,7	22,3	15,0	78	77	81	SE	7	E	10	NE	7	E	32	5,9	8	8		10	’	7	☇	8,2	68	0	0,0	2,4	’ p; ☇ n
5	1009,2	1005,7	1007,6	26,2	29,0	25,6	26,4	30,5	22,3	15,1	86	74	85	C	0	E	10	C	0	E	27	5,3	8	3		4		5		9,9	83	0	0,0	2,8	⌓ na
6	1009,0	1005,2	1007,6	26,4	29,1	25,8	26,6	29,9	23,3	16,4	80	65	85	S	14	S	12	SE	8	S	23	7,2	8	6		6		1		7,6	64	1	1,5	2,9	▽ n.a
7	1008,7	1005,4	1007,0	26,7	29,7	26,3	26,6	30,7	22,6	15,6	72	60	77	S	18	S	22	C	0	S	43	13,1	9	3		4		3		11,0	92	0	1,2	2,8	
8	1007,6	1004,6	1006,5	25,8	29,5	25,6	26,5	30,4	22,6	15,4	78	61	83	S	14	S	17	C	0	S	29	10,4	8	6		6		1		9,3	78	0	0,0	3,8	= na
9	1008,3	1004,3	1006,0	26,8	29,9	26,0	27,4	31,0	23,7	16,4	81	59	74	C	0	S	14	SE	8	S	24	3,8	8	9		10		9		9,9	83	0	0,0	3,5	
10	1006,8	1004,5	1007,3	28,0	29,7	27,0	27,1	30,8	23,4	16,3	77	70	79	NW	6	E	18	E	6	E	31	5,9	9	5		8		10		9,8	82	0	0,0	3,0	☇ na
11	1009,4	1005,3	1008,3	27,9	29,7	26,8	27,8	31,4	24,3	16,1	78	68	81	C	0	E	12	C	0	E	22	3,8	8	5		8		8		9,0	76	0	0,0	3,8	≡ na
12	1009,6	1005,6	1008,3	29,7	28,8	26,6	**28,2**	31,1	25,3	17,7	71	72	83	E	8	E	10	C	0	E	24	4,1	8	10		10		5		7,0	59	0	0,0	4,5	
13	1009,0	1006,6	1008,3	26,6	27,5	25,3	27,8	31,5	24,2	17,9	87	78	86	C	0	SE	22	C	0	E	46	7,0	7	6		10	▽	9		3,7	31	0	0,4	**1,2**	’ na; ▽ p
14	1008,8	1005,6	1008,7	26,3	30,0	26,3	27,4	31,2	23,7	16,4	84	64	85	SW	6	S	26	C	0	S	40	9,1	8	4		7	∞	7		10,3	87	0	0,2	2,1	∞ p
15	1009,6	1006,6	1008,0	27,6	29,9	26,8	27,1	30,7	23,5	16,3	72	60	80	S	23	S	27	S	16	S	48	18,2	8	5		3		2		6,4	54	0	0,0	3,4	= n.a
16	1008,6	1005,5	1007,3	27,2	30,5	27,1	27,4	31,1	23,6	16,2	75	60	79	S	28	S	29	S	24	S	56	**23,6**	8	7	∞	6		2		10,7	90	0	0,3	3,8	= n; ∞ a
17	1007,8	1005,4	1007,6	24,9	24,0	24,2	26,2	29,2	23,3	16,1	87	91	94	S	18	C	0	S	8	S	43	14,4	8	10	▽	10		4		1,1	**9**	1	2,5	3,5	▽ n.a
18	1009,0	1004,2	1006,6	24,3	29,3	25,7	26,1	30,5	21,7	15,2	94	71	87	S	3	SE	19	E	8	S	36	11,4	8	10		3		4	☇	7,2	61	1	14,1	1,2	’ p; ☇ p.n
19	1006,5	1002,7	1004,4	26,7	30,0	26,4	27,8	31,1	24,5	15,6	86	71	81	S	6	E	8	C	0	E	32	5,0	9	7		8		0		10,3	87	1	1,6	1,8	▽☈ na.p
20	1005,7	1001,5	1004,9	26,1	29,3	26,1	27,2	31,1	23,2	15,3	85	68	90	S	6	E	13	W	4	E	22	3,8	8	6		10		10	☇	7,7	65	0	0,2	2,0	☇ np
21	1005,5	**1001,2**	1005,6	28,0	30,3	23,6	27,6	**31,8**	23,4	16,4	75	72	**97**	N	10	N	8	S	16	S	28	7,0	8	10		5		10	◉	6,1	52	1	0,3	2,2	▽ na; ◉☈ p.n
22	1006,8	1003,8	1005,4	25,4	27,3	25,3	25,5	28,3	22,7	16,2	83	73	88	SE	10	S	18	C	0	S	44	12,0	9	10		10		10		2,9	24	2	**30,2**	1,7	’ na; ▽ p
23	1006,7	1003,3	1005,1	26,3	29,7	25,4	26,6	30,3	22,9	18,5	76	59	90	S	14	S	12	C	0	S	29	9,8	9	6		7		0		10,1	86	1	0,3	2,0	☇ na
24	1007,4	1003,9	1006,7	26,0	29,6	25,7	26,6	29,9	23,2	16,2	82	72	87	C	0	S	3	C	0	S	16	**1,8**	8	10		10		3		2,9	25	1	0,0	2,7	’ a
25	1010,5	1008,5	1009,5	26,9	28,0	23,8	26,2	28,9	23,6	16,1	73	64	82	S	26	S	20	S	24	S	**68**	21,6	9	9		10		0		1,6	14	1	0,3	2,1	’ n; = a
26	1011,1	1007,5	1010,8	25,7	27,4	23,7	24,9	27,8	22,0	15,4	69	64	73	S	30	S	22	S	16	SW	54	21,4	8	5	∞	6	∞	0	∞	6,5	56	0	0,0	2,7	= n; ∞ a.p.n
27	**1011,2**	1007,0	1009,3	24,0	28,3	24,8	**24,4**	28,7	**20,0**	**12,3**	68	**52**	84	SW	20	S	10	C	0	S	38	9,3	8	9		5		6		10,1	86	0	0,0	4,5	
28	1008,8	1006,2	1007,5	24,2	29,2	24,5	25,6	29,8	21,4	**12,3**	80	61	78	S	6	SE	8	C	0	S	24	4,4	9	10		9		0		7,0	60	0	0,0	4,6	
29	1008,7	1005,6	1008,2	23,3	29,5	24,2	25,5	30,4	20,6	**12,3**	82	57	86	C	0	SE	10	C	0	SE	25	5,5	9	4		3		0		**11,1**	**95**	0	0,0	3,1	⌓ na
30	1010,3	1006,1	1008,9	25,0	29,1	25,4	25,6	30,2	20,9	13,5	76	62	81	SW	12	S	15	S	10	SW	34	11,8	8	3		2		2		3,6	31	0	0,0	3,0	⌓ na
Mês	1008,5	1005,1	1007,4	26,2	28,9	25,6	26,6	30,4	22,6	15,6	78	67	83		10,1		14,3		5,8	—		9,4	—	7		7		4		223,9	63	—	54,7	90,1	

Maio V

φ = 12° 58′ S; λ = 40° 30′ E; g = 9.7828 m/s²; ΔG = + 2 h

H_z = 49 m; H_b = 50 m; h_f = 1,5 m; h_a = 9,0 m; h_d = 9,0 m; h_p = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max.	Min.	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1009,3	1006,2	1008,6	24,9	29,6	25,3	25,4	30,1	20,7	12,7	73	59	77	SW	10	S	16	C	0	S	37	8,8	9	1		4		0		11,0	95	0	0,0	3,7	= na
2	1009,5	1006,6	1009,1	24,6	29,2	25,0	25,5	29,7	21,3	14,2	82	63	72	C	0	E	9	C	0	E	24	5,2	8	1		2		1		10,5	90	0	0,0	3,0	⌓ na
3	1010,3	1005,5	1006,3	25,3	28,1	25,3	25,7	29,8	21,6	13,5	80	65	80	C	0	E	11	N	7	E	30	4,2	8	3		1		0		11,0	95	0	0,0	2,4	⌓ na
4	1007,3	1002,7	1005,6	27,0	29,7	25,7	27,0	32,2	21,7	13,4	77	73	86	C	0	NE	17	N	15	NW	42	7,8	9	1		4		0		10,7	92	0	0,0	4,4	= ⌓ na
5	1008,2	1004,8	1007,4	29,0	29,3	26,1	27,2	31,2	23,3	15,2	70	71	85	C	0	N	14	N	10	NW	45	9,1	9	2		2		3		11,0	95	0	0,0	4,7	
6	1010,3	1006,4	1008,9	26,4	28,9	26,0	26,4	30,1	22,7	15,7	83	71	84	C	0	NE	9	E	2	NE	28	1,8	8	4		2		3		9,9	85	0	0,0	5,0	≡ ☂ na
7	1010,1	1007,3	1009,3	25,1	29,5	26,2	27,0	31,2	22,8	15,6	87	67	81	C	0	SE	10	SE	6	SE	31	4,2	9	9		6		3		8,5	73	0	0,0	3,3	⌓ na
8	1010,4	1007,9	1010,0	27,3	29,4	25,6	26,0	29,9	22,1	14,4	80	67	84	S	12	SE	14	S	8	S	40	11,9	8	4		7		5		10,5	90	1	1,8	3,1	☂ n
9	1010,3	1006,7	1008,8	26,4	28,8	25,0	25,6	29,3	22,0	10,1	78	68	80	S	10	S	20	C	0	SE	40	7,4	8	8		2		1		10,8	93	1	0,0	3,2	= ⌓ na
10	1008,7	1006,0	1007,4	25,6	29,5	25,5	26,0	30,0	22,1	15,3	85	63	78	S	3	SE	8	SE	2	SE	30	3,0	9	6		6		5		10,6	91	1	0,7	1,0	= ☂ na
11	1009,3	1006,2	1008,6	25,3	28,6	25,0	25,8	29,8	21,7	14,2	81	66	77	C	0	E	4	C	0	E	18	1,1	9	5		1		0		10,7	92	0	0,0	3,0	= ⌓ na
12	1010,1	1007,0	1010,2	24,6	28,8	25,4	25,6	29,9	21,3	13,6	85	64	79	C	0	E	8	NE	5	E	25	3,5	9	2		3		1		10,8	93	0	0,0	2,7	⌓ na
13	1011,2	1008,6	1011,0	25,2	29,6	25,8	26,0	30,8	21,2	13,6	82	62	76	C	0	SE	12	SE	8	SE	28	4,2	9	3		4		2		10,6	92	0	0,0	4,1	⌓ na
14	1011,9	1008,8	1009,9	26,1	29,3	25,3	25,5	29,9	21,1	13,2	80	60	78	S	10	S	29	S	18	S	62	16,2	8	2		5		1		10,7	93	0	0,0	3,6	⌓ na
15	1011,3	1007,7	1009,9	25,4	29,3	26,0	26,1	30,6	21,6	14,0	70	62	79	S	22	S	22	S	26	S	50	20,2	8	4		1		0	∝	10,4	90	0	0,0	4,4	= na; ∝ p
16	1011,7	1009,3	1011,7	25,0	29,0	25,5	25,7	30,3	21,1	14,0	71	61	77	S	22	S	26	S	18	S	54	20,0	8	0		4		0		10,1	88	0	0,0	5,0	= na
17	1012,4	1008,6	1010,8	24,8	27,1	25,1	24,8	27,3	22,2	15,8	78	67	80	S	8	SE	16	SE	3	S	32	7,8	8	10		10		5		0,0	0	0	0,0	5,2	
18	1011,3	1009,2	1011,0	25,7	29,8	24,6	25,8	30,2	21,3	13,7	76	60	80	S	5	SE	8	C	0	SE	36	5,8	8	2		4		0		10,3	89	0	0,0	3,4	= ⌓ na
19	1011,5	1008,8	1009,2	25,3	28,8	24,6	25,4	30,0	20,8	13,7	80	61	79	SW	3	E	7	S	6	NE	22	6,1	8	5		1		0		10,4	90	0	0,0	3,5	⌓ na
20	1010,2	1006,6	1009,3	24,2	29,6	24,3	25,2	30,1	20,2	13,6	66	56	71	S	24	S	10	S	20	S	44	16,3	9	1		5		0		9,9	86	0	0,0	4,5	
21	1010,5	1007,0	1010,2	24,6	27,1	25,4	24,2	28,5	20,0	17,0	68	67	76	SW	28	S	16	S	10	S	56	16,8	8	7		7		4		6,0	52	0	0,0	0,6	
22	1011,3	1008,5	1011,4	24,0	28,6	25,0	24,6	29,0	20,2	19,1	80	63	80	S	6	S	17	SE	5	S	42	11,1	8	5		10		10		6,5	56	0	0,0	5,1	
23	1013,5	1009,9	1012,3	23,6	24,9	24,2	24,6	27,6	21,7	20,0	81	76	85	SW	3	S	22	S	10	S	46	11,7	8	10		10	☂	10		0,0	0	1	2,0	3,6	⊜ na; ☂ p
24	1012,0	1009,4	1011,8	25,6	27,5	23,6	25,5	29,1	21,9	20,3	69	64	74	S	25	S	27	S	18	S	54	21,5	8	6		10		0		7,6	67	0	0,0	4,1	
25	1012,4	1008,0	1010,1	25,0	28,1	23,6	24,3	28,9	19,7	18,2	61	59	83	S	22	SW	16	C	0	S	42	12,4	8	3		2		0		10,0	88	0	0,0	4,2	
26	1011,2	1008,0	1011,2	24,9	28,3	23,4	25,0	29,6	20,3	19,6	65	54	73	S	20	SE	6	SW	16	S	40	9,3	8	4		10		10		8,0	70	0	0,0	5,6	
27	1012,3	1008,8	1011,9	22,4	28,6	24,6	24,6	29,7	19,6	18,0	75	52	73	S	2	S	10	S	5	S	32	6,4	8	5		3		5		9,8	86	0	0,0	4,8	
28	1013,4	1011,3	1014,2	25,7	28,0	25,3	25,4	29,8	20,9	17,9	72	66	79	S	10	SE	14	SE	6	S	42	9,8	8	3		7		10		7,6	67	0	0,0	3,4	
29	1014,0	1008,6	1010,3	25,6	28,9	24,7	26,0	30,5	21,5	19,5	69	59	79	S	10	SE	10	C	0	S	32	5,4	8	6		3		1		9,8	86	0	0,0	3,5	
30	1010,6	1006,5	1008,7	23,9	29,7	24,4	25,7	30,7	20,7	18,3	69	55	74	SW	3	SE	8	C	0	E	34	4,4	8	3		6		0		9,7	85	0	0,0	4,6	= na
31	1010,6	1006,3	1009,0	25,1	28,6	25,0	25,2	29,7	20,6	18,3	60	45	73	S	10	SE	8	C	0	S	26	4,8	8	5		3		1		9,7	85	0	0,0	3,8	⌓ na
Médias	1010,9	1007,4	1009,8	25,3	28,7	25,0	25,6	29,8	21,3	15,7	75	63	79		8,6		13,7		7,2		—	9,0	—	4		5		3		283,1	79	—	5,4	123,4	

Junho VI

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max.	Min.	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1011,5	1009,2	1011,5	24,3	28,5	25,3	25,0	30,1	19,8	17,6	75	64	77	C	0	E	8	E	2	E	30	4,2	9	3		6		2		9,2	80	0	0,0	4,7	= na
2	1012,7	1009,5	1011,5	24,4	28,5	25,0	25,2	29,4	21,0	18,6	82	63	80	C	0	NE	5	C	0	E	24	1,7	9	6		2		1		10,2	89	0	0,0	3,1	⌓
3	1011,0	1008,1	1010,6	25,7	28,4	24,6	25,4	30,3	20,4	18,2	78	68	87	C	0	E	14	N	6	E	37	5,1	8	2		8		1		9,5	83	0	0,0	3,3	≡ = ⌓ na
4	1013,4	1010,2	1012,8	22,8	24,8	22,0	23,2	25,8	20,6	18,2	76	68	75	S	20	S	20	S	25	S	58	19,9	8	10		10		10		1,6	14	1	0,2	4,4	⌓ ☂ na
5	1013,7	1010,0	1013,4	22,6	28,2	23,0	24,2	28,7	19,6	16,7	63	52	72	S	18	S	14	S	22	SE	48	18,8	8	4		5		9		9,0	79	0	0,0	5,1	
6	1014,2	1010,0	1012,2	22,7	26,4	24,4	23,5	28,0	19,0	16,5	70	67	74	S	18	SE	23	SE	24	SE	50	21,3	8	10		10		1		2,7	24	0	0,0	5,3	
7	1013,1	1009,5	1011,5	24,2	27,5	24,4	24,0	28,6	19,5	16,3	72	67	77	S	20	S	18	S	10	S	52	15,5	8	1		4		1		9,8	86	0	0,0	5,0	
8	1013,0	1008,6	1010,2	24,6	28,5	23,4	24,4	29,0	20,0	17,2	72	60	78	S	2	SW	11	C	0	S	30	4,8	8	2		2		1		8,5	74	0	0,0	3,7	
9	1010,6	1007,5	1010,3	22,6	28,0	24,2	24,4	29,1	19,6	16,7	85	64	83	S	2	N	9	C	0	N	20	2,8	8	5		5		1		9,2	80	0	0,0	2,3	= na
10	1012,4	1010,2	1012,5	24,4	27,5	23,0	25,0	29,3	20,6	16,8	80	58	71	S	2	S	20	S	17	S	37	14,3	9	4		3		0		9,3	82	0	0,0	2,8	⌓ na
11	1012,9	1009,2	1011,7	23,8	27,3	23,0	23,4	27,9	18,9	15,5	64	55	80	SW	20	S	26	S	15	SW	57	16,8	8	5		4		7		9,6	84	0	0,0	4,4	
12	1012,3	1007,3	1008,7	21,1	27,4	22,9	23,6	29,0	18,2	13,0	70	47	74	SW	2	SE	12	S	2	E	24	8,1	8	0		1		0		10,3	90	0	0,0	4,1	⌓ na
13	1009,8	1007,5	1009,3	21,0	27,5	23,0	23,0	28,6	17,3	12,9	80	59	83	S	10	E	16	S	2	E	38	8,5	7	4		3		0		10,0	88	0	0,0	4,9	⌓ na
14	1010,5	1007,9	1010,1	22,0	27,0	24,3	23,2	28,1	18,3	14,8	74	61	73	S	16	S	20	S	26	S	50	18,5	8	1	∝	7	∝	4		9,0	79	0	0,0	7,9	= ⌓ n; ∝ a.p
15	1013,7	1010,8	1014,3	21,6	26,5	20,9	22,8	27,3	18,4	15,3	64	39	62	SW	27	S	26	SW	24	SW	66	25,7	8	10	∝	5	∝	0	∝	6,4	56	0	0,0	5,6	∝ n.a.p.n
16	1014,7	1011,5	1013,5	20,9	25,2	21,6	21,8	26,6	16,5	12,6	57	52	67	SW	20	S	30	SW	24	S	70	26,2	9	4		3		0		9,4	82	0	0,0	8,3	
17	1013,3	1008,2	1010,0	21,6	27,1	21,7	21,9	27,5	18,3	12,4	61	45	73	SW	10	S	18	W	2	S	38	13,2	9	5		6		0		9,8	86	0	0,0	4,0	= na
18	1011,2	1006,3	1008,8	20,3	27,6	22,7	22,7	28,7	16,7	12,7	78	49	76	S	8	E	18	E	6	E	36	6,2	8	6		2		0		9,6	84	0	0,0	5,0	
19	1011,3	1008,5	1012,0	20,6	28,0	22,8	23,1	28,6	17,6	12,6	81	51	76	S	5	SE	10	C	0	SE	28	4,3	9	1		4		0		9,4	82	0	0,0	3,5	
20	1014,9	1011,3	1014,0	22,1	26,0	22,5	22,2	27,2	17,1	12,8	70	57	61	S	20	S	36	S	24	S	68	23,2	8	1		3		0		9,6	84	0	0,0	3,7	= na
21	1015,6	1012,0	1014,9	23,1	26,0	21,3	22,0	27,3	16,6	11,7	53	50	78	S	22	S	32	S	20	S	67	23,6	8	1		5		1		9,8	86	0	0,0	5,5	= na
22	1017,1	1013,4	1015,7	22,2	24,8	21,3	22,3	27,4	17,2	11,7	64	74	70	S	22	S	36	S	20	S	68	23,6	8	5		7	∝	0		8,8	77	0	0,0	6,6	∝ p
23	1015,4	1011,9	1014,5	23,1	25,9	22,1	22,4	26,9	17,9	12,0	66	64	74	S	30	S	28	S	24	S	68	24,9	8	7	∝	9	∝	4		7,6	67	0	0,0	5,7	= n; ∝ a.p
24	1014,8	1012,0	1014,5	22,2	22,6	20,3	21,6	24,0	19,2	13,4	66	78	96	SW	23	S	22	SW	13	SW	60	22,6	7	10		10	☂	10	☂	0,0	0	0	0,0	4,6	☂ p; ☂ n
25	1014,3	1011,4	1012,8	23,0	26,2	24,4	23,4	27,1	19,6	14,7	78	67	81	S	20	S	26	S	24	S	57	22,3	8	10		10		10		0,0	0	1	0,9	2,3	☂ p
26	1014,5	1011,5	1013,7	22,7	27,3	23,8	23,9	27,8	20,0	15,5	82	64	85	S	20	S	24	S	20	S	44	18,5	8	10	☂	4	∝	0		4,7	41	0	0,0	1,3	☂ = n.a; ∝ p
27	1015,9	1013,8	1015,6	24,1	27,1	24,0	24,3	27,8	20,8	16,1	83	63	78	S	25	S	38	S	28	S	70	27,9	8	7		3		2		9,4	82	0	0,0	3,9	
28	1016,4	1013,3	1016,6	24,0	26,0	21,0	24,0	27,8	20,3	15,1	62	62	77	S	43	S	42	S	22	S	76	30,8	8	5	∝	3		0		9,5	83	0	0,0	5,4	= n; ∝ a.p.n
29	1016,1	1012,3	1015,9	22,1	25,2	20,1	22,2	27,0	17,4	12,3	67	88	97	SW	26	S	26	E	12	S	56	22,5	8	2		10	∝	10	⊜	5,5	48	0	0,0	3,6	= na; ∝ p; ⊜ ☂ n
30	1015,5	1013,0	1014,9	23,3	24,1	21,3	22,6	26,6	18,7	13,6	71	76	80	S	30	S	25	S	12	S	56	20,4	8	7		10		10		6,3	55	1	30,8	3,3	☂ p
Médias	1013,5	1010,2	1012,6	22,8	26,7	22,8	23,4	27,9	18,8	14,8	71	60	77		16,0		21,8		14,7		—	16,4	—	5		6		3		233,7	68	—	31,9	133,8	

Julho VII

φ = 12° 58' S; λ = 40° 30' E; g = 9,7 828 m/s²; ΔG = + 2 h

H_s = 49 m; H_b = 50 m; h_f = 1,5 m; h_a = 9,0 m; h_d = 9,0 m; h_r = 1,0

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do temp W
1	1015,2	1012,8	1014,3	23,2	23,7	22,4	22,4	26,7	18,2	12,8	73	71	81	S	27	S	24	SE	8	S	62	18,3	9	3		10		4		7,3	64	1	1,6	3,2	☵ a.p
2	1015,9	1012,7	1014,3	21,6	26,3	22,5	22,6	26,8	18,4	13,1	82	72	89	S	15	SE	22	C	0	SE	38	11,0	8	10	☵	4		3		6,0	53	1	1,0	2,3	☵ n.a
3	1015,4	1011,1	1012,9	23,1	26,6	23,2	23,2	27,5	18,8	13,5	84	70	83	S	10	S	25	S	8	S	46	12,7	8	7		2		1		9,7	85	1	0,3	1,6	⌓ n.a
4	1013,1	**1010,5**	1012,5	22,7	27,6	23,0	24,0	**29,1**	18,8	13,4	83	61	83	S	7	SW	20	S	10	S	34	10,8	9	3		2		1		10,1	88	0	0,0	1,5	
5	1013,0	1010,7	1013,0	21,0	27,3	22,7	23,2	27,8	18,6	13,3	**80**	61	88	S	5	SE	10	C	0	S	32	9,4	8	5		4		0		10,0	88	0	0,0	2,0	⌓ na
6	1014,7	1011,4	1013,9	24,7	27,3	23,0	24,0	28,3	19,9	13,2	76	63	84	S	19	S	20	S	8	S	46	13,9	8	4		2		0		10,0	88	0	0,0	2,0	⌓ na
7	1015,0	1011,6	1014,0	24,6	26,4	23,0	24,0	28,1	20,0	13,3	58	62	75	S	34	S	32	S	26	S	66	26,4	8	2		3		1		10,0	88	0	0,0	2,7	
8	1014,5	1011,8	1014,8	23,7	25,0	21,8	23,4	27,5	19,4	13,3	68	66	62	S	36	S	32	S	26	S	66	25,8	8	4		7	☵	3		7,4	65	0	0,0	5,6	∝ p
9	1016,7	1012,0	1014,9	22,0	25,7	21,6	22,2	27,6	16,8	10,4	**59**	55	71	S	26	SE	23	S	24	S	50	22,2	8	3		3	☵	2		9,6	84	0	0,0	**6,7**	∝ p.n
10	1015,2	1012,8	1015,0	21,5	26,3	23,0	**22,1**	27,6	**16,8**	**9,9**	56	54	75	SW	22	SE	26	S	22	SE	55	21,0	9	1		1		6		9,6	84	0	0,0	5,8	∝ p
11	1015,7	1013,3	1015,7	21,6	26,0	23,2	22,5	27,6	17,4	10,7	68	67	78	S	12	S	30	S	21	S	56	21,7	8	1		2	∝	4		10,1	88	0	0,0	5,6	= na; ∝ p
12	**1017,7**	1014,7	1016,4	23,5	24,9	23,0	23,6	27,4	20,0	10,8	75	74	75	S	24	S	30	S	20	S	**75**	22,4	8	10		10		1		3,7	32	0	0,0	4,4	
13	1017,3	1014,2	1015,7	22,9	26,4	23,0	23,2	27,8	18,7	10,7	66	60	67	S	24	SE	34	S	22	S	61	26,2	8	4		6		4		9,2	81	0	0,0	3,9	
14	1015,3	1012,1	1014,3	23,3	26,4	23,0	23,2	27,7	18,6	12,3	65	54	75	SW	26	S	26	S	26	S	52	25,3	8	1	∝	3	∝	4		9,8	86	0	0,0	4,4	∝ a.p.n
15	1016,7	1012,9	1014,3	22,4	26,2	22,7	22,5	27,6	17,4	10,6	65	62	82	S	20	S	26	S	18	S	49	20,5	8	2		6		1		9,4	82	0	0,0	4,2	
16	1015,6	1013,4	1014,6	23,1	26,6	23,6	22,6	27,5	17,6	10,6	73	57	81	S	23	S	34	S	25	S	70	22,3	9	2		1		0		10,1	88	0	0,0	3,5	
17	1015,2	1011,7	1014,1	22,9	26,9	23,0	23,4	27,3	19,5	12,4	79	68	85	C	0	S	27	SE	5	S	50	16,1	8	4		2	∝	4		9,9	87	0	0,0	2,5	∝ p
18	1015,6	1011,4	1013,1	22,6	26,7	22,8	23,4	27,4	19,3	12,3	83	63	82	S	4	SE	23	SE	3	S	36	11,1	8	3		2		0		**10,5**	**92**	0	0,0	2,1	⌓ na
19	1014,4	1011,3	1014,3	21,6	26,0	23,2	23,2	27,6	18,7	11,5	87	60	75	S	6	SE	20	SE	18	SE	43	14,2	8	8		9		2		6,7	59	0	0,0	**1,2**	☵ na
20	1014,5	1012,4	1013,0	23,1	27,1	22,4	23,4	27,8	19,1	11,6	79	64	85	S	6	S	25	SE	10	S	50	12,8	9	2		6		0		10,3	90	0	0,0	2,8	
21	1015,7	1011,2	1013,6	23,7	26,6	23,1	23,1	27,5	18,7	11,3	76	64	84	SW	14	SE	36	S	14	S	58	19,9	8	6		1		0		10,4	91	1	0,9	2,4	
22	1014,0	1011,6	1014,8	24,7	26,2	23,7	24,2	27,0	21,3	14,3	63	74	70	S	20	S	28	S	30	S	62	25,7	9	10		10		5		**0,3**	**3**	0	0,0	5,8	
23	1014,4	1010,9	1014,0	24,1	26,6	22,4	23,8	27,9	19,7	12,6	73	64	88	S	31	S	45	S	20	S	68	**30,4**	8	2		6	∝	0		10,2	89	0	0,0	5,6	∝ p
24	1015,5	1012,2	1014,3	23,6	24,6	23,0	23,6	27,3	20,0	12,7	72	68	84	S	17	E	18	C	0	S	45	17,9	8	7		10		10		2,3	20	0	0,0	3,6	☵ a
25	1015,1	1012,6	1014,6	25,1	27,6	23,3	24,1	28,0	20,2	12,7	76	61	82	S	20	S	21	S	3	S	38	11,0	9	7		10		4		5,1	44	0	0,4	3,0	= ⌓ na
26	1015,1	1012,7	1014,3	24,9	27,4	22,8	24,0	27,6	20,4	13,4	74	62	82	C	0	SE	16	SE	10	S	38	10,3	8	4		6	∝	0		9,1	79	0	0,0	2,8	= na; ∝ p
27	1017,0	1013,8	1014,9	23,5	28,1	23,0	24,1	28,7	19,5	11,8	83	58	85	C	0	E	12	E	5	E	29	5,8	8	9		6		2		8,7	76	0	0,0	3,0	⌓ n.a
28	1016,6	1014,3	1016,2	23,5	28,7	23,2	24,1	**29,1**	19,1	11,5	81	58	77	C	0	SE	14	SE	6	E	32	**5,2**	9	4		4		0		10,2	89	0	0,0	3,0	
29	1016,1	1012,2	1013,7	22,2	27,3	23,1	23,1	25,7	28,8	18,6	10,9	84	61	81	C	0	SE	16	SE	8	SE	35	9,2	8	1		4		2	10,4	90	0	0,0	2,9	= ⌓ na
30	1014,8	1011,5	1013,5	22,6	27,6	23,0	24,1	29,0	19,2	11,0	83	56	81	C	0	SE	18	SE	6	SE	42	7,6	8	1		10		2		7,8	68	0	0,0	3,2	= ⌓ na
31	1014,6	1012,6	1014,3	23,9	28,0	24,0	**24,5**	**29,1**	19,9	10,9	78	57	75	C	0	SE	22	S	7	S	44	10,2	9	1	∝	6		5		**10,5**	91	0	0,0	4,1	= n; ∝ a
Mês	1015,3	1012,3	1014,3	23,1	26,6	22,9	23,4	27,8	19,0	12,0	74	63	80		14,4		24,4		13,2		—	16,7	—	4		5		2		264,4	75	—	4,2	107,4	

Agosto VIII

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Max	Min	Min. do ar na relva	U 9 h	15 h	21 h	Rumo 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. d	f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	w	N 15 h	w	N 21 h	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	E 9 h-9 h	W
1	1014,4	1010,4	1012,2	25,3	27,6	23,2	24,5	28,7	20,3	12,3	67	64	81	S	10	SE	22	S	10	S	50	12,9	8	1		2	∝	0		10,5	91	0	0,0	4,5	∝ p
2	1012,7	1010,1	1012,9	23,3	27,9	23,7	23,8	28,7	19,0	11,2	81	64	81	S	4	S	22	S	20	S	55	18,7	8	2		1		2		10,4	90	0	0,0	3,9	⌓ na
3	1013,5	1009,7	1012,8	24,3	27,3	23,3	23,9	28,3	19,5	11,2	66	63	88	S	28	S	26	S	10	S	54	23,5	8	1	☵	2	∝	3		10,3	89	0	0,0	4,3	= n; ∝ a.p
4	1014,5	1010,7	1012,7	23,2	27,2	22,7	23,5	28,2	18,8	11,6	70	63	82	SW	4	SE	17	SE	6	S	40	13,8	8	2		1	∝	2		10,5	90	0	0,0	3,5	∝ p
5	1014,1	1010,6	1013,4	22,4	27,7	22,9	24,2	29,2	19,3	11,0	81	64	85	C	0	S	16	SE	3	SE	42	6,4	8	1	∝	1	∝	1		10,2	88	0	0,0	3,7	= ⌓ n; ∝ a.p
6	1015,4	1012,0	1013,6	22,9	27,3	23,6	23,2	28,0	18,4	10,7	85	63	79	SW	4	S	26	S	7	S	42	13,0	8	6	∝	2		2		10,9	94	0	0,0	3,2	⌓ n; ∝ a
7	1014,9	1011,9	1013,9	23,9	27,1	23,7	24,0	28,3	19,7	10,7	78	63	75	S	10	S	16	E	4	S	36	7,3	8	10	=	5	∝	1		8,4	72	0	0,0	2,5	= ⌓ na; ∝ p
8	1015,3	1012,6	1014,2	23,7	27,3	23,0	23,8	28,4	19,2	10,7	79	62	77	S	4	SE	12	C	0	SE	38	6,2	8	7		3		1		10,6	91	0	0,0	2,6	= na
9	1015,4	1012,7	1014,7	23,6	27,0	23,8	23,6	28,4	18,8	10,9	75	63	74	C	0	SE	16	C	0	SE	38	4,8	9	2		7		0		7,6	66	0	0,0	2,9	
10	1015,7	1013,2	1015,4	25,8	27,1	23,2	24,8	29,1	20,6	11,4	66	59	81	S	18	S	24	SE	6	S	43	10,0	8	7		6		1		10,9	94	0	0,0	2,6	
11	**1016,9**	1014,1	1015,6	23,3	27,5	22,8	24,0	28,8	19,3	10,4	80	56	81	C	0	S	16	C	0	S	44	7,3	9	3		4		1		10,8	93	0	0,0	3,6	⌓ na
12	1014,7	1012,9	1013,6	23,5	26,8	23,3	24,2	29,3	19,1	10,3	76	**82**	82	SW	2	SE	22	SE	8	SE	46	9,8	8	3		9		4		9,2	79	0	0,0	3,7	⌓ na
13	1015,9	1012,4	1014,1	23,7	28,3	23,7	24,4	**29,8**	19,3	10,2	78	64	79	C	0	SE	16	SE	5	SE	46	6,9	8	1		3		1		11,0	95	0	0,0	3,8	⌓ na; ∝ p
14	1015,9	1014,1	1015,8	23,0	23,6	22,0	**23,0**	27,1	19,0	10,1	83	84	**86**	C	0	SE	12	S	16	S	42	9,4	6	9		10		10		**3,3**	**26**	0	0,0	3,3	= ⌓ n.a; ☵ p
15	1015,8	1012,6	1014,4	23,9	27,4	23,4	23,6	27,5	19,7	10,1	80	62	88	S	6	S	26	S	18	S	**65**	15,9	8	3		2	∝	4		10,8	92	1	5,0	1,7	∝ a.p
16	1014,5	1011,5	1014,0	25,3	27,9	23,2	24,3	28,7	19,9	10,7	75	59	83	S	16	SE	8	C	0	S	33	7,2	8	6		3		1		10,9	93	0	0,0	**4,5**	= ⌓ n.a
17	1016,6	1013,9	1016,1	23,4	27,7	23,0	23,8	28,3	19,4	10,2	83	69	84	C	0	S	18	S	2	S	44	8,0	8	2		3		2		10,7	91	0	0,0	**6,1**	= ⌓ na
18	1016,3	1012,1	1014,7	24,5	26,8	24,7	24,6	28,6	20,6	11,3	72	71	78	S	32	S	33	S	33	S	62	**26,8**	8	7	∝	6	∝	10	∝	8,1	76	0	0,0	4,3	= ∝ n.a.p.n
19	1016,1	1011,6	1014,2	24,8	27,4	24,2	24,5	29,1	19,9	10,1	71	64	81	S	26	S	26	S	24	S	58	21,3	8	2	∝	4	∝	1		10,1	86	0	0,0	5,3	= n; ∝ a.p.n
20	1015,5	1011,7	1013,8	24,3	26,6	22,6	24,0	28,9	19,2	9,2	63	68	80	S	14	S	22	SE	2	S	48	12,7	8	0	∝	2	∝	0		10,8	92	0	0,0	5,6	= n; ∝ a.p
21	1014,5	1011,2	1013,3	22,9	26,4	22,5	23,2	28,2	**18,3**	8,3	79	68	80	C	0	SE	8	C	0	SE	32	5,7	9	1		4		0		9,9	85	0	0,0	3,8	⌓ na
22	1014,5	1011,1	1013,3	23,3	27,0	23,0	23,4	28,3	18,5	8,7	82	70	86	C	0	SE	8	C	0	S	28	4,4	8	8		3		1		11,2	96	0	0,0	2,6	= ⌓ n.a
23	1014,1	1010,9	1012,2	22,6	26,9	23,1	24,4	29,3	19,9	8,7	86	72	87	C	0	E	10	E	4	SE	28	4,9	9	2		2		0		**11,4**	**97**	0	0,0	**2,5**	= ⌓ na
24	1013,0	1009,5	1011,2	23,0	27,4	23,5	24,4	29,3	19,5	9,3	88	66	88	C	0	E	10	E	5	E	30	3,7	8	3		1		0		11,0	93	0	0,0	3,1	= ⌓ n.a
25	1013,4	1010,9	1013,3	24,4	27,0	23,4	24,4	29,0	19,9	9,3	85	74	88	C	0	E	10	C	0	E	26	**2,2**	9	1		1		2		11,2	95	0	0,0	4,1	⌓ na
26	1014,8	1011,2	1013,2	24,6	28,3	23,4	**25,4**	29,4	21,3	10,9	75	68	88	S	24	S	24	S	20	S	60	19,7	8	7		2	∝	0	∝	9,4	80	0	0,0	3,4	∝ p.n
27	1014,1	1011,0	1012,9	25,4	27,5	23,1	24,6	29,3	19,9	10,5	74	71	91	S	20	S	16	C	0	S	37	14,8	8	7		3	∝	3		10,8	92	0	0,0	3,9	= n; ∝ a.p
28	1014,1	1011,7	1013,2	23,3	28,6	23,0	24,9	29,5	20,3	9,1	89	65	87	C	0	E	8	C	0	SE	26	3,7	8	3		1		1		8,0	68	0	0,0	2,3	= n.a
29	1013,6	1010,1	1011,8	24,1	27,8	23,3	24,4	29,4	19,5	**8,4**	86	71	90	C	0	SE	8	C	0	E	24	3,6	9	2		7		2		9,1	77	0	0,0	2,6	= ⌓ na
30	1013,1	1009,5	1011,8	25,3	26,7	24,0	24,2	28,3	20,2	9,1	80	73	84	C	0	E	12	E	6	E	25	4,7	9	3		1				11,2	95	0	0,0	2,9	= ⌓ n.a
31	1011,7	**1007,7**	1009,5	26,6	26,7	23,2	24,4	28,4	20,4	10,2	70	70	87	C	0	E	14	N	15	E	37	7,8	9	6		1		1		11,2	95	0	0,0	3,1	⌓ na
Mês	1014,7	1011,5	1013,5	24,0	27,2	23,3	24,1	28,7	19,6	10,2	78	66	84		7,2		16,9		7,2		—	10,2	—	4		3		2		310,4	86	—	5,0	107,1	

Setembro IX

$\phi = 12^o\ 58'$ S; $\lambda = 40^o\ 30'$ E; g = 9,7828 m/s²; $\Delta G = +2$ h

H_s = 49 m; H_b = 50 m; h_f = 1,5 m; h_a = 9,0 m; h_g = 9,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia $\bar{f}$	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1010,5	1006,8	1008,3	25,8	27,6	23,8	24,6	29,0	20,3	18,8	76	72	89	C	0	NE	25	NE	26	NE	48	14,5	9	6		5		1		10,9	92	0	0,0	3,7	= ⌒ n.a
2	1010,6	1006,0	1008,8	26,7	27,0	24,3	25,1	28,6	21,6	19,0	71	74	88	N	80	NE	32	N	28	NE	54	25,9	9	7		2		0		9,8	83	0	0,0	4,6	
3	1009,2	**1005,6**	1008,5	26,2	27,0	23,7	25,0	28,7	21,2	20,3	75	70	87	N	26	NE	32	N	20	NE	58	22,7	9	6		4		0		10,8	91	0	0,0	3,8	= n.a
4	1011,7	1008,3	1011,5	25,7	26,5	23,8	24,2	27,9	20,6	19,2	78	75	90	C	0	E	16	C	0	E	40	7,6	8	6		1	∝	4		9,8	82	0	0,0	6,5	= na; ∝ p
5	1014,1	1010,5	1012,7	22,2	25,9	24,0	**23,8**	26,6	20,5	19,8	**98**	78	71	S	26	S	40	S	40	S	70	28,1	8	10	∝	10	∝	10		0,2	2	1	0,2	4,8	∝ a.p
6	1014,0	1008,7	1011,5	24,7	27,0	23,5	24,0	28,6	19,5	18,8	65	66	87	S	40	S	30	S	34	S	62	29,2	8	0		1	∝	0		10,8	91	0	0,0	4,7	∝ p
7	1012,9	1009,8	1012,2	24,5	27,0	23,0	24,4	29,7	19,2	18,2	72	72	85	S	30	SE	18	SE	5	S	42	17,6	9	0		4		0		10,9	92	0	0,0	**7,9**	
8	1013,8	1010,2	1012,7	24,1	26,9	22,5	24,4	29,4	19,4	18,3	85	72	86	S	4	SE	11	E	3	SE	25	6,9	9	1		1		1		11,2	**94**	0	0,0	5,7	
9	1014,5	1011,4	1014,0	24,4	27,7	23,5	24,4	29,3	19,4	18,1	77	67	84	C	0	E	14	C	0	E	38	4,7	9	1		3		4		11,2	**94**	0	0,0	3,7	= ⌒ na
10	1015,4	1010,9	1013,3	26,7	28,3	23,5	25,2	29,5	20,8	19,8	64	68	91	S	17	S	25	S	30	S	60	22,2	8	3		1	∝	5		**11,3**	**94**	0	0,0	3,4	∝ p
11	1014,2	1011,0	1013,3	25,3	28,4	24,4	25,0	29,6	20,5	19,7	71	70	88	S	22	S	30	S	6	S	54	19,2	9	6	≈	4		2		9,4	78	0	0,0	5,0	= n; ⌒ a
12	1014,4	1010,4	1012,5	25,5	27,2	23,7	25,3	29,5	21,0	19,4	79	77	89	SE	5	E	12	E	5	E	32	7,2	8	5		5	∝	3		8,0	67	0	0,0	4,0	= n.a; ∝ p
13	1013,7	1011,7	1014,0	24,1	27,3	23,6	24,8	29,4	20,2	18,2	83	74	85	C	0	E	18	C	0	E	38	4,4	9	2		3		0		5,9	49	0	0,0	3,3	= ⌒ na
14	**1016,0**	1011,0	1013,7	26,3	28,0	23,8	24,4	28,7	20,1	18,7	69	69	85	S	21	S	24	SE	4	S	45	14,8	8	4		6	∝	0		**11,3**	**94**	0	0,0	3,7	⌒ n.a; ∝ p
15	1014,1	1011,6	1013,5	26,3	28,7	24,0	25,0	29,4	20,7	19,2	80	67	83	S	16	SE	14	C	0	S	35	9,7	9	7		7		1		**0,0**	**0**	0	0,0	4,2	= n; ∝ a
16	1014,3	1009,6	1012,3	21,0	28,4	24,3	24,8	29,2	20,5	19,0	70	**58**	79	C	0	SE	16	SE	6	SE	32	6,3	9	7		3		3		10,5	88	0	0,0	3,2	= ⌒ na
17	1013,2	1010,5	1012,4	26,0	27,8	24,4	25,6	29,3	21,9	19,7	74	66	83	C	0	E	16	C	0	E	34	5,8	9	4		4		0		10,1	84	0	0,0	3,7	
18	1013,5	1008,8	1010,7	25,7	27,4	23,8	24,8	28,8	20,8	19,2	73	67	84	C	0	E	11	C	0	E	26	**3,9**	9	4		1		0		10,9	91	0	0,0	5,2	⌒ n.a
19	1011,4	1009,0	1011,1	26,3	27,2	24,3	24,6	28,7	20,4	18,5	72	70	88	C	0	E	17	NE	8	E	36	8,0	9	3		2		0		10,7	89	0	0,0	4,6	= ⌒ na
20	1014,1	1009,9	1012,3	25,3	27,1	24,6	24,8	28,7	21,0	19,1	78	75	83	C	0	E	10	C	0	E	34	4,2	9	5		3		2		10,9	91	0	0,0	4,7	⌒ n.a
21	1013,3	1011,0	1013,5	26,4	29,3	24,4	**26,0**	**30,7**	21,3	19,2	72	60	81	S	10	SE	15	SE	5	S	42	8,4	9	9		4		0		8,7	72	0	0,0	3,7	= ⌒ na
22	1015,1	1010,7	1012,9	27,2	29,3	24,5	25,6	30,3	20,8	19,2	69	60	77	S	22	S	20	SE	6	S	42	10,9	9	10		3		2		11,2	92	0	0,0	3,7	⌒ n.a
23	1013,4	1010,0	1012,0	25,8	29,5	24,4	25,2	30,1	20,4	18,7	79	63	83	C	0	SE	12	C	0	SE	33	6,0	9	9		5		0		8,8	73	0	0,0	3,6	= ⌒ na
24	1012,4	1007,9	1010,7	25,7	27,7	24,6	25,2	28,7	21,7	20,1	81	71	84	C	0	E	12	NE	6	NE	32	6,2	9	8		6		3		8,8	73	0	0,0	3,0	⌒ a
25	1010,6	1009,0	1012,0	26,3	27,5	24,2	24,6	28,8	20,4	18,3	72	63	88	C	0	E	18	NE	5	E	42	7,9	9	4		5		0		11,0	91	0	0,0	**2,3**	= ∝ na
26	1013,6	1009,9	1012,6	27,1	25,7	23,3	25,2	28,0	22,5	20,4	69	80	77	S	33	S	45	S	38	S	**80**	**33,0**	8	10		6	∝	0		5,2	43	0	0,0	3,8	⌒ n; ∝ p
27	1013,1	1009,0	1011,7	25,0	27,5	23,3	24,2	29,3	**19,0**	**17,5**	72	60	64	S	26	S	26	S	11	S	60	22,3	9	5		1		1		11,0	90	0	**1,0**	8,4	
28	1013,8	1008,5	1010,4	26,3	27,3	23,5	24,2	29,0	19,4	18,1	63	61	83	S	14	E	14	E	6	S	32	10,3	9	2		1		0		10,9	89	0	0,0	5,8	∝ p
29	1011,8	1009,1	1011,3	26,3	27,7	24,5	25,2	29,4	20,9	17,8	76	78	90	C	0	E	19	NE	8	E	42	7,8	9	7	∝	5		5		10,6	87	0	0,0	3,8	= n; ∝ a
30	1012,2	1007,0	1009,9	28,0	27,9	24,6	25,8	29,6	22,1	19,8	73	80	94	NE	4	E	23	NE	10	E	44	10,1	9	7		8		4		10,7	88	0	0,0	3,0	⌒ n.a
Mês	1013,2	1009,4	1011,9	25,6	27,6	23,9	24,8	29,1	20,6	9,0	74	69	84	11,2		20,5		10,3		—		12,8	—	5		4		2		281,5	78	—	1,2	131,5	

Outubro X

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia $\bar{f}$	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1011,3	1008,0	1010,4	26,1	29,0	25,2	26,8	30,6	23,1	21,7	87	81	92	C	0	SE	16	S	14	S	38	10,8	9	6		7		8		10,9	89	0	**0,2**	3,1	♀ na
2	1012,2	1006,1	1008,1	26,6	27,4	24,2	27,0	31,0	23,0	22,5	81	84	95	SE	8	E	13	C	0	S	32	11,1	8	10		10	∝	7		6,6	54	0	0,0	5,0	∝ p
3	1008,3	**1005,0**	1008,0	27,2	27,5	24,4	26,0	28,6	23,4	22,4	86	89	95	NE	10	E	28	NE	22	E	54	17,3	8	6	∝	4	∝	1		10,3	84	0	0,0	6,5	= n; ∝ n.a.p
4	1010,0	1005,5	1008,8	27,5	27,8	24,1	25,8	29,1	22,5	21,0	80	87	**98**	NE	15	E	28	NE	14	E	45	14,2	9	8		0		1		10,0	82	0	0,0	4,2	
5	1011,3	1007,8	1010,4	26,2	28,1	24,9	25,8	29,5	22,1	19,8	86	89	97	SW	6	E	15	C	0	E	36	6,5	9	7		3		7		10,0	82	0	0,0	4,0	= n; ∝ a
6	1012,1	1007,3	1009,6	27,7	28,8	24,6	27,2	31,7	22,8	21,6	80	87	98	S	26	S	33	S	36	S	**58**	**28,1**	8	10	∝	6	∝	5		10,3	84	0	0,0	3,4	∝ a.p
7	1010,3	1006,6	1009,8	26,0	29,3	24,4	26,0	30,4	21,5	19,9	77	79	94	S	30	S	26	S	17	S	56	25,2	9	7		5		4		10,8	88	0	0,0	6,4	= na; ∝ p
8	1012,0	1007,4	1010,1	27,1	28,0	24,0	**25,2**	29,8	**20,6**	20,1	78	67	79	S	10	SE	16	E	9	S	33	11,6	8	5		7	∝	9		10,3	84	0	0,0	5,1	∝ p
9	1010,8	1007,7	1009,6	27,0	27,5	25,3	25,4	29,1	21,8	18,0	69	74	83	C	0	E	22	NE	12	E	40	9,5	9	2	∝	1		7		11,0	89	0	0,0	3,5	= ⌒ n; ∝ a.p
10	1011,5	1006,2	1008,3	27,5	27,9	25,0	26,0	29,5	22,5	10,3	70	75	86	C	0	E	18	NE	16	E	40	10,6	8	6		2	∝	10		10,3	84	0	0,0	4,4	= n; ⌒ a; ∝ p
11	1009,0	1005,4	1008,6	25,6	27,0	24,7	26,4	29,7	23,0	**19,6**	79	77	87	NE	14	E	28	NE	20	E	56	19,9	9	7	∝	2		2		7,9	64	0	0,0	6,5	= n; ∝ a
12	1010,5	1006,3	1009,3	28,3	27,0	24,7	25,4	28,7	22,2	20,3	68	77	88	C	0	E	22	NE	18	E	54	15,8	8	6		2	≤ ∝	3		10,4	84	0	0,0	6,6	= n; ⌒ a; ∝ p
13	1011,1	1008,0	1010,7	27,0	27,7	25,0	26,5	29,6	23,4	22,4	76	76	88	E	8	E	16	C	0	E	36	7,3	9	7	∝	2	≤	4	≤	8,8	72	0	0,0	4,5	= n.a; ∝ a; ≤ p.n
14	1011,0	1005,8	1007,8	26,6	27,7	24,6	25,8	28,8	22,7	21,5	77	75	88	C	0	E	13	NE	7	E	34	6,5	9	10		3		1		6,7	54	0	0,0	4,1	♀ a
15	1009,2	1005,4	1007,8	27,1	28,4	24,7	26,1	30,1	22,1	21,1	76	71	89	NE	8	E	34	NE	17	NE	56	14,8	9	7		2		0		10,5	85	0	0,0	5,4	= ⌒ na
16	1010,7	1005,8	1009,4	28,6	27,6	25,0	26,2	29,4	23,0	22,5	71	83	89	NE	17	E	26	NE	22	E	48	17,4	8	8		1		2		11,3	91	0	0,0	6,7	⌒ a; ∝ p
17	1011,1	1009,0	1010,8	27,6	28,3	25,3	25,8	28,8	22,8	76	76	70	83	NE	17	E	18	NE	13	E	44	13,5	9	3		3		0		11,5	93	0	0,0	5,0	= na
18	1012,0	1007,3	1009,5	27,7	27,9	25,2	26,0	29,5	22,5	21,0	75	79	91	NE	8	E	13	NE	4	E	40	7,9	9	4		2		5		11,6	**94**	0	0,0	**6,6**	⌒ p; ♀ n
19	1010,5	1007,7	1009,7	27,7	28,6	24,7	26,6	29,8	23,5	22,5	77	71	92	NE	9	E	16	NE	10	E	40	10,0	9	3		3		0		10,9	88	0	0,0	4,0	∝ a
20	1011,5	1007,8	1010,7	26,8	27,8	24,3	26,0	29,4	22,5	22,0	72	67	83	NE	6	E	20	NE	7	E	47	11,2	9	10		7		0		7,9	64	0	0,0	4,7	∝ p
21	1012,4	1008,8	1011,7	27,3	28,3	24,7	26,5	30,6	22,4	21,3	69	66	85	NE	7	E	13	C	0	E	36	**4,5**	9	5		6		0		11,6	**94**	0	0,0	5,0	= n; ∝ a
22	**1014,0**	1008,6	1010,7	28,3	30,7	25,7	27,4	**32,2**	22,5	21,8	65	63	81	SW	18	S	25	S	13	S	48	14,2	8	10		3	∝	3		11,0	89	0	0,0	5,0	∝ p
23	1011,2	1006,8	1010,7	28,2	30,0	25,5	27,4	32,1	22,1	22,6	21,9	**58**	**55**	80	S	27	SE	28	S	8	S	54	20,1	9	4		3		3		11,0	89	0	0,0	5,8	= n; ∝ a
24	1012,4	1007,7	1010,5	26,4	27,4	24,3	**25,2**	27,8	22,7	22,0	78	72	87	S	7	E	15	NE	10	E	38	8,4	9	10	♀	4		0		**4,4**	**35**	1	**3,0**	4,0	= n; ♀ n.a
25	1011,7	1008,6	1010,8	27,2	28,4	24,6	26,0	29,8	22,3	21,7	70	67	77	NE	14	E	21	NE	10	E	46	13,4	9	4		1		0		**11,7**	**94**	0	0,9	**3,1**	= ⌒ n; ∝ a
26	1012,6	1007,9	1009,7	27,7	27,7	24,4	26,0	29,6	22,4	21,7	73	75	95	NE	8	E	20	NE	10	E	38	9,7	9	7		1		1		10,7	86	0	0,0	5,3	
27	1011,0	1007,5	1009,6	27,7	28,3	24,6	25,7	29,5	21,9	21,5	73	78	91	N	17	E	18	NE	14	E	39	11,6	9	7		2		0		11,6	93	0	0,0	3,9	= na
28	1011,3	1006,4	1008,4	28,3	28,0	25,0	25,7	29,2	22,2	21,7	71	80	92	NE	15	E	23	NE	17	E	43	12,6	9	5		2		1		11,1	89	0	0,0	3,2	
29	1010,0	1007,0	1009,6	28,1	28,0	24,7	26,6	29,6	23,5	22,2	77	77	95	NE	9	E	25	C	0	E	50	9,3	9	5		3		7		**11,7**	**94**	0	0,0	3,5	= na
30	1012,5	1007,2	1009,7	28,3	28,8	25,2	27,0	31,2	22,7	21,7	72	79	91	C	0	E	17	C	0	E	35	5,1	9	6		1		0		**11,7**	**94**	0	0,0	4,0	= na
31	1010,4	1006,6	1009,3	27,9	30,8	25,8	**27,8**	31,6	23,6	21,8	76	69	96	C	0	E	13	C	0	E	30	5,8	8	10		2		3		8,9	71	0	0,0	5,5	♀ na
Mês	1011,1	1007,1	1009,6	27,3	28,2	24,8	26,2	29,9	22,6	21,4	75	75	89	10,1		20,6		11,0		—		12,3	—	7		3		3		313,4	82	—	4,1	148,2	

PORTO AMÉLIA

Novembro XI

φ = 12° 58' S; λ = 40° 30' E; g = 9,7828 m/s²; ΔG = + 2 h

H_a = 49 m; H_b = 50 m; h_z = 1,5 m; h_a = 9,0 m; h_g = 9,0 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia d̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1010,3	1006,5	1009,3	27,0	27,6	25,6	26,8	30,1	23,5	21,8	89	93	96	S	8	E	8	NE	11	E	26	5,2	9	9		6		4		6,1	48	1	2,7	3,6	⚲ na
2	**1012,2**	1008,1	1010,7	28,6	28,3	25,3	26,6	29,7	23,4	21,5	82	88	97	E	6	E	12	NE	4	E	31	5,1	9	5		2		6		11,5	91	0	0,0	3,0	⌓ na
3	1011,0	1007,0	1008,9	27,6	29,7	26,4	26,8	31,1	22,5	20,7	75	79	93	C	0	E	10	C	0	E	25	3,2	9	2		5		7		**12,0**	**85**	0	0,0	2,8	= ⌓ na
4	1009,1	1005,7	1009,0	28,2	29,9	26,1	27,6	32,1	23,0	21,5	82	81	95	C	0	SE	11	C	0	S	38	9,1	8	7		4		10		8,6	68	0	0,0	3,8	
5	1011,3	1007,8	1009,9	28,6	30,2	25,8	26,4	31,1	**21,7**	**18,6**	81	**56**	78	S	13	SE	10	C	0	E	42	5,0	9	8		5		4		11,6	92	1	5,2	4,0	
6	1011,5	1008,5	1010,7	25,6	29,3	25,2	26,4	30,2	22,6	21,6	76	65	**84**	E	8	E	10	E	8	SE	34	4,1	9	7		3		6		7,9	63	1	3,0	3,2	= ⌓ n; ⚲ ⚿ a
7	1010,7	1007,1	1009,2	27,4	28,7	25,2	26,3	30,2	22,4	19,2	73	64	82	C	0	E	10	C	0	E	28	3,8	9	3		3		0		**12,0**	**95**	0	**10,8**	2,9	
8	1010,6	1006,6	1008,7	27,8	28,2	25,7	26,2	29,8	22,5	19,4	70	70	85	E	4	E	17	NE	5	E	36	5,9	9	3		3		6		11,7	93	0	0,0	3,2	⌓ na
9	1009,5	1006,0	1008,0	28,0	27,5	25,3	26,6	30,4	22,7	21,3	76	80	88	NE	4	E	20	NE	8	NE	44	8,4	9	7		6		0		9,2	73	0	0,0	3,4	= na
10	1008,2	1004,8	1006,2	28,3	28,0	25,1	**25,0**	29,2	22,8	19,2	67	75	92	NE	7	E	20	NE	**6**	E	46	9,4	9	3		2		1		**12,0**	**85**	0	0,0	3,5	= na
11	1010,2	1005,6	1008,3	26,8	28,0	25,3	27,3	31,2	23,4	20,5	81	70	95	C	0	E	10	C	0	E	24	**3,0**	9	10		3		0		8,1	64	0	0,0	4,1	⌓ na
12	1009,6	1007,4	1010,3	29,1	30,4	26,3	27,6	31,7	23,6	19,7	69	68	85	S	12	SE	20	S	20	S	49	15,2	9	4		2		5		11,4	90	0	0,0	3,0	= na
13	1010,6	1007,0	1010,8	28,8	30,4	25,6	26,9	30,8	23,0	19,9	68	68	90	S	20	S	16	SE	6	S	50	17,0	8	5		1		1		8,8	69	0	0,0	3,9	
14	1011,8	1006,3	1009,4	28,7	30,3	25,7	27,4	32,0	22,7	19,0	68	64	86	S	12	SE	13	SE	6	S	36	12,6	9	9		3		3		11,4	90	0	0,0	4,0	
15	1010,6	1006,6	1009,6	27,2	29,7	26,3	27,9	32,1	23,7	22,7	79	74	88	C	0	E	17	E	4	E	40	5,0	9	10		1		3		7,3	57	0	0,0	4,3	⚲ = n.a
16	1010,5	1006,6	1009,3	28,0	30,0	25,9	26,9	30,7	23,1	20,9	80	73	91	NE	10	E	14	C	0	E	32	6,0	9	6		3		1		10,8	85	0	0,0	3,2	
17	1010,8	1005,4	1008,7	29,9	30,3	25,7	28,1	31,8	24,4	21,7	71	68	92	S	17	SE	18	SE	6	S	46	12,6	9	9		7		0		10,7	84	0	0,0	3,6	
18	1009,5	1005,6	1008,7	28,6	30,3	26,0	28,1	32,3	23,9	21,1	76	76	92	S	16	E	10	C	0	S	33	9,2	9	9		8		2		11,4	89	0	0,0	**6,8**	
19	1010,1	1007,9	1010,3	29,1	29,4	26,6	28,1	31,6	24,6	22,9	82	82	95	E	8	E	17	C	0	E	36	5,6	8	6		7		6		9,7	76	0	0,0	3,1	
20	**1012,2**	1008,3	1010,7	30,0	29,6	26,4	**28,6**	32,3	24,8	23,0	75	84	91	S	12	SE	16	S	15	S	47	12,4	9	10		9		2		6,6	52	0	0,0	4,1	⚲ a; ⚿ p
21	1010,5	1007,7	1009,8	29,2	32,1	26,4	28,5	32,6	24,4	22,8	78	69	94	S	30	SE	16	S	15	S	52	**18,4**	9	9		9		4		10,8	84	0	0,0	3,3	
22	1009,5	1006,6	1008,5	29,3	29,4	26,2	28,2	**32,7**	23,6	20,6	81	87	**68**	S	20	SE	10	C	0	S	44	13,0	8	7		10		4		7,1	55	0	0,0	4,0	= na; ⚲ np
23	1009,0	1005,6	1006,5	28,4	29,7	25,9	27,3	30,5	24,1	20,8	83	77	94	NE	6	E	12	NE	8	E	30	6,4	9	5		3		0		10,5	82	0	0,0	3,1	⌓ a
24	1008,8	1006,0	1006,8	28,7	29,5	26,0	27,2	30,6	23,7	20,7	79	82	95	NE	18	E	20	NE	13	E	48	12,5	9	3		7		4		11,8	92	0	0,2	3,0	⚲ na
25	1006,8	1003,3	1006,1	29,5	29,0	26,0	27,8	31,3	24,2	21,0	75	87	**98**	N	20	E	26	NE	14	E	**58**	18,3	9	6		1		2		11,2	88	0	0,0	3,6	⚿ p.n
26	1007,7	1003,7	1006,6	29,4	29,2	26,0	27,4	30,4	24,5	21,5	80	88	97	E	15	NE	15	NE	12	NE	44	10,6	9	9		3		10		11,2	88	0	0,4	4,1	⚲ na
27	1008,1	1003,8	1006,7	28,6	29,3	26,5	27,6	30,8	24,4	22,2	80	89	95	NE	5	E	20	C	0	E	45	5,5	9	2		4		10		11,2	88	0	0,0	2,4	—
28	1006,8	**1003,2**	1005,3	27,3	29,6	26,0	26,8	30,7	23,3	21,5	93	76	90	C	0	S	20	S	6	S	42	10,2	8	7		9		10		**3,9**	**30**	1	11,7	**2,3**	⊕ ⚲; ⚿ na
29	1007,2	1003,5	1006,7	27,5	30,1	26,3	27,2	31,3	23,1	21,4	69	63	78	S	10	SE	14	C	0	S	42	14,1	8	6		3		10		11,6	91	0	0,0	2,4	⌓ ⚿ np
30	1008,4	1005,0	1008,2	27,3	30,1	26,4	27,4	30,9	23,9	22,1	74	73	83	C	0	E	14	SE	6	E	38	6,8	9	4		4		6		10,0	78	0	0,0	2,5	= na
Mês	1009,8	1006,1	1008,6	28,3	29,5	25,9	27,2	31,0	23,4	21,0	77	76	91		9,4		14,9		5,8		—	9,1	—	6		4		4		298,1	78	—	43,1	103,9	

Dezembro XII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. max. (km/h) d	f	Dia d̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1008,3	1004,3	1006,2	29,2	31,3	26,6	28,4	32,4	24,5	22,7	70	**64**	90	S	12	SE	16	S	10	SE	40	10,0	8	7		2	∝	5	∝	8,4	66	0	0,0	2,3	∝ p.n
2	1008,1	1003,8	1007,6	27,6	29,4	26,5	28,0	31,5	24,4	22,6	79	77	92	C	0	E	14	E	5	E	33	5,6	9	8		3		7		10,1	79	0	0,0	3,1	
3	1007,6	1004,6	1006,7	29,3	30,0	27,0	28,0	31,2	24,8	23,3	75	77	91	NE	5	NE	20	C	0	NE	50	8,7	9	1		3		4		**11,8**	**92**	0	0,0	2,0	⌒ na
4	1008,5	1004,6	1006,9	29,2	30,3	26,9	28,0	31,1	24,7	23,1	79	78	92	E	8	E	10	E	2	E	30	5,2	9	4		1		2		**11,8**	**92**	0	0,0	2,6	= na
5	1007,7	1004,7	1006,7	28,4	29,3	26,6	27,9	32,3	24,5	22,7	82	82	86	C	0	E	12	E	4	E	34	3,9	9	8		10		6		5,6	44	0	0,0	2,3	
6	1007,2	1004,0	1006,8	28,6	30,0	26,6	28,1	31,3	24,9	23,3	82	78	92	N	8	NE	22	NE	8	NE	44	9,0	9	7		9		6		10,5	82	0	0,0	**1,6**	= na
7	1007,4	1003,0	1004,5	28,9	29,5	26,2	27,6	31,0	24,2	22,5	79	83	97	C	0	E	21	NE	5	NE	44	8,2	9	3		5		3	⚿	11,1	86	0	0,0	3,8	= ⌓ na; ⚿ np
8	1006,8	1001,8	1004,9	29,8	29,7	26,6	27,8	31,5	24,0	22,4	72	84	92	N	13	E	27	NE	17	E	52	15,4	9	9		3		3		**11,8**	91	0	0,0	4,6	
9	1006,3	1002,0	1004,0	29,6	29,3	26,8	28,8	32,1	25,4	23,1	75	85	93	N	5	E	22	NE	15	NE	50	13,6	9	7		9		2	⚿	7,5	58	0	0,0	**6,6**	= na; ⚿ p; ⚿ n
10	1005,6	1000,9	1004,7	28,8	29,7	27,1	28,3	31,2	25,5	23,7	84	88	94	NE	10	E	22	N	8	NE	52	14,8	8	7		4		9	⚿	9,8	76	0	0,0	4,8	⚿ p.n
11	1007,3	1001,5	1005,3	29,0	29,6	27,3	28,2	31,2	25,3	24,1	79	86	92	N	18	NE	27	NE	14	NE	52	**18,7**	9	10		8		7		3,2	25	0	0,0	4,7	⚿ np
12	1007,0	1003,7	1006,7	29,1	28,6	26,6	28,8	32,2	25,3	24,2	82	89	95	N	21	NE	18	N	8	N	48	12,2	9	10	⚿	10	⚿	4		2,3	18	0	0,0	3,7	⚿ n.a; ⚲ a; ⚿ p
13	1007,4	1004,6	1007,2	30,4	29,9	26,8	28,6	32,5	24,7	22,5	74	87	**98**	N	16	E	16	NE	5	E	44	9,6	8	5		6	⚿	3	⚿	10,8	84	0	0,1	2,8	⚿ p; ⚿ p.n
14	1008,8	1003,4	1007,5	30,2	28,7	26,7	28,1	31,5	24,7	22,5	72	88	96	N	8	NE	24	N	10	NE	48	11,8	8	8		5	∝	4		9,3	72	0	0,0	3,2	∝ ⚿ p; ⚿ n
15	1008,2	1004,7	1007,8	30,0	29,7	27,3	28,7	32,1	25,3	23,2	72	85	93	C	0	E	22	C	0	E	50	6,4	9	6		6	⚿	5	⚿	10,0	78	0	0,0	2,6	⚲ ⚿ na; ⚿ p; ⚿ n
16	**1009,1**	1004,8	1008,5	30,2	29,9	27,3	28,5	32,0	25,0	22,6	75	84	95	N	4	E	20	E	6	E	42	8,1	9	7		2	⚿	6	⚿	11,3	88	0	0,0	3,0	⚿ ⚿ p.n
17	1009,0	1005,6	1009,0	30,1	28,7	27,6	28,6	31,7	25,5	23,1	79	89	92	E	6	E	12	C	0	E	34	3,9	9	8		9		4		6,6	51	0	0,0	2,9	⚿ n; ⚿ a
18	1007,9	1004,8	1006,6	30,0	29,1	27,7	28,6	31,7	25,2	23,1	77	84	92	C	0	E	12	NE	5	E	41	5,3	9	5		9	⚿	5	⚿	5,5	43	0	0,0	2,0	⚿ ⚿ p.n
19	1006,1	1003,4	1004,5	30,3	27,7	26,0	29,2	33,5	24,9	22,7	74	89	**88**	N	6	C	0	C	0	NE	46	6,6	8	7		10	⚿	9	⚿	4,0	31	0	0,0	2,8	⚿ p; ⚿ n
20	1006,0	1002,3	1004,7	29,8	26,4	25,7	28,2	31,3	25,0	22,6	74	95	94	C	0	NE	6	S	6	NW	37	4,3	9	9		10		3		3,7	29	0	0,0	3,8	⚲ ⚿ a; ⚿ p
21	1005,4	1002,7	1004,8	27,2	32,0	27,2	28,6	33,5	23,6	22,4	83	71	93	C	0	NE	12	C	0	SE	36	**3,6**	9	8		10	⚿	10	∝	7,4	57	0	1,3	2,2	⚿ na; ⚿ p; ⚿ n
22	1005,0	1001,1	1003,7	29,3	29,7	27,0	28,1	31,2	25,0	23,0	78	82	97	N	3	E	14	NE	8	NE	33	7,7	8	10		6	∝	5	⚿	1,2	9	0	0,0	2,8	= na; ∝ p; ⚿ n
23	1006,0	1000,9	1004,2	29,5	29,7	27,2	28,9	32,4	25,4	23,2	76	81	92	N	14	NE	22	C	0	NE	50	10,2	8	10		10	∝	7		3,7	29	0	0,0	3,1	⚿ na; ∝ p
24	1005,1	1002,0	1004,7	28,3	29,5	27,4	28,2	31,6	24,9	23,0	82	88	92	N	17	E	16	NE	6	E	44	11,9	8	10		10	∝	5		**0,4**	**3**	0	0,0	3,1	= ⚿ na; ∝ p
25	1005,4	1003,1	1005,5	30,1	27,6	27,1	**28,4**	**33,8**	24,9	23,2	74	84	96	N	16	E	14	NE	14	N	50	9,4	8	7		10	⚿	9	⚿	6,5	50	0	0,0	3,3	= na; ⚿ p; ⚿ p.n
26	1007,2	1001,7	1004,9	26,0	28,6	25,8	**27,3**	29,6	25,0	23,4	95	86	91	E	10	NE	16	C	0	E	36	8,7	8	10		10	∝	6		**0,4**	**3**	0	0,7	4,1	⚿ n; ⊕ a; ∝ p
27	1005,1	1002,0	1004,0	28,2	28,1	27,4	27,8	30,8	24,9	23,0	84	91	92	N	16	NE	16	NE	6	NE	47	11,6	8	6		10	⚿	10		3,8	29	0	2,4	2,9	= ⚿ na; ⚲ ⚿ p
28	1005,4	1000,9	1003,7	27,3	29,1	27,1	27,8	30,9	24,8	23,2	89	89	95	N	8	NE	22	NE	16	NE	44	14,0	8	10		10	∝	6		1,6	12	1	1,7	3,2	⚿ ⚿ n; ∝ ⚿ a.p
29	1005,0	1000,1	1003,6	30,8	29,2	24,0	27,4	31,7	**23,0**	**22,0**	69	88	97	N	21	NE	18	C	0	NE	**60**	11,0	8	10		10		10		4,8	37	0	0,0	3,6	⚿ n; ⚲ ⚿ a.p
30	1004,0	1000,0	1003,0	28,1	30,6	27,7	27,8	32,2	23,5	22,1	83	81	92	C	0	E	19	NE	4	E	50	8,4	9	6		6		5		9,6	74	0	**3,7**	3,1	⚿ p
31	1003,3	**999,3**	1001,8	29,7	30,4	27,6	28,8	33,0	24,7	23,6	79	85	96	N	18	E	20	NE	12	NE	48	13,8	8	8		5		10		11,0	85	0	0,0	3,4	= na; ⚿ p; ⚿ n
Mês	1006,7	1002,8	1005,5	29,1	29,4	26,8	28,3	31,8	24,8	23,0	78	84	93		8,5		17,2		6,2		—	9,3	—	7		7		6		215,5	54	—	9,9	100,0	

1968

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P_0}$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
CATUANE																						
φ = 26° 50′ S; λ = 32° 17′ E; g = 9,7907 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	27,9	—	—	**28,8**	**35,7**	21,5	41,0	19	15,0	26	8 —	1 —	1 —	6 —	7 —	3 —	0 —	1 —	4
Fevereiro	II	—	—	25,8	—	—	26,6	32,4	20,8	39,8	9	16,0	20	5 —	1 —	0 —	4 —	6 —	4 —	0 —	2 —	7
Março	III	—	—	24,5	—	—	24,5	30,0	19,1	33,1	1	14,5	30	5 —	0 —	0 —	1 —	9 —	6 —	1 —	2 —	7
Abril	IV	—	—	22,0	—	—	22,0	28,2	15,8	33,7	10	9,1	26	7 —	2 —	0 —	2 —	7 —	4 —	1 —	0 —	7
Maio	V	—	—	20,1	—	—	20,0	27,5	12,6	32,1	4	6,3	31	9 —	1 —	0 —	0 —	5 —	5 —	0 —	1 —	10
Junho	VI	—	—	15,6	—	—	**15,4**	24,2	**6,7**	28,6	1	**1,7**	15	4 —	2 —	1 —	0 —	5 —	3 —	4 —	1 —	10
Julho	VII	—	—	16,6	—	—	18,1	26,5	9,7	33,2	27	5,0	7	9 —	3 —	1 —	3 —	4 —	1 —	0 —	0 —	10
Agosto	VIII	—	—	19,4	—	—	19,5	27,1	12,2	35,5	16	6,9	12	13 —	1 —	1 —	0 —	9 —	5 —	0 —	0 —	2
Setembro	IX	—	—	21,8	—	—	21,3	27,8	14,8	37,7	11	8,1	10	2 —	9 —	1 —	6 —	8 —	1 —	0 —	0 —	3
Outubro	X	—	—	23,6	—	—	23,8	31,3	16,4	**41,5**	15	10,0	13	9 —	5 —	0 —	6 —	6 —	1 —	0 —	2 —	2
Novembro	XI	—	—	23,5	—	—	22,8	28,5	17,0	40,4	7	11,6	14	6 —	7 —	2 —	7 —	4 —	3 —	0 —	0 —	1
Dezembro	XII	—	—	28,2	—	—	27,7	34,7	20,7	41,2	21	15,9	12	12 —	2 —	1 —	3 —	5 —	4 —	2 —	1 —	1
Ano		—	—	22,4	—	—	22,5	29,5	15,6	41,5	15 Out	1,7	15 Jun	89 —	34 —	8 —	38 —	75 —	40 —	8 —	10 —	64
ZITUNDO																						
φ = 26° 45′ S; λ = 32° 50′ E; g = 9,7906 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	27,2	—	—	25,4	30,0	20,9	**37,0**	20	17,0	26	5 —	5 —	5 —	5 —	3 —	4 —	0 —	4 —	0
Fevereiro	II	—	—	25,0	—	—	24,5	28,8	20,6	—	—	15,5	18	8 —	3 —	1 —	1 —	4 —	8 —	1 —	2 —	1
Março	III	—	—	24,9	—	—	23,8	28,2	19,5	30,5	2; 6	15,0	26	6 —	2 —	3 —	3 —	1 —	12 —	2 —	2 —	0
Abril	IV	—	—	22,8	—	—	20,4	23,6	17,3	31,5	10	14,0	22; 24	8 —	0 —	0 —	1 —	4 —	9 —	1 —	7 —	0
Maio	V	—	—	21,9	—	—	21,2	26,0	16,5	29,5	2	12,6	30; 31	3 —	0 —	1 —	3 —	3 —	10 —	3 —	8 —	0
Junho	VI	—	—	18,1	—	—	**17,0**	22,0	**11,0**	29,0	3	**8,5**	20	6 —	0 —	0 —	0 —	6 —	11 —	0 —	7 —	0
Julho	VII	—	—	18,5	—	—	18,3	23,3	13,3	28,5	28	9,0	7	16 —	0 —	0 —	0 —	2 —	11 —	0 —	2 —	0
Agosto	VIII	—	—	19,6	—	—	19,2	23,8	14,5	29,1	9	10,5	v. d.	12 —	2 —	0 —	0 —	6 —	5 —	3 —	3 —	0
Setembro	IX	—	—	20,8	—	—	19,9	24,5	15,2	32,5	12	9,5	26	8 —	1 —	4 —	3 —	10 —	3 —	0 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	22,5	—	—	21,6	26,2	16,9	32,5	3; 16	13,0	5; 13	10 —	4 —	3 —	2 —	10 —	1 —	0 —	1 —	0
Novembro	XI	—	—	23,4	—	—	22,5	27,6	17,4	33,5	7	12,5	11; 12	4 —	4 —	6 —	4 —	10 —	1 —	0 —	1 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,3	—	—	**25,8**	**32,0**	19,7	36,0	27	13,0	31	11 —	7 —	2 —	4 —	4 —	0 —	1 —	2 —	0
Ano		—	—	22,7	—	—	21,6	26,3	17,0	37,0	20 Jan	8,5	20 Jun	97 —	28 —	25 —	26 —	63 —	75 —	11 —	40 —	1
TINONGANINE																						
φ = 26° 29′ S; λ = 32° 34′ E; g = 9,7904 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	27,0	—	—	26,7	32,3	21,1	38,4	19	16,3	26	5 —	8 —	4 —	7 —	5 —	1 —	0 —	1 —	0
Fevereiro	II	—	—	25,8	—	—	25,4	30,0	20,8	37,6	9	17,0	18	5 —	5 —	1 —	5 —	7 —	2 —	1 —	3 —	0
Março	III	—	—	24,7	—	—	24,7	29,3	20,1	33,4	3	15,0	27	6 —	7 —	0 —	5 —	3 —	8 —	1 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	22,9	—	—	21,8	26,7	17,0	30,6	4	14,0	22	4 —	4 —	0 —	4 —	6 —	5 —	2 —	5 —	0
Maio	V	—	—	22,2	—	—	21,6	27,6	15,7	31,2	6	10,4	31	4 —	7 —	0 —	5 —	3 —	9 —	0 —	3 —	0
Junho	VI	—	—	17,0	—	—	**16,2**	21,7	**10,8**	26,6	17	**1,6**	20	2 —	5 —	0 —	2 —	6 —	6 —	4 —	5 —	0
Julho	VII	—	—	18,3	—	—	18,7	24,7	12,7	27,6	2	9,9	6	3 —	5 —	1 —	5 —	3 —	4 —	0 —	10 —	0
Agosto	VIII	—	—	19,6	—	—	19,4	24,3	14,6	27,5	29	11,2	10	4 —	3 —	0 —	5 —	10 —	4 —	0 —	5 —	0
Setembro	IX	—	—	21,6	—	—	20,9	26,2	15,6	31,5	27	12,2	5	4 —	4 —	1 —	5 —	5 —	7 —	0 —	4 —	0
Outubro	X	—	—	23,0	—	—	22,5	28,1	16,9	36,1	2	14,0	1; 6	4 —	9 —	0 —	6 —	1 —	2 —	0 —	9 —	0
Novembro	XI	—	—	23,3	—	—	22,6	28,9	16,4	35,2	7	12,0	11	2 —	11 —	0 —	7 —	7 —	3 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,6	—	—	**27,2**	**34,2**	20,3	**38,1**	30	17,4	12	3 —	7 —	1 —	8 —	3 —	4 —	0 —	5 —	0
Ano		—	—	22,8	—	—	22,3	27,8	16,8	39,1	30 Dez	1,6	20 Jun	46 —	75 —	8 —	64 —	59 —	55 —	8 —	51 —	0
MAZEMINHAMA																						
φ = 26° 27′ S; λ = 32° 15′ E; g = 9,7902 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	20,5	—	—	**19,5**	27,3	**11,7**	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	19,6	26,1	22,2	20,2	27,3	13,0	—	—	—	—	29 13,1	7 10,4	3 9,0	8 11,2	20 13,0	1 21,0	0 0,0	1 10,0	12
Setembro	IX	—	—	21,2	27,0	22,9	21,6	29,1	14,1	37,2	11	**5,4**	26	22 12,9	16 13,9	7 8,4	1 10,0	31 14,1	1 8,0	0 0,0	0 0,0	12
Outubro	X	—	—	—	—	—	**23,3**	**30,9**	15,8	**42,0**	15	7,5	13	5 12,2	22 12,0	3 5,7	10 13,6	5 13,8	4 10,0	1 3,0	2 6,5	4
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	42,0	15 Out	5,4	26 Set	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias																			Mês	
												Temperatura do ar T					Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca		
h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm											
CATUANE — H_e = 37 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
2	—	—	7	—	—	—	—	11,0	7,0	7	188,3	0	31	24	—	—	12	1	4	3	0	0	0	0	9	0	0	0	0	Janeiro	I
0	—	—	7	—	—	—	—	91,5	36,0	10	132,8	0	28	19	—	—	12	1	9	7	3	0	0	0	7	0	0	0	0	Fevereiro	II
3	—	—	7	—	—	—	—	**118,7**	**96,0**	7	110,6	0	29	10	—	—	12	2	10	7	1	0	0	0	7	1	10	0	0	Março	III
0	—	—	5	—	—	—	—	62,9	29,0	19	**102,4**	0	24	1	—	—	9	7	4	4	3	0	0	0	4	3	15	0	0	Abril	IV
5	—	—	4	—	—	—	—	2,7	1,2	27	123,1	0	24	0	—	—	4	7	3	3	0	0	0	0	3	10	15	0	0	Maio	V
2	—	—	3	—	—	—	—	2,7	1,3	3	144,2	0	9	0	—	—	4	15	3	2	0	0	0	0	0	6	8	0	0	Junho	VI
4	—	—	3	—	—	—	—	14,5	5,5	31	143,7	0	21	0	—	—	4	15	5	4	0	0	0	0	3	5	3	0	0	Julho	VII
6	—	—	5	—	—	—	—	10,9	5,5	11	162,4	0	22	0	—	—	10	10	5	3	0	0	0	0	5	3	3	0	0	Agosto	VIII
3	—	—	6	—	—	—	—	13,8	4,5	3	168,5	0	21	0	—	—	14	4	6	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	Setembro	IX
8	—	—	7	—	—	—	—	39,5	18,7	20	199,0	0	28	2	—	—	17	3	5	5	2	0	0	0	12	0	0	0	0	Outubro	X
3	—	—	7	—	—	—	—	52,3	12,8	24	139,5	0	22	3	—	—	16	2	12	9	3	0	0	0	6	0	0	0	0	Novembro	XI
0	—	—	6	—	—	—	—	37,1	27,8	24	**212,0**	0	31	21	—	—	11	2	3	3	1	0	0	0	4	0	0	0	0	Dezembro	XII
6	—	—	6	—	—	—	—	458,6	96,0	7 Mar	1826,5	0	290	80	—	—	125	69	69	54	13	0	0	0	63	28	54	0	0	Ano	
ZITUNDO — H_e = 71 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
1	—	—	7	—	—	—	—	69,0	58,0	7	130,5	0	31	16	—	—	19	3	4	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
5	—	—	9	—	—	—	—	**202,7**	**97,5**	13	105,2	0	—	14	—	—	21	0	12	12	6	0	0	0	3	0	0	0	0	Fevereiro	II
0	—	—	7	—	—	—	—	49,2	18,0	28	105,7	0	27	11	—	—	18	0	10	10	2	0	0	0	1	0	0	0	0	Março	III
2	—	—	6	—	—	—	—	45,1	14,0	16	105,5	0	22	0	—	—	14	8	7	7	1	0	0	0	2	0	0	0	0	Abril	IV
0	—	—	5	—	—	—	—	34,0	18,0	30	95,0	0	20	0	—	—	9	7	3	3	1	0	0	0	1	4	0	0	0	Maio	V
1	—	—	3	—	—	—	—	36,0	20,0	3	94,0	0	4	0	—	—	5	19	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
3	—	—	3	—	—	—	—	38,7	14,0	30	**89,8**	0	8	0	—	—	9	20	6	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0	Julho	VII
3	—	—	6	—	—	—	—	10,1	3,2	11	113,3	0	7	0	—	—	16	9	5	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	Agosto	VIII
9	—	—	8	—	—	—	—	55,8	17,0	9	132,5	0	9	0	—	—	22	6	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
8	—	—	8	—	—	—	—	28,4	10,0	20	136,6	0	17	2	—	—	24	4	6	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0	Outubro	X
0	—	—	8	—	—	—	—	87,5	17,0	11	102,0	0	23	4	—	—	23	4	11	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
1	—	—	7	—	—	—	—	12,2	4,5	31	**143,0**	0	31	15	—	—	19	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
9	—	—	6	—	—	—	—	668,7	97,5	13 Fev	1353,1	0	—	62	—	—	199	85	77	77	22	0	0	0	12	6	0	0	0	Ano	
TINONGANINE — H_e = 50 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
4	—	—	6	—	—	—	—	44,5	40,0	7	158,9	0	31	24	—	—	10	2	5	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	Janeiro	I
7	—	—	6	—	—	—	—	**167,4**	**40,0**	10	107,1	0	29	22	—	—	7	3	6	6	5	0	0	0	8	0	0	0	0	Fevereiro	II
8	—	—	6	—	—	—	—	53,0	17,0	13	115,5	0	29	18	—	—	5	2	7	7	2	0	0	0	2	0	0	0	0	Março	III
4	—	—	5	—	—	—	—	37,0	23,0	3	166,7	0	23	2	—	—	3	6	5	5	1	0	0	0	4	0	0	0	0	Abril	IV
7	—	—	5	—	—	—	—	20,0	14,0	25	113,7	0	24	0	—	—	5	6	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
0	—	—	4	—	—	—	—	26,8	24,0	3	117,9	0	3	0	—	—	3	10	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
5	—	—	4	—	—	—	—	28,3	12,2	6	**103,2**	0	10	0	—	—	7	10	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Julho	VII
0	—	—	6	—	—	—	—	4,5	4,5	30	113,1	0	6	0	—	—	7	5	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	Agosto	VIII
1	—	—	6	—	—	—	—	29,1	10,5	30	134,4	0	21	0	—	—	5	2	5	5	1	0	0	0	3	0	0	0	0	Setembro	IX
6	—	—	5	—	—	—	—	34,7	15,0	31	151,0	0	29	1	—	—	5	6	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	Outubro	X
6	—	—	8	—	—	—	—	79,4	33,0	24	114,4	0	22	2	—	—	11	3	10	8	3	0	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
8	—	—	4	—	—	—	—	21,1	10,0	25	**167,2**	0	31	18	—	—	5	10	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
9	—	—	5	—	—	—	—	545,8	49,0	10 Fev	1563,1	0	258	87	—	—	73	65	58	52	18	0	0	1	23	0	0	0	1	Ano	
MAZEMINHAMA — H_e = 12 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
7	—	—	5	6	4	—	—	7,4	3,7	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
5	—	—	8	4	5	—	—	**43,0**	17,7	3	**118,7**	0	23	0	—	—	10	9	8	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	8	—	—	—	—	33,9	**18,4**	20	—	0	27	1	—	—	—	—	9	4	2	0	1	0	2	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,4	20 Out	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	V r $\overline{f}$ (
BELA VISTA																							
φ = 26° 20' S; λ = 32° 41' E; g = 9,7904 m/s²; ΔG = +																							
Janeiro	I	—	—	28,2	—	—	28,8	32,8	21,0	38,8	17	15,6	26	3 —	10 —	1 —	6 —	4 —	3 —	0 —	0 —	4	
Fevereiro	II	—	—	26,1	—	—	25,5	30,1	20,8	36,0	9	17,0	19; 20	3 —	6 —	1 —	5 —	8 —	2 —	0 —	1 —	3	
Março	III	—	—	25,8	—	—	24,2	29,1	19,5	32,1	1	14,0	29	5 —	4 —	0 —	4 —	7 —	9 —	0 —	0 —	1	
Abril	IV	—	—	23,0	—	—	22,0	27,2	16,8	30,0	9	11,0	25	7 —	6 —	0 —	2 —	6 —	5 —	1 —	2 —	1	
Maio	V	—	—	21,4	—	—	20,4	26,5	14,4	31,4	4	9,5	31	5 —	6 —	1 —	0 —	5 —	12 —	0 —	0 —	2	
Junho	VI	—	—	17,3	—	—	15,8	23,4	8,4	—	—	—	—	2 —	9 —	1 —	0 —	5 —	7 —	3 —	3 —	0	
Julho	VII	—	—	19,0	—	—	18,2	24,3	12,1	28,8	26	8,6	7	10 —	10 —	0 —	2 —	5 —	3 —	0 —	0 —	1	
Agosto	VIII	—	—	20,3	—	—	19,6	25,5	13,6	32,8	16	—	—	5 —	9 —	1 —	3 —	8 —	2 —	1 —	0 —	2	
Setembro	IX	—	—	22,1	—	—	20,4	25,9	14,8	32,9	11	8,5	26	2 —	11 —	0 —	9 —	5 —	2 —	0 —	0 —	0	
Outubro	X	—	—	23,3	—	—	22,2	27,9	16,5	36,8	15	10,5	13	7 —	7 —	4 —	3 —	6 —	2 —	0 —	0 —	2	
Novembro	XI	—	—	23,8	—	—	22,4	27,3	17,6	35,6	23	12,0	4	7 —	7 —	2 —	6 —	6 —	1 —	0 —	0 —	1	
Dezembro	XII	—	—	28,2	—	—	26,7	32,3	21,1	38,8	24	15,1	12	8 —	9 —	2 —	3 —	6 —	2 —	0 —	0 —	0	
Ano		—	—	23,2	—	—	22,0	27,7	16,4	38,8	17 Jan 24 Dez	8,5	26 Set	64 —	94 —	13 —	43 —	71 —	50 —	5 —	6 —	17	
CHANGALANE																							
φ = 26° 18' S; λ = 32° 11' E; g = 9,7902 m/s²; ΔG = + 2																							
Janeiro	I	999,3	1018,8	27,1	32,8	25,1	27,7	33,8	21,6	40,0	19	15,7	26	14 13,1	17 11,3	17 11,5	7 9,6	25 16,8	2 9,0	0 0,0	1 4,0	10	
Fevereiro	II	1001,4	1012,8	25,2	29,3	23,8	25,8	30,5	21,0	39,0	9	17,0	20	21 10,8	22 8,5	6 10,2	4 5,5	28 16,8	3 9,0	0 0,0	0 0,0	3	
Março	III	1005,2	1016,9	24,1	28,2	22,1	24,3	29,0	19,6	32,2	1; 5; 12	14,6	30	19 8,6	12 8,1	8 6,8	4 11,0	30 16,6	10 9,0	2 3,0	4 5,0	4	
Abril	IV	1004,6	1016,2	21,4	26,6	19,3	21,8	27,4	16,2	33,3	9	10,6	26	25 8,2	13 8,9	4 7,5	2 13,0	33 14,4	7 8,8	2 6,5	0 0,0	4	
Maio	V	1006,4	1018,1	20,3	26,7	17,9	21,0	27,6	14,4	33,0	3	9,2	31	22 10,8	11 7,2	8 7,0	3 11,7	22 13,9	15 7,5	7 6,7	0 0,0	5	
Junho	VI	1010,3	1022,2	15,8	23,0	13,3	16,3	23,9	8,8	32,8	1	4,6	15; 24	30 8,6	6 9,3	5 5,8	0 0,0	26 13,7	9 15,1	10 14,4	2 15,0	2	
Julho	VII	1010,4	1022,2	17,4	25,7	16,1	18,4	26,4	10,4	34,6	27	6,8	9	46 10,5	11 11,8	5 5,2	3 11,0	12 19,4	11 9,7	3 6,3	2 4,5	0	
Agosto	VIII	1009,1	1020,9	19,1	26,0	18,2	20 2	26.5	13,8	35,7	16	9,2	12	43 15,0	6 15,2	3 13,7	5 11,4	20 22,4	12 14,2	2 5,0	1 2,0	1	1
Setembro	IX	1008,2	1019,9	20,8	27,0	18,7	21,4	27,8	15,1	38,4	11	9,2	26	16 16,5	17 14,3	9 8,9	3 20,0	33 19,7	9 19,0	2 5,0	1 9,0	0	1
Outubro	X	1005,2	1016,9	23,1	29,3	20,2	23,5	30,5	16,6	42,6	15	10,6	13	32 13,3	17 18,4	8 8,1	4 17,5	26 22,1	3 8,7	0 0,0	0 0,0	3	1
Novembro	XI	1007,0	1018,7	22,8	27,2	20,3	22,8	28,4	17,3	40,7	7	12,6	14	22 12,5	20 11,9	6 8,8	7 10,6	26 19,8	7 10,7	1 6,0	1 10,0	0	1
Dezembro	XII	1000,7	1012,0	27,0	32,2	23,9	27,6	34,1	21,1	40,8	24	16,0	12	36 13,3	15 10,7	4 15,2	4 18,2	28 18,2	3 8,3	0 0,0	3 8,0	0	1
Ano		1005,6	1017,3	22,0	27,8	19,9	22,6	28,8	16,3	42,6	15 Out	4,6	15; 24 Jun	326 11,8	167 11,4	83 9,1	46 12,2	309 17,7	91 11,2	29 8,8	15 7,2	32	1
GOBA-FRONTEIRA																							
φ = 26° 15' S; λ = 32° 06' E; g = 9,7892 m/s²; ΔG = + 2																							
Janeiro	I	—	—	26,4	—	—	26,0	32,0	20,3	37,5	3	16,0	26	2 —	7 —	1 —	3 —	11 —	0 —	2 —	5 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	24,2	—	—	24,2	29,0	19,4	36,5	9	16,0	19; 20; 21	4 —	3 —	0 —	2 —	14 —	1 —	2 —	3 —	0	—
Março	III	—	—	23,0	—	—	23,0	27,7	18,2	31,0	v. d.	15,0	10; 26	2 —	6 —	0 —	2 —	15 —	0 —	2 —	4 —	0	—
Abril	IV	—	—	21,0	—	—	20,8	25,5	16,1	33,0	10	11,2	24	3 —	2 —	0 —	2 —	11 —	2 —	0 —	10 —	0	—
Maio	V	—	—	20,8	—	—	20,2	25,8	14,5	31,0	3	12,0	27; 29	3 —	2 —	1 —	5 —	8 —	1 —	3 —	8 —	0	—
Junho	VI	—	—	16,7	—	—	15,8	21,8	8,8	29,0	1	7,8	20; 21	2 —	0 —	0 —	4 —	5 —	6 —	5 —	8 —	0	—
Julho	VII	—	—	18,7	—	—	18,6	24,1	13,0	31,5	28	8,0	8	2 —	2 —	0 —	2 —	7 —	1 —	3 —	14 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	18,2	—	—	18,3	23,8	12,8	28,0	20	8,0	8	1 —	2 —	0 —	1 —	8 —	1 —	3 —	15 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,0	—	—	21,0	27,4	14,5	35,0	12	9,0	25; 26	2 —	4 —	0 —	1 —	19 —	0 —	0 —	4 —	0	—
Outubro	X	—	—	23,5	—	—	22,8	29,8	15,9	38,8	15	12,0	1	9 —	5 —	0 —	3 —	10 —	0 —	0 —	4 —	0	—
Novembro	XI	—	—	22,0	—	—	21,8	27,4	16,3	38,0	8	11,5	v. d.	3 —	5 —	2 —	1 —	13 —	0 —	0 —	6 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,6	—	—	26,2	32,5	19,8	38,0	22; 25	16,0	8; 9	5 —	6 —	0 —	3 —	6 —	2 —	0 —	9 —	0	—
Ano		—	—	22,2	—	—	21,6	27,2	15,9	39,5	15 Out	7,5	20; 21 Jun	38 —	44 —	4 —	29 —	127 —	14 —	20 —	90 —	0	—
UMBELÚZI (AGRÍCOLA)																							
φ = 26° 03' S; λ = 32° 23' E; g = 9,7902 m/s²; ΔG = + 2																							
Janeiro	I	—	—	27,5	31,9	24,8	26,5	33,1	21,2	40,4	19	15,4	26	6 14,0	10 12,7	21 14,9	14 9,9	16 11,8	3 8,3	0 0,0	0 0,0	23	8,
Fevereiro	II	—	—	25,4	29,1	23,9	25,7	30,4	21,0	39,3	9	16,1	20	9 10,2	11 8,5	9 14,9	3 9,2	21 10,5	1 14,0	0 0,0	1 5,0	27	5,
Março	III	—	—	24,3	28,2	21,8	24,2	29,4	19,1	33,4	1; 12	13,2	29; 30	6 10,5	6 10,8	10 11,9	3 9,0	28 11,1	2 4,5	0 0,0	1 11,0	37	6,
Abril	IV	—	—	22,3	27,5	19,4	22,0	28,3	15,8	34,7	10	9,4	26	17 11,9	7 8,1	4 15,0	10 10,6	19 12,5	1 2,0	0 0,0	4 13,0	28	6,
Maio	V	—	—	20,8	26,8	17,5	20,6	27,8	13,3	35,3	3	6,8	31	14 11,4	11 9,7	5 12,8	9 10,2	17 9 3	5 9,6	1 3,0	2 18,0	29	6,
Junho	VI	—	—	15,4	23,0	12,1	18,1	23,5	6,8	33,3	1	1,9	17	9 16,2	5 7,2	3 12,7	4 11,2	14 9,6	16 10,0	3 7,0	3 14,7	29	7,
Julho	VII	—	—	18,0	25,7	14,8	17,8	26,4	9,1	33,3	27	4,6	8	23 13,6	13 10,7	4 17,0	3 12,3	17 11,0	3 9,3	2 7,0	2 7,8	26	8,
Agosto	VIII	—	—	19,8	26,0	17,4	19,8	26,8	12,7	36,4	16	7,2	12	27 18,9	9 14,2	5 16,4	8 13,4	23 14,3	6 13,7	1 16,0	0 0,0	17	11,
Setembro	IX	—	—	21,5	26,2	18,6	20,9	27,8	13,9	37,3	11	6,6	26	19 20,3	5 9,0	12 21,2	5 19,8	33 15,9	0 0,0	1 7,0	1 4,0	14	11,
Outubro	X	—	—	23,4	28,0	20,1	23,0	29,9	16,2	40,2	15	8,5	13	15 21,4	12 17,3	16 22,6	8 15,2	24 15,6	1 8,0	0 0,0	8 0,0	20	12,
Novembro	XI	—	—	22,9	26,4	20,3	22,4	27,6	17,3	39,6	7	11,7	14	11 16,9	9 9,9	16 19,3	10 12,6	25 14,3	0 0,0	1 8,0	1 17,0	17	10,
Dezembro	XII	—	—	27,4	31,3	24,1	27,3	32,8	21,1	39,7	24	16,0	12	216 18,2	16 10,2	14 20,0	10 14,4	14 16,0	8 0,0	1 18,0	3 14,0	19	10,
Ano		—	—	22,4	27,5	19,6	22,1	28,6	15,6	42,2	15 Out	1,9	17 Jun	172 16,0	114 11,0	119 17,5	86 12,0	231 13,0	30 9,9	12 8,6	18 12,6	286	8,

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≤ 8	≤ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm									
BELA VISTA																														
H_s = 15 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,5 m																														
66	—	—	7	—	—	—	—	66,8	38,0	7	227,0	0	31	24	—	—	17	2	5	5	2	0	3	0	0	0	7	0	0	Janeiro I
74	—	—	7	—	—	—	—	323,0	150,0	12	160,2	0	29	18	—	—	15	2	10	6	3	0	5	0	7	0	19	0	0	Fevereiro II
70	—	—	5	—	—	—	—	44,6	19,6	2	—	0	29	12	—	—	8	5	8	6	2	0	1	0	1	0	26	0	0	Março III
70	—	—	5	—	—	—	—	65,3	27,0	14	120,9	0	27	2	—	—	8	11	5	5	3	0	0	0	2	0	18	0	0	Abril IV
74	—	—	4	—	—	—	—	32,0	18,6	30	114,5	0	18	0	—	—	7	10	6	5	1	0	0	0	0	0	25	0	0	Maio V
76	—	—	8	—	—	—	—	40,1	34,0	3	114,1	0	4	0	—	—	4	22	4	2	1	0	0	0	0	0	27	0	0	Junho VI
74	—	—	8	—	—	—	—	10,6	7,7	6	127,3	0	12	0	—	—	5	1	4	2	0	0	2	0	2	0	17	0	0	Julho VII
72	—	—	5	—	—	—	—	11,3	4,5	11; 30	160,8	0	17	0	—	—	13	9	5	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Agosto VIII
72	—	—	6	—	—	—	—	30,7	16,5	10	—	0	19	0	—	—	15	7	5	3	2	0	1	0	3	0	0	0	0	Setembro IX
78	—	—	8	—	—	—	—	16,6	6,5	30	188,9	0	24	2	—	—	22	4	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
70	—	—	7	—	—	—	—	101,0	31,5	24	161,6	0	23	5	—	—	17	6	12	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro XI
73	—	—	5	—	—	—	—	30,6	25,3	27	—	0	30	21	—	—	7	10	4	4	1	0	3	0	1	0	0	0	0	Dezembro XII
70	—	—	8	—	—	—	—	773,5	150,0	12 Fev	—	0	263	84	—	—	138	89	76	57	18	0	15	0	16	0	140	0	0	Ano
CHANGALANE																														
H_s = 100 m; H_b = 101 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																														
78	49	80	7	7	6	240,6	56	28,2	13,3	7	258,0	0	31	24	1	0	10	3	6	4	1	0	1	0	2	0	0	0	7	Janeiro I
75	60	84	7	7	7	182,2	48	243,0	88,0	10	166,5	0	26	21	3	0	11	2	9	7	6	0	0	0	6	0	12	0	5	Fevereiro II
76	59	86	7	7	6	208,2	55	81,7	29,5	7	129,3	0	26	12	1	0	12	2	7	5	3	0	0	0	3	0	19	0	8	Março III
75	53	86	6	6	5	205,2	59	77,9	25,0	10	128,0	0	22	1	0	0	13	7	7	6	4	0	2	0	4	2	10	0	5	Abril IV
74	47	84	5	5	2	237,6	71	6,8	1,9	26	128,0	0	25	0	0	0	4	14	6	3	0	0	1	0	0	1	3	0	3	Maio V
73	38	76	2	4	1	252,5	80	17,5	11,4	3	176,7	0	11	0	0	0	3	17	5	2	1	0	0	0	0	0	9	0	1	Junho VI
73	44	82	3	2	2	266,0	77	13,8	8,4	30	178,0	0	21	0	0	0	5	21	4	2	0	0	0	0	1	0	3	0	5	Julho VII
71	46	78	5	5	4	227,6	66	25,6	14,2	2	218,8	0	22	0	1	0	9	11	7	3	1	0	1	0	5	3	2	0	13	Agosto VIII
73	49	84	6	4	5	215,9	60	19,8	11,5	10	219,7	0	21	0	1	0	9	9	7	3	1	0	1	0	1	1	3	0	9	Setembro IX
71	42	78	8	6	4	208,1	53	24,5	8,9	27	270,2	0	24	2	0	0	12	2	10	5	0	0	0	0	7	1	0	0	7	Outubro X
70	55	84	8	6	7	171,0	43	69,5	15,5	16	138,7	0	22	3	1	0	16	2	16	12	3	0	3	0	2	0	1	0	1	Novembro XI
73	47	80	5	6	6	234,6	55	53,7	15,1	25	264,4	0	31	23	1	0	11	5	7	6	1	0	3	0	4	0	0	0	3	Dezembro XII
73	49	82	6	5	4	2640,4	60	642,0	90,6	10 Fev	2326,3	0	282	86	9	0	115	95	98	58	21	0	12	0	35	8	62	0	67	Ano
GOBA-FRONTEIRA																														
H_s = 418 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																														
—	—	—	6	—	—	—	—	92,0	48,0	7	149,9	0	30	17	—	—	13	8	4	4	2	0	0	0	3	0	0	0	0	Janeiro I
—	—	—	8	—	—	—	—	76,0	30,1	13	110,9	0	25	11	—	—	16	0	6	5	4	0	0	0	3	0	0	0	0	Fevereiro II
—	—	—	6	—	—	—	—	81,6	37,2	7	106,1	0	25	3	—	—	12	7	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Março III
—	—	—	5	—	—	—	—	83,3	42,0	2	112,5	0	12	0	—	—	9	11	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril IV
—	—	—	3	—	—	—	—	20,4	4,8	24	138,4	0	16	0	—	—	8	19	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
—	—	—	2	—	—	—	—	11,8	9,5	3	141,2	0	1	0	—	—	4	23	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
—	—	—	2	—	—	—	—	18,9	8,5	6	111,2	0	11	0	—	—	6	2	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	Julho VII
—	—	—	1	—	—	—	—	18,5	10,0	30	103,5	0	9	0	—	—	4	26	2	2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	Agosto VIII
—	—	—	3	—	—	—	—	19,7	9,8	30	114,5	0	24	1	—	—	7	21	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
—	—	—	5	—	—	—	—	45,0	12,2	20	117,1	0	22	0	—	—	12	15	8	8	1	0	0	0	2	0	0	0	0	Outubro X
—	—	—	6	—	—	—	—	98,8	21,0	16	76,1	0	21	1	—	—	17	10	11	11	5	0	0	0	1	0	0	0	0	Novembro XI
—	—	—	4	—	—	—	—	38,8	23,5	7	188,8	0	30	16	—	—	10	17	4	4	1	0	1	0	2	0	0	0	0	Dezembro XII
—	—	—	4	—	—	—	—	604,6	43,6	7 Jan	1440,0	0	226	49	—	—	118	159	63	59	19	0	1	0	13	2	1	0	0	Ano
UMBELÚZI (AGRÍCOLA)																														
H_s = 12 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																														
56	86	7	6	5	247,7	59	71,4	36,1	20	154,9	0	31	24	0	0	6	2	8	7	2	0	0	0	5	0	12	0	4	Janeiro I
65	86	8	7	7	187,6	50	278,2	121,7	10	114,6	0	27	21	0	0	15	2	10	7	2	0	1	0	5	0	11	0	3	Fevereiro II
60	87	7	6	5	—	—	39,5	20,1	2	89,0	0	27	11	0	0	11	4	11	7	3	0	1	0	2	0	15	0	2	Março III
51	86	6	7	6	208,5	60	24,3	12,1	3	112,8	0	28	1	0	0	13	8	6	4	1	0	2	0	2	0	17	0	6	Abril IV
49	88	5	6	3	240,6	72	11,3	4,5	25	120,9	0	24	0	0	0	7	8	6	4	0	0	2	0	0	6	15	0	2	Maio V
38	80	2	4	2	247,5	78	30,6	27,5	3	124,6	0	9	0	0	0	5	18	3	3	1	0	2	0	0	4	15	0	1	Junho VI
44	85	2	2	2	250,0	78	17,7	6,8	30	141,5	0	20	0	0	0	5	22	4	3	0	0	0	0	1	8	16	0	10	Julho VII
47	82	5	4	3	229,3	66	7,3	2,9	30	149,0	0	22	0	0	0	4	11	5	2	0	0	2	0	1	3	12	0	13	Agosto VIII
50	80	5	4	4	214,5	60	20,1	9,1	10	162,3	0	22	0	0	0	7	10	5	3	0	0	2	0	0	5	6	0	2	Setembro IX
52	83	6	6	6	216,5	55	43,5	15,4	27	191,8	0	26	3	0	0	12	3	9	6	1	0	2	0	5	0	1	0	9	Outubro X
58	86	8	6	8	178,5	44	72,5	17,8	16	116,9	0	22	4	0	0	17	3	14	10	2	0	8	0	2	0	8	0	4	Novembro XI
51	80	7	6	6	224,4	48	42,0	25,8	25	182,7	0	31	24	0	0	13	2	7	3	1	0	3	0	2	0	1	0	3	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
52	84	6	5	5	—	—	670,5	228,7	10 Fev	1668,7	0	289	88	0	0	115	93	90	58	11	0	25	0	25	26	129	0	59	Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P'}$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
INHACA																						
φ = 26° 02' S; λ = 32° 56' E; g = 9,7902 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	26,8	—	—	25,8	30,3	21,3	36,1	16	17,5	25; 26	7 12,4	1 11,0	1 9,1	3 19,0	6 18,8	4 15,0	4 11,2	5 16,6	0
Fevereiro	II	—	—	25,2	—	—	25,1	28,3	21,9	33,5	9	19,0	19	7 14,4	13 17,5	7 12,8	8 14,1	8 21,8	10 13,3	2 11,0	2 20,0	1
Março	III	—	—	24,2	—	—	24,5	28,0	21,0	31,7	1	17,8	28	1 24,0	13 11,9	4 11,8	10 15,4	16 20,7	11 13,8	1 14,1	6 15,0	0
Abril	IV	—	—	21,8	—	—	22,4	25,6	19,2	29,3	9	15,5	25	5 14,4	12 12,4	2 10,0	8 15,8	16 19,8	4 13,2	3 10,7	9 16,9	1
Maio	V	—	—	19,9	—	—	21,2	24,4	18,0	28,3	4	15,4	14	8 14,3	18 10,9	3 9,7	5 10,2	9 15,6	10 12,7	2 14,0	6 15,0	1
Junho	VI	—	—	16,8	—	—	17,8	21,0	13,8	27,8	1	10,5	3	14 13,8	3 8,3	1 12,0	6 15,2	11 19,6	12 21,4	5 11,0	7 15,0	1
Julho	VII	—	—	18,7	—	—	19,4	22,9	16,0	27,4	27	12,3	7	11 22,0	0 0,0	0 0,0	1 25,0	6 15,8	3 12,7	1 9,0	9 13,8	0
Agosto	VIII	—	—	19,3	—	—	20,0	23,5	16,5	29,0	16	13,5	11	18 21,4	12 13,7	0 0,0	5 25,6	12 24,6	8 19,4	3 8,7	3 16,0	1
Setembro	IX	—	—	20,7	—	—	21,4	25,0	17,7	31,0	11	13,9	26	5 18,8	0 0,0	1 7,0	2 12,0	7 22,1	8 11,2	1 7,0	6 16,0	0
Outubro	X	—	—	22,5	—	—	22,4	26,3	18,5	32,4	15	15,0	5	20 21,8	11 15,8	5 13,4	7 19,1	12 19,8	3 9,3	1 6,0	2 12,5	0
Novembro	XI	—	—	22,4	—	—	22,4	25,9	18,9	33,0	7	13,5	11	8 19,1	14 16,9	2 7,5	11 12,3	14 19,0	2 9,5	2 7,5	6 11,3	0
Dezembro	XII	—	—	25,8	—	—	25,5	30,0	21,0	36,0	24	18,9	12; 31	13 17,9	0 0,0	1 4,0	4 11,2	6 20,8	2 12,0	1 5,0	2 12,0	2
Ano		—	—	22,0	—	—	22,3	25,9	18,7	36,1	16 Jan	10,5	3 Jun	117 17,8	97 9,9	27 8,1	70 16,2	123 19,9	77 13,6	26 9,6	63 15,0	7
MAMAACHA																						
φ = 25° 59' S; λ = 32° 01' E; g = 9,7886 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	24,1	—	—	24,8	30,2	19,0	37,9	12	14,9	26	8 —	3 —	1 —	3 —	9 —	2 —	1 —	0 —	4
Fevereiro	II	—	—	22,5	—	—	22,9	27,7	18,1	35,2	9	14,5	18	4 —	2 —	3 —	1 —	10 —	3 —	0 —	3 —	3
Março	III	—	—	21,7	—	—	21,5	26,0	17,1	30,5	5	12,6	26	11 —	0 —	1 —	2 —	5 —	7 —	0 —	0 —	5
Abril	IV	—	—	20,0	—	—	19,8	24,5	15,2	30,8	10	10,0	25	11 —	0 —	0 —	3 —	8 —	6 —	0 —	1 —	1
Maio	V	—	—	19,7	—	—	20,0	25,2	14,8	31,2	3	11,0	13; 14; 21	9 —	1 —	0 —	0 —	8 —	6 —	1 —	4 —	2
Junho	VI	—	—	15,2	—	—	15,0	21,2	8,7	29,0	2	8,8	3	8 —	1 —	0 —	1 —	4 —	9 —	4 —	2 —	1
Julho	VII	—	—	18,2	—	—	18,2	23,4	13,0	30,2	27	8,8	7	12 —	1 —	2 —	2 —	5 —	3 —	0 —	6 —	0
Agosto	VIII	—	—	17,3	—	—	18,2	23,8	12,6	33,2	16	9,5	12	15 —	0 —	1 —	0 —	9 —	5 —	1 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	18,9	—	—	19,4	25,4	13,5	35,0	12	9,0	26	10 —	0 —	0 —	0 —	17 —	1 —	1 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	20,8	—	—	21,8	28,5	15,0	40,4	15	10,5	14	12 —	3 —	6 —	4 —	5 —	1 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	20,0	—	—	20,7	26,2	15,2	37,8	7	9,8	11	10 —	4 —	2 —	2 —	9 —	3 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	24,6	—	—	24,4	30,5	18,2	38,5	24	15,0	9; 30; 31	16 —	1 —	4 —	0 —	7 —	0 —	1 —	1 —	1
Ano		—	—	20,2	—	—	20,5	26,0	15,0	40,4	15 Out	0,6	3 Jan	126 —	16 —	20 —	18 —	96 —	46 —	9 —	18 —	17
LOURENÇO MARQUES																						
φ = 25° 58' S; λ = 32° 36' E; g = 9,7900 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	1013,4	1016,7	26,8	28,6	25,6	28,2	30,0	22,5	38,2	19	18,9	26	10 11,7	27 15,8	16 12,4	25 14,1	9 13,3	3 7,7	0 0,0	1 5,0	2
Fevereiro	II	1005,3	1012,6	25,0	27,0	24,7	24,8	28,3	21,4	34,0	9	19,0	18; 21	9 10,9	15 14,1	24 13,6	9 8,3	18 14,2	5 7,2	2 4,0	0 0,0	5
Março	III	1009,2	1016,5	24,5	26,6	23,9	24,3	28,0	20,6	33,0	1	16,9	29	5 11,2	12 10,0	25 9,6	11 9,8	23 11,2	11 8,4	1 4,0	3 9,6	2
Abril	IV	1008,6	1016,0	22,1	25,6	21,7	22,4	26,6	18,2	32,1	9	13,4	26	15 13,6	14 10,4	12 10,2	10 15,7	17 18,4	10 13,0	0 0,0	9 10,6	3
Maio	V	1010,4	1017,8	20,8	24,3	20,6	21,2	25,9	16,6	33,5	3	13,0	31	16 15,7	12 11,2	16 8,1	6 11,8	11 11,4	17 11,0	5 6,6	2 10,5	8
Junho	VI	1014,4	1021,9	16,4	21,2	16,6	17,0	22,3	11,8	32,3	1	9,0	13; 14	14 11,5	12 6,1	10 4,5	7 7,6	16 15,2	8 14,4	11 9,4	10 12,4	2
Julho	VII	1014,7	1022,2	18,3	23,0	18,6	19,6	25,0	14,1	32,4	27	11,4	8	33 12,9	17 9,8	10 7,5	4 8,0	13 11,5	11 9,5	0 0,0	4 13,0	1
Agosto	VIII	1013,3	1020,7	19,5	23,6	19,3	20,1	25,0	15,2	34,1	16	12,0	19	18 16,8	20 12,0	10 10,0	4 12,0	19 14,3	12 15,8	1 2,0	8 12,9	1
Setembro	IX	1012,4	1019,9	21,3	23,7	19,9	20,9	25,3	16,6	36,1	11	12,6	27	17 14,2	9 11,4	22 13,8	6 16,8	26 15,2	7 10,6	2 5,0	1 1,0	0
Outubro	X	1009,1	1016,4	22,9	24,7	21,1	22,3	26,7	17,9	38,9	15	14,3	1	16 14,7	12 15,2	30 12,6	12 11,9	18 16,0	1 10,0	0 0,0	0 0,0	4
Novembro	XI	1011,2	1018,5	22,9	24,3	21,1	22,0	25,7	18,3	37,6	23	14,1	12	7 11,8	18 14,1	14 15,6	20 10,5	16 14,8	8 17,6	3 4,3	3 12,7	1
Dezembro	XII	1004,9	1012,2	27,1	27,5	24,2	26,0	30,2	21,7	38,3	26	17,3	12	13 12,8	20 16,0	24 14,7	17 14,6	11 18,5	2 11,5	0 0,0	4 10,5	2
Ano		1009,7	1017,1	22,3	25,0	21,4	22,2	26,6	17,9	39,3	15 Out	9,0	13; 14 Jun	173 13,5	188 12,7	213 11,7	131 12,2	197 14,5	95 11,8	25 6,9	45 11,3	31
LOURENÇO MARQUES (GAGO COUTINHO)																						
φ = 25° 59' S; λ = 32° 34' E; g = 9,7901 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	26,6	—	—	28,8	31,0	22,1	38,7	19	18,4	26	6 —	1 —	4 —	0 —	10 —	3 —	2 —	3 —	2
Fevereiro	II	—	—	25,0	—	—	25,4	29,3	21,5	37,0	9	18,7	21	6 —	2 —	1 —	0 —	9 —	4 —	4 —	1 —	2
Março	III	—	—	24,3	—	—	24,6	29,0	20,3	33,5	1	16,3	29	5 —	1 —	0 —	0 —	9 —	10 —	4 —	1 —	1
Abril	IV	—	—	21,7	—	—	22,6	27,9	17,2	32,8	9	11,0	26	7 —	0 —	0 —	0 —	11 —	3 —	1 —	5 —	3
Maio	V	—	—	20,0	—	—	21,2	26,7	15,8	33,1	3	11,1	31	6 —	0 —	0 —	2 —	10 —	4 —	0 —	5 —	4
Junho	VI	—	—	15,3	—	—	18,7	23,1	10,3	33,7	1	8,6	15	5 —	0 —	0 —	2 —	8 —	5 —	3 —	6 —	1
Julho	VII	—	—	17,6	—	—	19,2	25,6	12,8	32,5	27	9,0	8	10 —	1 —	0 —	1 —	8 —	0 —	1 —	9 —	1
Agosto	VIII	—	—	18,9	—	—	20,4	25,9	14,8	35,5	16	9,5	19	9 —	2 —	0 —	1 —	11 —	2 —	0 —	4 —	2
Setembro	IX	—	—	21,0	—	—	21,2	26,3	16,0	36,2	11	9,7	27	10 —	1 —	0 —	2 —	12 —	2 —	2 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	22,5	—	—	22,6	27,9	17,4	40,7	15	11,9	13	12 —	1 —	2 —	0 —	10 —	1 —	0 —	1 —	4
Novembro	XI	—	—	25,7	—	—	22,5	26,7	18,3	38,4	7	13,4	12	9 —	1 —	0 —	3 —	11 —	1 —	2 —	1 —	2
Dezembro	XII	—	—	26,6	—	—	26,5	31,2	21,7	39,4	29	17,5	12	13 —	2 —	1 —	3 —	9 —	0 —	0 —	1 —	2
Ano		—	—	22,1	—	—	22,5	27,6	17,4	40,7	15 Out	5,6	13 Jan	96 —	12 —	8 —	14 —	118 —	33 —	19 —	35 —	29

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max ≥ 25,0	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≥ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm										
																														INHACA	
H_z = 27 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
84	—	—	6	—	—	—	—	112,2	72,9	21	134,2	0	31	25	—	—	10	8	8	7	2	0	0	0	7	0	0	0	0	Janeiro	I
84	—	—	6	—	—	—	—	223,7	79,8	13	96,2	0	27	23	—	—	10	3	17	13	3	0	0	0	9	0	0	0	0	Fevereiro	II
82	—	—	5	—	—	—	—	46,6	22,4	13	109,9	0	29	21	—	—	9	4	13	10	1	0	0	0	3	0	4	0	0	Março	III
84	—	—	5	—	—	—	—	102,3	39,6	14	103,7	0	19	7	—	—	6	6	10	7	3	0	0	0	6	0	3	0	0	Abril	IV
82	—	—	5	—	—	—	—	63,9	30,7	30	91,9	0	14	3	—	—	5	11	11	5	2	0	0	0	2	1	12	0	0	Maio	V
78	—	—	2	—	—	—	—	32,3	28,3	3	114,8	0	1	0	1	—	2	21	9	2	1	0	0	0	1	0	15	0	0	Junho	VI
80	—	—	3	—	—	—	—	33,2	23,8	6	109,8	0	5	0	—	—	5	21	12	2	1	0	0	0	3	0	13	0	0	Julho	VII
84	—	—	5	—	—	—	—	16,4	4,4	11	125,4	0	5	0	—	—	10	11	10	7	0	0	0	0	3	0	4	0	0	Agosto	VIII
76	—	—	6	—	—	—	—	19,5	9,4	30	128,5	0	15	2	—	—	5	11	11	4	0	0	0	0	1	0	2	0	0	Setembro	IX
77	—	—	7	—	—	—	—	23,6	11,9	20	141,9	0	19	6	—	—	13	7	10	3	1	0	0	0	6	0	0	0	0	Outubro	X
84	—	—	7	—	—	—	—	88,5	23,5	16	110,5	0	22	15	—	—	16	3	16	11	3	0	0	0	4	0	0	0	0	Novembro	XI
77	—	—	5	—	—	—	—	27,8	10,9	31	129,5	0	30	26	—	—	11	12	10	6	1	0	0	0	5	0	0	0	0	Dezembro	XII
81	—	—	62	—	—	—	—	790,0	79,8	13 Fev	1396,3	0	217	128	1	—	102	118	137	77	18	0	0	0	50	1	53	0	0	Ano	
																														NAMAACHA	
H_z = 523 m; h_f = 1,3 m; h_d = 7,0 m; h_r = 2,1 m																															
76	—	—	7	—	—	—	—	113,7	84,6	11	105,6	0	28	4	—	—	18	7	10	8	3	0	0	0	6	0	0	0	0	Janeiro	I
80	—	—	8	—	—	—	—	227,8	63,0	10	74,1	0	22	2	—	—	21	3	14	13	5	0	0	0	7	0	0	0	0	Fevereiro	II
77	—	—	8	—	—	—	—	112,7	56,4	7	92,3	0	23	2	—	—	24	4	11	8	2	0	0	0	6	0	0	0	0	Março	III
83	—	—	6	—	—	—	—	32,6	14,0	14	81,2	0	12	0	—	—	19	11	6	4	2	0	0	0	3	0	0	0	0	Abril	IV
82	—	—	4	—	—	—	—	14,1	6,7	25	105,2	0	17	0	—	—	11	17	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
82	—	—	2	—	—	—	—	25,5	20,8	3	119,2	0	2	0	—	—	5	24	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
76	—	—	4	—	—	—	—	58,4	39,0	31	132,5	0	13	0	—	—	13	0	7	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	Julho	VII
74	—	—	5	—	—	—	—	37,1	19,2	10	112,1	0	11	0	—	—	16	14	8	6	1	0	0	0	3	0	0	0	0	Agosto	VIII
78	—	—	4	—	—	—	—	19,6	10,0	29	127,6	0	14	0	—	—	12	18	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
83	—	—	8	—	—	—	—	33,1	11,5	28	143,2	0	20	1	—	—	23	6	7	6	1	0	0	0	3	0	0	0	0	Outubro	X
80	—	—	7	—	—	—	—	121,5	30,7	16	79,8	0	16	0	—	—	19	9	16	13	4	0	0	0	5	0	0	0	0	Novembro	XI
78	—	—	5	—	—	—	—	58,1	26,7	25	118,8	0	27	4	—	—	12	14	10	9	1	0	0	0	2	0	0	0	0	Dezembro	XII
80	—	—	6	—	—	—	—	854,3	64,6	11 Jan	1261,6	0	205	13	—	—	193	127	99	80	23	0	0	0	37	0	0	0	0	Ano	
																														LOURENÇO MARQUES	
H_z = 60 m; H_b = 64 m; h_f = 1,5 m; h_e = 19,6 m; h_d = 19,6 m; h_r = 1,0 m																															
73	68	81	6	5	4	272,6	65	120,2	50,2	7	130,6	0	31	29	0	0	6	5	7	6	4	0	1	0	2	0	0	0	0	Janeiro	I
78	73	82	8	6	6	184,3	48	249,3	117,1	10	96,6	0	28	24	0	0	10	1	14	12	5	0	1	0	5	0	0	0	0	Fevereiro	II
73	68	77	6	6	4	215,4	57	26,6	9,6	2	115,9	0	28	18	0	0	8	5	11	4	0	0	0	0	2	0	1	0	2	Março	III
73	62	79	6	6	4	220,0	64	56,3	33,1	3	108,5	0	21	5	0	0	8	8	9	3	2	0	0	0	2	1	2	0	3	Abril	IV
73	64	81	5	5	2	241,1	72	27,5	12,0	26	104,9	0	17	0	0	0	5	8	4	3	2	0	0	0	0	1	6	0	1	Maio	V
51	84	70	3	3	1	256,0	88	32,3	28,9	3	121,7	0	5	0	0	0	2	20	4	2	1	0	0	0	0	1	8	0	3	Junho	VI
58	59	78	2	2	2	268,8	81	29,9	14,5	6	114,9	0	13	0	0	0	5	23	3	3	1	0	0	0	1	1	11	0	15	Julho	VII
70	60	77	5	4	3	233,3	67	8,4	3,2	6	119,1	0	15	0	1	0	8	10	5	4	0	0	2	0	2	2	3	0	3	Agosto	VIII
65	62	79	6	4	4	222,3	62	18,7	10,0	30	129,9	0	14	1	0	0	7	8	6	3	1	0	1	0	0	0	0	0	1	Setembro	IX
55	64	82	7	6	5	232,5	59	40,9	10,6	27	118,3	0	19	5	0	0	11	2	10	8	1	0	1	0	3	1	0	0	1	Outubro	X
72	69	83	7	5	5	200,5	50	82,9	21,0	16	80,5	0	18	10	0	0	10	4	14	11	2	0	1	0	2	0	0	0	6	Novembro	XI
55	70	82	6	6	5	253,0	59	24,9	8,6	27	105,4	0	31	26	1	0	9	5	10	7	0	0	1	0	2	0	0	0	8	Dezembro	XII
70	64	79	6	5	4	2799,8	64	718,1	117,1	10 Fev	1346,3	0	240	118	2	0	89	99	97	63	19	0	8	0	21	7	31	0	43	Ano	
																														LOURENÇO MARQUES (GAGO COUTINHO)	
H_z = 39 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
59	—	—	7	—	—	—	—	116,2	60,0	6	—	0	31	29	—	—	13	1	7	5	3	0	1	0	3	0	0	0	31	Janeiro	I
76	—	—	7	—	—	—	—	158,5	83,6	10	—	0	28	24	—	—	16	2	15	13	4	0	0	0	8	0	0	0	29	Fevereiro	II
74	—	—	6	—	—	—	—	27,9	15,5	14	—	0	28	17	—	—	9	2	11	5	1	0	1	0	3	0	0	0	31	Março	III
74	—	—	5	—	—	—	—	68,2	40,0	3	—	0	26	3	—	—	9	7	9	7	2	0	1	0	6	1	0	0	29	Abril	IV
77	—	—	4	—	—	—	—	32,8	16,2	26	—	0	20	0	—	—	7	8	7	5	1	0	0	0	1	1	0	0	31	Maio	V
58	—	—	2	—	—	—	—	28,8	25,3	3	—	0	4	0	—	—	2	19	3	2	1	0	0	0	0	0	1	0	30	Junho	VI
72	—	—	2	—	—	—	—	23,3	10,1	6	—	0	15	0	—	—	4	21	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	31	Julho	VII
72	—	—	5	—	—	—	—	4,6	2,2	11	148,0	0	17	0	—	—	11	10	5	1	0	0	2	0	2	1	0	0	31	Agosto	VIII
56	—	—	5	—	—	—	—	12,0	5,7	1	147,7	0	18	1	—	—	6	6	6	2	0	0	0	0	0	1	0	0	30	Setembro	IX
74	—	—	7	—	—	—	—	32,8	18,4	30	—	0	23	5	—	—	17	3	7	6	1	0	0	0	5	1	0	0	30	Outubro	X
72	—	—	7	—	—	—	—	85,4	16,4	11	—	0	22	9	—	—	16	2	14	12	3	0	0	0	4	0	0	0	25	Novembro	XI
56	—	—	6	—	—	—	—	60,7	22,2	27	140,4	0	31	27	—	—	13	6	11	7	2	0	1	0	1	0	0	0	31	Dezembro	XII
71	—	—	5	—	—	—	—	651,2	63,6	10 Fev	—	0	263	115	—	—	123	87	99	68	19	0	6	0	33	5	1	0	359	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{v}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
VILA LUÍSA																						
φ = 25° 44′ S; λ = 32° 41′ E; g = 9,7900 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	27,8	—	—	26,6	31,0	22,2	38,5	19	19,0	25	3 —	8 —	3 —	10 —	5 —	0 —	1 —	1 —	0
Fevereiro	II	—	—	25,7	—	—	24,8	29,2	20,5	37,5	9	17,8	20	3 —	8 —	1 —	3 —	9 —	12 —	0 —	2 —	0
Março	III	—	—	25,7	—	—	25,0	29,1	20,8	33,9	1	—	—	4 —	4 —	0 —	4 —	5 —	9 —	2 —	3 —	0
Abril	IV	—	—	22,9	—	—	22,4	27,3	17,5	34,0	10	13,0	26	6 —	9 —	1 —	2 —	3 —	7 —	1 —	1 —	0
Maio	V	—	—	22,5	—	—	21,6	26,6	15,4	32,5	3	11,5	7	6 —	3 —	2 —	4 —	7 —	6 —	2 —	1 —	0
Junho	VI	—	—	18,3	—	—	17,0	23,0	10,0	27,0	17	7,8	14	1 —	5 —	0 —	4 —	3 —	12 —	1 —	4 —	0
Julho	VII	—	—	19,7	—	—	18,8	25,0	12,7	32,2	27	10,0	2	10 —	7 —	0 —	4 —	5 —	3 —	0 —	2 —	0
Agosto	VIII	—	—	20,5	—	—	20,2	25,8	14,6	35,0	16	11,5	13	10 —	5 —	0 —	3 —	9 —	2 —	1 —	1 —	0
Setembro	IX	—	—	21,9	—	—	20,8	25,9	15,8	34,0	17	12,0	25; 26	7 —	4 —	0 —	4 —	11 —	2 —	1 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	24,0	—	—	22,5	27,8	17,2	40,0	15	11,0	30	9 —	5 —	4 —	1 —	12 —	0 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	23,4	—	—	22,5	26,9	18,1	38,5	7	13,4	12	5 —	7 —	2 —	2 —	11 —	2 —	1 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	28,0	—	—	26,8	32,4	21,2	39,6	29	18,0	10	9 —	7 —	1 —	4 —	7 —	1 —	2 —	0 —	0
Ano		—	—	23,4	—	—	22,4	27,5	17,2	40,0	15 Out	7,8	14 Jun	73 —	72 —	14 —	45 —	78 —	56 —	12 —	16 —	0
MOAMBA																						
φ = 25° 36′ S; λ = 32° 14′ E; g = 9,7896 m/s²; ΔG = + 2																						
Janeiro	I	—	—	27,6	—	—	27,0	33,0	20,3	40,1	4; 19	16,0	13	5 —	3 —	1 —	4 —	10 —	1 —	1 —	6 —	0
Fevereiro	II	—	—	25,7	—	—	25,6	31,1	20,0	39,4	9	13,8	2	0 —	3 —	1 —	6 —	14 —	0 —	3 —	2 —	0
Março	III	—	—	25,0	—	—	24,2	30,3	18,1	35,5	1	13,0	28; 31	2 —	2 —	2 —	3 —	12 —	6 —	2 —	2 —	0
Abril	IV	—	—	23,0	—	—	21,4	26,7	16,1	31,3	1	11,7	21	5 —	5 —	0 —	4 —	7 —	1 —	5 —	3 —	0
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	22,1	—	—	21,6	28,2	14,0	36,7	11	10,0	1	8 —	6 —	0 —	9 —	6 —	1 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	22,5	—	—	—	28,5	—	38,2	3	—	—	6 —	4 —	1 —	6 —	7 —	0 —	0 —	3 —	0
Dezembro	XII	—	—	25,6	—	—	—	30,4	—	40,0	18	—	—	0 —	5 —	0 —	7 —	3 —	0 —	10 —	3 —	0
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	40,1	4; 19 Jan	10,2	1 Set	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
BISSANO GARCIA																						
φ = 25° 26′ S; λ = 31° 59′ E; g = 9,7895 m/s²; ΔG = + 2																						
Janeiro	I	—	—	27,3	—	—	27,0	34,0	21,1	41,0	4	16,0	26	6 —	3 —	6 —	7 —	6 —	1 —	2 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	25,4	—	—	26,4	32,2	20,7	39,5	9	11,0	6	4 —	0 —	4 —	8 —	5 —	3 —	2 —	3 —	0
Março	III	—	—	24,1	—	—	24,5	29,8	19,0	—	—	—	—	2 —	1 —	3 —	2 —	5 —	6 —	6 —	5 —	0
Abril	IV	—	—	21,8	—	—	23,0	28,6	17,4	36,5	24	13,0	26	4 —	0 —	1 —	7 —	3 —	4 —	5 —	8 —	0
Maio	V	—	—	20,5	—	—	21,6	28,6	14,6	35,5	3	10,0	28; 30	3 —	0 —	0 —	5 —	1 —	4 —	11 —	7 —	0
Junho	VI	—	—	16,4	—	—	17,9	24,2	11,0	33,5	1	7,5	24	0 —	0 —	1 —	2 —	4 —	6 —	10 —	7 —	0
Julho	VII	—	—	18,5	—	—	19,6	26,7	12,6	34,0	27	9,0	6; 23	7 —	1 —	1 —	3 —	5 —	1 —	1 —	12 —	0
Agosto	VIII	—	—	19,7	—	—	21,0	27,7	14,3	36,0	16	10,0	27	5 —	0 —	3 —	3 —	4 —	4 —	1 —	11 —	0
Setembro	IX	—	—	21,0	—	—	21,7	29,6	13,8	37,0	11	8,6	5	5 —	0 —	1 —	8 —	3 —	4 —	1 —	8 —	0
Outubro	X	—	—	23,8	—	—	24,4	32,5	16,4	41,0	15	9,3	7	5 —	2 —	3 —	7 —	2 —	1 —	2 —	9 —	0
Novembro	XI	—	—	22,5	—	—	23,1	30,0	16,2	40,0	7	7,5	12	7 —	2 —	1 —	5 —	6 —	4 —	0 —	5 —	0
Dezembro	XII	—	—	26,0	—	—	25,2	32,8	17,5	—	—	—	—	8 —	1 —	1 —	6 —	7 —	1 —	0 —	7 —	0
Ano		—	—	22,2	—	—	23,0	29,7	16,3	41,0	4 Jan 15 Out	5,5	5 Set	56 —	10 —	25 —	63 —	49 —	39 —	41 —	82 —	0
MANHIÇA																						
φ = 25° 24′ S; λ = 32° 48′ E; g = 9,7896 m/s²; ΔG = + 21																						
Janeiro	I	—	—	28,3	—	—	27,1	32,8	21,4	39,1	17	17,5	26	4 —	1 —	4 —	10 —	3 —	1 —	4 —	4 —	0
Fevereiro	II	—	—	26,4	—	—	25,9	30,7	21,1	37,9	9	18,0	19	5 —	2 —	2 —	6 —	4 —	5 —	2 —	3 —	0
Março	III	—	—	25,4	—	—	24,5	29,3	19,6	34,7	1	15,6	29	2 —	0 —	2 —	12 —	2 —	1 —	4 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	23,6	—	—	22,7	27,8	17,6	33,5	9	12,0	26	5 —	0 —	1 —	6 —	3 —	2 —	4 —	9 —	0
Maio	V	—	—	22,0	—	—	21,1	26,9	15,3	31,5	6	11,4	31	1 —	0 —	3 —	7 —	2 —	1 —	6 —	11 —	0
Junho	VI	—	—	19,0	—	—	17,2	23,3	11,0	27,2	1; 19	7,3	24	1 —	1 —	1 —	6 —	8 —	2 —	5 —	6 —	0
Julho	VII	—	—	18,9	—	—	18,9	25,5	12,3	31,4	29	9,1	8	7 —	0 —	0 —	5 —	4 —	0 —	4 —	12 —	0
Agosto	VIII	—	—	21,0	—	—	20,0	25,7	14,2	31,0	9	10,8	12; 18	3 —	0 —	0 —	8 —	4 —	4 —	3 —	9 —	0
Setembro	IX	—	—	22,6	—	—	21,3	27,6	15,0	32,7	19	11,3	26	3 —	0 —	4 —	9 —	2 —	0 —	1 —	9 —	0
Outubro	X	—	—	24,3	—	—	23,0	29,4	16,5	38,8	16	12,3	5	3 —	1 —	4 —	10 —	2 —	0 —	2 —	8 —	0
Novembro	XI	—	—	24,4	—	—	23,2	29,0	17,3	38,7	8	10,3	10	5 —	0 —	4 —	10 —	3 —	0 —	1 —	9 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,3	—	—	26,3	32,6	20,1	38,8	19	16,7	8	5 —	0 —	3 —	8 —	3 —	0 —	6 —	8 —	0
Ano		—	—	23,6	—	—	22,6	28,4	16,8	39,5	19 Dez	7,3	24 Jun	46 —	5 —	28 —	97 —	49 —	16 —	42 —	88 —	0

Umidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-01)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T				Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Máx (diária)	Data	Total	0,0° Min	25,0° Máx	20,0° Min	36,0 km/h	55,0 km/h	8	2	0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm											
																																VILA LUÍSA
H_r = 26 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	—	—	6	—	—	—	—	109,1	66,2	7	98,1	0	31	28	—	—	13	4	9	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	—	7	—	—	—	—	176,7	55,2	13	82,8	0	28	16	—	—	16	4	17	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	—	6	—	—	—	—	19,9	4,8	2	91,9	0	29	—	—	—	13	5	10	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Março	III
—	—	—	6	—	—	—	—	115,0	59,0	3	86,6	0	24	4	—	—	10	4	9	6	3	0	0	0	1	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	—	4	—	—	—	—	27,8	8,3	26	88,5	0	19	0	—	—	6	9	5	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	Maio	V
—	—	—	2	—	—	—	—	23,5	22,1	3	110,9	0	5	0	—	—	4	21	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	Junho	VI
—	—	—	2	—	—	—	—	18,9	8,7	30	101,0	0	14	0	—	—	5	21	5	3	0	0	0	0	0	0	9	0	0	Julho	VII
—	—	—	4	—	—	—	—	20,8	8,6	22	108,9	0	16	0	—	—	8	12	5	5	0	0	0	0	1	0	10	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	5	—	—	—	—	33,9	12,1	29	118,4	0	20	1	—	—	9	10	6	5	2	0	0	0	0	0	4	0	0	Setembro	IX
—	—	—	6	—	—	—	—	25,9	6,8	21	128,2	0	22	3	—	—	16	6	10	9	0	0	0	0	0	0	3	0	0	Outubro	X
—	—	—	6	—	—	—	—	100,6	25,1	16	92,9	0	23	9	—	—	15	5	13	12	4	0	0	0	0	0	4	0	0	Novembro	XI
—	—	—	5	—	—	—	—	20,5	8,8	6	121,5	0	31	21	—	—	10	9	7	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	5	—	—	—	—	691,6	66,2	7 Jan	1226,7	0	262	—	—	—	125	110	100	77	16	0	0	0	3	4	31	0	0		Ano
																																MOAMBA
H_r = 110 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	—	—	7	—	—	—	—	93,2	33,3	7	181,2	0	31	20	—	—	18	6	6	6	3	0	0	0	3	0	27	0	0	Janeiro	I
—	—	—	8	—	—	—	—	203,3	71,0	13	106,5	0	29	—	—	—	18	2	12	7	6	0	0	0	8	0	11	0	0	Fevereiro	II
—	—	—	7	—	—	—	—	9,3	9,3	7	115,2	0	31	8	—	—	19	1	1	1	0	0	0	0	0	0	26	0	0	Março	III
—	—	—	6	—	—	—	—	108,2	59,6	14	80,0	0	21	0	—	—	14	8	5	4	2	0	0	0	1	0	23	0	0	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	4	—	—	—	—	0,7	0,7	30	142,4	0	23	1	—	—	9	13	1	0	0	0	1	0	0	0	26	0	0	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	7	—	—	—	—	54,7	18,5	10	—	0	21	—	—	—	14	3	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	6	—	—	—	—	39,9	14,8	6	—	0	27	—	—	—	7	3	4	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	71,0	13 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Ano
																																RESSANO GARCIA
H_s = 130 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	—	—	5	—	—	—	—	91,9	81,3	7	170,5	0	31	21	—	—	11	11	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	—	5	—	—	—	—	167,1	100,0	13	135,9	0	29	17	—	—	12	10	9	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	—	3	—	—	—	—	106,0	90,3	7	119,7	0	—	—	—	—	5	18	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	—	3	—	—	—	—	37,2	21,0	3	118,3	0	26	2	—	—	9	11	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	—	4	—	—	—	—	5,1	5,0	25	130,4	0	27	1	—	—	7	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	—	2	—	—	—	—	21,0	20,2	3	108,8	0	9	0	—	—	4	19	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	—	2	—	—	—	—	7,8	7,5	6	126,2	0	19	0	—	—	5	22	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	—	4	—	—	—	—	3,3	2,7	30	153,2	0	24	0	—	—	11	14	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	5	—	—	—	—	7,0	5,0	30	158,4	0	25	0	—	—	14	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	—	5	—	—	—	—	11,3	2,8	20	169,8	0	29	4	—	—	12	11	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	—	8	—	—	—	—	59,2	40,5	16	140,3	0	25	2	—	—	15	8	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	4	—	—	—	—	34,4	11,3	6	177,8	0	—	—	—	—	8	15	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	551,3	100,0	13 Fev	1708,5	0	—	—	—	—	113	162	56	38	13	0	0	0	0	0	0	0	0		Ano
																																MANHIÇA
H_s = 35 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	—	—	7	—	—	—	—	106,9	42,0	7	190,3	0	31	26	—	—	19	2	8	8	2	0	0	0	3	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	—	8	—	—	—	—	212,0	68,0	13	181,9	0	28	20	—	—	19	2	9	9	6	0	0	0	5	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	—	8	—	—	—	—	39,6	10,5	8	186,7	0	30	11	—	—	21	2	8	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	—	7	—	—	—	—	96,5	41,7	14	187,3	0	26	2	—	—	18	6	8	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	—	7	—	—	—	—	26,5	13,5	27	186,9	0	21	0	—	—	16	4	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	—	3	—	—	—	—	24,6	20,3	3	177,3	0	6	0	—	—	6	16	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	—	3	—	—	—	—	18,9	8,9	5	193,0	0	16	0	—	—	8	20	4	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	Julho	VII
—	—	—	5	—	—	—	—	28,3	13,9	23	179,7	0	17	0	—	—	15	11	6	6	1	0	1	0	0	2	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	5	—	—	—	—	36,0	21,3	13	182,6	0	26	0	—	—	13	11	4	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	—	5	—	—	—	—	28,1	10,3	22	187,7	0	26	0	—	—	12	7	7	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	—	7	—	—	—	—	102,3	30,4	12	198,8	0	24	3	—	—	16	7	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	6	—	—	—	—	42,8	18,0	31	171,9	0	31	19	—	—	14	7	6	6	2	0	3	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	6	—	—	—	—	763,5	68,9	13 Fev	2304,1	0	282	81	—	—	177	95	74	69	23	0	7	0	8	4	0	0	0		Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{T}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
SÁBIÈ (MACHATUINE)																						
φ = 25° 19' S; λ = 32° 14' E; g = 9,7895 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	28,0	—	—	28,6	28,7	21,5	47,7	22	15,0	26	4 —	1 —	1 —	4 —	11 —	0 —	0 —	1 —	8
Fevereiro	II	—	—	26,1	—	—	26,6	32,4	20,8	39,7	9	14,7	10	4 —	4 —	0 —	1 —	9 —	3 —	0 —	0 —	8
Março	III	—	—	25,1	—	—	25,3	31,4	19,2	38,6	4	12,4	29	6 —	2 —	0 —	0 —	13 —	5 —	0 —	0 —	5
Abril	IV	—	—	22,8	—	—	22,8	29,8	15,7	36,7	10	8,7	26	3 —	2 —	1 —	1 —	9 —	3 —	1 —	5 —	4
Maio	V	—	—	21,3	—	—	21,1	28,8	13,4	39,3	3	8,0	31	4 —	2 —	0 —	0 —	8 —	5 —	2 —	4 —	6
Junho	VI	—	—	16,0	—	—	16,2	25,6	6,8	34,2	3	4,3	16	4 —	0 —	0 —	0 —	7 —	5 —	1 —	1 —	12
Julho	VII	—	—	17,8	—	—	18,6	27,8	9,4	33,8	28	5,0	1	5 —	4 —	1 —	2 —	4 —	3 —	0 —	1 —	11
Agosto	VIII	—	—	20,2	—	—	20,0	28,2	11,5	37,5	9	6,7	12	11 —	2 —	0 —	0 —	10 —	5 —	0 —	2 —	1
Setembro	IX	—	—	22,9	—	—	23,3	29,7	14,8	37,6	11	—	—	4 —	7 —	1 —	3 —	9 —	1 —	0 —	2 —	3
Outubro	X	—	—	24,8	—	—	24,4	32,4	16,5	42,0	15	9,6	14	11 —	4 —	2 —	2 —	12 —	0 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	47,7	22 Jan	4,3	16 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
S. MARTINHO DO BILENE																						
φ = 25° 17' S; λ = 33° 15' E; g = 9,7897 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	24,2	—	—	28,1	34,1	18,1	38,0	2; 11	17,5	15; 23	6 —	0 —	6 —	5 —	4 —	0 —	0 —	0 —	9
Maio	V	—	—	22,8	—	—	22,1	27,4	16,8	—	—	—	—	11 —	0 —	2 —	1 —	9 —	2 —	0 —	0 —	6
Junho	VI	—	—	18,4	—	—	17,1	22,2	12,0	—	—	—	—	5 —	0 —	1 —	1 —	8 —	2 —	0 —	0 —	13
Julho	VII	—	—	19,0	—	—	18,6	23,6	13,6	—	—	—	—	15 —	0 —	0 —	1 —	4 —	0 —	0 —	0 —	6
Agosto	VIII	—	—	21,5	—	—	20,4	25,2	15,5	32,7	16	9,7	19	14 —	0 —	2 —	0 —	8 —	1 —	1 —	0 —	5
Setembro	IX	—	—	22,8	—	—	21,4	26,4	16,3	35,0	11	11,3	26	5 —	1 —	1 —	1 —	10 —	0 —	0 —	1 —	8
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	39,0	2; 11 Abr	9,7	19 Ago	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
JOÃO BELO																						
φ = 25° 03' S; λ = 33° 38' E; g = 9,7896 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	1009,1	1009,6	28,4	29,5	25,1	26,6	31,9	21,3	39,5	17	16,0	26	7 8,8	6 7,3	15 6,6	20 10,6	36 17,2	4 11,8	0 0,0	1 2,0	4
Fevereiro	II	1011,2	1011,7	26,8	28,6	23,8	26,1	30,8	21,4	37,4	9	16,5	3	8 8,8	7 4,8	21 5,5	14 11,8	16 16,9	4 6,0	0 0,0	0 0,0	17
Março	III	1014,8	1015,3	25,5	28,1	22,6	24,5	29,7	19,3	35,0	1	13,0	29	5 7,6	0 0,0	12 6,3	33 11,6	13 20,6	2 9,0	1 2,0	1 2,0	26
Abril	IV	1015,0	1015,5	23,4	26,5	20,7	22,5	27,8	17,2	35,0	10	11,0	26	16 9,6	6 5,7	6 5,0	13 10,5	19 16,7	0 0,0	5 5,4	2 6,0	23
Maio	V	1016,9	1017,4	21,7	25,8	19,3	21,1	27,1	15,2	36,4	3	10,5	31	17 10,1	5 4,0	8 4,8	13 9,7	14 11,6	4 5,8	4 7,0	1 2,0	27
Junho	VI	1021,3	1021,8	16,5	22,0	14,1	16,4	23,1	9,8	31,0	1	3,4	13	9 7,6	4 5,5	5 3,2	11 9,4	18 15,0	2 6,0	5 7,0	6 6,2	30
Julho	VII	1021,8	1022,3	18,5	24,4	16,7	19,0	25,5	12,5	31,2	27	7,0	8	32 8,5	4 9,0	13 4,2	8 62,	15 11,8	0 0,0	1 2,0	1 12,0	19
Agosto	VIII	1020,1	1020,6	20,6	25,0	18,3	20,5	26,2	14,9	32,7	31	7,0	19	26 11,6	11 4,4	14 8,1	8 10,5	21 18,8	4 12,8	0 0,0	0 0,0	9
Setembro	IX	1018,7	1019,2	22,7	25,7	19,5	21,3	27,9	14,7	34,5	28	9,0	6	20 11,2	7 6,6	11 7,6	21 10,2	20 20,9	0 0,0	2 8,0	0 0,0	9
Outubro	X	1015,5	1016,0	24,9	27,1	22,4	23,4	30,0	17,0	38,0	15	8,9	13	18 11,0	14 6,7	20 9,6	22 15,6	10 22,8	0 0,0	1 2,0	0 0,0	8
Novembro	XI	1017,3	1017,8	24,6	26,6	21,6	23,4	28,6	18,1	38,5	7	14,0	14	11 8,4	3 6,3	17 8,5	29 12,2	20 17,4	0 0,0	0 0,0	1 11,0	9
Dezembro	XII	1011,2	1011,7	27,9	29,8	24,6	26,8	32,1	21,6	38,8	24	14,5	12	16 9,3	3 8,3	16 7,9	22 12,7	16 15,6	3 4,7	1 6,0	1 3,0	15
Ano		1016,1	1016,6	23,4	26,6	20,7	22,6	28,4	16,9	39,6	24 Dez	3,4	13 Jun	185 9,7	70 6,0	158 6,9	214 11,4	218 17,1	23 8,1	20 5,9	14 5,8	196
MACIA																						
φ = 25° 02' S; λ = 33° 06' E; g = 9,7894 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	28,0	—	—	28,0	32,9	22,5	41,2	4	—	—	3 —	6 —	2 —	4 —	9 —	1 —	3 —	2 —	1
Fevereiro	II	—	—	26,3	—	—	25,4	30,4	20,5	38,5	8	17,0	18	6 —	3 —	2 —	1 —	5 —	5 —	1 —	2 —	4
Março	III	—	—	25,1	—	—	24,6	29,7	19,4	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	22,0	—	—	20,7	26,9	14,6	35,6	3	9,5	31	5 —	1 —	0 —	1 —	4 —	11 —	4 —	4 —	0
Junho	VI	—	—	17,0	—	—	18,4	23,3	8,4	31,5	2	4,8	15	5 —	2 —	0 —	1 —	2 —	9 —	6 —	4 —	1
Julho	VII	—	—	18,8	—	—	19,2	25,7	12,7	31,5	27	9,0	8	10 —	2 —	0 —	1 —	5 —	4 —	1 —	7 —	1
Agosto	VIII	—	—	20,5	—	—	20,9	27,0	14,8	33,1	16	10,5	11	9 —	6 —	0 —	0 —	9 —	2 —	1 —	4 —	0
Setembro	IX	—	—	22,2	—	—	22,0	29,0	14,9	34,5	29	9,0	6	10 —	2 —	1 —	4 —	8 —	3 —	1 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	24,9	—	—	24,4	31,8	17,0	39,0	15	10,5	5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	24,4	—	—	23,4	29,6	17,2	38,6	7	13,7	14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	27,7	—	—	27,0	34,4	19,7	42,1	24	13,4	13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	42,1	24 Dez	4,0	15 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≤ 36,0 km/h	f ≤ 55,0 km/h	≤ 8	≤ 2	0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm									
SÁBIÈ (MACHATUINE)																														
$H_g = 80$ m; $h_f = 1,5$ m; $h_g = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														
—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	7	—	—	—	—	80,6	28,5	17	140,0	0	28	19	—	—	18	3	6	6	3	0	0	1	7	0	18	0	0	Fevereiro II
—	—	—	7	—	—	—	—	37,8	23,8	7	143,1	0	31	12	—	—	18	4	3	3	1	0	0	0	3	0	26	0	0	Março III
—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	3	0	18	0	0	Abril IV
—	—	—	5	—	—	—	—	11,2	6,8	26	135,5	0	25	0	—	—	9	14	2	2	0	0	0	0	0	0	24	0	0	Maio V
—	—	—	3	—	—	—	—	24,4	24,4	3	118,5	0	19	0	—	—	11	23	1	1	1	0	0	0	0	0	29	1	0	Junho VI
—	—	—	3	—	—	—	—	14,7	8,5	6	156,1	0	27	0	—	—	7	20	3	3	0	0	0	0	1	0	27	0	0	Julho VII
—	—	—	4	—	—	—	—	7,5	6,0	30	182,6	0	23	0	—	—	13	13	2	2	0	0	0	0	1	24	0	0	0	Agosto VIII
—	—	—	4	—	—	—	—	4,0	4,0	30	204,1	0	28	0	—	—	3	12	1	1	0	0	0	0	0	0	17	0	0	Setembro IX
—	—	—	6	—	—	—	—	4,9	1,9	20	198,0	0	27	3	—	—	17	6	3	3	0	0	3	0	4	0	10	0	0	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,1	7 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
S. MARTINHO DO BILENE																														
$H_g = 20$ m; $h_f = 1,5$ m; $h_g = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
7	—	—	8	—	—	—	—	98,1	35,0	14	83,0	0	3	0	—	—	26	3	6	6	4	0	0	0	1	0	1	0	0	Abril IV
0	—	—	6	—	—	—	—	136,3	48,2	26	88,8	0	19	1	—	—	19	9	7	7	4	0	0	0	5	0	0	0	0	Maio V
9	—	—	4	—	—	—	—	172,8	80,0	3	89,9	0	3	1	—	—	11	2	8	4	3	0	0	0	6	0	0	0	0	Junho VI
8	—	—	2	—	—	—	—	16,8	8,3	6	83,7	0	13	0	—	—	6	23	4	3	0	0	0	0	0	0	31	0	0	Julho VII
3	—	—	5	—	—	—	—	30,2	20,5	1	115,8	0	15	0	—	—	14	14	5	4	1	0	0	0	0	1	8	0	0	Agosto VIII
7	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	60,0	3 Jun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
JOÃO BELO																														
$H_g = 4$ m; $H_b = 5$ m; $h_f = 1,5$ m; $h_g = 10,0$ m; $h_g = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														
7	64	78	6	4	3	247,6	59	82,7	23,2	22	128,1	0	30	21	1	0	5	6	8	8	3	0	2	0	2	0	0	0	0	Janeiro I
4	68	83	7	5	4	159,7	44	124,0	34,1	10	90,2	0	29	22	1	0	7	4	13	9	5	0	4	0	6	0	0	0	0	Fevereiro II
2	59	80	7	4	3	169,1	44	34,9	11,8	10	116,2	0	31	11	2	0	6	5	10	8	1	0	5	0	1	0	0	0	0	Março III
4	57	82	6	5	4	154,6	45	51,2	14,2	14	110,5	0	25	6	1	0	8	7	15	9	2	0	2	0	2	0	0	0	0	Abril IV
0	59	84	4	5	2	183,3	54	93,8	36,4	30	91,4	0	19	0	0	0	5	11	10	9	4	0	0	0	1	3	3	0	0	Maio V
7	54	82	3	3	2	226,3	71	97,9	41,8	3	81,8	0	5	0	0	0	3	16	10	9	2	0	4	0	4	2	11	0	0	Junho VI
4	53	83	4	3	2	227,2	68	18,6	6,7	6	90,6	0	18	0	0	0	6	20	5	5	0	0	2	0	1	10	6	0	0	Julho VII
7	56	80	4	4	2	207,4	59	8,1	6,5	11	104,8	0	18	0	2	0	4	13	4	2	0	0	2	0	1	7	0	0	0	Agosto VIII
5	53	76	4	4	2	219,2	61	29,4	29,2	30	131,2	0	21	0	2	0	2	15	2	1	1	0	3	0	0	3	0	0	0	Setembro IX
0	52	70	4	4	3	251,0	64	5,5	4,7	1	100,7	0	25	5	2	0	5	16	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	Outubro X
5	58	78	7	5	4	211,3	53	58,5	15,6	18	123,6	0	24	6	0	0	10	6	8	6	3	0	2	0	1	0	9	0	0	Novembro XI
7	61	81	6	5	3	250,8	59	82,1	37,0	27	144,3	0	30	24	1	0	6	9	8	6	2	0	2	0	3	1	1	0	0	Dezembro XII
2	58	80	5	4	3	2507,5	57	687,6	41,9	3 Jun	1379,5	0	275	95	12	0	67	128	96	73	24	0	31	0	22	26	30	0	0	Ano
MACIA																														
$H_g = 56$ m; $h_f = 1,5$ m; $h_g = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														
—	—	—	6	—	—	—	—	90,4	24,7	23	171,1	0	31	—	—	—	13	5	8	7	4	0	0	0	6	0	0	0	0	Janeiro I
—	—	—	8	—	—	—	—	250,8	72,8	17	142,3	0	29	16	—	—	16	3	14	12	7	0	0	0	16	15	0	0	0	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	43,5	12,6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	11	9	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	6	—	—	—	—	63,4	15,6	27	—	—	—	—	—	—	—	—	11	10	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	4	—	—	—	—	70,7	34,7	4	142,2	0	8	0	—	—	9	17	9	6	2	0	0	—	6	0	0	0	0	Junho VI
—	—	—	4	—	—	—	—	29,3	17,7	6	80,5	0	17	0	—	—	9	0	9	5	1	0	0	0	3	1	0	0	0	Julho VII
—	—	—	5	—	—	—	—	9,6	5,1	23	114,0	0	24	0	—	—	11	14	9	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	Agosto VIII
—	—	—	5	—	—	—	—	31,5	24,3	30	129,0	0	24	0	—	—	9	9	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
—	—	—	5	—	—	—	—	4,0	1,0	1	151,7	0	28	2	—	—	9	9	5	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	Outubro X
—	—	—	7	—	—	—	—	102,9	32,0	11	111,1	0	25	2	—	—	16	6	11	8	4	0	0	0	7	8	0	0	0	Novembro XI
—	—	—	7	—	—	—	—	92,6	65,5	27	129,2	0	29	14	—	—	13	0	8	7	1	0	0	0	5	0	0	0	0	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	72,8	17 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
CNOBELA																						
														φ = 25° 00' S; λ = 32° 44' E; g = 9,7894 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	27,8	—	—	—	—	21,1	—	—	17,5	26	0 0,0	4 9,2	0 0,0	11 10,1	1 13,0	7 9,1	1 8,0	2 10,5	4
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	24,9	—	—	25,0	31,5	18,6	35,5	1; 2; 3	10,0	29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	22,9	27,5	—	22,7	29,2	16,2	35,6	10; 11	12,0	25	5 6,2	2 5,0	0 0,0	5 5,8	6 6,5	4 6,5	2 4,0	2 4,5	4
Maio	V	—	—	21,0	—	—	21,1	27,0	15,2	33,0	3	12,6	24; 25	5 3,8	3 7,0	0 0,0	12 5,0	3 5,0	9 4,3	4 5,2	2 6,0	3
Junho	VI	—	—	16,1	—	—	16,0	23,9	8,1	33,6	1	8,8	15	2 5,5	3 4,7	0 0,0	3 3,7	5 4,6	9 4,6	1 5,0	6 5,5	1
Julho	VII	—	—	18,5	—	—	19,4	26,6	12,2	32,8	27	7,6	1	6 5,0	7 5,1	1 4,0	3 5,3	4 4,8	5 4,4	0 0,0	2 7,5	2
Agosto	VIII	—	—	20,2	26,2	—	20,2	26,5	13,8	34,8	16	7,8	19	5 4,8	4 3,8	0 0,0	2 5,0	5 6,4	7 4,7	0 0,0	7 4,7	1
Setembro	IX	—	—	22,2	27,6	—	21,8	28,4	15,3	35,0	28	10,6	6	2 7,0	2 4,5	0 0,0	4 6,0	3 5,0	10 5,5	0 0,0	9 6,7	0
Outubro	X	—	—	24,4	30,9	—	23,8	30,3	17,2	40,5	15	11,0	13	3 7,3	7 6,8	0 0,0	6 8,2	5 6,4	4 6,0	0 0,0	5 6,0	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	27,6	32,5	—	27,2	33,7	20,6	41,0	24	16,2	12	5 9,4	5 8,2	0 0,0	7 8,7	1 8,0	6 8,0	0 0,0	5 8,6	2
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	41,0	24 Dez	5,6	15 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
MANIQUENIQUE																						
														φ = 24° 44' S; λ = 33° 32' E; g = 9,7893 m/s²; ΔG = +								
Janeiro	I	—	—	28,1	31,2	—	27,6	33,4	21,9	40,2	4	16,6	26	12 3,3	3 1,7	2 2,0	9 3,6	54 3,2	1 1,0	6 2,8	5 2,8	1
Fevereiro	II	—	—	26,6	28,8	—	26,1	30,8	21,4	37,0	9	15,8	19	8 2,8	6 4,2	6 3,2	10 3,5	45 3,4	5 3,4	3 3,0	3 2,3	1
Março	III	—	—	25,8	28,9	—	24,8	30,4	19,1	36,0	12	12,6	29	10 2,9	3 1,7	1 5,0	4 4,8	25 3,9	9 4,2	3 2,0	3 2,7	4
Abril	IV	—	—	22,7	26,9	—	23,1	28,8	17,4	34,8	10	11,8	26	12 2,9	6 2,8	1 2,0	3 5,0	20 3,6	2 5,5	5 2,8	5 1,4	6
Maio	V	—	—	21,1	26,0	—	21,4	27,4	15,5	35,4	3	11,2	21	13 4,1	8 4,0	3 3,3	8 3,0	34 3,9	9 2,6	5 2,8	4 4,8	9
Junho	VI	—	—	16,4	21,9	—	18,8	23,7	9,8	31,0	1	4,8	14; 15	15 2,2	6 3,4	0 0,0	5 1,3	34 2,5	8 1,7	6 2,0	7 1,2	9
Julho	VII	—	—	18,3	24,8	—	19,8	26,2	13,4	32,3	27	8,5	8; 10	36 9,9	12 9,2	2 19,5	6 9,8	14 11,4	4 7,2	5 6,2	11 9,1	3
Agosto	VIII	—	—	20,4	26,0	—	21,1	27,6	14,5	35,0	31	9,0	12; 15	27 10,0	5 5,4	1 7,0	4 10,5	38 12,9	1 10,0	4 5,5	12 10,0	1
Setembro	IX	—	—	—	—	—	22,8	29,6	16,0	36,8	28	9,2	6	18 —	14 —	1 —	9 —	34 —	2 —	4 —	5 —	3
Outubro	X	—	—	—	—	—	25,1	32,2	18,0	39,0	15	10,2	5	20 12,6	8 12,2	2 7,0	17 16,9	29 19,6	1 8,0	1 1,6	14 11,5	1
Novembro	XI	—	—	24,9	28,3	—	24,0	30,0	17,9	39,6	7	14,0	16	12 5,9	9 8,0	2 15,0	17 13,0	35 16,0	7 10,8	0 0,0	7 9,1	1
Dezembro	XII	—	—	28,4	32,2	—	28,1	34,2	22,0	41,8	24	15,8	12	18 7,0	3 9,0	3 8,0	6 12,2	42 15,6	7 8,6	6 10,7	5 11,8	3
Ano		—	—	—	—	—	23,4	29,5	17,2	41,8	24 Dez	4,6	14; 15 Jun	201 —	83 —	24 —	98 —	404 —	56 —	48 —	81 —	42
MANJACAZE																						
														φ = 24° 43' S; λ = 33° 53' E; g = 9,7892 m/s²; ΔG = +								
Janeiro	I	—	—	28,0	—	—	26,1	32,2	20,0	39,5	19	17,4	26	1 —	7 —	2 —	12 —	1 —	5 —	0 —	3 —	0
Fevereiro	II	—	—	26,9	—	—	25,4	30,2	20,5	34,9	7	17,2	3	2 —	12 —	0 —	6 —	1 —	4 —	0 —	2 —	2
Março	III	—	—	26,2	—	—	24,6	29,9	19,2	34,9	2	17,0	16	1 —	2 —	1 —	17 —	1 —	4 —	0 —	3 —	2
Abril	IV	—	—	23,8	—	—	22,8	28,4	17,1	34,5	11	12,8	26	2 —	6 —	1 —	9 —	0 —	5 —	0 —	5 —	2
Maio	V	—	—	22,8	—	—	21,3	27,3	15,3	33,8	4	12,2	31	1 —	4 —	0 —	9 —	0 —	7 —	0 —	8 —	2
Junho	VI	—	—	18,4	—	—	17,2	22,9	11,6	31,6	1	8,8	23	0 —	5 —	0 —	8 —	0 —	9 —	0 —	3 —	5
Julho	VII	—	—	19,1	—	—	19,1	24,9	13,3	29,1	28	9,5	9	0 —	10 —	1 —	5 —	1 —	1 —	1 —	8 —	4
Agosto	VIII	—	—	21,0	—	—	20,6	26,8	14,5	33,4	31	11,8	18	3 —	10 —	0 —	9 —	1 —	3 —	1 —	3 —	1
Setembro	IX	—	—	23,0	—	—	21,8	28,6	15,1	33,9	18	11,9	7	0 —	5 —	1 —	13 —	2 —	3 —	0 —	6 —	0
Outubro	X	—	—	25,9	—	—	24,4	31,6	17,2	37,5	19	13,5	1	4 —	8 —	1 —	20 —	1 —	1 —	0 —	6 —	0
Novembro	XI	—	—	25,4	—	—	23,8	30,2	17,3	38,0	7	14,2	11	0 —	10 —	0 —	16 —	0 —	3 —	0 —	1 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,5	—	—	28,4	33,8	19,4	40,0	25	14,6	6	5 —	9 —	0 —	7 —	1 —	2 —	0 —	6 —	1
Ano		—	—	24,0	—	—	22,8	28,9	16,7	40,0	25 Dez	8,9	23 Jun	19 —	88 —	7 —	121 —	9 —	47 —	2 —	54 —	19
QUISSICO																						
														φ = 24° 43' S; λ = 34° 49' E; g = 9,7889 m/s²; ΔG = +								
Janeiro	I	—	—	26,1	—	—	21,5	28,8	15,5	35,6	19	12,3	5	2 —	3 —	3 —	10 —	9 —	1 —	0 —	3 —	0
Fevereiro	II	—	—	25,8	—	—	21,9	28,2	15,6	35,0	9	13,0	10; 11	10 —	2 —	1 —	6 —	7 —	0 —	0 —	2 —	0
Março	III	—	—	25,0	—	—	22,3	27,0	13,9	33,5	1	11,5	17; 29	4 —	2 —	4 —	6 —	14 —	0 —	0 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	22,8	—	—	18,8	25,8	11,8	31,1	10	8,0	30	7 —	5 —	1 —	5 —	8 —	1 —	1 —	2 —	0
Maio	V	—	—	21,5	—	—	17,9	25,1	10,7	30,7	3	7,5	30	10 —	2 —	1 —	8 —	6 —	0 —	2 —	2 —	0
Junho	VI	—	—	17,9	—	—	13,8	20,6	7,8	29,0	1	2,8	13	6 —	0 —	0 —	4 —	7 —	2 —	5 —	6 —	0
Julho	VII	—	—	19,2	—	—	16,5	23,8	9,2	29,1	28	6,5	7; 9	8 —	6 —	3 —	3 —	5 —	2 —	0 —	4 —	0
Agosto	VIII	—	—	20,1	—	—	17,7	25,2	10,2	32,6	31	7,8	18	14 —	0 —	3 —	3 —	7 —	0 —	1 —	3 —	0
Setembro	IX	—	—	21,8	—	—	18,2	26,0	10,4	30,5	28	7,4	26	8 —	5 —	3 —	4 —	5 —	2 —	0 —	3 —	0
Outubro	X	—	—	23,7	—	—	19,6	27,3	12,0	33,0	15	7,6	1	13 —	3 —	4 —	6 —	4 —	1 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	23,2	—	—	18,6	25,4	11,8	32,7	8	7,2	13	5 —	3 —	4 —	11 —	4 —	1 —	0 —	2 —	0
Dezembro	XII	—	—	26,2	—	—	—	30,1	—	35,6	26	—	—	11 —	7 —	1 —	4 —	4 —	1 —	1 —	2 —	0
Ano		—	—	22,8	—	—	—	26,1	10,7	35,9	15 Out	2,5	13 Jun	98 —	38 —	20 —	76 —	80 —	11 —	10 —	29 —	0

CHOBELA

H_z = 40 m; h_t = 1,5 m; h_a = 8,0 m; h_d = 8,0 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	F ≥ 36,0 km/h	F ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
74	—	—	6	—	—	—	—	34,1	14,0	8	146,2	0	31	6	—	—	6	2	6	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
71	58	—	4	4	—	—	—	48,6	21,6	3	120,5	0	27	0	—	—	4	9	5	5	2	0	0	0	1	0	5	0	0	Abril	IV
76	—	—	3	—	—	—	—	5,5	3,3	15	143,2	0	21	0	—	—	4	13	2	2	0	0	0	0	0	0	20	0	0	Maio	V
59	47	—	4	5	—	—	—	17,9	14,6	3	122,9	0	13	0	—	—	1	9	1	1	1	0	0	0	0	0	30	0	0	Junho	VI
73	47	—	6	6	—	—	—	9,0	5,0	21	144,1	0	19	0	—	—	4	3	3	3	0	0	0	0	1	0	24	0	0	Julho	VII
67	47	—	3	2	—	—	—	3,0	3,0	23	156,7	0	20	0	—	—	4	14	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	Agosto	VIII
64	48	—	4	3	—	—	—	6,2	6,2	30	180,3	0	23	0	—	—	3	15	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	Setembro	IX
59	44	—	4	3	—	—	—	9,8	6,0	29	202,8	0	25	7	—	—	3	14	3	3	0	0	0	0	1	0	4	0	0	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
58	52	—	4	4	—	—	—	32,1	18,2	6	190,4	0	29	20	0	0	9	11	6	6	1	0	0	0	1	0	6	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,6	3 Abr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

MANIQUENIQUE

H_z = 13 m; h_t = 1,5 m; h_a = 6,0 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	F ≥ 36,0 km/h	F ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
68	68	—	6	6	—	—	—	144,2	44,2	22	144,8	0	31	24	0	0	6	1	9	9	5	0	0	0	0	0	13	0	0	Janeiro	I
77	68	—	8	8	—	—	—	102,9	46,8	17	89,2	0	29	24	0	0	26	4	9	7	2	0	1	0	0	0	17	0	0	Fevereiro	II
71	60	—	7	6	—	—	—	30,0	10,6	14	117,0	0	31	20	0	0	24	5	6	5	1	0	1	0	0	0	15	0	0	Março	III
77	59	—	7	7	—	—	—	54,5	25,9	14	96,2	0	28	5	0	0	1	10	11	9	1	0	0	0	0	0	30	0	0	Abril	IV
80	60	—	6	6	—	—	—	71,3	46,0	26	84,3	0	20	0	0	0	12	3	8	6	1	0	0	0	0	0	29	0	0	Maio	V
85	76	—	3	4	—	—	—	92,2	43,8	4	103,5	0	10	0	0	0	3	10	6	4	2	0	0	0	0	0	23	0	0	Junho	VI
88	65	—	4	4	—	—	—	12,0	5,4	6	111,7	0	23	0	0	0	6	14	8	3	0	0	0	0	0	1	27	0	0	Julho	VII
82	62	—	5	5	—	—	—	0,5	0,3	2	164,0	0	26	0	0	0	6	12	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	Agosto	VIII
75	63	—	4	4	—	—	—	5,9	5,4	30	175,5	0	26	1	—	—	4	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	—	5	4	—	—	—	2,9	1,3	1	177,8	0	29	8	0	0	5	6	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
74	65	—	7	6	—	236,1	59	47,0	15,6	11	173,1	0	24	6	0	0	10	4	9	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
73	61	—	6	6	—	280,5	66	68,1	22,8	27	174,6	0	30	26	0	0	10	4	9	8	1	0	1	0	2	0	7	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	6	5	—	—	—	631,5	46,8	17 Fev	1621,5	0	307	114	—	—	123	82	76	61	15	0	4	0	3	1	164	0	1	Ano	

MANJACAZE

H_z = 65 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9	—	—	6	—	—	—	—	58,8	38,4	21	120,0	0	31	15	—	—	14	6	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
4	—	—	7	—	—	—	—	138,0	54,1	11	87,0	0	29	18	—	—	15	1	10	9	5	0	0	0	4	0	0	0	0	Fevereiro	II
2	—	—	8	—	—	—	—	39,1	10,4	15	105,8	0	31	8	—	—	21	1	9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
5	—	—	9	—	—	—	—	32,7	14,1	14	87,4	0	28	0	—	—	18	6	10	6	1	0	0	0	1	3	0	0	0	Abril	IV
2	—	—	5	—	—	—	—	23,7	11,5	30	86,7	0	21	0	—	—	10	8	11	6	1	0	0	0	1	10	0	0	0	Maio	V
2	—	—	3	—	—	—	—	82,9	50,2	4	76,9	0	3	0	—	—	4	17	9	5	2	0	0	0	1	20	0	0	0	Junho	VI
3	—	—	4	—	—	—	—	28,9	23,5	6	73,5	0	16	0	—	—	10	16	10	1	1	0	0	0	0	14	12	0	0	Julho	VII
4	—	—	5	—	—	—	—	1,2	1,2	10	90,4	0	21	0	—	—	9	8	1	1	0	0	0	0	2	4	0	0	0	Agosto	VIII
4	—	—	6	—	—	—	—	6,0	5,5	30	111,9	0	25	0	—	—	12	8	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	Setembro	IX
3	—	—	4	—	—	—	—	1,0	0,5	1; 29	137,7	0	30	3	—	—	6	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
3	—	—	5	—	—	—	—	76,8	44,5	16	118,4	0	23	2	—	—	10	11	7	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
6	—	—	5	—	—	—	—	52,5	24,8	27	136,4	0	31	13	—	—	11	12	8	8	1	0	0	0	4	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	6	—	—	—	—	541,6	54,1	11 Fev	1232,1	0	289	59	—	—	140	104	85	54	16	0	0	0	14	52	12	0	0	Ano	

QUISSICO

H_z = 147 m; H_b = 148 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
0	—	—	6	—	—	—	—	163,5	66,5	21	120,0	0	28	5	—	—	14	4	8	8	4	0	—	0	0	1	0	0	0	Janeiro	I
1	—	—	6	—	—	—	—	174,0	69,0	11	89,7	0	27	0	—	—	10	5	11	10	5	0	0	0	8	3	3	0	0	Fevereiro	II
2	—	—	7	—	—	—	—	93,2	57,5	10	107,6	0	24	0	—	—	13	1	11	8	2	0	0	0	1	3	3	0	1	Março	III
0	—	—	6	—	—	—	—	62,2	18,8	7	99,5	0	14	0	—	—	12	5	13	7	2	0	7	0	1	4	6	0	0	Abril	IV
0	—	—	4	—	—	—	—	138,2	70,0	30	92,3	0	13	0	—	—	8	11	14	9	4	0	5	0	0	12	8	0	0	Maio	V
2	—	—	4	—	—	—	—	113,1	34,6	3	109,7	0	1	0	—	—	7	16	11	9	4	0	9	1	4	1	16	0	0	Junho	VI
2	—	—	4	—	—	—	—	90,3	51,0	6	83,7	0	13	0	—	—	10	15	12	6	2	0	8	0	1	17	6	0	0	Julho	VII
2	—	—	4	—	—	—	—	6,4	2,4	12	108,1	0	15	0	—	—	8	13	5	3	0	0	1	0	1	22	17	0	0	Agosto	VIII
2	—	—	4	—	—	—	—	2,3	2,1	30	121,9	0	17	0	—	—	7	8	2	1	0	0	1	0	2	7	13	0	0	Setembro	IX
2	—	—	5	—	—	—	—	42,4	17,9	1	141,1	0	17	0	—	—	6	12	6	5	2	0	7	0	5	2	10	0	0	Outubro	X
2	—	—	7	—	—	—	—	148,5	56,2	13	91,2	0	16	0	—	—	21	4	8	6	4	0	7	0	3	6	6	0	0	Novembro	XI
—	—	—	6	—	—	—	—	40,7	15,0	9	97,6	0	28	—	—	—	14	5	5	5	2	0	8	0	6	2	11	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	5	—	—	—	—	1074,8	70,9	30 Mai	1156,4	0	213	—	—	—	130	99	106	77	31	0	—	1	32	80	99	0	1	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P_0}$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
CHIBUTO																						
φ = 24° 41′ S; λ = 33° 32′ E; g = 9,7891 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	27,3	—	—	27,7	33,5	21,9	40,5	4	17,5	26	7 —	2 —	1 —	1 —	10 —	6 —	1 —	2 —	1
Fevereiro	II	—	—	26,1	—	—	26,2	31,3	21,2	37,5	9	18,0	2; 3; 19	3 —	3 —	0 —	7 —	7 —	4 —	0 —	3 —	2
Março	III	—	—	25,2	—	—	25,2	30,4	20,0	36,0	7; 8	16,5	28	4 —	1 —	0 —	4 —	10 —	4 —	2 —	4 —	2
Abril	IV	—	—	22,6	—	—	23,8	29,5	18,2	38,0	16	15,0	24	2 —	8 —	0 —	2 —	8 —	3 —	0 —	4 —	3
Maio	V	—	—	21,8	—	—	23,4	30,1	16,8	37,5	v. d	13,0	31	7 —	5 —	0 —	1 —	4 —	4 —	1 —	6 —	3
Junho	VI	—	—	16,2	—	—	**17,6**	23,4	**11,7**	26,4	11	**5,6**	13	9 —	2 —	0 —	1 —	6 —	3 —	3 —	1 —	5
Julho	VII	—	—	18,4	—	—	20,2	25,8	14,6	31,1	26	10,0	8	6 —	10 —	0 —	1 —	1 —	5 —	0 —	2 —	6
Agosto	VIII	—	—	20,4	—	—	21,4	27,2	15,7	32,3	16	11,2	12	7 —	12 —	0 —	2 —	2 —	5 —	0 —	0 —	3
Setembro	IX	—	—	22,8	—	—	23,1	29,6	16,6	34,8	28	12,4	6	2 —	11 —	1 —	6 —	5 —	2 —	2 —	0 —	1
Outubro	X	—	—	25,3	—	—	25,0	31,2	18,7	39,6	17; 19	13,0	5	2 —	12 —	0 —	7 —	4 —	1 —	0 —	3 —	2
Novembro	XI	—	—	24,4	—	—	24,0	29,8	18,1	38,7	8	12,7	5	2 —	5 —	3 —	9 —	2 —	3 —	0 —	2 —	4
Dezembro	XII	—	—	27,8	—	—	**28,0**	**34,3**	21,6	**40,8**	23	16,6	12	1 —	14 —	0 —	6 —	2 —	2 —	0 —	2 —	4
Ano		—	—	23,2	—	—	23,8	29,7	17,9	40,8	23 Dez	5,6	13 Jun	52 —	85 —	5 —	47 —	61 —	42 —	9 —	29 —	36
MOCUMBI																						
φ = 24° 32′ S; λ = 34° 46′ E; g = 9,7891 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	27,6	—	—	**28,4**	31,5	25,3	38,4	4	22,3	25; 29	4 —	5 —	5 —	8 —	5 —	2 —	1 —	1 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,6	—	—	27,7	30,7	24,7	36,1	9	21,1	19	4 —	6 —	7 —	4 —	5 —	2 —	1 —	0 —	0
Março	III	—	—	26,1	—	—	26,2	29,6	23,9	35,5	1; 18	20,1	15	2 —	2 —	3 —	6 —	8 —	8 —	1 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	24,5	—	—	24,9	28,0	21,8	36,1	6	18,3	26	2 —	5 —	5 —	6 —	4 —	3 —	2 —	3 —	0
Maio	V	—	—	22,7	—	—	23,6	26,4	20,9	31,2	4	18,3	31	4 —	3 —	5 —	5 —	5 —	2 —	5 —	2 —	0
Junho	VI	—	—	18,5	—	—	**19,8**	22,8	**16,5**	27,3	1	**13,3**	18; 23	0 —	4 —	1 —	7 —	3 —	5 —	4 —	6 —	0
Julho	VII	—	—	19,9	—	—	21,6	24,9	18,2	29,5	27; 28	15,1	8	2 —	8 —	5 —	4 —	2 —	4 —	2 —	4 —	0
Agosto	VIII	—	—	21,2	—	—	22,5	26,2	18,8	33,3	31	15,5	19	2 —	5 —	7 —	4 —	1 —	3 —	0 —	9 —	0
Setembro	IX	—	—	23,1	—	—	22,8	27,6	18,1	36,1	2	15,1	26	1 —	12 —	1 —	5 —	2 —	4 —	1 —	4 —	0
Outubro	X	—	—	24,9	—	—	24,2	29,2	19,3	35,5	10	15,5	5	2 —	9 —	0 —	10 —	2 —	3 —	0 —	5 —	0
Novembro	XI	—	—	24,8	—	—	23,8	28,3	19,2	36,2	7	15,5	12	3 —	9 —	1 —	8 —	2 —	6 —	0 —	1 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,9	—	—	27,3	**32,4**	22,2	**41,2**	3	18,5	10	2 —	10 —	1 —	6 —	0 —	4 —	0 —	8 —	0
Ano		—	—	24,0	—	—	24,4	28,1	20,7	41,2	3 Dez	13,3	18; 23 Jun	28 —	78 —	41 —	73 —	39 —	46 —	17 —	44 —	0
VILA TRIGO DE MORAIS																						
φ = 24° 31′ S; λ = 33° 00′ E; g = 9,7890 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	**1005,4**	**1009,7**	27,6	32,5	27,0	27,9	**33,8**	21,9	40,6	4	16,9	26	6 12,5	6 6,0	7 12,0	13 10,5	32 20,6	4 11,2	3 6,7	1 10,0	21
Fevereiro	II	1007,7	1012,0	26,3	30,2	24,9	26,4	31,6	21,3	37,7	9	17,1	20	11 9,1	5 9,2	6 9,7	18 9,7	23 18,0	3 18,3	1 30,0	1 8,0	19
Março	III	1011,3	1015,6	24,9	29,0	23,7	24,7	30,4	19,1	35,4	1	12,3	29	3 12,7	0 0,0	4 9,8	30 10,4	35 16,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	21
Abril	IV	1011,4	1015,7	22,8	27,7	21,5	22,6	28,6	16,7	35,7	10	11,4	25; 26	11 11,6	2 6,5	5 9,4	10 9,8	24 17,3	1 15,0	2 3,0	5 10,6	30
Maio	V	1013,2	1017,3	20,7	27,0	20,0	21,3	27,7	14,9	36,6	3	8,6	31	9 13,2	1 4,0	3 4,0	7 11,3	14 16,0	2 17,5	0 0,0	6 9,7	39
Junho	VI	1017,5	1021,9	15,8	23,0	15,2	**16,1**	23,8	**8,4**	32,8	1	**2,5**	14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	**1017,7**	**1022,1**	18,1	25,7	18,6	19,4	26,2	12,6	32,6	27	7,0	8	19 12,3	6 8,3	5 8,2	7 15,0	15 16,9	1 13,0	0 0,0	11 12,4	29
Agosto	VIII	1016,0	1020,4	20,1	26,8	20,3	20,8	27,7	13,8	34,8	31	6,7	19	29 12,7	3 11,0	11 8,1	8 16,6	22 22,8	2 4,5	1 6,0	3 12,3	14
Setembro	IX	1014,7	1019,0	22,8	28,7	21,7	22,6	29,7	15,4	35,3	28	8,6	26	16 14,6	2 11,5	5 9,8	26 21,4	12 25,8	2 14,5	0 0,0	9 14,2	18
Outubro	X	1012,0	1016,3	25,2	30,9	24,6	25,0	32,2	17,7	40,0	15	9,0	13	23 16,2	8 9,8	9 11,6	31 21,2	8 23,5	1 5,0	0 0,0	2 14,0	11
Novembro	XI	1013,0	1017,4	24,7	29,4	23,4	24,5	30,5	18,5	39,2	8	14,0	11	10 11,1	8 7,9	11 10,9	27 13,1	16 22,1	1 8,0	0 0,0	7 10,0	10
Dezembro	XII	1007,0	1011,3	27,5	32,9	26,5	**28,0**	33,7	22,2	**40,7**	24	15,4	12	16 10,8	1 6,0	16 7,6	18 15,7	12 21,8	2 8,0	0 0,0	12 9,8	16
Ano		1012,2	1016,6	24,0	28,6	22,3	23,3	29,6	16,9	40,7	24 Dez	2,5	14 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
INHARRIME																						
φ = 24° 29′ S; λ = 35° 01′ E; g = 9,7891 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	26,3	—	—	25,3	30,1	20,5	**38,4**	4	18,0	31	3 —	2 —	2 —	13 —	9 —	1 —	0 —	1 —	0
Fevereiro	II	—	—	26,8	—	—	25,6	30,1	21,0	35,5	9; 10	18,0	1	4 —	6 —	2 —	4 —	9 —	3 —	1 —	0 —	0
Março	III	—	—	26,1	—	—	24,9	28,8	21,0	33,3	1; 2	18,2	13	3 —	2 —	2 —	17 —	4 —	0 —	1 —	2 —	0
Abril	IV	—	—	24,0	—	—	23,1	27,3	18,9	31,4	10	13,3	25	3 —	7 —	1 —	12 —	3 —	0 —	2 —	2 —	0
Maio	V	—	—	22,2	—	—	21,8	26,4	17,2	30,5	2; 6	10,5	9	5 —	6 —	3 —	8 —	3 —	0 —	2 —	4 —	0
Junho	VI	—	—	17,8	—	—	**17,8**	23,1	**12,4**	29,2	1	**8,2**	14; 15; 17	0 —	1 —	2 —	9 —	7 —	1 —	4 —	6 —	0
Julho	VII	—	—	19,6	—	—	19,8	24,9	14,7	29,0	28	10,5	v. d.	5 —	10 —	3 —	6 —	2 —	0 —	4 —	1 —	0
Agosto	VIII	—	—	21,2	—	—	20,8	25,7	16,0	29,2	9; 10	12,7	27	3 —	9 —	6 —	4 —	4 —	4 —	0 —	1 —	0
Setembro	IX	—	—	22,7	—	—	22,7	27,4	18,0	35,5	21	12,0	26	5 —	6 —	3 —	9 —	3 —	3 —	1 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	24,8	—	—	23,1	28,4	17,8	34,4	12	13,3	14	5 —	9 —	1 —	10 —	2 —	0 —	1 —	3 —	0
Novembro	XI	—	—	24,8	—	—	23,0	27,4	18,5	34,2	8	16,4	v. d.	3 —	1 —	3 —	13 —	8 —	0 —	1 —	1 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,8	—	—	**26,3**	**31,0**	21,6	35,5	28; 29; 30	17,5	10	5 —	5 —	2 —	8 —	6 —	1 —	2 —	2 —	0
Ano		—	—	23,7	—	—	22,8	27,6	18,1	36,4	4 Jan	9,2	14; 15; 17 Jun	44 —	64 —	30 —	113 —	60 —	13 —	19 —	23 —	0

Humidade relativa média do ar Ū (%)				Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
CHIBUTO																																
H_s = 90 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
67	—	—	5	—	—	—	—	128,7	33,8	21	186,7	0	31	22	—	—	11	12	9	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
74	—	—	6	—	—	—	—	**172,7**	**70,8**	14	117,6	0	29	19	—	—	17	5	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
69	—	—	6	—	—	—	—	29,4	6,0	14; 26	130,5	0	30	17	—	—	18	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
75	—	—	6	—	—	—	—	68,9	21,8	14	104,9	0	25	2	—	—	14	4	10	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
80	—	—	5	—	—	—	—	14,6	5,7	14	105,6	0	20	0	—	—	10	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
71	—	—	2	—	—	—	—	66,4	30,8	4	**97,4**	0	5	0	—	—	5	25	4	4	2	0	0	0	2	6	0	0	0	Junho	VI
80	—	—	4	—	—	—	—	25,2	11,4	6	116,6	0	19	0	—	—	12	0	5	5	1	0	0	0	0	3	0	0	0	Julho	VII
72	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	142,4	0	23	0	—	—	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Agosto	VIII
62	—	—	4	—	—	—	—	10,5	10,5	30	161,2	0	27	0	—	—	6	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
68	—	—	5	—	—	—	—	2,3	2,3	1	**188,0**	0	26	10	—	—	11	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
65	—	—	6	—	—	—	—	65,4	23,0	11	139,0	0	24	8	—	—	17	7	9	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
65	—	—	5	—	—	—	—	87,2	45,8	27	175,2	0	31	25	—	—	11	10	10	10	2	0	0	0	1	3	1	0	0	Dezembro	XII
70	—	—	5	—	—	—	—	671,3	70,8	14 Fev	1665,1	0	290	103	—	—	139	116	71	68	19	0	0	0	1	5	11	0	0	0	Ano	
MOCUMBI																																
H_s = 45 m; h_t = 1,5 m; h_d = 7,5 m; h_r = 1,0 m																																
9	—	—	5	—	—	—	—	50,7	10,9	21	—	0	31	31	—	—	12	10	9	7	3	0	0	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
9	—	—	6	—	—	—	—	60,7	20,0	18	101,9	0	29	29	—	—	9	7	7	7	4	0	0	0	0	0	2	0	0	Fevereiro	II
1	—	—	6	—	—	—	—	91,6	34,4	10	104,4	0	31	31	—	—	7	5	9	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
0	—	—	5	—	—	—	—	83,6	34,6	14	78,6	0	27	26	—	—	9	11	7	6	2	0	0	0	1	1	5	0	0	Abril	IV
3	—	—	4	—	—	—	—	44,1	12,6	30	73,3	0	20	19	—	—	11	16	9	7	2	0	0	0	0	4	8	0	0	Maio	V
0	—	—	2	—	—	—	—	72,4	38,3	4	**72,3**	0	5	0	—	—	1	24	5	4	2	0	0	0	1	6	3	0	0	Junho	VI
6	—	—	3	—	—	—	—	**112,6**	**61,8**	6	72,6	0	15	5	—	—	1	16	5	4	2	0	0	0	0	6	20	0	0	Julho	VII
1	—	—	3	—	—	—	—	2,7	2,7	17	103,5	0	19	10	—	—	6	14	1	1	0	0	0	0	1	5	5	0	0	Agosto	VIII
6	—	—	3	—	—	—	—	2,5	2,0	30	**132,1**	0	23	2	—	—	3	15	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Setembro	IX
6	—	—	3	—	—	—	—	21,2	9,4	28	128,0	0	24	12	—	—	7	16	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
0	—	—	4	—	—	—	—	76,9	19,7	16	119,7	0	25	11	—	—	9	11	9	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
9	—	—	4	—	—	—	—	66,5	31,2	8	118,0	0	31	30	—	—	10	12	6	6	2	0	0	0	0	1	1	0	0	Dezembro	XII
7	—	—	4	—	—	—	—	685,5	61,8	6 Jul	—	0	280	206	—	—	95	157	81	64	24	0	0	0	5	24	43	0	0	Ano	
VILA TRIGO DE MORAIS																																
H_s = 33 m; H_b = 37 m; h_t = 1,5 m; h_b = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
8	50	68	6	6	3	—	—	78,9	29,3	21	174,0	0	31	23	2	0	3	4	9	6	2	0	0	0	3	0	2	0	0	Janeiro	I
5	57	78	7	7	4	—	—	89,8	56,4	17	115,8	0	29	22	3	0	8	2	10	5	2	0	0	0	7	0	7	0	0	Fevereiro	II
4	53	77	7	7	3	—	—	25,4	12,0	8	127,3	0	30	11	2	0	6	2	8	5	1	0	0	0	0	2	4	0	0	Março	III
3	51	77	6	7	4	—	—	23,9	11,0	4	122,2	0	27	2	1	0	7	4	7	5	1	0	2	0	2	4	8	0	0	Abril	IV
6	44	80	6	6	3	—	—	17,2	5,5	14	**108,9**	0	25	0	0	0	6	7	8	4	0	0	2	0	1	10	4	0	0	Maio	V
0	44	74	2	3	2	—	—	22,1	15,3	3	124,3	0	6	0	0	0	2	19	5	2	1	0	0	0	3	5	11	0	0	Junho	VI
2	48	71	3	3	2	—	—	12,1	5,8	22	118,5	0	22	0	0	0	5	11	4	2	0	0	1	0	0	6	3	0	0	Julho	VII
3	46	63	4	5	2	—	—	0,2	0,2	23	145,7	0	26	0	2	0	5	12	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	Agosto	VIII
1	42	63	4	3	3	—	—	1,5	1,2	30	189,6	0	25	2	5	0	3	13	2	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	Setembro	IX
5	37	55	4	4	3	—	—	1,7	1,5	28	**225,8**	0	28	11	4	0	4	12	2	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	Outubro	X
4	43	65	7	6	4	—	—	57,4	23,5	11	166,8	0	24	9	1	0	11	4	8	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
5	44	64	6	6	4	—	—	**99,9**	**51,2**	27	177,8	0	29	25	4	0	9	5	7	5	3	0	1	0	5	0	3	0	0	Dezembro	XII
0	46	70	5	5	3	—	—	430,1	61,2	27 Dez	1797,7	0	302	105	24	0	69	95	71	42	12	0	9	0	23	32	43	0	0	Ano	
INHARRIME																																
H_s = 43 m; h_t = 1,5 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m																																
0	—	—	8	—	—	—	—	**226,0**	**106,2**	12	137,2	0	31	18	—	—	25	0	9	9	5	0	0	0	1	0	9	0	0	Janeiro	I
2	—	—	8	—	—	—	—	116,0	37,3	18	112,8	0	29	18	—	—	26	0	7	7	4	0	0	0	2	0	14	0	0	Fevereiro	II
2	—	—	8	—	—	—	—	44,5	13,5	14	130,2	0	30	21	—	—	14	0	5	5	1	0	0	0	0	2	22	0	0	Março	III
4	—	—	8	—	—	—	—	135,4	75,2	19	101,0	0	29	10	—	—	22	0	6	6	4	0	0	0	0	1	19	0	0	Abril	IV
7	—	—	8	—	—	—	—	82,1	37,5	30	103,0	0	21	6	—	—	26	0	5	5	3	0	0	0	0	9	21	0	0	Maio	V
5	—	—	8	—	—	—	—	114,5	50,2	4	95,0	0	3	0	—	—	11	0	7	7	4	0	0	0	0	6	19	0	0	Junho	VI
2	—	—	8	—	—	—	—	124,9	86,5	6	**81,6**	0	16	0	—	—	4	0	4	4	2	0	0	0	0	9	27	0	0	Julho	VII
5	—	—	7	—	—	—	—	0,0	—	—	112,0	0	18	0	—	—	19	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	Agosto	VIII
4	—	—	8	—	—	—	—	17,4	11,2	6	**140,3**	0	21	3	—	—	15	0	2	2	1	0	0	0	0	1	2	0	0	Setembro	IX
2	—	—	8	—	—	—	—	15,2	7,5	1	**142,8**	0	23	9	—	—	14	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
6	—	—	8	—	—	—	—	104,9	40,2	16	118,7	0	24	6	—	—	24	0	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
8	—	—	8	—	—	—	—	19,0	6,2	7	127,1	0	31	26	—	—	23	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
1	—	—	7	—	—	—	—	999,9	106,2	12 Jan	1411,7	0	276	117	—	—	223	0	61	61	29	0	0	0	3	33	137	0	0	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{p}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{T}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
NHACOONGO																						
														φ = 24° 18′ S; λ = 35° 11′ E; g = 9,7890 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	27,5	28,5	24,9	25,6	30,0	21,3	**37,5**	4	14,9	6	3 1,7	7 2,7	13 2,7	28 3,2	6 2,3	2 4,0	2 1,0	1 4,6	0
Fevereiro	II	—	—	26,8	28,4	24,0	25,4	29,6	21,1	33,0	9	16,0	20	6 2,0	16 1,6	10 2,4	17 2,6	6 2,3	1 1,0	0 0,0	2 1,5	0
Março	III	—	—	26,0	27,7	23,2	24,4	28,8	19,9	33,2	1	16,3	10	13 4,0	7 5,8	15 4,0	38 4,6	28 5,1	1 5,0	0 0,0	0 0,0	0
Abril	IV	—	—	23,5	25,6	21,9	22,3	27,2	17,4	31,5	2	10,5	26	6 4,2	5 4,6	16 4,1	12 3,2	11 4,4	4 3,2	2 1,5	3 4,7	1
Maio	V	—	—	22,6	25,5	20,8	21,3	26,9	15,7	32,4	3; 6	12,0	22; 31	13 3,2	16 3,1	12 2,7	26 3,6	8 3,6	7 3,3	7 2,4	2 2,0	2
Junho	VI	—	—	18,8	21,8	18,4	**17,0**	23,7	**10,4**	31,0	1	**4,4**	14	13 4,8	4 3,8	6 4,7	21 4,0	26 3,8	6 5,0	5 2,6	8 2,5	1
Julho	VII	—	—	20,4	23,9	19,3	19,8	25,3	14,4	28,6	4	8,0	8	28 6,4	22 5,1	4 3,2	14 4,4	13 4,2	2 5,0	1 3,0	1 4,0	8
Agosto	VIII	—	—	21,5	24,6	19,8	20,6	26,0	15,1	29,5	8; 13; 31	9,4	26	14 6,6	25 8,0	15 5,5	12 3,8	16 8,2	2 7,0	3 3,7	4 6,5	2
Setembro	IX	—	—	23,1	25,1	20,3	21,8	28,9	14,7	36,0	21	10,0	26	22 8,6	5 4,8	23 7,0	17 5,7	16 7,8	0 0,0	3 4,3	2 9,5	2
Outubro	X	—	—	24,5	26,4	21,7	22,8	28,6	17,1	32,0	11; 12; 13	9,5	3	26 11,7	17 17,0	17 7,6	21 9,0	11 8,4	0 0,0	1 4,0	0 0,0	0
Novembro	XI	—	—	24,6	25,3	20,9	22,6	27,0	18,2	35,4	7	14,0	12	4 9,0	7 9,1	44 9,3	15 10,6	14 10,7	0 0,0	0 0,0	3 7,3	3
Dezembro	XII	—	—	28,0	29,2	23,8	**26,0**	**31,2**	20,8	36,7	29	16,0	10	18 11,5	14 10,2	25 9,0	14 10,7	10 9,7	3 10,0	2 6,0	3 11,7	4
Ano		—	—	23,9	26,0	21,6	22,5	27,8	17,2	37,5	4 Jan	4,4	14 Jun	166 7,0	145 6,1	200 6,3	235 5,2	165 6,0	28 4,8	26 3,0	29 5,2	23
PANDA																						
														φ = 24° 03′ S; λ = 34° 43′ E; g = 9,7884 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	27,9	—	—	27,3	**34,8**	19,8	**46,7**	20	15,0	21	2 —	12 —	2 —	11 —	0 —	1 —	0 —	3 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,8	—	—	**27,4**	33,9	21,0	39,5	25	18,5	3; 21; 27	9 —	10 —	0 —	6 —	0 —	0 —	0 —	4 —	0
Março	III	—	—	26,5	—	—	25,2	31,4	18,9	36,8	10	14,7	29	0 —	14 —	0 —	14 —	0 —	1 —	0 —	2 —	0
Abril	IV	—	—	24,3	—	—	22,8	28,3	17,4	33,6	8	13,4	26	0 —	13 —	0 —	14 —	0 —	0 —	0 —	3 —	0
Maio	V	—	—	22,7	—	—	21,4	26,6	16,3	31,0	4	12,5	31	0 —	14 —	3 —	9 —	0 —	1 —	0 —	4 —	0
Junho	VI	—	—	18,5	—	—	**17,0**	21,9	**12,7**	26,4	1	**8,2**	20	0 —	14 —	0 —	8 —	0 —	2 —	0 —	6 —	0
Julho	VII	—	—	22,6	—	—	20,4	25,3	15,6	29,8	17	11,1	9	1 —	13 —	1 —	5 —	2 —	4 —	0 —	5 —	0
Agosto	VIII	—	—	22,0	—	—	20,8	26,4	15,3	29,0	31	10,8	18	1 —	7 —	0 —	7 —	0 —	10 —	0 —	6 —	0
Setembro	IX	—	—	23,0	—	—	22,2	29,0	15,5	36,7	23	11,6	27	0 —	7 —	0 —	14 —	0 —	8 —	0 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	25,8	—	—	25,1	31,6	18,6	38,5	19	13,1	12	0 —	13 —	0 —	8 —	0 —	3 —	0 —	7 —	0
Novembro	XI	—	—	25,8	—	—	24,7	31,0	18,4	40,7	10	14,7	12	0 —	7 —	0 —	16 —	0 —	3 —	0 —	4 —	0
Dezembro	XII	—	—	28,0	—	—	27,3	34,0	20,6	40,2	6	15,9	31	0 —	13 —	0 —	7 —	0 —	7 —	0 —	4 —	0
Ano		—	—	24,5	—	—	23,5	29,5	17,5	45,7	20 Jan	9,2	20 Jun	13 —	137 —	6 —	119 —	2 —	40 —	0 —	49 —	0
INHAMÚSSUA																						
														φ = 23° 54′ S; λ = 35° 14′ E; g = 9,7887 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	27,4	—	—	25,8	30,4	21,3	**34,3**	4	18,0	15	2 —	6 —	2 —	9 —	8 —	1 —	2 —	1 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,4	—	—	25,2	30,2	20,1	32,5	8	14,4	21	1 —	10 —	3 —	5 —	3 —	3 —	0 —	1 —	3
Março	III	—	—	26,4	—	—	23,8	29,6	18,0	33,1	6	11,5	18	4 —	2 —	4 —	7 —	9 —	4 —	0 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	23,4	—	—	22,0	27,4	16,5	32,6	11	10,6	26	5 —	6 —	1 —	5 —	4 —	7 —	1 —	0 —	1
Maio	V	—	—	21,8	—	—	20,6	26,5	14,8	32,0	3	9,1	31	4 —	6 —	1 —	2 —	3 —	11 —	4 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	16,7	—	—	**16,3**	23,8	**8,8**	31,2	1	**0,5**	14	2 —	4 —	4 —	3 —	6 —	9 —	1 —	1 —	0
Julho	VII	—	—	18,8	—	—	18,6	24,7	12,4	29,4	27	6,2	8	5 —	12 —	2 —	0 —	1 —	10 —	1 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	21,4	—	—	20,0	26,2	13,8	29,7	8	9,3	28	7 —	7 —	3 —	4 —	2 —	5 —	0 —	3 —	0
Setembro	IX	—	—	22,9	—	—	20,6	26,8	14,3	32,9	24	9,0	14	5 —	10 —	0 —	6 —	5 —	4 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	24,9	—	—	22,5	27,8	17,2	32,6	17	10,0	7	4 —	14 —	2 —	6 —	4 —	1 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	25,2	—	—	21,5	27,7	15,2	32,5	7	11,5	23	1 —	7 —	7 —	7 —	2 —	4 —	0 —	2 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,5	—	—	**28,9**	**31,1**	21,4	33,6	26	—	—	5 —	9 —	3 —	4 —	5 —	1 —	0 —	4 —	0
Ano		—	—	23,6	—	—	22,0	27,7	16,2	34,3	4 Jan	0,1	14 Jun	45 —	93 —	32 —	58 —	52 —	60 —	9 —	13 —	4
INHAMBANE																						
														φ = 23° 52′ S; λ = 35° 23′ E; g = 9,7887 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	**1006,5**	**1008,1**	27,4	28,5	25,5	**28,4**	**30,0**	22,9	**34,2**	12	18,0	3	2 16,5	16 15,4	11 8,7	27 18,0	21 29,4	7 13,4	2 48,5	2 36,5	5
Fevereiro	II	1009,5	1011,1	27,5	28,4	25,0	26,1	**30,0**	22,2	31,8	12	19,2	3	3 11,7	25 12,4	4 8,8	15 11,7	10 13,5	10 18,4	0 0,0	0 0,0	19
Março	III	1012,7	1014,3	26,7	28,2	24,2	25,7	29,8	21,5	32,6	2	19,2	28; 29	0 0,0	11 8,6	1 5,0	40 11,4	12 16,9	16 9,4	0 0,0	0 0,0	13
Abril	IV	1013,5	1015,1	24,4	25,7	22,2	23,5	27,4	19,6	31,5	11	16,0	26	4 12,8	20 11,4	2 7,5	12 11,1	8 13,0	18 9,2	3 5,0	2 6,0	21
Maio	V	1015,3	1016,9	22,9	24,7	21,3	22,2	26,4	18,0	31,0	4	15,7	22	1 14,0	27 13,2	1 8,0	20 12,8	6 8,2	20 10,2	0 0,0	4 7,0	14
Junho	VI	1019,2	1020,8	18,3	22,4	17,3	**18,8**	23,8	**13,5**	29,6	1	**0,4**	13	0 0,0	16 10,1	0 0,0	12 11,5	6 14,0	30 11,2	1 24,0	4 22,8	21
Julho	VII	**1020,5**	**1022,1**	20,4	23,2	19,6	20,5	24,5	16,5	26,5	26	12,5	8	2 12,0	40 12,0	2 6,0	12 9,2	4 10,5	9 4,3	0 0,0	1 12,1	23
Agosto	VIII	1018,7	1020,3	22,2	24,0	20,7	21,2	25,4	17,1	28,5	9	13,4	29	4 16,2	47 13,4	2 6,0	16 15,1	3 7,7	10 10,6	0 0,0	2 2,5	9
Setembro	IX	1017,2	1018,8	22,9	23,9	20,5	21,5	25,6	17,4	30,4	17	14,4	27	2 10,0	38 15,9	1 10,0	25 13,8	4 25,2	10 11,4	0 0,0	1 7,0	9
Outubro	X	1014,7	1016,3	24,8	25,1	22,1	23,0	26,5	19,4	30,6	20	15,6	14	2 12,5	50 17,9	3 10,0	32 14,6	0 0,0	2 8,0	0 0,0	0 0,0	4
Novembro	XI	1015,7	1017,3	24,8	25,2	22,0	23,1	26,9	19,2	31,3	24	16,0	12	0 0,0	30 11,1	7 6,0	36 13,9	1 12,0	4 1,5	0 0,0	0 0,0	12
Dezembro	XII	1010,1	1011,7	27,8	28,4	24,9	26,0	29,8	22,2	34,0	30	18,5	11	0 0,0	45 11,8	2 4,0	22 12,8	1 5,0	3 7,0	0 0,0	0 0,0	20
Ano		1014,5	1016,1	25,0	25,6	22,1	23,2	27,2	19,1	34,2	12 Jan	9,4	13 Jun	20 13,4	365 13,3	36 7,6	269 13,4	76 18,0	139 10,6	6 22,7	16 14,2	170

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8	≥ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm										
NHACOONGO																															
H_e = 30 m; h_t = 1,5 m; h_a = 6,0 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m																															
71	71	83	5	5	—	182,3	44	**244,2**	**96,0**	24	93,0	0	30	23	—	—	7	7	11	11	6	0	3	1	0	1	9	0	0	Janeiro	I
70	70	84	5	4	—	166,3	44	73,8	24,0	11	83,0	0	29	0	—	—	2	9	10	9	3	0	1	0	4	0	15	0	0	Fevereiro	II
68	68	83	3	—	**2**	210,2	55	82,3	33,5	26	98,4	0	31	**14**	—	—	0	13	11	9	3	0	0	0	2	2	16	0	0	Março	III
65	65	80	4	4	3	**149,3**	**43**	107,6	31,0	14	70,7	0	26	4	—	—	**6**	11	9	9	4	0	0	0	0	1	19	0	0	Abril	IV
67	67	80	3	3	**2**	189,3	56	52,7	15,8	29	75,2	0	16	0	—	—	0	17	8	7	2	0	0	0	3	4	22	0	0	Maio	V
60	81	**2**	**2**	**2**	**2**	173,1	54	100,8	68,2	4	74,0	0	4	0	—	—	1	19	7	5	2	0	0	1	2	0	22	0	0	Junho	VI
60	85	**2**	3	**2**	**2**	195,5	58	142,8	70,9	6	**66,0**	0	16	0	—	—	0	19	5	5	3	0	0	1	1	7	27	0	0	Julho	VII
62	85	3	3	3	**2**	198,5	57	6,8	6,0	16	87,5	0	22	0	—	—	3	18	2	1	0	0	0	0	1	5	20	0	0	Agosto	VIII
60	78	3	**2**	**2**	**2**	213,5	59	63,4	60,2	30	107,9	0	24	3	—	—	2	18	3	3	1	0	0	0	1	5	22	0	0	Setembro	IX
59	78	5	4	4	4	222,7	57	43,1	27,0	12	**125,9**	0	24	7	—	—	4	10	5	4	2	0	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
68	83	7	6	5	5	208,8	52	126,7	29,8	10	92,3	0	22	6	—	—	10	4	9	9	5	0	0	0	1	0	4	0	0	Novembro	XI
62	**87**	7	6	5	**234,1**	**80**	47,7	30,3	31	103,9	0	31	19	—	—	8	5	7	7	1	0	0	2	2	1	2	0	3	Dezembro	XII
64	82	4	—	—	2363,6	49	1091,9	96,0	24 Jan	1088,7	0	275	76	—	—	37	150	87	79	32	0	4	5	18	26	178	0	3	Ano	
PANDA																															
H_e = 150 m; h_t = 1,5 m; h_d = 4,6 m; h_r = 1,0 m																															
—	—	5	—	—	—	—	**212,1**	40,3	21	124,9	0	31	12	—	—	13	10	10	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	**6**	—	—	—	—	162,9	30,1	11	101,9	0	29	21	—	—	17	8	10	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	4	—	—	—	—	77,3	54,2	13	94,2	0	31	8	—	—	7	12	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	**67,9**	0	28	0	—	—	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	5	—	—	—	—	32,9	10,2	11	82,2	0	23	0	—	—	11	9	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	**2**	—	—	—	—	6,1	6,1	3	87,9	0	2	0	—	—	5	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	4	—	—	—	—	59,4	30,4	22	94,1	0	25	0	—	—	8	13	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	102,4	0	25	0	—	—	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	121,2	0	26	0	—	—	9	16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	3	—	—	—	—	43,7	39,7	12	**143,5**	0	30	8	—	—	7	21	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	5	—	—	—	—	80,8	30,7	18	126,4	0	28	5	—	—	11	10	4	4	3	0	2	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	5	—	—	—	—	186,6	**75,1**	31	129,5	0	31	18	—	—	11	13	5	5	4	0	0	0	4	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	4	—	—	—	—	868,8	75,1	31 Dez	1276,1	0	309	72	—	—	120	158	44	44	28	0	5	0	5	0	0	0	0	Ano	
INHAMÚSSUA																															
H_e = 37 m; h_t = 1,5 m; h_d = 7,5 m; h_r = 1,0 m																															
—	—	**7**	—	—	—	—	**233,9**	**76,5**	21	128,9	0	31	24	—	—	14	2	7	7	5	0	2	0	1	0	22	0	0	Janeiro	I
—	—	6	—	—	—	—	118,0	64,2	11	100,7	0	29	16	—	—	8	2	8	5	3	0	4	0	8	1	20	0		Fevereiro	II
—	—	6	—	—	—	—	55,3	25,5	25	113,6	0	31	8	—	—	11	1	7	7	1	0	2	0	1	0	23	0	0	Março	III
—	—	6	—	—	—	—	49,5	18,4	14	80,0	0	23	2	—	—	17	8	9	9	1	0	7	0	3	0	14	0	0	Abril	IV
—	—	4	—	—	—	—	52,4	15,5	28	85,5	0	19	2	—	—	8	11	6	6	2	0	2	0	0	2	26	0	0	Maio	V
—	—	**2**	—	—	—	—	40,3	27,8	3	97,8	0	8	0	—	—	5	21	5	5	1	0	2	0	1	0	25	0	0	Junho	VI
—	—	4	—	—	—	—	27,6	11,2	5	**75,6**	0	14	0	—	—	3	12	4	4	1	0	0	0	0	0	8	29	0	0	Julho	VII
—	—	4	—	—	—	—	2,4	2,4	17	96,4	0	22	0	—	—	7	13	1	1	1	0	0	0	0	0	2	31	0	0	Agosto	VIII
—	—	4	—	—	—	—	49,6	39,8	29	128,7	0	22	1	—	—	7	11	3	3	1	0	1	0	0	0	0	23	0	0	Setembro	IX
—	—	5	—	—	—	—	10,5	10,5	12	**138,2**	0	25	11	—	—	9	8	1	1	1	0	3	0	0	0	0	7	0	0	Outubro	X
—	—	6	—	—	—	—	58,3	18,6	17	109,6	0	23	1	—	—	15	4	8	8	2	0	1	0	1	0	9	0	0	Novembro	XI
—	—	**7**	—	—	—	—	72,3	31,2	31	136,7	0	30	16	—	—	14	1	4	4	4	0	0	0	4	0	7	0	0	Dezembro	XII
—	—	5	—	—	—	—	770,1	76,5	21 Jan	1291,7	0	277	81	—	—	118	94	63	60	22	0	24	0	19	13	236	0	0	Ano	
INHAMBANE																															
H_e = 14 m; H_b = 15 m; h_t = 1,5 m; h_a = 13,0 m; h_d = 13,0 m; h_r = 1,0 m																															
67	80	7	6	5	248,3	60	**313,5**	78,9	22	138,3	0	31	31	6	1	11	1	11	10	8	0	0	0	1	0	2	0	8	Janeiro	I
66	82	6	5	5	241,2	67	71,5	27,4	18	129,9	0	29	22	0	0	12	5	9	6	3	0	0	0	5	0	5	0	3	Fevereiro	II
58	77	6	6	4	**277,8**	73	62,4	33,1	26	**152,2**	0	31	27	0	0	5	2	14	9	1	0	0	0	2	0	10	0	5	Março	III
65	79	7	7	4	216,9	63	38,7	11,1	14	112,1	0	27	9	0	0	8	4	15	8	1	0	0	0	2	0	15	0	4	Abril	IV
64	80	5	6	3	243,7	72	46,9	21,4	27	112,8	0	22	3	0	0	6	7	14	6	2	0	0	0	0	2	16	0	6	Maio	V
54	78	3	4	**2**	247,8	**77**	47,2	26,5	4	107,7	0	5	0	1	0	2	16	8	5	1	0	0	0	2	0	17	0	1	Junho	VI
66	**85**	4	5	3	247,6	74	41,0	19,1	6	**82,7**	0	14	0	0	0	2	9	7	4	2	0	0	0	0	2	26	0	2	Julho	VII
63	79	4	4	**2**	263,5	75	3,5	3,2	17	125,6	0	20	1	0	0	3	11	2	1	0	0	2	0	0	1	18	0	9	Agosto	VIII
63	80	4	3	3	253,6	71	100,0	**93,3**	30	135,4	0	18	2	0	0	2	12	7	2	1	0	0	0	1	1	11	0	8	Setembro	IX
66	79	6	5	5	264,7	68	7,6	6,4	12	149,9	0	27	13	0	0	6	6	4	1	0	0	0	0	2	0	5	0	7	Outubro	X
66	82	**8**	6	6	226,6	**87**	99,1	24,6	18	127,9	0	24	9	0	0	10	2	10	8	5	0	0	0	1	1	0	0	1	Novembro	XI
66	83	6	6	5	**277,8**	66	70,6	34,6	9	143,2	0	30	27	0	0	10	3	6	5	3	0	1	0	4	1	5	0	0	Dezembro	XII
64	80	6	5	4	3009,5	—	902,0	93,3	30 Set	1517,7	0	278	144	7	1	77	78	107	65	27	0	3	0	20	8	130	0	54	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
MORRUMBENE																						
φ = 23° 40′ S; λ = 35° 22′ E; g = 9,7886 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	28,0	—	—	25,8	30,1	21,5	**34,0**	12	19,0	29	2 —	3 —	3 —	7 —	8 —	4 —	0 —	1 —	3
Fevereiro	II	—	—	27,6	—	—	25,4	29,8	21,0	31,5	16	16,2	20	2 —	4 —	4 —	6 —	1 —	1 —	0 —	0 —	11
Março	III	—	—	26,6	—	—	24,7	29,4	20,0	33,0	7	16,6	29	1 —	2 —	2 —	10 —	10 —	0 —	0 —	0 —	6
Abril	IV	—	—	24,4	—	—	22,8	27,6	18,0	33,0	12	11,6	26	2 —	4 —	2 —	3 —	3 —	3 —	1 —	1 —	11
Maio	V	—	—	33,1	—	—	21,4	26,6	16,3	31,0	6	12,0	31	6 —	2 —	1 —	8 —	0 —	3 —	0 —	1 —	10
Junho	VI	—	—	19,0	—	—	**17,4**	23,5	**11,2**	29,5	2	**6,0**	15	2 —	0 —	2 —	0 —	2 —	6 —	1 —	1 —	16
Julho	VII	—	—	20,6	—	—	19,2	24,6	13,9	28,3	27	8,5	14	6 —	2 —	1 —	0 —	2 —	3 —	0 —	1 —	16
Agosto	VIII	—	—	22,2	—	—	20,6	25,8	15,3	29,0	8	10,0	26	8 —	3 —	2 —	3 —	3 —	2 —	0 —	1 —	9
Setembro	IX	—	—	23,8	—	—	21,2	26,6	15,8	31,0	12	11,0	27	6 —	6 —	5 —	6 —	3 —	2 —	1 —	0 —	1
Outubro	X	—	—	25,3	—	—	23,0	27,8	18,4	31,0	3; 11	13,0	9	6 —	7 —	10 —	4 —	4 —	0 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	25,4	—	—	23,4	27,6	19,2	32,0	8	15,0	11; 12	0 —	6 —	8 —	8 —	5 —	1 —	0 —	0 —	2
Dezembro	XII	—	—	28,3	—	—	**26,3**	**30,6**	22,0	33,5	27; 31	19,0	12	4 —	11 —	3 —	6 —	4 —	0 —	0 —	1 —	2
Ano		—	—	24,5	—	—	22,6	27,5	17,7	34,0	12 Jan	6,0	15 Jun	45 —	50 —	43 —	61 —	45 —	25 —	3 —	7 —	87
MASSINGA																						
φ = 23° 19′ S; λ = 35° 24′ E; g = 9,7881 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	27,0	—	—	25,5	29,3	21,7	**33,4**	4	18,0	12	1 —	3 —	1 —	13 —	10 —	3 —	0 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,0	—	—	25,5	29,3	21,7	31,4	26	15,9	19	0 —	7 —	4 —	9 —	5 —	3 —	0 —	1 —	0
Março	III	—	—	26,2	—	—	24,0	27,3	20,7	32,2	6	17,0	28	2 —	3 —	2 —	5 —	17 —	1 —	1 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	23,9	—	—	22,7	26,9	18,5	33,2	11	14,0	24	2 —	4 —	1 —	8 —	7 —	2 —	2 —	4 —	0
Maio	V	—	—	22,4	—	—	21,7	26,2	17,2	31,9	4	13,7	31	5 —	1 —	4 —	3 —	8 —	5 —	3 —	2 —	0
Junho	VI	—	—	18,5	—	—	**18,0**	23,4	**12,5**	28,4	1	**6,0**	13	2 —	1 —	0 —	0 —	12 —	7 —	6 —	2 —	0
Julho	VII	—	—	20,8	—	—	—	24,3	—	29,0	27	—	—	5 —	4 —	2 —	2 —	9 —	2 —	1 —	6 —	0
Agosto	VIII	—	—	22,0	—	—	—	26,2	—	29,4	27	—	—	13 —	1 —	4 —	3 —	6 —	2 —	0 —	2 —	0
Setembro	IX	—	—	22,8	—	—	20,8	26,0	15,5	31,5	12; 24	12,6	4; 5	3 —	4 —	3 —	10 —	7 —	0 —	3 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	24,9	—	—	23,3	27,7	19,0	32,2	12	14,5	13	4 —	0 —	2 —	23 —	1 —	0 —	0 —	1 —	0
Novembro	XI	—	—	24,7	—	—	23,0	26,8	19,2	**33,4**	8	15,0	10	4 —	2 —	2 —	9 —	8 —	0 —	1 —	2 —	2
Dezembro	XII	—	—	27,8	—	—	**25,9**	**29,9**	21,9	33,0	28	18,4	9	4 —	1 —	7 —	10 —	6 —	1 —	0 —	1 —	1
Ano		—	—	24,0	—	—	—	26,9	—	33,4	4 Jan 8 Nov	6,0	13 Jun	45 —	31 —	32 —	95 —	96 —	26 —	17 —	21 —	3
FUNHALOURO																						
φ = 23° 05′ S; λ = 34° 23′ E; g = 9,7879 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	26,3	—	—	**27,2**	**35,1**	19,4	**40,1**	5	15,1	23	1 —	2 —	8 —	11 —	1 —	7 —	0 —	1 —	0
Fevereiro	II	—	—	25,4	—	—	25,0	32,7	17,4	37,3	1	15,5	19	3 —	8 —	1 —	5 —	3 —	4 —	0 —	5 —	0
Março	III	—	—	25,0	—	—	25,2	32,7	17,7	38,8	1	14,4	31	0 —	2 —	2 —	14 —	3 —	7 —	1 —	1 —	1
Abril	IV	—	—	22,5	—	—	—	—	16,3	—	—	14,0	22	1 —	6 —	2 —	11 —	1 —	5 —	1 —	3 —	0
Maio	V	—	—	21,7	—	—	21,2	29,2	13,2	34,9	7	8,2	30	1 —	2 —	1 —	7 —	3 —	12 —	1 —	4 —	0
Junho	VI	—	—	16,7	—	—	**15,8**	24,4	**7,1**	31,2	1	**1,1**	12	1 —	5 —	0 —	7 —	0 —	9 —	0 —	8 —	0
Julho	VII	—	—	18,4	—	—	17,9	24,8	11,0	27,9	29	6,4	9	2 —	15 —	2 —	1 —	1 —	6 —	1 —	3 —	0
Agosto	VIII	—	—	20,9	—	—	22,4	30,8	14,1	34,8	23	9,8	12	0 —	17 —	0 —	5 —	0 —	6 —	0 —	3 —	0
Setembro	IX	—	—	23,0	—	—	23,0	31,5	14,4	34,8	2	10,5	6	1 —	7 —	2 —	10 —	0 —	6 —	0 —	4 —	0
Outubro	X	—	—	25,2	—	—	23,6	33,0	14,2	36,6	31	10,2	11	0 —	16 —	0 —	7 —	0 —	5 —	0 —	3 —	0
Novembro	XI	—	—	24,8	—	—	22,4	31,2	13,6	39,9	6	9,6	16	0 —	2 —	0 —	13 —	0 —	12 —	0 —	3 —	0
Dezembro	XII	—	—	26,4	—	—	24,1	32,5	15,7	35,8	22; 25	14,0	6	3 —	8 —	0 —	14 —	0 —	4 —	0 —	2 —	0
Ano		—	—	23,0	—	—	—	—	14,5	40,1	5 Jan	1,1	12 Jun	13 —	90 —	18 —	105 —	12 —	83 —	4 —	40 —	1
CHIGUBO																						
φ = 22° 50′ S; λ = 33° 31′ E; g = 9,7877 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	**998,8**	**1010,5**	27,8	32,8	27,7	28,2	34,7	21,8	—	—	—	—	22 6,0	4 10,5	9 10,8	17 10,2	28 2,9	1 1,4	0 0,0	1 6,0	11
Fevereiro	II	1000,3	1012,0	26,3	31,3	25,7	27,0	32,6	21,4	39,0	1	16,1	19	14 7,0	13 8,0	5 9,2	17 8,0	11 7,3	5 9,4	1 5,0	0 0,0	21
Março	III	1003,7	1015,5	25,4	29,9	24,8	25,2	31,1	19,2	35,7	6	12,0	28	4 5,8	7 5,3	7 6,7	44 8,3	7 10,7	4 4,2	0 0,0	0 0,0	20
Abril	IV	1004,1	1016,0	23,3	28,3	22,3	23,5	29,9	17,0	38,3	11	12,0	25	12 7,6	8 6,9	2 7,5	18 7,0	11 8,3	8 10,0	3 5,0	3 8,7	25
Maio	V	1006,2	1018,3	21,4	27,9	20,6	22,2	28,5	15,8	34,5	2	11,9	24; 28	13 9,5	6 7,5	4 6,2	7 10,7	16 7,9	6 8,0	2 5,0	6 7,0	33
Junho	VI	1010,6	1022,9	17,3	24,0	15,8	**17,1**	24,8	**9,4**	31,4	2	**3,0**	14	1 1,0	2 6,0	1 4,0	13 8,0	5 7,4	15 9,7	5 9,0	11 6,4	37
Julho	VII	**1011,0**	**1023,1**	19,9	26,9	19,6	20,6	27,5	13,8	33,5	27	7,3	8	9 6,2	15 5,7	1 3,0	12 5,0	1 1,6	4 4,2	0 0,0	4 8,2	47
Agosto	VIII	1009,1	1021,2	21,6	28,5	21,5	21,8	29,2	14,5	37,7	31	7,4	19	14 7,7	17 6,3	1 0,8	16 11,2	10 9,2	2 6,5	0 0,0	5 4,6	28
Setembro	IX	1007,3	1019,3	23,6	30,7	23,0	23,7	31,4	15,9	38,0	1	10,0	6	12 7,8	28 5,8	5 4,8	23 11,8	4 10,8	4 9,5	0 0,0	4 6,8	10
Outubro	X	1004,1	1015,9	25,8	33,2	25,1	26,1	33,8	18,4	40,7	3	12,1	13	15 8,5	32 7,4	5 6,4	27 11,6	4 17,2	1 3,0	0 0,0	2 5,5	7
Novembro	XI	1005,5	1017,3	25,2	30,4	24,6	25,2	31,4	18,9	39,0	8	14,0	12	4 5,5	27 8,4	9 6,3	26 9,5	1 3,0	1 6,0	0 0,0	2 4,5	20
Dezembro	XII	998,9	**1010,5**	28,0	33,9	27,7	**28,5**	**36,0**	22,1	**41,0**	24	18,4	12	2 7,5	21 7,1	2 5,0	13 8,7	1 4,0	1 2,0	0 0,0	1 9,0	52
Ano		1005,0	1016,9	23,8	29,8	23,2	24,1	30,8	17,4	41,0	24 Dez	3,0	14 Jun	122 6,7	180 7,1	51 5,9	233 9,2	99 7,5	52 6,2	11 2,0	39 5,6	311

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias																			Mês	
												Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca		
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min 0,0°	Max 25,0°	Min 20,0°	36,0 km/h	55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm											
H_e = 20 m; h_t = 1,5 m; h_d = 5,6 m; h_r = 1,0 m																															**MORRUMBENE**	
71	—	—	6	—	—	—	—	**278,4**	**87,0**	22	83,7	0	31	25	—	—	14	9	10	10	7	0	2	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
73	—	—	7	—	—	—	—	50,0	20,0	18	68,6	0	29	16	—	—	16	4	10	10	2	0	1	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
71	—	—	7	—	—	—	—	49,7	24,0	26	83,0	0	31	14	—	—	17	4	8	8	1	0	2	0	0	0	0	0	0	Março	III
73	—	—	7	—	—	—	—	48,2	16,6	14	67,0	0	26	6	—	—	16	6	10	10	1	0	0	0	1	0	5	0	0	Abril	IV
74	—	—	5	—	—	—	—	65,5	35,0	30	70,1	0	18	1	—	—	12	14	6	6	3	0	0	0	0	4	8	0	0	Maio	V
66	—	—	3	—	—	—	—	36,5	14,0	4	66,7	0	6	0	—	—	7	19	5	5	2	0	1	0	0	3	9	1	0	Junho	VI
79	—	—	5	—	—	—	—	1,0	1,0	1	**50,0**	0	12	0	—	—	10	13	1	1	0	0	1	0	0	10	7	0	0	Julho	VII
74	—	—	4	—	—	—	—	15,5	12,0	12	79,4	0	18	0	—	—	7	15	2	2	1	0	0	0	0	4	5	0	0	Agosto	VIII
64	—	—	4	—	—	—	—	22,5	20,0	30	82,5	0	22	3	—	—	7	15	2	2	1	0	0	0	1	2	0	0	0	Setembro	IX
55	—	—	5	—	—	—	—	9,5	6,5	12	**86,2**	0	26	12	—	—	10	8	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
58	—	—	6	—	—	—	—	134,8	47,0	13	81,0	0	25	11	—	—	15	5	8	8	5	0	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
58	—	—	5	—	—	—	—	42,0	19,0	7	82,0	0	31	26	—	—	10	6	5	5	2	0	0	0	4	0	0	0	0	Dezembro	XII
70	—	—	5	—	—	—	—	754,6	87,0	22 Jan	890,2	0	275	114	—	—	131	118	70	70	25	0	7	0	11	23	34	1	0	..... Ano	
H_e = 109 m; h_t = 1,5 m; h_d = 8,0 m; h_r = 1,0 m																															**MASSINGA**	
71	—	—	6	—	—	—	—	**359,8**	64,4	12	94,0	0	29	24	—	—	10	3	9	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
74	—	—	5	—	—	—	—	161,0	30,4	12	79,4	0	29	24	—	—	5	2	13	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
74	—	—	5	—	—	—	—	102,5	44,2	26	101,8	0	29	20	—	—	6	2	14	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
75	—	—	4	—	—	—	—	38,2	11,2	14	79,2	0	25	7	—	—	6	9	10	7	1	0	0	0	0	0	7	0	0	Abril	IV
76	—	—	4	—	—	—	—	145,0	**64,8**	30	76,2	0	16	1	—	—	7	12	12	11	3	0	0	0	0	11	13	0	0	Maio	V
74	—	—	2	—	—	—	—	41,7	13,5	3	87,4	0	5	0	—	—	3	19	5	5	2	0	0	0	0	4	14	0	0	Junho	VI
70	—	—	3	—	—	—	—	18,7	8,6	23	**64,6**	0	11	—	—	—	2	12	9	6	0	0	0	0	0	10	21	0	0	Julho	VII
74	—	—	3	—	—	—	—	15,2	14,8	17	89,0	0	23	—	—	—	3	15	3	1	1	0	0	0	0	11	25	0	0	Agosto	VIII
64	—	—	3	—	—	—	—	7,8	7,5	30	121,4	0	17	1	—	—	3	13	2	1	0	0	0	0	0	4	5	0	0	Setembro	IX
63	—	—	4	—	—	—	—	12,3	5,5	29	**133,5**	0	23	9	—	—	5	14	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
69	—	—	5	—	—	—	—	137,2	29,1	11	103,6	0	25	10	—	—	8	7	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
68	—	—	4	—	—	—	—	42,2	24,7	9	103,9	0	30	28	—	—	4	7	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
71	—	—	4	—	—	—	—	1081,6	64,8	30 Mai	1134,0	0	262	—	—	—	62	115	94	77	30	0	0	0	0	40	85	0	0	..... Ano	
H_e = 116 m; h_t = 1,5 m; h_d = 5,5 m; h_r = 1,0 m																															**FUNHALOURO**	
72	—	—	5	—	—	—	—	103,1	30,0	13	168,3	0	30	11	—	—	6	8	10	8	4	0	0	0	0	0	5	0	0	Janeiro	I
70	—	—	5	—	—	—	—	**133,2**	70,0	14	117,6	0	29	2	—	—	2	5	8	8	4	0	0	0	0	0	8	0	0	Fevereiro	II
74	—	—	5	—	—	—	—	34,2	14,8	26	131,7	0	31	6	—	—	2	1	10	7	1	0	0	0	0	4	13	0	0	Março	III
70	—	—	5	—	—	—	—	20,1	9,9	4	112,5	0	—	0	—	—	5	3	6	4	0	0	0	0	0	10	11	0	0	Abril	IV
74	—	—	4	—	—	—	—	20,0	13,0	19	119,2	0	26	0	—	—	4	12	4	3	1	0	0	0	0	6	24	0	0	Maio	V
70	—	—	1	—	—	—	—	8,7	7,2	3	**111,6**	0	14	0	—	—	1	22	2	2	0	0	0	0	0	16	12	0	0	Junho	VI
73	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	117,8	0	17	0	—	—	0	18	0	0	0	0	0	0	0	21	10	0	0	Julho	VII
76	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	134,8	0	29	0	—	—	2	15	0	0	0	0	0	0	0	22	2	0	0	Agosto	VIII
80	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	154,0	0	28	0	—	—	3	15	0	0	0	0	0	0	1	0	13	0	0	Setembro	IX
80	—	—	3	—	—	—	—	6,7	3,6	1	166,6	0	30	0	—	—	3	13	3	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	Outubro	X
73	—	—	6	—	—	—	—	69,6	31,4	18	148,5	0	30	0	—	—	7	1	7	6	2	0	0	0	0	0	13	0	0	Novembro	XI
75	—	—	6	—	—	—	—	124,3	**71,8**	30	**173,5**	0	31	0	—	—	6	3	5	4	3	0	0	0	0	0	9	0	0	Dezembro	XII
74	—	—	4	—	—	—	—	519,9	71,8	30 Dez	1656,1	0	—	19	—	—	41	116	55	44	15	0	0	0	0	2	80	120	0	0	..... Ano	
H_e = 162 m; H_b = 103 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															**CHIGUBO**	
81	43	57	5	6	5	—	—	104,4	35,6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	10	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
80	52	73	6	6	4	242,6	67	**350,1**	**178,4**	17	112,4	0	29	21	0	0	6	13	7	7	5	0	0	0	4	0	0	0	0	Fevereiro	II
81	53	70	6	6	2	248,0	65	33,7	16,1	6	117,1	0	31	11	0	0	3	5	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
82	50	72	5	6	2	**228,8**	66	39,8	17,5	14	**100,7**	0	29	4	0	0	4	7	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
84	42	69	5	5	2	259,2	76	20,7	14,3	19	114,2	0	25	2	0	0	4	6	7	4	1	0	0	0	0	2	6	0	1	Maio	V
84	39	65	2	3	1	262,8	81	6,5	5,8	3	125,0	0	12	0	0	0	1	20	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
83	36	61	2	4	2	258,6	77	0,4	0,4	21	129,5	0	23	0	0	0	2	19	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
84	35	57	3	3	1	261,4	74	0,0	—	—	149,2	0	28	0	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	Agosto	VIII
84	28	50	3	2	1	277,0	77	0,0	—	—	217,7	0	29	2	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	Setembro	IX
82	29	53	4	4	3	**277,7**	71	3,8	2,0	28	**237,1**	0	31	12	0	0	3	16	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	Outubro	X
82	41	61	6	6	4	231,1	58	61,3	24,4	12	189,9	0	25	9	0	0	7	8	6	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
81	43	65	6	6	4	266,1	64	124,0	43,4	9	186,5	0	31	27	0	0	8	5	7	7	3	0	1	0	5	0	0	0	0	Dezembro	XII
83	41	63	4	5	3	—	—	744,7	179,4	17 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	55	42	19	—	—	—	—	—	—	—	—	..... Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
S. JORGE DO LIMPOPO (MAPAI)																						
														φ = 22° 44' S; λ = 32° 03' E; g = 9,7873 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	29,2	—	—	**29,2**	**36,8**	21,6	41,5	7; 11; 31	17,1	1	12 —	3 —	5 —	4 —	6 —	1 —	0 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,9	—	—	27,4	34,5	20,3	40,0	8	13,5	23	9 —	5 —	5 —	2 —	5 —	1 —	2 —	0 —	0
Março	III	—	—	24,6	—	—	24,9	32,7	17,0	38,0	8	11,0	22	0 —	13 —	3 —	10 —	2 —	3 —	0 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	23,3	—	—	23,3	29,5	17,1	37,5	6	11,5	26	7 —	1 —	2 —	9 —	5 —	0 —	5 —	1 —	0
Maio	V	—	—	23,3	—	—	23,6	29,6	17,6	35,4	23	9,5	4	2 —	2 —	2 —	10 —	8 —	4 —	3 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	21,1	—	—	**19,2**	26,0	**12,5**	30,0	v. d.	**8,0**	20	5 —	1 —	4 —	0 —	13 —	3 —	2 —	2 —	0
Julho	VII	—	—	20,4	—	—	**19,2**	25,8	12,7	36,5	21	10,0	5	8 —	0 —	7 —	6 —	6 —	1 —	2 —	1 —	0
Agosto	VIII	—	—	22,2	—	—	20,9	28,2	13,6	—	—	10,0	19; 20	6 —	2 —	9 —	2 —	8 —	0 —	4 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	24,2	—	—	23,2	31,3	15,0	37,0	1	10,5	30	6 —	0 —	8 —	0 —	12 —	2 —	1 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	25,8	—	—	25,3	33,5	17,1	**43,0**	3	12,0	1	7 —	0 —	9 —	0 —	12 —	0 —	0 —	1 —	2
Novembro	XI	—	—	24,7	—	—	24,3	29,8	18,8	39,5	8	12,5	12	3 —	0 —	6 —	3 —	5 —	0 —	0 —	0 —	13
Dezembro	XII	—	—	29,0	—	—	27,4	33,6	21,2	40,5	24	18,5	12	6 —	3 —	4 —	3 —	7 —	1 —	2 —	0 —	5
Ano		—	—	24,6	—	—	24,0	30,9	17,0	43,0	3 Out	8,0	20 Jun	71 —	30 —	64 —	49 —	89 —	16 —	21 —	6 —	20
PAFÚRI																						
														φ = 22° 27' S; λ = 31° 20' E; g = 9,7871 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	29,4	—	—	**30,0**	39,3	20,6	**47,0**	19	15,5	21	2 —	6 —	0 —	15 —	1 —	4 —	0 —	3 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,8	—	—	29,4	37,3	21,6	42,5	15	17,0	19	4 —	7 —	0 —	12 —	1 —	1 —	1 —	3 —	0
Março	III	—	—	26,3	—	—	28,3	36,3	20,3	41,0	13	15,0	29	5 —	10 —	1 —	12 —	0 —	3 —	0 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	23,3	—	—	27,3	37,8	16,8	41,5	10; 26	12,5	26	3 —	5 —	0 —	12 —	0 —	2 —	0 —	8 —	0
Maio	V	—	—	20,4	—	—	25,8	37,9	13,8	41,5	v. d.	9,0	31	2 —	8 —	2 —	7 —	1 —	1 —	0 —	10 —	0
Junho	VI	—	—	15,9	—	—	**22,5**	35,2	**9,7**	40,5	12; 15; 22	**4,5**	18	1 —	2 —	1 —	7 —	1 —	6 —	1 —	11 —	0
Julho	VII	—	—	17,1	—	—	23,4	37,0	9,8	42,5	27	5,0	8	2 —	3 —	1 —	10 —	0 —	3 —	0 —	12 —	0
Agosto	VIII	—	—	18,8	—	—	—	—	12,6	—	—	7,5	12; 20	2 —	5 —	0 —	12 —	0 —	2 —	0 —	10 —	0
Setembro	IX	—	—	21,3	—	—	28,6	39,9	17,2	42,5	24	10,0	26; 27	0 —	10 —	0 —	11 —	0 —	4 —	0 —	5 —	0
Outubro	X	—	—	24,5	—	—	28,4	**40,3**	16,5	42,5	v. d.	11,5	14	0 —	8 —	3 —	14 —	0 —	2 —	0 —	4 —	0
Novembro	XI	—	—	23,8	—	—	28,2	40,1	16,3	42,5	8; 29	9,5	11	1 —	9 —	2 —	11 —	0 —	3 —	0 —	4 —	0
Dezembro	XII	—	—	26,5	—	—	29,6	39,9	19,3	42,5	17; 24	15,5	1	3 —	5 —	3 —	12 —	2 —	5 —	0 —	1 —	0
Ano		—	—	22,9	—	—	—	—	16,2	47,0	19 Jan	4,5	18 Jun	25 —	78 —	13 —	135 —	6 —	36 —	2 —	71 —	0
MALVÉRNIA																						
														φ = 22° 05' S; λ = 31° 41' E; g = 9,7862 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	**968,3**	**1008,9**	27,4	33,5	27,6	**28,0**	**34,6**	21,4	**40,8**	12	16,4	26	6 9,7	3 7,0	46 7,8	8 12,4	25 12,9	1 7,0	3 6,0	0 0,0	1
Fevereiro	II	960,1	1011,1	25,5	30,8	24,4	26,2	31,8	20,7	39,2	1	17,7	18; 19	6 8,7	5 11,6	28 9,6	10 10,8	33 9,6	0 0,0	0 0,0	2 10,0	3
Março	III	963,6	1014,8	24,2	29,4	23,5	24,8	30,5	19,0	35,5	1	14,2	29	1 6,0	0 0,0	9 9,0	13 11,6	59 11,1	9 14,6	1 5,0	0 0,0	1
Abril	IV	963,7	1015,7	22,2	27,0	20,9	22,5	28,2	16,8	38,2	11	13,9	26	7 9,3	4 10,5	2 12,0	16 11,6	34 10,8	12 14,7	4 12,0	0 0,0	11
Maio	V	965,7	1017,1	20,6	25,8	18,8	19,4	26,8	12,0	35,6	2	7,7	29	13 7,4	3 10,0	5 10,0	16 12,0	28 10,4	5 8,8	4 7,8	1 10,0	18
Junho	VI	**969,7**	**1023,3**	17,0	21,7	14,8	**14,2**	22,8	**8,7**	30,4	1	**0,6**	15	13 10,2	4 12,0	9 10,3	8 14,5	22 10,3	8 13,4	4 10,5	10 13,0	12
Julho	VII	969,5	1022,7	19,0	25,3	18,1	17,4	26,2	8,6	33,4	27	5,0	15	11 9,3	4 13,8	20 10,3	10 13,8	22 11,8	1 10,0	1 4,0	1 14,0	23
Agosto	VIII	968,2	1021,0	20,5	27,0	20,4	18,5	28,0	9,0	37,9	31	5,6	12; 13; 19	14 8,8	12 10,7	16 12,1	10 9,5	17 14,8	1 8,0	3 8,7	10 9,2	10
Setembro	IX	966,6	1018,4	22,7	29,2	21,6	20,6	30,0	11,2	38,6	24	5,5	26	5 10,0	9 10,7	29 11,6	15 11,7	18 16,5	3 11,7	2 13,0	4 10,8	5
Outubro	X	963,2	1014,6	25,0	31,6	24,7	23,2	32,7	13,6	40,7	3	8,0	13	4 11,5	13 9,6	35 12,6	21 15,8	14 20,6	0 0,0	2 12,0	1 16,0	3
Novembro	XI	965,0	1017,3	23,6	27,8	22,9	21,0	28,8	13,2	37,8	8	7,0	12	5 8,4	2 14,5	30 12,5	7 13,1	24 15,8	0 0,0	3 6,0	1 6,0	18
Dezembro	XII	960,2	1011,5	26,0	29,8	25,2	23,8	31,7	15,8	40,0	24	13,3	2	7 8,0	0 0,0	19 10,9	18 12,3	21 11,0	0 0,0	1 10,0	3 8,3	24
Ano		964,5	1016,4	22,8	28,2	21,9	21,6	29,3	13,9	40,8	12 Jan	0,6	15 Jun	92 9,0	59 10,7	248 10,6	152 12,5	317 12,2	40 13,0	28 9,4	33 10,8	129
MABOTE																						
														φ = 22° 03' S; λ = 34° 07' E; g = 9,7872 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	29,4	—	—	**29,9**	**33,8**	20,0	**40,2**	12	16,8	25	11 —	5 —	2 —	1 —	2 —	4 —	0 —	1 —	5
Fevereiro	II	—	—	27,2	—	—	24,3	28,0	20,6	31,5	8	17,5	24	7 —	6 —	3 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0 —	11
Março	III	—	—	26,4	—	—	22,7	27,2	18,2	31,4	7; 8	12,5	29	2 —	4 —	5 —	8 —	0 —	4 —	1 —	0 —	7
Abril	IV	—	—	25,0	—	—	20,8	25,7	15,8	30,0	12	12,5	27	6 —	6 —	1 —	6 —	1 —	6 —	0 —	0 —	4
Maio	V	—	—	23,8	—	—	18,7	24,3	13,2	28,4	12	7,8	31	5 —	7 —	0 —	4 —	1 —	3 —	0 —	1 —	10
Junho	VI	—	—	20,3	—	—	**13,8**	20,8	**8,7**	25,0	2; 18	**0,2**	15	6 —	4 —	0 —	3 —	3 —	3 —	0 —	2 —	9
Julho	VII	—	—	21,7	—	—	16,2	22,3	10,1	24,3	25	3,5	9	13 —	6 —	1 —	1 —	0 —	1 —	0 —	1 —	8
Agosto	VIII	—	—	23,4	—	—	19,2	25,6	12,9	33,2	24	8,6	9	13 —	4 —	0 —	4 —	0 —	1 —	0 —	2 —	7
Setembro	IX	—	—	24,3	—	—	18,2	25,7	10,6	31,5	1	7,7	6	11 —	4 —	3 —	8 —	0 —	1 —	0 —	0 —	3
Outubro	X	—	—	27,1	—	—	22,9	29,2	16,6	33,0	11; 26	9,0	7; 10; 12	10 —	6 —	1 —	5 —	1 —	0 —	0 —	0 —	8
Novembro	XI	—	—	25,9	—	—	22,2	27,8	16,5	32,7	29	10,0	11	5 —	3 —	1 —	1 —	3 —	2 —	1 —	1 —	13
Dezembro	XII	—	—	29,2	—	—	25,0	30,8	19,2	34,0	5	15,0	4; 8	9 —	4 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0 —	1 —	15
Ano		—	—	25,3	—	—	20,9	26,8	15,0	40,2	12 Jan	0,2	15 Jun	98 —	59 —	19 —	43 —	11 —	25 —	2 —	9 —	100

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T				Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Burma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
H_e = 254 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															**S. JORGE DO LIMPOPO (MAPAI)**
0	—	—	2	—	—	—	—	23,8	12,0	13	**285,7**	0	31	23	—	—	4	23	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro I
0	—	—	2	—	—	—	—	13,5	10,5	16	214,2	0	29	15	—	—	2	21	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro II
0	—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	181,1	0	31	7	—	—	7	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Março III
0	—	—	3	—	—	—	—	60,3	30,0	14	139,5	0	26	3	—	—	6	17	3	3	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	Abril IV
0	—	—	3	—	—	—	—	31,5	12,0	18	122,6	0	30	10	—	—	9	16	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
4	—	—	1	—	—	—	—	18,0	18,0	3	**93,0**	0	19	0	—	—	1	27	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
7	—	—	1	—	—	—	—	0,0	—	—	114,5	0	16	0	—	—	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
1	—	—	1	—	—	—	—	0,0	—	—	135,0	0	25	1	—	—	3	27	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Agosto VIII
9	—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	104,0	0	30	0	—	—	3	23	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
7	—	—	2	—	—	—	—	9,5	6,0	27	119,0	0	30	5	—	—	6	23	2	2	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	Outubro X
2	—	—	6	—	—	—	—	67,8	32,6	12	239,8	0	24	12	—	—	14	8	6	4	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	Novembro XI
6	—	—	5	—	—	—	—	**80,1**	**34,0**	27	231,3	0	30	21	—	—	10	11	7	5	3	0	2	0	1	1	0	0	0	0	Dezembro XII
8	—	—	3	—	—	—	—	314,5	34,0	27 Dez	1980,6	0	321	97	—	—	69	209	30	26	11	0	22	0	3	2	0	0	0	0	..... Ano
H_a = 215 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															**PAFÚRI**
3	—	—	2	—	—	—	—	18,5	14,5	13	293,5	0	31	17	—	—	3	20	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro I
0	—	—	6	—	—	—	—	102,0	55,0	13	253,6	0	29	22	—	—	14	8	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro II
0	—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	269,5	0	31	16	—	—	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Março III
1	—	—	3	—	—	—	—	54,0	30,0	19	**235,5**	0	30	1	—	—	9	20	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril IV
0	—	—	2	—	—	—	—	47,5	26,0	19	243,7	0	31	0	—	—	4	24	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
1	—	—	2	—	—	—	—	15,5	9,0	2	251,8	0	29	0	—	—	6	17	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
0	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	258,5	0	31	0	—	—	9	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
0	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	274,5	0	—	0	—	—	9	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
0	—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	268,4	0	30	0	—	—	6	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
1	—	—	3	—	—	—	—	2,5	2,5	28	**301,1**	0	31	1	—	—	9	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
1	—	—	4	—	—	—	—	83,0	40,0	12	274,0	0	30	3	—	—	12	17	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro XI
1	—	—	3	—	—	—	—	**249,5**	**84,0**	7	274,2	0	31	11	—	—	7	21	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro XII
0	—	—	3	—	—	—	—	572,5	64,0	7 Dez	3198,3	0	—	71	—	—	97	215	30	30	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	..... Ano
H_a = 452 m; H_b = 453 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															**MALVÉRNIA**
34	50	5	6	2	**323,5**	78	20,0	9,5	13	278,0	0	30	25	0	0	4	7	4	4	0	0	1	0	2	0	0	0	1	Janeiro I
43	68	6	7	3	229,5	62	53,1	17,7	16	176,3	0	29	20	0	0	7	5	12	6	2	0	2	0	5	0	0	0	1	Fevereiro II
39	59	6	6	3	245,7	65	3,1	1,6	14	205,8	0	29	11	0	0	6	5	5	1	0	0	4	0	0	0	0	0	1	Março III
46	68	6	7	3	**201,3**	68	34,2	15,3	19	156,8	0	24	3	0	0	7	6	5	3	2	0	3	0	1	0	0	0	3	Abril IV
43	68	5	5	1	243,9	71	35,4	20,4	14	132,3	0	17	1	0	0	3	11	4	1	1	0	3	0	0	1	0	0	1	Maio V
35	53	3	4	2	248,2	76	14,5	8,3	3	153,0	0	9	0	0	0	3	19	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
36	56	3	3	2	243,4	72	2,3	1,4	22	171,1	0	20	0	0	0	4	20	3	1	0	0	1	0	0	2	0	0	9	Julho VII
34	50	4	2	1	256,3	73	0,2	0,2	10	203,9	0	22	0	0	0	3	20	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	Agosto VIII
23	42	3	3	0	283,2	70	1,6	1,0	30	290,7	0	25	0	1	0	1	22	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	10	Setembro IX
30	43	4	3	2	283,2	72	5,4	3,6	28	**309,8**	0	27	0	2	0	5	16	4	2	0	0	1	0	1	0	0	0	10	Outubro X
45	59	6	7	4	233,1	59	110,6	42,1	12	**127,8**	0	23	0	0	0	10	7	9	6	4	0	4	0	0	0	0	0	3	Novembro XI
53	66	6	6	4	251,4	60	**144,2**	**78,2**	27	186,4	0	26	0	0	0	9	11	12	10	4	0	1	0	2	0	0	0	0	Dezembro XII
38	57	5	5	2	3042,7	69	424,6	78,2	27 Dez	2391,7	0	281	60	3	0	62	149	63	37	13	0	23	0	11	3	0	0	48	..... Ano
H_a = 143 m; h_t = 1,5 m; h_d = 4,5 m; h_r = 1,0 m																															**MABOTE**
—	—	—	2	—	—	—	—	30,6	15,4	21	191,9	0	31	16	—	—	5	20	5	5	1	0	0	0	2	0	0	0	0	Janeiro I
—	—	—	4	—	—	—	—	**178,7**	**78,8**	17	110,1	0	25	16	—	—	5	13	6	6	3	0	0	0	3	0	0	0	0	Fevereiro II
—	—	—	4	—	—	—	—	32,1	29,6	26	148,2	0	22	10	—	—	4	11	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	Março III
—	—	—	2	—	—	—	—	6,7	6,7	17	120,3	0	17	5	—	—	0	14	1	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	Abril IV
—	—	—	3	—	—	—	—	16,3	15,3	20	104,0	0	16	0	—	—	4	17	2	2	1	0	0	0	0	2	2	0	0	Maio V
—	—	—	2	—	—	—	—	7,0	7,0	3	**76,7**	0	0	0	—	—	2	18	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	Junho VI
—	—	—	0	—	—	—	—	0,0	—	—	108,7	0	0	0	—	—	0	27	0	0	0	0	0	0	0	6	2	3	1	Julho VII
—	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	128,8	0	12	0	—	—	6	18	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	Agosto VIII
—	—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	174,8	0	17	0	—	—	3	22	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
—	—	—	2	—	—	—	—	7,8	7,8	12	206,7	0	26	10	—	—	3	22	1	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0	Outubro X
—	—	—	4	—	—	—	—	55,7	21,5	18	156,3	0	25	2	—	—	10	13	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro XI
—	—	—	2	—	—	—	—	61,0	26,9	29	**212,8**	0	30	8	—	—	4	18	5	5	3	0	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro XII
—	—	—	2	—	—	—	—	395,9	75,8	17 Fev	1739,0	0	221	67	—	—	46	213	29	29	11	0	3	0	12	22	5	3	1	..... Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P_0}$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
VILANCULOS																						
φ = 22° 00′ S; λ = 35° 19′ E; g = 9,7875 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	**1006,1**	**1007,4**	27,9	28,7	26,0	26,6	**30,2**	22,9	**32,4**	7	19,1	30	6 10,0	25 10,6	27 10,5	6 15,8	10 17,2	18 26,7	1 5,0	0 0,0	0
Fevereiro	II	1008,5	1010,8	27,5	28,5	26,0	26,2	29,7	22,7	31,2	16	17,5	20	8 9,5	27 12,9	24 9,5	14 11,7	5 14,0	5 17,2	0 0,0	0 0,0	4
Março	III	1011,2	1013,5	26,8	28,0	24,8	25,2	29,5	20,8	31,7	9	16,6	29	2 13,0	10 13,9	29 12,4	29 14,4	19 15,9	3 10,0	0 0,0	0 0,0	1
Abril	IV	1012,2	1014,5	25,2	26,3	23,6	23,3	27,7	19,0	29,9	11	12,7	26	14 13,7	13 9,0	31 11,5	15 13,5	8 11,6	7 10,0	0 0,0	1 14,0	5
Maio	V	1014,1	1016,4	23,4	25,0	21,9	21,9	26,3	17,5	31,4	4	11,8	31	27 14,3	9 11,9	12 10,1	18 14,1	19 8,7	4 16,0	3 7,3	1 9,0	0
Junho	VI	1018,2	1020,5	19,2	22,6	17,4	**17,8**	23,6	**11,9**	26,9	12	**4,6**	14	11 13,2	13 9,2	9 10,4	8 15,1	21 11,3	18 10,7	7 9,7	3 19,7	0
Julho	VII	**1019,6**	**1021,9**	21,3	23,7	20,6	19,8	24,7	14,9	26,7	28; 29	9,8	10; 11	19 14,4	29 10,3	14 9,1	9 13,4	8 12,2	12 9,4	2 9,0	0 0,0	0
Agosto	VIII	1017,9	1020,2	23,0	24,4	21,5	21,0	25,5	16,5	26,8	31	12,2	5	21 18,7	35 14,3	15 14,0	10 11,8	9 14,8	1 9,0	2 8,5	0 0,0	0
Setembro	IX	1016,4	1018,7	23,7	24,8	21,7	21,6	26,1	17,2	**32,4**	3	12,8	27	12 19,0	30 33,1	27 14,3	7 16,1	8 16,6	5 18,6	0 0,0	1 17,0	0
Outubro	X	1013,4	1015,7	25,3	25,5	23,1	23,8	27,0	20,6	29,3	20; 27	13,3	6	19 18,4	28 13,0	27 14,3	14 14,8	5 17,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0
Novembro	XI	1013,5	1015,8	25,5	25,6	23,0	23,8	27,3	20,4	30,2	8	15,3	12	9 10,7	19 11,3	34 13,6	9 10,7	11 9,9	2 11,0	0 0,0	2 6,5	4
Dezembro	XII	1008,9	1011,2	28,0	28,3	26,1	**26,9**	29,7	24,1	31,6	24; 26	20,3	13	9 10,2	39 13,8	32 12,7	5 11,8	7 19,6	1 7,0	0 0,0	0 0,0	0
Ano		1013,2	1015,6	24,8	26,0	23,0	23,2	27,3	19,0	32,4	7 Jan 3 Set	4,6	14 Jun	157 14,8	277 12,2	281 12,2	144 13,7	130 13,4	76 15,4	15 8,7	8 14,0	10
MASSANGENA																						
φ = 21° 33′ S; λ = 32° 58′ E; g = 9,7869 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	**994,4**	**1010,0**	27,7	34,5	28,6	**28,3**	**35,8**	22,7	42,1	12	19,0	27	0 0,0	10 5,2	14 6,1	7 7,1	11 11,4	12 18,3	1 4,0	1 4,0	37
Fevereiro	II	996,8	1012,4	26,3	31,1	25,8	27,8	32,6	21,9	40,7	1	17,2	21	0 0,0	8 8,0	19 6,1	7 6,6	20 9,3	2 2,0	0 0,0	1 4,0	30
Março	III	999,9	1015,6	26,1	31,7	25,8	26,4	32,6	20,3	36,7	6	13,5	28; 29	1 4,0	6 8,0	16 6,4	14 6,6	39 10,2	0 0,0	0 0,0	0 0,0	13
Abril	IV	1000,7	1016,5	23,8	29,9	23,1	24,3	30,7	17,9	40,1	11	13,5	26	1 2,0	7 7,7	13 6,3	10 5,8	27 10,2	2 12,0	2 10,0	2 6,0	26
Maio	V	1002,9	1018,9	21,2	28,7	20,2	22,0	29,5	14,6	37,7	3	9,5	6	3 6,7	9 7,0	7 8,6	8 8,5	18 11,3	8 6,0	4 6,5	5 10,4	31
Junho	VI	1007,3	1023,6	16,0	24,6	14,2	**16,3**	25,2	**7,4**	31,8	1	**0,8**	15	2 4,0	3 11,3	3 3,3	3 6,0	19 6,3	8 10,2	5 13,6	14 7,8	33
Julho	VII	**1007,8**	**1023,7**	19,0	27,5	18,9	20,3	28,0	12,7	34,1	27	5,8	9	2 7,0	4 11,5	23 8,3	3 10,0	22 10,6	2 13,0	0 0,0	3 8,0	34
Agosto	VIII	1005,6	1021,7	20,8	29,2	20,9	21,8	29,8	13,9	38,5	31	6,5	19; 21	1 6,0	18 10,9	14 7,3	6 5,7	19 11,0	3 6,7	0 0,0	0 0,0	32
Setembro	IX	1003,8	1019,7	23,4	31,1	23,4	23,9	31,8	16,0	39,5	1	7,8	26	0 0,0	13 10,3	27 8,3	10 8,0	16 13,5	0 0,0	3 11,3	1 12,0	20
Outubro	X	1000,6	1016,3	25,8	33,4	26,3	26,8	34,2	19,7	**42,5**	3	11,0	13	1 8,0	22 9,4	34 10,2	18 7,9	11 15,7	1 3,0	1 8,0	0 0,0	5
Novembro	XI	1002,2	1018,1	25,0	29,7	24,8	24,9	31,0	19,2	39,4	8	14,0	11; 12	0 0,0	7 7,7	33 7,2	13 5,2	13 6,7	0 0,0	1 16,0	0 0,0	23
Dezembro	XII	996,5	1012,0	28,2	33,5	27,9	28,7	34,9	22,7	41,9	24	18,6	1	2 10,0	11 9,3	28 8,8	11 5,2	17 10,4	3 12,0	1 6,0	1 14,0	19
Ano		1001,5	1017,4	23,6	30,4	23,3	24,4	31,3	17,4	43,5	3 Out	0,5	15 Jun	13 6,3	118 9,0	231 8,0	110 6,2	232 10,4	41 11,3	18 10,1	28 8,2	303
MAMBONE																						
φ = 20° 59′ S; λ = 35° 01′ E; g = 9,7869 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	28,9	—	—	**27,4**	**31,7**	23,0	**36,0**	12	19,0	22; 28	2 —	2 —	5 —	4 —	1 —	9 —	3 —	0 —	5
Fevereiro	II	—	—	28,5	—	—	26,8	31,4	22,2	35,0	7	19,0	10	5 —	4 —	1 —	4 —	3 —	4 —	0 —	0 —	8
Março	III	—	—	28,1	—	—	26,1	31,0	21,2	35,0	9	18,5	28; 29; 31	2 —	2 —	0 —	1 —	8 —	15 —	1 —	0 —	2
Abril	IV	—	—	25,5	—	—	24,3	29,7	18,9	33,0	11; 12; 21	15,0	27	6 —	1 —	1 —	0 —	5 —	3 —	1 —	0 —	13
Maio	V	—	—	24,4	—	—	22,0	27,8	16,3	30,0	6	10,5	14	9 —	1 —	1 —	1 —	6 —	5 —	1 —	1 —	6
Junho	VI	—	—	20,9	—	—	**18,8**	25,3	**11,9**	29,5	28	**8,5**	16	7 —	0 —	0 —	0 —	6 —	4 —	6 —	0 —	7
Julho	VII	—	—	21,3	—	—	19,7	25,8	13,6	29,5	11	10,0	5	7 —	0 —	0 —	0 —	3 —	3 —	2 —	1 —	15
Agosto	VIII	—	—	23,9	—	—	21,4	27,2	15,5	30,0	7	12,0	7	11 —	2 —	1 —	1 —	7 —	0 —	0 —	0 —	9
Setembro	IX	—	—	24,7	—	—	22,2	28,1	16,3	33,0	3; 4; 5	10,9	4; 5	9 —	4 —	1 —	7 —	3 —	4 —	0 —	0 —	2
Outubro	X	—	—	26,6	—	—	24,5	28,7	20,3	31,0	11	14,5	8; 9	5 —	6 —	10 —	2 —	7 —	0 —	0 —	0 —	1
Novembro	XI	—	—	27,0	—	—	24,8	29,4	20,3	32,5	9	14,0	11; 13	5 —	1 —	5 —	9 —	3 —	1 —	0 —	0 —	6
Dezembro	XII	—	—	28,7	—	—	27,0	31,1	23,0	33,4	21	20,0	v. d.	7 —	4 —	1 —	7 —	2 —	1 —	0 —	0 —	9
Ano		—	—	25,7	—	—	23,7	28,9	18,5	36,0	12 Jan	6,5	16 Jun	75 —	27 —	26 —	36 —	54 —	49 —	14 —	2 —	83
MACHAZE																						
φ = 20° 50′ S; λ = 33° 22′ E; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	29,3	—	—	**28,8**	33,6	25,5	**37,7**	22	20,6	29; 31	5 —	0 —	13 —	2 —	6 —	2 —	0 —	0 —	3
Fevereiro	II	—	—	27,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —	0 —	14 —	6 —	3 —	0 —	1 —	0 —	1
Março	III	—	—	25,0	—	—	24,9	31,2	18,6	35,1	6	12,4	29	2 —	3 —	6 —	3 —	13 —	2 —	1 —	0 —	1
Abril	IV	—	—	24,3	—	—	23,2	30,4	16,1	35,1	10	9,0	27	5 —	6 —	4 —	2 —	5 —	1 —	1 —	1 —	5
Maio	V	—	—	23,6	—	—	21,5	30,0	13,0	**36,8**	4	8,8	5	4 —	7 —	5 —	0 —	8 —	2 —	3 —	1 —	1
Junho	VI	—	—	18,6	—	—	**16,0**	25,6	**6,3**	**31,0**	1	**0,0**	16; 17	4 —	6 —	1 —	4 —	5 —	4 —	4 —	1 —	1
Julho	VII	—	—	19,9	—	—	19,2	28,1	10,3	33,5	27	4,0	9; 10	4 —	12 —	4 —	2 —	2 —	2 —	1 —	1 —	3
Agosto	VIII	—	—	21,3	—	—	20,6	29,5	11,6	37,7	24	5,7	19	4 —	7 —	8 —	6 —	6 —	0 —	0 —	0 —	6
Setembro	IX	—	—	22,9	—	—	22,1	31,6	12,6	37,1	21	6,4	26	3 —	8 —	6 —	9 —	3 —	0 —	0 —	0 —	1
Outubro	X	—	—	26,5	—	—	24,0	**33,8**	17,4	**42,0**	3	10,5	8	3 —	6 —	14 —	5 —	3 —	0 —	0 —	0 —	8
Novembro	XI	—	—	24,5	—	—	24,0	30,2	17,8	38,1	7	13,9	12	0 —	5 —	11 —	6 —	3 —	2 —	1 —	0 —	2
Dezembro	XII	—	—	24,3	—	—	25,6	32,6	18,7	37,0	4	16,2	8	3 —	5 —	10 —	5 —	3 —	0 —	1 —	0 —	4
Ano		—	—	23,5	—	—	—	—	—	42,0	3 Out	0,0	16; 17 Jun	42 —	85 —	96 —	50 —	60 —	15 —	13 —	4 —	21

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
VILANCULOS																															
H_s = 20 m; H_b = 21 m; h_f = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
72	70	80	6	5	4	255,8	80	116,4	43,9	21	153,4	0	31	28	0	0	10	9	11	8	4	0	0	0	2	0	0	2	0	Janeiro	I
75	70	79	6	6	4	256,4	68	120,4	66,0	2	118,8	0	29	23	0	0	7	6	8	6	3	0	0	0	6	0	0	0	0	Fevereiro	II
71	65	77	6	5	4	282,5	74	54,8	17,5	26	137,8	0	31	20	0	0	3	4	13	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
72	68	77	5	6	4	244,5	70	63,8	47,0	14	120,4	0	30	8	0	0	8	6	9	5	1	0	0	0	2	0	1	0	0	Abril	IV
77	71	81	5	5	3	226,5	66	81,7	54,4	26	104,0	0	26	6	0	0	5	8	11	5	2	0	0	0	1	4	5	0	0	Maio	V
72	66	79	3	4	2	238,0	74	31,4	14,5	20	108,1	0	5	0	0	0	2	13	12	5	1	0	0	0	2	2	12	0	0	Junho	VI
80	71	81	4	4	2	242,9	72	2,8	1,2	1	85,0	0	9	4	0	0	0	13	9	1	0	0	0	0	0	3	12	0	0	Julho	VII
72	68	78	4	3	1	255,7	70	17,7	17,4	18	119,1	0	22	4	0	0	1	17	3	1	1	0	0	0	0	2	5	0	0	Agosto	VIII
67	66	75	4	2	2	266,3	74	2,9	2,4	13	155,0	0	23	4	0	0	3	17	2	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	Setembro	IX
69	71	77	6	4	4	254,0	64	11,7	8,2	13	145,8	0	28	21	0	0	3	4	4	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	Outubro	X
71	71	80	6	8	8	246,4	62	95,9	32,5	17	115,7	0	25	17	0	0	9	3	7	7	3	0	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
71	72	76	6	5	5	288,7	69	116,1	86,0	31	138,6	0	31	31	0	0	11	4	5	4	2	0	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro	XII
72	69	78	5	4	3	3057,7	69	725,6	86,0	31 Dez	1511,7	0	290	166	0	0	62	104	94	52	19	0	0	0	19	14	35	0	0		Ano
MASSANGENA																															
H_s = 136 m; H_b = 137 m; h_f = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
64	38	57	5	4	2	298,3	73	51,2	33,0	13	225,6	0	31	30	0	0	2	7	9	7	1	0	3	0	2	0	0	0	2	Janeiro	I
71	51	78	6	6	4	227,6	61	128,7	34,2	2	118,1	0	29	22	0	0	5	4	8	6	5	0	1	0	7	0	4	0	0	Fevereiro	II
65	40	62	6	7	3	224,4	59	4,3	2,0	15	163,8	0	30	17	0	0	3	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
67	41	66	5	6	3	202,7	58	35,0	15,5	15	139,6	0	28	4	0	0	4	4	7	5	1	0	1	0	2	0	0	0	0	Abril	IV
73	40	69	4	4	1	224,4	65	39,5	14,0	13	132,7	0	24	2	0	0	2	10	6	4	2	0	1	0	0	3	0	0	0	Maio	V
54	33	65	3	3	2	235,0	72	10,7	9,5	3	133,2	0	14	0	0	0	3	17	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Junho	VI
72	35	61	3	5	1	234,7	69	0,0	—	—	147,2	0	26	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	Julho	VII
57	34	56	3	3	1	227,4	64	0,0	—	—	178,3	0	27	0	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	Agosto	VIII
66	27	45	3	2	2	257,1	72	0,0	—	—	247,9	0	29	3	0	0	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	Setembro	IX
66	30	52	5	4	4	264,5	68	19,7	13,4	22	272,4	0	30	14	0	0	5	12	6	4	1	0	0	0	2	0	2	0	6	Outubro	X
62	44	63	6	6	5	229,4	58	80,0	20,2	12	198,4	0	24	15	0	0	12	5	9	9	3	0	0	0	1	0	0	0	2	Novembro	XI
63	41	61	5	7	5	255,0	61	83,8	43,0	31	218,4	0	31	28	0	0	6	4	7	5	3	0	1	0	7	0	0	0	0	Dezembro	XII
65	38	61	4	5	3	2881,5	65	453,9	43,9	31 Dez	2175,6	0	323	135	0	0	46	114	57	45	16	0	7	0	21	3	6	0	81		Ano
MAMBONE																															
H_s = 4 m; H_b = 5 m; h_f = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
65	—	—	7	—	—	—	—	23,0	13,5	20	192,3	0	31	25	—	—	14	0	3	2	1	0	0	0	2	1	2	0	0	Janeiro	I
69	—	—	6	—	—	—	—	80,2	32,0	18	157,0	0	29	20	—	—	10	2	6	6	3	0	2	0	8	1	9	0	0	Fevereiro	II
66	—	—	6	—	—	—	—	12,9	3,9	11; 29	195,8	0	31	21	—	—	9	3	6	3	0	0	0	0	3	0	11	0	0	Março	III
71	—	—	5	—	—	—	—	64,0	26,0	16	154,9	0	30	1	—	—	7	6	8	7	3	0	0	0	2	0	22	0	0	Abril	IV
70	—	—	4	—	—	—	—	104,5	46,0	13	116,8	0	31	0	—	—	4	12	6	5	2	0	0	0	1	3	19	0	0	Maio	V
70	—	—	2	—	—	—	—	6,2	3,5	30	122,0	0	10	0	—	—	4	18	2	2	0	0	0	0	0	4	13	0	0	Junho	VI
70	—	—	6	—	—	—	—	13,4	11,0	1	94,2	0	19	0	—	—	10	4	3	3	1	0	0	0	0	14	10	0	0	Julho	VII
70	—	—	5	—	—	—	—	6,1	6,1	18	144,8	0	30	1	—	—	4	8	1	1	0	0	0	0	0	6	17	0	0	Agosto	VIII
71	—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	190,7	0	29	4	—	—	5	6	0	0	0	0	0	0	2	5	12	0	0	Setembro	IX
65	—	—	6	—	—	—	—	11,4	9,9	13	162,8	0	31	15	—	—	14	4	2	2	0	0	0	0	6	1	0	0	0	Outubro	X
66	—	—	6	—	—	—	—	84,8	55,6	18	152,5	0	30	15	—	—	12	5	3	3	2	0	0	0	1	3	9	0	0	Novembro	XI
68	—	—	6	—	—	—	—	107,2	83,1	31	159,9	0	31	26	—	—	13	2	4	4	1	0	2	0	6	0	15	0	0	Dezembro	XII
68	—	—	5	—	—	—	—	513,7	83,1	31 Dez	1843,8	0	332	128	—	—	106	70	44	38	13	0	4	0	31	38	139	0	0		Ano
MACHAZE																															
69	—	—	1	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	31	—	—	—	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
74	—	—	4	—	—	—	—	226,7	100,7	14	—	—	—	—	—	—	8	13	10	8	7	0	0	0	6	3	5	0	0	Fevereiro	II
73	—	—	3	—	—	—	—	24,0	8,7	15	—	0	29	9	—	—	6	16	8	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	Março	III
68	—	—	1	—	—	—	—	13,1	7,5	19	—	0	27	2	—	—	4	22	6	3	0	0	5	0	0	1	2	0	0	Abril	IV
71	—	—	3	—	—	—	—	12,2	5,8	19	—	0	27	1	—	—	6	22	4	3	0	0	3	0	0	0	6	0	0	Maio	V
69	—	—	3	—	—	—	—	7,1	5,0	27	—	0	14	0	—	—	4	23	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
72	—	—	2	—	—	—	—	20,7	20,0	6	—	0	26	0	—	—	4	25	2	1	1	0	0	0	0	7	0	0	0	Julho	VII
75	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	—	0	26	0	—	—	5	18	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	Agosto	VIII
73	—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	—	0	29	0	—	—	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
77	—	—	2	—	—	—	—	2,9	2,8	12	—	0	30	7	—	—	3	22	2	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0	Outubro	X
77	—	—	3	—	—	—	—	115,3	47,8	17	237,4	0	25	5	—	—	5	16	7	6	3	0	3	0	6	0	0	0	0	Novembro	XI
70	—	—	3	—	—	—	—	108,6	48,5	9	206,4	0	31	6	—	—	8	18	7	7	3	0	1	0	9	0	0	0	0	Dezembro	XII
75	—	—	2	—	—	—	—	528,6	100,7	14 Fev	—	—	—	—	—	—	54	242	49	44	14	0	17	0	23	17	33	0	0		Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Máx}$	$\overline{Mín}$	Máx	Data	Mín	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
MUCHEVE																						
φ = 20° 34′ S; λ = 33° 49′ E; g = 9,7863 m/s²; ΔG = –																						
Janeiro	I	—	—	27,8	33,1	—	**28,2**	**34,8**	21,5	40,5	12	16,0	27	9 11,0	0 0,0	9 10,0	8 10,1	10 9,6	11 17,3	5 14,8	7 7,0	9
Fevereiro	II	—	—	26,4	30,2	—	26,6	32,3	20,8	40,0	1	17,0	20; 21	6 8,8	3 9,0	11 9,4	5 8,6	18 9,1	6 10,0	2 8,0	0 0,0	7
Março	III	—	—	25,9	30,5	—	26,0	32,1	19,8	35,5	6; 7; 12	15,5	28	10 7,5	2 11,5	5 8,4	5 8,4	32 10,5	5 7,8	0 0,0	0 0,0	3
Abril	IV	—	—	24,7	—	—	24,2	30,7	17,6	38,0	11	12,0	27	12 9,1	0 0,0	9 9,0	6 10,8	21 7,4	4 11,2	3 8,7	0 0,0	5
Maio	V	—	—	22,7	28,1	—	22,4	29,5	15,2	36,5	4; 12	11,5	6	7 10,8	5 10,0	8 10,5	12 9,1	10 9,4	13 10,8	4 9,2	0 0,0	3
Junho	VI	—	—	18,9	25,2	—	**19,6**	26,9	**12,3**	35,5	26	**11,0**	v. d.	7 6,7	3 10,3	1 9,0	8 8,0	10 8,8	17 12,9	6 7,0	2 6,5	6
Julho	VII	—	—	20,5	27,1	—	21,0	28,1	13,8	36,5	21	**11,0**	12	12 11,8	12 10,9	10 9,3	4 9,0	9 8,4	8 7,4	0 0,0	1 4,0	6
Agosto	VIII	—	—	22,5	28,6	—	22,6	30,7	14,4	38,5	20	11,5	7	15 15,1	10 10,3	14 8,2	6 10,8	11 9,3	4 10,2	1 11,0	0 0,0	1
Setembro	IX	—	—	23,9	30,4	—	23,6	31,8	15,4	37,5	1	**11,0**	26	11 13,2	5 12,6	13 9,4	9 10,7	13 9,3	3 9,3	4 10,5	0 0,0	2
Outubro	X	—	—	26,1	31,4	—	26,4	33,9	18,8	**42,0**	3	12,5	7; 8; 9	6 12,0	5 7,4	27 13,0	11 11,3	9 9,9	2 2,5	1 5,0	0 0,0	1
Novembro	XI	—	—	25,2	29,6	—	25,2	31,1	19,2	38,0	7; 8	15,0	12; 13	9 9,1	2 13,5	11 12,6	12 8,5	17 9,8	6 9,0	3 9,0	0 0,0	0
Dezembro	XII	—	—	28,1	33,2	—	28,0	34,1	21,9	40,5	24	17,0	1	13 8,0	4 10,8	15 12,3	13 9,6	10 7,7	3 6,3	1 8,0	3 7,0	0
Ano		—	—	24,4	—	—	24,5	31,3	17 6	42,0	3 Out	11,0	Vários	117 10,5	51 12,1	133 10,5	99 10,5	170 8,6	82 10,8	30 8,7	13 3,5	43
ESPUNGABERA																						
φ = 20° 28′ S; λ = 32° 46′ E; g = 9,7841 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	24,4	—	—	22,8	28,5	17,2	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	23,4	—	—	22,6	28,6	16,5	31,0	1; 27	15,0	3; 14; 20	4 —	0 —	6 —	0 —	1 —	0 —	0 —	0 —	18
Março	III	—	—	24,6	—	—	**23,3**	**29,7**	16,9	—	—	—	—	8 —	0 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	19
Abril	IV	—	—	23,0	—	—	21,6	27,9	15,4	30,1	4	12,0	29	5 —	0 —	4 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	21
Maio	V	—	—	25,2	—	—	22,5	28,8	16,2	—	—	—	—	3 —	0 —	3 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	25
Junho	VI	—	—	18,1	—	—	**17,1**	22,6	**11,8**	32,0	9	**7,0**	26	3 —	1 —	3 —	0 —	11 —	0 —	0 —	0 —	12
Julho	VII	—	—	19,3	—	—	17,7	22,5	12,9	30,1	30	8,5	10	8 —	1 —	0 —	0 —	2 —	0 —	4 —	0 —	16
Agosto	VIII	—	—	23,4	—	—	21,2	27,4	14,9	30,0	4; 14	10,5	19	13 —	0 —	0 —	0 —	1 —	0 —	2 —	0 —	15
Setembro	IX	—	—	23,7	—	—	21,0	27,0	15,0	30,5	29	10,5	25	11 —	1 —	1 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	17
Outubro	X	—	—	26,2	—	—	22,8	29,1	16,4	**32,5**	3	11,5	12	11 —	1 —	3 —	0 —	2 —	0 —	0 —	0 —	14
Novembro	XI	—	—	22,3	—	—	20,2	25,3	15,1	31,5	7	8,6	13	6 —	0 —	7 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	17
Dezembro	XII	—	—	24,9	—	—	22,2	28,0	16,4	30,5	25	12,5	10	8 —	0 —	6 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	17
Ano		—	—	23,2	—	—	21,3	27,1	15,4	32,5	3 Out	7,6	26 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
NOVA SOFALA																						
φ = 20° 09′ S; λ = 34° 44′ E; g = 9,7864 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	30,3	—	—	**26,1**	**32,7**	23,5	36,0	12	21,0	2	0 —	2 —	3 —	20 —	0 —	4 —	2 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	28,0	—	—	27,0	31,2	22,7	—	—	—	—	3 —	2 —	1 —	11 —	10 —	1 —	0 —	1 —	0
Março	III	—	—	27,8	—	—	26,4	30,6	22,2	33,1	4	19,0	30	1 —	0 —	2 —	0 —	21 —	7 —	0 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	27,1	—	—	25,0	30,1	20,0	—	—	—	—	4 —	5 —	0 —	8 —	9 —	3 —	0 —	1 —	0
Maio	V	—	—	24,5	—	—	22,7	27,8	17,6	32,0	14	11,5	31	5 —	3 —	0 —	0 —	8 —	13 —	0 —	2 —	0
Junho	VI	—	—	20,8	—	—	**18,8**	25,3	12,3	30,0	4	9,0	15	4 —	1 —	0 —	2 —	5 —	16 —	0 —	2 —	0
Julho	VII	—	—	22,2	—	—	19,9	25,4	14,4	29,1	29	10,0	9; 10; 11	3 —	8 —	0 —	3 —	5 —	6 —	1 —	5 —	0
Agosto	VIII	—	—	24,0	—	—	19,8	27,9	11,7	38,0	18	**7,0**	2	6 —	8 —	1 —	3 —	4 —	9 —	0 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	24,7	—	—	22,8	27,8	17,9	33,0	5	9,2	1	7 —	5 —	0 —	5 —	6 —	5 —	0 —	2 —	0
Outubro	X	—	—	25,4	—	—	24,1	28,1	20,1	**30,0**	13	15,0	9	5 —	5 —	1 —	4 —	7 —	5 —	0 —	4 —	0
Novembro	XI	—	—	27,4	—	—	25,5	30,0	21,0	33,0	11	18,0	4	3 —	4 —	8 —	5 —	7 —	2 —	0 —	1 —	0
Dezembro	XII	—	—	28,7	—	—	26,2	31,0	21,5	33,3	6	19,5	14; 15	3 —	7 —	3 —	7 —	5 —	3 —	0 —	3 —	0
Ano		—	—	25,9	—	—	23,9	29,0	18,7	39,0	13 Out	7,0	2 Ago	44 —	50 —	19 —	68 —	87 —	74 —	3 —	21 —	0
VILA GUILHERME DE ARRIAGA																						
φ = 19° 53′ S; λ = 34° 35′ E; g = 9,7863 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	29,4	—	—	**28,1**	**33,6**	22,5	38,5	12	16,5	14	0 —	0 —	0 —	4 —	2 —	12 —	0 —	0 —	13
Fevereiro	II	—	—	27,3	—	—	26,7	31,7	21,7	37,8	1	18,9	21	1 —	0 —	0 —	2 —	5 —	6 —	0 —	1 —	14
Março	III	—	—	27,2	—	—	26,1	31,4	20,7	34,3	6	17,4	28	0 —	1 —	0 —	1 —	5 —	14 —	0 —	0 —	10
Abril	IV	—	—	25,4	—	—	25,2	31,0	19,3	34,5	19; 22	15,8	25	0 —	1 —	0 —	6 —	4 —	7 —	0 —	4 —	8
Maio	V	—	—	23,5	—	—	23,6	29,5	17,8	36,4	4	13,9	29; 30	2 —	2 —	2 —	6 —	5 —	9 —	0 —	0 —	5
Junho	VI	—	—	20,1	—	—	20,2	28,2	**12,1**	32,5	3	**3,4**	17	0 —	2 —	0 —	7 —	4 —	15 —	0 —	0 —	2
Julho	VII	—	—	20,6	—	—	20,8	28,7	12,8	32,4	30	9,4	10	0 —	3 —	1 —	7 —	2 —	7 —	0 —	0 —	11
Agosto	VIII	—	—	23,2	—	—	22,2	30,3	14,2	37,0	31	11,4	17; 22	1 —	6 —	0 —	8 —	2 —	10 —	0 —	0 —	4
Setembro	IX	—	—	24,9	—	—	23,6	30,8	16,4	38,5	2	12,4	9	0 —	5 —	0 —	7 —	5 —	9 —	0 —	0 —	4
Outubro	X	—	—	27,3	—	—	26,2	32,5	19,9	**41,0**	3	14,4	9	1 —	1 —	0 —	13 —	5 —	3 —	0 —	0 —	8
Novembro	XI	—	—	26,1	—	—	24,8	29,6	20,1	36,0	24	15,9	13	0 —	0 —	0 —	8 —	4 —	5 —	0 —	0 —	13
Dezembro	XII	—	—	29,4	—	—	27,1	32,4	21,8	37,0	28	18,9	1	0 —	0 —	0 —	9 —	3 —	8 —	0 —	0 —	11
Ano		—	—	25,4	—	—	24,6	30,8	18,3	41,0	3 Out	3,4	17 Jun	5 —	21 —	3 —	78 —	46 —	105 —	0 —	5 —	103

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
15 h		Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
MUCHEVE H_s = 145 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
46	—		6	6	—	286,7	70	55,7	15,2	15	199,4	0	31	24	—	—	5	2	8	7	3	0	0	0	8	1	15	0	0	Janeiro	I
57	—		6	6	—	196,4	53	171,5	34,8	10	113,8	0	29	18	—	—	8	2	14	9	6	0	0	0	14	1	13	0	0	Fevereiro	II
49	—		5	6	—	237,9	63	43,8	15,5	26	150,1	0	31	15	—	—	2	1	9	6	2	0	0	0	3	1	19	0	0	Março	III
—	—		5	—	—	222,0	64	51,4	22,2	19	132,9	0	29	3	—	—	5	0	9	6	2	0	0	0	4	2	21	0	0	Abril	IV
52	—		4	5	—	232,8	67	18,6	12,2	14	134,1	0	29	3	—	—	4	9	6	4	0	0	0	0	0	3	2	0	0	Maio	V
63	—		6	2	—	220,7	67	1,3	0,9	29	153,8	0	18	0	—	—	6	14	2	0	0	0	0	0	0	3	19	0	0	Junho	VI
70	—		3	4	—	226,0	66	1,4	0,4	22	137,2	0	26	0	—	—	1	7	7	1	0	0	0	0	0	13	26	0	0	Julho	VII
73	—		4	3	—	216,4	61	2,4	2,2	18	166,2	0	29	0	0	0	4	12	2	1	0	0	0	0	0	10	26	0	0	Agosto	VIII
48	—		3	3	—	252,0	70	0,0	—	—	209,9	0	30	2	—	—	1	16	0	0	0	0	0	0	1	3	22	0	0	Setembro	IX
41	—		5	4	—	243,9	63	11,9	6,2	12	207,0	0	30	12	—	—	6	7	4	2	0	0	0	0	2	0	13	0	0	Outubro	X
47	—		6	6	—	177,4	45	72,6	25,6	11	159,0	0	26	12	—	—	9	0	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
42	—		6	6	—	234,0	56	135,4	70,5	31	186,6	0	30	24	—	—	7	0	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—		5	—	—	2745,2	62	566,0	70,5	31 Dez	1949,3	—	338	113	—	—	58	70	76	47	17	0	0	0	32	37	176	0	0	Ano	
ESPUNGABERA H_s = 824 m; H_b = 825 m; h_t = 10,0 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
—	—		4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—		—	—	—	—	—	139,5	20,0	3; 14; 23	107,9	0	29	0	—	—	—	—	9	9	7	0	0	0	1	4	6	4	0	Fevereiro	II
—	—		6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—		7	—	—	—	—	66,9	25,0	16	133,6	0	27	0	—	—	18	6	7	5	4	0	0	0	1	8	11	0	0	Abril	IV
—	—		1	—	—	—	—	52,0	25,0	14	120,2	—	—	—	—	—	2	27	4	4	3	0	0	0	0	4	23	0	0	Maio	V
—	—		4	—	—	—	—	8,0	5,0	27	145,1	0	9	0	—	—	10	15	3	3	0	0	5	0	0	7	8	0	0	Junho	VI
—	—		2	—	—	—	—	3,0	3,0	11	138,8	0	5	1	—	—	6	24	1	1	0	0	0	0	0	4	5	0	0	Julho	VII
—	—		3	—	—	—	—	59,5	16,5	9	137,9	0	27	0	—	—	8	19	4	4	4	0	3	0	0	10	1	0	0	Agosto	VIII
—	—		3	—	—	—	—	15,0	15,0	25	121,5	0	24	0	—	—	9	21	1	1	1	0	0	0	0	6	0	0	0	Setembro	IX
—	—		4	—	—	—	—	51,5	15,0	4	130,1	0	—	0	—	—	12	17	5	4	4	0	0	0	2	6	0	0	0	Outubro	X
—	—		6	—	—	—	—	120,9	27,0	12	99,3	0	19	0	—	—	17	12	12	10	7	0	0	0	1	14	0	0	0	Novembro	XI
—	—		3	—	—	—	—	92,0	20,0	28	119,9	0	28	1	—	—	8	17	7	7	5	0	0	0	8	6	3	0	0	Dezembro	XII
—	—		—	—	—	—	—	—	27,0	12 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
NOVA SOFALA H_s = 10 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
—	—		3	—	—	—	—	61,0	58,0	15	171,6	0	31	31	—	—	0	9	2	2	2	0	2	0	2	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—		5	—	—	—	—	209,8	86,4	13	143,5	0	—	—	—	—	7	6	7	7	6	0	0	0	5	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—		4	—	—	—	—	54,9	32,6	9	182,2	0	31	27	—	—	3	7	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—		2	—	—	—	—	51,4	26,7	25	162,2	0	—	—	—	—	4	18	4	3	3	0	4	0	4	0	0	0	0	Abril	IV
—	—		3	—	—	—	—	31,9	22,5	14	132,3	0	28	5	—	—	6	18	4	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	Maio	V
—	—		2	—	—	—	—	0,0	—	—	127,4	0	13	0	—	—	4	22	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	Junho	VI
—	—		3	—	—	—	—	17,3	16,3	1	99,2	0	15	0	—	—	4	18	2	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	Julho	VII
—	—		4	—	—	—	—	1,0	1,0	2	141,2	0	28	2	—	—	4	13	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	Agosto	VIII
—	—		4	—	—	—	—	0,0	—	—	195,1	0	27	5	—	—	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—		6	—	—	—	—	22,8	5,0	23; 29	203,0	0	29	13	—	—	14	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—		5	—	—	—	—	32,2	25,0	19	171,2	0	30	22	—	—	6	2	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—		4	—	—	—	—	30,5	30,5	31	200,0	0	31	29	—	—	4	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—		4	—	—	—	—	572,9	66,4	13 Fev	1934,9	0	—	—	—	—	59	135	36	35	16	0	6	1	13	6	0	0	0	Ano	
VILA GUILHERME DE ARRIAGA H_s = 10 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
—	—		8	—	—	—	—	184,3	110,9	15	140,5	0	31	29	—	—	28	3	7	6	2	0	0	0	0	0	6	0	0	Janeiro	I
—	—		8	—	—	—	—	258,3	101,3	13	98,8	0	29	21	—	—	25	2	13	12	4	0	0	0	2	0	14	0	0	Fevereiro	II
—	—		8	—	—	—	—	43,7	9,4	7	117,8	0	31	19	—	—	28	3	8	7	0	0	0	0	0	1	18	0	0	Março	III
—	—		6	—	—	—	—	73,4	29,7	25	98,2	0	30	3	—	—	23	6	6	6	3	0	0	0	1	1	15	0	0	Abril	IV
—	—		6	—	—	—	—	9,9	3,9	14	105,7	0	30	2	—	—	21	9	5	3	0	0	0	0	0	4	13	0	0	Maio	V
—	—		4	—	—	—	—	6,6	4,8	30	114,7	0	26	0	—	—	11	15	4	1	0	0	0	0	0	3	2	0	0	Junho	VI
—	—		6	—	—	—	—	5,8	4,6	13	83,1	0	28	0	—	—	22	8	2	2	0	0	0	0	0	4	10	0	0	Julho	VII
—	—		6	—	—	—	—	2,1	2,1	18	105,7	0	30	0	—	—	21	9	1	1	0	0	0	0	0	8	6	0	0	Agosto	VIII
—	—		5	—	—	—	—	0,0	—	—	125,1	0	29	1	—	—	19	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—		7	—	—	—	—	11,1	9,2	13	141,0	0	31	16	—	—	25	6	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
—	—		8	—	—	—	—	61,1	21,3	17	113,6	0	26	13	—	—	27	2	11	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—		8	—	—	—	—	217,4	108,3	31	135,6	0	31	26	—	—	31	0	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—		7	—	—	—	—	873,7	168,3	31 Dez	1382,7	0	352	130	—	—	281	74	67	55	15	0	0	0	4	21	78	0	0	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média no nível do mar $\overline{P_0}$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
BEIRA																						
														φ = 19° 50' S; λ = 34° 51' E; g = 9,7863 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	**1007,1**	**1008,0**	28,8	30,6	27,2	**27,0**	**32,0**	23,8	35,7	11	20,0	27	4 7,2	3 12,3	16 12,1	27 14,6	11 11,6	4 8,8	14 14,6	9 11,7	5
Fevereiro	II	1009,5	1010,4	27,3	29,4	26,5	26,8	20,8	22,9	34,9	17	19,6	13	8 6,2	1 3,0	18 7,3	29 11,8	10 10,4	8 14,4	3 6,3	3 2,3	7
Março	III	1012,3	1013,2	26,3	29,1	26,0	26,3	29,9	22,7	31,7	6	18,9	29	2 5,0	0 0,0	5 7,6	42 11,6	18 12,6	18 11,8	2 4,5	4 3,0	2
Abril	IV	1013,6	1014,5	25,0	27,4	23,9	24,6	29,0	20,6	34,5	11	16,1	27	7 6,4	5 3,8	15 7,3	23 10,4	11 11,9	6 6,0	0 0,0	3 3,7	20
Maio	V	1015,6	1016,5	23,0	26,4	22,1	23,0	27,7	18,3	35,5	4	15,0	30	8 6,2	5 4,2	8 5,9	21 8,8	13 9,2	10 9,7	5 4,6	3 4,3	20
Junho	VI	1019,9	1020,8	18,8	23,2	18,5	**19,3**	24,6	**13,9**	29,0	2	**8,2**	14	2 8,0	2 8,5	6 6,7	15 6,9	11 8,1	15 10,7	6 8,0	6 7,8	27
Julho	VII	**1020,6**	**1021,5**	20,3	23,9	20,0	20,5	25,3	16,0	29,1	27	12,4	10	4 5,0	4 10,5	25 12,4	18 7,3	12 9,8	8 6,6	3 9,0	4 4,8	15
Agosto	VIII	1018,9	1019,8	22,1	25,2	21,0	22,0	27,0	17,0	33,6	31	14,2	4; 5; 7	12 11,9	8 11,2	24 13,2	25 15,5	9 25,1	5 17,4	6 5,7	1 13,0	3
Setembro	IX	1017,3	1018,2	23,9	26,0	21,8	22,8	27,7	17,8	35,5	2	14,1	27	7 13,3	6 10,8	29 17,6	26 19,6	10 20,4	4 16,8	1 3,0	6 5,3	1
Outubro	X	1013,6	1014,5	26,1	26,8	23,6	24,9	29,5	20,3	**38,0**	3	16,6	9	7 17,8	14 15,2	23 25,2	30 20,7	11 29,0	6 14,0	1 3,0	1 10,0	0
Novembro	XI	1014,7	1015,6	25,7	26,5	23,8	24,4	28,0	20,8	31,4	7	16,3	13	0 0,0	7 9,4	28 16,9	27 15,1	12 14,8	14 9,4	0 0,0	0 0,0	2
Dezembro	XII	1009,3	1010,2	28,1	29,3	25,9	26,9	31,0	22,8	34,0	25	19,5	1	5 6,4	8 8,8	31 15,5	27 21,3	5 21,0	2 12,5	2 4,0	5 4,6	8
Ano		1014,4	1015,3	24,6	26,9	23,3	24,1	28,5	19,7	39,0	3 Out	8,3	14 Jun	66 9,3	63 10,2	228 14,2	310 14,1	133 14,6	100 11,2	43 8,8	45 6,5	110
BEIRA (SACADURA CABRAL)																						
														φ = 19° 48' S; λ = 34° 54' E; g = 9,7862 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	28,2	—	—	**27,0**	**31,4**	23,7	35,8	11	20,7	27	4 —	1 —	3 —	5 —	4 —	7 —	6 —	0 —	1
Fevereiro	II	—	—	27,0	—	—	26,4	31,0	21,8	36,4	1	19,1	20	1 —	11 —	1 —	4 —	3 —	5 —	1 —	3 —	0
Março	III	—	—	26,0	—	—	26,1	29,3	22,9	31,9	6	20,3	28	4 —	0 —	0 —	2 —	17 —	2 —	5 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	24,8	—	—	24,6	28,7	20,6	34,4	11	16,2	27	8 —	0 —	2 —	2 —	6 —	5 —	3 —	4 —	0
Maio	V	—	—	22,6	—	—	22,9	27,6	18,2	35,4	4	13,4	31	7 —	0 —	1 —	2 —	2 —	10 —	5 —	2 —	2
Junho	VI	—	—	18,6	—	—	**19,0**	24,3	**13,6**	29,2	2	**8,0**	16	3 —	1 —	0 —	2 —	4 —	11 —	4 —	3 —	2
Julho	VII	—	—	19,7	—	—	20,3	25,0	15,6	29,2	27	12,0	9	4 —	4 —	0 —	0 —	6 —	4 —	6 —	2 —	5
Agosto	VIII	—	—	21,4	—	—	21,6	26,7	16,6	33,8	31	14,0	5	9 —	3 —	2 —	1 —	5 —	4 —	4 —	3 —	0
Setembro	IX	—	—	23,4	—	—	22,4	27,2	17,5	35,1	2	14,0	8	8 —	4 —	1 —	6 —	7 —	1 —	2 —	0 —	1
Outubro	X	—	—	25,6	—	—	24,6	28,8	20,4	**38,8**	3	15,7	8	6 —	6 —	3 —	8 —	6 —	1 —	1 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	25,4	—	—	24,2	27,6	20,9	31,9	24	16,6	13	3 —	3 —	4 —	7 —	7 —	5 —	1 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,9	—	—	26,6	30,3	22,8	33,9	25	19,6	2	5 —	6 —	5 —	6 —	1 —	0 —	1 —	3 —	4
Ano		—	—	24,2	—	—	23,9	28,2	19,6	39,5	3 Out	8,0	16 Jun	62 —	39 —	22 —	45 —	68 —	55 —	39 —	21 —	15
DONDO (LUSALITE DE MOÇAMBIQUE)																						
														φ = 19° 37' S; λ = 34° 45' E; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	28,2	—	—	**27,6**	**33,0**	22,2	39,7	12	19,3	4; 27	2 —	6 —	3 —	5 —	0 —	8 —	2 —	5 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,0	—	—	26,4	31,0	21,8	36,4	1	19,1	20	1 —	11 —	1 —	4 —	3 —	5 —	1 —	3 —	0
Março	III	—	—	26,1	—	—	25,4	30,3	20,5	34,1	1	17,9	29	0 —	4 —	0 —	4 —	1 —	18 —	2 —	2 —	0
Abril	IV	—	—	24,6	—	—	24,0	29,5	18,8	35,1	11	14,0	27	0 —	10 —	1 —	2 —	0 —	7 —	2 —	8 —	0
Maio	V	—	—	22,7	—	—	19,5	28,2	10,8	35,8	4	5,9	31	0 —	9 —	1 —	1 —	0 —	11 —	4 —	5 —	0
Junho	VI	—	—	18,9	—	—	**17,0**	25,5	**8,6**	32,1	2	**2,8**	15	1 —	4 —	0 —	2 —	1 —	8 —	4 —	10 —	0
Julho	VII	—	—	20,6	—	—	19,6	26,8	12,4	31,7	27	6,6	10	1 —	13 —	0 —	2 —	1 —	9 —	2 —	3 —	0
Agosto	VIII	—	—	22,1	—	—	20,8	28,3	13,3	35,4	24	9,7	7	0 —	14 —	0 —	4 —	1 —	4 —	1 —	7 —	0
Setembro	IX	—	—	24,8	—	—	22,0	30,1	13,8	36,9	2	9,5	27	1 —	9 —	2 —	10 —	1 —	5 —	0 —	2 —	0
Outubro	X	—	—	26,4	—	—	25,0	31,7	18,2	**41,2**	3	13,6	7; 8	0 —	11 —	1 —	15 —	0 —	3 —	0 —	1 —	0
Novembro	XI	—	—	25,5	—	—	23,8	29,4	18,3	36,7	9	14,4	12	1 —	7 —	3 —	7 —	0 —	10 —	1 —	1 —	0
Dezembro	XII	—	—	29,1	—	—	26,6	32,3	20,8	38,0	25	16,3	1	0 —	14 —	5 —	5 —	1 —	4 —	1 —	1 —	0
Ano		—	—	24,7	—	—	23,1	29,7	16,6	41,2	3 Out	2,6	15 Jun	7 —	112 —	17 —	61 —	9 —	92 —	20 —	48 —	0
MESSAMBÚZI																						
														φ = 19° 30' S; λ = 32° 55' E; g = 9,7831 m/s²; ΔG = +								
Janeiro	I	—	—	24,6	—	—	19,4	28,4	10,5	33,5	12	5,0	11; 25	0 0,0	22 8,3	2 4,5	21 7,9	1 7,0	6 11,7	3 13,0	1 12,0	0
Fevereiro	II	—	—	23,2	—	—	—	25,9	—	33,5	1	—	—	0 0,0	21 8,3	0 0,0	21 7,8	1 5,0	4 7,8	0 0,0	3 4,3	8
Março	III	—	—	23,2	—	—	**23,2**	26,5	—	29,5	v. d.	—	—	0 0,0	19 9,5	4 10,5	31 7,1	2 21,0	3 5,7	0 0,0	3 13,0	0
Abril	IV	—	—	21,4	—	—	19,4	24,4	14,5	29,5	11	11,5	27	2 3,5	18 4,0	21 7,0	5 8,2	3 5,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	11
Maio	V	—	—	20,6	—	—	17,8	23,9	11,8	30,5	4	7,5	31	1 9,0	10 5,5	26 6,0	9 7,9	4 13,2	2 8,0	4 18,0	0 0,0	6
Junho	VI	—	—	18,2	—	—	**14,8**	21,5	**8,1**	—	—	—	—	2 6,5	7 5,4	16 6,4	7 4,8	5 7,4	4 26,5	7 13,7	1 5,0	11
Julho	VII	—	—	19,0	—	—	16,1	22,7	9,4	28,0	29	**4,5**	10	2 2,8	10 3,7	32 5,0	4 4,0	3 3,7	0 0,0	0 0,0	0 0,0	11
Agosto	VIII	—	—	19,8	—	—	18,0	25,3	10,9	30,0	9; 30	7,0	18	4 7,5	24 11,5	24 10,8	8 14,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2
Setembro	IX	—	—	20,1	—	—	—	—	11,5	—	—	7,5	10	0 0,0	14 8,8	25 10,6	11 8,4	0 0,0	2 8,0	1 4,0	0 0,0	7
Outubro	X	—	—	22,4	—	—	22,6	**30,5**	14,7	**40,3**	31	8,0	13	2 3,5	16 8,6	24 8,9	13 9,0	1 12,0	3 6,7	0 0,0	0 0,0	3
Novembro	XI	—	—	21,2	—	—	21,0	26,2	15,7	39,5	2	10,0	12; 13	4 5,5	11 8,3	18 11,5	10 8,9	3 8,7	2 6,0	2 10,0	2 7,0	8
Dezembro	XII	—	—	23,6	—	—	22,5	27,6	17,4	34,0	24	12,4	2	0 0,0	12 5,6	29 7,3	8 7,6	0 0,0	0 0,0	1 27,0	0 0,0	12
Ano		—	—	21,4	—	—	—	—	—	40,3	31 Out	4,5	10 Jul	17 5,5	184 7,6	221 8,0	146 8,1	23 9,0	26 11,0	18 14,3	10 8,3	83

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min 0,0°	Max 25,0°	Min 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≤ 2	≥ 8	0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm										
BEIRA																															
H_s = 7 m; H_b = 8 m; h_f = 1,5 m; h_{cl} = 15,0 m; h_d = 15,0 m; h_r = 1,0 m																															
69	63	76	6	6	3	**283,4**	69	117,0	88,8	15	**177,4**	0	31	30	0	0	5	4	11	6	1	0	0	0	3	0	4	0	7	Janeiro	I
76	68	79	6	5	4	236,7	64	191,4	72,1	11	123,8	0	29	29	0	0	6	6	11	10	6	0	4	0	5	0	10	0	8	Fevereiro	II
77	64	75	6	4	3	268,7	71	186,1	61,6	11	138,5	0	31	28	0	0	2	9	13	11	6	0	1	0	1	0	5	0	2	Março	III
76	67	80	4	5	3	224,5	64	111,8	39,7	6	109,9	0	28	21	0	0	4	11	12	8	4	0	1	0	1	0	17	0	9	Abril	IV
76	64	83	4	4	2	241,0	69	40,5	26,6	14	99,2	0	25	5	0	0	3	15	8	5	1	0	3	0	0	2	23	0	7	Maio	V
71	69	79	3	3	1	247,3	76	19,7	10,2	30	105,5	0	10	0	0	0	3	20	6	3	1	0	0	0	0	4	17	0	12	Junho	VI
64	68	87	6	3	1	254,2	74	10,1	3,6	13	**71,5**	0	15	0	0	0	0	10	4	4	0	0	0	0	0	12	20	0	4	Julho	VII
78	64	83	5	2	1	248,9	70	10,0	9,4	18	101,8	0	26	1	1	0	1	15	3	1	0	0	1	0	0	7	26	0	12	Agosto	VIII
67	59	77	3	1	1	280,6	78	1,5	1,0	25	148,6	0	28	2	1	0	1	17	3	1	0	0	0	0	2	1	21	0	12	Setembro	IX
59	68	83	4	3	3	261,7	67	32,1	19,3	13	147,6	0	31	17	5	0	3	15	7	5	1	0	0	2	0	2	1	10	0	13	Outubro	X
74	69	83	7	7	5	**168,2**	43	154,0	80,3	12	111,2	0	26	18	1	0	12	5	13	11	2	0	7	0	2	0	7	0	4	Novembro	XI
73	68	82	7	6	3	246,2	60	**223,0**	**144,6**	31	129,2	0	31	30	3	0	5	3	7	4	4	0	0	0	5	0	19	0	2	Dezembro	XII
74	65	74	5	4	2	2961,4	85	1097,2	144,6	31 Dez	1464,2	0	311	181	11	0	45	130	98	67	26	0	19	0	21	27	179	0	92		Ano
BEIRA (SACADURA CABRAL)																															
H_s = 8 m; h_f = 1,5 m; h_{cl} = 20,0 m; h_r = 1,0 m																															
71	—	—	7	—	—	—	—	129,5	81,9	15	162,7	0	31	31	—	—	15	2	8	6	2	0	0	0	1	0	4	0	9	Janeiro	I
78	—	—	6	—	—	—	—	218,2	50,0	2	—	0	—	—	—	—	11	8	12	9	8	0	0	0	3	0	0	0	0	Fevereiro	II
78	—	—	6	—	—	—	—	190,0	66,6	26	146,2	0	31	31	—	—	11	6	13	10	4	0	0	0	1	0	8	0	10	Março	III
74	—	—	5	—	—	—	—	115,3	58,4	16	120,9	0	28	22	—	—	10	9	11	6	4	0	0	0	0	3	16	0	8	Abril	IV
77	—	—	4	—	—	—	—	46,8	12,8	14	108,4	0	22	5	—	—	8	15	10	8	2	0	1	0	0	4	22	0	2	Maio	V
72	—	—	3	—	—	—	—	22,0	12,4	30	112,0	0	8	0	—	—	6	18	5	4	1	0	0	0	0	4	19	0	1	Junho	VI
66	—	—	6	—	—	—	—	38,0	14,5	23	**81,4**	0	15	0	—	—	10	7	7	7	2	0	0	0	0	16	21	0	2	Julho	VII
78	—	—	5	—	—	—	—	16,0	13,7	18	113,7	0	26	1	—	—	12	9	5	1	1	0	0	0	0	10	26	0	8	Agosto	VIII
87	—	—	4	—	—	—	—	0,8	0,5	6	145,4	0	25	2	—	—	5	15	2	0	0	0	0	0	0	6	20	0	13	Setembro	IX
69	—	—	5	—	—	—	—	49,0	27,3	13	**169,1**	0	28	18	—	—	5	10	6	4	1	0	0	0	1	1	15	0	12	Outubro	X
73	—	—	7	—	—	—	—	101,9	54,3	12	132,0	0	26	20	—	—	16	2	11	9	3	0	0	0	1	2	9	0	6	Novembro	XI
70	—	—	6	—	—	—	—	**223,2**	**184,0**	31	165,9	0	31	30	—	—	9	2	5	5	3	0	0	0	3	0	11	0	0	Dezembro	XII
76	—	—	5	—	—	—	—	1150,7	154,0	31 Dez	—	0	—	—	—	—	118	103	95	69	31	0	1	0	10	46	171	0	71		Ano
DONDO (LUSALITE DE MOÇAMBIQUE)																															
71	—	—	5	—	—	—	—	170,7	99,4	14	—	0	31	28	—	—	8	8	11	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
78	—	—	6	—	—	—	—	**218,2**	50,0	2	—	—	—	—	—	—	11	8	12	9	8	0	0	0	3	0	0	0	0	Fevereiro	II
77	—	—	6	—	—	—	—	183,9	58,1	11	—	0	31	19	—	—	12	5	11	11	6	0	4	0	0	0	0	0	0	Março	III
78	—	—	5	—	—	—	—	82,3	17,0	15	—	0	29	6	—	—	10	12	9	9	3	0	5	0	1	0	4	0	0	Abril	IV
86	—	—	4	—	—	—	—	34,2	10,3	14	—	0	26	0	—	—	9	17	8	7	1	0	3	0	0	0	7	0	0	Maio	V
72	—	—	3	—	—	—	—	13,8	9,3	30	—	0	16	0	—	—	6	20	3	3	0	0	4	0	0	1	8	0	0	Junho	VI
82	—	—	4	—	—	—	—	24,0	22,3	22	—	0	21	0	—	—	5	13	2	2	1	0	9	0	0	0	10	0	0	Julho	VII
77	—	—	4	—	—	—	—	37,0	22,3	18	—	0	27	0	—	—	10	14	3	3	2	0	2	0	0	0	19	0	0	Agosto	VIII
85	—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	—	0	29	30	—	—	4	13	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	Setembro	IX
85	—	—	5	—	—	—	—	25,6	20,5	13	—	0	29	12	—	—	15	12	4	4	1	0	5	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
74	—	—	7	—	—	—	—	153,8	103,5	12	**121,7**	0	25	5	—	—	19	4	7	7	2	0	8	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
70	—	—	6	—	—	—	—	166,0	**140,4**	31	**137,3**	0	31	20	—	—	9	4	4	4	2	0	3	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
73	—	—	4	—	—	—	—	1109,5	140,4	31 Dez	—	—	—	—	—	—	118	130	74	66	28	0	45	0	4	1	52	0	0		Ano
MESSAMBÚZI																															
H_s = 966 m; h_f = 1,5 m; h_c = 4,0 m; h_d = 8,0 m; h_r = 1,0 m																															
74	—	—	3	—	—	**254,3**	63	16,0	16,0	15	179,4	0	30	0	0	0	0	9	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	Janeiro	I
74	—	—	8	8	—	**115,7**	31	**200,0**	35,0	15	**77,0**	0	—	—	0	0	10	0	12	12	10	0	0	0	4	13	13	0	0	Fevereiro	II
66	—	—	4	4	—	177,2	44	4,8	3,3	27	116,7	0	26	—	0	0	1	3	2	2	0	0	0	0	0	8	2	0	0	Março	III
72	—	—	8	8	—	130,8	37	61,8	39,7	19	99,6	0	14	0	0	0	8	1	8	6	1	0	0	0	3	12	14	0	0	Abril	IV
68	—	—	4	4	—	173,8	50	30,3	9,7	24	110,6	0	12	0	0	0	5	9	8	7	0	0	0	0	0	8	13	0	5	Maio	V
69	—	—	3	4	—	178,9	54	4,2	2,5	28	139,3	0	—	—	1	0	5	17	2	2	0	0	0	0	0	2	8	0	3	Junho	VI
70	—	—	3	4	—	196,5	57	0,0	—	—	118,8	0	5	0	0	0	2	9	0	0	0	0	3	0	0	2	5	0	6	Julho	VII
61	—	—	2	—	—	205,4	58	5,2	5,2	18	176,7	0	17	0	0	0	2	20	1	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	Agosto	VIII
65	—	—	3	—	—	180,1	50	2,3	2,3	5	173,7	0	—	0	0	0	4	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
73	—	—	4	—	—	177,6	46	11,6	6,5	13	**216,8**	0	23	0	0	0	3	18	3	2	0	0	0	0	4	10	0	0	3	Outubro	X
74	—	—	6	—	—	136,8	35	78,4	**48,3**	26	128 9	0	17	0	0	0	15	6	8	8	2	0	6	0	4	13	9	0	1	Novembro	XI
70	—	—	6	—	—	158,6	38	189,9	41,7	6	116,8	0	24	1	0	0	15	2	13	13	7	0	3	0	10	10	18	0	0	Dezembro	XII
68	—	—	—	—	—	2085,6	47	605,4	48,3	26 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
VILA MACHADO																						
φ = 19° 16′ S; λ = 34° 12′ E; g = 9,7858 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	29,9	—	—	**29,3**	**36,4**	22,2	40,1	11; 14	19,5	25	5 —	1 —	0 —	4 —	0 —	8 —	4 —	4 —	5
Fevereiro	II	—	—	27,8	—	—	27,6	33,5	21,8	41,0	3	19,0	21	2 —	2 —	1 —	4 —	3 —	8 —	2 —	2 —	5
Março	III	—	—	28,0	—	—	27,0	33,3	20,8	36,5	8	18,0	v. d.	2 —	1 —	1 —	1 —	4 —	12 —	3 —	2 —	5
Abril	IV	—	—	25,8	—	—	25,2	31,7	18,8	38,8	12	15,5	26	3 —	2 —	0 —	1 —	1 —	11 —	1 —	9 —	2
Maio	V	—	—	25,1	—	—	23,2	30,0	16,5	38,7	8	13,0	31	8 —	0 —	0 —	3 —	2 —	7 —	7 —	3 —	1
Junho	VI	—	—	21,4	—	—	**19,8**	27,3	**12,2**	33,3	11	**4,0**	16	4 —	1 —	3 —	3 —	0 —	8 —	1 —	4 —	6
Julho	VII	—	—	22,0	—	—	21,0	28,0	13,9	33,5	29	9,0	9	1 —	2 —	0 —	2 —	3 —	6 —	2 —	4 —	11
Agosto	VIII	—	—	23,9	—	—	23,0	30,3	15,6	38,0	26	12,5	7	2 —	4 —	0 —	2 —	7 —	3 —	3 —	3 —	7
Setembro	IX	—	—	25,8	—	—	24,6	32,4	16,8	39,0	4	13,0	8; 27	7 —	3 —	0 —	2 —	8 —	4 —	2 —	2 —	2
Outubro	X	—	—	28,6	—	—	27,6	35,0	20,1	**44,0**	5	15,5	8	3 —	1 —	2 —	4 —	10 —	5 —	2 —	2 —	2
Novembro	XI	—	—	26,0	—	—	25,6	31,3	19,8	42,0	11	10,5	13	3 —	2 —	0 —	2 —	6 —	10 —	4 —	0 —	3
Dezembro	XII	—	—	29,6	—	—	28,6	35,2	21,9	41,5	26; 27	18,2	2	5 —	0 —	1 —	3 —	3 —	8 —	4 —	4 —	3
Ano		—	—	26,2	—	—	25,2	32,0	18,4	44,0	5 Out	4,0	16 Jun	45 —	19 —	8 —	31 —	47 —	90 —	35 —	39 —	52
AMATONGAS																						
φ = 19° 10′ S; λ = 33° 45′ E; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	26,6	—	—	**26,4**	**32,0**	20,8	38,0	12; 17	16,0	2	6 —	3 —	1 —	4 ...	9 —	5 —	3 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	25,0	—	—	24,6	29,2	19,9	32,5	1	17,0	21; 25	4 —	5 —	2 —	1 —	14 —	2 —	0 —	1 —	0
Março	III	—	—	24,4	—	—	24,4	29,6	19,3	34,0	6	15,0	28	1 —	3 —	2 —	0 —	9 —	14 —	2 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	23,2	—	—	22,6	27,6	17,6	35,2	11	14,5	27	7 —	7 —	0 —	1 —	2 —	8 —	0 —	0 —	5
Maio	V	—	—	22,1	—	—	20,8	25,6	16,1	33,0	3; 11	12,9	31	7 —	4 —	1 —	1 —	4 —	11 —	0 —	2 —	1
Junho	VI	—	—	17,5	—	—	**17,4**	23,6	**11,2**	32,0	2	**6,0**	15	9 —	2 —	2 —	1 —	4 —	5 —	0 —	2 —	0
Julho	VII	—	—	19,0	—	—	19,8	24,7	15,0	—	—	—	—	10 —	3 —	1 —	3 —	0 —	9 —	0 —	2 —	0
Agosto	VIII	—	—	21,4	—	—	20,8	27,1	14,6	34,9	31	11,9	21	4 —	10 —	2 —	4 —	2 —	4 —	0 —	4 —	1
Setembro	IX	—	—	22,2	—	—	19,8	26,7	12,8	35,0	1	6,0	27	3 —	10 —	1 —	2 —	4 —	9 —	0 —	0 —	1
Outubro	X	—	—	25,0	—	—	23,4	31,8	15,0	**40,0**	11	10,5	1	4 —	4 —	2 —	4 —	8 —	5 —	4 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	23,5	—	—	—	28,4	—	35,6	7	—	—	4 —	1 —	1 —	2 —	7 —	11 —	3 —	1 —	0
Dezembro	XII	—	—	21,2	—	—	25,2	31,2	19,3	34,5	25	9,5	10	5 —	7 —	2 —	2 —	7 —	6 —	2 —	0 —	0
Ano		—	—	22,6	—	—	—	28,1	—	40,0	11 Out	5,0	15 Jun	64 —	59 —	17 —	25 —	70 —	89 —	14 —	12 —	8
VILA PERY																						
φ = 19° 07′ S; λ = 33° 28′ E; g = 9,7836 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	**928,2**	—	25,0	29,4	23,0	**24,6**	**30,2**	19,0	35,9	12	16,2	26	0 0,0	1 5,0	19 9,1	32 10,6	16 15,4	6 10,8	4 8,2	6 10,5	9
Fevereiro	II	930,0	—	23,1	25,6	21,4	23,0	27,5	18,6	35,7	1	15,6	23	5 8,8	6 8,3	10 10,4	20 11,1	30 11,0	1 3,0	5 9,0	0 0,0	10
Março	III	932,5	—	22,1	26,5	20,6	22,4	27,4	17,5	29,4	7	13,4	28	4 5,5	1 7,0	8 8,5	30 10,0	49 12,4	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1
Abril	IV	933,9	—	20,6	24,8	19,0	21,0	26,1	16,0	32,0	4; 11	13,1	16; 26	5 6,0	1 13,0	16 9,1	17 7,9	15 12,7	1 5,0	5 7,4	3 4,7	27
Maio	V	935,7	—	20,0	24,0	17,0	19,6	25,2	13,9	33,0	12	9,7	20	5 12,6	2 11,0	11 7,7	17 10,9	19 8,8	1 11,0	4 6,0	3 7,3	31
Junho	VI	938,7	—	16,2	21 6	13,6	**16,0**	22,5	**9,4**	30,5	2; 9	**4,4**	14	4 7,8	1 5,0	5 8,0	14 10,3	18 12,7	1 22,0	11 10,2	4 6,2	32
Julho	VII	**939,7**	—	17,3	22,8	16,2	17,7	23,9	11,5	29,7	29	8,0	15	7 8,0	5 7,8	22 7,8	9 10,7	9 11,2	0 0,0	5 8,0	2 8,0	34
Agosto	VIII	938,3	—	19,3	24,9	17,9	19,4	25,8	13,0	34,0	31	9,1	20	18 12,9	2 16,0	26 18,1	11 10,5	13 19,5	0 0,0	1 7,0	0 0,0	22
Setembro	IX	936,9	—	20,1	26,2	19,6	20,8	27,1	14,4	35,6	2	10,0	27	11 11,6	2 11,5	15 10,1	36 14,9	12 14,8	0 0,0	2 10,5	3 10,3	9
Outubro	X	934,2	—	22,8	28,5	21,7	23,2	29,9	16,4	**38,5**	3	11,9	8	8 15,6	4 8,8	13 10,8	35 15,8	10 22,0	0 0,0	0 0,0	1 11,0	22
Novembro	XI	935,1	—	21,0	24,8	19,5	24,2	25,4	22,9	34,8	8; 9	11,0	13	1 17,0	3 11,0	5 15,8	36 15,5	16 13,9	0 0,0	0 0,0	0 0,0	29
Dezembro	XII	930,6	—	24,2	27,7	22,5	23,8	28,8	18,9	35,2	24; 25	15,3	2	6 12,7	7 12,3	6 12,8	25 14,2	21 19,6	3 9,0	1 32,0	1 5,0	23
Ano		934,5	—	21,0	25,6	19,3	21,3	26,6	16,0	38,5	3 Out	4,4	14 Jun	74 11,2	35 10,0	156 9,7	282 12,6	228 13,8	13 10,2	38 9,2	23 8,1	249
CHITENGO																						
φ = 18° 59′ S; λ = 34° 21′ E; g = 9,7857 m/s²; ΔG = + 2																						
Janeiro	I	—	—	30,0	—	—	**28,0**	25,1	20,9	39,5	13	14,5	14	1 —	1 —	11 —	3 —	5 —	3 —	3 —	1 —	3
Fevereiro	II	—	—	27,9	—	—	26,6	32,9	20,3	36,5	1; 2; 8; 9	14,0	3	3 —	2 —	6 —	3 —	3 —	0 —	5 —	3 —	4
Março	III	—	—	27,6	—	—	26,2	31,7	20,8	36,5	5	18,0	v. d.	1 —	1 —	7 —	10 —	7 —	1 —	0 —	1 —	3
Abril	IV	—	—	25,9	—	—	24,3	30,4	18,2	37,5	11	11,0	19	3 —	1 —	7 —	3 —	4 —	2 —	2 —	4 —	4
Maio	V	—	—	24,1	—	—	22,8	28,9	16,8	35,5	4	11,5	20	2 —	2 —	6 —	4 —	5 —	0 —	2 —	5 —	5
Junho	VI	—	—	20,6	—	—	**17,4**	26,4	**8,4**	33,0	2	**0,5**	19	2 —	4 —	8 —	3 —	1 —	0 —	3 —	4 —	5
Julho	VII	—	—	21,2	—	—	20,2	27,7	12,7	33,0	27	5,5	10	0 —	4 —	7 —	3 —	1 —	1 —	2 —	2 —	11
Agosto	VIII	—	—	23,4	—	—	21,5	29,5	13,5	36,3	24	8,0	4	3 —	2 —	3 —	4 —	2 —	2 —	3 —	5 —	7
Setembro	IX	—	—	26,2	—	—	22,6	30,2	14,9	33,0	16; 28	10,0	7; 8; 27	3 —	0 —	1 —	7 —	0 —	5 —	6 —	3 —	5
Outubro	X	—	—	27,8	—	—	25,8	34,0	17,5	**43,0**	3	9,0	13	3 —	1 —	1 —	7 —	4 —	2 —	2 —	3 —	8
Novembro	XI	—	—	26,8	—	—	24,8	30,3	19,3	39,0	9	12,0	24	0 —	0 —	1 —	12 —	5 —	4 —	1 —	0 —	7
Dezembro	XII	—	—	28,5	—	—	27,0	**33,2**	20,8	39,5	10	16,5	2; 14; 27	1 —	2 —	3 —	7 —	2 —	2 —	4 —	5 —	5
Ano		—	—	25,8	—	—	23,9	30,8	17,0	43,0	3 Out	0,5	19 Jun	22 —	20 —	61 —	66 —	39 —	22 —	33 —	36 —	67

VILA MACHADO

H_s = 57 m; h_t = 1,5 m; h_a = 8,0 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar U (%)			Nebulosidade média N (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≤ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm										
81	—	—	6	—	—	—	—	88,1	31,7	12	221,7	0	31	29	—	—	15	7	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
70	—	—	6	—	—	—	—	163,1	51,4	14	129,5	0	29	22	—	—	17	8	8	8	6	0	0	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
65	—	—	5	—	—	—	—	29,4	10,6	15	167,1	0	31	20	—	—	11	8	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
67	—	—	5	—	—	—	—	107,6	75,7	18	138,0	0	29	4	—	—	9	11	5	5	2	0	0	0	0	1	0	0	0	Abril	IV
54	—	—	4	—	—	—	—	31,4	10,1	15	124,4	0	30	2	—	—	10	16	7	7	1	0	0	0	0	2	0	0	0	Maio	V
59	—	—	3	—	—	—	—	9,0	5,7	29	161,3	0	26	0	—	—	7	19	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
73	—	—	3	—	—	—	—	7,8	4,5	13	159,9	0	27	0	—	—	5	20	2	2	0	0	0	0	0	9	0	0	0	Julho	VII
62	—	—	4	—	—	—	—	20,6	13,0	25	208,3	0	—	0	—	—	9	16	3	3	1	0	0	0	0	4	0	0	0	Agosto	VIII
61	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	264,6	0	29	1	—	—	6	17	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	Setembro	IX
71	—	—	4	—	—	—	—	12,5	9,0	13	268,4	0	29	16	—	—	10	16	4	3	0	0	0	0	2	0	1	0	0	Outubro	X
71	—	—	7	—	—	—	—	89,8	28,1	27	184,2	0	25	16	—	—	17	6	10	10	3	0	0	0	0	2	0	0	0	Novembro	XI
83	—	—	6	—	—	—	—	199,7	74,0	31	189,6	0	31	26	—	—	12	8	7	7	4	0	0	0	4	3	0	1	0	Dezembro	XII
64	—	—	5	—	—	—	—	759,0	75,7	18 Abr	2217,0	0	—	136	—	—	128	154	59	58	22	0	0	0	8	23	1	1	0		Ano

AMATONGAS

h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

70	—	—	4	—	—	—	—	228,0	190,0	14	—	0	31	19	—	—	10	13	5	3	2	0	4	0	7	2	8	0	0	Janeiro	I
81	—	—	6	—	—	—	—	201,6	54,5	14	—	0	—	14	—	—	14	6	15	12	6	0	0	0	8	8	17	0	0	Fevereiro	II
78	—	—	6	—	4	—	—	31,8	11,0	15	—	0	29	9	—	—	7	4	7	7	1	0	0	0	0	14	18	0	0	Março	III
75	—	—	6	—	4	—	—	95,1	37,4	16	—	0	22	1	—	—	8	5	7	7	3	0	0	0	0	16	26	0	0	Abril	IV
75	—	—	3	—	3	—	—	28,6	13,2	14	—	0	13	0	—	—	5	17	0	15	0	0	0	0	0	23	23	0	0	Maio	V
65	—	—	3	—	—	—	—	39,7	26,0	28	—	0	8	0	—	—	6	15	3	2	2	0	1	0	0	3	8	0	0	Junho	VI
76	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
72	—	—	3	—	—	—	—	42,2	42,2	26	—	0	23	0	—	—	5	19	1	1	1	0	0	0	0	2	7	0	0	Agosto	VIII
77	—	—	3	—	—	—	—	6,5	6,5	5	—	0	19	0	—	—	7	14	0	0	0	0	1	0	0	3	3	0	0	Setembro	IX
81	—	—	4	—	—	—	—	18,2	13,4	13	—	0	31	0	—	—	10	15	4	3	1	0	5	0	1	3	6	0	0	Outubro	X
75	—	—	7	—	—	—	—	97,3	20,0	16	137,6	0	21	—	—	—	17	6	11	10	4	0	2	0	1	1	10	0	0	Novembro	XI
74	—	—	6	—	—	—	—	142,2	57,3	31	141,1	0	31	13	—	—	10	5	10	9	4	0	2	0	6	2	15	0	0	Dezembro	XII
72	—	—	4	—	—	—	—	—	190,0	14 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Ano

VILA PERY

H_s = 731 m; H_b = 732 m; h_t = 1,5 m; h_a = 5,0 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,0 m

75	47	78	7	6	4	312,4	77	72,2	40,9	14	151,3	0	30	10	0	0	5	3	9	3	2	0	1	0	6	3	10	0	0	Janeiro	I
70	66	86	7	7	6	188,6	51	128,6	30,5	18	79,9	0	26	8	0	0	16	3	16	14	4	0	1	0	8	4	12	0	0	Fevereiro	II
76	54	85	7	7	4	266,2	70	51,8	15,4	26	106,0	0	25	3	0	0	6	1	14	10	1	0	0	0	0	1	18	0	0	Março	III
70	59	85	7	7	5	196,4	56	76,3	25,4	5	78,2	0	20	0	0	0	11	2	10	5	3	0	5	0	5	1	14	0	3	Abril	IV
75	56	85	5	5	3	239,8	69	26,2	15,4	15	85,7	0	15	0	0	0	7	11	4	4	1	0	5	0	0	3	20	0	7	Maio	V
78	43	75	4	4	2	243,1	74	20,5	11,6	28	108,9	0	8	0	0	0	4	17	4	4	1	0	2	0	0	2	9	0	16	Junho	VI
76	44	74	4	5	3	255,7	74	12,4	5,5	14	96,1	0	13	0	0	0	4	13	5	3	0	0	3	0	0	3	21	0	20	Julho	VII
74	40	68	4	3	1	276,9	78	13,4	9,8	17	149,6	0	18	0	1	0	3	20	4	3	0	0	2	0	0	2	10	0	25	Agosto	VIII
72	34	57	4	3	1	264,0	73	6,8	6,2	5	195,1	0	20	1	0	0	3	17	3	1	0	0	3	0	0	0	13	0	22	Setembro	IX
72	39	67	4	4	3	263,7	68	27,2	20,6	13	185,7	0	25	1	1	0	4	12	6	4	1	0	8	0	2	3	12	0	17	Outubro	X
71	56	78	8	8	6	185,8	42	105,7	21,0	25	106,9	0	16	0	0	0	15	4	16	14	3	0	7	0	2	3	7	0	2	Novembro	XI
73	55	81	7	7	6	222,5	54	150,9	70,4	31	111,3	0	27	7	0	0	11	2	10	9	3	0	5	0	5	0	19	0	0	Dezembro	XII
71	49	76	5	5	3	2894,9	65	702,0	70,4	31 Dez	1454,7	0	243	30	2	0	89	105	101	74	19	0	42	0	28	25	165	0	112		Ano

CHITENGO

H_s = 42 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

70	—	—	5	—	—	—	—	56,3	30,0	14	178,1	0	31	21	—	—	8	5	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
72	—	—	6	—	—	—	—	160,0	71,7	17	107,4	0	29	16	—	—	10	5	8	6	5	0	0	0	1	5	1	0	0	Fevereiro	II
71	—	—	6	—	—	—	—	40,1	19,5	14	111,9	0	31	20	—	—	14	1	9	7	1	0	0	0	0	1	1	0	0	Março	III
70	—	—	5	—	—	—	—	89,4	50,4	20	111,1	0	29	3	—	—	11	8	7	6	3	0	0	0	0	4	2	0	0	Abril	IV
72	—	—	4	—	—	—	—	17,3	7,0	14	122,2	0	28	2	—	—	8	14	4	4	0	0	0	0	0	4	7	0	0	Maio	V
71	—	—	3	—	—	—	—	24,6	10,0	28	108,1	0	23	0	—	—	9	19	4	4	1	0	0	0	0	4	0	0	0	Junho	VI
71	—	—	3	—	—	—	—	4,3	2,8	13	106,2	0	23	0	—	—	5	15	2	2	0	0	0	0	0	1	14	0	0	Julho	VII
71	—	—	3	—	—	—	—	10,6	10,6	17	126,8	0	27	0	—	—	10	17	1	1	1	0	0	0	0	2	9	0	0	Agosto	VIII
71	—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	176,8	0	30	0	—	—	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Setembro	IX
71	—	—	4	—	—	—	—	14,3	12,0	13	207,4	0	31	9	—	—	6	15	3	2	1	0	1	0	1	4	2	0	0	Outubro	X
71	—	—	7	—	—	—	—	52,8	—	—	193,2	0	26	12	—	—	18	6	10	10	1	0	0	0	4	12	0	0	0	Novembro	XI
71	—	—	7	—	—	—	—	241,6	125,4	31	224,3	0	31	17	—	—	16	2	11	9	4	0	11	0	5	7	0	0	0	Dezembro	XII
71	—	—	4	—	—	—	—	711,3	125,4	31 Dez	1873,5	0	339	100	—	—	121	119	62	54	19	0	12	0	11	45	36	0	0		Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{I}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
VILA DE MANICA																						
φ = 18° 56′ S; λ = 32° 52′ E; g = 9,7835 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	26,6	—	—	20,9	30,3	11,5	34,0	11	8,5	9; 11	0 —	2 —	0 —	18 —	2 —	8 —	0 —	1 —	0
Fevereiro	II	—	—	24,4	—	—	19,0	28,0	9,9	35,0	2	6,5	20	0 —	3 —	2 —	16 —	3 —	4 —	1 —	0 —	0
Março	III	—	—	23,2	—	—	18,6	27,4	9,9	31,6	7	4,5	30	0 —	1 —	1 —	23 —	1 —	5 —	0 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	21,3	—	—	17,2	26,2	8,2	32,3	5	3,5	3	0 —	3 —	0 —	23 —	1 —	3 —	0 —	0 —	0
Maio	V	—	—	20,7	—	—	18,8	24,9	12,6	32,5	6	9,1	28	0 —	0 —	3 —	16 —	4 —	5 —	3 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	16,6	—	—	13,4	22,2	4,7	30,0	2	1,0	29	0 —	2 —	0 —	11 —	2 —	12 —	1 —	2 —	0
Julho	VII	—	—	17,9	—	—	—	23,7	—	30,0	30	—	—	0 —	2 —	3 —	17 —	0 —	9 —	0 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	19,8	—	—	—	26,6	—	31,0	10; 31	—	—	0 —	3 —	2 —	20 —	1 —	3 —	1 —	1 —	0
Setembro	IX	—	—	21,7	—	—	—	27,5	—	34,5	2	—	—	0 —	1 —	0 —	25 —	1 —	3 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	24,6	—	—	23,2	31,1	15,4	39,0	4	7,5	9	0 —	1 —	5 —	20 —	1 —	4 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	22,5	—	—	21,8	27,2	16,3	36,0	9	11,0	12; 13	0 —	2 —	1 —	26 —	0 —	1 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	24,9	—	—	23,3	28,8	17,8	33,5	25	14,5	2	0 —	2 —	2 —	24 —	2 —	1 —	0 —	0 —	0
Ano		—	—	22,0	—	—	—	27,0	—	36,0	9 Nov	1,0	29 Jun	0 —	22 —	19 —	239 —	18 —	58 —	6 —	4 —	0
MUANZA																						
φ = 18° 49′ S; λ = 34° 50′ E; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	27,6	—	—	27,4	33,7	21,1	38,6	5	17,0	14	4 —	5 —	0 —	8 —	5 —	3 —	3 —	2 —	0
Fevereiro	II	—	—	26,8	—	—	26,5	31,7	21,3	—	—	—	—	1 —	3 —	0 —	11 —	5 —	7 —	2 —	0 —	0
Março	III	—	—	25,6	—	—	25,2	31,1	19,2	35,5	6	15,5	29	0 —	1 —	1 —	5 —	8 —	14 —	2 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	25,0	—	—	23,4	31,0	15,9	36,5	11	9,9	22	1 —	1 —	0 —	13 —	5 —	7 —	0 —	3 —	0
Maio	V	—	—	23,4	—	—	21,7	31,5	11,9	35,0	v. d.	7,0	25	2 —	0 —	1 —	7 —	6 —	10 —	3 —	2 —	0
Junho	VI	—	—	19,9	—	—	18,3	26,1	10,5	32,5	2	5,0	15	6 —	3 —	0 —	3 —	6 —	9 —	3 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	21,5	—	—	19,3	25,4	13,2	32,5	30	8,2	10	3 —	8 —	0 —	10 —	2 —	7 —	0 —	1 —	0
Agosto	VIII	—	—	22,9	—	—	22,9	28,7	15,5	34,7	24	14,0	25	1 —	7 —	1 —	9 —	1 —	7 —	1 —	4 —	0
Setembro	IX	—	—	24,4	—	—	22,6	29,5	16,6	34,7	24	11,1	27	2 —	5 —	0 —	11 —	4 —	7 —	0 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	26,0	—	—	26,1	34,0	18,2	40,0	3	12,0	4	0 —	11 —	1 —	6 —	4 —	5 —	0 —	4 —	0
Novembro	XI	—	—	25,3	—	—	24,4	29,7	19,0	37,8	9	14,0	12; 13	0 —	7 —	2 —	5 —	4 —	11 —	0 —	1 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,4	—	—	27,1	33,1	21,1	38,3	26	16,0	1	3 —	9 —	2 —	3 —	1 —	10 —	0 —	3 —	0
Ano		—	—	24,6	—	—	23,7	30,4	17,0	40,0	3 Out	5,0	15 Jun	23 —	60 —	8 —	91 —	51 —	97 —	14 —	21 —	0
VILA PAIVA DE ANDRADA																						
φ = 18° 41′ S; λ = 34° 04′ E; g = 9,7847 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	26,3	—	—	20,6	32,4	19,9	38,0	12	14,6	17	1 —	1 —	2 —	6 —	5 —	0 —	4 —	0 —	11
Fevereiro	II	—	—	24,7	—	—	25,6	31,3	19,8	38,0	1	16,5	21; 22	1 —	2 —	2 —	4 —	8 —	3 —	2 —	0 —	7
Março	III	—	—	24,3	—	—	24,0	29,0	19,1	32,5	6	15,0	29	1 —	1 —	1 —	10 —	7 —	2 —	3 —	1 —	5
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	20,2	—	—	21,0	28,0	14,1	34,5	11	10,0	v. d.	1 —	0 —	1 —	4 —	11 —	0 —	3 —	1 —	10
Junho	VI	—	—	16,6	—	—	18,2	23,8	14,7	—	—	—	—	0 —	0 —	2 —	3 —	10 —	0 —	3 —	1 —	11
Julho	VII	—	—	18,8	—	—	19,9	24,9	14,9	—	—	10,0	—	0 —	0 —	0 —	4 —	13 —	5 —	4 —	0 —	5
Agosto	VIII	—	—	18,6	—	—	19,2	26,6	12,4	—	—	10,0	v. d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	21,4	—	—	21,9	27,8	16,0	36,0	2	10,0	15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	24,0	—	—	24,5	30,6	18,4	44,0	12	15,0	v. d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	25,3	—	—	24,8	29,6	19,9	38,0	24	14,0	13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	39,0	24 Dez	10,0	v. d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
CHINDE																						
φ = 18° 35′ S; λ = 36° 28′ E; g = 9,7836 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	29,1	—	—	28,1	31,8	24,4	34,4	24	21,6	26; 27	2 —	1 —	4 —	7 —	6 —	2 —	3 —	4 —	[illegible]
Fevereiro	II	—	—	28,3	—	—	27,6	31,5	23,7	34,2	1	19,9	21; 23	1 —	5 —	1 —	2 —	9 —	2 —	0 —	6 —	3
Março	III	—	—	28,0	—	—	27,6	30,9	24,3	36,0	7	21,6	13	0 —	0 —	0 —	5 —	16 —	1 —	0 —	0 —	9
Abril	IV	—	—	25,6	—	—	24,7	27,7	21,7	29,7	6	17,0	27	1 —	1 —	0 —	4 —	3 —	0 —	0 —	0 —	21
Maio	V	—	—	23,7	—	—	23,0	26,3	19,6	32,2	4	15,0	27	9 —	0 —	6 —	7 —	1 —	0 —	7 —	0 —	1
Junho	VI	—	—	21,5	—	—	18,4	23,7	18,1	26,5	17	8,8	15	3 —	4 —	3 —	5 —	10 —	0 —	4 —	0 —	1
Julho	VII	—	—	22,4	—	—	21,8	25,0	18,5	29,5	22	13,8	15	3 —	7 —	7 —	8 —	3 —	0 —	2 —	0 —	1
Agosto	VIII	—	—	23,7	—	—	22,2	26,1	18,2	28,0	30	12,0	1	13 —	2 —	7 —	6 —	3 —	0 —	0 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	25,1	—	—	24,2	27,6	20,7	30,0	3	16,6	12	3 —	0 —	9 —	11 —	7 —	0 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	27,5	—	—	25,8	29,7	22,0	32,3	18	17,4	8	0 —	0 —	18 —	5 —	6 —	0 —	0 —	0 —	2
Novembro	XI	—	—	27,5	—	—	26,3	29,8	22,8	33,1	24	17,0	13	1 —	0 —	10 —	11 —	6 —	0 —	2 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	28,6	—	—	27,2	31,2	23,3	33,8	4	17,5	8	3 —	0 —	10 —	13 —	5 —	0 —	0 —	0 —	0
Ano		—	—	25,9	—	—	24,8	28,4	21,2	36,2	1 Fev	8,6	15 Jun	39 —	20 —	75 —	86 —	75 —	5 —	18 —	10 —	40

VILA DE MANICA

H_z = 723 m; h_l = 1,5 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	8	2	0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm										
71	—	—	3	—	—	—	—	50,5	22,0	14	255,8	0	30	0	—	—	2	18	3	6	5	0	2	0	3	0	0	0	0	Janeiro	I
70	—	—	5	—	—	—	—	118,1	22,4	14	160,8	0	23	0	—	—	6	5	14	14	4	0	0	0	4	5	24	0	0	Fevereiro	II
65	—	—	5	—	—	—	—	51,9	12,5	10	236,1	0	24	0	—	—	6	6	9	9	1	0	0	0	0	1	29	0	0	Março	III
78	—	—	5	—	—	—	—	124,8	43,5	10	166,1	0	19	0	—	—	8	9	12	8	3	0	0	0	2	4	26	0	0	Abril	IV
66	—	—	4	—	—	—	—	16,2	7,5	15; 25	167,7	0	12	0	—	—	11	16	4	3	0	0	0	0	0	2	29	0	0	Maio	V
60	—	—	3	—	—	—	—	14,4	6,3	28	155,9	0	6	0	—	—	4	19	4	3	0	0	2	0	0	2	28	0	0	Junho	VI
67	—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	184,6	0	9	—	—	—	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	Julho	VII
68	—	—	2	—	—	—	—	17,9	9,1	18	264,7	0	20	—	—	—	6	22	2	2	0	0	0	0	0	1	30	0	0	Agosto	VIII
58	—	—	—	—	—	—	—	3,0	3,0	5	—	0	21	0	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	30	0	0	Setembro	IX
66	—	—	2	—	—	—	—	3,7	2,1	13	256,5	0	25	0	—	—	4	19	4	1	0	0	4	0	0	0	16	0	0	Outubro	X
66	—	—	5	—	—	—	—	120,7	30,6	11	274,6	0	20	0	—	—	13	10	12	10	4	0	6	0	3	0	28	0	0	Novembro	XI
66	—	—	5	—	—	—	—	254,2	58,8	11	206,7	0	24	2	—	—	9	14	13	12	6	0	6	0	2	2	30	0	0	Dezembro	XII
65	—	—	—	—	—	—	—	775,5	58,8	11 Dez	—	0	233	—	—	—	—	—	78	69	23	0	20	0	14	17	301	0	0		Ano

MUANZA

h_l = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

82	—	—	4	—	—	—	—	80,0	34,0	11	—	0	—	20	—	—	7	14	6	6	2	0	0	0	2	2	2	0	0	Janeiro	I
76	—	—	3	—	—	—	—	56,3	14,0	18	—	0	—	—	—	—	0	15	9	6	3	0	0	0	4	0	0	0	0	Fevereiro	II
76	—	—	5	—	—	—	—	74,5	19,5	15	—	0	31	7	—	—	8	9	6	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
68	—	—	4	—	—	—	—	114,0	40,2	19	—	0	29	2	—	—	10	14	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
74	—	—	3	—	—	—	—	25,6	14,2	15	—	0	30	1	—	—	6	18	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
72	—	—	5	—	—	—	—	35,0	16,5	30	—	0	15	0	—	—	12	11	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
77	—	—	3	—	—	—	—	4,7	3,8	7	—	0	13	0	—	—	4	16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
74	—	—	2	—	—	—	—	5,8	5,8	18	—	0	28	1	—	—	1	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
82	—	—	3	—	—	—	—	2,0	2,0	6	—	0	—	4	—	—	1	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
72	—	—	3	—	—	—	—	23,1	10,5	4	—	0	30	9	—	—	3	12	3	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
73	—	—	6	—	—	—	—	129,6	76,4	11	—	0	24	8	—	—	11	5	6	6	4	0	6	0	0	2	0	0	0	Novembro	XI
75	—	—	4	—	—	—	—	88,8	44,5	27	—	0	31	23	—	—	6	6	5	5	2	0	4	0	2	2	0	0	0	Dezembro	XII
74	—	—	4	—	—	—	—	639,3	76,4	11 Nov	—	0	—	—	—	—	69	153	54	48	24	0	11	0	9	6	2	0	0		Ano

VILA PAIVA DE ANDRADA

H_z = 300 m; h_l = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

81	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	0	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	Janeiro	I
82	—	—	7	—	—	—	—	218,0	95,2	14	120,0	0	29	15	—	—	11	2	12	11	4	0	0	0	2	1	0	0	0	Fevereiro	II
91	—	—	7	—	—	—	—	44,6	24,0	15	131,8	0	31	10	—	—	16	0	13	8	1	0	0	0	1	1	0	0	0	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
78	—	—	4	—	—	—	—	59,6	29,5	15	121,1	0	20	0	—	—	11	12	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
74	—	—	4	—	—	—	—	22,8	9,8	29	117,0	0	—	—	—	—	8	12	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
80	—	—	4	—	—	—	—	9,3	4,3	15	146,3	0	10	0	—	—	10	17	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
77	—	—	3	—	—	—	—	27,0	21,5	19	145,6	0	—	—	—	—	10	17	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
85	—	—	2	—	—	—	—	6,0	5,0	4	157,0	0	19	2	—	—	5	22	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
90	—	—	3	—	—	—	—	24,5	8,0	14	134,6	0	26	5	—	—	5	20	5	5	0	0	2	0	2	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
80	—	—	4	—	—	—	—	105,3	27,0	9	147,5	0	—	—	—	—	9	16	9	8	4	0	0	0	2	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	95,2	14 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Ano

CHINDE

H_z = 4 m; H_b = 5 m; h_l = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

79	—	—	7	—	—	—	—	81,3	27,1	20	123,4	0	31	31	—	—	9	0	12	9	2	0	0	0	3	1	7	0	0	Janeiro	I
73	—	—	6	—	—	—	—	58,9	13,5	13	105,0	0	29	25	—	—	7	5	11	10	2	0	0	0	0	2	0	0	0	Fevereiro	II
71	—	—	6	—	—	—	—	76,8	31,9	26	127,1	0	31	31	—	—	26	5	16	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
73	—	—	5	—	—	—	—	83,8	50,1	20	100,5	0	29	23	—	—	12	11	8	8	2	0	0	0	0	0	3	0	0	Abril	IV
68	—	—	4	—	—	—	—	79,5	26,0	23	81,5	0	22	12	—	—	8	14	8	6	5	0	0	0	0	1	20	0	0	Maio	V
71	—	—	4	—	—	—	—	6,4	6,4	30	96,0	0	7	1	—	—	5	14	1	1	0	0	0	0	0	0	23	0	0	Junho	VI
77	—	—	4	—	—	—	—	70,2	34,0	16	47,7	0	15	10	—	—	6	11	3	3	3	0	0	0	0	17	0	0	0	Julho	VII
71	—	—	4	—	—	—	—	66,3	55,8	18	94,2	0	25	10	—	—	4	13	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	Agosto	VIII
77	—	—	3	—	—	—	—	0,3	0,3	5	119,1	0	30	24	—	—	4	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
70	—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	109,9	0	31	23	—	—	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
72	—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	97,7	0	28	27	—	—	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
73	—	—	5	—	—	—	—	217,2	197,0	11	99,0	0	31	28	—	—	7	5	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
72	—	—	5	—	—	—	—	740,7	197,0	11 Dez	1201,1	0	309	245	—	—	104	114	64	54	20	0	0	0	3	21	54	0	0		Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P_0}$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
INHAMINGA																						
φ = 18° 24′ S; λ = 35° 00′ E; g = 9,7845 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	29,6	—	—	27,3	33,8	20,8	38,5	5	18,5	29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	27,0	—	—	25,6	31,2	20,0	34,5	2; 13	16,3	21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	26,2	—	—	24,5	29,3	19,7	33,5	6	17,2	13	0 —	4 —	3 —	2 —	2 —	20 —	0 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	24,7	—	—	23,1	28,2	18,0	32,1	12	12,3	27	4 —	5 —	2 —	1 —	6 —	12 —	0 —	0 —	0
Maio	V	—	—	23,2	—	—	21,5	27,1	15,9	32,5	5; 13	11,2	31	9 —	1 —	1 —	1 —	4 —	15 —	0 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	20,3	—	—	**17,8**	24,2	**11,0**	30,1	2	**4,3**	16	3 —	6 —	1 —	0 —	8 —	12 —	0 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	22,1	—	—	19,9	26,0	13,8	31,7	28	6,5	10	4 —	6 —	3 —	2 —	2 —	14 —	0 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	23,7	—	—	21,5	28,3	14,7	34,5	31	8,9	7	10 —	6 —	3 —	0 —	4 —	8 —	0 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	24,8	—	—	22,8	29,9	15,7	36,0	2	9,5	27	9 —	1 —	1 —	1 —	5 —	13 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	27,8	—	—	26,2	33,9	18,4	**40,3**	27	12,3	8	8 —	5 —	2 —	0 —	8 —	8 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	26,4	—	—	24,0	29,7	18,3	37,5	8	14,0	13	5 —	1 —	6 —	0 —	4 —	13 —	1 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	29,0	—	—	**27,4**	**34,8**	20,3	38,5	24; 27; 28	18,2	13	1 —	1 —	1 —	0 —	14 —	14 —	0 —	0 —	0
Ano		—	—	25,4	—	—	23,4	29,6	17,2	40,3	27 Out	4,3	16 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
MARROMEU																						
φ = 18° 18′ S; λ = 35° 56′ E; g = 9,7854 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	27,3	—	—	23,2	30,8	15,7	36,1	2	14,2	31	6 —	6 —	1 —	5 —	7 —	4 —	1 —	1 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,8	—	—	23,6	31,2	16,0	33,6	21	14,2	4	8 —	4 —	4 —	2 —	1 —	1 —	4 —	5 —	0
Março	III	—	—	27,6	—	—	23,2	31,0	15,4	34,4	5	14,2	18; 21	4 —	4 —	0 —	7 —	9 —	2 —	2 —	3 —	0
Abril	IV	—	—	27,2	—	—	22,7	30,0	15,4	30,8	16; 26	14,3	11	8 —	5 —	0 —	2 —	4 —	2 —	8 —	1 —	0
Maio	V	—	—	26,7	—	—	21,9	29,5	14,3	31,6	10	12,5	23	7 —	4 —	0 —	10 —	3 —	5 —	1 —	1 —	0
Junho	VI	—	—	26,1	—	—	20,4	27,3	**13,8**	29,5	1	12,3	15	7 —	7 —	0 —	9 —	2 —	3 —	2 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	25,5	—	—	**20,2**	26,8	13,7	28,8	27	**12,2**	17	8 —	9 —	0 —	8 —	1 —	3 —	2 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	25,7	—	—	21,7	29,2	14,2	31,3	30	13,1	7	1 —	7 —	1 —	7 —	1 —	12 —	2 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	26,3	—	—	22,1	30,0	14,2	32,1	19	13,4	26	5 —	7 —	0 —	5 —	2 —	4 —	6 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	27,6	—	—	23,8	32,6	15,0	37,3	27	13,0	30	4 —	8 —	0 —	10 —	2 —	7 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	26,8	—	—	24,1	33,4	14,8	38,6	9	13,7	20; 23	5 —	3 —	0 —	12 —	5 —	3 —	2 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,3	—	—	**25,0**	**35,3**	14,7	**39,3**	25	13,0	18	1 —	7 —	0 —	12 —	1 —	8 —	2 —	0 —	0
Ano		—	—	26,8	—	—	22,7	30,6	14,8	39,3	25 Dez	12,2	17 Jul	64 —	71 —	6 —	89 —	38 —	54 —	32 —	12 —	0
VILA GOUVEIA																						
φ = 18° 04′ S; λ = 33° 16′ E; g = 9,7834 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	26,0	—	—	**28,0**	**31,9**	20,1	35,0	4; 5; 12	17,3	26	1 —	7 —	1 —	6 —	7 —	8 —	0 —	0 —	1
Fevereiro	II	—	—	24,6	—	—	24,4	29,4	19,5	36,2	1	17,0	20	2 —	3 —	1 —	9 —	4 —	6 —	1 —	1 —	2
Março	III	—	—	23,6	—	—	24,1	29,3	18,9	32,3	5	14,8	31	0 —	0 —	0 —	6 —	14 —	9 —	0 —	0 —	2
Abril	IV	—	—	22,2	—	—	22,0	27,3	16,6	33,4	11	13,0	27; 28	2 —	6 —	3 —	2 —	5 —	9 —	0 —	0 —	3
Maio	V	—	—	21,2	—	—	20,6	26,6	14,5	33,5	4	9,0	31	2 —	8 —	2 —	2 —	9 —	6 —	0 —	0 —	2
Junho	VI	—	—	16,6	—	—	**18,2**	23,4	**9,1**	31,0	2	**1,6**	17	5 —	4 —	2 —	1 —	4 —	6 —	2 —	2 —	4
Julho	VII	—	—	18,4	—	—	17,5	24,8	10,2	30,8	27	5,0	10	4 —	2 —	2 —	1 —	8 —	5 —	1 —	2 —	6
Agosto	VIII	—	—	19,9	—	—	19,2	27,6	10,9	34,0	24	7,0	21	5 —	8 —	4 —	2 —	6 —	5 —	0 —	0 —	1
Setembro	IX	—	—	22,4	—	—	21,6	29,1	14,2	34,2	1; 24	9,3	27	2 —	5 —	1 —	8 —	4 —	10 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	25,7	—	—	23,9	30,7	17,1	**39,7**	16	10,0	8; 9	5 —	7 —	3 —	2 —	4 —	9 —	0 —	1 —	0
Novembro	XI	—	—	23,3	—	—	23,4	28,8	17,9	39,3	6	12,4	13	2 —	3 —	0 —	5 —	6 —	13 —	0 —	0 —	1
Dezembro	XII	—	—	25,2	—	—	25,0	30,2	19,8	35,0	25	17,0	13	2 —	8 —	5 —	5 —	4 —	7 —	0 —	0 —	0
Ano		—	—	22,4	—	—	22,0	28,2	15,7	39,7	16 Out	1,6	17 Jun	32 —	61 —	24 —	49 —	75 —	93 —	4 —	6 —	23
MOPEIA																						
φ = 17° 59′ S; λ = 35° 42′ E; g = 9,7851 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	29,1	—	—	**29,5**	34,2	24,8	35,6	11; 14; 29	22,2	20	0 —	2 —	1 —	0 —	21 —	0 —	5 —	2 —	0
Fevereiro	II	—	—	28,1	—	—	28,0	32,6	23,3	35,0	5	22,0	18	2 —	0 —	0 —	0 —	20 —	0 —	2 —	5 —	0
Março	III	—	—	28,0	—	—	27,2	32,0	**22,4**	33,8	2; 7	20,0	30	0 —	0 —	0 —	0 —	25 —	5 —	1 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	28,0	—	—	**27,1**	33,2	**21,0**	**38,2**	15	**14,0**	5	2 —	3 —	2 —	6 —	12 —	3 —	2 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	29,0	—	—	28,6	**34,5**	22,8	37,2	5	20,3	8	0 —	8 —	0 —	6 —	13 —	2 —	0 —	2 —	0
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	**38,2**	15 Nov	14,9	5 Nov	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N			Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≥ 6	≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
INHAMINGA H_s = 316 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
4	—	—	7	—	—	—	—	192,1	83,5	14	188,9	0	31	26	—	—	10	1	8	6	5	0	0	0	5	0	0	0	0	Janeiro	I
3	—	—	**8**	—	—	—	—	**201,8**	**91,7**	18	119,0	0	29	16	—	—	13	1	10	9	0	0	0	0	14	0	0	0	0	Fevereiro	II
4	—	—	**8**	—	—	—	—	87,2	21,3	11	133,4	0	31	11	—	—	15	0	9	9	3	0	0	0	3	0	3	0	0	Março	III
4	—	—	6	—	—	—	—	188,0	84,1	20	**110,1**	0	26	2	—	—	12	6	10	8	4	0	0	1	1	0	1	0	0	Abril	IV
9	—	—	5	—	—	—	—	28,8	9,2	24	119,5	0	18	0	—	—	10	13	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
7	—	—	4	—	—	—	—	14,6	6,1	29	136,8	0	11	0	—	—	11	17	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
3	—	—	5	—	—	—	—	9,7	3,1	7	137,7	0	17	0	—	—	11	14	10	3	0	0	0	0	0	0	8	0	0	Julho	VII
3	—	—	**3**	—	—	—	—	31,3	20,4	18	165,4	0	27	0	—	—	7	18	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
1	—	—	4	—	—	—	—	0,9	0,9	26	224,4	0	27	0	—	—	9	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
0	—	—	4	—	—	—	—	10,0	4,5	5	**242,4**	0	—	12	—	—	10	14	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
1	—	—	7	—	—	—	—	62,0	14,7	26	178,2	0	25	5	—	—	16	4	8	7	4	0	0	0	4	0	0	0	0	Novembro	XI
6	—	—	**8**	—	—	—	—	176,8	48,7	10	217,5	0	31	21	—	—	15	0	7	7	6	0	0	0	6	0	0	0	0	Dezembro	XII
7	—	—	6	—	—	—	—	1003,2	91,7	18 Fev	1973,3	0	273	93	—	—	139	102	85	64	29	0	0	1	—	0	12	0	0	.....	Ano
MARROMEU H_s = 20 m; h_t = 1,5 m; h_d = 6,5 m; h_r = 1,0 m																																
6	—	—	**4**	—	—	—	—	103,2	45,0	18	107,9	0	31	0	—	—	6	8	7	7	4	0	0	0	12	0	3	0	1	Janeiro	I
9	—	—	5	—	—	—	—	**178,2**	**49,6**	18	107,4	0	29	0	—	—	5	4	7	7	6	0	0	0	4	0	2	0	0	Fevereiro	II
4	—	—	5	—	—	—	—	118,2	35,2	26	109,2	0	31	0	—	—	10	6	6	6	4	0	0	0	0	0	3	0	0	Março	III
4	—	—	4	—	—	—	—	29,0	29,0	19	101,9	0	30	0	—	—	3	9	1	1	1	0	0	0	0	17	21	0	0	Abril	IV
3	—	—	6	—	—	—	—	50,3	25,5	20	103,1	0	31	0	—	—	10	4	4	4	2	0	0	0	0	6	29	0	0	Maio	V
1	—	—	5	—	—	—	—	0,9	0,9	25	107,0	0	30	0	—	—	7	7	1	0	0	0	0	0	0	19	29	0	0	Junho	VI
1	—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	99,4	0	31	0	—	—	6	6	0	0	0	0	0	0	0	15	21	0	0	Julho	VII
5	—	—	**4**	—	—	—	—	11,5	11,5	18	**98,6**	0	31	0	—	—	6	9	1	1	1	0	0	0	0	9	29	0	0	Agosto	VIII
8	—	—	**4**	—	—	—	—	0,0	—	—	105,4	0	30	0	—	—	3	11	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	Setembro	IX
4	—	—	**4**	—	—	—	—	3,8	3,8	12	102,8	0	31	0	—	—	5	8	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	Outubro	X
8	—	—	**8**	—	—	—	—	68,4	26,6	20	**114,1**	0	30	0	—	—	11	1	5	5	3	0	4	0	11	0	0	0	0	Novembro	XI
4	—	—	**8**	—	—	—	—	92,8	20,0	9	107,2	0	31	0	—	—	12	3	6	6	6	0	0	0	11	0	0	0	0	Dezembro	XII
1	—	—	5	—	—	—	—	656,3	49,6	18 Fev	1264,0	0	366	0	—	—	84	76	39	38	27	0	5	0	38	67	149	0	1	.....	Ano
VILA GOUVEIA H_s = 611 m; H_b = 612 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
8	—	—	5	—	—	—	—	71,5	49,1	21	160,8	0	31	15	—	—	8	8	6	6	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
4	—	—	**7**	—	—	—	—	162,8	32,3	16	108,6	0	23	10	—	—	16	5	13	13	6	0	0	0	5	1	0	13	0	Fevereiro	II
9	—	—	6	—	—	—	—	87,2	46,7	10	149,9	0	30	9	—	—	10	9	11	11	2	0	12	0	1	0	0	0	0	Março	III
5	—	—	6	—	—	—	—	183,9	58,2	20	**96,4**	0	20	2	—	—	14	8	14	14	5	0	14	0	2	0	0	0	0	Abril	IV
6	—	—	3	—	—	—	—	20,7	16,8	15	110,1	0	16	0	—	—	7	14	4	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	Maio	V
0	—	—	3	—	—	—	—	31,2	22,0	28	112,6	0	9	0	—	—	6	18	4	4	1	0	4	0	0	1	0	0	0	Junho	VI
3	—	—	**2**	—	—	—	—	17,4	9,3	7	123,6	0	15	0	—	—	4	24	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
6	—	—	**2**	—	—	—	—	16,5	15,5	18	161,0	0	25	0	—	—	4	24	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
3	—	—	**2**	—	—	—	—	12,5	12,5	22	219,4	0	25	0	—	—	4	21	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
2	—	—	3	—	—	—	—	9,3	3,3	6	**238,0**	0	29	7	—	—	9	20	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
4	—	—	6	—	—	—	—	215,6	78,5	27	222,3	0	23	1	—	—	15	8	14	14	4	0	14	0	2	0	0	0	0	Novembro	XI
9	—	—	**7**	—	—	—	—	**258,4**	**80,0**	10	131,9	0	29	15	—	—	16	2	10	10	7	0	0	0	7	0	0	0	0	Dezembro	XII
2	—	—	4	—	—	—	—	897,0	89,0	10 Dez	1835,5	0	275	59	—	—	113	161	86	86	29	0	58	0	18	2	0	13	0	.....	Ano
MOPEIA H_s = 51 m; h_t = 1,5 m; h_d = 8,0 m; h_r = 1,0 m																																
0	—	—	**3**	—	—	—	—	38,7	15,5	15	95,5	0	31	31	—	—	8	19	4	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	Janeiro	I
1	—	—	**4**	—	—	—	—	76,8	27,5	13	**90,8**	0	29	29	—	—	12	17	10	9	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Fevereiro	II
2	—	—	**6**	—	—	—	—	68,3	11,8	27	91,9	0	31	30	—	—	18	13	10	9	3	0	2	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
5	—	—	**5**	—	—	—	—	**124,4**	**60,8**	8	91,0	0	30	24	—	—	14	15	8	8	3	0	1	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	**8**	—	—	—	—	**183,2**	25,3	28	**96,7**	0	31	31	—	—	24	7	11	11	7	0	4	0	19	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	60,8	8 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.....	Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
MARÍNGUÉ																						
														= φ = 17° 58′ S; λ = 34° 23′ E; g = 0,0000 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 —	2 —	4 —	3 —	9 —	5 —	0 —	3 —	3
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	26,2	—	—	**25,7**	32,4	**18,0**	40,1	9	**15,0**	2; 13	2 —	0 —	2 —	4 —	12 —	5 —	1 —	2 —	2
Dezembro	XII	—	—	28,6	—	—	**28,4**	**35,3**	21,4	**41,1**	4; 5	16,1	1	5 —	2 —	2 —	3 —	5 —	7 —	2 —	4 —	1
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	41,1	4; 5 Dez	15,0	2; 13 Nov	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
MACOSSA																						
														φ = 17° 54′ S; λ = 33° 56′ E; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	25,8	—	—	**25,8**	**32,5**	19,1	36,5	19	11,5	14	2 —	0 —	4 —	6 —	7 —	4 —	7 —	1 —	0
Fevereiro	II	—	—	24,4	—	—	25,2	31,9	18,6	39,0	14; 15	10,5	1	2 —	0 —	1 —	7 —	8 —	5 —	4 —	2 —	0
Março	III	—	—	23,9	—	—	24,2	30,7	17,7	32,5	2; 6; 24	11,5	30	0 —	0 —	2 —	4 —	7 —	15 —	2 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	22,1	—	—	23,4	31,1	15,8	35,0	12	10,5	27	2 —	0 —	6 —	7 —	2 —	10 —	2 —	1 —	0
Maio	V	—	—	22,0	—	—	20,2	27,8	12,5	35,0	4	6,5	31	4 —	1 —	3 —	2 —	5 —	9 —	6 —	0 —	1
Junho	VI	—	—	17,9	—	—	**17,6**	25,6	**9,3**	33,0	3	5,5	6; 9	0 —	0 —	1 —	4 —	7 —	9 —	4 —	2 —	3
Julho	VII	—	—	18,4	—	—	17,8	25,7	9,9	31,0	28; 30	**8,0**	13	1 —	0 —	2 —	6 —	5 —	8 —	2 —	2 —	5
Agosto	VIII	—	—	20,9	—	—	19,4	28,2	10,6	35,5	25	6,5	20	2 —	6 —	5 —	9 —	5 —	3 —	0 —	0 —	1
Setembro	IX	—	—	23,5	—	—	21,5	29,7	13,3	37,0	3	8,0	7	3 —	0 —	7 —	12 —	5 —	3 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	26,1	—	—	24,4	**32,5**	16,3	**40,0**	17	7,5	6	1 —	5 —	1 —	6 —	5 —	7 —	1 —	5 —	0
Novembro	XI	—	—	23,8	—	—	23,4	29,8	17,0	36,5	24	11,0	13; 14	0 —	2 —	1 —	16 —	5 —	4 —	0 —	2 —	0
Dezembro	XII	—	—	26,4	—	—	**25,3**	31,8	19,8	39,5	27	15,0	1	5 —	5 —	2 —	7 —	2 —	6 —	1 —	1 —	2
Ano		—	—	22,9	—	—	22,3	29,7	14,9	40,0	17 Out	5,0	13 Jul	22 —	19 —	35 —	86 —	63 —	83 —	29 —	17 —	12
QUELIMANE																						
														φ = 17° 53′ S; λ = 36° 53′ E; g = 9,7852 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	**1006,7**	**1007,4**	28,4	30,4	27,0	**28,0**	**37,6**	23,3	36,6	23	21,1	31	5 9,0	4 5,0	9 7,9	19 12,6	18 12,6	6 16,0	9 20,0	6 11,0	17
Fevereiro	II	1009,0	1009,7	27,3	30,3	26,2	27,4	32,1	22,7	37,3	1	19,6	20	5 6,0	3 4,3	6 7,0	15 7,3	16 6,4	3 16,0	5 4,6	1 5,0	33
Março	III	1010,9	1011,6	26,4	29,1	26,0	26,6	30,8	22,5	35,6	5	19,8	4	1 2,0	0 0,0	1 5,0	15 12,1	25 14,1	10 15,0	5 6,0	2 3,0	34
Abril	IV	1013,2	1013,9	25,7	28,5	24,4	25,4	30,1	20,8	34,2	12	16,2	27	3 3,7	2 2,5	3 7,3	16 9,5	17 8,4	0 0,0	4 5,0	0 0,0	45
Maio	V	1015,3	1016,0	23,7	27,5	22,5	23,8	29,1	18,4	35,4	4	14,0	31	5 4,8	3 6,7	8 6,0	8 7,4	9 9,7	9 10,9	12 8,3	2 14,5	37
Junho	VI	1019,5	1020,2	19,3	24,1	19,7	**20,0**	25,9	**14,1**	32,8	2	**8,3**	15; 16	2 6,5	1 12,0	4 4,0	8 5,5	17 10,6	6 11,2	9 13,7	3 6,0	40
Julho	VII	**1020,5**	**1021,2**	20,7	25,1	21,0	21,6	27,2	16,0	31,7	29	12,6	12; 15	0 0,0	6 7,7	17 9,5	9 9,6	14 12,1	3 9,0	3 4,7	0 0,0	41
Agosto	VIII	1018,8	1019,5	23,2	26,8	22,2	23,1	29,2	17,0	35,0	31	13,0	4	1 8,0	10 10,4	26 11,5	20 11,6	9 18,1	2 22,5	2 16,5	0 0,0	23
Setembro	IX	1017,0	1017,7	25,3	26,9	22,9	23,6	28,9	18,2	36,0	2	12,5	8	1 5,0	6 14,5	19 12,6	20 14,0	35 18,5	1 5,0	3 10,0	0 0,0	5
Outubro	X	1013,2	1013,9	28,3	28,7	24,7	26,6	31,9	21,3	38,4	16	14,8	8	0 0,0	14 14,8	28 20,9	23 18,7	24 19,6	1 34,0	2 10,0	0 0,0	1
Novembro	XI	1014,0	1014,7	27,2	28,2	24,8	25,8	30,2	21,3	**38,8**	24	17,6	13	0 0,0	7 12,6	14 21,1	26 17,6	29 17,0	4 12,5	3 14,0	0 0,0	7
Dezembro	XII	1009,3	1010,0	28,8	29,9	26,0	27,8	**32,0**	23,0	37,4	27	18,9	1	3 3,3	14 8,4	22 12,3	21 11,1	19 17,9	3 6,0	2 6,5	1 2,0	8
Ano		1014,0	1014,7	25,4	28,0	24,0	25,0	30,0	19,9	38,8	24 Nov	8,3	15; 16 Jun	26 5,7	70 10,3	157 13,1	200 12,5	232 14,5	48 13,3	59 10,6	15 8,4	291
VILA FONTES																						
														φ = 17° 50′ S; λ = 35° 20′ E; g = 9,7851 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	31,1	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	**34,0**	—	**39,1**	27	—	—	8 —	1 —	4 —	4 —	6 —	3 —	2 —	3 —	0
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	39,1	27 Dez	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Gratizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
$H_s = 0{,}0$ m; $H_b = 0{,}0$ m; $h_t = 00$ m; $h_a = 0{,}0$ m; $h_d = 00$ m; $h_r = 0{,}0$ m																															**MARINGUÊ**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	13,7	9,0	14	—	—	—	—	—	—	7	22	3	2	0	0	5	0	0	1	2	0	0	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
8	—	—	6	—	—	—	—	26,8	10,6	26	—	0	27	9	—	—	13	11	10	7	1	0	0	0	0	2	3	0	0	Outubro X
6	—	—	5	—	—	—	—	**222,0**	**51,0**	31	**245,8**	0	31	22	—	—	13	15	11	8	7	0	0	0	9	5	3	0	0	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,0	31 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
																														..... Ano
m $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																															**MACOSSA**
2	—	—	6	—	—	—	—	87,6	66,0	14	—	0	31	9	—	—	7	3	4	4	2	0	0	0	0	0	23	0	0	Janeiro I
1	—	—	6	—	—	—	—	170,1	39,0	14	—	0	29	10	—	—	12	3	8	8	6	0	0	0	5	0	15	0	0	Fevereiro II
7	—	—	7	—	—	—	—	43,5	25,3	7	—	0	31	6	—	—	15	3	5	4	2	0	0	0	0	0	19	0	0	Março III
6	—	—	7	—	—	—	—	59,7	26,8	19	—	0	30	1	—	—	18	5	6	5	3	0	0	0	4	0	24	0	0	Abril IV
9	—	—	5	—	—	—	—	79,2	16,3	14	—	0	19	0	—	—	14	12	3	3	1	0	0	0	0	0	25	0	0	Maio V
7	—	—	4	—	—	—	—	13,0	5,5	28	—	0	17	0	—	—	9	14	5	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	Junho VI
6	—	—	5	—	—	—	—	11,3	11,3	2	—	0	17	0	—	—	11	12	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
9	—	—	3	—	—	—	—	7,1	5,4	18	—	0	28	0	—	—	9	20	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
4	—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	28	0	—	—	10	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
2	—	—	6	—	—	—	—	3,1	2,6	6	—	0	28	5	—	—	15	12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
9	—	—	8	—	—	—	—	55,9	28,2	27	—	0	28	2	—	—	22	2	10	8	2	0	1	0	0	0	10	0	0	Novembro XI
3	—	—	8	—	—	—	—	**257,0**	**69,7**	28	—	0	30	15	—	—	23	1	10	9	6	0	0	0	12	0	29	0	0	Dezembro XII
4	—	—	6	—	—	—	—	727,5	69,7	28 Dez	—	0	316	48	—	—	165	100	56	50	23	0	1	0	21	2	145	0	0	..... Ano
$H_s = 6$ m; $H_b = 8$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 20{,}0$ m; $h_d = 20{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																															**QUELUMANE**
6	68	82	9	9	8	256,0	63	113,9	27,4	19	110,8	0	31	31	1	0	23	0	16	10	3	0	1	0	1	1	24	0	0	Janeiro I
9	68	84	8	9	8	219,4	60	**299,1**	65,7	7	89,4	0	29	27	0	0	20	0	14	13	7	0	3	0	6	0	19	0	0	Fevereiro II
1	67	81	9	9	7	213,2	56	235,0	51,8	26	92,9	0	31	30	1	0	16	0	24	15	7	0	6	0	0	0	17	0	0	Março III
6	64	84	7	7	6	207,7	59	129,1	105,0	20	86,4	0	30	22	0	0	13	0	13	7	1	0	2	0	1	2	26	0	0	Abril IV
1	64	88	5	6	5	231,2	66	72,0	32,7	22	80,0	0	26	8	0	0	7	2	11	8	2	0	0	0	0	6	29	0	0	Maio V
0	62	82	5	6	5	**193,6**	58	17,7	11,8	4	**76,7**	0	16	0	0	0	6	4	7	3	1	0	3	0	0	7	27	0	0	Junho VI
3	60	84	6	6	5	211,2	61	22,5	9,8	7	84,6	0	26	0	0	0	5	4	7	5	0	0	0	0	0	12	25	0	0	Julho VII
5	58	81	4	4	4	274,0	77	29,3	13,8	19	113,0	0	30	2	0	0	2	5	5	3	2	0	1	0	0	4	21	0	0	Agosto VIII
6	58	77	5	4	5	290,4	81	2,6	1,8	26	129,9	0	30	8	1	0	3	6	4	1	0	0	1	0	0	1	6	0	0	Setembro IX
9	60	79	5	4	5	**314,0**	81	5,4	2,0	6	**162,3**	0	31	21	1	0	4	7	7	2	0	0	1	0	0	0	15	0	0	Outubro X
9	64	82	8	7	7	219,2	58	150,8	**119,3**	20	116,4	0	30	20	0	0	16	2	11	8	2	0	1	0	2	2	7	0	0	Novembro XI
1	66	84	8	8	8	259,5	63	152,6	39,2	28	116,3	0	31	29	0	0	18	0	10	10	6	0	0	0	3	0	25	0	0	Dezembro XII
5	63	82	6	6	6	2890,3	65	1230,0	119,3	20 Nov	1258,7	0	**341**	198	4	0	133	30	129	85	31	0	19	0	13	35	241	0	0	..... Ano
$H_s = 30$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																															**VILA FONTES**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	**30,4**	**40,4**	21	**166,8**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	6	—	—	—	—	**240,3**	**80,5**	10	**180,5**	0	29	—	—	—	14	9	8	8	6	0	0	0	6	0	0	0	0	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	**80,5**	10 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
																														..... Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P_0}$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
MAGAGADE																						
φ = 17° 37′ S; λ = 35° 07′ E; g = 0,0000 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	29,1	—	—	**28,8**	35,6	22,1	39,5	5; 12	19,0	2	6 —	1 —	1 —	2 —	6 —	1 —	3 —	0 —	11
Fevereiro	II	—	—	27,8	—	—	27,8	34,0	21,5	37,0	1	18,5	21	4 —	1 —	1 —	5 —	5 —	3 —	1 —	0 —	9
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	25,4	—	—	24,8	31,0	18,6	35,5	18	13,5	28	3 —	1 —	5 —	5 —	7 —	0 —	4 —	0 —	5
Maio	V	—	—	24,5	—	—	23,2	30,0	16,5	37,0	5	10,5	31	3 —	1 —	5 —	3 —	9 —	3 —	4 —	0 —	3
Junho	VI	—	—	19,3	—	—	**19,1**	27,0	**11,2**	33,0	2; 9	**5,0**	18	2 —	1 —	0 —	4 —	9 —	8 —	3 —	0 —	3
Julho	VII	—	—	21,2	—	—	21,3	29,2	13,4	34,0	27	7,0	9	1 —	0 —	1 —	3 —	15 —	4 —	2 —	1 —	4
Agosto	VIII	—	—	22,6	—	—	23,2	31,5	14,8	36,5	31	9,6	4	2 —	2 —	6 —	7 —	9 —	2 —	2 —	0 —	1
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	27,9	—	—	27,6	**30,6**	18,5	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	27,4	—	—	27,0	34,0	20,1	**40,5**	9	15,5	13	0 —	2 —	5 —	15 —	3 —	3 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	40,5	9 Nov	5,0	18 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
MUTARARA																						
φ = 17° 23′ S; λ = 35° 03′ E; g = 9,7847 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	28,0	33,4	27,1	28,6	34,6	22,7	40,0	12	19,0	25	11 10,8	2 14,0	9 11,8	19 13,9	31 11,9	7 10,3	5 5,0	9 12,5	0
Fevereiro	II	—	—	26,8	31,6	25,3	27,7	32,8	22,0	37,2	1	18,4	19	4 15,0	1 5,0	2 11,0	13 11,4	19 14,1	2 7,0	1 5,0	4 10,8	41
Março	III	—	—	26,1	30,6	24,9	26,7	32,0	21,4	35,0	6; 8	17,4	29	0 0,0	2 10,0	7 10,3	26 11,3	37 13,6	4 10,3	1 6,0	0 0,0	16
Abril	IV	—	—	25,0	30,0	23,3	25,6	31,5	19,8	36,0	28	14,0	26	0 0,0	2 3,5	14 10,0	11 11,5	32 15,2	3 6,3	1 10,0	2 13,5	25
Maio	V	—	—	23,1	29,2	21,4	23,7	30,5	17,0	38,2	5	12,4	30	2 10,5	2 12,0	11 9,3	12 11,8	25 14,3	4 11,5	3 6,0	2 12,0	32
Junho	VI	—	—	18,7	25,8	17,7	**18,5**	26,9	**12,0**	34,6	2	**2,5**	15	0 0,0	0 0,0	5 13,8	16 10,7	24 14,7	3 8,3	2 8,0	5 10,4	35
Julho	VII	—	—	20,5	27,8	20,7	21,8	28,8	14,9	34,5	27	8,0	8	1 10,0	1 13,0	10 13,2	15 10,9	37 11,9	1 10,0	1 12,0	0 0,0	27
Agosto	VIII	—	—	21,9	30,2	23,2	23,6	30,9	16,2	37,2	31	11,0	5	1 10,0	1 8,0	11 10,0	14 11,1	31 11,5	10 7,6	3 7,3	0 0,0	22
Setembro	IX	—	—	24,7	31,8	25,8	25,4	32,8	17,9	39,2	2	10,8	26	0 0,0	4 10,2	9 7,8	27 10,5	36 14,2	1 4,0	3 4,0	1 12,0	9
Outubro	X	1006,6	1012,8	27,8	35,1	27,6	29,0	**36,3**	21,7	**41,8**	16	13,9	7	1 10,0	1 19,0	5 9,2	27 12,0	38 14,1	5 9,2	5 8,2	0 0,0	11
Novembro	XI	**1008,4**	**1014,6**	26,6	31,9	25,5	27,3	32,9	21,7	40,4	8	16,4	12	0 0,0	0 0,0	2 12,5	21 11,6	56 14,4	3 6,0	1 6,0	0 0,0	7
Dezembro	XII	**1003,8**	**1009,8**	28,0	32,9	26,7	**29,1**	34,6	23,6	39,2	26	20,6	15	8 11,4	1 8,0	6 6,5	15 10,1	31 10,2	3 6,3	6 10,8	3 12,0	20
Ano		—	—	24,8	30,8	24,1	25,7	32,0	19,2	41,8	16 Out	2,5	15 Jun	28 11,5	17 10,2	91 10,2	216 11,4	397 13,4	46 8,5	32 7,3	26 11,8	245
MORRUMBALA																						
φ = 17° 20′ S; λ = 35° 35′ E; g = 0,0000 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	26,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 —	14 —	4 —	7 —	0 —	0 —	2 —	2 —	0
Fevereiro	II	—	—	26,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 —	9 —	7 —	6 —	1 —	0 —	1 —	3 —	0
Março	III	—	—	24,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 —	8 —	9 —	10 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	24,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —	13 —	3 —	5 —	0 —	0 —	2 —	2 —	0
Maio	V	—	—	23,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 —	7 —	2 —	10 —	0 —	0 —	7 —	1 —	0
Junho	VI	—	—	20,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —	11 —	2 —	7 —	1 —	0 —	3 —	1 —	0
Julho	VII	—	—	21,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 —	10 —	7 —	2 —	0 —	0 —	1 —	4 —	0
Agosto	VIII	—	—	23,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 —	8 —	1 —	3 —	0 —	0 —	5 —	7 —	0
Setembro	IX	—	—	24,6	—	—	**23,4**	—	—	—	—	—	—	7 —	8 —	6 —	1 —	0 —	0 —	3 —	2 —	0
Outubro	X	—	—	27,9	—	—	26,7	**34,2**	19,2	39,5	27	**14,5**	8	6 —	13 —	0 —	5 —	2 —	0 —	5 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	24,8	—	—	24,1	29,2	**19,0**	**40,0**	10	15,0	14	3 —	20 —	0 —	2 —	1 —	0 —	4 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,5	—	—	**27,2**	33,0	21,5	38,5	2	16,5	1	6 —	6 —	2 —	4 —	0 —	0 —	9 —	4 —	0
Ano		—	—	24,6	—	—	—	—	—	40,0	10 Nov	14,5	8 Out	56 —	127 —	43 —	62 —	7 —	0 —	42 —	26 —	0
MAGANJA DA COSTA																						
φ = 17° 18′ S; λ = 37° 32′ E; g = 9,7847 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	29,0	—	—	**27,8**	32,1	23,4	36,5	23; 27	21,1	30	3 —	3 —	2 —	4 —	2 —	9 —	3 —	5 —	0
Fevereiro	II	—	—	28,6	—	—	27,3	31,9	22,7	35,0	11	20,5	20; 21	1 —	3 —	2 —	0 —	3 —	8 —	6 —	6 —	0
Março	III	—	—	27,8	—	—	26,3	30,1	22,5	33,1	5	20,0	4	0 —	1 —	2 —	7 —	7 —	11 —	1 —	2 —	0
Abril	IV	—	—	27,0	—	—	25,1	29,5	20,7	33,5	12	18,4	26	3 —	4 —	5 —	7 —	3 —	3 —	1 —	3 —	1
Maio	V	—	—	25,6	—	—	24,0	29,1	18,8	35,0	5	14,4	31	1 —	5 —	1 —	6 —	0 —	10 —	0 —	8 —	0
Junho	VI	—	—	22,6	—	—	**21,0**	26,1	**18,8**	33,0	2	**11,9**	20	4 —	3 —	0 —	10 —	2 —	9 —	1 —	1 —	0
Julho	VII	—	—	22,6	—	—	21,8	27,2	16,4	31,9	29	13,8	11	1 —	7 —	2 —	6 —	2 —	9 —	0 —	4 —	0
Agosto	VIII	—	—	25,6	—	—	23,4	29,8	16,9	35,0	31	13,7	4	3 —	11 —	2 —	11 —	0 —	3 —	0 —	1 —	0
Setembro	IX	—	—	27,1	—	—	24,0	30,2	17,9	36,0	1	14,5	7	0 —	4 —	4 —	14 —	0 —	8 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	30,1	—	—	27,3	**34,1**	20,5	**38,4**	3	15,4	8	5 —	8 —	1 —	10 —	1 —	5 —	1 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	28,5	—	—	26,2	31,3	21,2	38,6	8	18,5	13	1 —	6 —	3 —	6 —	3 —	9 —	0 —	2 —	0
Dezembro	XII	—	—	29,1	—	—	27,6	33,1	22,1	37,0	27	17,7	1	1 —	13 —	0 —	5 —	0 —	5 —	0 —	7 —	0
Ano		—	—	27,0	—	—	25,2	30,4	19,9	39,4	3 Out	11,9	20 Jun	23 —	68 —	24 —	86 —	23 —	89 —	13 —	39 —	1

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Máx (diária)	Data	Total	0,0° Min	25,0° Máx	20,0° Min	f ≤ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≤ 2	≥ 2	0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm										
H_s = 0,0 m; H_b = 0000, m; h_t = m; h_a = 0,0 m; h_d = 00 m; h_r = 0,0 m																															**MAGAGADE**
—	—	—	7	—	—	—	—	93,7	28,7	21	—	0	31	27	—	—	20	3	6	6	4	0	0	0	4	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	—	8	—	—	—	—	109,3	30,0	19	—	0	29	22	—	—	28	1	10	10	5	0	0	0	6	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	6	—	—	—	—	66,4	25,3	16	—	0	30	1	—	—	15	6	7	7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	—	4	—	—	—	—	20,3	7,0	25	—	0	29	2	—	—	12	16	4	4	0	0	2	0	0	4	3	0	0	Maio	V
—	—	—	3	—	—	—	—	21,0	6,9	29	—	0	20	0	—	—	9	19	5	5	0	0	2	0	0	3	0	0	0	Junho	VI
—	—	—	4	—	—	—	—	8,2	5,0	13	—	0	30	0	—	—	10	16	2	2	0	0	3	0	0	5	0	0	0	Julho	VII
—	—	—	3	—	—	—	—	6,2	3,0	19	—	0	31	0	—	—	5	18	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	7	—	—	—	—	**115,5**	**65,0**	20	—	0	28	13	—	—	16	5	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	65,0	20 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
H_s = 88 m; H_b = 89 m; h_t = 1,5 m; h_a = m; 5,5 h_d = 55 m; h_r = 1,0 m																															**MUTARARA**
49	72	7	7	6	**288,0**	71	101,8	39,2	20	163,0	0	31	16	0	0	8	0	8	8	4	0	1	0	6	0	0	0	16	Janeiro	I
54	83	7	6	6	217,9	59	108,9	27,8	17	**115,0**	0	29	23	0	0	7	2	9	9	3	0	2	0	5	0	0	0	23	Fevereiro	II
53	79	7	6	5	226,4	60	39,0	11,4	2	133,4	0	31	22	0	0	6	0	11	8	1	0	6	0	1	0	0	0	26	Março	III
49	81	5	6	3	216,3	62	23,8	7,7	25	136,3	0	30	13	0	0	7	7	5	4	0	0	5	0	1	1	0	0	0	Abril	IV
46	80	4	4	2	254,2	72	17,8	15,5	14	142,5	0	29	5	1	0	5	17	4	2	1	0	2	0	0	2	2	0	10	Maio	V
40	73	3	4	2	231,4	69	3,3	2,9	28	131,7	0	20	0	0	0	3	17	2	1	0	0	1	0	0	2	0	0	5	Junho	VI
39	67	4	4	2	—	—	3,1	1,7	7	167,6	0	27	0	0	0	2	13	3	1	0	0	3	0	0	4	0	0	11	Julho	VII
49	68	2	2	1	280,5	78	11,2	8,3	18	215,9	0	30	0	0	0	2	23	4	2	0	0	1	0	0	5	2	0	6	Agosto	VIII
60	74	3	3	1	265,7	74	2,6	2,6	9	259,2	0	30	5	0	0	1	15	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	16	Setembro	IX
37	57	3	3	1	280,4	72	2,7	1,6	5	**297,0**	0	31	26	0	0	3	18	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	16	Outubro	X
45	68	6	7	4	**176,5**	46	44,1	27,8	19	223,2	0	28	23	0	0	11	4	9	5	1	0	1	0	1	0	0	0	8	Novembro	XI
48	74	7	7	5	192,9	47	**176,2**	**69,5**	29	175,4	0	31	31	0	0	11	1	10	10	4	0	4	0	5	0	0	0	2	Dezembro	XII
47	73	5	5	3	—	—	534,5	69,5	29 Dez	2161,1	0	347	164	1	0	66	117	68	53	14	0	28	0	19	14	5	0	139	Ano	
H_s = — m; H_b = — m; h_t = — m; h_a = — m; h_d = — m; h_r = — m																															**MORRUMBALA**
—	—	5	—	—	—	—	57,5	19,2	21	204,8	—	—	—	—	—	10	10	9	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	6	—	—	—	—	**165,7**	**43,0**	18	107,9	—	—	—	—	—	15	9	13	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	6	—	—	—	—	84,3	22,2	11	98,8	—	—	—	—	—	23	8	9	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	4	—	—	—	—	24,0	10,2	19	97,4	—	—	—	—	—	8	15	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	4	—	—	—	—	14,6	5,6	14	**83,3**	—	—	—	—	—	12	16	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	6	—	—	—	—	9,0	3,5	27	124,6	—	—	—	—	—	14	11	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	6	—	—	—	—	4,7	2,9	17	138,4	—	—	—	—	—	18	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	3	—	—	—	—	31,3	31,3	18	159,3	—	—	—	—	—	5	21	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	3	—	—	—	—	0,3	0,3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	3	—	—	—	—	8,5	8,0	6	**218 1**	0	31	9	—	—	8	20	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	7	—	—	—	—	48,5	26,6	20	160,2	0	26	7	—	—	17	7	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	7	—	—	—	—	116,9	35,1	31	160,6	0	30	23	—	—	14	3	10	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	5	—	—	—	—	565,3	43,0	18 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	68	63	18	0	0	0	0	0	0	0	0	Ano	
H_s = 70 m; h_t = 1,5m; h_d = 7,0 m; h_r = 1,0 m																															**MAGANJA DA COSTA**
—	—	7	—	—	—	—	127,2	35,3	19	127,5	0	31	31	—	—	19	0	15	14	5	0	1	0	4	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	7	—	—	—	—	**248,2**	47,9	5	101,0	0	29	29	—	—	18	0	16	13	8	0	0	0	5	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	7	—	—	—	—	119,5	20,9	1	105,1	0	31	30	—	—	20	0	16	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	5	—	—	—	—	69,3	42,5	20	**96,3**	0	30	18	—	—	8	5	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	3	—	—	—	—	21,3	8,3	20	101,1	0	29	5	—	—	3	13	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	4	—	—	—	—	9,9	4,8	4	113,6	0	17	0	—	—	7	11	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	4	—	—	—	—	19,6	7,1	9	97,5	0	25	0	—	—	7	7	5	4	0	0	1	0	0	4	0	0	0	Julho	VII
—	—	3	—	—	—	—	11,5	8,6	19	145,6	0	30	0	—	—	2	15	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	4	—	—	—	—	6,2	5,0	26	169,2	0	29	1	—	—	6	15	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	3	—	—	—	—	48,7	47,5	13	**213,8**	0	31	18	—	—	4	19	2	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	6	—	—	—	—	125,8	44,9	21	160,6	0	29	23	—	—	16	6	8	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	5	—	—	—	—	187,2	**105,3**	11	137,0	0	31	29	—	—	8	5	8	7	4	0	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	5	—	—	—	—	994,4	105,3	11 Dez	1567,3	0	342	184	—	—	118	96	96	84	27	0	2	0	15	4	0	0	0	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P_0}$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{V}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
PEBANE																						
																						φ = 17° 16' S; λ = 38° 09' E; g = 9,7848 m/s²; ΔG =
Janeiro	I	**1004,7**	**1007,6**	28,4	29,4	26,6	**27,5**	**30,8**	24,3	35,5	23	22,6	27	9 7,2	3 8,7	8 9,8	32 9,3	5 8,0	2 25,5	9 10,8	6 13,7	15
Fevereiro	II	1006,9	1009,8	28,0	29,0	26,1	27,1	**30,8**	23,4	34,8	9	21,2	21	2 7,0	2 6,0	14 9,1	12 8,5	9 9,6	5 8,8	4 6,0	4 6,0	35
Março	III	1008,1	1011,0	27,6	28,5	26,3	26,9	29,7	24,0	31,2	8	21,7	4	1 6,0	0 0,0	10 8,8	21 8,9	34 10,4	3 8,0	5 6,0	0 0,0	19
Abril	IV	1016,1	1014,0	26,5	27,4	24,6	25,4	29,0	21,9	31,8	12	17,8	28	4 9,5	5 7,4	8 8,4	29 9,6	7 9,3	4 6,0	8 6,1	3 6,0	22
Maio	V	1013,2	**1022,4**	24,9	26,1	23,3	23,8	28,1	19,6	34,3	4	16,8	31	6 7,8	5 6,4	14 8,3	22 9,8	3 8,0	13 8,8	12 8,7	3 6,3	19
Junho	VI	1017,1	1020,0	21,8	23,7	20,3	**20,8**	25,3	**16,4**	31,8	2	**11,6**	15; 16	4 9,0	2 7,0	5 9,8	28 8,9	6 8,0	8 7,5	12 8,5	1 6,0	24
Julho	VII	**1018,4**	1021,3	22,5	23,9	21,4	21,8	25,9	17,6	30,5	27	14,8	11	5 7,2	3 9,3	16 9,6	24 10,0	6 8,7	0 0,0	8 6,0	2 6,0	29
Agosto	VIII	1016,9	1019,8	24,5	25,6	22,5	22,8	27,7	17,9	33,8	31	15,7	4	9 9,4	8 12,4	26 10,8	18 10,5	8 9,5	2 6,0	1 6,0	1 6,0	26
Setembro	IX	1014,9	1017,8	25,4	25,7	22,8	23,4	27,5	19,7	34,8	2	16,0	8	5 9,8	4 7,5	23 11,5	23 9,5	17 10,4	4 8,0	2 6,0	0 0,0	12
Outubro	X	1011,3	1014,2	28,4	27,0	24,5	26,1	30,4	21,7	37,7	16	17,7	2	8 10,6	10 12,5	35 16,1	20 12,4	15 9,7	0 0,0	0 0,0	0 0,0	5
Novembro	XI	1012,0	1014,9	27,6	27,4	25,2	25,9	29,4	22,4	**37,8**	24	20,2	14; 15	3 9,3	4 12,8	16 12,8	40 11,2	12 7,7	1 6,0	0 0,0	0 0,0	14
Dezembro	XII	1007,7	1010,6	29,0	28,4	25,8	27,0	30,6	23,5	34,2	4	21,2	2	4 9,2	5 7,2	26 10,3	18 8,9	3 8,0	1 6,0	1 6,0	1 12,0	34
Ano		1011,9	1015,3	26,2	26,8	24,1	24,9	28,8	21,0	37,8	24 Nov	11,6	15; 16 Jun	60 8,8	51 9,6	201 11,2	287 9,9	125 9,5	43 8,7	62 7,7	21 8,5	248
MAZUIRGUE																						
																						φ = 17° 15' S; λ = 34° 11' E; ΔG =
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	26,8	—	—	**26,7**	**32,8**	21,0	39,8	12	17,1	21	2 —	2 —	1 —	11 —	8 —	0 —	2 —	3 —	0
Março	III	—	—	26,0	—	—	26,0	32,3	19,6	**38,9**	24	**15,8**	17	0 —	2 —	1 —	4 —	15 —	8 —	0 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	25,0	—	—	**24,6**	31,4	**17,8**	—	—	—	—	3 —	2 —	1 —	4 —	11 —	2 —	4 —	3 —	0
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 —	2 —	4 —	9 —	5 —	3 —	1 —	6 —	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	0 —	0 —	16 —	3 —	4 —	1 —	6 —	0
Julho	VII	—	—	21,8	—	—	—	27,9	—	34,0	15	—	—	0 —	1 —	1 —	20 —	3 —	2 —	1 —	3 —	0
Agosto	VIII	—	—	23,7	—	—	—	30,4	—	34,2	31	—	—	1 —	5 —	2 —	16 —	3 —	3 —	0 —	1 —	0
Setembro	IX	—	—	25,7	—	—	—	32,3	—	37,0	12	—	—	2 —	4 —	0 —	13 —	10 —	0 —	0 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	39,9	24 Mar	15,8	17 Mar	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
CHIOU (AGRÍCOLA)																						
																						φ = 17° 14' S; λ = 34° 49' E; g = 9,7846 m/s²; ΔG =
Janeiro	I	—	—	29,1	33,7	—	26,6	34,9	18,3	39,5	12	12,0	16	6 3,3	0 0,0	6 4,3	12 4,1	40 4,0	0 0,0	7 4,3	0 0,0	22
Fevereiro	II	—	—	27,1	31,6	—	26,4	32,6	20,2	38,1	1	16,0	21	7 3,0	0 0,0	1 3,0	17 3,2	28 3,7	0 0,0	1 3,0	0 0,0	33
Março	III	—	—	26,4	30,1	—	25,0	31,5	18,5	37,0	10	15,5	15; 25; 30	0 0,0	0 0,0	5 2,8	17 3,4	53 4,0	0 0,0	2 3,5	0 0,0	16
Abril	IV	—	—	25,6	29,3	—	23,2	30,7	15,8	35,8	12	10,5	28	7 4,1	2 3,5	5 3,4	17 3,0	38 3,6	1 4,0	1 5,0	0 0,0	19
Maio	V	—	—	23,9	28,2	—	21,4	30,7	12,1	38,4	4	9,5	4	3 4,3	2 3,5	2 3,0	15 4,2	44 4,0	2 4,5	3 3,7	0 0,0	22
Junho	VI	—	—	20,8	24,6	—	**18,9**	27,2	**10,6**	34,3	2	**5,0**	15	10 4,9	0 0,0	3 5,7	6 3,2	52 5,7	5 8,8	2 4,0	0 0,0	12
Julho	VII	—	—	21,2	26,9	—	21,0	28,5	13,4	33,3	26	6,5	10	0 0,0	0 0,0	5 4,2	22 4,0	36 3,8	5 4,8	4 3,2	0 0,0	21
Agosto	VIII	—	—	23,3	30,1	—	23,0	31,2	14,7	36,8	31	8,5	5	7 3,9	3 8,7	15 4,4	16 4,4	36 4,8	2 12,5	3 6,3	0 0,0	11
Setembro	IX	—	—	25,4	31,1	—	24,9	32,5	17,3	39,5	2	11,7	27	5 5,0	0 0,0	6 7,2	20 6,4	51 7,8	1 2,0	3 4,0	0 0,0	4
Outubro	X	—	—	29,1	35,4	—	28,2	**36,1**	20,4	**41,6**	3	15,5	8	12 8,7	0 0,0	10 5,3	22 10,1	48 10,3	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1
Novembro	XI	—	—	26,8	31,1	—	26,8	32,5	21,0	40,3	9	16,4	13	4 6,5	0 0,0	6 7,7	13 8,0	52 11,9	9 13,0	3 5,3	0 0,0	1
Derembro	XII	—	—	28,6	31,6	—	**28,6**	34,1	22,7	37,8	4	20,0	1	13 5,0	2 3,0	7 6,7	3 9,7	47 6,9	3 6,7	0 0,0	0 0,0	16
Ano		—	—	25,6	30,3	—	24,5	31,9	17,1	41,6	3 Out	5,0	15 Jun	74 5,1	9 5,1	71 5,1	180 5,2	525 6,2	28 8,8	29 4,3	0 0,0	180
MOCUBA																						
																						φ = 16° 56' S; λ = 36° 59' E; g = 9,7843 m/s²; ΔG =
Janeiro		—	—	28,5	—	—	**28,0**	33,3	22,6	38,2	5	20,5	1	3 —	0 —	2 —	6 —	3 —	2 —	6 —	9 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,4	—	—	27,2	32,5	22,0	35,5	1	18,5	20	4 —	7 —	1 —	2 —	3 —	1 —	4 —	7 —	0
Março	III	—	—	25,8	—	—	25,6	30,2	21,0	34,0	5; 6; 8	18,5	30	4 —	1 —	0 —	0 —	3 —	17 —	2 —	1 —	3
Abril	IV	—	—	25,0	—	—	24,6	29,6	19,5	33,0	12	13,2	28	3 —	3 —	1 —	3 —	3 —	2 —	1 —	11 —	3
Maio	V	—	—	23,7	—	—	22,8	29,1	16,4	35,2	5	11,0	31	6 —	6 —	0 —	0 —	1 —	2 —	4 —	11 —	1
Junho	VI	—	—	20,0	—	—	**18,8**	26,2	**11,5**	33,2	2	**4,0**	16	1 —	0 —	0 —	4 —	0 —	3 —	2 —	15 —	3
Julho	VII	—	—	21,2	—	—	20,8	28,0	13,7	32,0	27; 28; 29	9,2	10	7 —	4 —	0 —	1 —	0 —	1 —	4 —	10 —	4
Agosto	VIII	—	—	23,8	—	—	22,4	30,7	14,1	35,0	31	8,7	4	7 —	5 —	1 —	2 —	1 —	3 —	3 —	6 —	3
Setembro	IX	—	—	25,9	—	—	23,8	32,3	15,4	36,8	19	9,5	7	7 —	3 —	2 —	6 —	6 —	3 —	3 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	30,1	—	—	27,9	**35,9**	19,9	**40,5**	16	13,2	8	10 —	6 —	0 —	3 —	3 —	6 —	0 —	2 —	1
Novembro	XI	—	—	27,3	—	—	26,6	32,5	20,8	39,8	10	18,6	13; 30	5 —	6 —	1 —	9 —	3 —	3 —	0 —	2 —	1
Dezembro	XII	—	—	27,9	—	—	27,7	32,8	22,6	37,2	5	19,2	1	0 —	18 —	0 —	8 —	1 —	1 —	0 —	3 —	0
Ano		—	—	25,6	—	—	24,7	31,1	18,3	40,5	16 Out	4,0	16 Jun	57 —	59 —	8 —	44 —	27 —	44 —	29 —	77 —	21

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T					Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°			f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
PEBANE H_s = 25 m; H_b = 26 m; h_t = 1,5 m; h_a = 5,0 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,0 m																																		
72	82		9	8	8	247,5	61	250,3	105,2	9	103,2	0	31	31	1	0	22	0	18	11	6	0	2	0	10	0	11	0	0		Janeiro	I
70	82		8	8	8	236,0	64	104,4	42,7	24	88,1	0	29	29	0	0	18	0	18	12	3	0	8	0	20	0	1	0	0		Fevereiro	II
70	77		8	8	7	261,2	69	127,4	36,7	26	102,0	0	31	31	0	0	16	0	21	15	5	0	7	0	2	0	13	0	0		Março	III
68	80		6	6	5	204,2	58	156,9	104,8	20	93,2	0	29	26	0	0	8	4	8	8	3	0	2	0	3	0	25	0	0		Abril	IV
68	79		4	4	3	263,9	75	108,7	43,2	24	89,1	0	28	12	0	0	4	10	5	4	4	0	2	0	0	0	28	0	0		Maio	V
64	78		5	5	4	229,2	69	27,9	12,0	4	97,7	0	17	3	0	0	7	5	9	5	1	0	4	0	1	1	24	0	0		Junho	VI
70	80		5	5	4	250,0	72	15,5	9,3	8	83,1	0	22	2	0	0	5	7	5	3	0	0	4	0	0	4	25	0	0		Julho	VII
62	75		3	3	2	291,7	81	2,1	1,0	20	110,9	0	31	2	0	0	0	15	3	1	0	0	1	0	0	0	28	0	0		Agosto	VIII
63	77		4	2	4	282,5	78	20,5	18,0	10	124,5	0	29	15	0	0	2	10	3	1	1	0	2	0	0	0	17	0	0		Setembro	IX
68	77		4	3	2	329,7	85	35,5	35,3	13	147,4	0	31	24	0	0	2	15	2	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0		Outubro	X
69	79		6	5	6	263,8	68	29,7	7,5	5	122,8	0	30	30	0	0	9	4	9	7	0	0	3	0	1	0	0	0	0		Novembro	XI
73	85		7	7	7	281,6	69	170,3	69,0	12	107,0	0	31	31	0	0	13	2	9	9	3	0	7	0	12	0	13	0	0		Dezembro	XII
68	79		6	5	5	3141,3	71	1049,2	105,2	9 Jan	1269,0	0	339	236	1	0	106	72	110	77	27	0	44	0	50	5	185	0	0			Ano
MAZUIRGUE m h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																		
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Janeiro	I
—	—		4	—	—	—	—	80,8	36,1	18	—	0	29	17	—	—	8	9	7	7	2	0	0	0	2	0	11	0	0		Fevereiro	II
—	—		6	—	—	—	—	29,7	25,2	2	—	0	31	13	—	—	25	6	3	3	1	0	0	0	0	0	4	0	0		Março	III
—	—		5	—	—	—	—	60,1	36,4	19	—	—	—	—	—	—	11	12	3	3	2	0	0	1	0	0	1	0	0		Abril	IV
—	—		4	—	—	—	—	9,8	8,2	15	—	—	—	—	—	—	4	13	3	1	0	0	6	0	0	1	0	0	0		Maio	V
—	—		—	—	—	—	—	14,7	9,0	28	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	0	0	0	0	0	0	6	0	0		Junho	VI
—	—		4	—	—	—	—	0,5	0,5	8	—	0	25	—	—	—	10	17	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0		Julho	VII
—	—		3	—	—	—	—	0,6	0,6	18	—	0	31	—	—	—	7	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Agosto	VIII
—	—		3	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	8	19	—	—	—	0	0	0	0	1	0	0	0		Setembro	IX
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Outubro	X
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Novembro	XI
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Dezembro	XII
—	—		—	—	—	—	—	—	36,4	19 Abr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			Ano
CHIOU (AGRÍCOLA) H_s = 100 m; h_t = 1,5 m; h_a = 5,0 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,0 m																																		
53	—		4	3	—	197,8	49	101,4	32,6	15	—	0	31	8	—	—	4	12	8	7	3	0	0	0	6	0	0	0	0		Janeiro	I
64	—		6	4	—	151,1	43	207,9	76,5	18	—	0	29	15	—	—	4	3	11	10	5	0	0	0	14	0	0	0	0		Fevereiro	II
65	—		5	5	—	176,0	46	31,0	21,9	2	—	0	31	6	—	—	29	2	8	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0		Março	III
61	—		4	4	—	143,0	41	70,6	40,7	19	—	0	30	0	—	—	3	6	5	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0		Abril	IV
55	—		3	4	—	132,2	38	17,4	15,5	15	—	0	29	0	—	—	5	18	4	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0		Maio	V
58	—		3	4	—	82,8	25	3,1	2,1	29	—	0	23	0	—	—	7	17	2	2	0	0	0	0	0	7	0	0	0		Junho	VI
54	—		4	4	—	79,3	23	2,4	1,2	8	—	0	27	0	—	—	5	11	3	2	0	0	0	0	0	9	3	5	0		Julho	VII
64	—		2	2	—	159,1	44	4,0	2,3	19	212,8	0	31	0	—	—	0	19	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Agosto	VIII
—	—		4	3	—	—	—	0,2	0,2	10	—	0	30	4	—	—	5	17	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0		Setembro	IX
—	—		3	4	—	206,4	53	0,3	0,3	6	—	0	31	17	—	—	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0		Outubro	X
50	—		6	6	—	—	—	147,4	116,3	20	—	0	28	23	—	—	8	5	6	5	2	0	3	0	1	1	0	0	0		Novembro	XI
54	—		6	5	—	127,2	31	187,8	59,3	31	284,3	0	31	30	—	—	6	3	10	8	5	0	2	0	11	0	0	0	0		Dezembro	XII
—	—		4	4	—	—	—	773,5	116,3	20 Nov	—	0	351	103	—	—	77	113	61	46	19	0	7	0	33	24	4	5	0			Ano
MOCUBA H_s = 134 m; H_b = 13,5 m; h_t = 1,5 m; h_a = 3,0 m; h_d = 3,5 m; h_r = 1,0 m																																		
—	—		4	—	—	—	—	128,5	47,1	8	117,0	0	31	31	—	—	4	11	11	10	3	0	0	0	6	0	0	0	0		Janeiro	I
—	—		4	—	—	—	—	148,2	33,4	16	84,7	0	29	24	—	—	6	7	16	13	5	0	0	0	10	0	0	0	0		Fevereiro	II
—	—		6	—	—	—	—	181,6	42,2	21	60,2	0	31	21	—	—	12	4	21	20	6	0	0	0	2	2	4	0	0		Março	III
—	—		4	—	—	—	—	87,9	54,0	20	60,7	0	29	16	—	—	5	6	7	6	2	0	0	0	2	3	6	0	0		Abril	IV
—	—		3	—	—	—	—	11,1	8,2	20	75,2	0	29	1	—	—	5	15	5	3	0	0	0	0	0	13	15	0	0		Maio	V
—	—		3	—	—	—	—	9,3	3,4	28	78,4	0	18	0	—	—	7	18	5	3	0	0	0	0	0	5	4	0	0		Junho	VI
—	—		4	—	—	—	—	7,0	3,3	14	91,6	0	28	0	—	—	11	7	3	3	0	0	0	0	0	5	0	0	1		Julho	VII
—	—		1	—	—	—	—	15,2	15,2	19	132,3	0	30	0	—	—	0	26	1	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0		Agosto	VIII
—	—		3	—	—	—	—	3,8	3,0	26	160,9	0	30	2	—	—	4	16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Setembro	IX
—	—		3	—	—	—	—	12,8	9,4	13	229,3	0	31	16	—	—	6	20	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0		Outubro	X
—	—		6	—	—	—	—	98,3	36,4	12	143,4	0	29	20	—	—	13	6	9	9	4	0	0	0	6	0	2	0	0		Novembro	XI
—	—		5	—	—	—	—	287,0	105,2	11	107,9	0	31	30	—	—	8	7	14	13	8	0	0	0	3	0	30	0	0		Dezembro	XII
—	—		4	—	—	—	—	990,7	105,2	11 Dez	1334,6	0	346	161	—	—	81	143	97	85	29	0	0	0	30	30	62	0	1			Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{p}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (ºC) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (ºC) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{r}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
MOMA																						
Janeiro	I	—	—	29,7	—	—	29,6	34,1	25,0	38,2	25	18,5	2	5 —	1 —	6 —	5 —	8 —	0 —	2 —	3 —	1
Fevereiro	II	—	—	29,7	—	—	30,0	34,0	25,9	38,4	7	21,3	19	4 —	2 —	3 —	3 —	8 —	0 —	5 —	2 —	2
Março	III	—	—	27,8	—	—	29,1	32,8	25,4	37,4	3	22,0	31	1 —	0 —	4 —	4 —	20 —	0 —	1 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	27,9	—	—	27,5	31,2	23,8	38,0	5	19,3	21	2 —	4 —	5 —	3 —	13 —	0 —	2 —	1 —	0
Maio	V	—	—	26,4	—	—	26,2	28,7	23,6	32,1	10; 14	20,0	20	1 —	5 —	6 —	1 —	7 —	1 —	8 —	2 —	0
Junho	VI	—	—	23,2	—	—	**23,0**	25,8	**20,1**	28,2	3	**13,0**	4	2 —	0 —	0 —	1 —	13 —	5 —	9 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	23,3	—	—	23,6	26,4	20,8	29,4	31	20,0	v. d.	1 —	4 —	5 —	5 —	12 —	1 —	3 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	25,4	—	—	24,8	28,3	21,2	30,3	11; 31	20,0	3; 20	3 —	0 —	15 —	6 —	5 —	1 —	1 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	26,1	—	—	25,8	29,4	22,2	35,0	30	20,0	1; 6	1 —	1 —	10 —	8 —	9 —	0 —	1 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	27,2	—	—	27,9	31,8	24,0	35,4	11	21,0	2	0 —	0 —	19 —	6 —	6 —	0 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	28,5	—	—	—	33,7	—	**40,5**	9	—	—	0 —	0 —	6 —	13 —	10 —	1 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	29,9	—	—	**30,0**	**35,6**	25,5	40,4	3	21,4	16	5 —	3 —	6 —	7 —	6 —	0 —	4 —	0 —	0
Ano		—	—	27,1	—	—	—	31,0	—	40,5	9 Nov	13,0	4 Jun	25 —	20 —	85 —	62 —	117 —	9 —	36 —	9 —	3
LUGELA																						
Janeiro	I	—	—	24,0	—	—	26,8	33,9	19,6	37,0	10	16,3	7	6 —	0 —	0 —	1 —	24 —	0 —	0 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	25,1	—	—	26,6	33,3	19,8	36,4	12	17,2	22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	21,5	—	—	25,1	31,1	19,1	35,4	10	17,3	31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	21,4	—	—	24,0	30,2	17,9	33,4	v. d.	14,3	20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	20,3	—	—	**23,7**	30,1	**17,3**	35,6	30	13,9	24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	23,4	—	—	25,2	30,6	19,8	34,0	11; 30	**10,0**	4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	23,7	—	—	26,4	32,8	20,0	36,2	12	17,0	16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	25,6	—	—	29,2	36,5	22,0	39,6	18	19,9	21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	25,3	—	—	28,7	35,5	21,9	38,0	28	17,4	11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	27,3	—	—	**30,8**	**38,1**	23,7	42,7	14	19,0	29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	22,7	—	—	24,8	31,1	18,4	38,0	11	14,3	27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	26,2	—	—	27,2	34,7	19,6	**45,9**	6	16,4	13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	23,9	—	—	26,6	33,2	19,9	45,9	6 Dez	10,9	4 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
TACUANE																						
Janeiro	I	—	—	23,8	—	—	21,9	30,2	13,6	37,2	22	12,1	v. d.	3 —	19 —	2 —	5 —	0 —	2 —	0 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	22,9	—	—	20,6	29,2	**12,0**	35,4	2; 9	10,9	14	1 —	12 —	10 —	4 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0
Março	III	—	—	22,3	—	—	21,3	29,1	13,5	30,4	v. d.	12,0	2	5 —	8 —	7 —	4 —	1 —	0 —	0 —	0 —	6
Abril	IV	—	—	21,9	—	—	21,0	28,8	13,1	30,6	4	12,1	v. d.	2 —	3 —	1 —	2 —	3 —	0 —	0 —	0 —	19
Maio	V	—	—	21,3	—	—	20,9	28,8	13,0	30,4	v. d.	12,1	v. d.	2 —	3 —	6 —	4 —	1 —	0 —	0 —	0 —	1
Junho	VI	—	—	20,3	—	—	21,0	28,9	13,0	30,4	v. d.	10,8	21	4 —	4 —	3 —	5 —	1 —	0 —	0 —	0 —	13
Julho	VII	—	—	20,1	—	—	**20,2**	28,4	**12,0**	30,4	11	**10,3**	15; 25	1 —	7 —	6 —	4 —	1 —	0 —	1 —	0 —	11
Agosto	VIII	—	—	20,2	—	—	20,7	28,8	12,6	30,4	v. d.	**10,3**	13	3 —	7 —	2 —	6 —	1 —	2 —	0 —	0 —	10
Setembro	IX	—	—	22,0	—	—	21,4	29,6	13,3	35,4	9; 30	12,1	v. d.	3 —	14 —	1 —	8 —	2 —	0 —	0 —	0 —	2
Outubro	X	—	—	23,6	—	—	**23,0**	**32,7**	13,8	**38,1**	28	10,8	13	0 —	19 —	0 —	8 —	0 —	0 —	0 —	0 —	4
Novembro	XI	—	—	23,1	—	—	21,6	30,1	13,0	35,4	v. d.	11,2	16; 19	0 —	13 —	1 —	9 —	0 —	0 —	0 —	0 —	7
Dezembro	XII	—	—	22,8	—	—	21,0	29,4	12,6	32,2	23	11,2	19; 30	0 —	12 —	0 —	11 —	0 —	0 —	0 —	0 —	7
Ano		—	—	22,0	—	—	21,2	29,4	13,0	38,1	28 Out	10,3	15; 25 Jul 13 Ago	24 —	121 —	39 —	70 —	12 —	4 —	1 —	0 —	9
TACUANE (MADAL)																						
Janeiro	I	—	—	26,5	—	—	**28,7**	33,1	20,3	36,7	28	15,8	2	0 —	3 —	2 —	8 —	8 —	7 —	3 —	0 —	1
Fevereiro	II	—	—	24,6	—	—	25,2	31,1	19,4	34,4	1	15,6	21	1 —	2 —	2 —	6 —	6 —	6 —	5 —	1 —	0
Março	III	—	—	23,3	—	—	24,4	30,1	18,6	32,4	19	16,3	28	0 —	4 —	2 —	1 —	0 —	17 —	0 —	0 —	3
Abril	IV	—	—	22,8	—	—	21,9	27,9	15,9	30,4	4; 8; 29	12,4	30	0 —	5 —	0 —	8 —	1 —	3 —	1 —	0 —	13
Maio	V	—	—	22,5	—	—	21,2	27,9	14,5	34,9	6	10,3	31	0 —	2 —	0 —	2 —	1 —	6 —	0 —	0 —	23
Junho	VI	—	—	19,3	—	—	**17,0**	24,2	**9,0**	30,4	2	**4,2**	17	0 —	1 —	0 —	8 —	3 —	7 —	0 —	0 —	11
Julho	VII	—	—	19,9	—	—	18,6	24,8	12,3	29,9	27	8,3	v. d.	0 —	4 —	0 —	4 —	5 —	7 —	1 —	0 —	10
Agosto	VIII	—	—	23,5	—	—	20,4	28,1	12,7	32,9	31	8,3	7	0 —	2 —	3 —	5 —	2 —	6 —	0 —	4 —	9
Setembro	IX	—	—	24,3	—	—	23,0	30,6	15,3	34,4	21	9,3	27	1 —	1 —	1 —	6 —	7 —	1 —	1 —	0 —	12
Outubro	X	—	—	27,4	—	—	25,6	**33,8**	17,4	38,3	26	13,3	8	1 —	6 —	2 —	7 —	4 —	5 —	0 —	0 —	[illegible]
Novembro	XI	—	—	26,4	—	—	24,6	31,9	17,3	**38,0**	8	12,3	21	0 —	6 —	0 —	4 —	0 —	5 —	1 —	1 —	15
Dezembro	XII	—	—	25,8	—	—	25,4	30,7	20,0	34,4	4; 6	17,8	11	0 —	2 —	2 —	10 —	6 —	11 —	0 —	0 —	0
Ano		—	—	23,9	—	—	22,8	29,5	16,1	38,0	8 Nov	4,2	17 Jun	3 —	38 —	14 —	69 —	43 —	81 —	12 —	6 —	100

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm										
MOMA																															
H_e = 4 m; h_f = 1,2 m; h_d = 7,0 m; h_r = 1,4 m																															
87	—	—	5	—	—	—	—	218,7	66,4	2	133,7	0	31	28	—	—	7	5	11	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
85	—	—	4	—	—	—	—	164,9	66,2	20	**122,3**	0	29	29	—	—	4	4	9	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
88	—	—	6	—	—	—	—	**351,8**	**91,8**	25	168,1	0	31	31	—	—	13	2	21	21	11	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
86	—	—	4	—	—	—	—	105,3	46,2	20	155,7	0	30	29	—	—	2	8	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
88	—	—	3	—	—	—	—	27,5	15,1	20	171,1	0	31	30	—	—	4	18	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
86	—	—	4	—	—	—	—	40,5	13,4	4	155,2	0	23	13	—	—	5	10	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
87	—	—	4	—	—	—	—	5,6	5,0	8	138,0	0	28	20	—	—	5	14	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
83	—	—	2	—	—	—	—	2,3	2,3	3	170,6	0	31	29	—	—	1	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
87	—	—	3	—	—	—	—	2,3	2,3	7	156,9	0	30	28	—	—	2	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	—	2	—	—	—	—	30,3	30,3	13	181,4	0	31	31	—	—	2	17	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	—	4	—	—	—	—	105,1	70,4	27	182,0	0	30	30	—	—	5	11	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
81	—	—	4	—	—	—	—	192,6	50,6	16	**193,7**	0	31	0	—	—	5	10	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	4	—	—	—	—	1246,9	81,6	25 Mar	1934,7	0	356	298	—	—	55	135	75	73	33	0	0	0	0	0	0	0	0	Ano	
LUGELA																															
H_e = 393 m; h_f = 1,3 m; h_d = 5,5 m; h_r = 1,0 m																															
82	—	—	4	—	—	—	—	126,7	30,0	19	90,7	0	31	10	—	—	10	16	9	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
79	—	—	8	—	—	—	—	423,2	**120,0**	29	**70,7**	0	29	11	—	—	26	1	19	19	15	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
89	—	—	8	—	—	—	—	258,2	30,4	31	89,0	0	31	3	—	—	22	3	17	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
83	—	—	7	—	—	—	—	133,1	78,8	20	92,9	0	30	0	—	—	15	3	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
86	—	—	7	—	—	—	—	15,0	7,4	24	84,4	0	31	1	—	—	17	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
84	—	—	4	—	—	—	—	56,4	35,7	28	88,0	0	30	19	—	—	10	15	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
82	—	—	1	—	—	—	—	16,4	16,4	16	**126,8**	0	31	10	—	—	2	26	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
86	—	—	0	—	—	—	—	0,0	—	—	96,6	0	31	25	—	—	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
87	—	—	2	—	—	—	—	40,3	23,4	20	97,8	0	30	22	—	—	3	22	2	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	Setembro	IX
86	—	—	2	—	—	—	—	20,5	18,0	16	99,3	0	31	28	—	—	5	22	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
85	—	—	8	—	—	—	—	137,9	70,3	12	93,1	0	30	5	—	—	22	3	8	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
88	—	—	8	—	—	—	—	**313,4**	85,3	12	88,5	0	31	12	—	—	22	6	17	17	16	0	0	0	16	0	0	0	0	Dezembro	XII
84	—	—	5	—	—	—	—	1741,1	120,0	29 Fev	1117,8	0	366	146	—	—	154	149	90	90	63	0	0	0	0	17	0	0	0	Ano	
TACUANE																															
H_e = 343 m; h_f = 1,4 m; h_d = 5,0 m; h_r = 0,9 m																															
85	—	—	5	—	—	—	—	99,3	36,0	19	**110,8**	0	31	0	—	—	10	7	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
85	—	—	7	—	—	—	—	243,6	41,0	16	77,5	0	29	0	—	—	17	4	11	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
89	—	—	8	—	—	—	—	**466,4**	97,0	1	67,0	0	31	0	—	—	23	2	19	19	12	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
85	—	—	6	—	—	—	—	133,5	80,0	20	**59,4**	0	30	0	—	—	14	1	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
89	—	—	4	—	—	—	—	44,4	26,4	23	64,0	0	31	0	—	—	9	10	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
85	—	—	5	—	—	—	—	46,2	28,2	28	62,4	0	30	0	—	—	10	6	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
82	—	—	4	—	—	—	—	16,4	12,0	7	84,7	0	31	0	—	—	5	12	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
81	—	—	2	—	—	—	—	49,0	49,0	19	82,6	0	31	0	—	—	4	17	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
83	—	—	3	—	—	—	—	13,2	13,2	25	73,0	0	30	0	—	—	2	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
90	—	—	2	—	—	—	—	29,0	29,0	12	—	0	31	0	—	—	1	18	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
[illegible]	—	—	7	—	—	—	—	359,8	92,0	12	87,5	0	30	0	—	—	16	3	11	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
[illegible]	—	—	8	—	—	—	—	404,4	**97,3**	28	78,9	0	31	0	—	—	20	0	10	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
[illegible]	—	—	5	—	—	—	—	1885,2	97,3	28 Dez	—	0	366	0	—	—	131	89	73	73	53	0	0	0	0	0	0	0	0	Ano	
TACUANE (MADAL)																															
H_e = 400 m; h_f = 1,5 m; h_d = 4,5 m; h_r = 1,0 m																															
[illegible]	—	—	4	—	—	—	—	210,0	62,2	14	115,9	0	31	21	—	—	9	14	12	11	6	0	0	0	3	0	0	0	0	Janeiro	I
[illegible]	—	—	7	—	—	—	—	403,5	71,5	19	92,7	0	29	10	—	—	16	6	20	19	3	0	0	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
[illegible]	—	—	7	—	—	—	—	**438,9**	62,3	12	**78,4**	0	31	5	—	—	19	8	21	21	15	0	10	0	0	0	0	0	0	Março	III
[illegible]	—	—	4	—	—	—	—	175,0	85,2	20	86,8	0	28	0	—	—	9	17	13	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
[illegible]	—	—	2	—	—	—	—	60,4	18,8	15	101,1	0	26	0	—	—	6	20	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
[illegible]	—	—	3	—	—	—	—	77,0	45,3	28	91,2	0	10	0	—	—	7	21	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
[illegible]	—	—	4	—	—	—	—	16,3	11,6	8	95,7	0	12	0	—	—	8	17	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
[illegible]	—	—	1	—	—	—	—	39,5	39,5	19	175,6	0	29	0	—	—	1	27	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
[illegible]	—	—	2	—	—	—	—	5,0	5,0	26	**246,0**	0	28	0	—	—	3	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
[illegible]	—	—	2	—	—	—	—	30,3	17,2	13	241,3	0	31	2	—	—	5	21	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
[illegible]	—	—	5	—	—	—	—	306,8	103,8	20	131,5	0	29	3	—	—	12	10	9	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
[illegible]	—	—	6	—	—	—	—	384,6	66,6	31	98,7	0	31	17	—	—	15	11	13	13	10	0	0	0	2	0	0	0	0	Dezembro	XII
[illegible]	—	—	47	—	—	—	—	2147,3	103,8	20 Nov	1544,9	0	345	58	—	—	130	195	111	107	52	0	10	0	7	0	0	0	0	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica media ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (ºC) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (ºC) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
ANTÓNIO ENES																						
Janeiro	I	**1001,1**	**1008,2**	28,4	29,1	26,4	**27,3**	31,2	23,5	**36,2**	23	21,5	2	18 21,3	3 21,0	2 18,5	27 17,8	11 20,8	3 8,3	9 17,8	18 22,4	1
Fevereiro	II	1003,3	1010,4	28,1	29,0	25,9	**27,3**	**31,8**	22,9	35,2	9	21,2	21	4 22,5	2 17,5	16 13,1	20 19,3	6 18,5	5 14,0	8 8,0	23 14,0	3
Março	III	1004,2	1011,3	26,8	27,8	25,5	26,1	29,5	22,6	32,1	4	20,1	31	0 0,0	0 0,0	2 15,5	19 19,1	27 21,6	21 15,6	14 8,6	7 6,4	3
Abril	IV	1007,2	1014,3	27,2	27,4	24,6	25,4	29,1	21,5	31,8	12	17,5	28	3 8,0	2 7,5	12 13,8	43 18,1	12 19,1	4 10,5	4 12,8	8 10,0	2
Maio	V	1009,3	1016,5	25,5	26,4	23,2	23,8	28,2	19,2	34,1	5	17,0	27	3 18,3	4 14,5	7 18,1	26 18,0	22 16,0	6 17,8	14 12,2	9 13,8	2
Junho	VI	1012,9	1020,1	23,5	24,1	21,0	21,5	26,1	16,8	—	—	—	—	4 15,5	0 0,0	4 19,5	24 16,7	25 22,5	15 16,5	8 14,2	4 9,8	0
Julho	VII	**1014,6**	**1021,7**	23,0	24,6	21,6	**21,3**	26,2	**16,3**	28,3	29	**14,6**	9	2 7,0	5 15,2	14 19,3	25 16,7	29 22,1	0 0,0	10 7,5	3 5,0	5
Agosto	VIII	1013,3	1020,5	24,5	25,5	22,4	22,1	27,0	17,1	30,0	31	15,0	5	2 22,0	5 22,4	22 20,6	44 21,8	9 19,0	2 15,0	2 15,5	2 8,0	5
Setembro	IX	1011,2	1018,4	25,4	25,7	22,8	22,7	27,4	18,0	31,5	29	15,2	8	4 30,0	3 10,0	18 22,2	32 20,3	21 25,3	5 16,8	0 0,0	3 10,3	4
Outubro	X	1008,2	1015,3	27,7	27,2	23,9	25,4	30,0	20,8	33,9	16	17,5	8	10 23,0	13 24,2	29 27,0	22 20,2	14 22,5	2 20,0	1 11,0	0 0,0	2
Novembro	XI	1007,9	1015,0	28,2	27,5	25,0	25,8	29,5	22,0	34,0	25	20,1	29; 30	2 21,5	1 21,0	18 22,7	40 20,9	21 20,3	2 8,0	0 0,0	2 19,0	4
Dezembro	XII	1004,1	1011,2	28,9	28,6	25,4	27,0	31,0	23,1	33,6	8; 27	21,7	1	13 14,6	9 12,4	22 23,1	30 15,4	1 10,0	1 5,0	2 4,0	6 12,7	9
Ano		1008,1	1015,2	26,4	26,9	24,0	24,6	28,9	20,3	36,2	23 Jan	14,6	9 Jul	65 19,3	47 17,9	166 20,9	352 18,9	198 21,1	66 15,1	72 11,2	85 14,0	40
TETE																						
Janeiro	I	**988,9**	**1006,7**	28,5	34,1	29,6	**29,8**	35,3	24,4	**41,4**	5	22,0	21; 26	12 9,6	3 10,7	13 7,2	29 7,3	15 7,7	3 6,3	2 5,5	7 6,1	9
Fevereiro	II	992,3	1009,3	27,0	31,4	27,1	27,5	32,4	22,6	36,8	8	20,7	25	10 10,2	2 3,0	17 5,9	20 9,9	9 6,3	3 3,0	3 15,0	5 5,4	18
Março	III	994,3	1011,5	26,6	31,8	27,0	27,4	32,8	22,1	35,8	7	18,6	17	4 8,8	2 2,0	42 10,7	34 14,1	10 13,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1
Abril	IV	995,7	1012,9	25,3	31,5	25,9	26,4	32,0	20,9	36,6	12	16,4	27	5 5,4	7 4,7	20 6,8	44 10,9	2 8,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	12
Maio	V	997,9	1015,3	24,0	30,9	24,7	25,2	31,4	18,9	38,6	5	13,1	28	1 2,0	9 3,7	16 5,1	44 10,8	11 12,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	12
Junho	VI	1001,8	1019,4	19,4	26,4	20,1	**19,8**	27,1	**12,5**	34,9	2	**6,0**	17	0 0,0	0 0,0	24 7,1	31 11,1	10 11,2	0 0,0	1 2,0	4 6,5	20
Julho	VII	**1002,3**	**1019,8**	20,8	28,0	22,8	21,8	28,6	15,1	34,4	30	10,4	10	1 3,0	1 2,0	12 4,2	58 9,0	10 10,2	1 7,0	0 0,0	0 0,0	10
Agosto	VIII	1000,7	1018,1	22,6	30,3	24,5	24,0	31,0	16,9	36,6	31	12,5	5; 20	0 0,0	0 0,0	11 5,5	48 8,8	23 9,3	0 0,0	0 0,0	1 7,0	10
Setembro	IX	998,6	1015,8	25,1	32,2	26,2	26,0	32,6	19,4	40,0	19	15,4	27	0 0,0	0 0,0	5 7,6	56 14,4	26 15,3	1 6,0	0 0,0	0 0,0	2
Outubro	X	994,4	1011,3	28,9	35,6	29,8	29,4	**36,4**	22,3	**42,3**	16	18,4	8	1 9,0	2 2,5	8 7,0	70 13,7	7 17,7	0 0,0	2 6,0	2 4,0	1
Novembro	XI	996,2	1013,2	27,1	32,6	27,9	28,0	33,3	22,8	40,6	9	16,1	13	0 0,0	1 8,0	9 10,2	63 16,2	15 14,3	1 4,0	0 0,0	1 15,0	0
Dezembro	XII	992,7	1009,5	28,3	32,1	28,1	29,0	34,2	23,9	37,9	4	21,0	12	1 19,0	4 8,5	10 8,3	40 8,8	9 9,0	1 6,0	5 14,8	10 14,5	13
Ano		996,4	1013,6	25,3	31,4	26,1	26,2	32,2	20,2	42,3	16 Out	6,0	17 Jun	35 8,9	31 5,1	187 7,5	537 11,7	147 11,7	10 5,1	13 11,1	30 9,0	108
MILANGE																						
Janeiro	I	—	—	22,9	—	—	24,8	32,6	16,9	35,2	2	16,4	14	3 —	12 —	0 —	0 —	0 —	13 —	3 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	23,3	—	—	**28,1**	**33,4**	16,8	**37,0**	5	16,0	6; 8	4 —	11 —	0 —	0 —	0 —	13 —	1 —	0 —	0
Março	III	—	—	22,4	—	—	23,8	31,9	15,8	35,3	10	14,2	26	1 —	11 —	0 —	1 —	0 —	15 —	2 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	22,0	—	—	23,4	31,1	15,6	35,2	26	14,3	21	0 —	5 —	0 —	13 —	1 —	6 —	5 —	0 —	0
Maio	V	—	—	21,5	—	—	24,2	32,4	16,1	35,8	4	15,0	v. d.	0 —	4 —	0 —	0 —	2 —	22 —	3 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	18,8	—	—	22,7	30,3	15,1	35,5	13	14,0	18	0 —	4 —	0 —	2 —	5 —	18 —	1 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	19,0	—	—	22,6	30,4	14,8	35,0	8	**12,8**	8	1 —	12 —	0 —	8 —	0 —	9 —	1 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	19,4	—	—	**22,4**	30,0	**14,7**	32,0	4	12,9	21	0 —	14 —	0 —	1 —	0 —	16 —	0 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	21,1	—	—	22,6	30,4	14,9	33,0	22	14,0	v. d.	0 —	12 —	0 —	5 —	0 —	13 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	22,5	—	—	23,7	31,8	15,6	36,5	8	14,5	14	0 —	16 —	0 —	1 —	0 —	14 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	21,9	—	—	23,1	31,0	15,2	35,4	28	13,8	28	0 —	11 —	0 —	2 —	0 —	17 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	21,6	—	—	23,2	31,2	15,2	35,0	1; 9	14,0	8	0 —	14 —	0 —	2 —	0 —	13 —	0 —	2 —	0
Ano		—	—	21,4	—	—	23,5	31,4	15,6	37,0	5 Fev	12,8	8 Jul	9 —	126 —	0 —	35 —	8 —	169 —	16 —	3 —	0
TETE (MILITAR) MOATIZE																						
Janeiro	I	—	—	28,4	34,6	29,9	**30,1**	36,0	24,9	41,2	5	21,6	31	2 16,0	3 12,0	10 9,2	15 12,3	24 12,5	2 9,0	11 12,5	3 10,7	23
Fevereiro	II	—	—	26,8	31,8	26,7	28,2	33,5	22,8	37,5	8	19,6	20; 24	0 0,0	8 7,5	15 9,1	14 11,9	17 14,9	3 9,0	1 6,0	4 14,7	25
Março	III	—	—	26,4	32,3	26,6	27,4	33,9	21,0	37,3	6	15,4	29	1 6,0	2 5,0	16 12,9	36 14,5	25 13,8	3 11,3	0 0,0	1 4,0	9
Abril	IV	—	—	25,3	32,0	25,3	26,4	33,7	19,0	37,8	12	13,1	26	1 6,0	6 5,7	23 8,7	18 11,7	22 10,6	3 8,0	3 6,7	0 0,0	14
Maio	V	—	—	23,5	31,4	23,1	24,4	32,6	16,2	39,3	5	9,7	31	2 8,0	9 5,0	21 9,3	18 11,6	24 9,5	0 0,0	2 6,0	1 14,0	16
Junho	VI	—	—	18,8	26,9	18,2	**18,3**	28,0	**10,5**	35,4	2	**7,0**	15	3 6,0	1 4,0	15 11,5	18 16,3	21 10,0	4 6,3	1 8,0	0 0,0	27
Julho	VII	—	—	20,4	28,6	22,2	21,1	29,4	12,8	35,0	29	6,5	9	0 0,0	2 9,0	13 12,0	19 16,4	16 11,6	1 6,0	2 7,0	0 0,0	40
Agosto	VIII	—	—	22,3	31,0	23,7	22,8	31,9	13,6	38,0	31	8,3	4	1 5,0	1 10,0	7 12,9	22 14,8	13 13,2	4 8,5	2 10,0	0 0,0	43
Setembro	IX	—	—	25,0	32,6	26,0	25,7	33,8	17,5	**39,4**	2	10,6	8	0 0,0	1 10,0	16 16,6	30 18,9	16 13,1	1 8,0	1 10,0	0 0,0	25
Outubro	X	—	—	29,1	36,3	30,0	29,6	**37,5**	21,7	**43,1**	16	16,6	14	2 9,0	5 10,4	19 16,7	31 17,7	10 14,6	5 7,6	0 0,0	0 0,0	21
Novembro	XI	—	—	27,5	32,9	28,3	28,5	34,3	22,8	41,3	8	16,1	12	2 16,0	0 0,0	4 7,5	20 14,0	51 15,3	6 15,0	3 12,0	2 15,5	2
Dezembro	XII	—	—	28,2	32,8	28,3	29,4	34,8	24,0	39,0	4	19,4	10	3 16,7	4 14,2	6 10,5	23 10,2	15 8,6	9 10,9	3 13,3	8 14,5	22
Ano		—	—	25,1	31,9	25,7	26,1	33,3	18,9	43,1	16 Out	1,0	15 Jun	17 12,5	42 11,6	165 11,8	264 14,7	254 11,7	41 10,1	29 10,6	19 12,7	267

φ = 16º 13' S; λ = 39º 54' E; g = 9,7842 m/s²; ΔG =

φ = 16º 11' S; λ = 33º 35' E; g = 9,7839 m/s²; ΔG =

φ = 16º 06' S; λ = 35º 47' E; g = 9,7820 m/s²; ΔG =

φ = 16º 06' S; λ = 33º 37' E; g = 0,0000 m/s²; ΔG =

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T						Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm												
H_g = 61 m; H_b = 62 m; h_t = 1,5 m; h_n = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m — ANTÓNIO ENES																																			
73	71	81	8	7	8	—	—	329,3	60,7	31	129,5	0	31	31	3	1	15	0	15	14	9	0	0	0	2	0	4	0	0	Janeiro	I
74	72	86	8	7	7	227,9	62	208,4	51,0	20	128,3	0	29	29	0	0	12	0	16	13	7	0	0	0	4	1	0	0	0	Fevereiro	II
82	76	86	8	8	7	170,8	45	504,6	89,0	21	114,5	0	30	31	1	0	15	0	20	17	11	0	0	0	5	0	5	0	0	Março	III
71	69	81	7	6	5	233,1	66	37,5	11,7	21	139,6	0	30	26	0	0	9	2	9	5	2	0	1	0	2	0	3	0	0	Abril	IV
72	65	82	5	5	4	272,6	77	39,8	19,5	20	140,9	0	28	10	0	0	3	6	5	3	2	0	1	0	0	1	13	0	0	Maio	V
68	66	82	5	5	4	—	—	14,1	8,1	4	—	—	—	—	—	—	3	6	6	2	0	0	1	0	0	0	3	0	0	Junho	VI
76	67	82	5	5	2	271,0	78	2,7	1,2	15	135,3	0	30	0	1	0	0	2	5	1	0	0	1	0	0	7	5	0	0	Julho	VII
70	63	81	4	4	2	342,1	95	1,8	1,8	19	156,5	0	31	1	3	0	0	11	1	1	0	0	0	0	0	2	14	0	0	Agosto	VIII
84	64	78	5	3	3	309,9	86	7,2	3,9	10	171,0	0	30	1	3	0	1	6	6	2	0	0	6	0	0	2	12	0	0	Setembro	IX
84	68	82	5	3	2	318,4	82	35,7	35,7	13	187,4	0	31	26	4	0	3	10	1	1	1	0	1	0	1	0	5	0	3	Outubro	X
66	70	80	6	5	6	270,5	70	111,9	49,6	27	154,7	0	30	30	1	0	7	3	7	6	3	0	0	0	2	0	0	0	0	Novembro	XI
71	74	88	7	7	7	228,3	56	295,0	103,4	15	123,4	0	31	31	1	0	13	1	9	8	5	0	1	0	9	0	0	0	0	Dezembro	XII
71	69	82	6	5	4	—	—	1588,0	103,4	15 Dez	—	—	—	—	—	—	81	47	100	73	40	0	12	0	25	13	64	0	3		Ano
H_g = 149 m; H_b = 150 m; h_t = 1,5 m; h_n = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m — TETE																																			
56	44	60	7	8	6	271,6	68	172,5	67,3	21	274,0	0	31	31	0	0	16	1	11	10	4	0	5	0	11	0	8	0	0	Janeiro	I
74	54	74	8	8	7	224,1	61	137,9	59,4	19	175,1	0	29	29	0	0	18	1	9	7	4	0	11	0	13	0	15	0	2	Fevereiro	II
57	44	63	7	8	5	253,1	67	15,6	7,8	10	241,5	0	31	27	0	0	10	2	6	4	0	0	6	0	5	0	12	0	5	Março	III
69	44	63	6	7	3	227,3	64	27,1	10,1	15	203,9	0	29	22	0	0	8	4	8	5	1	0	5	0	0	1	15	0	1	Abril	IV
53	37	55	4	5	1	278,7	79	4,6	3,6	15	211,7	0	30	12	0	0	3	12	3	1	0	0	2	0	1	0	12	0	0	Maio	V
51	36	55	4	4	3	266,8	80	9,5	6,8	28	193,1	0	23	0	0	0	6	14	3	2	0	0	3	0	0	0	20	0	19	Junho	VI
55	38	54	4	4	2	252,9	72	0,0	—	—	197,2	0	26	0	0	0	4	13	0	0	0	0	3	0	0	1	21	0	28	Julho	VII
48	33	48	2	2	1	302,9	84	1,0	1,0	19	236,2	0	30	0	0	0	2	22	1	1	0	0	2	0	0	2	12	0	26	Agosto	VIII
53	29	46	3	3	1	268,8	75	0,3	0,3	12	297,5	0	30	10	1	0	2	16	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	26	Setembro	IX
48	26	39	4	3	1	300,2	78	0,0	—	—	353,8	0	31	21	1	0	3	19	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	26	Outubro	X
59	39	54	7	7	4	203,4	53	26,2	18,2	20	306,4	0	29	27	1	0	11	2	5	3	1	0	3	0	2	0	0	0	14	Novembro	XI
58	52	66	8	8	7	212,5	52	137,7	61,6	3	210,1	0	31	31	0	0	21	0	11	6	3	0	9	0	15	0	2	0	1	Dezembro	XII
52	40	56	5	6	3	3061,9	69	532,4	67,3	21 Jan	2941,6	0	350	210	3	0	104	106	58	39	13	0	51	0	47	4	117	0	148		Ano
H_g = 745 m; H_b = 745 m; h_t = 1,5 m; h_d = 7,0 m; h_r = 1,0 m — MILANGE																																			
2	—	—	3	—	—	—	—	89,5	38,9	15	84,8	0	31	0	—	—	1	16	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
5	—	—	5	—	—	—	—	391,2	100,5	6	79,6	0	29	0	—	—	4	3	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
8	—	—	5	—	—	—	—	338,3	50,5	11	82,3	0	31	0	—	—	7	2	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
5	—	—	3	—	—	—	—	148,2	50,4	16	68,2	0	30	0	—	—	2	16	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
1	—	—	2	—	—	—	—	14,9	10,5	24	74,9	0	31	0	—	—	1	23	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
3	—	—	5	—	—	—	—	96,2	30,6	28	75,4	0	29	0	—	—	6	5	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
4	—	—	2	—	—	—	—	45,8	30,5	8	76,0	0	31	0	—	—	1	17	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
2	—	—	1	—	—	—	—	20,8	20,8	19	75,3	0	30	0	—	—	1	24	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
5	—	—	2	—	—	—	—	10,1	10,1	26	72,4	0	30	0	—	—	1	21	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
1	—	—	3	—	—	—	—	0,0	0,0	0	—	0	31	0	—	—	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
1	—	—	5	—	—	—	—	278,2	90,4	18	63,9	0	30	0	—	—	2	3	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
5	—	—	4	—	—	—	—	333,3	70,4	17	68,4	0	31	0	—	—	2	12	12	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
0	—	—	3	—	—	—	—	1766,5	100,5	6 Fev	—	0	364	0	—	—	29	153	64	64	55	0	0	0	0	0	0	0	0		Ano
H_g = 0,0 m; H_b = 0,0 m; h_t = 00 m; h_n = 0,0 m; h_d = 00 m; h_r = 0,0 m — TETE (MILITAR) MOATIZE																																			
44	63	8	6	5	263,7	65	100,6	41,7	20	244,2	0	31	31	0	0	8	1	11	7	3	0	0	0	2	0	0	0	1	Janeiro	I
53	75	7	7	6	215,0	59	207,1	90,7	8	162,8	0	29	27	0	0	10	3	10	5	4	0	1	0	6	0	0	0	2	Fevereiro	II
48	69	7	7	4	244,6	65	14,7	5,7	9	175,5	0	31	20	0	0	7	0	8	4	0	0	2	0	3	0	0	0	2	Março	III
49	69	6	6	3	215,8	61	16,0	8,8	19	170,4	0	30	13	0	0	6	7	9	3	0	0	2	0	2	0	0	0	0	Abril	IV
41	60	4	5	1	262,6	74	3,8	3,2	14	187,6	0	31	3	0	0	0	13	3	1	0	0	3	0	3	0	5	0	0	Maio	V
37	60	3	3	2	244,4	73	6,4	3,4	27	163,1	0	26	0	0	0	2	16	5	2	0	0	1	0	0	0	2	0	10	Junho	VI
36	54	4	4	1	235,6	67	0,7	0,7	7	202,9	0	30	1	0	0	1	14	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	Julho	VII
61	51	2	2	0	282,9	79	0,9	0,9	18	214,0	0	31	1	1	0	1	23	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	25	Agosto	VIII
28	41	3	3	1	269,0	74	0,0	—	—	313,2	0	30	9	1	0	3	20	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	19	Setembro	IX
24	38	3	2	1	283,9	74	0,2	0,2	6	384,8	0	31	23	2	0	3	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	Outubro	X
37	50	6	7	4	195,9	51	21,6	6,1	27	309,9	0	29	26	1	0	12	6	7	5	0	0	2	0	3	0	0	0	1	Novembro	XI
46	63	7	7	6	199,3	49	135,2	34,3	2	215,5	0	31	30	0	0	14	0	11	9	4	0	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro	XII
45	58	5	5	3	2912,7	—	507,2	90,7	8 Fev	2746,0	0	360	184	5	0	67	122	67	36	8	0	14	0	22	0	7	0	48		Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P_0}$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
ERREGO																						
φ = 16° 02' S; λ = 37 11' E; g = 9,7826 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	26,1	—	—	25,0	31,0	19,1	34,7	5	15,5	7	3 —	7 —	1 —	3 —	0 —	8 —	2 —	7 —	0
Fevereiro	II	—	—	24,7	—	—	24,2	30,1	18,2	34,0	9	15,7	20	2 —	10 —	0 —	3 —	0 —	6 —	0 —	8 —	0
Março	III	—	—	23,0	—	—	**22,4**	27,3	17,5	31,6	5	15,1	30	1 —	2 —	2 —	5 —	2 —	16 —	2 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	22,5	—	—	—	—	15,8	—	—	11,1	27	5 —	9 —	1 —	6 —	1 —	3 —	1 —	4 —	0
Maio	V	—	—	21,4	—	—	—	—	13,9	—	—	10,8	2	1 —	10 —	0 —	1 —	1 —	9 —	0 —	9 —	0
Junho	VI	—	—	17,4	—	—	—	—	**9,8**	—	—	**5,0**	19	0 —	3 —	1 —	7 —	3 —	7 —	1 —	8 —	0
Julho	VII	—	—	19,3	—	—	—	—	11,7	—	—	7,3	9	5 —	8 —	2 —	5 —	1 —	2 —	1 —	7 —	0
Agosto	VIII	—	—	21,6	—	—	—	—	12,4	—	—	8,0	v. d.	0 —	17 —	1 —	3 —	1 —	1 —	1 —	7 —	0
Setembro	IX	—	—	23,3	—	—	—	—	13,7	—	—	9,4	27	2 —	8 —	2 —	9 —	0 —	5 —	0 —	4 —	0
Outubro	X	—	—	27,7	—	—	**25,4**	**34,2**	16,6	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	24,9	—	—	24,0	31,3	16,7	**37,4**	10	13,8	13	4 —	7 —	0 —	11 —	3 —	3 —	0 —	2 —	0
Dezembro	XII	—	—	25,9	—	—	24,2	31,1	17,4	35,6	6	11,1	1	4 —	12 —	2 —	3 —	0 —	3 —	0 —	6 —	1
Ano		—	—	23,2	—	—	—	—	15,2	37,4	10 Nov	5,0	19 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
NAMARRÓI																						
φ = 15° 57' S; λ = 36° 52' E; g = 9,7824 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	25,4	—	—	25,5	31,0	20,0	34,5	18	17,3	1	0 —	0 —	1 —	14 —	1 —	2 —	4 —	9 —	0
Fevereiro	II	—	—	24,3	—	—	24,8	30,1	19,4	33,8	12	17,1	1	2 —	0 —	1 —	7 —	2 —	3 —	8 —	6 —	0
Março	III	—	—	22,8	—	—	23,0	27,1	18,8	31,5	2	16,6	24	1 —	0 —	1 —	17 —	3 —	4 —	4 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	21,9	—	—	22,2	27,0	17,3	30,0	4	12,4	29	0 —	1 —	4 —	17 —	3 —	2 —	1 —	1 —	1
Maio	V	—	—	21,4	—	—	20,8	26,4	15,2	33,5	6	12,3	6	1 —	0 —	2 —	11 —	7 —	3 —	7 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	17,8	—	—	**17,0**	23,0	**10,9**	29,1	2	**5,0**	16	0 —	1 —	1 —	16 —	5 —	0 —	7 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	18,7	—	—	18,6	24,3	12,8	28,2	28	8,5	9	4 —	1 —	1 —	11 —	2 —	0 —	6 —	6 —	0
Agosto	VIII	—	—	21,6	—	—	20,6	27,9	13,2	30,8	25	10,5	2	2 —	3 —	5 —	15 —	2 —	0 —	2 —	2 —	0
Setembro	IX	—	—	22,8	—	—	22,0	29,3	14,8	33,9	19	10,5	8	0 —	2 —	6 —	13 —	5 —	1 —	3 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	27,1	—	—	**25,8**	**34,0**	17,2	**38,4**	17	14,2	7	1 —	4 —	1 —	18 —	1 —	2 —	1 —	3 —	0
Novembro	XI	—	—	24,2	—	—	24,2	30,2	18,1	35,8	2	15,0	9	1 —	2 —	1 —	22 —	3 —	0 —	0 —	1 —	0
Dezembro	XII	—	—	25,2	—	—	25,0	30,0	20,1	34,1	6	18,2	2	3 —	3 —	2 —	9 —	5 —	0 —	3 —	6 —	0
Ano		—	—	22,8	—	—	22,4	28,4	16,5	36,4	17 Out	5,0	16 Jun	15 —	17 —	26 —	170 —	39 —	17 —	46 —	35 —	1
NAMETIL																						
φ = 15° 43 S; λ = 39° 21' E; g = 9,7836 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	28,2	30,9	—	27,5	**32,7**	22,3	37,0	23	—	—	0 0,0	25 4,1	1 1,0	41 3,0	3 6,0	16 2,8	1 1,0	1 2,0	3
Fevereiro	II	—	—	28,3	31,2	—	**28,2**	32,3	21,8	**36,0**	2	20,0	4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	27,4	30,2	—	26,4	31,5	21,4	34,5	9	19,5	17; 30	2 1,0	1 1,0	2 1,0	27 3,1	4 5,8	12 4,4	1 1,0	12 3,4	0
Abril	IV	—	—	26,7	29,6	—	25,8	31,3	20,2	33,5	4	17,0	30	0 0,0	12 3,3	2 3,0	28 3,7	2 3,0	11 4,1	1 2,0	3 1,0	1
Maio	V	—	—	26,0	28,8	—	23,8	30,3	17,4	33,5	5	15,0	2	1 4,0	11 3,9	4 5,0	25 3,7	7 4,6	9 5,6	0 0,0	5 3,2	0
Junho	VI	—	—	23,4	26,5	—	**23,2**	28,4	18,0	33,3	2	**14,0**	21	1 5,0	9 3,4	0 0,0	29 4,1	5 5,0	9 4,7	1 8,0	4 2,8	2
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	**17,3**	—	—	**14,0**	11	5 9,0	7 8,7	6 4,7	21 5,5	11 4,4	7 7,7	4 4,0	1 3,0	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
nAo		—	—	—	—	—	—	—	—	38,0	2 Fev	14,0	21 Jun 11 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
ALTO MOLÓCUÈ																						
φ = 15° 38' S; λ = 37° 41' E; g = 9,7823 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	26,1	—	—	24,8	29,6	20,1	33,0	5	18,0	26; 27; 30	4 —	0 —	0 —	3 —	7 —	3 —	4 —	8 —	2
Fevereiro	II	—	—	25,1	—	—	24,6	29,4	19,9	32,5	9; 10	18,1	19	7 —	1 —	3 —	0 —	4 —	5 —	0 —	7 —	2
Março	III	—	—	24,2	—	—	23,5	27,3	19,7	31,0	5	17,0	16	0 —	0 —	2 —	4 —	12 —	11 —	0 —	1 —	1
Abril	IV	—	—	23,8	—	—	22,2	27,1	17,3	29,5	4; 5; 12	13,0	30	1 —	4 —	0 —	5 —	2 —	5 —	0 —	5 —	8
Maio	V	—	—	22,6	—	—	20,4	26,5	14,2	33,0	5	10,0	31	3 —	2 —	2 —	5 —	2 —	6 —	1 —	6 —	4
Junho	VI	—	—	19,3	—	—	**16,2**	23,0	**9,5**	29,0	2; 3	**8,0**	v. d.	3 —	0 —	0 —	8 —	9 —	1 —	1 —	3 —	5
Julho	VII	—	—	21,1	—	—	17,8	24,2	11,4	27,6	29	8,0	11; 12	2 —	9 —	4 —	4 —	6 —	0 —	0 —	2 —	4
Agosto	VIII	—	—	23,7	—	—	20,0	27,4	12,5	30,0	v. d.	8,1	4	7 —	8 —	4 —	5 —	4 —	0 —	0 —	1 —	2
Setembro	IX	—	—	24,4	—	—	22,2	30,2	14,2	35,0	20	10,5	5	8 —	4 —	4 —	7 —	3 —	2 —	0 —	1 —	1
Outubro	X	—	—	25,7	—	—	**25,0**	**33,5**	18,1	**37,8**	6	12,0	1	12 —	5 —	5 —	4 —	2 —	1 —	0 —	2 —	2
Novembro	XI	—	—	24,6	—	—	24,8	30,3	19,2	35,6	3	17,0	12; 13	1 —	5 —	1 —	13 —	4 —	1 —	2 —	1 —	2
Dezembro	XII	—	—	26,4	—	—	25,5	30,5	20,5	34,8	6	18,0	1	3 —	4 —	1 —	7 —	0 —	3 —	1 —	5 —	7
Ano		—	—	23,9	—	—	22,3	28,2	16,4	37,5	6 Out	5,0	v. d. Jun	51 —	42 —	24 —	65 —	55 —	38 —	9 —	42 —	40

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≤ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm										
H_e = 533 m; H_b = 534 m; h_l = 1,5 m; h_a = 7,0 m; h_d = 7,0 m; h_r = 0,9 m																															**ERREGO**
—	—	7	—	—	—	—	175,4	50,5	14	145,5	0	31	5	—	—	17	0	14	13	4	0	1	0	6	2	22	0	0	Janeiro	I
—	—	8	—	—	—	—	228,5	42,0	27	109,3	0	28	2	—	—	18	1	18	18	11	0	2	0	5	4	25	0	0	Fevereiro	II
—	—	9	—	—	—	—	**297,9**	44,8	1	**72,5**	0	26	0	—	—	30	1	22	22	9	0	1	0	2	15	31	0	0	Março	III
—	—	7	—	—	—	—	67,7	35,9	20	92,4	0	—	0	—	—	16	3	8	8	2	0	5	0	0	18	30	0	0	Abril	IV
—	—	5	—	—	—	—	18,6	8,5	24	137,9	0	—	0	—	—	16	10	4	4	0	0	1	0	0	10	28	0	0	Maio	V
—	—	6	—	—	—	—	64,3	34,4	4	120,4	0	—	0	—	—	15	9	7	7	2	0	0	0	1	13	25	0	0	Junho	VI
—	—	6	—	—	—	—	13,2	9,5	8	163,4	0	—	0	—	—	16	11	3	3	0	0	1	0	0	10	17	0	0	Julho	VII
—	—	3	—	—	—	—	8,2	8,2	19	**248,6**	0	—	0	—	—	7	20	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	Agosto	VIII
—	—	4	—	—	—	—	6,6	6,6	26	239,8	0	—	0	—	—	12	17	1	1	0	0	1	0	0	4	6	0	0	Setembro	IX
—	—	3	—	—	—	—	3,4	2,0	10	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	0	1	0	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	7	—	—	—	—	190,7	**58,0**	20	190,2	0	29	1	—	—	21	5	11	11	5	0	3	0	2	0	22	0	0	Novembro	XI
—	—	7	—	—	—	—	287,6	49,3	30	235,5	0	29	1	—	—	21	4	15	15	8	0	4	0	8	1	29	0	0	Dezembro	XII
—	—	6	—	—	—	—	1362,1	58,0	20 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	106	105	41	0	20	0	—	—	—	—	—	Ano	
H_e = 603 m; h_l = 1,4 m; h_d = 3,5 m; h_r = 1,0 m																															**NAMARRÓI**
—	—	7	—	—	—	—	219,9	73,4	13	138,5	0	31	17	—	—	17	3	10	10	6	0	0	0	5	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	7	—	—	—	—	351,4	58,9	26	87,9	0	26	8	—	—	17	2	18	18	11	0	0	0	18	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	8	—	—	—	—	234,8	44,1	20	**59,9**	0	25	6	—	—	29	2	20	18	7	0	0	0	1	0	0	0	0	Março	III
—	—	7	—	—	—	—	110,3	29,4	14	72,8	0	29	0	—	—	18	5	8	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	5	—	—	—	—	25,0	9,6	24	105,2	0	19	0	—	—	10	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	6	—	—	—	—	80,0	40,6	3	94,4	0	8	0	—	—	17	9	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	5	—	—	—	—	19,2	16,1	7	100,9	0	12	0	—	—	13	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	2	—	—	—	—	13,4	13,4	18	160,0	0	30	0	—	—	2	21	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	4	—	—	—	—	5,7	5,7	25	176,3	0	26	0	—	—	7	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	**245,2**	0	31	1	—	—	3	21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	6	—	—	—	—	**415,2**	**213,6**	15	130,7	0	28	0	—	—	12	5	10	8	5	0	0	0	12	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	7	—	—	—	—	261,9	44,7	31	117,9	0	30	16	—	—	20	4	16	15	10	0	0	0	17	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	6	—	—	—	—	1736,8	213,6	15 Nov	1489,7	0	295	48	—	—	165	101	99	92	48	0	0	0	54	0	0	0	0	Ano	
H_e = 171 m; h_l = 1,0 m; h_a = 2,2 m; h_d = 2,2 m; h_r = 1,0 m																															**NAMETIL**
66	—	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
82	—	8	8	—	—	—	204,8	43,5	11	98,6	0	29	26	—	—	—	—	15	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
70	—	9	9	—	—	—	**255,0**	**70,4**	2	**65,2**	0	31	29	—	—	21	0	18	17	8	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
71	—	8	8	—	—	—	78,5	40,0	6	79,8	0	30	24	—	—	19	2	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
70	—	6	4	—	—	—	10,1	4,0	21	103,7	0	31	0	—	—	5	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
78	—	5	6	—	—	—	23,8	6,7	29	93,6	0	28	3	—	—	7	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	6	6	—	—	—	9,0	2,5	9	**127,3**	0	—	1	—	—	14	8	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	70,4	2 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
H_e = 563 m; H_b = 564 m; h_l = 1,5 m; h_a = 5,0 m; h_d = 7,3 m; h_r = 1,4 m																															**ALTO MOLÓCUÈ**
—	—	8	—	—	—	—	219,8	37,4	23	134,3	0	31	18	—	—	20	2	18	15	9	0	3	0	1	5	10	0	0	Janeiro	I
—	—	8	—	—	—	—	274,7	85,1	27	112,4	0	27	9	—	—	18	4	16	14	9	0	3	0	4	7	10	0	0	Fevereiro	II
—	—	8	—	—	—	—	**281,9**	**88,5**	7	**82,0**	0	27	12	—	—	23	3	23	22	9	0	0	0	4	6	7	0	0	Março	III
—	—	7	—	—	—	—	65,7	23,4	22	89,1	0	26	0	—	—	21	3	9	7	2	0	0	0	0	19	21	0	0	Abril	IV
—	—	5	—	—	—	—	7,4	2,5	24	114,0	0	19	0	—	—	10	13	5	4	0	0	0	0	0	21	26	0	0	Maio	V
—	—	6	—	—	—	—	68,4	43,9	4	94,9	0	8	0	—	—	15	8	7	5	1	0	0	0	0	22	23	0	0	Junho	VI
—	—	5	—	—	—	—	4,3	4,0	8	106,7	0	11	0	—	—	12	10	3	1	0	0	0	0	0	0	28	0	0	Julho	VII
—	—	2	—	—	—	—	8,2	6,0	12	154,4	0	28	0	—	—	5	21	3	2	0	0	0	0	0	15	13	0	14	Agosto	VIII
—	—	4	—	—	—	—	7,6	3,1	11	174,5	0	29	1	—	—	9	15	4	3	0	0	0	0	0	14	11	0	9	Setembro	IX
—	—	3	—	—	—	—	21,7	17,0	1	**218,7**	0	31	3	—	—	6	18	3	3	1	0	0	0	0	12	28	0	13	Outubro	X
—	—	6	—	—	—	—	129,5	39,2	27	137,8	0	27	3	—	—	11	9	12	9	6	0	0	0	4	11	16	0	1	Novembro	XI
—	—	7	—	—	—	—	247,2	37,5	30	106,6	0	31	18	—	—	19	6	20	14	8	0	0	0	8	7	11	0	0	Dezembro	XII
—	—	6	—	—	—	—	1336,4	88,5	7 Mar	1517,4	0	295	64	—	—	169	112	123	99	45	0	6	0	21	139	204	0	37	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
ZUMBO																						
														φ = 15° 37′ S; λ = 30° 26′ E; g = 9,7830 m/s²; ΔG								
Janeiro	I	**970,9**	**1009,1**	27,3	31,8	26,3	28,0	33,4	22,5	38,5	5	20,0	29; 30	4 6,5	2 7,0	7 9,7	16 8,4	2 7,0	5 4,4	6 5,3	18 7,9	3
Fevereiro	II	972,0	1010,4	26,0	30,4	25,4	26,7	31,7	21,8	35,5	8	19,5	5	3 14,7	0 0,0	12 15,5	21 8,3	6 7,7	1 8,0	5 11,6	6 9,0	3
Março	III	973,7	1012,1	26,3	31,5	25,0	26,7	32,2	21,2	35,2	7	18,5	23	1 10,0	1 6,0	15 16,7	37 9,9	2 8,0	5 5,2	1 6,0	3 6,3	2
Abril	IV	974,6	1013,2	25,5	31,7	24,3	26,0	32,3	19,6	36,0	12	14,5	27	1 12,0	0 0,0	12 17,6	45 8,7	5 6,4	2 6,0	0 0,0	2 4,0	2
Maio	V	977,0	1016,1	23,2	30,4	20,9	23,2	30,8	15,5	36,9	4	9,5	31	0 0,0	0 0,0	8 18,8	42 9,6	7 4,4	4 4,8	0 0,0	2 5,0	3
Junho	VI	980,8	1020,7	18,8	26,5	16,5	**18,4**	26,8	**10,8**	32,5	9	**2,8**	17	1 6,0	1 14,0	10 17,1	41 9,7	0 0,0	3 4,3	1 6,0	3 5,3	3
Julho	VII	**980,2**	**1020,8**	20,1	28,0	19,0	20,3	28,4	12,2	32,9	31	6,7	10	0 0,0	0 0,0	17 16,2	59 12,1	1 6,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1
Agosto	VIII	979,2	1018,5	22,0	30,7	21,6	22,2	31,2	13,3	35,1	31	7,4	21	0 0,0	0 0,0	13 18,5	57 11,5	1 6,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2
Setembro	IX	976,8	1015,7	25,4	32,8	24,8	25,4	33,3	17,4	38,3	2	12,8	12	1 8,0	2 15,0	29 20,8	43 10,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 5,0	1
Outubro	X	973,0	1011,2	29,8	36,8	28,5	**29,3**	**37,3**	21,3	**41,2**	17; 27	14,5	15	0 0,0	0 0,0	31 21,9	49 11,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1
Novembro	XI	974,9	1013,3	27,0	31,5	26,6	27,4	32,5	22,4	41,0	10	17,3	13	2 16,0	1 21,0	25 17,3	41 11,1	1 10,0	3 5,0	0 0,0	2 9,5	1
Dezembro	XII	972,5	1010,9	25,8	29,0	24,9	26,2	30,5	22,0	34,9	22	19,0	12	5 8,0	1 4,0	2 13,0	30 7,3	0 0,0	0 0,0	3 5,3	20 6,4	3
Ano		975,6	1014,3	24,8	30,9	23,6	25,0	31,7	18,3	41,2	17; 27 Out	2,0	17 Jun	18 9,9	8 11,1	181 18,2	481 10,3	25 6,4	23 5,0	16 7,4	58 7,0	28
CHICOA																						
														φ = 15° 36′ S; λ = 32° 21′ E; g = 9,7832 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	27,6	—	—	27,2	33,3	21,2	37,1	23	15,2	1	0 —	2 —	1 —	15 —	10 —	3 —	0 —	0 —	
Fevereiro	II	—	—	28,7	—	—	25,6	32,8	18,5	37,0	7; 11	14,0	14	3 —	5 —	4 —	9 —	3 —	2 —	3 —	0 —	
Março	III	—	—	28,6	—	—	26,2	32,8	19,7	37,0	18	16,0	11	2 —	5 —	10 —	4 —	3 —	4 —	3 —	0 —	
Abril	IV	—	—	28,1	—	—	24,8	31,4	18,2	34,5	9	12,0	24	2 —	4 —	9 —	8 —	4 —	1 —	2 —	0 —	
Maio	V	—	—	26,6	—	—	**20,0**	31,4	18,7	34,0	14; 18	16,0	3; 6; 11	5 —	0 —	1 —	11 —	12 —	2 —	0 —	0 —	
Junho	VI	—	—	24,7	—	—	23,4	30,1	16,6	34,0	2	**10,0**	22; 23	1 —	1 —	6 —	4 —	8 —	5 —	5 —	0 —	
Julho	VII	—	—	22,7	—	—	23,2	30,3	**16,0**	33,0	7; 10	**10,0**	16	1 —	0 —	12 —	4 —	7 —	5 —	2 —	0 —	
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Setembro	IX	—	—	27,9	—	—	26,0	34,4	17,7	36,9	13	16,6	1	0 —	0 —	2 —	17 —	10 —	1 —	0 —	0 —	
Outubro	X	—	—	30,3	—	—	29,2	**38,2**	20,1	**43,5**	28	14,0	6	4 —	1 —	5 —	7 —	8 —	2 —	4 —	0 —	
Novembro	XI	—	—	30,4	—	—	**29,8**	37,3	22,2	40,2	16	17,2	3	2 —	0 —	6 —	1 —	8 —	0 —	13 —	0 —	
Dezembro	XII	—	—	28,4	—	—	28,3	34,7	21,9	39,8	20	17,5	31	2 —	0 —	16 —	0 —	3 —	0 —	10 —	0 —	
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	43,5	28 Out	10,0	22; 23 Jun 16 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
CHIUTA																						
														φ = 15° 34′ S; λ = 33° 17′ E; g = 9,7799 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	25,5	—	—	25,4	30,8	20,1	36,5	5	17,5	2; 30	2 —	2 —	0 —	1 —	2 —	16 —	2 —	6 —	
Fevereiro	II	—	—	23,7	—	—	24,4	29,8	19,0	32,5	1; 12	16,5	19	2 —	2 —	1 —	0 —	2 —	12 —	4 —	6 —	
Março	III	—	—	22,5	—	—	23,6	28,8	18,5	32,0	26	17,0	28; 29	0 —	2 —	0 —	2 —	1 —	12 —	10 —	4 —	
Abril	IV	—	—	22,2	—	—	23,9	29,8	18,0	35,0	4	16,0	21; 22; 26	2 —	1 —	2 —	0 —	3 —	11 —	8 —	3 —	
Maio	V	—	—	22,2	—	—	22,4	28,2	16,6	36,0	17	12,8	20	1 —	2 —	0 —	6 —	2 —	12 —	3 —	5 —	
Junho	VI	—	—	18,4	—	—	**18,8**	25,7	**11,8**	30,0	12; 13	**8,0**	4; 16	0 —	1 —	0 —	1 —	2 —	12 —	7 —	6 —	
Julho	VII	—	—	19,9	—	—	19,2	26,3	12,1	33,0	30	9,0	15	4 —	2 —	2 —	1 —	2 —	14 —	4 —	2 —	
Agosto	VIII	—	—	22,4	—	—	22,1	30,0	14,2	33,0	31	11,0	26	1 —	3 —	0 —	0 —	3 —	16 —	2 —	5 —	
Setembro	IX	—	—	23,2	—	—	22,2	29,0	15,4	35,6	3	13,0	v. d.	1 —	1 —	0 —	0 —	3 —	16 —	7 —	1 —	
Outubro	X	—	—	27,3	—	—	**26,0**	**36,2**	18,5	**38,6**	20	13,0	1; 5	1 —	1 —	0 —	2 —	1 —	10 —	11 —	5 —	
Novembro	XI	—	—	23,4	—	—	23,2	29,2	17,2	39,0	10	12,0	12	0 —	1 —	0 —	2 —	4 —	13 —	8 —	2 —	
Dezembro	XII	—	—	24,3	—	—	24,3	29,4	19,2	35,0	7	16,5	11	2 —	0 —	1 —	0 —	6 —	15 —	3 —	4 —	
Ano		—	—	22,9	—	—	23,0	29,4	16,7	39,6	20 Out	8,0	4; 16 Jun	16 —	18 —	6 —	15 —	31 —	159 —	85 —	49 —	
MOGINCUAL																						
														φ = 15° 34′ S; λ = 40° 25′ E; g = 9,7839 m/s²; ΔG =								
Janeiro	I	—	—	28,8	—	—	**28,8**	30,9	—	34,5	12	—	—	10 —	3 —	1 —	0 —	6 —	0 —	8 —	3 —	
Fevereiro	II	—	—	28,3	—	—	28,3	**31,1**	25,5	**34,7**	9	23,4	3	13 —	0 —	0 —	2 —	1 —	4 —	5 —	3 —	
Março	III	—	—	27,4	—	—	27,4	29,9	24,9	32,3	8	21,7	24	1 —	0 —	1 —	1 —	16 —	7 —	5 —	0 —	
Abril	IV	—	—	27,8	—	—	27,8	30,0	—	31,6	7; 12	—	—	3 —	1 —	2 —	3 —	16 —	3 —	2 —	0 —	
Maio	V	—	—	26,5	—	—	**28,2**	29,1	23,2	31,6	3; 5	**18,7**	20	6 —	0 —	0 —	1 —	21 —	3 —	0 —	0 —	
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Outubro	X	—	—	28,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 —	0 —	9 —	5 —	6 —	2 —	0 —	0	
Novembro	XI	—	—	28,7	—	—	—	—	23,9	—	—	—	—	4 —	0 —	6 —	7 —	11 —	2 —	0 —	0 —	
Dezembro	XII	—	—	28,8	—	—	—	—	**28,8**	—	—	20 0	v. d.	13 —	0 —	4 —	2 —	7 —	4 —	1 —	0 —	
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	34,7	9 Fev	19,7	20 Mai	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T					Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≤ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm											
ZUMBO																																	
H_e = 339 m; H_b = 340 m; h_f = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																	
52	75	8	8	5	252,8	62	142,8	36,8	30	126,0	0	31	29	0	0	10	0	13	10	6	0	1	0	20	0	15	0	1	Janeiro	I
55	79	8	8	6	228,8	66	124,7	34,3	12	**99,7**	0	29	28	0	0	13	0	9	7	4	0	0	0	14	0	6	0	0	Fevereiro	II
44	74	6	7	4	284,1	75	105,1	**61,1**	10	156,1	0	31	23	0	0	6	1	5	4	2	0	3	0	7	0	7	0	0	Março	III
39	67	6	6	3	250,6	71	1,0	0,8	20	169,6	0	30	11	0	0	7	6	2	0	0	0	2	0	3	0	2	0	0	Abril	IV
33	66	4	4	2	290,7	82	5,4	5,2	26	197,4	0	29	1	0	0	2	12	2	1	0	0	0	0	2	0	5	0	0	Maio	V
30	63	4	2	1	280,6	84	0,0	—	—	162,8	0	19	0	0	0	1	16	0	0	0	0	1	0	0	1	5	0	13	Junho	VI
29	58	3	3	1	**309,0**	**88**	0,0	—	—	189,0	0	27	0	0	0	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	Julho	VII
23	48	1	0	0	290,7	81	0,0	—	—	236,4	0	31	1	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	Agosto	VIII
22	44	3	2	1	280,4	78	0,0	—	—	333,8	0	30	7	0	0	2	21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	20	Setembro	IX
20	39	2	3	1	304,0	79	0,0	—	—	**627,1**	0	31	21	1	0	2	**22**	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	Outubro	X
42	59	8	8	7	184,6	48	81,8	56,0	17	255,7	0	27	24	0	0	20	0	8	7	1	0	0	0	4	0	0	0	0	Novembro	XI
62	**82**	**9**	8	8	**170,9**	**42**	**237,8**	42,6	11	104,0	0	30	30	0	0	20	0	14	13	9	0	1	0	19	0	0	0	0	Dezembro	XII
38	63	5	5	3	3127,2	71	698,6	61,1	10 Mar	2457,6	0	345	175	1	0	85	125	53	42	22	0	9	0	70	1	40	0	73		Ano
CHICOA																																	
H_e = 274 m; h_f = 1,3 m; h_d = 7,5 m; h_r = 1,5 m																																	
—	—	6	—	—	—	—	141,3	39,1	27	255,1	0	31	26	—	—	10	1	9	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	3	—	—	—	—	147,0	46,0	19	172,3	0	29	6	—	—	7	14	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	4	—	—	—	—	48,0	24,0	2	233,7	0	31	13	—	—	5	9	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	4	—	—	—	—	20,0	20,0	20	235,7	0	30	5	—	—	7	13	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	251,6	0	31	2	—	—	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	4	—	—	—	—	10,0	10,0	28	266,3	0	29	3	—	—	0	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	247,9	0	30	2	—	—	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	0	—	—	—	—	0,0	—	—	**435,2**	0	30	0	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	1	—	—	—	—	0,0	—	—	226,7	0	31	18	—	—	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	5	—	—	—	—	22,1	21,6	30	211,7	0	30	27	—	—	4	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	6	—	—	—	—	**342,2**	**89,6**	7	**172,2**	0	31	3	—	—	11	1	15	12	7	0	3	0	4	3	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	89,6	7 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Ano
CHIUTA																																	
H_e = 1333 m; h_f = 1,2 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,1 m																																	
—	—	6	—	—	—	—	**290,8**	**180,0**	15	137,6	0	30	11	—	—	9	10	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	6	—	—	—	—	75,2	38,0	6	**113,3**	0	29	5	—	—	19	10	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	7	—	—	—	—	57,6	22,5	2	137,0	0	29	4	—	—	20	10	9	9	1	0	5	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	5	—	—	—	—	31,5	23,2	20	120,0	0	28	1	—	—	15	14	5	5	1	0	5	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	3	—	—	—	—	6,8	5,2	27	146,8	0	20	2	—	—	9	18	2	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	3	—	—	—	—	13,8	6,0	28	121,0	0	18	0	—	—	8	17	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	4	—	—	—	—	2,0	2,0	7	151,8	0	15	0	—	—	11	18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	2	—	—	—	—	5,0	5,0	19	238,0	0	31	0	—	—	5	25	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	268,5	0	23	1	—	—	8	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	**403,3**	0	31	11	—	—	9	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	6	—	—	—	—	175,5	105,0	17	247,0	0	25	3	—	—	17	11	8	8	3	0	1	0	0	1	0	0	0	Novembro	XI
—	—	7	—	—	—	—	246,2	72,2	11	143,2	0	29	0	—	—	20	8	14	14	7	0	6	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	4	—	—	—	—	913,4	180,0	15 Jan	2227,5	0	308	38	—	—	150	185	56	55	19	0	23	0	0	1	0	0	0		Ano
MOGINCUAL																																	
H_e = 35 m; h_f = 1,5 m; h_r = 1,0 m																																	
—	—	—	—	—	—	—	229,8	94,4	3	172,7	0	31	—	—	—	—	—	11	11	7	0	0	0	3	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	2	—	—	—	—	168,7	30,5	7	**146,5**	0	29	29	—	—	1	0	11	11	7	0	0	0	2	0	2	0	0	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	**243,4**	**108,4**	2	151,0	0	31	31	—	—	—	—	14	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	3	—	—	—	—	31,9	12,5	10	146,7	0	30	—	—	—	1	19	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	0	—	—	—	—	0,0	—	—	179,6	0	31	29	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	35,6	30,3	1	214,7	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	—	0	—	—	—	—	—	1	Outubro	X
—	—	1	—	—	—	—	60,7	41,3	26	202,2	0	—	—	—	—	—	—	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	47,6	27,2	12	**216,5**	0	—	26	—	—	—	—	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	106,4	2 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
VILA JUNQUEIRO																						
Janeiro	I	—	—	25,2	—	—	**24,6**	30,8	18,5	34,5	30	15,5	2	5 —	3 —	1 —	12 —	1 —	1 —	6 —	2 —	[illegible]
Fevereiro	II	—	—	24,2	—	—	24,0	29,5	18,4	31,5	11	16,0	22	2 —	2 —	0 —	14 —	0 —	2 —	7 —	2 —	[illegible]
Março	III	—	—	22,4	—	—	22,6	27,2	18,0	30,0	4; 7; 9	16,0	15	1 —	0 —	3 —	20 —	1 —	0 —	1 —	0 —	[illegible]
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	21,1	—	—	20,3	26,5	14,2	30,0	6	13,0	v. d.	0 —	2 —	0 —	17 —	2 —	2 —	0 —	1 —	[illegible]
Junho	VI	—	—	17,4	—	—	**15,4**	20,9	**9,9**	28,0	2	**7,0**	v. d.	0 —	3 —	0 —	14 —	2 —	0 —	0 —	0 —	1[illegible]
Julho	VII	—	—	17,7	—	—	16,0	21,9	10,0	25,0	5	7,5	9	0 —	1 —	0 —	13 —	2 —	0 —	0 —	2 —	1[illegible]
Agosto	VIII	—	—	20,5	—	—	17,8	24,3	11,4	28,0	18	9,5	3	0 —	3 —	0 —	11 —	2 —	2 —	0 —	2 —	11
Setembro	IX	—	—	22,0	—	—	20,5	27,6	13,4	32,0	20	9,5	27	0 —	2 —	0 —	16 *W*	1 —	0 —	0 —	2 —	9
Outubro	X	—	—	26,2	—	—	**24,6**	**33,3**	16,0	**40,0**	19	13,5	13	0 —	1 —	0 —	16 —	0 —	0 —	0 —	2 —	1[illegible]
Novembro	XI	—	—	24,8	—	—	22,9	29,1	17,5	33,5	v. d.	14,0	23	0 —	15 —	1 —	9 —	0 —	2 —	0 —	0 —	[illegible]
Dezembro	XII	—	—	24,9	—	—	24,3	29,8	18,8	33,5	6	17,0	9	0 —	11 —	0 —	9 —	0 —	5 —	1 —	1 —	4
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	40,0	19 Out	7,0	v. d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
BRIGADA DO CHÁ GÚRUÈ																						
Janeiro	I	—	—	25,1	—	—	**24,8**	30,5	19,1	33,8	5	15,9	1	2 —	0 —	1 —	12 —	4 —	3 —	2 —	5 —	2
Fevereiro	II	—	—	24,5	—	—	24,1	29,6	18,6	32,8	1	14,5	22	2 —	1 —	1 —	6 —	4 —	0 —	2 —	3 —	10
Março	III	—	—	22,7	—	—	22,8	27,3	18,4	31,5	5	15,5	18	1 —	1 —	1 —	18 —	1 —	0 —	0 —	1 —	8
Abril	IV	—	—	22,4	—	—	21,7	27,4	16,0	30,8	4; 24	11,5	27	0 —	0 —	0 —	14 —	1 —	1 —	0 —	1 —	13
Maio	V	—	—	21,4	—	—	20,4	26,5	14,4	33,0	5	11,8	2	0 —	1 —	1 —	13 —	0 —	1 —	0 —	0 —	15
Junho	VI	—	—	17,6	—	—	**16,4**	22,3	**10,6**	29,5	2	**8,0**	17; 23	0 —	0 —	0 —	12 —	2 —	0 —	2 —	3 —	11
Julho	VII	—	—	17,9	—	—	17,6	23,8	11,3	27,5	30	9,0	21	1 —	8 —	1 —	0 —	0 —	1 —	1 —	2 —	17
Agosto	VIII	—	—	20,6	—	—	19,4	27,1	11,6	31,5	31	7,8	2	2 —	1 —	1 —	6 —	1 —	1 —	0 —	4 —	15
Setembro	IX	—	—	22,4	—	—	21,7	29,1	14,3	33,5	19	9,5	15	0 —	2 —	1 —	11 —	3 —	0 —	1 —	7 —	5
Outubro	X	—	—	24,1	—	—	24,6	**32,3**	16,9	**35,0**	v. d.	12,0	2; 11	3 —	4 —	1 —	12 —	1 —	0 —	0 —	6 —	4
Novembro	XI	—	—	23,5	—	—	—	—	18,0	—	—	15,5	23	1 —	1 —	0 —	8 —	0 —	1 —	2 —	2 —	15
Dezembro	XII	—	—	24,0	—	—	—	—	19,1	—	—	17,5	1	0 —	2 —	0 —	12 —	2 —	1 —	3 —	3 —	8
Ano		—	—	22,2	—	—	—	—	15,7	35,0	v. d.	6,0	17; 23 Jun	12 —	21 —	8 —	124 —	19 —	9 —	13 —	37 —	123
CAZULA																						
Janeiro	I	—	—	27,7	—	—	**24,8**	**35,2**	**14,3**	**42,0**	14	**11,0**	3	6 —	0 —	0 —	1 —	9 —	11 —	4 —	2 —	0
Fevereiro	II	—	—	25,7	—	—	**23,0**	31,3	14,6	40,0	17	**11,0**	6	3 —	1 —	0 —	1 —	5 —	14 —	5 —	0 —	0
Março	III	—	—	26,3	—	—	23,8	33,1	14,6	38,0	30	**11,0**	10	0 —	1 —	1 —	0 —	7 —	12 —	9 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	42,0	14 Jan	11,0	v. d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
MEPANHIRA (MISSÃO)																						
Janeiro	I	—	—	25,1	—	—	24,4	30,1	18,7	34,6	5	16,0	1	1 —	7 —	3 —	6 —	0 —	9 —	0 —	5 —	6
Fevereiro	II	—	—	24,5	—	—	23,6	28,7	18,4	32,6	1	15,2	21	0 —	5 —	0 —	3 —	0 —	4 —	0 —	0 —	17
Março	III	—	—	23,0	—	—	22,4	27,5	17,3	30,2	9	15,0	17; 18	0 —	0 —	0 —	5 —	1 —	3 —	0 —	0 —	22
Abril	IV	—	—	23,1	—	—	21,6	27,5	15,7	31,2	5	11,1	27	0 —	0 —	0 —	6 —	0 —	0 —	0 —	0 —	24
Maio	V	—	—	22,2	—	—	20,4	26,8	14,1	32,0	5	11,6	27; 30	0 —	1 —	0 —	5 —	0 —	2 —	0 —	0 —	23
Junho	VI	—	—	18,5	—	—	17,2	23,5	10,9	27,9	9	**6,5**	16	0 —	2 —	0 —	4 —	0 —	0 —	0 —	0 —	24
Julho	VII	—	—	19,6	—	—	**17,0**	25,1	**9,0**	28,3	5	5,0	16	0 —	5 —	2 —	7 —	0 —	4 —	0 —	0 —	13
Agosto	VIII	—	—	21,8	—	—	20,4	28,1	12,6	30,7	31	9,3	3	1 —	9 —	0 —	8 —	0 —	0 —	0 —	1 —	12
Setembro	IX	—	—	24,2	—	—	22,2	29,8	14,5	32,3	19	10,2	28	0 —	12 —	0 —	11 —	0 —	1 —	0 —	0 —	6
Outubro	X	—	—	27,4	—	—	**25,0**	**33,1**	**18,5**	**38,0**	6	12,5	8	1 —	16 —	0 —	7 —	0 —	0 —	0 —	0 —	7
Novembro	XI	—	—	25,0	—	—	23,1	28,2	18,0	35,4	10	15,0	13	0 —	13 —	0 —	11 —	0 —	0 —	0 —	0 —	6
Dezembro	XII	—	—	24,6	—	—	23,4	28,4	18,4	32,2	6	16,2	1	0 —	10 —	0 —	7 —	0 —	0 —	0 —	2 —	12
Ano		—	—	23,2	—	—	**21,8**	**28,1**	**15,5**	**38,0**	6 Out	**4,5**	**16 Jun**	3 —	**80** —	5 —	**80** —	1 —	23 —	0 —	8 —	166

φ = 15° 28′ S; λ = 36° 59′ E; g = 9,7818 m/s²; ΔG =

φ = 15° 27′ S; λ = 36° 59′ E; ΔG =

φ = 15° 24′ S; λ = 33° 38′ E; g = 9,7821 m/s²; ΔG =

φ = 15° 20′ S; λ = 36° 08′ E; g = 9,7818 m/s²; ΔG =

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do sol	Insolação I Total (h)	Percentagem (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	Nebulosidade N ≥ 8	≤ 2	Precipitação R ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
VILA JUNQUEIRO — H_s = 734 m; h_t = 1,5 m; h_d = 4,5 m; h_r = 1,0 m																															
9	—	—	4	—	—	—	—	195,5	33,0	20	135,0	0	31	0	—	—	3	9	11	11	7	0	1	0	3	0	0	0	0	Janeiro	I
4	—	—	4	—	—	—	—	245,7	46,0	27	101,5	0	28	0	—	—	3	13	13	13	10	0	0	0	3	0	0	0	0	Fevereiro	II
4	—	—	6	—	—	—	—	**368,0**	**97,0**	22	65,5	0	26	0	—	—	10	4	14	14	9	0	0	0	2	0	0	0	0	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
0	—	—	1	—	—	—	—	10,0	7,0	7	120,0	0	22	0	—	—	0	25	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
0	—	—	3	—	—	—	—	99,0	48,5	4	**60,5**	0	1	0	—	—	5	14	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
3	—	—	2	—	—	—	—	12,5	9,0	8	105,4	0	0	0	—	—	2	20	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
1	—	—	**0**	—	—	—	—	5,0	5,0	19	181,5	0	10	0	—	—	1	29	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	Agosto	VIII
7	—	—	1	—	—	—	—	9,5	7,5	26	212,5	0	23	0	—	—	3	26	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
2	—	—	1	—	—	—	—	22,0	22,0	13	**277,5**	0	31	0	—	—	1	27	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
3	—	—	4	—	—	—	—	274,9	80,3	20	158,4	0	21	1	—	—	7	13	11	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
2	—	—	4	—	—	—	—	168,0	50,0	12	198,5	0	31	4	—	—	6	13	9	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	97,0	22 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
BRIGADA DO CHÁ GÚRUÊ — H_s = 685 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
4	—	—	6	—	—	—	—	200,6	44,6	16	163,7	0	31	6	—	—	15	10	18	16	6	0	0	0	30	1	2	0	0	Janeiro	I
7	—	—	6	—	—	—	—	306,0	75,1	27	104,4	0	28	3	—	—	18	10	20	18	9	0	0	0	26	0	7	0	0	Fevereiro	II
1	—	—	**8**	—	—	—	—	**446,8**	**80,6**	22	**78,0**	0	25	2	—	—	22	4	25	23	14	0	0	0	12	3	1	0	0	Março	III
4	—	—	6	—	—	—	—	116,3	23,2	15	97,9	0	27	0	—	—	15	8	14	13	4	0	3	0	7	4	10	0	0	Abril	IV
8	—	—	5	—	—	—	—	15,2	8,8	25	136,8	0	22	0	—	—	9	12	7	2	0	0	3	0	0	4	10	0	0	Maio	V
3	—	—	6	—	—	—	—	103,8	42,8	4	114,8	0	4	0	—	—	14	11	10	7	3	0	1	0	1	2	12	0	0	Junho	VI
2	—	—	5	—	—	—	—	17,3	10,3	8	128,6	0	8	0	—	—	15	16	5	3	1	0	2	0	0	3	14	0	0	Julho	VII
5	—	—	**2**	—	—	—	—	7,9	7,9	19	216,2	0	24	0	—	—	6	23	1	1	0	0	0	0	0	4	9	0	0	Agosto	VIII
8	—	—	**2**	—	—	—	—	19,4	10,8	26	247,7	0	26	0	—	—	2	19	3	3	1	0	1	0	1	1	3	0	0	Setembro	IX
2	—	—	**2**	—	—	—	—	32,2	25,0	13	**317,0**	0	30	3	—	—	7	23	3	2	1	0	4	0	3	0	2	0	0	Outubro	X
3	—	—	7	—	—	—	—	271,3	71,3	20	173,5	0	—	3	—	—	20	9	14	11	8	0	3	0	17	0	4	0	0	Novembro	XI
3	—	—	7	—	—	—	—	232,4	40,0	19	92,5	0	—	0	—	—	21	8	22	21	10	0	1	1	27	1	3	0	0	Dezembro	XII
3	—	—	5	—	—	—	—	1769,2	80,6	22 Mar	1871,1	0	—	17	—	—	164	153	142	120	57	0	18	1	124	23	77	0	0	Ano	
CAZUZA — H_s = 597 m; h_t = 1,5 m; h_d = 7,0 m; h_r = 1,3 m																															
8	—	—	2	—	—	—	—	196,8	45,0	21	**227,2**	0	31	0	—	—	5	22	10	10	8	0	0	0	3	4	2	0	0	Janeiro	I
8	—	—	**4**	—	—	—	—	177,0	43,8	25	**80,5**	0	28	1	—	—	9	16	9	9	8	0	0	0	0	4	4	0	0	Fevereiro	II
9	—	—	4	—	—	—	—	**368,5**	**80,0**	14	136,4	0	31	0	—	—	10	14	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	80,0	14 Mar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
MEPANHIRA (MISSÃO) — H_s = 681 m; H_b = 0,0 m; h_t = 1,5 m; h_d = 0,0 m; h_g = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															
—	—	—	6	—	—	—	—	156,5	30,5	14	208,8	0	31	4	—	—	11	4	11	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	—	7	—	—	—	—	222,6	59,7	17	132,8	0	—	3	—	—	16	1	13	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	—	8	—	—	—	—	82,8	13,7	1	132,3	0	26	0	—	—	19	0	18	18	2	0	0	0	0	0	30	0	0	Março	III
—	—	—	6	—	—	—	—	152,8	72,1	10	195,3	0	30	1	—	—	13	3	9	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	—	5	—	—	—	—	2,1	1,4	27	—	0	22	0	—	—	12	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	—	5	—	—	—	—	32,2	26,9	4	—	0	6	0	—	—	15	11	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	146,9	0	18	0	—	—	6	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	—	1	—	—	—	—	0,0	—	—	206,5	0	29	0	—	—	2	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	237,8	0	30	0	—	—	3	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	**337,8**	0	31	8	—	—	4	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	—	7	—	—	—	—	176,7	58,9	11	175,6	0	27	4	—	—	19	6	11	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	**0**	—	—	—	—	**301,1**	**79,5**	14	**83,8**	0	29	1	—	—	25	0	15	15	8	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	5	—	—	—	—	1126,8	79,5	14 Dez	—	—	—	21	—	—	145	123	81	78	31	0	0	0	0	0	30	0	0	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P_0}$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{F}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
RÍNGOÈ																						
φ = 15° 10′ S; λ = 31° 53′ E; g = 9,7812 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	24,2	—	—	24,2	31,1	17,3	37,5	2	15,0	14; 21	3 —	7 —	2 —	10 —	2 —	1 —	0 —	6 —	0
Fevereiro	II	—	—	22,8	—	—	22,5	28,5	16,5	32,0	1; 10	14,0	18	0 —	5 —	4 —	17 —	0 —	0 —	0 —	3 —	0
Março	III	—	—	22,4	—	—	22,1	28,2	16,0	30,5	13; 15	14,4	29	0 —	3 —	4 —	21 —	3 —	0 —	0 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	23,0	—	—	22,2	28,8	15,6	31,5	5; 12; 29	14,0	17	0 —	1 —	7 —	19 —	2 —	0 —	0 —	1 —	0
Maio	V	—	—	21,2	—	—	19,7	26,3	13,1	31,5	12; 13	9,0	31	1 —	6 —	8 —	11 —	3 —	0 —	0 —	2 —	0
Junho	VI	—	—	17,6	—	—	16,4	23,4	9,8	29,0	2	2,5	15	5 —	3 —	6 —	15 —	0 —	0 —	0 —	1 —	0
Julho	VII	—	—	18,9	—	—	17,4	24,5	10,4	29,5	27	6,0	11	1 —	4 —	6 —	18 —	2 —	0 —	0 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	21,3	—	—	19,7	27,2	12,2	31,5	30	9,0	3	0 —	11 —	7 —	12 —	1 —	0 —	0 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	23,2	—	—	22,0	29,4	14,5	36,0	2	10,0	4	1 —	5 —	7 —	18 —	1 —	1 —	0 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	26,2	—	—	25,1	32,7	17,5	38,0	17	13,0	6; 12	0 —	1 —	6 —	22 —	1	0 —	0 —	1 —	0
Novembro	XI	—	—	23,5	—	—	22,9	28,9	16,9	36,0	10	13,0	13	1 —	5 —	11 —	13 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	22,9	—	—	22,6	28,1	17,2	32,5	4; 6	15,0	31	1 —	10 —	5 —	7 —	1 —	1 —	0 —	6 —	0
Ano		—	—	22,3	—	—	21,4	28,1	14,7	38,0	17 Out	2,5	15 Jun	13 —	57 —	73 —	183 —	16 —	3 —	0 —	21 —	0
NAMPULA (AGRÍCOLA)																						
φ = 15° 09′ S; λ = 39° 28′ E; g = 9,7825 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	28,4	—	—	27,2	32,8	21,6	36,5	28	19,5	1; 2; 30	9 5,1	20 4,8	1 4,0	10 4,7	1 6,0	29 4,9	1 8,0	7 5,4	15
Fevereiro	II	—	—	27,5	—	—	27,0	32,5	21,4	35,0	3; 4; 11	19,5	20; 21	4 4,8	26 4,4	0 0,0	3 3,3	1 3,0	17 5,6	3 4,7	6 4,2	27
Março	III	—	—	26,2	—	—	25,6	30,3	20,8	33,5	3; 11	18,5	18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	25,4	—	—	25,2	30,8	19,5	34,0	7	15,0	28; 29	2 4,0	6 3,7	0 0,0	5 2,8	4 4,2	34 4,0	0 0,0	6 3,5	33
Maio	V	—	—	24,8	—	—	23,2	29,2	17,3	34,0	6	14,5	18; 27	0 0,0	13 4,4	1 3,0	5 3,8	4 2,0	35 4,8	0 0,0	3 5,7	32
Junho	VI	—	—	21,8	—	—	20,4	27,2	14,1	34,0	10	10,5	17	0 0,0	8 3,8	0 0,0	2 2,0	3 4,3	50 4,5	2 4,5	0 0,0	25
Julho	VII	—	—	22,7	—	—	21,6	27,9	15,2	32,5	27; 28	11,5	9	0 0,0	10 4,4	0 0,0	10 3,0	3 2,3	36 3,8	2 4,5	0 0,0	32
Agosto	VIII	—	—	25,4	—	—	23,2	31,3	15,0	34,0	26	13,0	5	0 0,0	24 4,5	6 3,0	17 3,8	0 0,0	26 4,4	0 0,0	0 0,0	20
Setembro	IX	—	—	27,4	—	—	24,6	32,6	16,7	37,0	30	15,0	v. d.	3 5,0	21 4,6	6 3,2	8 4,0	3 3,0	30 4,7	0 0,0	0 0,0	19
Outubro	X	—	—	28,0	—	—	26,5	32,9	19,1	37,0	4	15,8	8	2 4,5	25 4,9	19 3,4	10 2,3	6 3,3	12 4,1	1 5,0	3 4,0	15
Novembro	XI	—	—	28,7	—	—	26,9	33,6	20,3	38,0	25	18,0	14	0 0,0	11 5,5	8 3,2	28 3,0	9 2,9	11 3,3	1 6,0	3 4,7	19
Dezembro	XII	—	—	28,5	—	—	27,1	33,1	21,2	37,5	8	20,0	v. d.	9 4,3	25 4,0	5 2,6	3 2,3	1 1,0	4 4,2	2 4,0	7 4,7	37
Ano		—	—	26,2	—	—	24,9	31,3	18,5	38,0	25 Nov	10,5	17 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
LIOMA																						
φ = 15° 09′ S; λ = 36° 46′ E; g = 9,7817 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	25,2	—	—	24,7	29,8	19,6	35,0	10	17,0	26	1 —	0 —	1 —	17 —	1 —	1 —	6 —	4 —	0
Fevereiro	II	—	—	24,2	—	—	24,0	28,6	19,3	34,1	8	15,9	18	1 —	1 —	2 —	8 —	1 —	6 —	1 —	9 —	0
Março	III	—	—	22,7	—	—	23,2	27,5	18,9	37,0	19	17,0	18; 25; 26	2 —	1 —	1 —	6 —	0 —	1 —	2 —	18 —	0
Abril	IV	—	—	22,4	—	—	22,2	27,1	17,4	31,0	10	14,0	27; 29	2 —	0 —	0 —	8 —	1 —	4 —	5 —	10 —	0
Maio	V	—	—	20,6	—	—	20,6	25,9	15,4	32,0	8	11,0	21	0 —	1 —	2 —	6 —	1 —	6 —	1 —	14 —	0
Junho	VI	—	—	17,8	—	—	18,8	24,1	13,6	30,0	2	9,8	18	1 —	0 —	2 —	4 —	2 —	4 —	5 —	12 —	0
Julho	VII	—	—	18,5	—	—	18,9	24,5	13,3	28,0	5; 20	10,0	2; 9	1 —	0 —	2 —	5 —	3 —	9 —	5 —	6 —	0
Agosto	VIII	—	—	21,1	—	—	21,2	27,8	14,6	32,5	23	10,0	23	1 —	0 —	2 —	7 —	9 —	4 —	5 —	3 —	0
Setembro	IX	—	—	21,9	—	—	23,2	30,6	15,7	35,6	30	11,0	27	0 —	1 —	3 —	6 —	3 —	0 —	8 —	9 —	0
Outubro	X	—	—	24,8	—	—	26,0	33,2	18,7	41,0	19	12,5	1	2 —	0 —	2 —	10 —	6 —	0 —	2 —	9 —	0
Novembro	XI	—	—	23,8	—	—	24,6	30,2	18,9	35,4	5	15,5	1	0 —	1 —	2 —	5 —	3 —	7 —	9 —	3 —	0
Dezembro	XII	—	—	24,3	—	—	24,2	28,6	19,8	34,5	4	17,0	12	1 —	0 —	2 —	12 —	7 —	2 —	2 —	5 —	0
Ano		—	—	22,3	—	—	22,6	28,2	17,1	41,0	19 Out	9,6	18 Jun	12 —	5 —	21 —	94 —	37 —	44 —	51 —	102 —	0
NAMPULA																						
φ = 15° 06′ S; λ = 39° 17′ E; g = 9,7826 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	958,5	1008,3	25,6	27,7	23,5	25,2	29,4	21,4	33,6	24	20,0	1	25 18,2	7 12,7	1 14,0	6 15,2	17 12,8	13 16,7	12 15,0	4 16,0	2
Fevereiro	II	958,3	1007,9	24,9	28,3	23,4	25,3	29,7	20,8	32,4	10	18,3	21	15 14,0	11 8,4	3 6,3	12 12,1	7 12,6	9 12,6	6 12,8	9 12,9	15
Março	III	958,7	1008,7	24,1	26,5	22,1	24,3	28,4	20,2	31,6	10	18,6	29; 30	2 14,0	1 8,0	2 6,5	6 12,5	34 12,5	36 14,4	6 11,2	0 0,0	[illegible]
Abril	IV	961,5	1011,5	23,4	27,0	21,2	23,8	28,4	19,1	31,1	12	15,4	27	4 11,0	3 7,3	11 8,9	12 8,5	29 9,7	16 10,2	0 0,0	3 6,3	15
Maio	V	963,4	1013,9	22,1	26,2	19,9	22,4	27,6	17,1	32,3	5	14,4	28	8 10,6	10 8,6	9 7,1	8 7,0	24 9,0	25 10,6	1 9,0	0 0,0	5
Junho	VI	966,4	1017,3	19,3	23,4	17,2	18,8	24,5	14,4	30,9	3	10,8	16	6 9,7	5 8,4	3 11,0	4 9,8	42 15,5	23 14,3	0 0,0	0 0,0	7
Julho	VII	966,0	1016,2	19,7	24,0	18,1	20,1	25,6	14,9	28,4	29	12,1	9	0 0,0	2 10,5	18 14,0	21 13,5	28 15,6	18 15,8	0 0,0	0 0,0	9
Agosto	VIII	966,8	1017,3	21,6	27,0	19,3	21,9	28,2	15,6	31,4	24; 25	14,0	4; 9	4 9,0	8 12,5	29 13,6	19 12,8	22 14,8	5 18,4	0 0,0	1 8,0	5
Setembro	IX	964,6	1014,9	23,2	28,5	20,9	23,1	29,6	16,6	33,6	30	14,2	28	6 22,6	11 20,7	21 12,0	15 13,3	25 18,1	7 17,1	0 0,0	0 0,0	5
Outubro	X	962,2	1012,0	25,0	30,6	22,8	24,8	31,2	18,5	34,4	4	15,1	9	13 18,5	30 17,8	14 13,7	11 13,6	19 16,3	2 9,0	1 12,0	0 0,0	5
Novembro	XI	962,0	1011,7	25,4	30,0	22,8	25,5	31,3	19,7	34,4	10	18,0	14	4 16,0	9 14,3	20 12,0	28 16,0	21 14,4	2 15,0	1 5,0	0 0,0	5
Dezembro	XII	958,9	1008,5	25,7	29,1	23,3	25,8	30,7	20,8	34,4	8	19,6	5	21 14,6	19 11,8	12 12,7	4 13,0	3 8,3	8 7,1	5 10,2	12 12,6	9
Ano		962,3	1012,4	23,4	27,4	21,2	23,5	28,7	18,5	34,4	v. d.	10,6	16 Jun	108 15,4	116 13,6	143 12,2	146 12,9	271 13,8	164 13,4	33 12,5	29 12,3	89

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	F ≥ 36,0 km/h	F ≥ 55,0 km/h	≤ 8	≤ 2	0,1 mm ≤ R	1,0 mm ≤ R	10,0 mm ≤ R										
PINGOÈ																															
H_a = 857 m; h_t = 1,4 m; h_d = 4,8 m; h_r = 1,6 m																															
9	—	—	3	—	—	—	—	**383,6**	**80,2**	21	162,5	0	31	0	—	—	2	20	14	14	10	0	0	0	15	2	0	0	0	Janeiro	I
9	—	—	3	—	—	—	—	159,5	35,4	13	129,8	0	26	0	—	—	5	20	8	8	8	0	0	0	4	8	0	0	0	Fevereiro	II
0	—	—	3	—	—	—	—	68,8	16,0	4	**129,4**	0	28	0	—	—	2	20	8	8	3	0	0	0	1	4	0	0	0	Março	III
1	—	—	3	—	—	—	—	64,9	28,4	20	145,5	0	27	0	—	—	5	23	5	5	2	0	0	0	2	4	0	0	0	Abril	IV
1	—	—	3	—	—	—	—	14,3	6,2	16	170,1	0	17	0	—	—	6	19	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Maio	V
5	—	—	**2**	—	—	—	—	5,5	3,5	28	177,2	0	9	0	—	—	1	22	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
5	—	—	**2**	—	—	—	—	5,0	2,5	3	187,5	0	11	0	—	—	2	23	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Julho	VII
7	—	—	**2**	—	—	—	—	2,0	2,0	19	269,1	0	23	0	—	—	3	26	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
2	—	—	**2**	—	—	—	—	0,0	—	—	334,1	0	27	0	—	—	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
8	—	—	**2**	—	—	—	—	0,0	—	—	**437,5**	0	29	4	—	—	3	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
9	—	—	5	—	—	—	—	65,6	39,5	17	248,3	0	24	3	—	—	11	14	7	7	1	0	0	0	3	2	0	0	0	Novembro	XI
7	—	—	**7**	—	—	—	—	207,5	32,7	3	142,1	0	27	0	—	—	17	6	18	17	8	0	0	0	10	1	0	0	0	Dezembro	XII
3	—	—	3	—	—	—	—	976,7	89,2	21 Jan	2533,1	0	279	7	—	—	59	243	69	68	32	0	0	0	36	22	0	0	0	.....	Ano
NAMPULA (AGRÍCOLA)																															
H_a = 432 m; h_t = 0,9 m, h_d = 5,0 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,4 m																															
6	**84**	—	6	6	—	150,0	37	182,4	41,8	3	119,2	0	31	28	—	—	6	0	16	16	6	0	0	0	7	6	0	0	0	Janeiro	I
2	—	—	6	5	—	**126,3**	**35**	207,8	42,6	13	107,9	0	29	26	—	—	3	1	15	14	7	0	0	0	6	6	0	0	0	Fevereiro	II
4	—	—	—	—	—	138,3	37	**318,2**	73,2	12	**70,2**	0	31	22	—	—	15	3	20	20	8	0	0	0	0	11	11	0	0	Março	III
4	—	—	5	4	—	174,2	49	83,5	28,7	11	88,1	0	30	14	—	—	3	2	11	7	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Abril	IV
5	—	—	4	—	—	205,7	58	7,0	6,0	27	104,5	0	31	2	—	—	1	7	3	1	0	0	1	0	0	21	0	0	0	Maio	V
4	—	—	5	—	—	174,3	52	7,5	3,6	29	102,0	0	25	0	—	—	5	6	5	3	0	0	3	0	0	14	14	0	0	Junho	VI
9	—	—	5	5	—	175,9	50	5,2	2,5	8	105,2	0	26	0	—	—	10	11	3	2	0	0	0	0	0	17	0	0	0	Julho	VII
8	—	—	**3**	—	—	227,3	63	0,0	0,0	—	156,0	0	31	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	Agosto	VIII
1	—	—	**3**	—	—	215,1	60	5,8	5,8	26	190,6	0	30	0	0	0	3	11	1	1	0	0	3	0	0	6	6	0	0	Setembro	IX
4	—	—	**4**	—	—	**250,1**	**65**	69,7	50,8	1	**209,1**	0	31	4	0	0	3	11	5	4	1	0	1	0	0	2	2	0	0	Outubro	X
0	**85**	—	6	—	—	204,4	53	73,7	34,6	26	164,7	0	30	14	—	—	6	4	5	5	2	0	2	0	2	1	1	0	0	Novembro	XI
0	—	—	**8**	**8**	**8**	181,4	45	279,1	**75,8**	24	132,0	0	31	26	0	0	18	1	16	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
6	—	—	—	—	—	2224,0	50	1239,9	75,8	24 Dez	1349,5	0	356	136	—	—	73	69	100	88	34	0	10	0	10	84	50	0	—	.....	Ano
LIOMA																															
H_a = 736 m; h_t = 1,5 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m																															
4	—	—	**7**	—	—	—	—	265,4	58,0	20	123,1	0	30	5	—	—	15	1	16	16	7	0	0	0	2	0	0	0	0	Janeiro	I
6	—	—	**7**	—	—	—	—	241,2	69,0	18	**89,1**	0	28	3	—	—	16	4	16	16	8	0	0	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
1	—	—	**7**	—	—	—	—	127,8	17,0	3	102,7	0	26	6	—	—	20	5	16	16	5	0	0	0	1	0	0	0	0	Março	III
1	—	—	5	—	—	—	—	79,4	42,6	20	129,1	0	26	3	—	—	13	11	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
2	—	—	2	—	—	—	—	0,5	0,5	8	142,2	0	17	0	—	—	6	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
7	—	—	5	—	—	—	—	21,6	7,6	5	131,3	0	13	0	—	—	13	12	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
9	—	—	4	—	—	—	—	10,9	4,5	8	144,3	0	13	0	—	—	9	14	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
9	—	—	1	—	—	—	—	7,0	7,0	19	197,3	0	28	0	—	—	2	26	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
8	—	—	1	—	—	—	—	0,0	—	—	**276,2**	0	30	0	—	—	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
8	—	—	1	—	—	—	—	78,7	70,5	13	—	0	31	8	—	—	1	27	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
1	—	—	4	—	—	—	—	69,0	25,0	20	198,0	0	29	6	—	—	9	12	9	8	3	0	0	0	1	0	0	0	0	Novembro	XI
8	—	—	6	—	—	—	—	**325,5**	**86,0**	9	99,4	0	28	6	—	—	15	3	18	18	11	0	0	0	8	0	0	0	0	Dezembro	XII
0	—	—	**4**	—	—	—	—	1228,0	86,0	9 Dez	—	0	299	37	—	—	121	161	93	90	37	0	0	0	15	0	0	0	0	.....	Ano
NAMPULA																															
H_a = 441 m; H_b = 447 m; h_t = 1,5 m; h_d = 18,0 m; h_d = 18,0 m; h_r = 1,0 m																															
5	67	88	8	8	7	168,6	**62**	156,6	30,2	14	**115,0**	0	31	30	2	0	18	1	17	15	6	0	5	0	11	5	0	0	13	Janeiro	I
9	63	87	**8**	8	8	**188,2**	43	174,8	33,2	13	**99,2**	0	29	22	0	0	19	0	17	14	6	0	7	0	5	1	0	0	12	Fevereiro	II
3	72	**82**	8	8	8	189,9	50	279,9	**84,8**	12	**71,3**	0	29	19	0	0	18	0	21	16	6	0	8	0	9	4	5	0	17	Março	III
7	57	90	7	7	6	231,5	66	73,9	32,0	18	86,5	0	30	6	0	0	10	1	17	12	2	0	1	0	2	23	8	0	12	Abril	IV
5	51	84	6	6	**2**	250,0	71	7,5	6,9	27	110,4	0	29	1	0	0	2	3	3	1	0	0	2	0	0	20	19	0	19	Maio	V
3	49	82	6	6	3	218,2	65	9,7	4,3	29	115,8	0	12	0	0	0	5	4	6	3	0	0	5	0	0	5	7	0	23	Junho	VI
4	45	82	5	6	4	215,2	61	3,8	2,9	8	118,4	0	18	0	0	0	6	4	3	1	0	0	3	0	0	22	12	0	12	Julho	VII
4	**34**	75	3	5	**2**	273,6	76	0,0	—	—	165,7	0	30	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	1	13	16	0	15	Agosto	VIII
8	**34**	71	4	5	**2**	264,4	73	7,6	5,6	26	196,4	0	27	0	1	0	2	8	3	3	0	0	3	0	0	1	2	9	0	23	Setembro
6	36	69	4	5	**2**	**300,5**	**78**	59,5	**44,9**	1	**220,8**	0	30	0	0	0	4	13	4	4	1	0	1	0	1	2	6	0	13	Outubro	X
8	46	77	6	7	5	232,8	60	76,0	51,5	26	181,2	0	30	10	0	0	9	2	7	5	1	0	2	0	3	5	6	0	15	Novembro	XI
6	59	85	8	8	7	191,6	48	**292,8**	**84,8**	15	**129,8**	0	31	26	0	0	21	0	18	16	8	0	4	0	11	8	3	0	8	Dezembro	XII
1	51	82	6	6	4	2694,5	61	1142,2	84,6	12 Mar; 15 Dez	1610,6	0	326	114	3	0	114	41	116	90	30	0	41	0	44	110	91	0	182	.....	Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{F}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
MOÇAMBIQUE																						
φ = 15° 02′ S; λ = 40° 44′ E; g = 9,7838 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	28,4	—	—	26,5	30,7	22,3	32,2	13	21,3	31	9 —	2 —	0 —	1 —	1 —	5 —	4 —	9 —	0
Fevereiro	II	—	—	28,4	—	—	26,0	30,7	21,4	31,4	28	20,9	22	4 —	1 —	0 —	2 —	0 —	6 —	1 —	15 —	0
Março	III	—	—	27,7	—	—	26,4	30,0	22,9	32,0	18	21,3	2	0 —	0 —	0 —	3 —	0 —	20 —	4 —	4 —	0
Abril	IV	—	—	28,4	—	—	25,1	30,0	22,3	31,2	24	20,2	27; 30	0 —	0 —	2 —	2 —	4 —	17 —	0 —	5 —	0
Maio	V	—	—	27,2	—	—	24,6	29,2	19,9	31,0	1	18,5	31	2 —	0 —	1 —	1 —	6 —	18 —	0 —	3 —	0
Junho	VI	—	—	24,8	—	—	22,0	27,2	16,7	29,6	3	14,2	28; 29	0 —	0 —	0 —	2 —	7 —	15 —	3 —	3 —	0
Julho	VII	—	—	24,9	—	—	**21,3**	27,6	**15,0**	28,6	15	**14,0**	11; 16	0 —	0 —	0 —	3 —	15 —	8 —	3 —	2 —	0
Agosto	VIII	—	—	26,2	—	—	22,2	28,2	16,3	28,6	v. d.	15,0	17	1 —	2 —	0 —	3 —	6 —	11 —	0 —	8 —	0
Setembro	IX	—	—	26,4	—	—	23,3	28,3	18,3	30,1	30	16,6	30	2 —	0 —	3 —	2 —	8 —	6 —	1 —	8 —	0
Outubro	X	—	—	27,9	—	—	24,2	30,2	18,2	31,0	6; 7	16,2	v. d.	3 —	13 —	1 —	5 —	6 —	3 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	29,0	—	—	**26,8**	30,9	22,3	32,2	25	21,0	4; 5; 6	1 —	7 —	0 —	13 —	5 —	2 —	1 —	1 —	0
Dezembro	XII	—	—	29,2	—	—	26,5	**31,1**	21,9	**32,3**	9	21,2	2; 19; 25	6 —	8 —	2 —	7 —	1 —	0 —	0 —	7 —	0
Ano		—	—	27,4	—	—	24,6	29,5	19,8	32,3	9 Dez	14,0	11; 16 Jul	28 —	33 —	9 —	44 —	59 —	111 —	17 —	65 —	0
LUMBO																						
φ = 15° 02′ S; λ = 40° 40′ E; g = 9,7838 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	**1006,5**	**1007,7**	27,6	28,6	25,4	**26,9**	30,8	23,0	34,0	12	21,4	31	15 9,8	19 10,7	14 12,7	3 5,0	11 9,0	5 8,6	4 10,8	7 6,4	15
Fevereiro	II	1008,5	1009,7	27,6	28,9	25,7	26,6	**31,0**	22,3	34,3	9	19,7	21	14 8,4	8 7,5	14 7,6	9 7,6	7 8,0	1 11,0	7 4,9	2 15,5	25
Março	III	1008,4	1009,6	26,8	28,0	25,2	25,8	29,9	21,8	33,2	20	19,3	17	3 5,7	0 0,0	3 8,7	6 7,5	19 15,2	18 9,2	19 8,3	1 6,0	24
Abril	IV	1011,9	1013,1	26,9	27,6	24,4	24,6	29,3	20,0	30,6	12	16,3	29	1 3,0	1 6,0	11 7,8	19 8,9	13 9,7	9 8,0	2 9,0	0 0,0	34
Maio	V	1014,1	1015,3	25,6	27,0	22,9	23,2	28,8	17,6	33,0	5	14,4	31	1 2,0	9 8,8	3 8,0	15 9,4	14 11,4	22 7,8	4 6,0	3 5,7	22
Junho	VI	1017,3	1018,5	23,2	25,2	20,4	21,0	26,8	15,2	30,2	3	**10,2**	16	0 0,0	3 11,0	3 7,0	4 10,2	24 14,8	28 9,8	7 7,3	1 4,0	20
Julho	VII	**1019,1**	**1020,3**	23,2	25,4	20,8	**20,6**	26,7	**14,6**	28,2	6	12,0	9	0 0,0	0 0,0	9 7,7	21 9,1	20 11,0	17 7,0	1 4,0	0 0,0	25
Agosto	VIII	1018,4	1019,6	24,6	26,1	22,3	21,2	27,6	14,9	29,2	14	12,6	5	0 0,0	5 6,8	5 8,6	23 7,9	12 10,0	18 8,7	2 6,5	0 0,0	28
Setembro	IX	1016,1	1017,3	25,5	26,3	23,0	22,8	28,2	17,4	31,2	2	14,2	28	4 6,8	17 10,1	11 11,9	16 9,9	5 16,8	16 13,5	4 7,8	4 9,2	13
Outubro	X	1013,7	1014,9	27,6	27,4	24,2	24,7	29,3	20,1	32,1	16	16,1	9	1 17,0	41 13,4	4 14,2	18 10,1	3 11,7	8 10,8	0 0,0	9 10,7	9
Novembro	XI	1013,0	1014,2	28,1	28,2	25,3	25,6	30,3	21,0	**34,7**	25	19,0	29	1 22,0	11 12,5	16 14,1	17 15,6	14 20,2	3 19,7	0 0,0	1 16,0	27
Dezembro	XII	1009,5	1010,7	28,6	28,0	26,0	26,8	**31,0**	22,6	34,2	9	20,2	1	4 11,7	25 13,3	14 17,6	7 12,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 16,5	41
Ano		1013,0	1014,2	26,3	27,2	23,8	23,8	29,1	19,2	34,7	25 Nov	10,2	16 Jun	44 9,1	139 11,6	107 11,3	158 9,8	142 12,9	145 9,5	50 7,5	30 9,5	283
MECONTA																						
φ = 14° 59′ S; λ = 39° 51′ E; g = 9,7831 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	27,0	—	—	27,0	30,0	—	32,0	18; 28	—	—	0 —	0 —	0 —	1 —	13 —	6 —	5 —	0 —	4
Março	III	—	—	26,8	—	—	**27,8**	30,0	—	32,5	1	—	—	0 —	0 —	0 —	2 —	8 —	16 —	2 —	0 —	3
Abril	IV	—	—	26,4	—	—	26,4	30,0	—	31,9	12	—	—	4 —	1 —	6 —	2 —	10 —	6 —	1 —	0 —	0
Maio	V	—	—	24,7	—	—	23,6	28,3	—	32,5	5	—	—	4 —	1 —	0 —	6 —	9 —	8 —	1 —	1 —	8
Junho	VI	—	—	22,5	—	—	**20,8**	26,1	15,6	31,9	3	13,6	14	2 —	0 —	1 —	2 —	18 —	6 —	1 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	22,6	—	—	21,0	27,4	**14,7**	29,4	28	**12,2**	9	1 —	1 —	3 —	7 —	13 —	5 —	0 —	0 —	1
Agosto	VIII	—	—	24,4	—	—	22,4	29,7	15,0	32,5	30	12,4	9	1 —	3 —	1 —	8 —	12 —	2 —	0 —	2 —	2
Setembro	IX	—	—	26,0	—	—	23,8	31,0	16,7	34,0	19	14,4	26	7 —	2 —	3 —	6 —	6 —	5 —	0 —	0 —	1
Outubro	X	—	—	27,8	—	—	26,3	33,0	19,6	35,8	18	15,5	1	7 —	10 —	3 —	1 —	4 —	3 —	1 —	2 —	0
Novembro	XI	—	—	28,3	—	—	27,2	**32,1**	21,2	36,1	9	18,9	12; 13	5 —	1 —	1 —	8 —	10 —	3 —	0 —	1 —	1
Dezembro	XII	—	—	28,0	—	—	27,3	32,6	21,9	**37,3**	8	20,2	1	13 —	1 —	2 —	8 —	3 —	0 —	2 —	2 —	0
Ano		—	—	25,8	—	—	24,5	30,0	—	37,3	8 Dez	12,2	9 Jul	45 —	30 —	20 —	51 —	108 —	60 —	31 —	8 —	13
RIBÁUÈ																						
φ = 14° 59′ S; λ = 38° 16′ E; g = 9,7821 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	27,2	29,0	—	**26,8**	30,6	19,2	32,5	5	17,4	1	7 2,4	8 4,9	1 1,0	2 2,5	10 2,2	21 3,1	13 4,8	10 4,5	21
Fevereiro	II	—	—	26,2	27,7	—	24,2	30,0	18,4	32,0	1	16,0	3	4 6,5	10 1,6	1 9,0	9 1,8	5 2,2	14 2,4	10 2,0	5 2,4	29
Março	III	—	—	25,0	—	—	23,0	29,1	16,9	31,6	5	12,0	19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	24,2	26,3	—	22,0	28,7	15,3	30,2	8	11,4	29	1 7,0	6 3,2	2 2,5	4 4,8	9 2,8	20 3,2	5 2,2	1 2,0	42
Maio	V	—	—	22,8	25,6	—	21,1	28,0	14,3	31,0	6	10,0	26	5 1,8	3 2,7	0 0,0	11 2,2	10 2,2	28 3,1	11 3,4	6 1,7	15
Junho	VI	—	—	19,7	21,8	—	**18,8**	26,4	**11,6**	30,0	2	**7,7**	19	2 3,5	5 4,4	0 0,0	6 1,8	14 3,6	34 3,4	5 3,6	1 3,0	23
Julho	VII	—	—	21,1	24,0	—	19,8	26,1	13,4	29,9	6	10,0	2	2 5,5	7 4,7	4 3,8	21 3,0	13 1,8	20 4,2	5 3,2	0 0,0	21
Agosto	VIII	—	—	23,4	26,5	—	21,4	28,6	14,3	31,2	23	11,5	2	4 1,5	16 3,9	11 4,4	16 1,6	12 2,7	8 2,8	0 0,0	0 0,0	26
Setembro	IX	—	—	25,2	28,1	—	23,0	30,2	15,8	32,0	25	13,2	6	6 4,5	17 5,3	4 2,0	15 2,3	10 3,5	18 3,8	0 0,0	0 0,0	20
Outubro	X	—	—	27,5	—	—	24,2	**31,0**	17,4	**33,8**	3	14,2	7	7 5,0	25 5,0	7 3,4	16 3,8	8 3,2	13 5,2	3 2,7	3 4,7	11
Novembro	XI	—	—	26,7	—	—	23,1	30,0	16,2	33,6	8	11,0	27	2 6,5	11 5,4	9 3,6	14 2,9	12 2,9	16 3,0	4 3,0	2 2,0	23
Dezembro	XII	—	—	27,4	27,3	25,1	22,1	29,0	15,2	32,8	5	12,0	v. d.	6 4,6	13 5,9	9 1,5	8 2,1	4 1,7	7 2,0	5 1,0	2 2,0	39
Ano		—	—	24,7	—	—	22,3	29,0	15,7	33,8	3 Out	7,7	19 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

MOÇAMBIQUE

H_s = 9 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T				Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm											
—	—	—	—	—	—	—	—	336,1	90,9	18	115,2	0	31	31	—	—	—	—	8	7	6	0	0	0	3	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	215,4	60,5	29	83,4	0	29	29	—	—	—	—	8	8	6	0	0	0	5	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	58,6	23,2	2	113,2	0	31	31	—	—	—	—	4	4	2	0	0	0	4	0	0	0	0	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	32,5	10,8	22	106,8	0	30	30	—	—	—	—	4	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	4,3	4,3	21	134,0	0	31	24	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	5	—	—	—	—	—	13,6	10,5	25	127,6	0	30	0	—	—	7	9	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	1	—	—	—	—	—	20,5	6,5	1	104,1	0	31	0	—	—	1	25	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	2	—	—	—	—	—	0,0	—	—	103,1	0	31	0	—	—	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	2	—	—	—	—	—	12,2	12,2	21	110,7	0	30	1	—	—	0	16	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	2	—	—	—	—	—	21,1	20,8	1	119,2	0	31	9	—	—	2	20	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	3	—	—	—	—	—	18,9	13,1	27	107,7	0	30	30	—	—	3	15	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	5	—	—	—	—	—	27,7	18,3	13	123,0	0	31	31	—	—	9	9	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	760,9	90,9	18 Jan	1348,0	0	365	216	—	—	—	—	43	—	21	0	0	0	14	0	0	0	0	Ano	

LUMBO

H_s = 10 m; H_b = 11 m; h_t = 1,5 m; h_u = 11,5 m; h_d = 11,5 m; h_r = 1,0 m

76	90	8	8	7	189,2	47	412,1	91,3	3	—	0	31	31	0	0	19	0	16	12	6	0	5	0	8	0	0	0	18	Janeiro	I
73	87	8	8	6	188,1	52	177,5	46,6	13	164,8	0	29	28	0	0	15	0	13	11	5	0	2	0	12	0	0	0	19	Fevereiro	II
76	88	8	8	7	162,4	43	156,3	33,8	2	—	0	31	30	0	0	21	0	20	16	7	0	7	0	7	0	1	0	16	Março	III
71	85	7	6	4	262,1	74	54,5	17,7	22	155,3	0	30	18	0	0	8	3	9	8	2	0	0	0	4	1	6	0	25	Abril	IV
64	84	4	4	2	294,2	83	12,5	10,8	21	162,9	0	31	1	0	0	2	11	3	2	1	0	0	0	0	0	13	0	21	Maio	V
60	82	6	6	2	235,9	70	12,5	10,3	25	91,8	0	27	0	0	0	3	4	5	2	1	0	2	0	0	0	22	0	23	Junho	VI
62	84	4	5	2	276,0	78	27,9	6,4	7	100,5	0	31	0	0	0	0	9	8	5	0	0	1	0	0	2	29	0	22	Julho	VII
62	81	4	3	1	313,9	87	0,0	—	—	115,5	0	31	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	3	30	0	20	Agosto	VIII
64	81	5	3	1	297,5	83	40,5	39,6	5	113,2	0	30	3	0	0	1	8	3	1	1	0	0	0	0	3	27	0	17	Setembro	IX
65	81	6	4	2	311,1	81	27,0	2,7	1	145,5	0	31	17	0	0	3	11	1	1	1	0	2	0	0	0	12	0	9	Outubro	X
66	81	6	5	4	299,7	78	56,8	16,1	26	147,5	0	30	21	0	0	5	3	8	6	3	0	0	0	1	1	21	0	8	Novembro	XI
76	87	8	8	4	205,4	51	102,9	22,4	25	—	0	31	31	0	0	9	0	13	10	3	0	1	0	13	0	8	0	0	Dezembro	XII
68	84	6	5	3	3035,5	68	1080,5	91,3	3 Jan	—	0	363	180	0	0	86	60	93	74	30	0	20	0	45	10	169	0	198	Ano	

MECONTA

H_s = 235 m; h_t = 1,4 m; h_d = 4,0 m; h_r = 1,2 m

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	5	—	—	—	—	202,6	60,1	10	98,4	0	29	—	—	—	1	0	14	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	5	—	—	—	—	154,8	49,3	24	77,8	0	31	—	—	—	2	1	12	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	4	—	—	—	—	90,8	61,3	20	64,1	0	30	—	—	—	1	7	5	4	2	0	0	0	0	2	0	0	0	Abril	IV
—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	89,7	0	31	—	—	—	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Maio	V
—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	96,6	0	16	0	—	—	0	14	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	94,5	0	29	0	—	—	0	9	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	Julho	VII
—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	153,5	0	31	0	—	—	0	20	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	3	—	—	—	—	13,2	13,2	25	138,1	0	30	0	—	—	0	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	4	—	—	—	—	15,2	15,2	13	154,5	0	31	15	—	—	2	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	4	—	—	—	—	78,7	35,4	27	160,3	0	30	23	—	—	0	6	5	5	3	0	0	0	2	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	4	—	—	—	—	210,9	46,3	15	112,0	0	31	31	—	—	3	7	13	13	8	0	0	0	7	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	4	—	—	—	—	—	61,3	20 Abr	1550,1	0	350	—	—	—	25	106	62	58	36	0	0	0	9	12	1	0	0	Ano	

RIBÁUÈ

H_s = 535 m; h_t = 1,2 m; h_u = 3,0 m; h_d = 4,5 m; h_r = 0,8 m

56	—	5	7	—	169,4	42	178,9	53,2	26	162,7	0	31	5	—	—	10	2	18	17	6	0	0	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
57	—	5	6	—	131,5	36	267,7	53,0	27	128,6	0	29	2	—	—	9	7	19	17	10	0	0	0	1	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	5	—	—	162,5	43	141,0	56,5	13	141,9	0	29	0	—	—	12	9	20	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	6	—	—	131,5	37	176,9	68,0	21	126,8	0	29	0	—	—	8	2	10	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
58	—	3	4	—	171,7	48	9,3	7,5	27	179,4	0	28	0	—	—	3	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
63	—	6	6	—	91,4	27	22,1	7,7	5	120,9	0	20	0	—	—	11	4	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
56	—	3	5	—	162,3	46	10,0	10,0	8	157,7	0	21	0	—	—	9	20	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
61	—	1	2	—	241,3	67	12,0	10,0	19	204,5	0	30	0	0	0	2	21	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
49	—	1	2	—	207,4	57	4,8	4,8	26	241,8	0	30	0	0	0	2	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	2	—	—	246,8	64	17,3	14,9	15	221,9	0	31	1	0	0	2	20	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	5	—	—	178,0	46	74,7	29,5	16	181,5	0	29	4	0	0	9	6	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
60	62	6	7	8	141,6	35	220,6	38,2	12	150,7	0	30	3	0	0	15	3	21	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	4	—	—	2034,6	46	1135,3	68,0	21 Abr	2018,5	0	337	15	—	—	92	118	113	91	38	0	0	0	2	0	0	0	0	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{F}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
MUECATE																						
φ = 14° 54′ S; λ = 39° 38′ E; g = 9,7829 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	27,1	—	—	26,8	32,1	21,6	35,0	v. d.	19,0	2	0 —	3 —	2 —	8 —	4 —	3 —	11 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	28,8	—	—	27,0	**32,9**	21,0	37,5	22	18,3	11	2 —	2 —	1 —	3 —	1 —	10 —	7 —	3 —	0
Março	III	—	—	28,1	—	—	26,4	31,8	21,1	35,0	11	**17,8**	12	0 —	0 —	1 —	22 —	0 —	4 —	3 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	27,2	—	—	**27,4**	32,8	21,7	38,0	20	18,3	1	1 —	4 —	1 —	11 —	8 —	1 —	6 —	0 —	0
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	23,5	—	22,5	23,4	27,9	18,9	30,7	22	15,5	v. d.	2 —	4 —	1 —	0 —	13 —	6 —	3 —	1 —	0
Julho	VII	—	—	22,8	—	22,4	**22,2**	28,3	16,0	—	—	—	—	1 —	1 —	1 —	8 —	2 —	15 —	3 —	1 —	22
Agosto	VIII	—	—	23,9	—	—	**22,2**	29,8	**14,6**	36,5	29	12,8	14	1 —	3 —	2 —	1 —	1 —	10 —	3 —	0 —	10
Setembro	IX	—	—	25,4	—	—	23,6	31,4	15,8	36,0	30	13,8	7; 27	1 —	2 —	0 —	2 —	6 —	1 —	0 —	0 —	18
Outubro	X	—	—	26,5	—	—	24,8	31,4	18,2	**39,0**	25	14,0	2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	26,4	—	—	25,0	32,2	17,9	38,5	2	14,0	20	2 —	1 —	1 —	3 —	5 —	3 —	1 —	0 —	14
Dezembro	XII	—	—	26,0	—	—	24,7	32,3	17,1	38,5	4; 25; 27	12,8	18	1 —	3 —	0 —	2 —	2 —	2 —	6 —	0 —	15
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	39,0	25 Out	11,8	12 Mar	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
MUTUÁLI																						
φ = 14° 53′ S; λ = 37° 03′ E; g = 9,7821 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	27,0	29,6	—	27,0	32,9	20,4	36,6	17	17,1	31	4 —	24 —	1 —	11 —	0 —	21 —	3 —	25 —	4
Fevereiro	II	—	—	25,1	29,5	—	25,6	31,7	19,7	35,8	4	17,6	4; 5; 23	0 —	15 —	1 —	5 —	0 —	21 —	4 —	36 —	5
Março	III	—	—	25,1	27,6	—	25,1	31,9	18,6	33,2	7; 8	15,4	25	0 —	7 —	0 —	9 —	0 —	55 —	0 —	12 —	10
Abril	IV	—	—	23,8	28,2	—	23,6	30,8	16,5	33,0	5	11,2	27; 28	0 —	14 —	0 —	11 —	0 —	37 —	0 —	17 —	11
Maio	V	—	—	22,3	27,9	—	21,5	29,9	13,0	33,6	8	8,2	31	0 —	21 —	0 —	9 —	0 —	25 —	0 —	23 —	15
Junho	VI	—	—	18,7	24,4	—	**18,6**	26,7	10,4	28,4	5; 12	**4,6**	19; 22	0 —	12 —	0 —	18 —	0 —	33 —	0 —	13 —	14
Julho	VII	—	—	19,8	25,7	—	18,8	27,5	**10,0**	29,8	4	5,3	11	0 —	25 —	0 —	19 —	0 —	28 —	0 —	15 —	6
Agosto	VIII	—	—	22,6	28,7	—	20,5	30,3	10,7	31,8	29	7,8	1; 4	0 —	37 —	0 —	17 —	0 —	12 —	0 —	22 —	5
Setembro	IX	—	—	24,8	30,6	—	23,0	32,2	13,9	35,9	19	9,6	7	0 —	37 —	2 —	29 —	0 —	8 —	0 —	13 —	1
Outubro	X	—	—	27,5	33,8	30,6	26,6	**35,0**	18,2	**37,4**	4	14,9	2	0 —	54 —	0 —	21 —	0 —	7 —	0 —	9 —	2
Novembro	XI	—	—	27,4	30,4	24,6	**27,1**	34,0	20,2	37,2	10; 11	17,3	13	3 —	24 —	3 —	17 —	4 —	25 —	0 —	9 —	5
Dezembro	XII	—	—	25,2	28,3	22,9	25,9	30,1	20,5	35,6	v. d.	19,3	21	1 —	44 —	0 —	1 —	0 —	20 —	1 —	18 —	8
Ano		—	—	24,1	28,7	—	23,6	31,1	16,0	37,4	4 Out	4,6	19; 22 Jun	8 —	314 —	7 —	167 —	4 —	292 —	8 —	212 —	86
NOVA FREIXO																						
φ = 14° 48′ S; λ = 36° 32′ E; g = 9,7819 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	**942,8**	—	25,7	30,2	24,0	25,8	31,5	20,2	35,7	5	17,4	31	4 10,5	0 0,0	0 0,0	3 10,7	13 14,5	3 8,3	7 10,4	5 12,2	58
Fevereiro	II	944,7	—	24,4	28,1	23,5	25,4	30,2	20,6	32,6	1; 2	16,8	22	4 9,8	1 28,0	2 12,5	2 11,5	11 11,6	1 14,0	2 22,0	2 15,0	62
Março	III	—	—	24,1	28,1	23,0	25,7	28,4	23,0	32,0	5	15,5	18	3 13,3	0 0,0	0 0,0	1 12,0	41 16,7	16 15,8	6 15,0	0 0,0	26
Abril	IV	—	—	22,6	27,9	21,6	22,6	28,9	16,3	32,2	5	11,0	28	12 10,1	0 0,0	4 9,0	0 0,0	14 14,7	1 14,0	6 10,5	0 0,0	53
Maio	V	—	—	21,0	27,5	19,8	20,8	28,5	13,0	33,2	5	9,5	2	4 9,0	5 10,8	4 9,0	5 9,2	19 11,2	2 8,0	2 10,0	1 10,0	51
Junho	VI	—	—	17,8	24,5	16,7	**17,4**	25,3	**0,5**	29,0	12	**0,6**	18	4 8,5	3 8,0	4 8,8	9 13,3	23 10,6	10 10,2	2 7,0	2 8,5	33
Julho	VII	—	—	18,9	25,6	18,5	18,9	26,4	11,4	29,0	4	4,6	11	3 6,3	6 8,7	8 10,4	4 8,0	16 14,6	7 15,6	1 10,0	2 8,5	46
Agosto	VIII	—	—	21,5	28,4	20,8	20,7	29,0	12,4	30,9	24	7,5	5	1 6,0	17 10,6	21 11,7	8 8,9	3 2,7	10 18,7	3 11,0	0 0,0	30
Setembro	IX	—	—	23,8	29,7	23,6	23,6	30,7	16,5	34,0	19	10,5	28	1 8,0	12 10,7	17 7,3	6 7,0	11 13,7	13 15,4	0 0,0	1 8,0	29
Outubro	X	—	—	26,4	32,6	26,6	**26,8**	**33,6**	20,1	35,7	4	14,7	2	0 0,0	27 10,3	16 8,3	3 9,0	15 12,5	5 11,4	0 0,0	0 0,0	27
Novembro	XI	**1017,9**	—	25,6	30,3	25,0	26,1	31,4	20,8	**36,0**	10	17,0	5	5 8,0	16 12,3	8 10,8	3 12,7	5 15,0	11 15,9	2 9,5	1 8,0	39
Dezembro	XII	—	—	25,0	27,7	23,0	25,2	29,8	20,7	34,2	6	18,8	15	7 14,3	21 13,7	19 13,0	4 15,0	3 14,7	4 10,8	6 12,7	5 12,8	24
Ano		—	—	23,1	28,4	22,2	23,2	29,4	17,0	36,0	10 Nov	0,6	18 Jun	48 10,1	108 11,6	103 10,2	48 10,5	174 13,9	83 14,3	37 12,0	19 11,3	478
VILA COUTINHO-NOVA																						
φ = 14° 44′ S; λ = 34° 22′ E; g = 9,7798 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	871,9	—	22,4	24,5	19,7	21,7	26,8	16,5	30,5	10	12,7	31	7 9,4	1 6,0	28 9,9	0 0,0	34 7,3	2 6,0	4 7,0	5 9,2	12
Fevereiro	II	873,2	—	20,9	22,5	18,8	20,5	25,1	15,8	28,6	1	11,5	21	5 11,2	2 6,0	29 8,3	1 6,0	18 7,9	2 6,0	5 7,8	5 11,2	20
Março	III	874,4	—	19,6	23,2	17,8	19,6	24,5	14,7	28,0	5; 6	10,7	17	0 0,0	0 0,0	26 8,7	1 8,0	39 8,6	5 7,2	1 8,0	0 0,0	21
Abril	IV	875,7	—	19,8	23,4	16,8	18,9	24,7	13,2	28,0	4; 5	7,4	27	0 0,0	0 0,0	14 9,3	55 8,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	21
Maio	V	876,7	—	19,1	23,1	14,9	17,2	24,2	10,2	28,5	4; 5	5,0	31	0 0,0	0 0,0	33 8,0	41 9,4	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	19
Junho	VI	878,9	—	16,2	20,1	12,3	**14,4**	21,6	7,3	26,6	2	−0,3	17	0 0,0	3 6,0	28 9,1	17 9,5	10 8,1	8 7,2	2 9,0	0 0,0	22
Julho	VII	**880,0**	—	16,9	20,6	13,5	15,3	22,0	8,7	25,2	4	2,1	10	1 8,0	14 10,4	41 12,4	9 9,8	7 8,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	21
Agosto	VIII	879,0	—	18,8	23,2	14,6	16,4	24,1	8,7	26,5	24	4,5	4	2 17,0	11 8,9	56 10,2	3 10,3	4 12,2	0 0,0	0 0,0	0 0,0	17
Setembro	IX	876,8	—	20,8	27,3	17,2	19,1	26,1	12,0	29,7	29	6,0	7	0 0,0	18 11,5	48 13,2	3 15,3	12 10,5	2 6,0	0 0,0	0 0,0	7
Outubro	X	872,8	—	23,8	27,3	20,7	**28,3**	**28,8**	15,9	**32,0**	4	10,0	8	4 11,5	45 22,2	26 21,6	10 11,1	7 13,2	1 22,0	0 0,0	0 0,0	0
Novembro	XI	873,2	—	21,5	24,5	19,1	21,1	26,1	16,1	30,0	10	12,5	13	0 0,0	42 18,7	27 17,0	6 9,8	3 8,3	3 7,0	1 7,0	0 0,0	8
Dezembro	XII	**871,2**	—	22,1	22,3	18,8	21,0	25,2	15,8	28,7	5	15,4	12	15 16,6	30 13,0	12 15,1	5 8,4	4 9,7	4 12,5	4 16,7	5 16,8	14
Ano		875,3	—	20,2	23,5	17,0	19,0	24,9	13,0	32,0	4 Out	−0,3	17 Jun	34 13,5	166 16,1	368 11,7	151 9,4	138 8,7	27 8,2	17 9,8	15 12,4	182

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T					Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≤ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm												

MUECATE

H_s = 280 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

—	—	6	—	—	—	—	209,0	72,0	26	152,7	0	31	30	—	—	11	1	15	14	8	0	0	0	2	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	6	—	—	—	—	139,5	48,4	29	**177,5**	0	29	22	—	—	9	3	9	7	3	0	0	0	3	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	6	—	—	—	—	177,3	70,0	2	134,1	0	30	22	—	—	9	3	9	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	4	—	—	—	—	10,5	7,5	19	148,2	0	30	26	—	—	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	**86**	4	—	4	—	—	1,2	1,2	23	127,4	0	28	10	—	—	3	6	1	1	0	0	1	0	0	2	2	0	0	Junho	VI
—	69	5	—	5	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	136,8	0	31	0	—	—	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	Agosto	VIII
—	—	**3**	—	—	—	—	4,8	4,8	26	163,8	0	30	0	—	—	1	11	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	6	—	—	—	—	94,7	49,3	26	164,7	0	28	5	—	—	11	5	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	**7**	—	—	—	—	**306,3**	**116,1**	16	**113,9**	0	31	3	—	—	19	4	15	14	7	0	0	0	7	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	115,1	16 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

MUTUÁLI

H_s = 570 m; h_t = 1,2 m; h_a = 3,0 m; h_d = 3,0 m; h_r = 1,0 m

57	—	7	8	—	226,5	57	217,8	34,4	14	160,2	0	31	8	—	—	15	0	19	15	8	0	0	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
51	—	8	8	—	170,9	48	261,0	34,8	18	115,6	0	29	14	—	—	16	0	17	16	11	0	0	0	1	0	29	0	0	Fevereiro	II
69	—	7	8	—	208,1	55	129,4	24,8	9	**102,7**	0	31	9	—	—	15	0	7	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	Março	III
51	—	6	7	—	204,3	58	84,4	28,0	21	159,8	0	30	2	—	—	10	0	8	6	3	0	0	0	0	0	30	0	0	Abril	IV
41	—	5	6	—	**75,0**	21	5,6	2,5	27; 28	149,8	0	30	1	—	—	4	3	4	4	0	0	1	0	0	0	31	0	0	Maio	V
44	—	5	6	—	199,2	59	26,4	14,5	4	140,9	0	27	0	—	—	8	1	3	2	2	0	2	0	0	0	30	0	0	Junho	VI
34	—	5	7	—	230,1	65	1,3	1,3	1	184,9	0	29	0	—	—	11	9	1	1	0	0	0	0	0	0	31	0	0	Julho	VII
25	—	**3**	5	—	**259,8**	72	0,3	0,3	19	217,2	0	31	0	0	0	5	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
23	—	4	7	—	232,6	64	0,0	—	—	—	0	30	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
23	28	6	8	—	256,1	66	0,3	0,3	13	**425,8**	0	31	5	—	—	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
41	61	7	7	5	175,5	46	67,3	39,9	20	355,9	0	29	17	0	0	9	0	6	5	2	0	0	0	2	0	0	0	0	Novembro	XI
63	**88**	**9**	8	8	147,2	36	**298,7**	**68,2**	2	141,4	0	30	21	0	0	23	0	22	20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
44	—	6	7	—	2385,3	54	1092,5	58,2	2 Dez	—	0	358	77	—	—	128	26	89	76	39	0	4	0	4	0	151	0	0	Ano	

NOVA FREIXO

H_s = 606 m; H_b = 607 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

53	80	7	8	7	227,4	57	233,8	69,4	21	163,1	0	31	19	0	0	14	0	17	14	8	0	4	0	8	1	0	0	8	Janeiro	I
62	82	8	8	6	184,7	51	**281,6**	41,1	16	116,0	0	28	13	0	0	14	0	19	17	9	0	5	0	7	1	0	0	0	Fevereiro	II
55	80	7	7	6	227,6	60	53,8	12,8	13	160,1	0	31	7	0	0	12	0	16	11	3	0	1	0	3	3	0	0	0	Março	III
50	78	5	6	3	230,4	65	116,6	**84,2**	20	160,1	0	29	0	0	0	2	4	5	4	3	0	1	0	2	7	0	0	0	Abril	IV
41	74	4	5	1	281,4	**80**	11,4	7,2	8	169,1	0	30	0	0	0	1	9	3	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	Maio	V
42	73	4	5	2	219,3	65	14,8	11,4	5	168,7	0	18	0	0	0	4	14	2	2	1	0	1	0	0	2	0	0	2	Junho	VI
33	60	4	6	3	236,1	67	0,0	—	—	220,5	0	24	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
27	51	1	4	1	—	—	0,0	—	—	235,1	0	30	0	0	0	1	20	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	15	Agosto	VIII
28	42	2	5	1	270,6	75	0,0	—	—	245,9	0	30	2	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	Setembro	IX
27	42	1	5	1	**306,6**	**80**	12,0	12,0	13	**279,3**	0	31	16	0	0	0	8	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	23	Outubro	X
46	62	7	8	6	188,5	49	78,5	45,6	19	194,3	0	29	16	0	0	15	0	14	13	1	0	3	0	3	0	0	0	5	Novembro	XI
65	**80**	8	9	**9**	**135,1**	**34**	253,5	34,4	10	**83,0**	0	31	23	0	0	26	0	18	15	8	0	2	0	5	0	0	0	1	Dezembro	XII
44	68	4	6	3	—	—	1056,0	84,2	20 Abr	2205,2	0	342	96	0	0	92	81	95	79	34	0	19	0	29	16	0	0	78	Ano	

VILA COUTINHO-NOVA

H_s = 1270 m; H_b = 1271 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

63	84	9	9	8	184,8	46	139,7	26,5	25	98,6	0	26	0	0	0	25	0	14	13	4	0	0	0	20	0	10	0	11	Janeiro	I
73	**92**	9	**10**	8	**123,6**	34	190,0	33,4	16	**86,6**	0	18	0	0	0	25	0	19	18	6	0	4	0	19	1	5	0	5	Fevereiro	II
65	88	9	9	6	188,0	50	146,9	44,7	13	72,6	0	14	0	0	0	21	0	14	13	5	0	0	0	8	6	9	0	10	Março	III
56	86	8	9	5	189,7	54	61,9	32,5	10	90,2	0	12	0	0	0	15	0	6	4	1	0	2	0	6	1	27	0	20	Abril	IV
44	79	5	7	3	234,5	66	4,3	4,3	26	113,1	0	14	0	0	0	5	1	1	1	0	0	1	0	0	3	15	0	19	Maio	V
45	71	4	6	4	205,2	61	20,2	18,9	4	110,5	1	5	0	0	0	8	11	2	2	1	0	2	1	1	2	19	0	8	Junho	VI
38	71	5	6	4	204,3	58	0,0	—	—	140,0	0	1	0	1	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1j	Julho	VII
30	62	3	4	1	274,2	77	1,8	1,8	19	191,2	0	9	0	0	0	0	14	1	1	0	0	2	0	0	1	0	0	15	Agosto	VIII
28	63	2	5	2	—	—	0,0	—	—	—	0	20	0	0	0	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	Setembro	IX
28	51	3	5	2	**316,4**	**62**	3,2	3,2	13	**298,0**	0	30	1	1	0	1	11	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	24	Outubro	X
52	76	8	9	7	191,3	50	54,1	34,4	12	156,8	0	19	0	1	0	19	0	8	5	1	0	1	0	9	6	1	0	7	Novembro	XI
74	89	9	**10**	**9**	133,3	**33**	**306,9**	**63,3**	22	76,7	0	14	0	0	0	28	0	5	3	0	0	2	2	22	5	0	0	4	Dezembro	XII
50	76	6	7	5	—	—	927,0	63,3	22 Dez	—	1	182	1	3	0	157	39	71	61	18	0	14	3	86	25	91	0	140	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P_0}$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
MECUBÚRI																						
φ = 14; 39′ S; λ = 38; 54′ E; g = 9,7822 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	25,0	—	—	20,3	29,0	11,6	**30,1**	14	—	—	1 —	10 —	0 —	0 —	2 —	0 —	18 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	24,6	—	—	20,3	28,4	12,2	30,3	v. d.	—	—	7 —	1 —	0 —	1 —	2 —	0 —	18 —	0 —	0
Março	III	—	—	25,2	—	—	20,7	29,0	12,4	30,3	v. d.	—	—	8 —	3 —	0 —	0 —	6 —	0 —	14 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	24,8	—	—	20,6	28,4	12,8	30,3	v. d.	—	—	7 —	5 —	1 —	0 —	5 —	0 —	12 —	0 —	0
Maio	V	—	—	25,2	—	—	20,8	28,6	12,9	30,3	14; 24; 30	—	—	11 —	9 —	0 —	0 —	3 —	0 —	8 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	23,8	—	—	19,8	27,6	11,9	30,3	6	—	—	15 —	0 —	1 —	0 —	8 —	1 —	5 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	24,2	—	—	21,7	28,9	11,5	31,3	30	—	—	14 —	0 —	0 —	0 —	7 —	1 —	9 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	24,9	—	—	21,2	29,4	13,1	31,3	4; 11	—	—	3 —	0 —	0 —	0 —	8 —	1 —	19 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	23,2	—	—	21,0	29,4	12,7	31,3	11	—	—	9 —	0 —	0 —	0 —	10 —	0 —	11 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	25,3	—	—	22,0	**30,0**	13,9	33,1	21	—	—	9 —	0 —	0 —	0 —	12 —	3 —	7 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	24,2	—	—	**21,8**	29,4	14,3	31,2	1; 18	—	—	3 —	0 —	0 —	0 —	10 —	5 —	12 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	23,8	—	—	**19,6**	28,0	**11,3**	31,1	13	—	—	3 —	0 —	0 —	0 —	7 —	15 —	6 —	0 —	0
Ano		—	—	24,5	—	—	20,8	28,8	12,6	36,1	14 Jan	—	—	90 —	28 —	2 —	1 —	80 —	26 —	139 —	0 —	0
VILA COUTINHO-VELHA																						
φ = 14; 34′ S; λ = 34° 18′ E; g = 9,7796 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	20,8	—	—	**22,2**	28,2	16,2	30,5	1; 18	11,5	23	5 —	1 —	4 —	0 —	7 —	5 —	5 —	4 —	0
Fevereiro	II	—	—	23,0	—	—	20,0	27,4	15,4	29,0	3; 11; 15	11,0	4	5 —	1 —	7 —	1 —	4 —	4 —	5 —	2 —	0
Março	III	—	—	21,9	—	—	21,3	26,7	15,9	28,5	3; 5; 7	12,5	5	0 —	4 —	4 —	7 —	6 —	8 —	1 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	21,7	—	—	21,4	27,7	15,2	29,5	3	10,0	4	8 —	3 —	9 —	4 —	4 —	2 —	0 —	0 —	0
Maio	V	—	—	19,8	—	—	18,2	25,5	10,8	29,0	1	5,5	24	1 —	7 —	5 —	7 —	7 —	1 —	2 —	1 —	0
Junho	VI	—	—	18,1	—	—	15,6	23,3	**7,9**	29,0	12	4,8	23; 26	2 —	5 —	6 —	5 —	4 —	5 —	2 —	1 —	0
Julho	VII	—	—	18,2	—	—	**15,0**	22,0	8,1	26,0	15	5,0	21	1 —	9 —	5 —	6 —	5 —	5 —	0 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	19,8	—	—	16,1	23,6	8,6	28,0	18	**3,0**	v. d.	1 —	12 —	7 —	5 —	2 —	4 —	0 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	22,4	—	—	18,8	26,5	11,0	29,1	30	7,5	10	0 —	11 —	12 —	6 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	24,5	—	—	22,0	**29,1**	15,0	**32,0**	4	10,0	8; 9	4 —	7 —	13 —	4 —	1 —	2 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	22,2	—	—	21,6	27,0	16,1	31,5	10	9,0	11	1 —	10 —	14 —	5 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	23,5	—	—	22,1	27,8	16,4	—	—	—	—	6 —	5 —	6 —	1 —	1 —	1 —	0 —	2 —	0
Ano		—	—	21,3	—	—	19,5	26,2	13,0	32,0	4 Out	3,9	v. d.	34 —	75 —	92 —	51 —	41 —	37 —	15 —	11 —	0
FERNÃO VELOSO																						
φ = 14° 28′ S; λ = 40° 41′ E; g = 9,7834 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	26,9	—	—	26,5	30,4	22,6	32,7	16; 29	21,0	1; 26	16 —	5 —	0 —	1 —	4 —	0 —	5 —	0 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,4	—	—	26,6	30,7	22,4	32,0	26	20,9	21	8 —	4 —	3 —	0 —	11 —	0 —	3 —	0 —	0
Março	III	—	—	27,2	—	—	26,4	30,9	21,9	33,4	9	20,6	9	1 —	0 —	3 —	0 —	18 —	4 —	4 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	26,8	—	—	25,9	30,6	21,2	31,7	29	19,0	30	2 —	1 —	3 —	0 —	13 —	5 —	6 —	0 —	0
Maio	V	—	—	26,5	—	—	24,8	30,1	19,6	31,6	5	17,9	31	6 —	1 —	2 —	0 —	17 —	5 —	0 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	22,9	—	—	22,6	28,2	17,0	29,9	1	**14,0**	16	0 —	0 —	1 —	0 —	24 —	5 —	0 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	22,9	—	—	**22,4**	28,2	**16,7**	29,6	6	14,7	10	0 —	0 —	7 —	0 —	17 —	7 —	0 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	24,6	—	—	23,4	29,2	17,5	30,4	25	16,0	5	2 —	1 —	9 —	1 —	15 —	3 —	0 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	25,2	—	—	24,0	29,5	18,6	31,2	23	16,5	7	4 —	3 —	4 —	2 —	15 —	2 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	27,3	—	—	25,8	30,3	21,2	34,0	30	18,3	8	5 —	13 —	9 —	1 —	3 —	0 —	0 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	28,3	—	—	26,4	**31,8**	21,4	**34,1**	21	19,9	14	5 —	7 —	13 —	0 —	4 —	0 —	1 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,5	—	—	**28,8**	30,9	22,7	33,0	5	20,9	29	17 —	5 —	4 —	5 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0
Ano		—	—	26,1	—	—	25,1	30,0	20,2	34,1	21 Nov	14,0	16 Jun	66 —	40 —	58 —	10 —	141 —	31 —	19 —	0 —	0
CONGERENGE (BELÉM)																						
φ = 14° 12′ S; λ = 35° 56′ E; g = — ΔG																						
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	24,8	—	—	24,8	**30,5**	—	**33,5**	9	—	—	1 —	6 —	0 —	4 —	2 —	3 —	2 —	8 —	3
Março	III	—	—	24,1	—	—	**25,5**	29,3	—	32,9	4	—	—	0 —	0 —	1 —	10 —	7 —	10 —	0 —	2 —	1
Abril	IV	—	—	23,4	—	—	23,4	28,6	—	32,0	5	—	—	0 —	3 —	0 —	8 —	5 —	3 —	5 —	5 —	5
Maio	V	—	—	23,8	—	—	23,8	**30,5**	—	**33,5**	7	—	—	3 —	7 —	2 —	5 —	0 —	5 —	0 —	7 —	2
Junho	VI	—	—	20,8	—	—	**20,8**	27,3	—	30,5	25	—	—	1 —	6 —	0 —	12 —	4 —	5 —	0 —	2 —	0
Julho	VII	—	—	22,2	—	—	22,2	28,8	—	31,5	21	—	—	2 —	9 —	3 —	8 —	3 —	3 —	0 —	1 —	3
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	33,5	9 Fev 1 Mai	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

MECUBÚRI

H_s = 468 m h_f = 1,5 m h_d = 10,0 m h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm									
73	—	—	5	—	—	—	—	**228,5**	57,3	16	310,6	0	31	0	—	—	15	14	11	11	8	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro
72	—	—	6	—	—	—	—	132,6	36,2	7	**318,8**	0	29	0	—	—	17	11	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro
72	—	—	8	—	—	—	—	121,2	33,1	23	226,3	0	31	0	—	—	24	7	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Março
74	—	—	6	—	—	—	—	54,1	25,6	21	136,3	0	30	0	—	—	15	9	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril
78	—	—	6	—	—	—	—	6,3	6,3	27	87,5	0	31	0	—	—	18	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio
78	—	—	7	—	—	—	—	0,0	—	—	**65,7**	0	30	0	—	—	21	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho
69	—	—	1	—	—	—	—	0,0	—	—	124,8	0	31	0	—	—	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho
72	—	—	0	—	—	—	—	0,0	—	—	140,6	0	31	0	—	—	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto
74	—	—	2	—	—	—	—	39,3	39,3	26	130,6	0	30	0	—	—	3	21	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro
68	—	—	1	—	—	—	—	0,0	—	—	145,2	0	31	0	—	—	2	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro
68	—	—	1	—	—	—	—	132,6	**106,2**	4	123,8	0	30	0	—	—	2	0	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro
73	—	—	8	—	—	—	—	199,6	43,5	18	112,8	0	31	0	—	—	28	2	10	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro
72	—	—	4	—	—	—	—	914,2	106,2	4 Nov	1923,0	0	366	0	—	—	145	168	46	46	27	0	0	0	0	0	0	0	0	Ano

VILA COUTINHO-VELHA

H_s = 1300 m; h_f = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm									
77	—	—	5	—	—	—	—	133,0	35,8	28	164,7	0	31	0	—	—	3	2	12	12	4	0	0	0	12	0	3	0	0	Janeiro
79	—	—	8	—	—	—	—	134,3	33,0	19	111,7	0	28	0	—	—	15	1	11	11	6	0	0	0	10	0	0	0	0	Fevereiro
8	—	—	7	—	—	—	—	105,8	31,4	8	122,2	0	27	0	—	—	16	1	10	9	5	0	0	0	10	0	0	0	0	Março
6	—	—	5	—	—	—	—	80,4	45,5	10	110,5	0	30	0	—	—	11	5	4	4	2	0	0	0	4	0	0	0	0	Abril
7	—	—	5	—	—	—	—	5,1	5,1	25	115,8	0	15	0	—	—	8	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio
6	—	—	4	—	—	—	—	10,8	9,4	4	**100,3**	0	6	0	—	—	7	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho
8	—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	104,7	0	1	0	—	—	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	Julho
3	—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	130,8	0	9	0	—	—	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto
9	—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	173,1	0	22	0	—	—	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	Setembro
8	—	—	4	—	—	—	—	0 5	0,5	12	**238,1**	0	31	0	—	—	10	12	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	Outubro
6	—	—	8	—	—	—	—	122,6	29,6	11	151,9	0	22	0	—	—	21	0	9	9	5	0	0	0	9	0	0	0	1	Novembro
6	—	—	8	—	—	—	—	**167,8**	**69,0**	21	—	0	—	—	—	—	—	—	10	10	8	0	0	0	11	0	0	0	0	Dezembro
2	—	—	6	—	—	—	—	760,3	69,0	21 Dez	—	0	—	—	—	—	—	—	60	58	30	0	0	0	57	0	4	6	15	Ano

FERNÃO VELOSO

H_s = 45 m h_f = 1,5 m h_d = 10,0 m h_r = 0,9 m

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
4	—	—	6	—	—	—	—	**267,6**	**70,0**	26	70,2	0	31	31	—	—	4	1	11	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro
3	—	—	5	—	—	—	—	71,2	23,0	19	109,9	0	29	29	—	—	3	2	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro
8	—	—	5	—	—	—	—	186,3	34,0	14	**72,8**	0	31	31	—	—	3	1	10	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Março
8	—	—	4	—	—	—	—	23,9	8,5	18	75,0	0	30	28	—	—	0	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril
5	—	—	4	—	—	—	—	1,8	1,8	24	102,6	0	31	14	—	—	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio
6	—	—	6	—	—	—	—	24,4	21,4	4	109,2	0	30	0	—	—	3	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho
4	—	—	4	—	—	—	—	6,8	6,8	20	131,7	0	31	0	—	—	2	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho
2	—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	133,8	0	31	0	—	—	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto
3	—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	118,8	0	30	3	—	—	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro
4	—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	107,6	0	31	26	—	—	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro
2	—	—	5	—	—	—	—	48,1	38,0	27	**138,7**	0	30	28	—	—	5	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro
1	—	—	6	—	—	—	—	63,0	25,2	19	101,0	0	31	31	—	—	10	0	8	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro
9	—	—	5	—	—	—	—	693,1	70,0	26 Jan	1272,4	0	366	221	—	—	38	26	46	45	20	0	0	0	0	0	0	0	0	Ano

CONGERENGE (BELÉM)

H_s = — m; H_b = — m; h_f = — m; h_d = — m; h_g = — m; h_r = — m

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro
9	—	—	8	—	—	—	—	**185,9**	33,9	11	—	—	29	0	—	—	22	2	12	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro
7	—	—	8	—	—	—	—	87,8	27,5	7	—	—	30	—	—	—	22	0	9	9	3	0	0	0	3	0	0	0	0	Março
1	—	—	7	—	—	—	—	94,3	51,3	10	—	—	26	—	—	—	30	8	6	6	3	0	3	0	0	0	2	0	0	Abril
0	—	—	6	—	—	—	—	15,5	15,5	26	—	—	31	—	—	—	16	7	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	Maio
8	—	—	5	—	—	—	—	128,3	**114,3**	4	—	—	26	—	—	—	13	12	2	2	2	0	0	0	0	0	4	0	0	Junho
2	—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	31	—	—	—	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	Julho
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro
—	—	—	—	—	—	—	—	—	114,3	4 Jun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
VILA GAMITO																						
φ = 14° 10′ S; λ = 32° 59′ E; g = 9,7805 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	21,0	—	—	**20,4**	**32,2**	**8,5**	**32,5**	v. d.	**5,5**	31	7 —	4 —	5 —	5 —	4 —	2 —	2 —	4 —	1
Junho	VI	—	—	17,6	—	—	**17,6**	29,6	—	32,4	v. d.	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	32,5	v. d.	5,5	31 Mai	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
NANRIPO																						
φ = 14° 07′ S; λ = 38° 48′ E; g = 9,7831 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	26,1	—	—	25,8	30,6	20,9	32,6	1; 6	19,6	14	6 —	4 —	1 —	5 —	1 —	3 —	2 —	5 —	4
Fevereiro	II	—	—	25,4	—	—	25,4	30,2	20,6	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	25,3	—	—	25,2	30,4	20,0	33,6	5	18,1	24	0 —	3 —	0 —	9 —	6 —	6 —	1 —	1 —	5
Abril	IV	—	—	25,2	—	—	25,1	30,3	19,9	33,1	10	18,0	22; 23	3 —	2 —	1 —	10 —	6 —	1 —	1 —	1 —	5
Maio	V	—	—	25,0	—	—	**23,8**	30,3	**17,2**	33,9	18	14,0	31	1 —	2 —	4 —	12 —	8 —	3 —	0 —	0 —	1
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	26,9	—	—	**26,0**	**33,8**	20,0	**38,0**	7	**13,2**	1	3 —	0 —	12 —	0 —	12 —	0 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	39,0	7 Nov	13,2	1 Nov	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
MUITE																						
φ = 14° 02′ S; λ = 39° 02′ E; g = 9,7821 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	26,0	—	—	26,0	31,3	20,6	—	—	16,8	19	2 —	6 —	4 —	6 —	1 —	8 —	1 —	3 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,0	—	—	27,0	33,0	21,1	—	—	16,8	1	0 —	5 —	0 —	5 —	1 —	10 —	0 —	8 —	0
Março	III	—	—	25,3	—	—	29,0	36,6	21,3	—	—	20,0	18	0 —	0 —	0 —	15 —	0 —	14 —	1 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	24,9	—	—	26,8	32,8	20,8	—	—	19,4	30	0 —	5 —	2 —	12 —	1 —	8 —	2 —	0 —	0
Maio	V	—	—	25,2	—	—	**25,0**	30,4	**19,7**	—	—	**14,7**	13	0 —	4 —	8 —	14 —	0 —	4 —	0 —	1 —	0
Junho	VI	—	—	24,9	—	—	25,1	29,8	20,5	—	—	18,9	7	0 —	2 —	6 —	15 —	0 —	7 —	0 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	24,0	—	—	25,6	30,1	21,0	—	—	16,7	5	1 —	4 —	1 —	11 —	0 —	12 —	0 —	2 —	0
Agosto	VIII	—	—	25,1	—	—	28,4	33,8	23,1	—	—	20,4	2	1 —	9 —	1 —	12 —	0 —	6 —	0 —	2 —	0
Setembro	IX	—	—	26,0	—	—	28,9	35,0	22,8	—	—	21,3	v. d.	0 —	3 —	1 —	11 —	0 —	7 —	1 —	7 —	0
Outubro	X	—	—	27,1	—	—	**30,1**	**37,1**	23,2	—	—	20,1	9	1 —	10 —	0 —	13 —	0 —	4 —	0 —	3 —	0
Novembro	XI	—	—	27,0	—	—	29,8	36,4	23,1	—	—	20,1	26	0 —	8 —	0 —	18 —	0 —	3 —	0 —	1 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,1	—	—	28,8	34,9	22,7	—	—	20,1	3	0 —	10 —	0 —	5 —	0 —	7 —	1 —	8 —	0
Ano		—	—	25,8	—	—	27,5	33,4	21,6	—	—	14,7	13 Mai	5 —	68 —	23 —	137 —	3 —	90 —	6 —	36 —	0
MASSANGULO (MISSÃO)																						
φ = 13° 53′ S; λ = 35° 26′ E; g = 9,7799 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	23,9	—	—	22,2	29,5	15,0	**35,1**	2	12,1	5	1 —	3 —	0 —	3 —	2 —	14 —	4 —	4 —	0
Fevereiro	II	—	—	22,6	—	—	21,8	28,3	15,3	34,1	25	13,1	17	3 —	2 —	3 —	1 —	5 —	5 —	8 —	2 —	0
Março	III	—	—	21,8	—	—	21,0	27,6	14,4	35,0	4	**10,0**	19	1 —	0 —	3 —	4 —	10 —	13 —	0 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	21,5	—	—	21,6	28,3	14,8	34,0	2; 30	11,0	15	1 —	3 —	3 —	8 —	2 —	9 —	1 —	3 —	0
Maio	V	—	—	20,7	—	—	**20,2**	27,0	**13,8**	35,0	7	10,1	13	2 —	4 —	4 —	6 —	2 —	9 —	2 —	2 —	0
Junho	VI	—	—	18,3	—	—	20,6	26,4	14,8	31,0	17; 21	13,1	12	0 —	6 —	0 —	7 —	0 —	13 —	2 —	2 —	0
Julho	VII	—	—	19,2	—	—	20,7	26,1	15,2	32,0	3	14,0	8; 14	1 —	5 —	0 —	5 —	2 —	10 —	6 —	2 —	0
Agosto	VIII	—	—	20,2	—	—	20,4	25,9	15,0	29,1	13	12,2	25	4 —	2 —	0 —	0 —	7 —	1 —	16 —	1 —	0
Setembro	IX	—	—	21,5	—	—	20,6	26,4	14,8	30,1	4	14,2	2; 9; 10	4 —	1 —	0 —	3 —	5 —	1 —	16 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	23,6	—	—	**22,6**	**30,4**	14,7	34,0	4; 5; 22	14,0	6; 12	2 —	7 —	5 —	8 —	0 —	2 —	7 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	35,1	2 Jan	10,0	19 Mar	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm									
VILA GAMITO																														
H_s = 958 m; h_f = 1,0 m h_d = 5,0 m; h_r = 1,0 m																														
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	2	—	—	—	—	3,4	3,4	26	—	0	31	0	—	—	0	19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
—	—	48	2	—	2	—	—	3,2	3,2	4	—	0	30	0	—	—	1	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	26 Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
NANRIPO																														
H_s = 100 m; h_f = 1,2 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,4 m																														
—	—	—	7	—	—	—	—	**248,7**	**88,4**	19	**108,5**	0	31	25	—	—	13	2	17	15	7	0	0	0	13	1	1	0	0	Janeiro I
—	—	—	8	—	—	—	—	147,8	23,1	16	—	—	—	—	—	—	9	0	3	12	7	0	0	0	10	1	0	—	—	Fevereiro II
—	—	—	8	—	—	—	—	204,0	65,6	6	120,9	0	31	13	—	—	8	1	14	13	6	0	0	0	9	0	2	0	0	Março III
—	—	—	6	—	—	—	—	44,2	22,2	21	119,1	0	30	11	—	—	5	4	11	7	1	0	0	0	3	4	0	0	0	Abril IV
—	—	—	3	—	—	—	—	2,1	1,3	27	**158,3**	0	31	0	—	—	3	15	3	1	0	0	0	0	0	7	0	0	0	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	4	—	—	—	—	111,1	53,6	3	—	0	27	14	—	—	4	7	7	7	4	0	0	0	1	0	0	0	0	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	88,4	19 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
MUITE																														
H_s = 400 m; h_f = 1,5 m h_r = 1,0 m																														
—	—	—	8	—	—	—	—	231,8	73,8	19	96,3	0	31	28	—	—	21	0	20	19	8	0	0	0	12	0	0	0	0	Janeiro I
—	—	—	6	—	—	—	—	113,0	37,8	3	**84,3**	0	29	24	—	—	13	5	9	9	4	0	0	0	6	0	0	0	0	Fevereiro II
—	—	—	8	—	—	—	—	186,6	**77,8**	6	114,7	0	31	29	—	—	21	0	14	14	7	0	0	0	8	0	0	0	0	Março III
—	—	—	7	—	—	—	—	113,2	49,5	22	104,0	0	30	26	—	—	21	2	4	4	4	0	0	0	3	8	8	0	0	Abril IV
—	—	—	7	—	—	—	—	4,2	4,2	8	154,2	0	31	12	—	—	19	3	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	Maio V
—	—	—	8	—	—	—	—	5,0	5,0	28	137,6	0	30	18	—	—	21	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	Junho VI
—	—	—	8	—	—	—	—	0,0	—	—	136,8	0	31	20	—	—	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
—	—	—	7	—	—	—	—	0,0	—	—	177,2	0	31	31	—	—	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
—	—	—	9	—	—	—	—	0,0	—	—	**228,8**	0	30	29	—	—	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
—	—	—	9	—	—	—	—	10,8	10,8	14	223,2	0	31	31	—	—	25	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
—	—	—	9	—	—	—	—	49,2	16,8	4	181,5	0	30	30	—	—	25	0	6	6	1	0	0	0	5	0	0	0	0	Novembro XI
—	—	—	9	—	—	—	—	**337,3**	77,7	27	158,3	0	31	31	—	—	26	0	11	11	8	0	0	0	21	0	0	0	0	Dezembro XII
—	—	—	8	—	—	—	—	1051,1	77,8	6 Mar	1796,1	0	366	309	—	—	257	11	67	66	33	0	0	0	55	13	8	0	0	Ano
MASSANGULO (MISSÃO)																														
H_s = — m; H_b = — m; h_f = — m; h_d = — m; h_d = — m; h_r = — m																														
—	—	—	4	—	—	—	—	148,1	26,7	7	167,9	0	30	0	—	—	3	0	14	14	7	0	0	0	14	7	0	0	0	Janeiro I
—	—	—	4	—	—	—	—	**270,4**	**60,7**	18	**155,2**	0	24	0	—	—	2	0	13	13	9	0	0	0	12	16	0	0	0	Fevereiro II
—	—	—	4	—	—	—	—	106,6	47,2	12	180,6	0	26	0	—	—	1	1	10	10	3	0	0	0	9	13	0	0	0	Março III
—	—	—	4	—	—	—	—	21,1	14,5	10	172,3	0	24	0	—	—	2	0	2	2	1	0	0	0	1	4	0	0	0	Abril IV
—	—	—	4	—	—	—	—	15,7	10,7	26	227,4	0	27	0	—	—	2	0	2	2	1	0	0	0	1	5	0	0	0	Maio V
—	—	—	4	—	—	—	—	31,7	30,5	3	265,6	0	21	0	—	—	2	0	2	2	1	0	0	0	0	5	0	0	0	Junho VI
—	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	231,3	0	20	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
—	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	231,7	0	22	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	193,5	0	24	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	**307,2**	0	31	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	60,7	18 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
MAÚA																						
φ = 13° 52′ S; λ = 37° 10′ E; g = 9,7815 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	25,0	—	—	24,2	31,8	16,5	34,3	1; 3	11,2	12	0 —	13 —	3 —	12 —	0 —	1 —	1 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	25,0	—	—	24,2	29,8	18,5	34,0	9	11,0	1	0 —	6 —	1 —	11 —	0 —	6 —	1 —	6 —	0
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	34,3	1; 3 Nov	11,0	1 Dez	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
NAMPULA																						
φ = 13° 43′ S; λ = 39° 50′ E; g = 9,7824 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	27,6	29,1	—	27,0	32,2	21,7	34,8	24	20,0	12	22 7,2	8 8,4	4 5,0	6 7,5	8 5,6	14 6,5	13 8,1	11 6,5	7
Fevereiro	II	—	—	27,4	28,9	—	27,8	34,1	21,6	35,4	12	19,9	21	7 2,8	22 6,8	9 6,6	14 7,8	5 7,2	1 12,0	9 5,8	15 6,5	5
Março	III	—	—	27,3	28,4	—	26,7	32,4	21,0	34,5	11	17,7	3	5 6,4	8 7,9	7 7,6	26 11,0	23 7,6	10 9,3	5 4,8	1 13,0	8
Abril	IV	—	—	27,0	28,6	—	25,8	32,1	19,6	33,9	15	14,9	29	5 6,8	9 9,1	11 6,4	36 9,6	14 8,7	3 10,7	3 11,7	6 3,3	3
Maio	V	—	—	25,8	29,0	—	24,8	32,1	17,4	33,9	5	12,0	15	8 9,4	5 9,8	4 6,0	35 9,0	31 9,4	2 4,5	1 1,0	5 7,6	1
Junho	VI	—	—	23,7	26,4	—	21,5	28,2	14,8	33,1	5	10,1	13	3 15,3	9 9,9	9 8,1	42 11,7	17 9,4	3 13,7	3 8,7	2 9,0	2
Julho	VII	—	—	24,5	26,6	—	22,6	29,6	15,7	31,6	31	12,0	5	3 13,7	7 10,8	21 9,0	39 11,2	15 11,5	5 10,4	2 15,5	0 0,0	1
Agosto	VIII	—	—	25,9	28,8	—	23,3	30,9	15,8	33,1	31	12,5	23	9 9,9	24 9,2	24 10,8	25 11,0	9 7,4	0 0,0	1 17,0	1 13,0	0
Setembro	IX	—	—	26,4	29,7	—	24,8	31,9	17,7	35,6	30	14,4	8	18 10,0	25 11,7	14 9,2	17 10,6	12 9,5	0 0,0	1 2,0	2 16,5	1
Outubro	X	—	—	28,5	32,1	—	27,0	34,2	19,8	35,8	31	16,5	8; 9	26 10,0	25 11,4	8 12,4	17 8,9	4 12,2	2 15,0	1 17,0	10 9,9	0
Novembro	XI	—	—	29,0	31,4	—	27,4	34,2	20,7	36,8	24	16,6	25	23 10,3	21 10,6	10 9,5	16 12,3	8 9,1	2 7,5	0 0,0	9 7,9	1
Dezembro	XII	—	—	28,7	30,3	—	28,0	34,0	22,0	36,4	10	20,6	20	26 8,8	19 7,7	7 9,4	11 10,1	9 7,1	4 5,0	7 10,8	9 7,4	2
Ano		—	—	26,8	29,1	—	25,6	32,2	19,0	36,6	31 Out 24 Nov	10,1	13 Jun	154 9,3	182 9,4	128 8,8	284 10,3	155 8,8	46 8,6	46 8,0	71 7,6	31
NAMUNO																						
φ = 13° 37′ S; λ = 38° 49′ E; g = 9,7817 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	25,1	—	—	25,4	30,4	20,5	36,2	22	18,8	14	7 —	3 —	0 —	2 —	3 —	5 —	3 —	3 —	0
Fevereiro	II	—	—	24,2	—	—	25,7	31,1	20,3	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	23,4	—	—	25,0	30,3	19,7	32,3	8	17,1	31	0 —	2 —	3 —	2 —	16 —	6 —	2 —	0 —	0
Abril	IV	—	—	22,1	—	—	24,2	29,7	18,8	34,2	6	15,7	27	1 —	5 —	6 —	3 —	11 —	4 —	0 —	0 —	0
Maio	V	—	—	21,2	—	—	22,8	28,5	16,8	31,5	5	14,0	21	0 —	2 —	4 —	3 —	13 —	4 —	3 —	2 —	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	24,1	—	—	—	31,3	—	37,1	5	—	—	1 —	11 —	5 —	8 —	3 —	0 —	0 —	0 —	2
Outubro	X	—	—	26,0	—	—	—	33,1	—	38,4	4	—	—	13 —	4 —	2 —	5 —	4 —	0 —	0 —	1 —	2
Novembro	XI	—	—	25,4	—	—	22,8	32,1	25,6	35,0	25; 26	20,3	28	4 —	5 —	1 —	8 —	4 —	0 —	0 —	1 —	7
Dezembro	XII	—	—	24,9	—	—	26,4	31,9	21,0	36,0	9	18,4	27	6 —	13 —	1 —	1 —	1 —	0 —	0 —	5 —	4
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	38,4	4 Out	14,0	21 Mai	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
NUNGO																						
φ = 13° 25′ S; λ = 37° 46′ E; g = 9,7812 m/s²; ΔG																						
Janeiro	I	—	—	26,0	—	—	25,3	31,4	19,2	33,3	24	17,6	31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	25,0	—	—	24,6	30,3	18,8	32,3	16	16,8	27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	24,4	—	—	23,9	29,9	17,8	32,5	24	16,0	18; 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	24,0	—	—	23,8	29,1	18,5	31,4	5	14,5	30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	22,9	—	—	22,7	29,0	16,4	31,6	6	12,4	2; 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	20,7	—	—	21,5	28,1	14,9	30,7	9	10,2	17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	20,4	—	—	20,2	28,0	12,4	28,6	11; 14	10,2	10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	22,2	—	—	21,8	29,9	13,6	31,8	26	12,1	20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	24,2	—	—	23,4	32,2	14,6	33,7	v. d.	13,2	27; 28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	25,2	—	—	25,4	34,1	16,6	35,8	21	13,5	1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	26,0	—	—	28,8	35,1	18,2	38,8	26; 27; 28	14,3	16; 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	25,1	—	—	25,0	31,6	18,5	35,6	8 26; 27; 28	15,5	22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	23,8	—	—	23,7	30,7	16,6	36,8	Nov	10,2	17 Jun-10 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm									
MAÍA																														
H_s = 594 m; h_f = 1,5 m; h_d = 16,0 m; h_r = 1,0 m																														
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	4	—	—	—	—	133,0	52,0	28	256,2	0	29	9	—	—	3	10	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro XI
—	—	—	4	—	—	—	—	239,2	65,2	9	127,4	0	31	7	—	—	6	9	9	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	65,2	9 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
NAMAPA																														
H_s = 200 m; h_f = 1,1 m; h_d = 3,5 m; h_d = 4,6 m; h_r = 1,3 m																														
68	—	8	7	—	—	—	261,2	57,8	10	220,7	0	31	29	—	—	19	2	14	14	9	0	0	0	19	24	0	0	19		Janeiro I
71	—	6	6	—	—	—	190,9	74,0	2	183,6	0	29	28	—	—	15	0	11	10	7	0	0	0	16	22	2	0	16		Fevereiro II
68	—	6	7	—	—	—	182,4	50,1	5	221,5	0	31	29	—	—	14	1	12	12	4	0	0	0	4	13	13	0	4		Março III
67	—	5	5	—	151,7	43	106,7	48,6	20	239,5	0	30	16	—	—	9	6	7	6	4	0	0	0	1	9	9	0	1		Abril IV
53	—	4	5	—	143,2	40	0,0	—	—	205,0	0	31	2	—	—	3	6	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0	8		Maio V
52	—	6	6	—	134,8	40	6,8	6,8	3	206,9	0	30	0	—	—	6	5	1	1	0	0	0	0	1	8	9	0	3		Junho VI
50	—	4	8	—	161,0	46	0,0	—	—	253,9	0	31	0	—	—	8	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	8		Julho VII
44	—	2	6	—	157,2	43	0,0	—	—	280,4	0	31	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	8		Agosto VIII
46	—	4	6	—	156,3	43	4,0	3,8	4	246,5	0	30	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	0	0	8	8	0	5		Setembro IX
45	—	5	5	—	—	—	24,9	24,5	13	246,6	0	31	13	0	0	6	4	2	1	1	0	0	0	4	0	0	0	3		Outubro X
48	—	7	8	—	—	—	97,3	60,0	20	219,8	0	30	21	0	0	15	1	7	7	2	0	1	0	7	0	0	0	0		Novembro XI
60	—	8	7	—	—	—	184,4	26,4	17	226,6	0	31	31	0	0	20	1	15	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0		Dezembro XII
56	—	5	6	—	—	—	1058,6	74,0	2 Fev	2730,9	0	366	169	—	—	119	48	71	66	35	0	1	—	52	111	74	0	75		Ano
NAMUNO																														
H_s = 495 m; h_f = 1,4 m; h_d = 5,5 m; h_r = 1,3 m																														
—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Janeiro I
—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Fevereiro II
—	—	8	—	—	—	—	162,3	47,0	6	120,8	0	31	13	—	—	22	0	12	12	8	0	0	0	2	2	2	0	0		Março III
—	—	8	—	—	—	—	12,9	4,5	11	120,5	0	30	4	—	—	23	3	6	4	0	0	0	0	1	7	6	0	0		Abril IV
—	—	7	—	—	—	—	1,8	1,5	27	143,7	0	31	0	—	—	17	5	2	1	0	0	0	0	0	11	10	0	0		Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Agosto VIII
—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	261,2	0	30	—	—	—	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Setembro IX
—	—	4	—	—	—	—	29,0	22,0	13	270,0	0	31	—	—	—	6	11	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0		Outubro X
—	—	6	—	—	—	—	104,8	59,9	26	203,4	0	30	30	—	—	13	6	10	9	2	0	1	0	7	0	0	0	0		Novembro XI
—	—	6	—	—	—	—	467,4	198,2	28	146,3	0	31	25	—	—	11	6	13	13	7	0	0	0	9	0	0	0	0		Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	116,2	28 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Ano
NIBIGO																														
H_s = 640 m; h_f = 1,2 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,6 m																														
—	—	8	—	—	—	—	142,9	29,5	8	—	0	31	4	—	—	25	1	20	14	6	0	0	0	27	0	0	0	0		Janeiro I
—	—	8	—	—	—	—	195,3	40,2	19	—	0	29	1	—	—	27	0	18	17	7	0	0	0	22	2	0	0	0		Fevereiro II
—	—	8	—	—	—	—	198,2	100,8	10	—	0	31	2	—	—	20	1	9	9	4	0	0	0	28	0	0	0	0		Março III
—	—	7	—	—	—	—	63,7	22,2	11	—	0	30	6	—	—	19	6	5	5	4	0	0	0	10	6	0	0	0		Abril IV
—	—	6	—	—	—	—	6,9	6,9	26	—	0	31	5	—	—	15	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Maio V
—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	—	0	25	0	—	—	14	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		Junho VI
—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	—	0	31	0	—	—	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Julho VII
—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	—	0	31	0	—	—	3	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Agosto VIII
—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	—	0	30	0	—	—	6	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Setembro IX
—	—	4	—	—	—	—	3,8	3,8	14	188,7	0	31	0	—	—	9	16	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0		Outubro X
—	—	8	—	—	—	—	194,1	67,6	28	96,5	0	30	8	—	—	19	3	7	4	2	0	0	0	1	0	0	0	0		Novembro XI
—	—	8	—	—	—	—	220,7	33,5	9	80,1	0	31	2	—	—	23	4	17	16	12	0	0	0	22	0	0	0	0		Dezembro XII
—	—	72	—	—	—	—	1090,6	100,8	10 Mar	—	0	361	28	—	—	189	116	78	67	35	0	0	0	112	9	0	0	0		Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
MEPONDA																						
φ = 13° 24′ S; λ = 34° 52′ E; g = 9,7816 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	27,1	—	—	**25,8**	30,6	20,6	33,0	5; 23	16,5	3	0 —	0 —	2 —	1 —	3 —	8 —	8 —	9 —	0
Fevereiro	II	—	—	26,4	—	—	24,8	29,2	20,3	31,9	15	18,9	3	0 —	7 —	2 —	3 —	0 —	7 —	6 —	4 —	0
Março	III	—	—	25,1	—	—	23,7	28,3	19,1	29,2	v. d.	16,6	18; 20	0 —	2 —	7 —	11 —	3 —	5 —	2 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	25,7	—	—	22,2	28,1	16,3	29,7	21	10,0	13	1 —	1 —	10 —	2 —	2 —	9 —	4 —	1 —	0
Maio	V	—	—	24,1	—	—	21,4	27,1	15,6	29,4	4	11,5	21	5 —	0 —	13 —	4 —	3 —	4 —	2 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	23,4	—	—	20,8	25,3	16,4	27,7	1	11,8	16	4 —	1 —	17 —	5 —	0 —	0 —	3 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	21,4	—	—	21,0	25,2	16,9	27,6	29	9,5	30	1 —	2 —	21 —	5 —	1 —	0 —	1 —	0 —	0
Agosto	VIII	—	—	23,4	—	—	**20,2**	27,3	**13,2**	31,2	29	**7,0**	5	1 —	7 —	14 —	3 —	1 —	2 —	3 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	23,7	—	—	21,2	27,2	15,2	30,4	4	11,9	7	1 —	4 —	10 —	8 —	1 —	3 —	2 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	27,6	—	—	**25,6**	**30,6**	20,4	**33,3**	31	16,3	8	2 —	4 —	4 —	2 —	2 —	8 —	9 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	26,7	—	—	24,6	28,7	20,4	33,0	10	15,9	15	0 —	5 —	6 —	5 —	2 —	7 —	5 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	26,0	—	—	24,3	28,8	19,9	31,4	11	18,0	25; 26	0 —	4 —	6 —	1 —	0 —	8 —	12 —	0 —	0
Ano		—	—	25,0	—	—	23,0	28,0	17,9	33,3	31 Out	7,0	5 Ago	15 —	37 —	112 —	50 —	18 —	61 —	57 —	16 —	0
VILA CABRAL																						
φ = 13° 18′ S; λ = 35° 14′ E; g = 9,7789 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	**863,3**	—	21,0	22,7	19,0	20,4	24,8	16,0	28,3	5	14,4	15; 30	4 9,2	10 7,6	10 9,8	4 10,8	2 13,0	15 10,4	16 11,4	9 6,7	23
Fevereiro	II	864,4	—	19,8	21,3	18,2	19,8	24,0	15,5	26,4	9	14,0	1; 20	11 10,3	9 9,4	14 10,5	14 9,8	3 7,0	9 9,2	8 7,6	4 9,8	15
Março	III	864,9	—	19,5	21,5	17,8	19,2	23,2	15,1	25,8	2	12,8	18	1 12,0	3 10,0	26 11,3	24 12,4	23 12,0	4 14,2	0 0,0	1 10,0	11
Abril	IV	866,4	—	19,1	22,0	16,5	18,2	23,3	13,2	26,5	4; 5	9,4	27	0 0,0	5 12,2	46 13,0	18 12,6	5 11,6	6 9,8	2 12,5	2 4,5	6
Maio	V	867,9	—	18,0	21,4	14,9	17,0	22,7	11,3	27,2	5	8,5	31	1 4,0	7 15,1	35 16,3	16 19,3	19 14,7	8 14,4	6 13,5	0 0,0	1
Junho	VI	869,7	—	15,2	19,3	12,5	14,6	20,6	8,6	23,3	3	3,8	17	1 14,0	12 18,2	34 17,4	24 18,1	3 13,7	12 11,9	3 10,7	0 0,0	1
Julho	VII	**870,8**	—	15,2	18,6	12,5	**14,1**	19,9	**8,3**	22,7	4	**3,5**	11	1 8,0	5 15,6	53 14,8	26 17,0	2 10,0	2 16,0	0 0,0	0 0,0	4
Agosto	VIII	870,2	—	17,2	21,5	14,1	15,8	22,5	9,0	24,5	25; 31	7,5	15; 21	0 0,0	20 16,7	47 13,4	18 17,8	3 9,0	0 0,0	0 0,0	1 12,0	4
Setembro	IX	868,4	—	19,1	23,8	16,9	18,1	24,8	11,3	28,0	30	7,8	27	0 0,0	13 19,2	42 16,8	19 14,3	4 15,5	4 7,0	1 14,0	0 0,0	7
Outubro	X	866,8	—	22,1	26,3	19,7	**21,0**	**27,5**	14,5	**30,3**	4	11,5	8	1 10,0	15 15,1	38 13,3	22 13,4	6 12,5	2 11,0	2 9,0	0 0,0	7
Novembro	XI	866,7	—	20,9	23,4	18,9	20,4	25,8	15,1	28,0	8; 16	12,5	5	2 16,5	10 14,1	44 14,4	24 13,5	3 12,0	0 0,0	0 0,0	1 8,0	6
Dezembro	XII	864,6	—	20,7	21,0	18,4	20,1	24,2	16,0	27,5	5	15,0	5; 7	3 13,0	28 15,2	31 15,5	2 14,0	4 12,0	1 10,0	5 7,0	3 9,7	16
Ano		867,0	—	19,0	21,9	16,6	18,2	23,6	12,8	30,3	4 Out	3,5	11 Jul	25 10,8	137 14,8	420 14,4	211 14,8	77 12,6	63 11,2	43 10,4	21 8,0	101
MECÚFI																						
φ = 13° 17′ S; λ = 40° 34′ E; g = 9,7830 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	29,5	—	—	**27,0**	**31,8**	22,2	33,4	18	21,3	6	0 —	4 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	8 —	19
Fevereiro	II	—	—	28,9	—	—	26,5	31,6	21,4	34,0	12	20,1	23	0 —	1 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	14 —	14
Março	III	—	—	28,2	—	—	25,7	30,8	20,6	33,3	1	16,3	24	0 —	0 —	0 —	1 —	0 —	7 —	0 —	4 —	19
Abril	IV	—	—	27,6	—	—	25,7	30,8	20,6	32,6	1; 11	19,5	24	1 —	1 —	0 —	1 —	1 —	10 —	0 —	1 —	15
Maio	V	—	—	27,4	—	—	25,2	30,4	20,1	32,3	1	18,1	30	0 —	0 —	0 —	1 —	0 —	14 —	0 —	0 —	16
Junho	VI	—	—	27,1	—	—	24,6	29,9	19,2	32,3	26	**18,4**	22	0 —	6 —	0 —	0 —	0 —	9 —	0 —	0 —	15
Julho	VII	—	—	26,4	—	—	24,8	30,0	19,5	32,6	28	17,2	13	0 —	0 —	0 —	5 —	0 —	21 —	0 —	0 —	5
Agosto	VIII	—	—	26,1	—	—	**23,8**	29,4	**18,1**	30,8	8	14,3	26	0 —	0 —	0 —	6 —	0 —	22 —	0 —	0 —	3
Setembro	IX	—	—	26,8	—	—	24,1	28,6	19,6	32,3	8	18,4	6	0 —	2 —	0 —	4 —	0 —	5 —	0 —	0 —	19
Outubro	X	—	—	27,6	—	—	25,6	30,5	20,7	31,4	31	18,0	18	0 —	15 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	16
Novembro	XI	—	—	27,8	—	—	25,6	30,4	20,8	31,3	2	18,6	8	0 —	6 —	0 —	0 —	0 —	1 —	0 —	0 —	23
Dezembro	XII	—	—	28,4	—	—	**27,0**	31,8	22,3	**34,5**	1; 3	19,6	6	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	6 —	0 —	0 —	25
Ano		—	—	27,6	—	—	25,5	30,5	20,4	34,5	1; 3 Dez	10,4	22 Jun	1 —	35 —	0 —	18 —	1 —	95 —	0 —	27 —	189
MABRUPA																						
φ = 13° 14′ S; λ = 37° 33′ E; g = 9,7805 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	**924,7**	—	23,4	27,0	22,2	23,9	28,2	19,6	31,1	24	18,7	18	20 13,2	4 9,2	8 10,1	1 16,0	5 8,8	4 14,8	6 12,0	19 15,8	26
Fevereiro	II	—	—	23,0	26,7	21,5	23,5	27,8	19,3	29,7	11; 15	18,4	2; 22	23 12,4	12 8,5	5 11,6	10 9,8	5 10,4	0 0,0	4 11,5	16 13,1	12
Março	III	—	—	22,9	26,1	21,5	23,0	26,7	18,6	29,6	2	16,4	17	5 11,2	4 11,8	5 11,4	25 11,7	28 13,8	3 10,0	3 11,7	0 0,0	22
Abril	IV	—	—	22,5	26,4	21,1	22,4	27,0	17,7	29,4	5	13,6	27	5 7,2	17 8,5	17 10,9	23 12,4	8 13,6	1 8,0	2 6,5	3 9,0	14
Maio	V	—	—	20,9	25,6	20,2	21,0	26,3	15,6	30,0	5	12,3	21	11 11,0	5 10,0	22 9,3	21 10,3	7 14,1	2 9,0	3 9,7	4 11,5	18
Junho	VI	—	—	18,0	23,2	17,9	**18,0**	23,7	**12,4**	28,0	3	**7,0**	17	5 11,6	3 8,3	5 9,2	21 10,0	28 11,9	2 8,0	0 0,0	2 6,5	24
Julho	VII	—	—	18,4	23,8	19,2	18,6	24,3	12,8	26,8	25	8,2	11	0 0,0	5 10,4	12 8,8	19 9,3	11 10,9	0 0,0	0 0,0	0 0,0	46
Agosto	VIII	—	—	20,4	26,5	21,4	20,3	26,9	13,6	29,4	25	10,5	2	1 12,0	8 9,2	25 10,1	13 9,5	7 11,1	0 0,0	0 0,0	0 0,0	39
Setembro	IX	**1010,8**	—	21,6	27,6	23,5	21,5	28,1	14,9	31,4	20	12,0	7; 9	9 11,1	12 10,6	19 10,1	10 10,8	10 10,6	0 0,0	0 0,0	0 0,0	30
Outubro	X	—	—	23,8	29,5	24,8	23,8	**30,1**	17,6	**32,8**	4	15,6	9	23 9,9	19 8,8	14 9,6	8 11,7	2 12,0	0 0,0	0 0,0	1 10,0	26
Novembro	XI	—	—	24,1	29,3	25,4	**24,8**	30,0	19,5	32,4	23	17,4	4	9 10,0	25 9,4	19 9,5	7 8,6	1 10,0	0 0,0	1 12,0	0 0,0	28
Dezembro	XII	—	—	23,2	26,7	24,4	23,8	27,4	20,1	32,2	5	18,2	31	20 9,7	12 10,0	3 9,3	2 9,0	2 10,0	1 10,0	1 10,0	4 10,5	49
Ano		—	—	21,8	26,5	21,9	22,0	27,2	16,8	32,8	4 Out	7,0	17 Jan	131 11,0	126 9,4	154 9,9	158 10,4	113 12,1	13 10,8	20 10,8	49 13,3	334

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≤ 35,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
H_s = 520 m; h_f = 1,5 m; h_r = 1,0 m																															**MEPONDA**
1	—	—	8	—	—	—	—	183,4	53,5	28	190,7	0	31	22	—	—	18	0	12	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
0	—	—	8	—	—	—	—	102,0	23,0	14	141,0	0	28	16	—	—	19	0	13	9	3	0	0	0	11	0	0	0	0	Fevereiro	II
2	—	—	7	—	—	—	—	80,1	21,9	8	147,3	0	31	5	—	—	14	0	12	9	3	0	0	0	3	0	0	0	0	Março	III
2	—	—	6	—	—	—	—	69,8	10,8	24	195,3	0	30	1	—	—	13	3	9	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
0	—	—	5	—	—	—	—	21,5	15,5	26	222,8	0	29	0	—	—	5	8	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
9	—	—	4	—	—	—	—	19,9	15,0	5	—	0	14	0	—	—	3	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
4	—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	219,3	0	17	1	—	—	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
7	—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	229,9	0	29	0	—	—	3	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
9	—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	234,7	0	27	0	—	—	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
8	—	—	2	—	—	—	—	0,0	—	—	241,7	0	31	17	—	—	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
0	—	—	6	—	—	—	—	96,6	57,6	29	250,0	0	29	21	—	—	9	3	7	6	2	0	0	0	4	0	0	0	0	Novembro	XI
2	—	—	8	—	—	—	—	194,6	46,2	31	240,0	0	31	12	—	—	20	0	20	14	10	0	0	0	18	0	0	0	0	Dezembro	XII
0	—	—	62	—	—	—	—	767,9	57,5	29 Nov	—	0	327	95	—	—	111	94	78	60	31	0	0	0	36	0	0	0	0		Ano
H_s = 1356 m; H_b = 1357 m; h_f = 1,5 m; h_a = 9,4 m; h_d = 9,4 m; h_r = 1,0 m																															**VILA CABRAL**
7	71	88	8	9	—	180,2	45	190,7	36,4	26	93,3	0	13	0	0	0	20	0	21	15	7	0	3	0	18	8	2	1	1	Janeiro	I
3	76	90	8	8	—	128,3	35	172,0	41,3	3	81,2	0	4	0	0	0	27	0	24	21	6	0	6	1	16	3	2	1	0	Fevereiro	II
1	73	88	8	9	—	155,6	41	151,1	41,8	14	75,9	0	2	0	0	0	23	0	19	15	4	0	10	0	9	5	8	4	0	Março	III
5	59	85	8	8	—	192,4	54	58,2	42,4	11	97,3	0	2	0	0	0	16	0	12	5	1	0	2	0	4	9	7	1	0	Abril	IV
1	55	82	6	6	—	232,2	65	25,7	13,9	26	97,6	0	4	0	0	0	8	1	4	3	1	0	2	0	0	5	9	1	0	Maio	V
5	51	80	4	6	—	234,3	69	11,4	6,0	2	93,5	0	0	0	0	0	5	6	5	3	0	0	2	0	0	0	6	5	1	6	Junho	VI
1	46	71	5	7	—	205,2	58	2,9	2,7	8	114,1	0	0	0	1	0	10	1	2	1	0	0	1	0	0	2	1	2	8	Julho	VII
1	34	64	3	4	—	279,1	77	0,2	0,2	20	168,0	0	0	0	1	0	3	8	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	11	Agosto	VIII
1	33	57	2	4	—	266,4	74	0,0	—	—	219,4	0	14	0	0	0	2	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	14	Setembro	IX
1	30	50	6	6	—	276,7	72	4,9	4,9	16	281,4	0	30	0	0	0	3	0	1	1	0	0	1	0	2	0	0	0	13	Outubro	X
1	53	71	8	8	—	189,7	50	53,6	22,5	29	158,3	0	22	0	0	0	20	0	12	9	2	0	1	0	16	0	0	0	9	Novembro	XI
1	80	91	8	9	—	100,2	25	228,7	52,1	16	68,9	0	8	0	0	0	27	0	25	18	7	0	2	0	25	0	0	0	0	Dezembro	XII
7	55	76	6	7	—	2440,3	55	899,4	52,1	16 Dez	1528,9	0	99	0	2	—	164	28	126	91	28	0	32	1	90	40	34	11	62		Ano
H_s = 10 m; h_f = 1,3 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,2 m																															**MECÚFI**
—	—	—	10	—	—	—	—	186,4	49,2	3	101,6	0	31	31	—	—	30	0	10	10	7	0	0	0	1	0	13	0	0	Janeiro	I
—	—	—	8	—	—	—	—	126,3	38,2	16	87,5	0	29	29	—	—	21	4	7	7	5	0	0	0	0	3	20	0	0	Fevereiro	II
—	—	—	9	—	—	—	—	273,9	132,0	24	101,6	0	31	23	—	—	25	2	6	6	5	0	0	0	0	0	21	0	0	Março	III
—	—	—	8	—	—	—	—	111,9	34,4	14	89,7	0	30	25	—	—	22	3	6	6	4	0	0	0	0	0	20	0	0	Abril	IV
—	—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	106,5	0	31	14	—	—	12	13	0	0	0	0	0	0	0	9	30	0	0	Maio	V
—	—	—	3	—	—	—	—	0,0	—	—	117,0	0	30	6	—	—	8	16	0	0	0	0	0	0	0	14	23	0	0	Junho	VI
—	—	—	8	—	—	—	—	0,0	—	—	182,9	0	31	12	—	—	25	6	0	0	0	0	0	0	0	5	31	0	0	Julho	VII
—	—	—	6	—	—	—	—	0,0	—	—	174,0	0	31	5	—	—	17	10	0	0	0	0	0	0	0	3	28	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	133,1	0	30	8	—	—	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	Setembro	IX
—	—	—	1	—	—	—	—	0,0	—	—	141,8	0	31	21	—	—	2	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	—	2	—	—	—	—	25,0	10,0	12	140,3	0	30	20	—	—	1	18	3	3	1	0	0	0	0	0	30	0	0	Novembro	XI
—	—	—	9	—	—	—	—	44,6	20,0	31	99,7	0	31	30	—	—	28	1	4	4	2	0	0	0	0	0	12	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	6	—	—	—	—	768,1	132,0	24 Mar	1475,7	0	366	224	—	—	199	110	36	36	24	0	0	0	1	34	258	0	0		Ano
H_s = 760 m; h_f = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															**MARRUPA**
67	85	8	8	7	173,0	44	226,4	35,6	15	81,1	0	31	8	—	—	16	0	17	16	9	0	0	0	16	3	1	0	10	Janeiro	I
67	80	9	8	7	152,0	42	220,1	62,4	19	68,2	0	29	2	0	0	18	0	17	17	7	0	4	0	10	2	0	0	2	Fevereiro	II
67	87	8	8	6	170,5	45	214,2	37,7	10	69,4	0	30	3	0	0	13	0	13	13	8	0	3	0	7	5	0	0	0	Março	III
56	80	7	7	4	176,2	50	32,3	25,8	21	87,7	0	27	0	0	0	9	2	7	3	1	0	5	0	0	7	0	0	1	Abril	IV
49	73	4	5	1	219,8	62	6,2	3,5	27	107,2	0	27	0	0	0	1	7	2	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	Maio	V
46	68	5	5	2	200,6	59	0,0	—	—	102,8	0	8	0	0	0	2	11	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	Junho	VI
37	55	5	6	4	204,3	58	1,9	1,9	8	122,7	0	12	0	0	0	6	4	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	Julho	VII
28	45	3	5	2	283,9	73	0,0	—	—	160,6	0	30	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	Agosto	VIII
32	43	3	6	2	183,8	51	0,0	—	—	173,7	0	30	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Setembro	IX
37	47	4	6	1	263,0	68	0,0	—	—	104,4	0	29	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Outubro	X
44	38	8	8	2	202,0	53	115,4	34,0	29	153,2	0	28	10	0	0	4	0	7	6	5	0	2	0	1	0	3	0	0	Novembro	XI
66	75	8	8	7	160,5	40	244,1	62,4	9	134,6	0	26	14	0	0	7	5	19	14	8	0	0	0	9	2	0	0	0	Dezembro	XII
50	67	6	7	4	2370,5	53	1060,6	62,4	19 Fev 9 Dez	1457,6	0	307	37	0	0	78	51	83	72	38	0	17	0	43	26	4	0	23		Ano

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
MONTEVIDEU																						
Janeiro	I	**960,7**	—	24,1	27,8	22,9	25,0	29,1	20,8	31,7	1	19,6	14; 18	32 8,4	2 10,5	0 0,0	1 5,0	2 5,0	1 5,0	2 12,0	0 0,0	53
Fevereiro	II	952,1	—	24,6	27,9	23,1	25,2	29,5	20,8	31,6	10	18,7	21	18 8,5	1 5,0	2 6,0	2 2,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	64
Março	III	952,1	—	24,3	27,5	22,7	24,7	29,0	20,4	31,5	2	18,5	31	1 3,0	2 7,0	1 3,0	2 2,5	25 9,0	1 15,0	2 10,5	0 0,0	59
Abril	IV	954,8	—	23,5	27,4	22,0	24,0	28,7	19,4	32,5	5	15,5	27	2 4,5	3 8,0	3 3,0	4 4,2	12 6,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	66
Maio	V	956,8	—	22,3	27,0	21,1	22,8	28,2	17,4	30,5	6	14,4	21	1 3,0	3 5,3	2 7,0	7 5,0	18 7,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	62
Junho	VI	959,3	—	19,8	24,8	18,3	**20,1**	25,9	**14,3**	31,4	3	**10,0**	17	0 0,0	3 2,7	4 5,8	3 9,3	22 8,7	3 6,3	0 0,0	0 0,0	55
Julho	VII	**960,8**	—	20,9	25,2	19,4	21,0	26,6	15,4	30,0	29	11,4	9	0 0,0	1 4,0	16 8,9	12 6,2	16 7,1	0 0,0	0 0,0	0 0,0	42
Agosto	VIII	959,6	—	22,5	27,6	20,6	22,4	28,8	15,9	31,0	24; 25	13,6	4	1 4,0	1 3,0	25 7,2	3 7,0	12 7,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	51
Setembro	IX	957,7	—	23,7	29,1	22,5	23,4	30,2	16,6	33,2	19	13,0	27; 28	6 10,2	5 12,6	19 7,0	4 8,2	9 9,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	47
Outubro	X	955,6	—	25,6	31,1	24,3	25,6	**32,4**	18,9	34,5	4	15,9	8	5 3,8	10 7,4	26 7,3	4 5,5	5 10,2	1 4,0	0 0,0	0 0,0	42
Novembro	XI	955,2	—	26,1	30,0	24,1	26,2	32,0	20,3	35,0	10	18,5	3	5 5,4	4 5,0	19 7,1	4 7,2	3 3,3	0 0,0	0 0,0	0 0,0	55
Dezembro	XII	952,7	—	26,0	28,6	23,9	**28,4**	31,4	21,3	**38,8**	8	19,8	23	6 5,8	2 8,0	6 5,8	1 4,0	0 0,0	0 0,0	1 8,0	0 0,0	77
Ano		955,6	—	23,6	27,8	22,1	23,9	29,3	18,4	36,0	8 Dez	10,0	17 Jun	77 7,6	37 7,3	123 7,1	47 5,9	124 8,0	6 7,2	5 10,6	0 0,0	673
PORTO ALEGRE																						
Janeiro	I	**1002,7**	**1008,4**	26,8	28,0	25,2	26,7	30,2	23,2	32,1	16; 17	21,9	6	24 20,4	27 17,0	1 12,0	4 16,0	5 11,4	4 8,5	1 10,0	14 13,8	13
Fevereiro	II	1004,1	1009,8	26,6	28,8	26,0	26,9	30,6	23,2	32,1	9; 12	21,4	23	5 25,4	24 13,7	6 9,7	3 8,7	6 10,5	2 7,0	1 6,0	12 15,8	28
Março	III	1003,7	1009,4	26,8	29,3	25,9	27,0	30,6	23,4	32,2	2	22,6	9	2 3,0	4 10,8	9 9,2	6 11,5	30 14,0	18 13,7	3 9,0	0 0,0	21
Abril	IV	1007,0	1012,8	26,2	28,9	25,6	26,6	30,4	22,8	31,9	21	20,0	27	2 9,0	1 7,0	10 10,3	9 11,3	38 16,5	3 12,7	1 4,0	1 6,0	25
Maio	V	1009,4	1015,2	25,3	28,7	25,0	25,6	29,8	21,3	32,2	4	19,6	27	4 11,5	3 10,3	6 6,8	17 8,5	38 15,1	7 11,3	0 0,0	0 0,0	18
Junho	VI	1012,1	1018,0	22,8	26,7	22,8	**23,4**	27,9	**18,8**	30,3	3	**16,3**	17	2 7,5	1 5,0	7 10,8	4 17,2	57 20,9	11 18,2	1 2,0	0 0,0	7
Julho	VII	**1014,0**	**1018,9**	23,1	26,6	22,9	**23,4**	27,8	19,0	29,1	4; 28; 31	16,6	10	0 0,0	0 0,0	3 11,7	22 16,1	54 21,1	4 20,5	0 0,0	0 0,0	10
Agosto	VIII	1013,2	1019,1	24,0	27,2	23,3	24,1	28,7	19,6	29,6	13	18,3	21	1 15,0	0 0,0	10 8,3	17 10,5	57 18,4	3 3,3	0 0,0	0 0,0	25
Setembro	IX	1011,5	1017,3	25,6	27,6	23,9	24,8	29,1	20,6	30,7	21	19,0	27	4 23,5	10 15,6	16 13,4	12 9,8	27 25,2	0 0,0	0 0,0	0 0,0	21
Outubro	X	1009,3	1015,1	27,3	28,2	24,8	26,2	29,9	22,6	32,2	22	20,6	8	1 17,0	32 12,5	27 19,0	4 17,0	13 20,9	2 12,0	0 0,0	0 0,0	14
Novembro	XI	1008,2	1014,0	28,3	29,5	25,9	27,2	31,0	23,4	32,7	22	21,7	5	1 20,0	16 9,2	25 12,8	13 11,7	17 15,4	0 0,0	0 0,0	0 0,0	18
Dezembro	XII	1005 0	1010,8	29,1	29,4	26,8	**28,3**	**31,8**	24,8	**33,8**	25	23,0	29	20 11,9	28 13,3	24 13,9	1 16,0	3 9,3	0 0,0	0 0,0	0 0,0	17
Ano		1008,4	1014,2	26,0	28,2	24,8	25,8	29,8	21,9	33,8	25 Dez	16,3	17 Jun	66 16,5	146 13,4	144 13,0	112 12,1	325 18,5	54 13,5	7 7,0	27 14,4	217
ASUNCIÓN																						
Janeiro	I	—	—	26,7	—	—	26,2	31,0	21,5	33,5	22; 23	19,6	28; 30	1 —	0 —	0 —	0 —	8 —	14 —	3 —	5 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,0	—	—	**29,3**	**31,2**	21,3	**33,8**	11	20,4	28	2 —	0 —	0 —	1 —	5 —	15 —	1 —	5 —	0
Março	III	—	—	26,3	—	—	**25,5**	30,2	**20,8**	32,5	1; 5; 26	**18,7**	29	0 —	0 —	0 —	0 —	3 —	27 —	0 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	39,6	11 Fev	18,7	29 Mar	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
MARIANNA																						
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	23,1	—	—	**22,5**	**27,2**	**17,7**	**29,4**	16	14,8	14	0 —	7 —	0 —	21 —	0 —	2 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	29,4	16 Nov	14,5	14 Dez	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

Humidade relativa média do ar $\overline{U}$ (%)			Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T				Velocidade do vento f		Nebulosidade $\overline{N}$		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min	Max	Min		f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
												V	V	V																		
MONTERREY																																
H_s = 534 m; H_b = 535 m; h_f = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																																
81	65	**87**	**9**	8	6	**153,9**	**39**	**331,2**	**62,6**	29	**68,5**	0	31	26	0	0	0	18	0	21	18	11	0	3	0	19	0	0	0	2	Janeiro	I
77	62	84	**9**	8	5	172,2	48	172,0	38,9	3	69,9	0	28	22	0	0	0	12	0	14	11	6	0	4	0	10	1	1	0	1	Fevereiro	II
73	62	86	8	8	6	185,1	49	98,0	32,0	6	71,0	0	30	21	0	0	0	13	0	18	14	3	0	5	0	11	2	2	0	0	Março	III
74	56	85	7	7	3	180,0	51	39,5	20,6	13	74,6	0	30	13	0	0	0	8	1	9	4	1	0	3	0	1	6	0	0	1	Abril	IV
70	48	74	6	6	2	216,4	61	1,0	1,0	27	88,2	0	29	0	0	0	0	3	3	1	1	0	0	0	0	0	6	2	0	1	Maio	V
66	48	69	6	6	2	189,3	55	1,4	0,7	29	89,8	0	17	0	0	0	0	5	6	3	0	0	0	2	0	0	3	0	0	6	Junho	VI
62	39	67	4	6	2	205,0	58	0,0	—	—	102,6	0	24	0	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	5	Julho	VII
58	**31**	65	2	6	**0**	242,9	**67**	0,0	—	—	135,8	0	31	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	12	Agosto	VIII
54	32	58	3	6	1	235,4	65	1,8	1,4	26	149,1	0	30	0	0	0	0	0	10	2	1	0	0	0	0	0	6	1	6	6	Setembro	IX
55	33	61	5	5	1	**253,3**	66	0,0	—	—	**166,7**	0	31	5	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Outubro	X
60	44	69	6	7	3	221,6	58	65,0	31,7	13	135,6	0	30	17	0	0	0	7	1	10	5	3	0	1	0	3	1	0	0	2	Novembro	XI
70	**58**	78	7	8	4	205,7	52	237,2	43,9	28	94,7	0	31	28	0	0	0	9	1	17	15	8	0	2	0	18	3	0	0	0	Dezembro	XII
67	**48**	**74**	6	**4**	3	2460,8	—	947,1	62,6	29 Jan	1247,5	0	342	132	0	0	0	79	41	95	69	32	0	20	0	62	39	8	0	42	Ano	
PORTO AMÉLIA																																
H_s = 49 m; H_b = 50 m; h_f = 1,5 m; h_a = 9,8 m; h_d = 9,8 m; h_r = 1,0 m																																
80	**79**	88	8	8	7	178,4	**45**	**268,1**	59,8	19	110,4	0	31	31	1	0	18	1	21	20	4	0	2	0	21	0	0	0	15	Janeiro	I
81	74	86	**9**	8	6	**173,8**	48	132,4	**54,8**	23	**88,0**	0	29	29	0	0	17	0	12	8	2	0	5	0	12	1	2	0	8	Fevereiro	II
79	72	86	8	8	6	219,8	58	127,8	51,7	24	102,7	0	31	31	0	0	15	0	13	10	3	0	5	0	12	0	2	0	3	Março	III
78	67	83	7	7	4	223,9	63	54,7	30,2	22	90,1	0	30	29	0	0	8	0	14	7	2	0	7	0	2	1	4	0	3	Abril	IV
75	63	79	4	5	3	282,8	79	5,4	2,9	23	123,4	0	31	28	0	0	4	12	3	2	0	0	1	0	0	1	12	0	1	Maio	V
71	**60**	77	5	6	3	233,7	68	31,9	30,8	30	133,8	0	30	6	4	0	4	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
74	63	80	4	5	**2**	264,4	74	4,2	1,6	1	107,4	0	31	3	3	0	2	5	5	2	0	0	1	0	0	0	8	0	9	Julho	VII
78	66	84	4	3	**2**	310,4	**86**	5,0	5,0	15	107,1	0	31	7	0	0	1	12	1	1	0	0	0	0	0	0	18	0	12	Agosto	VIII
74	69	84	5	4	**2**	281,5	78	1,2	1,0	27	131,5	0	30	24	3	0	1	7	2	1	0	0	0	0	0	0	15	0	10	Setembro	IX
75	75	89	7	3	3	**313,4**	82	4,1	3,0	24	**148,2**	0	31	31	1	0	1	3	3	1	0	0	3	0	0	1	4	0	12	Outubro	X
77	76	91	6	4	4	298,1	78	43,1	19,9	7	103,9	0	30	30	0	0	1	2	7	5	2	0	3	0	3	0	6	0	1	Novembro	XI
78	**84**	**93**	7	7	6	275,5	54	9,9	2,4	27	100,0	0	31	31	0	0	12	0	6	4	0	0	2	0	20	0	1	0	7	Dezembro	XII
77	71	85	6	6	4	2995,6	68	687,8	94,8	23 Fev	1 338,5	0	366	280	12	0	84	47	90	62	14	0	29	0	70	4	72	0	81	Ano	
ANCHIETA																																
H_s = 349 m; h_f = 1,5 m; h_r = 1,0 m																																
76	—	—	**8**	—	—	—	—	**330,6**	**73,4**	18	—	0	31	29	—	—	22	0	21	20	9	0	0	0	0	0	26	0	0	Janeiro	I
73	—	—	**7**	—	—	—	—	194,4	31,0	3	—	0	29	29	—	—	13	0	17	17	9	0	0	0	0	1	26	0	0	Fevereiro	II
74	—	—	**7**	—	—	—	—	266,8	41,2	29	—	0	30	22	—	—	13	0	20	15	7	0	0	0	0	0	29	0	0	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	**73,4**	18 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
MANAUS																																
H_s 1093 = m; H_b = — m; h_f = 1,5 m; h_a = — m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m																																
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
65	—	—	**7**	—	—	—	—	**67,3**	**15,3**	7	**108,4**	0	25	0	—	—	16	5	10	8	3	0	4	0	13	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	**15,3**	7 Nov	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
BUBIZA																						
φ = 12° 34′ S; λ = 40° 17′ E; g = 9,7827 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	6 —	0 —	4 —	3 —	11 —	0 —	7 —	0
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	11 —	0 —	0 —	0 —	15 —	0 —	3 —	0
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	10 —	0 —	0 —	0 —	20 —	0 —	1 —	0
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	3 —	0 —	0 —	0 —	26 —	0 —	1 —	0
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	0 —	0 —	1 —	0 —	29 —	0 —	1 —	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	1 —	0 —	0 —	0 —	27 —	0 —	1 —	0
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	29 —	0 —	2 —	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	4 —	0 —	0 —	0 —	27 —	0 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	3 —	0 —	0 —	0 —	25 —	0 —	0 —	2
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	7 —	0 —	1 —	0 —	22 —	0 —	1 —	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	2 —	0 —	0 —	0 —	28 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	4 —	0 —	2 —	0 —	25 —	0 —	0 —	0
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	51 —	0 —	8 —	3 —	284 —	0 —	17 —	2
NAIROTO																						
φ = 12° 24′ S; λ = 39° 06′ E; g = 9,7818 m/s²; ΔG = +																						
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	**28,8**	31,4	22,1	34,0	20	**18,5**	10; 27	0 —	0 —	5 —	6 —	13 —	6 —	0 —	0 —	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	27,6	33,0	22,2	36,0	5; 29	19,5	27; 28	5 —	0 —	21 —	0 —	4 —	0 —	1 —	0 —	0
Novembro	XI	—	—	29,0	—	—	27,9	**33,8**	**22,0**	36,0	11; 25	19,5	4	0 —	0 —	29 —	0 —	1 —	0 —	0 —	0 —	0
Dezembro	XII	—	—	28,9	—	—	**28,2**	33,7	22,8	**38,5**	8	21,2	21	14 —	0 —	16 —	0 —	1 —	0 —	0 —	0 —	0
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	38,5	8 Dez	18,5	10; 27 Set	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
MACOMIA																						
φ = 12° 15′ S; λ = 40° 08′ E; g = 9,7816 m/s²; ΔG = + 2																						
Janeiro	I	—	—	26,9	—	—	**28,4**	30,4	22,3	31,8	v. d.	21,5	25; 26	1 —	3 —	1 —	5 —	0 —	2 —	0 —	19 —	0
Fevereiro	II	—	—	26,6	—	—	25,6	29,5	21,8	31,8	5	20,8	4	0 —	12 —	0 —	4 —	1 —	3 —	0 —	9 —	0
Março	III	—	—	26,9	—	—	25,3	28,7	21,9	30,3	1	20,9	4	0 —	4 —	0 —	16 —	2 —	1 —	0 —	8 —	0
Abril	IV	—	—	25,8	—	—	25,0	28,1	21,9	29,1	28	21,2	18	0 —	12 —	0 —	18 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0
Maio	V	—	—	24,8	—	—	24,0	27,2	20,8	28,8	5	**18,0**	24	0 —	6 —	0 —	25 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	24,3	—	—	**23,8**	26,9	**20,2**	27,9	1; 8	**18,0**	26; 30	0 —	1 —	0 —	23 —	0 —	6 —	0 —	0 —	0
Julho	VII	—	—	25,4	—	—	24,1	27,2	21,0	28,2	20	19,7	27; 29	0 —	5 —	0 —	25 —	0 —	0 —	0 —	1 —	0
Agosto	VIII	—	—	27,5	—	—	25,0	28,6	21,5	29,4	18; 28	19,5	1	0 —	13 —	0 —	17 —	0 —	1 —	0 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	27,2	—	—	25,3	29,9	20,7	31,2	30	19,8	5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	28,2	—	—	**28,4**	**31,2**	21,7	**32,2**	18	20,9	13; 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	28,3	—	—	26,2	30,4	22,0	32,0	28	21,4	1; 13; 26	0 —	17 —	0 —	3 —	0 —	3 —	0 —	7 —	0
Dezembro	XII	—	—	27,3	—	—	25,6	29,3	21,8	30,9	22	20,9	10; 17	0 —	10 —	0 —	4 —	0 —	10 —	7 —	0 —	0
Ano		—	—	26,6	—	—	25,2	29,0	21,5	32,2	18 Out	18,9	24 Mai 26; 30 Jun	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
MUEDA																						
φ = 11° 40′ S; λ = 39° 33′ E; g = 9,7798 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	23,0	24,9	—	22,3	26,1	18,5	**30,4**	24	17,4	12; 29	23 14,2	34 20,5	3 11,3	0 0,0	2 9,0	5 10,8	15 11,9	6 11,3	5
Fevereiro	II	—	—	22,6	23,7	—	21,9	25,4	18,4	28,2	13	16,8	7	21 19,2	27 18,2	1 12,0	0 0,0	3 9,3	6 10,3	11 10,4	1 14,0	17
Março	III	—	—	21,4	23,4	—	21,6	25,0	18,2	27,4	2	16,6	31	2 11,0	15 13,3	3 10,0	4 10,0	13 11,2	30 12,9	16 14,0	2 11,0	8
Abril	IV	919,9	—	21,1	22,8	19,2	21,0	24,3	17,6	26,4	10	14,8	27	8 20,2	9 14,0	29 15,6	4 13,5	19 12,6	13 11,1	5 10,0	0 0,0	3
Maio	V	921,9	—	20,2	22,8	**18,5**	20,1	23,9	16,4	26,8	5	14,0	21	2 16,0	16 13,7	24 14,2	4 9,2	22 9,3	18 9,8	1 10,0	0 0,0	6
Junho	VI	924,3	—	17,5	21,7	16,6	**18,0**	22,3	**12,7**	26,0	3	**18,0**	23	0 0,0	11 12,1	18 11,7	6 12,8	31 10,8	15 10,9	3 9,3	0 0,0	6
Julho	VII	**925,5**	—	18,1	21,7	15,9	18,3	22,6	14,0	24,6	30	11,0	10	0 0,0	11 20,6	37 16,5	10 11,6	22 11,5	9 10,7	0 0,0	0 0,0	4
Agosto	VIII	924,7	—	20,3	23,2	16,6	19,3	24,3	14,4	26,4	25	12,4	21	0 0,0	29 23,7	44 20,4	6 12,7	12 12,4	2 12,0	0 0,0	0 0,0	0
Setembro	IX	923,1	—	21,0	24,5	17,2	20,0	25,4	14,5	28,4	30	12,2	27	1 22,0	49 26,4	24 22,4	2 16,0	11 13,6	3 19,0	0 0,0	0 0,0	0
Outubro	X	921,3	—	22,4	26,5	18,6	21,6	27,4	15,9	28,8	1	15,0	25; 26	3 28,7	58 28,8	23 22,7	3 17,0	5 15,2	1 10,0	0 0,0	0 0,0	0
Novembro	XI	921,3	—	24,0	25,5	19,6	21,9	27,3	16,5	**30,0**	10	15,0	18	3 3,3	3 25,3	68 27,1	8 16,2	3 14,7	4 18,2	1 9,8	0 0,0	0
Dezembro	XII	**918,4**	—	24,1	26,8	21,1	**22,8**	**28,5**	19,2	**30,4**	8	18,0	1; 2; 16	2 19,0	67 22,7	5 23,4	1 10,0	3 15,3	4 14,2	1 15,0	5 10,6	5
Ano		—	—	21,3	24,0	—	20,8	25,2	16,4	30,4	24 Jan 8 Dez	10,0	23 Jun	65 21,8	329 23,5	279 18,4	48 15,8	146 10,5	110 15,1	53 11,8	14 11,2	54

midade relativa do ar $\overline{U}$ (%)		Nebulosidade média $\overline{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T				Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≤ 8	≤ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm											
BILIRIZA																															
h_g = 32 m; h_t = 1,5 m; h_d = 9,0 m; h_r = 1,0 m																															
—	—	6	—	—	—	—	**303,8**	40,3	25	137,0	0	31	19	—	—	10	1	20	20	14	0	0	0	5	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	7	—	—	—	—	**244,5**	**41,1**	**15**	132,7	0	29	17	—	—	11	1	15	14	10	0	0	0	6	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	7	—	—	—	—	162,2	30,1	30	143,5	0	31	21	—	—	13	1	9	9	9	0	0	0	5	3	8	0	0	Março	III
—	—	4	—	—	—	—	54,1	25,3	29	139,6	0	30	22	—	—	4	7	4	4	2	0	0	0	0	3	9	0	0	Abril	IV
—	—	5	—	—	—	—	4,6	2,5	26	—	0	—	—	—	—	10	4	3	2	0	0	0	0	0	8	5	0	0	Maio	V
—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	—	0	29	14	—	—	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	—	0	31	27	—	—	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	**107,4**	0	31	16	—	—	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	133,0	0	30	16	—	—	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	5	—	—	—	—	0,0	—	—	142,8	0	30	12	—	—	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	4	—	—	—	—	12,9	8,4	5	136,5	0	30	21	—	—	0	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	5	—	—	—	—	72,4	31,8	27	**153,8**	0	31	23	—	—	5	4	5	5	3	0	0	0	2	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	5	—	—	—	—	854,3	41,1	15 Fev	—	0	—	—	—	—	69	41	58	56	38	0	0	0	18	14	22	0	0	Ano	
NAIROTO																															
= 311 m; H_b = — h_t = 1,5 m; h_a = — h_d = 4,0 m; h_r = 1,0 m																															
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
—	—	4	—	—	—	—	0,0	0,0	0	106,2	0	30	27	—	—	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	Agosto	VIII
—	—	7	—	—	—	—	0,0	0,0	0	—	0	31	27	—	—	20	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	7	—	—	—	—	65,1	33,5	4	**105,4**	0	30	25	—	—	18	0	7	7	1	0	0	0	4	4	30	0	0	Outubro	X
—	—	6	—	—	—	—	**95,5**	**36,0**	26	111,0	0	31	31	—	—	7	0	12	9	4	0	0	0	19	9	31	0	0	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	36,0	26 Dez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
MACOMIA																															
= 343 m; h_t = 1,5 m; h_d = 9,0 m; h_r = 1,3 m																															
—	—	5	—	—	—	—	**338,0**	**105,5**	1	113,6	0	31	31	—	—	11	8	15	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—	4	—	—	—	—	202,8	89,5	4	92,7	0	29	29	—	—	7	13	9	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	5	—	—	—	—	326,9	48,8	10	95,3	0	31	31	—	—	10	13	13	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	3	—	—	—	—	109,0	28,8	20	93,7	0	30	30	—	—	6	20	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—	2	—	—	—	—	26,4	17,8	4	85,1	0	31	21	—	—	1	24	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	4	—	—	—	—	0,0	—	—	**83,2**	0	30	16	—	—	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	2	—	—	—	—	30,0	30,0	25	99,5	0	31	27	—	—	0	20	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—	1	—	—	—	—	0,0	—	—	116,6	0	31	29	—	—	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	1,6	1,6	25	—	0	30	29	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0	0	**142,7**	0	31	31	—	—	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	3	—	—	—	—	47,2	16,8	22	129,7	0	30	30	—	—	5	14	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	4	—	—	—	—	131,1	22,8	27	119,1	0	31	31	—	—	11	13	9	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	1213,6	105,5	1 Jan	—	0	366	355	—	—	—	—	60	60	44	0	0	0	0	0	0	0	0	Ano	
MUEDA																															
= 847 m, h_t = 1,5 m, h_d = 10,0 m; h_r = 1,6 m																															
8	—	8	8	8	7	133,8	34	64,8	13,7	15	60,1	0	22	0	2	0	18	0	12	8	3	0	4	0	2	16	0	0	3	Janeiro	I
1	—	8	8	6	**116,4**	**32**	**280,2**	**61,5**	3	47,3	0	18	0	2	0	13	0	20	12	7	0	7	0	8	16	0	0	0	0	Fevereiro	II
1	—	8	8	8	8	120,3	**32**	225,7	48,0	30	**38,0**	0	16	0	0	0	19	0	23	13	6	0	8	0	9	23	0	0	0	Março	III
2	88	8	8	7	145,5	41	176,9	31,4	21	41,7	0	8	0	0	0	20	0	18	16	8	0	13	0	1	23	0	0	0	0	Abril	IV
6	83	6	7	5	200,2	56	11,4	6,8	11	62,0	0	4	0	0	0	6	1	6	2	0	0	1	0	0	13	0	0	0	0	Maio	V
7	75	5	5	3	215,1	63	13,2	5,3	25	83,7	0	1	0	0	0	2	6	5	3	0	0	1	0	0	13	0	0	0	0	Junho	VI
0	75	4	6	3	233,1	65	0,4	0,4	23	104,6	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	0	1	0	0	9	0	0	0	0	Julho	VII
8	79	3	6	4	**240,4**	**72**	2,6	2,4	20	135,0	0	6	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	13	0	0	1	Agosto	VIII
8	81	4	6	4	222,4	60	0,3	0,3	24	151,7	0	20	0	7	0	2	3	1	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	3	Setembro	IX
8	87	6	6	5	256,6	67	15,6	15,6	15	**101,1**	0	30	0	14	0	5	1	1	1	1	0	0	0	0	12	0	0	3	Outubro	X
0	**90**	8	8	7	205,0	54	26,1	5,2	22	120,0	0	26	0	13	0	13	0	10	8	0	0	3	0	1	10	0	0	3	Novembro	XI
1	86	8	8	6	190,5	48	45,6	16,4	29	**124,5**	0	31	3	4	0	18	0	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	6	7	5	2299,3	52	**842,8**	61,5	3 Fev	1 129,7	0	**182**	3	42	0	117	17	111	75	26	0	39	0	21	154	0	0	10	Ano	

Mês		Pressão atmosférica média $\overline{P}$ (mb)	Pressão atmosférica média ao nível do mar $\overline{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\overline{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) $\overline{Max}$	$\overline{Min}$	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\overline{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
MOCÍMBOA DA PRAIA																						
φ = 11° 21′ S; λ = 40° 22′ E; g = 9,7823 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	**1006,2**	**1009,2**	28,5	30,0	25,1	**27,6**	32,2	22,9	35,0	24; 28	21,4	22; 28	21 8,6	3 7,0	3 11,0	0 0,0	0 0,0	1 4,0	10 9,8	35 10,0	20
Fevereiro	II	1007,4	1010,4	28,0	29,9	25,2	27,0	31,5	22,5	34,9	14	20,9	7	21 7,1	4 9,8	10 13,5	2 3,0	0 0,0	7 5,8	5 8,8	26 7,0	12
Março	III	1006,8	1009,8	27,6	28,3	25,0	26,4	30,7	22,1	32,5	27	20,9	5; 14	4 4,8	4 7,8	14 14,3	5 9,4	13 7,7	16 9,5	12 7,5	7 7,1	18
Abril	IV	1009,8	1012,8	27,4	28,0	24,7	25,8	29,9	21,7	31,4	6	19,3	27	0 0,0	10 8,8	21 10,7	21 10,7	10 10,5	9 7,1	0 0,0	0 0,0	19
Maio	V	1012,0	1015,0	26,8	27,9	23,6	24,7	29,4	20,0	31,4	13	17,9	21	1 4,0	3 14,0	16 12,1	27 11,4	20 10,2	5 8,2	0 0,0	3 4,7	18
Junho	VI	1014,8	1017,8	25,0	26,8	21,6	**22,8**	28,1	**17,5**	29,9	3	**13,7**	13	0 0,0	2 7,0	9 12,3	25 12,5	27 13,1	9 9,4	2 6,5	3 5,7	13
Julho	VII	**1016,5**	**1019,5**	25,1	26,3	21,7	22,9	28,1	17,7	31,1	31	14,1	9	0 0,0	0 0,0	19 14,6	29 14,5	18 13,9	3 1,0	0 0,0	0 0,0	24
Agosto	VIII	1016,0	1019,0	26,0	26,8	22,6	23,3	28,5	18,0	29,9	1; 2	16,5	23	0 0,0	5 9,0	28 13,0	34 12,1	14 11,9	1 6,0	0 0,0	0 0,0	11
Setembro	IX	1014,3	1017,3	26,4	26,6	23,1	23,1	28,5	17,7	29,8	21	16,0	13	4 7,5	16 13,7	27 16,1	14 16,8	9 15,1	0 0,0	0 0,0	0 0,0	20
Outubro	X	1012,2	1015,2	27,6	27,6	24,7	24,6	29,3	19,9	31,0	23	17,9	22	7 2,4	44 16,1	24 17,4	10 16,2	1 7,0	0 0,0	0 0,0	1 3,0	6
Novembro	XI	1010,9	1013,9	28,2	28,3	26,0	26,0	30,0	21,9	31,1	12	19,3	4	3 8,0	20 13,9	47 15,3	10 12,0	2 10,5	1 3,0	0 0,0	0 0,0	7
Dezembro	XII	1007,7	1010,7	30,1	29,8	26,8	27,5	**32,3**	22,6	**35,5**	21	21 5	v. d.	17 10,5	20 15,2	16 13,6	0 0,0	1 14,0	0 0,0	0 0,0	17 9,1	22
Ano		1011,2	1014,2	27,2	28,0	24,2	25,1	29,9	20,4	35,5	21 Dez	13,7	13 Jun	78 7,6	131 13,7	234 14,2	177 12,7	115 11,8	52 8,2	29 9,4	92 8,4	190
PALMA																						
φ = 10° 46′ S; λ = 40° 30′ E; g = 9,7820 m/s²; ΔG =																						
Janeiro	I	—	—	27,2	—	—	22,3	30,0	14,7	33,5	23	11,5	9	9 —	5 —	6 —	0 —	4 —	0 —	3 —	4 —	0
Fevereiro	II	—	—	27,3	—	—	22,0	30,1	**13,9**	34,0	8	**10,0**	20; 22	8 —	4 —	1 —	1 —	5 —	1 —	5 —	4 —	0
Março	III	—	—	27,5	—	—	**26,6**	30,5	—	34,8	7	—	—	6 —	2 —	0 —	1 —	9 —	4 —	6 —	3 —	0
Abril	IV	—	—	27,7	—	—	—	29,9	—	32,0	10; 15	—	—	3 —	2 —	0 —	3 —	12 —	5 —	5 —	0 —	0
Maio	V	—	—	26,7	—	—	—	29,4	—	33,5	4	—	—	3 —	0 —	2 —	4 —	16 —	4 —	2 —	0 —	0
Junho	VI	—	—	25,5	—	—	—	28,0	—	30,6	16	—	—	0 —	1 —	1 —	4 —	12 —	7 —	2 —	1 —	2
Julho	VII	—	—	25,3	—	—	**20,8**	27,6	**13,9**	30,0	31	**10,0**	19; 30	0 —	0 —	5 —	2 —	12 —	6 —	4 —	1 —	1
Agosto	VIII	—	—	25,6	—	—	21,0	27,9	14,1	35,0	1	11,0	16	3 —	0 —	3 —	1 —	20 —	2 —	2 —	0 —	0
Setembro	IX	—	—	26,2	—	—	21,6	29,1	14,2	31,5	20	10,2	19; 29	0 —	5 —	4 —	4 —	12 —	3 —	1 —	1 —	0
Outubro	X	—	—	26,9	—	—	22,2	30,0	14,3	33,9	24	**16,0**	2	0 —	1 —	12 —	2 —	11 —	1 —	1 —	0 —	3
Novembro	XI	—	—	27,5	—	—	22,6	30,7	14,5	34,7	9	11,9	28	4 —	2 —	6 —	6 —	7 —	2 —	1 —	0 —	2
Dezembro	XII	—	—	28,0	—	—	23,4	**31,5**	15,4	**35,7**	27	12,5	17	5 —	6 —	5 —	2 —	9 —	0 —	3 —	1 —	0
Ano		—	—	26,8	—	—	—	29,6	—	35,7	27 Dez	10,0	v. d.	41 —	28 —	45 —	30 —	129 —	35 —	35 —	15 —	8

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do sol	9 h	15 h	Pôr do sol	Total (h)	Percentagem (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
H_a = 27 m; H_b = 29 m; h_z = 1,5 m; h_u = 10,6 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m																															**MOCÍMBOA DA PRAIA**
70	90		**8**	**8**	7	180,7	46	69,8	13,8	30	102,1	0	31	31	0	0	20	0	14	14	3	0	0	0	7	0	3	0	0	Janeiro	I
70	90		**8**	**8**	5	184,9	51	**252,3**	**75,3**	21	93,2	0	29	29	0	0	11	0	11	10	7	0	0	0	5	0	6	0	0	Fevereiro	II
75	**92**		7	**8**	7	**171,3**	**45**	199,9	65,1	30	76,3	0	31	31	0	0	19	0	20	16	7	0	1	0	6	0	0	0	3	Março	III
72	90		**8**	**8**	7	180,4	51	217,8	47,0	11	**76,1**	0	30	28	0	0	15	0	19	15	5	0	0	0	2	1	0	0	0	Abril	IV
66	87		6	6	5	228,3	63	71,3	29,3	29	98,3	0	31	15	0	0	6	0	13	7	2	0	0	0	0	2	0	0	3	Maio	V
59	84		6	6	4	237,2	69	6,3	5,7	5	111,5	0	29	2	0	0	6	5	4	1	0	0	0	0	0	1	2	0	7	Junho	VI
59	85		5	5	4	248,4	69	6,4	3,0	2	110,5	0	31	0	0	0	5	6	6	2	0	0	0	0	0	0	3	0	3	Julho	VII
60	84		4	4	**3**	273,5	75	16,7	12,7	15	118,3	0	31	1	0	0	1	8	2	2	1	0	0	0	0	1	9	0	1	Agosto	VIII
64	82		5	**3**	**3**	283,3	**78**	5,7	2,8	26	113,8	0	30	3	0	0	4	5	3	2	0	0	0	0	0	0	3	0	3	Setembro	IX
67	81		6	4	5	**290,8**	76	7,8	2,7	2	**128,7**	0	31	12	0	0	3	2	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
69	81		6	5	6	262,4	69	68,8	15,0	21	112,8	0	30	24	0	0	5	0	16	11	2	0	4	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
69	82		7	6	6	268,5	68	28,0	10,0	12	121,1	0	31	31	0	0	7	0	8	5	1	0	0	0	4	0	0	0	0	Dezembro	XII
67	86		6	6	5	2809,5	—	950,8	75,3	21 Fev	1 262,7	0	365	207	0	0	102	26	124	89	28	0	5	0	24	5	26	0	20		Ano
H_a = 60 m; H_b = 1,5 m; h_z = 10,0 m; h_r = 1,3 m																															**PALMA**
—	—		6	—	—	—	—	127,9	25,0	1	93,0	0	31	0	—	—	16	11	13	12	6	0	0	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
—	—		5	—	—	—	—	167,0	50,0	22	66,9	0	29	0	—	—	14	10	14	13	8		0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—		7	—	—	—	—	127,8	**60,0**	9	63,9	0	31	—	—	—	21	2	15	15	8	0	0	0	1	0	0	0	0	Março	III
—	—		**8**	—	—	—	—	**210,8**	30,0	15	**55,3**	0	30	—	—	—	22	1	17	16	9	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
—	—		6	—	—	—	—	104,6	20,0	17	64,5	0	31	—	—	—	16	5	14	14	6	0	0	0	1	0	0	0	0	Maio	V
—	—		**3**	—	—	—	—	3,5	3,5	25	105,1	0	28	—	—	—	7	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—		4	—	—	—	—	15,6	6,0	26	130,5	0	30	—	—	—	7	11	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
—	—		4	—	—	—	—	9,3	5,0	30	111,5	0	31	0	—	—	8	16	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—		**3**	—	—	—	—	14,0	7,0	27	119,3	0	30	0	—	—	7	17	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—		4	—	—	—	—	4,6	4,3	5	154,1	0	31	0	—	—	5	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—		4	—	—	—	—	147,5	35,0	29	141,7	0	30	0	—	—	2	11	9	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—		4	—	—	—	—	0,0	—	—	**183,5**	0	31	0	—	—	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—		5	—	—	—	—	932,4	60,0	9 Mar	1 269,3	0	363	—	—	—	131	116	97	92	44	0	0	0	3	0	0	0	0		Ano

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Núm de d R ≥ 0,1 mm
		Farol da Ponta do Ouro φ = 26° 51' S; λ = 32° 53' E					**Manhoca** φ = 26° 49' S; λ = 32° 36' E					**Madubula** φ = 26° 45' S; λ = 32° 36' E					**Manhangane** φ = 26° 40' S; λ = 32° 12' E					**Salomanga** φ = 26° 28' S; λ = 32° 39' E			
Janeiro	I	19,9	16,7	7	2	1	72,9	38,0	7	8	2	27,4	27,4	7	1	1	6,0	6,0	7	1	0	47,2	32,1	6	5
Fevereiro	II	**193,9**	**107,6**	13	6	4	**92,2**	**40,5**	13	6	2	**88,4**	34,2	13	6	6	**195,5**	**70,7**	13	6	4	**245,4**	**100,8**	11	10
Março	III	65,6	24,3	28	6	3	38,0	17,4	7	10	1	36,5	31,3	7	3	3	68,5	40,0	7	2	2	41,2	18,3	1	8
Abril	IV	22,1	12,2	15	3	1	36,1	12,8	14	5	2	69,2	**35,7**	14	7	7	37,8	21,3	19	3	1	31,1	15,9	13	2
Maio	V	49,7	40,5	30	4	1	16,3	6,8	29	7	0	0,0	—	—	0	0	5,0	5,0	29	1	0	19,5	13,5	29	4
Junho	VI	65,5	40,3	3	2	2	21,5	10,8	3	5	1	13,4	8,2	3	3	3	5,5	5,5	3	1	0	34,9	22,8	2	4
Julho	VII	47,8	18,2	7	4	2	29,0	15,6	30	4	1	20,0	8,5	19	3	3	14,8	5,9	30	3	0	109,4	83,7	5	4
Agosto	VIII	20,1	10,2	11	4	1	13,3	6,8	11	4	0	3,5	3,5	31	1	1	6,0	6,0	10	1	0	8,1	3,9	29	5
Setembro	IX	30,2	9,0	30	5	0	32,7	10,7	1	6	1	22,5	12,1	3	4	4	27,2	9,0	30	4	0	23,7	9,6	28	7
Outubro	X	18,0	5,9	28	6	0	30,4	10,8	29	8	1	39,9	15,1	20	5	5	20,0	12,0	20	4	1	23,6	10,8	29	8
Novembro	XI	89,5	33,7	12	9	3	58,5	12,2	24	15	1	25,8	15,3	23	3	1	35,5	8,5	14	7	0	61,6	19,7	23	11
Dezembro	XII	41,7	30,6	6	6	1	27,1	10,9	27	9	2	5,5	5,5	6	1	0	51,3	42,5	6	3	1	5,6	4,8	24	2
Ano		664,0	107,6	13 Fev	57	19	468,0	40,5	13 Fev	87	14	352,1	35,7	14 Abr	37	34	473,1	70,7	13 Fev	36	9	652,3	100,8	11 Fev	70
		Mazeminhama φ = 26° 26' S; λ = 32° 08' E					**Ponhane** (Quinta do Mel) φ = 26° 19' S; λ = 32° 25' E H_g = 50 m					**Changalane** (E. P. S. S., L.da) φ = 26° 17' S; λ = 32° 11' E					**Matlama** (Engenheiro Madeira Leitão) φ = 26° 12' S; λ = 32° 13' E					**Goba** (C. F.) φ = 26° 12' S; λ = 32° 08' E			
Janeiro	I	47,9	35,0	13	6	1	63,1	43,6	7	4	2	37,5	18,0	7	3	2	10,3	6,9	5	2	0	112,5	84,0	11	4
Fevereiro	II	85,3	42,0	10	10	3	**151,3**	**70,2**	10	6	4	**281,6**	**145,0**	10	7	5	**205,8**	**118,8**	9	6	3	**258,0**	**141,8**	10	6
Março	III	**158,8**	**57,0**	7	9	4	124,7	38,6	1	6	4	93,2	43,5	14	5	3	113,4	53,1	1	4	3	93,0	44,5	13	4
Abril	IV	26,5	12,5	3	5	1	31,5	18,4	14	4	1	45,5	25,0	3	3	2	13,4	13,4	3	1	1	21,5	10,0	3	4
Maio	V	12,3	6,0	22	5	0	0,0	—	—	0	0	19,5	13,7	29	2	1	0,0	—	—	0	0	22,0	7,0	29	4
Junho	VI	11,3	3,8	3	5	0	27,4	27,4	3	1	1	15,1	15,1	3	1	1	20,9	15,3	3	2	1	17,0	11,0	3	2
Julho	VII	19,0	11,0	30	4	1	11,1	11,1	31	1	1	8,3	8,3	31	1	0	0,0	—	—	0	0	13,0	5,0	31	3
Agosto	VIII	11,2	5,5	2	3	0	7,6	4,4	31	2	0	11,9	11,9	2	1	1	13,5	13,5	2	1	1	23,5	19,0	2	2
Setembro	IX	57,1	41,0	2	6	1	6,6	6,6	30	1	0	18,5	18,5	10	1	1	15,5	8,4	5	2	0	11,5	6,5	10	2
Outubro	X	35,4	21,5	20	5	1	20,0	9,8	20	4	0	46,9	23,0	28	6	1	30,8	7,5	30	5	0	30,5	11,0	28	4
Novembro	XI	95,4	31,5	24	13	3	52,3	23,2	24	6	2	62,4	19,8	24	4	4	58,9	13,8	24	11	1	63,5	16,5	24	6
Dezembro	XII	114,1	55,0	25	18	3	9,8	6,7	25	2	0	22,8	14,6	27	2	1	39,0	14,7	24	6	2	36,5	16,0	27	4
Ano		674,3	57,0	7 Mar	89	18	505,4	70,2	10 Fev	37	15	663,2	145,0	10 Fev	36	22	521,5	118,8	9 Fev	40	12	702,5	141,8	10 Fev	45
		Goba (Ponte) φ = 26° 11' S; λ = 32° 07 E					**Umpala** (Agrícola) φ = 26° 04' S; λ = 32° 18' E					**Umbeluzi** (E. M. A. C.) φ = 26° 04' S; λ = 32° 23' E					**Boane** (H. I. C. M.) φ = 26° 03' S; λ = 32° 18' E					**Matola** φ = 26° 03' S; λ = 32° 18' E			
Janeiro	I	121,5	83,7	11	6	2	52,6	22,3	8	5	2	—	—	—	—	—	64,2	31,2	21	5	2	37,7	23,5	7	3
Fevereiro	II	**258,0**	**141,8**	10	6	4	**156,8**	**121,2**	10	5	2	**265,2**	**145,3**	10	7	4	**248,2**	**209,8**	10	8	2	**235,5**	**155,0**	9	6
Março	III	93,7	43,1	14	6	3	95,1	55,8	2	4	3	60,6	31,5	1	6	2	63,1	24,8	2	8	3	88,5	51,6	1	4
Abril	IV	16,9	9,9	3	3	0	16,9	9,4	3	3	0	20,6	13,4	2	3	1	21,7	9,2	3	4	0	17,6	8,7	3	4
Maio	V	15,4	5,7	22	4	0	6,6	3,6	26	5	0	8,6	7,1	28	2	0	8,8	4,4	25	5	0	11,9	7,0	25	2
Junho	VI	17,6	16,4	3	2	1	27,3	24,1	3	2	1	27,9	15,7	3	2	2	31,0	27,5	3	3	1	27,3	20,4	2	2
Julho	VII	15,6	6,7	31	3	0	14,9	6,1	16	4	0	6,5	4,2	6	2	0	18,5	6,9	30	3	0	8,0	8,0	5	1
Agosto	VIII	30,7	23,7	2	3	1	5,5	3,1	30	2	0	—	—	—	—	—	3,4	2,8	30	3	0	12,1	7,4	22	2
Setembro	IX	9,4	5,1	10	2	0	5,7	5,4	10	2	0	8,8	3,6	9	3	0	16,9	6,2	10	3	0	4,5	4,5	10	1
Outubro	X	29,9	6,1	30	7	0	33,5	12,8	28	5	1	37,8	13,1	29	5	1	33,2	12,6	27	5	1	24,8	7,0	29	5
Novembro	XI	63,5	16,5	16	8	4	65,4	17,8	16	9	3	48,4	14,0	15	8	1	67,9	18,3	16	12	2	71,8	17,1	15	9
Dezembro	XII	32,7	10,3	27	7	1	46,6	37,4	24	5	1	33,2	27,0	24	2	1	42,4	30,8	25	7	1	46,3	44,4	25	2
Ano		704,9	141,8	10 Fev	57	16	515,9	121,2	10 Fev	51	13	—	145,3	10 Fev	—	—	619,3	209,8	10 Fev	66	12	586,0	155,0	9 Fev	41
		Lourenço Marques (Munhuana) (8.ª Esquadra da Polícia) φ = 25° 58' S; λ = 32° 36' E					**Matola** (Rádio Clube) φ = 25° 57' S; λ = 32° 30' E					**Monte** (Pandulne) φ = 25° 56' S; λ = 31° 58' E					**Benfica** φ = 25° 55' S; λ = 32° 34' E H_g = 37 m					**Machava** φ = 25° 55' S; λ = 32° 30 E			
Janeiro	I	102,6	49,8	7	3	3	87,7	59,7	21	2	2	110,9	41,5	7	8	3	—	—	—	—	—	37,6	12,7	6	4
Fevereiro	II	**287,7**	**136,8**	10	9	6	**122,4**	**78,1**	10	6	4	**183,8**	**66,0**	10	12	3	**206,0**	**115,2**	10	14	5	**114,2**	**25,2**	8	8
Março	III	14,0	5,3	24	3	0	18,1	12,9	10	2	1	88,6	61,5	7	7	1	42,4	20,6	13	9	1	15,8	7,5	7	3
Abril	IV	42,0	24,0	3	2	2	24,5	15,5	14	2	1	56,2	35,0	3	6	2	37,8	29,0	14	9	1	33,3	21,2	1	4
Maio	V	23,2	19,0	26	2	1	20,0	—	—	—	—	10,8	7,2	25	3	0	17,8	6,7	26	4	0	15,7	7,6	26	3
Junho	VI	8,8	8,8	12	1	0	26,7	26,0	3	2	1	31,8	22,5	3	4	1	26,9	25,1	3	3	1	25,3	20,5	1	2
Julho	VII	33,4	15,0	6	3	2	26,7	12,2	6	3	1	30,0	17,0	30	2	2	29,7	15,0	30	3	2	20,8	8,4	6	3
Agosto	VIII	6,0	3,5	6	2	0	0,0	—	—	0	0	26,1	11,4	30	8	1	8,6	4,2	11	6	0	12,0	5,0	31	4
Setembro	IX	8,4	4,8	1	4	0	19,7	12,2	10	3	1	25,1	11,0	30	5	1	22,0	7,2	30	7	0	8,5	5,5	29	2
Outubro	X	34,1	11,0	30	6	1	37,6	16,4	30	5	1	31,1	9,5	28	7	0	—	—	—	—	—	37,6	21,1	30	5
Novembro	XI	77,5	21,5	16	11	2	81,2	24,2	11	9	3	125,4	30,0	16	16	4	**86,9**	21,6	16	12	3	89,5	20,0	16	12
Dezembro	XII	17,7	7,5	7	6	0	32,3	15,9	25	5	1	69,1	34,8	25	8	3	46,3	24,7	25	8	1	39,7	22,5	25	6
Ano		649,4	136,8	10 Fev	52	17	496,9	76,1	10 Fev	—	—	757,6	65,0	10 Fev	86	21	—	116,2	10 Fev	—	—	450,0	25,2	8 Fev	56

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Maotas φ = 25° 54' S; λ = 32° 37' E					**Matola** (Estação) φ = 25° 50' S; λ = 32° 22' E					**Infulene** φ = 25° 48' S; λ = 32° 34' E					**Pessene** φ = 25° 41' S; λ = 32° 21' E					**Incanine** φ = 25° 40' S; λ = 32° 43' E				
Janeiro	I	130,4	72,3	6	5	3	63,1	36,0	7	4	3	120,7	87,4	7	6	2	64,7	33,4	7	4	3	75,0	47,0	6	2	2
Fevereiro	II	**162,0**	**92,2**	10	6	3	**160,8**	**81,2**	10	10	3	**164,1**	45,4	10	11	6	**186,6**	**85,7**	13	6	4	**104,5**	50,0	16	8	8
Março	III	14,0	10,6	14	3	1	21,9	7,7	2	5	0	150,6	57,1	12	14	4	11,9	6,4	7	2	0	0,0	—	—	0	0
Abril	IV	62,3	36,0	3	5	2	1,0	1,0	4	1	0	72,0	24,2	11	8	3	46,8	27,1	2	3	2	138,0	**70,0**	3	4	4
Maio	V	28,5	7,8	25	5	0	12,7	9,0	25	2	0	24,6	8,9	26	4	0	8,8	8,8	25	1	0	—	—	—	—	—
Junho	VI	24,9	24,9	3	1	1	27,4	26,6	3	2	1	41,5	25,6	3	2	2	20,0	20,0	2	1	1	—	—	—	—	—
Julho	VII	24,4	12,6	31	2	2	26,2	13,9	6	3	2	7,3	7,3	30	1	0	12,4	6,6	6	2	0	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	10,2	3,5	1	4	0	9,1	5,3	11	5	0	13,8	4,6	30	6	0	5,7	3,2	30	2	0	—	—	—	—	—
Setembro	IX	12,3	12,3	30	1	1	12,3	7,1	30	4	0	17,5	7,9	1	4	0	5,2	5,2	1	1	0	—	—	—	—	—
Outubro	X	32,0	10,3	29	4	1	23,0	9,5	22	8	0	26,5	10,8	20	6	1	28,7	9,0	18	4	0	—	—	—	—	—
Novembro	XI	72,1	21,9	10	7	3	90,9	18,5	16	12	5	81,4	18,9	12	11	3	66,4	18,0	10	7	4	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	20,0	9,7	27	3	0	30,1	24,6	25	3	1	38,0	12,8	11	7	2	41,3	13,3	25	7	1	—	—	—	—	—
Ano		593,1	92,2	10 Fev	46	17	478,5	91,2	10 Fev	59	15	758,0	87,4	7 Jan	80	23	507,5	85,7	13 Fev	40	15	—	70,0	3 Abr	—	—
		Bobole φ = 25° 37' S; λ = 32° 40' E					**Missine** φ = 25° 29' S; λ = 32° 33' E					**Missão de S. Miguel Arcanjo** φ = 25° 26' S; λ = 32° 45' E					**Manhiça** (Campos de Ensaio de Arroz) φ = 25° 24' S; λ = 32° 48' E					**Colonga** (Missão) φ = 25° 23' S; λ = 32° 51' E				
Janeiro	I	98,4	**47,8**	7	6	4	107,9	**58,5**	7	7	3	96,9	39,0	7	6	3	106,9	42,0	7	8	2	112,3	55,0	6	8	4
Fevereiro	II	**174,0**	37,7	10	13	7	**152,3**	66,0	13	9	5	**199,7**	**78,8**	13	12	5	**212,0**	**58,9**	13	9	6	**288,4**	**80,2**	13	11	7
Março	III	30,1	12,5	1	7	1	31,7	11,3	8	6	1	29,1	7,7	8	10	0	39,6	10,5	8	8	1	85,2	24,1	1	11	3
Abril	IV	91,1	43,2	14	6	3	117,5	63,2	14	5	3	—	—	—	—	—	96,5	41,7	14	8	3	102,7	35,8	14	6	4
Maio	V	18,3	7,8	25	5	0	17,0	14,9	25	4	1	—	—	—	—	—	26,5	13,5	27	4	1	64,0	20,0	13	9	2
Junho	VI	28,0	18,2	2	2	1	26,4	21,6	3	2	1	—	—	—	—	—	24,6	20,3	3	2	1	30,3	13,6	2	6	1
Julho	VII	10,1	4,1	6	3	0	15,8	8,6	6	4	0	—	—	—	—	—	18,9	8,9	5	4	0	17,0	14,5	5	2	1
Agosto	VIII	28,7	9,3	22	5	0	11,1	5,1	30	6	0	—	—	—	—	—	28,3	3,9	23	6	1	29,4	21,6	21	4	1
Setembro	IX	26,1	23,5	30	3	0	8,3	4,8	30	4	0	—	—	—	—	—	36,0	21,3	13	4	1	30,0	16,5	29	3	1
Outubro	X	8,9	2,8	21	5	0	18,1	4,9	28	7	0	—	—	—	—	—	29,1	10,3	22	7	1	20,3	10,2	21	3	1
Novembro	XI	83,9	24,9	10	10	3	74,4	33,8	16	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127,3	30,0	16	8	5
Dezembro	XII	22,0	13,9	5	6	1	36,8	11,0	9	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53,0	29,7	30	7	2
Ano		619,6	47,8	7 Jan	71	20	617,3	68,5	7 Jan	73	18	—	78,5	13 Fev	—	—	—	68,9	13 Fev	—	—	959,9	80,2	13 Fev	78	32
		Chécua φ = 25° 22' S; λ = 32° 56' E					**Chinhanguanine** φ = 25° 17' S; λ = 32° 31' E					**Palmeira** φ = 25° 15' S; λ = 32° 52' E					**Tonzinge** (S. A. I.) φ = 25° 11' S; λ = 32° 51 E					**Machatuine** φ = 25° 10' S; λ = 32° 04' E				
Janeiro	I	75,8	30,5	7	8	1	78,0	**67,0**	7	3	1	125,3	53,1	21	7	4	147,0	47,0	7	9	4	43,9	39,3	7	3	1
Fevereiro	II	**281,4**	**90,9**	12	10	9	**96,0**	32,0	17	8	4	**323,8**	**98,5**	22	9	5	**237,0**	**60,0**	10	8	6	**74,1**	**68,5**	13	5	2
Março	III	57,3	20,0	26	11	3	17,6	5,9	7	5	0	57,7	13,8	7	11	3	133,0	54,0	7	8	2	65,0	39,3	7	3	2
Abril	IV	70,1	30,5	14	7	3	55,9	18,1	14	4	3	78,5	34,8	3	7	2	91,0	37,0	3	5	3	41,1	22,3	15	4	1
Maio	V	34,7	10,0	14	10	1	9,6	7,0	26	3	0	16,2	4,0	27	5	0	17,0	12,0	15	2	1	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	44,5	13,2	2	6	3	20,2	20,2	2	1	1	26,5	17,6	3	6	1	20,0	15,0	3	2	1	27,4	27,4	3	1	1
Julho	VII	38,3	13,2	20	6	1	13,2	11,4	6	2	1	21,3	9,2	6	4	0	24,0	15,0	21	2	1	12,6	9,5	6	2	0
Agosto	VIII	30,3	12,0	22	5	1	7,6	4,1	12	3	0	22,2	11,8	23	5	1	15,0	15,0	23	1	1	8,2	8,2	30	1	0
Setembro	IX	24,7	10,6	30	4	1	3,3	3,3	31	1	0	19,2	10,9	30	3	1	18,0	18,0	30	1	1	2,5	2,5	30	1	0
Outubro	X	15,3	5,0	20	3	0	13,1	6,0	21	3	0	7,1	3,9	22	2	0	6,0	6,0	1	1	0	8,9	1,5	22	3	0
Novembro	XI	64,2	20,6	16	9	2	62,9	23,9	10	7	3	117,6	39,4	16	8	3	91,0	38,0	11	7	3	51,7	30,8	10	2	2
Dezembro	XII	30,4	10,7	27	5	1	27,4	18,2	6	3	1	73,5	41,6	27	4	3	77,0	55,0	27	4	1	51,5	40,6	24	2	2
Ano		767,0	90,9	12 Fev	84	26	404,8	67,0	7 Jan	43	14	888,9	99,5	22 Fev	71	23	876,0	60,0	10 Fev	50	24	386,9	46,5	13 Fev	27	11
		Chiulamati φ = 25° 07' S; λ = 32° 48' E					**Bomba n.º 9** (S. A. I.) φ = 25° 06' S; λ = 32° 52' E					**Chuál** φ = 25° 06' S; λ = 32° 52' E					**Wamagogo** φ = 25° 05' S; λ = 32° 53' E					**Lumane** (Pecuária) φ = 25°04' S; λ = 33° 30' E				
Janeiro	I	123,5	36,3	7	6	4	153,0	**48,0**	22	8	3	119,6	**49,0**	7	6	4	**188,0**	**52,0**	7	7	4	102,6	50,8	22	5	3
Fevereiro	II	**174,3**	43,2	22	9	6	**221,1**	48,0	22	7	6	**155,3**	34,1	17	10	6	154,0	41,0	17	10	4	**173,8**	51,1	10	7	5
Março	III	71,5	**58,0**	7	5	1	91,0	37,0	7	7	3	23,4	15,3	7	3	1	56,0	28,0	7	8	1	1,1	1,1	9	1	0
Abril	IV	55,0	34,0	3	3	2	97,0	42,0	3	5	3	77,9	42,2	3	4	2	73,0	37,0	3	5	2	132,6	39,6	6	7	5
Maio	V	14,7	10,7	15	2	1	22,0	12,0	15	2	2	9,6	6,6	26	2	0	15,0	8,0	15	2	0	84,3	34,0	26	6	4
Junho	VI	14,0	13,0	4	2	1	21,0	15,0	3	2	1	25,4	19,4	3	3	1	21,0	15,0	3	2	1	109,5	**68,6**	3	4	2
Julho	VII	2,0	2,0	6	1	0	15,0	8,0	6	2	0	20,3	12,5	6	3	1	6,0	6,0	21	1	0	26,2	23,4	6	2	1
Agosto	VIII	0,6	0,6	17	1	0	12,0	12,0	23	1	1	7,9	7,9	23	1	0	9,0	9,0	23	1	0	1,5	1,5	10	1	0
Setembro	IX	14,7	7,1	30	3	0	15,0	15,0	30	1	1	5,8	5,8	30	1	0	10,0	10,0	30	1	1	27,7	17,3	30	2	2
Outubro	X	3,9	3,9	1	1	0	6,0	6,0	1	1	0	2,6	2,6	1	1	0	4,0	4,0	1	1	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	55,1	12,5	11	7	3	91,0	33,0	11	7	4	75,0	21,2	16	7	3	88,0	24,0	11	7	5	47,5	25,9	10	3	2
Dezembro	XII	78,4	52,5	27	3	2	63,0	40,0	27	4	1	64,7	19,4	27	6	3	48,0	14,0	27	6	2	91,4	37,6	27	4	3
Ano		**607,1**	**58,0**	7 Mar	43	20	817,1	49,0	22 Jan	47	25	587,5	49,9	7 Jan	47	21	**642,0**	52,0	7 Jan	51	20	798,2	69,6	3 Jun	42	27

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm
		Cesa Correia (S. A. I.) φ = 25° 04′ S; λ = 32° 51′ E					**Chanissano** (S. A. I.) φ = 25° 04′ S; λ = 32° 51′ E					**Xinevane** (S. A. I.) φ = 25° 03′ S; λ = 32° 48′ E					**Bombe n.º 5** (S. A. I.) φ = 25° 02′ S; λ = 32° 47′ E					**Chibanza** (S. A. I.) φ = 25° 02′ S; λ = 32° 46′ E			
Janeiro	I	22,0	9,4	3	4	0	132,3	**46,9**	7	7	3	**139,4**	**49,5**	22	8	4	106,6	36,6	22	6	4	**148,4**	**66,3**	22	7
Fevereiro	II	**136,8**	32,0	17	9	6	**150,1**	44,4	17	7	4	109,9	26,0	14	10	6	**113,0**	**45,0**	14	7	4	89,7	29,3	14	8
Março	III	73,3	25,6	8	8	2	66,4	15,3	8	8	2	50,2	21,7	7	8	1	38,0	14,5	8	7	1	30,4	15,1	8	6
Abril	IV	77,0	42,2	3	6	2	62,1	30,2	3	5	2	61,7	32,7	3	5	2	58,1	31,7	3	5	2	53,6	22,5	3	4
Maio	V	16,3	8,9	15	2	0	16,2	10,4	15	2	1	10,9	7,1	15	2	0	6,0	3,5	15	2	0	9,9	6,9	15	2
Junho	VI	28,8	19,2	3	3	1	30,5	16,8	3	3	2	25,4	19,4	3	3	1	23,9	19,2	3	3	1	26,2	19,2	3	3
Julho	VII	5,8	5,8	6	1	0	20,2	11,5	21	2	1	10,2	5,1	6	2	0	11,3	5,8	6	3	0	6,5	3,5	6	3
Agosto	VIII	9,1	6,6	23	2	0	16,8	16,8	23	1	1	6,8	4,3	23	2	0	0,0	—	—	0	0	3,3	3,3	23	1
Setembro	IX	8,4	8,4	30	1	0	7,8	6,1	30	2	0	11,4	7,4	30	2	0	7,3	4,0	30	2	0	9,1	4,8	14	2
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	2,3	2,3	1	1	0	4,6	4,6	1	1	0	3,3	2,8	1	2	0	2,8	2,8	1	1
Novembro	XI	131,4	**66,0**	16	7	3	91,0	28,1	16	7	2	78,4	26,1	16	7	3	73,8	25,3	16	7	2	77,1	31,4	16	7
Dezembro	XII	42,3	16,0	6	6	2	52,0	22,5	27	5	2	33,0	14,0	6	5	1	31,2	14,8	6	5	1	28,0	15,6	6	4
Ano		551,2	60,0	16 Nov	49	16	647,7	46,9	7 Jan	50	20	541,9	49,5	22 Jan	55	18	472,5	45,8	14 Fev	49	15	483,0	66,3	22 Jan	48
		Agular (S. A. I.) φ = 25° 02′ S; λ = 32° 45′ E					**Muvabaza** (Plantação de Santiago) φ = 25° 02′ S; λ = 32° 25′ E					**Bombe n.º 1** (S. A. I.) φ = 25° 01′ S; λ = 32° 43′ E					**Chissano** (Missão de S. Pedro) φ = 24° 56′ S; λ = 33° 22′ E					**Panjane** φ = 24° 54′ S; λ = 32° 21′ E			
Janeiro	I	**128,0**	**39,0**	21	6	4	104,3	**78,0**	7	5	2	**166,3**	**69,5**	22	6	4	166,7	42,5	23	9	4	74,3	35,6	7	9
Fevereiro	II	113,0	32,0	14	8	5	**105,8**	39,7	22	6	4	110,9	44,9	14	7	3	**180,4**	41,3	14	13	5	**86,0**	**42,7**	13	8
Março	III	39,0	30,0	8	4	1	82,7	75,7	7	2	1	41,2	21,2	8	5	1	47,0	17,5	2	11	2	37,7	32,6	7	7
Abril	IV	50,0	30,0	3	3	2	26,9	13,3	14	3	1	42,3	19,2	3	5	2	60,1	23,3	14	13	1	16,2	5,0	4	7
Maio	V	9,0	6,0	15	2	0	11,4	11,4	26	1	1	9,9	5,6	15	2	0	66,3	17,2	30	11	2	10,8	4,0	5	5
Junho	VI	19,0	16,0	3	2	1	23,7	23,7	3	1	1	23,9	18,6	3	3	1	108,1	**58,4**	3	5	2	28,5	25,6	3	3
Julho	VII	6,0	5,0	6	2	0	0,0	—	—	0	0	9,0	5,3	6	3	0	25,0	9,9	6	4	0	17,3	16,3	31	2
Agosto	VIII	3,0	3,0	25	1	0	2,0	2,0	30	1	0	4,0	4,0	22	1	0	3,5	2,5	22	2	0	4,5	2,5	30	2
Setembro	IX	8,0	5,0	30	2	0	11,0	6,5	30	2	0	7,6	4,8	30	2	0	22,1	18,5	30	4	1	8,0	7,2	31	2
Outubro	X	9,0	7,0	1	2	0	6,0	4,5	1	2	0	4,3	2,3	22	2	0	4,3	2,7	1	2	0	7,3	4,0	22	3
Novembro	XI	84,0	34,0	16	7	3	83,2	41,5	16	9	2	73,4	31,2	16	7	3	65,5	21,1	11	8	3	46,6	16,7	16	8
Dezembro	XII	36,0	16,0	6	4	2	32,0	15,5	6	4	1	40,8	18,9	6	5	2	70,4	27,5	27	6	2	51,5	35,5	6	6
Ano		504,0	39,0	21 Jan	43	18	489,0	78,0	7 Jan	36	13	533,6	69,5	22 Jan	48	16	819,4	58,4	3 Jun	88	22	398,3	42,7	13 Fev	62
		Motaze φ = 24° 48′ S; λ = 32° 51′ E					**Macaene** φ = 24° 47′ S; λ = 32° 07′ E					**Mohambe** φ = 24° 38′ S; λ = 33° 17′ E					**Mahel** φ = 24° 38′ S; λ = 32° 26′ E					**Languene** φ = 24° 36′ S; λ = 33° 37′ E			
Janeiro	I	87,5	50,2	24	3	2	**182,4**	**110,0**	21	4	2	**76,8**	25,0	21	8	3	**86,5**	30,6	22	5	3	115,1	35,2	21	5
Fevereiro	II	**93,9**	**53,4**	15	2	2	125,0	45,2	13	6	4	74,6	25,0	13	4	3	26,4	20,6	10	2	1	166,0	32,7	17	11
Março	III	0,0	—	—	0	0	21,6	21,6	7	1	1	21,2	10,6	9	5	1	11,8	11,8	7	1	1	34,8	6,7	9	8
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	11,3	6,3	18	3	0	20,0	6,2	19	5	0	30,1	8,5	16	5	0	48,8	12,6	13	7
Maio	V	0,0	—	—	0	0	9,6	4,4	25	3	0	27,1	13,3	28	4	1	7,1	4,1	14	2	0	46,0	19,3	29	8
Junho	VI	35,2	35,2	4	1	1	14,5	14,5	13	1	1	35,8	24,0	2	3	2	12,7	8,2	3	3	0	98,9	56,3	2	7
Julho	VII	5,0	3,0	8	2	0	19,5	19,5	31	1	1	7,5	5,5	22	2	0	1,6	1,6	6	1	0	59,0	22,0	5	5
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	2,5	2,5	30	1	0	1,5	1,5	22	1	0	0,8	0,8	30	1	0	6,9	3,7	17	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	2,5	2,5	30	1	0	1,5	1,5	30	1	0	3,8	2,9	30	2	0	8,0	5,4	29	2
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	4,8	3,8	29	2	0	0,0	—	—	0	0	2,7	2,7	29	1	0	11,6	6,3	1	2
Novembro	XI	12,5	12,5	30	1	1	67,4	19,4	10	7	3	60,0	20,6	16	4	4	52,1	17,4	11	7	2	**179,4**	93,4	17	6
Dezembro	XII	38,5	25,3	27	2	2	94,6	45,0	5	4	2	45,0	**28,0**	27	3	2	60,8	**38,9**	5	6	1	156,7	**123,5**	26	7
Ano		272,6	53,4	15 Fev	11	8	525,7	110,0	21 Jan	34	14	371,1	28,0	27 Dez	40	16	295,4	38,9	5 Dez	36	8	931,2	123,5	26 Dez	74
		Leonde φ = 24° 34′ S; λ = 33° 03′ E					**Vila Trigo de Morais** (B. T. F. P.) φ = 24° 32′ S; λ = 33° 00′ E					**Álvaro de Castro** φ = 24° 30′ S; λ = 33° 58′ E					**Coniçado** (Vila Alferes Chamusca) φ = 24° 30′ S; λ = 33° 01′ E					**Mapulanguene** φ = 24° 30′ S; λ = 32° 06′ E			
Janeiro	I	**73,2**	38,6	2	6	1	95,6	37,5	22	7	4	143,0	60,8	21	5	5	71,0	28,6	21	6	2	31,1	13,0	22	5
Fevereiro	II	54,9	**43,0**	17	3	1	108,5	59,0	17	8	2	**180,1**	**71,0**	11	5	4	72,5	30,4	17	3	2	**132,9**	**110,8**	13	10
Março	III	26,1	12,4	2	5	1	16,2	5,4	8	6	0	17,0	10,8	26	2	1	18,9	14,4	7	2	1	12,8	5,2	29	4
Abril	IV	10,9	10,9	19	1	1	20,5	8,3	4	5	0	27,3	19,1	15	3	1	20,3	11,0	4	2	1	30,1	12,8	14	6
Maio	V	20,9	9,9	14	5	0	19,5	7,3	14	5	0	9,9	5,0	13	5	0	14,8	6,0	14	3	0	8,6	5,2	14	4
Junho	VI	19,7	13,2	3	3	1	22,7	16,0	2	2	1	35,1	21,0	4	3	1	15,1	10,7	2	2	1	25,5	13,7	3	4
Julho	VII	11,7	9,4	21	2	0	20,5	15,0	5	2	1	17,0	10,4	22	2	1	11,2	7,1	22	2	0	2,8	2,6	6	2
Agosto	VIII	4,2	4,2	22	1	0	1,0	0,6	23	2	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	4,5	3,8	30	4
Setembro	IX	2,6	2,6	30	1	0	1,5	1,3	28	2	0	3,6	3,6	30	1	0	1,1	1,1	30	1	0	0,0	—	—	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	2,3	1,3	30	2	0	1,0	1,0	11	1	0	0,0	—	—	0	0	6,4	2,6	29	4
Novembro	XI	38,8	23,5	16	7	1	59,3	22,4	10	8	3	32,3	12,9	18	3	2	54,6	30,6	11	5	2	54,5	18,6	11	7
Dezembro	XII	21,0	12,5	27	5	1	**138,0**	**98,5**	27	7	2	48,1	41,6	28	2	1	**107,8**	**71,0**	27	4	3	112,8	53,7	5	7
Ano		284,0	43,6	17 Fev	39	7	502,6	99,5	27 Dez	56	13	514,4	71,6	11 Fev	32	16	387,3	71,0	27 Dez	30	12	423,0	110,8	13 Fev	57

Mês		Mangorro					Cogune					Vila Gomes da Costa					Aldeia da Barragem (C. F.)					Monte Alto				
		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias	
		Total	Max (diária)	Data	0,1 mm ≤ R ≤ 10,0 mm	R > 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	0,1 mm ≤ R ≤ 10,0 mm	R > 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	0,1 mm ≤ R ≤ 10,0 mm	R > 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	0,1 mm ≤ R ≤ 10,0 mm	R > 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	0,1 mm ≤ R ≤ 10,0 mm	R > 10,0 mm
		φ = 24° 28' S; λ = 34° 54' E					φ = 24° 23' S; λ = 34° 33' E					φ = 24° 18' S; λ = 33° 38' E					φ = 24° 17' S; λ = 32° 51' E					φ = 24° 14' S; λ = 32° 50' E				
Janeiro	I	**148,9**	29,0	22	6	4	65,6	40,8	20	4	2	**188,1**	**77,6**	7	8	6	60,9	23,2	15	6	3	30,7	8,7	20	5	0
Fevereiro	II	107,0	28,0	11	8	4	**243,8**	**91,2**	11	5	5	47,3	17,5	16	7	1	**148,6**	**60,3**	10	5	4	**114,0**	**42,5**	15	5	5
Março	III	115,8	36,7	14	6	4	86,2	38,3	10	4	4	8,2	4,9	1	4	0	0,0	—	—	0	0	0,5	0,5	1	1	0
Abril	IV	74,7	18,4	13	10	3	27,5	24,5	18	2	1	14,7	4,6	18	5	0	5,4	4,6	18	2	0	38,6	38,6	3	1	1
Maio	V	20,4	5,9	30	5	0	4,5	4,5	26	1	0	10,5	3,3	23	5	0	14,3	8,1	15	4	0	13,5	6,5	14	3	0
Junho	VI	70,2	29,8	4	5	2	17,3	10,8	2	4	1	27,7	18,2	2	2	1	17,8	17,8	2	1	1	—	—	—	—	—
Julho	VII	73,7	34,8	5	5	2	32,6	21,9	22	2	2	12,3	9,7	21	3	0	8,1	4,5	5	2	0	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	3,4	2,9	17	2	0	1,5	1,5	18	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Setembro	IX	24,3	15,5	30	3	1	0,0	—	—	0	0	1,9	1,9	30	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Outubro	X	28,6	13,8	11	4	1	19,2	9,0	1	3	0	0,0	—	—	0	0	2,8	2,8	27	1	0	—	—	—	—	—
Novembro	XI	115,0	**44,0**	15	8	4	68,3	30,8	11	5	3	27,9	18,1	10	6	1	45,7	19,0	10	4	1	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	38,4	15,6	26	6	1	84,1	30,1	9	3	3	32,1	17,0	27	6	2	105,5	53,5	26	6	3	—	—	—	—	—
Ano		820,4	44,9	15 Nov	68	26	650,6	91,2	11 Fev	34	21	380,7	77,5	7 Jan	47	11	409,0	60,3	10 Fev	31	12	—	42,5	15 Fev	—	—

Mês		Muginge					Maxixe					Vila Pinto Teixeira					Maçuço (Massingir)					Pemba				
		φ = 24° 06' S; λ = 32° 57' E					φ = 23° 52' S; λ = 35° 21' E					φ = 23° 51' S; λ = 32° 38' E					φ = 23° 48' S; λ = 31° 58' E					φ = 23° 44' S; λ = 34° 58' E				
Janeiro	I	**120,6**	**36,8**	21	6	6	48,6	40,3	25	2	1	86,2	32,9	7	7	4	—	—	—	—	—	**248,2**	**70,0**	23	7	5
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	**97,6**	**41,0**	17	3	3	**90,1**	38,3	17	3	3	—	—	—	—	—	77,8	29,7	10	7	3
Março	III	—	—	—	—	—	55,3	12,8	10	6	4	42,0	**42,0**	3	1	1	—	—	—	—	—	65,8	17,2	7	6	4
Abril	IV	—	—	—	—	—	32,8	11,5	6	4	2	55,4	39,8	4	4	1	—	—	—	—	—	24,0	9,8	14	6	0
Maio	V	—	—	—	—	—	47,0	25,8	26	4	2	24,7	9,3	14	4	0	—	—	—	—	—	18,2	11,1	29	3	1
Junho	VI	—	—	—	—	—	40,8	37,7	3	2	1	17,0	13,9	3	2	1	—	—	—	—	—	48,7	38,0	2	4	1
Julho	VII	—	—	—	—	—	37,6	15,9	5	4	2	8,1	5,9	22	2	0	—	—	—	—	—	10,2	3,2	23	10	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	5,0	4,5	16	4	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	76,3	**50,0**	30	2	2	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	11,4	10,1	29	4	1
Outubro	X	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	15,7	15,7	28	1	1	54,0	54,0	27	1	1	7,4	7,4	11	1	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	92,9	21,2	13	6	5	55,1	30,0	11	6	2	74,2	—	—	—	—	44,2	22,5	17	3	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	77,8	30,0	30	3	3	72,6	33,8	6	7	2	**210,8**	**59,0**	26	7	4	80,8	45,0	30	4	3
Ano		—	36,8	21 Jan	—	—	606,7	50,0	30 Set	36	25	466,9	42,0	3 Mar	37	15	—	59,0	26 Dez	—	—	641,7	70,0	23 Jan	59	20

Mês		Magaiza					Movume					Combumune					Orlando Pais Mamede (Mapai)					Chicane				
		φ = 23° 42' S; λ = 33° 56' E					φ = 23° 30' S; λ = 34° 34' E					φ = 23° 28' S; λ = 32° 27' E					φ = 22° 52' S; λ = 31° 58' E					φ = 22° 43' S; λ = 35° 08' E				
Janeiro	I	—	—	—	—	—	44,5	11,5	23	8	3	130,8	54,3	13	5	4	67,5	29,5	13	3	3	**200,0**	**66,0**	23	4	4
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	**163,5**	**84,0**	13	8	5	**235,0**	**100,0**	12	4	4	**83,0**	**46,5**	13	5	3	124,0	30,0	5; 11	7	6
Março	III	14,6	5,0	13	3	0	49,7	23,5	25	8	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	56,6	20,6	11	4	3
Abril	IV	23,3	15,5	14	2	1	21,2	9,2	3	5	0	56,9	37,0	14	3	2	77,8	42,7	14	3	3	0,0	—	—	0	0
Maio	V	—	—	—	—	—	11,5	6,5	18	3	0	17,6	5,3	19	5	0	29,2	16,7	14	2	2	97,6	63,4	12	3	2
Junho	VI	20,7	10,5	12	2	2	—	—	—	—	—	8,0	7,0	1	2	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	2,0	2,0	30	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	2,5	2,5	28	1	0	16,8	15,8	11	2	1	16,5	9,0	11	2	0	27,0	15,0	28	2	2	30,4	30,4	12	1	1
Novembro	XI	21,4	10,2	11	3	1	62,0	14,8	24	8	4	79,4	23,3	11	6	3	74,5	38,5	12	4	3	71,4	30,4	19	5	3
Dezembro	XII	**48,8**	**25,5**	6	5	2	105,3	57,2	30	6	2	52,0	15,0	6	8	2	**83,0**	36,5	6	6	2	100,0	60,0	27	3	3
Ano		—	25,5	6 Dez	—	—	—	84,0	13 Fev	—	—	597,1	100,9	12 Fev	35	15	—	46,5	13 Fev	—	—	680,0	65,0	23 Jan	27	22

Mês		Mapinhane					Machaila					Cometela					Bazaruto (Farol)					Covane				
		φ = 22° 16' S; λ = 35° 07' E					φ = 22° 16' S; λ = 32° 55' E					φ = 21° 52' S; λ = 34° 30' E					φ = 21° 32' S; λ = 35° 29' E					φ = 21° 22' S; λ = 33° 56' E				
Janeiro	I	61,4	30,0	20	5	2	49,5	37,5	13	3	1	1,7	0,6	24	4	0	43,5	32,5	21	5	1	**337,4**	**76,8**	15	14	10
Fevereiro	II	**133,3**	41,0	2	10	4	**222,0**	**106,0**	2	6	5	**8,7**	**4,2**	12	5	0	99,3	**68,2**	18	6	2	166,4	37,8	6	10	6
Março	III	44,2	10,3	29	10	1	14,5	10,5	10	2	1	7,5	3,4	4	5	0	42,8	29,0	11	5	1	272,4	70,8	1	15	9
Abril	IV	39,5	14,0	12	5	2	56,5	46,0	15	2	2	0,9	0,3	5; 17	5	0	87,9	25,8	14	8	4	108,6	44,2	18	4	4
Maio	V	109,6	**70,6**	25	5	2	35,0	35,0	19	1	1	2,8	1,3	13	3	0	93,2	54,7	26	5	3	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	28,7	10,5	3	3	2	3,5	3,5	3	1	0	0,4	0,3	3	2	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	8,0	5,0	13	2	0	0,0	—	—	0	0	0,1	0,1	7	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	10,4	5,0	18	3	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	3,1	3,1	30	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	7,7	6,1	3	2	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	22,3	10,5	12	3	1	—	—	—	—	—	1,1	1,0	13	2	0	14,2	14,2	13	1	1	38,2	30,7	13	2	1
Novembro	XI	100,3	40,7	17	11	3	54,5	28,5	12	4	2	5,6	2,0	11	7	0	**165,8**	57,5	18	6	5	73,4	30,5	24	3	3
Dezembro	XII	48,8	20,8	28	6	2	166,5	64,0	28	5	3	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	205,9	**78,8**	14	8	7
Ano		599,2	70,5	25 Mai	61	19	—	106,0	2 Fev	—	—	—	4,2	12 Fev	—	—	—	68,2	18 Fev	—	—	1 202,3	78,5	14 Dez	56	40

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Jofene φ = 21° 18′ S; λ = 34° 18′ E				
Janeiro	I	**117,7**	40,0	23	10	5
Fevereiro	II	11,71	**60,0**	24	9	3
Março	III	107,7	25,2	14	12	3
Abril	IV	38,5	20,0	20	4	2
Maio	V	10,9	5,8	11	4	0
Junho	VI	11,7	8,0	3	10	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	10,4	10,4	2	1	1
Outubro	X	23,4	12,3	12	3	2
Novembro	XI	114,9	50,6	10	8	4
Dezembro	XII	69,6	31,7	9	6	4
Ano		621,9	60,0	24 Fev	67	24
		Chibabava φ = 20° 20′ S; λ = 33° 40′ E				
Janeiro	I	40,0	36,0	14	2	1
Fevereiro	II	**248,1**	**73,0**	10	9	6
Março	III	13,5	8,0	26	3	0
Abril	IV	23,0	21,0	19	2	1
Maio	V	9,2	5,0	19	2	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	4,5	4,5	12	1	0
Novembro	XI	68,5	34,5	16	7	3
Dezembro	XII	140,5	**73,0**	30 10 Fev	7	4
Ano		545,3	73,0	30 Dez	33	15
		Inhamitte φ = 19° 57′ S; λ = 34° 17′ E				
Janeiro	I	58,0	53,0	14	2	1
Fevereiro	II	**165,0**	60,0	14	7	4
Março	III	23,0	14,0	8	3	1
Abril	IV	37,0	17,0	18	3	2
Maio	V	17,0	11,0	15	2	1
Junho	VI	7,0	7,0	29	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	2,0	2,0	18	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	10,0	10,0	13	1	1
Novembro	XI	85,0	56,0	26	7	1
Dezembro	XII	97,0	**83,0**	31	3	2
Ano		501,0	83,0	31 Dez	30	13
		Tete φ = 19° 55′ S; λ = 34° 22′ E				
Janeiro	I	86,0	60,0	15	3	3
Fevereiro	II	137,0	48,0	11	6	4
Março	III	10,0	7,0	11	3	0
Abril	IV	66,0	34,0	25	3	3
Maio	V	12,0	12,0	14	1	0
Junho	VI	5,0	5,0	30	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	4,0	4,0	17	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	8,5	4,0	13	3	0
Novembro	XI	88,0	62,0	26	9	2
Dezembro	XII	**258,0**	**166,0**	31	5	3
Ano		674,5	166,0	31 Dez	35	15

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Divinhe (Chiaguna) φ = 20° 41′ S; λ = 34° 48′ E				
Janeiro	I	34,0	20,9	15	5	2
Fevereiro	II	82,6	70,4	10	6	2
Março	III	0,7	0,7	14	1	0
Abril	IV	42,4	20,3	6	5	3
Maio	V	50,9	40,0	14	3	2
Junho	VI	21,4	20,0	30	3	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	100,0	100,0	12	1	1
Novembro	XI	21,5	20,6	18	1	1
Dezembro	XII	**120,6**	**100,6**	31	2	2
Ano		—	100,6	31 Dez	—	—
		Gogoi φ = 20° 17′ S; λ = 33° 08′ E				
Janeiro	I	**127,1**	**83,7**	7	5	2
Fevereiro	II	84,1	21,3	13	9	4
Março	III	36,8	14,5	25	6	1
Abril	IV	69,3	37,2	18	6	3
Maio	V	69,9	25,0	14	6	3
Junho	VI	9,9	4,3	26	4	0
Julho	VII	1,4	1,4	12	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	1,5	1,5	30	1	0
Outubro	X	21,2	13,5	22	3	1
Novembro	XI	116,7	40,0	25	11	4
Dezembro	XII	93,2	40,0	8	6	4
Ano		631,1	93,7	7 Jan	58	22
		Mangoeno φ = 19° 57′ S; λ = 34° 16′ E				
Janeiro	I	50,0	45,0	15	2	1
Fevereiro	II	**211,0**	81,0	14	10	5
Março	III	9,0	5,0	11	4	0
Abril	IV	62,0	30,0	20	4	2
Maio	V	17,0	11,0	15	2	1
Junho	VI	5,0	5,0	30	1	0
Julho	VII	2,0	2,0	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	6,5	6,5	13	1	0
Novembro	XI	85,0	60,0	26	7	2
Dezembro	XII	102,0	**91,0**	31	4	1
Ano		549,5	91,0	31 Dez	36	12
		Inhavanda φ = 19° 54′ S; λ = 34° 34′ E				
Janeiro	I	138,0	96,0	15	3	3
Fevereiro	II	155,0	50,0	13	5	5
Março	III	39,0	16,0	8	5	2
Abril	IV	60,0	39,0	25	3	3
Maio	V	10,0	8,0	14	2	0
Junho	VI	5,0	5,0	30	1	0
Julho	VII	2,0	2,0	1	1	0
Agosto	VIII	3,0	3,0	18	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	10,0	5,0	12; 13	2	0
Novembro	XI	46,0	13,0	17	9	1
Dezembro	XII	**100,0**	**97,0**	31	7	4
Ano		657,0	97,0	31 Dez	39	18

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Machaze φ = 20° 39′ S; λ = 33° 22′ E				
Janeiro	I	0,0	—	—	0	0
Fevereiro	II	**262,3**	**100,7**	14	11	8
Março	III	23,7	8,7	15	8	0
Abril	IV	13,1	7,5	19	6	0
Maio	V	12,2	5,8	19	4	0
Junho	VI	7,1	5,0	27	3	0
Julho	VII	20,7	20,0	6	2	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	2,7	2,8	12	2	0
Novembro	XI	115,3	47,8	17	7	3
Dezembro	XII	87,4	48,5	9	5	2
Ano		544,5	100,7	14 Fev	48	14
		Búndua φ = 20° 13′ S; λ = 33° 08′ E; H_s = 500 m				
Janeiro	I	47,0	24,0	14	2	2
Fevereiro	II	103,0	20,0	17; 23	9	6
Março	III	20,6	19,5	15	2	1
Abril	IV	69,3	20,3	20	8	3
Maio	V	46,3	18,0	14	6	2
Junho	VI	14,2	10,1	28	3	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,1	0,1	25	1	0
Outubro	X	7,2	4,5	23	3	0
Novembro	XI	**170,0**	**80,1**	26	10	7
Dezembro	XII	68,4	13,0	28	7	5
Ano		546,1	58,1	26 Nov	51	27
		Cenómica (Serração) φ = 19° 56′ S; λ = 34° 31′ E				
Janeiro	I	85,0	63,0	15	4	3
Fevereiro	II	121,0	50,0	11	6	4
Março	III	27,0	13,0	8	4	1
Abril	IV	41,0	17,0	20	6	2
Maio	V	18,0	12,0	15	2	1
Junho	VI	9,0	6,0	30	2	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	3,0	3,0	18	1	0
Setembro	IX	1,0	1,0	15	1	0
Outubro	X	8,0	7,0	13	2	0
Novembro	XI	106,0	70,0	26	9	2
Dezembro	XII	**203,0**	**129,0**	31	6	3
Ano		622,0	129,0	31 Dez	43	16
		Nova Lusitânia φ = 19° 53′ S; λ = 34° 36′ E				
Janeiro	I	120,0	103,0	15	4	2
Fevereiro	II	**233,0**	79,0	14	10	5
Março	III	44,0	25,0	11	5	1
Abril	IV	104,0	53,0	25	5	4
Maio	V	9,0	6,0	15	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	4,0	4,0	5	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	16,0	15,0	13	2	1
Novembro	XI	59,0	16,0	17	8	3
Dezembro	XII	184,0	**180,0**	31	4	3
Ano		—	150,0	31 Dez	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Mossurize (Missão de S. Leonardo) φ = 20° 36′ S; λ = 32° 46′ E; H_s = 580 m				
Janeiro	I	37,0	15,4	8	5	1
Fevereiro	II	162,7	**80,1**	14	10	5
Março	III	81,4	43,0	26	5	2
Abril	IV	32,5	15,2	16	4	2
Maio	V	75,1	29,0	15	5	2
Junho	VI	21,2	10,0	27	4	1
Julho	VII	0,9	0,9	13	1	0
Agosto	VIII	7,8	7,8	16	1	0
Setembro	IX	2,1	2,1	23	1	0
Outubro	X	7,4	5,0	12	2	0
Novembro	XI	**268,0**	56,0	17	10	7
Dezembro	XII	101,5	46,0	31	9	3
Ano		737,6	60,1	14 Fev	57	23
		Dombe φ = 19° 58′ S; λ = 33° 24′ E				
Janeiro	I	170,7	**99,4**	14	11	2
Fevereiro	II	**218,2**	50,0	2	12	8
Março	III	183,9	58,1	11	11	6
Abril	IV	81,3	17,0	15	9	3
Maio	V	34,2	10,3	14	8	1
Junho	VI	13,8	9,3	30	3	0
Julho	VII	24,0	22,3	22	2	1
Agosto	VIII	37,0	22,3	18	3	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	25,6	20,5	13	4	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	99,4	14 Jan	—	—
		Sambanhe φ = 19° 56′ S; λ = 33° 31′ E				
Janeiro	I	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	**211,2**	**80,0**	25	6	5
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	79,6	30,2	31	3	3
Ano		—	80,6	25 Out	—	—
		Zingoda φ = 19° 53′ S; λ = 34° 34′ E				
Janeiro	I	126,0	**96,0**	15	3	2
Fevereiro	II	**188,0**	60,0	14	5	3
Março	III	21,0	6,0	8	5	0
Abril	IV	32,0	12,0	25	3	2
Maio	V	9,5	8,0	14	2	0
Junho	VI	5,0	5,0	30	1	0
Julho	VII	2,0	2,0	1	1	0
Agosto	VIII	2,0	2,0	18	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	5,0	4,0	13	2	0
Novembro	XI	43,0	12,0	17	9	1
Dezembro	XII	148,0	95,0	31	6	3
Ano		561,5	96,0	15 Jan	38	11

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Maculana (Escola) φ = 20° 28′ S; λ = 32° 46′ E				
Janeiro	I	44,8	18,1	24	3	[illegible]
Fevereiro	II	222,2	60,5	22	5	[illegible]
Março	III	**298,0**	**200,4**	26	8	[illegible]
Abril	IV	91,2	30,0	18	6	[illegible]
Maio	V	48,7	20,4	13	4	[illegible]
Junho	VI	130,1	106,7	27	2	[illegible]
Julho	VII	29,0	16,5	18	2	[illegible]
Agosto	VIII	16,5	16,5	18	1	[illegible]
Setembro	IX	1,2	1,2	25	1	[illegible]
Outubro	X	43,6	20,5	22	5	[illegible]
Novembro	XI	148,5	45,3	16	6	[illegible]
Dezembro	XII	99,5	36,5	9	5	[illegible]
Ano		1171,3	200,4	26 Mar	48	[illegible]
		Madundo de Cima φ = 19° 57′ S; λ = 34° 27′ E				
Janeiro	I	77,0	60,0	15	4	[illegible]
Fevereiro	II	**144,0**	48,0	14	8	[illegible]
Março	III	25,0	15,0	8	4	[illegible]
Abril	IV	32,0	12,0	**20**	4	[illegible]
Maio	V	13,0	10,0	15	2	[illegible]
Junho	VI	4,0	4,0	30	1	[illegible]
Julho	VII	2,0	2,0	1	1	[illegible]
Agosto	VIII	1,0	1,0	18	1	[illegible]
Setembro	IX	1,0	1,0	16	1	[illegible]
Outubro	X	7,5	7,5	13	1	[illegible]
Novembro	XI	98,0	70,0	26	9	[illegible]
Dezembro	XII	127,0	**95,0**	31	7	[illegible]
Ano		531,5	85,0	31 Dez	43	[illegible]
		Madundo de Baixo φ = 19° 55′ S; λ = 34° 27′ E				
Janeiro	I	136,0	107,0	15	4	[illegible]
Fevereiro	II	200,0	72,0	14	8	[illegible]
Março	III	36,0	31,0	8	4	[illegible]
Abril	IV	25,0	9,0	16	4	[illegible]
Maio	V	11,0	8,0	15	2	[illegible]
Junho	VI	3,0	3,0	30	1	[illegible]
Julho	VII	2,0	2,0	1	1	[illegible]
Agosto	VIII	2,0	2,0	18	1	[illegible]
Setembro	IX	0,0	—	—	0	[illegible]
Outubro	X	7,0	7,0	13	1	[illegible]
Novembro	XI	50,5	14,0	17	10	[illegible]
Dezembro	XII	**207,0**	**108,0**	31	7	[illegible]
Ano		679,5	165,0	31 Dez	43	[illegible]
		Mandiri φ = 19° 53′ S; λ = 34° 35′ E				
Janeiro	I	122,0	86,0	15	4	[illegible]
Fevereiro	II	**198,0**	77,0	14	13	[illegible]
Março	III	32,0	14,0	11	5	[illegible]
Abril	IV	42,0	13,0	25	6	[illegible]
Maio	V	13,0	11,0	15	3	[illegible]
Junho	VI	8,0	5,0	29	2	[illegible]
Julho	VII	2,0	2,0	14	1	[illegible]
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	[illegible]
Setembro	IX	0,0	—	—	0	[illegible]
Outubro	X	7,0	7,0	13	1	[illegible]
Novembro	XI	57,0	16,0	17	12	[illegible]
Dezembro	XII	166,0	**128,0**	31	7	[illegible]
Ano		647,0	128,0	31 Dez	54	[illegible]

Precipitação R (mm): Total, Max (diária), Data; Número de dias: R ≥ 0,1 mm, R ≥ 10,0 mm

Guara-Guara
φ = 19° 52′ S; λ = 34° 32′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	121,0	85,0	15	4	3
Fevereiro	II	191,0	90,0	14	11	4
Março	III	27,0	12,0	11	5	1
Abril	IV	49,0	20,0	25	5	3
Maio	V	21,0	13,0	15	3	1
Junho	VI	13,5	5,0	20; 30	3	0
Julho	VII	2,0	2,0	1	1	0
Agosto	VIII	2,0	2,0	19	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	9,0	8,0	13	2	0
Novembro	XI	48,0	18,0	17	9	1
Dezembro	XII	**206,0**	**146,0**	31	6	5
Ano		689,5	146,0	31 Dez	50	18

Beira (C. F.)
φ = 19° 50′ S; λ = 34° 51′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	149,0	110,0	15	3	2
Fevereiro	II	203,8	68,8	11	6	5
Março	III	181,0	63,0	11	7	5
Abril	IV	124,0	54,0	16	5	5
Maio	V	**240,0**	**230,0**	14	3	1
Junho	VI	1,0	1,0	29	1	0
Julho	VII	32,6	20,6	22	2	2
Agosto	VIII	9,0	9,0	18	1	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	131,0	95,0	12	6	4
Dezembro	XII	151,0	105,0	31	4	2
Ano		—	230,0	14 Mai	—	—

[illegible]
φ = 19° 50′ S; λ = 34° 00′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	67,4	67,4	14	1	1
Fevereiro	II	100,5	50,3	14	6	3
Março	III	35,7	26,6	26	3	1
Abril	IV	76,5	31,7	25	5	3
Maio	V	12,2	7,4	15	2	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	16,2	7,4	20	3	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	1,9	1,9	12	1	0
Novembro	XI	86,1	33,9	26	5	3
Dezembro	XII	**160,8**	**110,4**	31	5	3
Ano		489,9	110,4	31 Dez	31	15

Manga
φ = 19° 46′ S; λ = 34° 52′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	123,0	115,0	14	2	1
Fevereiro	II	155,0	65,0	17	5	4
Março	III	162,0	75,0	10	5	5
Abril	IV	170,0	70,0	15	7	6
Maio	V	64,0	43,0	13	3	2
Junho	VI	17,0	9,0	29	3	0
Julho	VII	17,0	14,0	21	2	1
Agosto	VIII	20,0	20,0	17	1	1
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	39,0	20,0	12	2	2
Novembro	XI	132,0	102,0	10	4	3
Dezembro	XII	**300,0**	**125,0**	30	4	4
Ano		—	125,0	30 Dez	—	—

Moribane (Serração)
φ = 19° 43′ S; λ = 33° 26′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	3,5	3,5	14	1	0
Fevereiro	II	11,5	6,0	23	3	0
Março	III	0,0	—	—	0	0
Abril	IV	7,0	5,0	29	2	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	13,5	6,0	12	2	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	34,5	12,5	22	4	2
Outubro	X	6,5	4,0	8	2	0
Novembro	XI	243,9	**205,5**	11	4	2
Dezembro	XII	**266,5**	177,5	31	6	3
Ano		586,9	205,5	11 Nov	28	7

Nova Maceira (C. F.)
φ = 19° 39′ S; λ = 34° 46′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	**181,9**	**155,0**	12	7	1
Dezembro	XII	170,0	93,0	31	6	4
Ano		—	155,0	12 Nov	—	—

Dondo (C. F.)
φ = 19° 37′ S; λ = 34° 45′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	229,3	139,0	15	9	[illegible]
Fevereiro	II	157,8	34,0	11	11	6
Março	III	114,2	35,0	11	7	6
Abril	IV	96,7	29,0	15	7	5
Maio	V	34,0	12,0	15	5	1
Junho	VI	13,5	10,0	30	[illegible]	1
Julho	VII	21,8	17,0	22	4	1
Agosto	VIII	22,0	22,0	17	1	1
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	37,3	18,0	13	5	1
Novembro	XI	164,8	133,0	12	6	2
Dezembro	XII	**230,0**	**173,0**	31	4	3
Ano		—	173,0	31 Dez	—	—

Nova Maceira (C. C. M.)
φ = 19° 37′ S; λ = 34° 45′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	14,7	11,8	25	2	1
Fevereiro	II	181,8	**100,3**	2	10	7
Março	III	**182,5**	51,5	11	10	7
Abril	IV	90,0	24,0	20	9	4
Maio	V	34,0	10,0	14	5	1
Junho	VI	11,0	10,0	30	2	1
Julho	VII	40,0	29,0	21	3	1
Agosto	VIII	29,5	23,5	18	3	1
Setembro	IX	17,6	17,6	30	1	1
Outubro	X	45,5	18,0	13	5	2
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	100,3	2 Fev	—	—

[illegible]
φ = 19° 36′ S; λ = 32° 58′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	118,0	46,0	15	7	5
Fevereiro	II	212,0	**56,7**	14	12	7
Março	III	32,4	12,8	14	7	2
Abril	IV	96,0	40,1	19	9	2
Maio	V	43,6	8,6	11	8	0
Junho	VI	17,9	11,0	30	4	1
Julho	VII	2,4	1,9	1	2	0
Agosto	VIII	11,9	8,2	18	3	0
Setembro	IX	1,5	0,9	15	2	0
Outubro	X	7,1	5,0	5	2	0
Novembro	XI	176,7	54,0	26	12	6
Dezembro	XII	**227,5**	53,2	29	12	6
Ano		946,4	56,7	14 Fev	80	29

Mafambisse (C. F.)
φ = 19° ′ 33S; λ = 34° 37′ E
H_s = 5

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	186,0	77,0	14	2	1
Fevereiro	II	221,0	63,0	10	8	7
Março	III	85,0	35,0	14	4	4
Abril	IV	71,0	31,0	19	6	3
Maio	V	34,0	11,0	13; 14	4	2
Junho	VI	21,0	13,0	29	3	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	11,0	8,0	17	2	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	30,0	16,0	12	3	2
Novembro	XI	99,0	52,0	12	6	2
Dezembro	XII	**375,0**	**137,0**	30	4	4
Ano		—	137,0	30 Dez	—	—

Révuè (Central)
φ = 19° 32′ S; λ = 33° 30′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	61,4	34,4	14	7	2
Fevereiro	II	137,4	36,5	14	13	5
Março	III	29,5	6,4	29	12	0
Abril	IV	103,6	50,7	19	9	3
Maio	V	45,8	21,0	15	7	1
Junho	VI	16,2	7,9	27	5	0
Julho	VII	3,1	1,5	14	4	0
Agosto	VIII	17,8	15,6	18	2	1
Setembro	IX	4,7	3,5	5	3	0
Outubro	X	12,4	4,7	23	9	0
Novembro	XI	173,8	62,1	26	14	4
Dezembro	XII	**200,4**	**84,2**	28	8	4
Ano		806,1	84,2	28 Dez	93	20

Révuè (Açude)
φ = 19° 31′ S; λ = 33° 30′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	55,5	32,0	14	7	2
Fevereiro	II	152,3	45,9	15	12	5
Março	III	39,7	7,6	29	13	0
Abril	IV	92,0	47,0	19	9	3
Maio	V	50,2	20,6	15	7	2
Junho	VI	15,2	5,5	27	5	0
Julho	VII	5,2	3,[illegible]	14	4	0
Agosto	VIII	21,1	16,[illegible]	18	2	1
Setembro	IX	11,0	9,3	5	3	0
Outubro	X	18,9	[illegible]	23	9	0
Novembro	XI	161,4	4,3	11	17	4
Dezembro	XII	**198,4**	[illegible]	28	10	3
Ano		810,9	68,9	28 Dez	98	20

Púnguè (Ponte)
φ = 19° 29′ S; λ = 34° 32′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	103,0	41,0	14	3	3
Fevereiro	II	**144,0**	48,0	9	7	5
Março	III	39,0	18,0	15	5	2
Abril	IV	82,0	33,0	15	4	3
Maio	V	31,0	11,0	14	4	1
Junho	VI	12,0	10,0	30	2	1
Julho	VII	9,0	3,0	22	4	0
Agosto	VIII	0,5	0,5	18	1	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	15,0	11,0	13	2	1
Novembro	XI	37,0	13,0	12	5	2
Dezembro	XII	**213,0**	**120,0**	31	5	3
Ano		—	120,0	31 Dez	—	—

[illegible]
φ = 19° 28′ S; λ = 34° 19′ E
H_s = 200

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	101,1	38,0	11	4	3
Fevereiro	II	**[illegible]**	40,2	13	10	6
Março	III	58,1	21,4	7	4	3
Abril	IV	105,6	**53,5**	19	6	4
Maio	V	29,0	12,5	15	4	2
Junho	VI	29,0	11,0	27	3	2
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	22,8	22,8	17	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	24,5	13,4	12	4	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	53,5	19 Abr	—	—

Cupenha
φ = 19° 27′ S; λ = 33° 17′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	60,5	45,5	13	6	1
Fevereiro	II	147,2	50,9	13	11	5
Março	III	40,6	13,5	14	6	2
Abril	IV	78,6	38,2	18	6	2
Maio	V	36,3	17,4	12	5	1
Junho	VI	15,5	11,7	26	2	1
Julho	VII	2,7	2,7	13	1	0
Agosto	VIII	8,6	8,6	17	1	0
Setembro	IX	6,1	6,1	4	1	0
Outubro	X	9,1	5,4	22	2	0
Novembro	XI	137,9	43,5	25	13	5
Dezembro	XII	**311,2**	**73,6**	29	12	8
Ano		854,3	73,6	29 Dez	66	25

Tica (C. F. B.)
φ = 19° 24′ S; λ = 34° 26′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	69,0	26,0	14	4	3
Fevereiro	II	92,0	20,0	11	10	5
Março	III	16,0	9,0	11	2	0
Abril	IV	58,0	30,0	20	3	3
Maio	V	21,5	13,0	15	2	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	7,0	7,0	13	1	0
Novembro	XI	56,5	15,0	12; 25	8	2
Dezembro	XII	**[illegible]**	**115,0**	31	5	3
Ano		—	115,0	31 Dez	—	—

Tsetserra
φ = 9° 23′ S; λ = 32° 46′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	54,9	20,9	14	6	3
Fevereiro	II	232,8	78,8	12	15	5
Março	III	34,1	20,6	26	3	2
Abril	IV	55,0	30,7	19	3	3
Maio	V	71,6	20,0	13	6	3
Junho	VI	16,5	10,3	28	2	1
Julho	VII	0,[illegible]	—	—	0	0
Agosto	VIII	10,[illegible]	10,4	17	1	1
Setembro	IX	2,[illegible]	2,6	5	1	0
Outubro	X	23[illegible]	18,3	23	2	1
Novembro	XI	65[illegible]	25,1	26	5	2
Dezembro	XII	**[illegible]**	**112,3**	27	11	11
Ano		[illegible]	112,3	27 Dez	55	32

Muda (C. F.)
φ = 19° 22′ S; λ = 34° 24′ E
H_s = 11

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	64,8	13,7	15	12	3
Fevereiro	II	**[illegible]**	**61,5**	3	20	7
Março	III	225,7	48,0	30	23	6
Abril	IV	176,9	31,4	21	18	8
Maio	V	11,4	6,8	10	6	0
Junho	VI	13,2	5,3	24	5	0
Julho	VII	10,4	0,4	23	1	0
Agosto	VIII	2,6	2,4	20	2	0
Setembro	IX	0,3	0,3	24	1	0
Outubro	X	15,6	15,5	5	1	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	61,5	3 Fev	—	—

Lamego (C. F.)
φ = 19° 20′ S; λ = 34° 20′ E
H_s = 22 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	42,5	20,0	13	3	2
Fevereiro	II	134,0	45,0	10	11	5
Março	III	17,0	11,0	11	2	1
Abril	IV	91,0	42,0	19	4	2
Maio	V	34,5	12,0	14	4	1
Junho	VI	12,0	6,0	28	3	0
Julho	VII	5,5	3,0	13	2	0
Agosto	VIII	2,0	2,0	18	1	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	8,0	8,0	12	1	0
Novembro	XI	99,0	28,0	25	11	3
Dezembro	XII	**287,0**	**110,0**	31	5	3
Ano		—	110,0	31 Dez	—	—

Lamego (C. T. P.)
φ = 19° 20′ S; λ = 34° 20′ E
H_s = 22

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	47,3	24,2	14	6	2
Fevereiro	II	114,7	41,6	11	10	5
Março	III	19,3	9,3	15	6	0
Abril	IV	87,3	38,2	16	6	3
Maio	V	32,9	11,0	15	7	1
Junho	VI	6,2	4,4	29	2	0
Julho	VII	3,7	2,3	22	2	0
Agosto	VIII	1,0	1,0	26	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	9,0	9,0	13	1	0
Novembro	XI	64,7	16,5	27	11	3
Dezembro	XII	**267,2**	**128,9**	31	7	3
Ano		650,2	128,9	31 Dez	62	17

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R
		Lamego 1 (C. T. P.) φ = 19° 20' S; λ = 34° 20' E					**Campo Experimental de Sussundenga** φ = 19° 20' S; λ = 33° 14' E					**Nhamanguene** φ = 19° 19' S; λ = 33° 01' E					**Boa Vista** φ = 19° 18' S; λ = 33° 23' E					**Sussundenga** (Méquil) φ = 19° 17' S; λ = 33° 10' E				
Janeiro	I	47,2	24,2	14	6	2	61,5	47,0	14	7	1	—	—	—	—	—	60,1	25,5	15	4	2	90,4	63,7	15	6	
Fevereiro	II	111,7	41,6	11	10	5	**217,4**	**86,0**	14	13	4	255,4	49,9	15	13	7	154,5	**47,0**	14	13	5	152,5	**80,6**	14	13	
Março	III	19,3	9,3	15	6	0	56,6	15,0	15	11	1	33,0	12,8	10	5	1	26,0	4,5	7; 13	10	0	58,4	12,8	15	12	
Abril	IV	87,3	38,2	16	6	3	90,7	35,8	19	7	3	110,8	79,7	19	6	3	105,5	45,5	19	10	3	87,0	40,2	19	14	
Maio	V	32,9	11,0	15	7	1	78,1	62,0	14	5	2	19,3	13,5	20	4	1	49,7	31,0	14	4	1	67,4	60,0	14	5	
Junho	VI	6,2	4,4	29	2	0	22,0	12,2	27	5	1	17,8	9,5	23	2	0	38,0	31,0	28	3	1	25,3	17,2	28	7	
Julho	VII	3,7	2,3	22	2	0	6,0	3,0	2	3	0	—	—	—	—	—	5,0	2,0	1; 3	3	0	5,9	3,5	15	3	
Agosto	VIII	1,0	1,0	26	1	0	4,5	4,5	18	1	0	—	—	—	—	—	16,0	16,0	17	1	1	7,5	6,5	19	2	
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	8,1	8,5	5	1	0	—	—	—	—	—	13,0	13,0	5	1	1	18,2	9,9	5	3	
Outubro	X	9,0	9,0	13	1	0	12,8	7,8	23	5	0	0,7	0,7	14	1	0	12,7	4,0	12	5	0	25,1	19,1	23	6	
Novembro	XI	64,8	16,5	27	12	3	117,1	29,0	16	13	4	86,8	22,9	17	7	3	116,0	4,0	12	13	3	129,1	50,4	17	10	
Dezembro	XII	**267,2**	**61,0**	5	7	4	144,7	43,4	31	13	5	**321,9**	**72,2**	5	11	9	**207,5**	25,0	16; 17	10	6	**184,5**	75,1	31	13	
Ano		650,3	61,0	5 Dez	60	18	819,5	86,0	14 Fev	84	21	—	72,2	5 Dez	—	—	804,0	47,0	14 Fev	77	23	851,3	80,6	14 Fev	94	
		Vila Machado (C. F.) φ = 19° 16' S; λ = 34° 11' E					**Chicanga** φ = 19° 16' S; λ = 33° 34' E					**Nharuchongo** (C. F.) φ = 19° 15' S; λ = 34° 07' E					**Montes Silvo** (C. F.) φ = 19° 14' S; λ = 34° 00' E					**Zambe** (Zambe Plantations) φ = 19° 14' S; λ = 33° 27' E H_s = 647 m				
Janeiro	I	81,9	30,0	14	5	3	48,8	33,5	15	4	2	87,0	50,0	14	4	3	171,7	**153,5**	13	5	1	54,0	36,5	14	2	
Fevereiro	II	**136,6**	40,8	19	7	4	**185,0**	**38,1**	4	13	7	**208,0**	**68,0**	14	9	6	123,0	38,0	14	6	4	172,2	32,4	3	14	
Março	III	17,0	17,0	15	1	1	70,3	20,6	27	11	4	48,0	16,0	26	5	2	21,6	7,6	14	4	0	39,7	14,6	26	9	
Abril	IV	101,0	**50,8**	20	4	3	79,0	29,2	19	9	4	102,0	64,0	19	3	2	74,8	28,0	15; 19	6	3	65,7	21,5	19	8	
Maio	V	21,0	16,0	15	2	1	48,7	21,5	14	4	2	55,0	28,0	25	3	3	27,5	14,0	14	4	1	28,6	10,8	14	5	
Junho	VI	7,7	7,7	30	1	0	41,3	21,1	28	3	2	7,0	7,0	27	1	0	24,5	16,5	27	3	1	14,8	11,8	28	3	
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	2,9	1,0	7	4	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	3,6	3,1	14	2	
Agosto	VIII	17,0	17,0	25	1	1	1,7	1,4	18	2	0	26,5	17,5	25	2	1	19,0	12,5	24	2	1	20,9	20,3	18	2	
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,7	0,7	4	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Outubro	X	13,0	13,0	14	1	1	0,9	0,6	23	2	0	14,0	12,0	12	1	1	8,0	8,0	12	1	0	13,8	5,0	13	6	
Novembro	XI	84,6	30,4	27	6	3	180,4	31,0	11	15	7	106,0	59,0	25	5	3	113,0	30,0	24	10	5	130,9	28,5	11	15	
Dezembro	XII	113,5	40,0	28	4	3	116,5	20,3	28	7	2	137,0	62,0	8	5	3	**177,5**	58,0	31	7	5	**172,4**	**75,0**	31	8	
Ano		593,5	50,8	20 Abr	32	20	776,2	38,1	4 Fev	75	30	—	68,0	14 Fev	—	—	—	153,5	13 Jan	—	—	—	75,0	31 Dez	—	
		Inchope (C. F.) φ = 19° 12' S; λ = 33° 56' E					**Brown** φ = 19° 11' S; λ = 33° 39' E					**Calcamba Real** φ = 19° 11' S; λ = 33° 09' E H_s = 615					**Urema** (E. N. 218) φ = 19° 10' S; λ = 34° 30' E H_s = 50 m					**Metuchira 1** (C. T. P.) φ = 19° 10' S; λ = 34° 10' E				
Janeiro	I	188,2	**161,0**	13	3	2	70,4	53,0	13	3	2	70,6	4,5	14	4	2	73,7	39,3	14	5	3	46,6	28,5	14	6	
Fevereiro	II	76,7	27,5	14	5	3	199,5	37,2	13	11	7	174,8	**81,5**	14	13	2	96,8	**62,2**	18	6	3	**244,2**	85,9	18	13	
Março	III	26,7	15,0	26	4	1	43,3	14,5	26	5	2	37,2	83	19	13	0	28,8	26,9	11	3	1	48,6	12,9	10	9	
Abril	IV	72,5	25,0	15	6	3	12,5	12,5	5	1	1	60,8	27,0	19	10	2	—	—	—	—	—	114,4	40,3	19	8	
Maio	V	43,3	23,2	14	4	2	131,5	79,0	19	3	3	18,3	11,1	15	4	1	22,7	9,0	15	8	0	77,1	36,0	15	7	
Junho	VI	37,5	26,5	27	3	1	18,0	10,0	23	2	1	14,3	9,6	28	3	0	23,9	9,1	30	6	0	11,8	5,9	29	3	
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	15,0	9,0	7	2	0	3,2	2,1	14	2	0	8,0	5,0	14	5	0	1,4	1,3	22	2	
Agosto	VIII	46,5	30,5	18	2	2	21,0	21,0	25	1	1	6,0	5,6	18	2	0	56,9	48,3	18	4	1	20,0	12,9	25	3	
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	7,5	5	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	
Outubro	X	15,0	15,0	12	1	1	13,0	8,0	12	2	0	11,5	8,0	23	3	0	4,1	2,0	7	3	0	18,8	9,8	13	2	
Novembro	XI	117,8	26,0	25	11	4	105,7	25,2	11	11	4	70,5	24,1	17	13	2	**113,8**	48,4	12	7	5	81,4	25,6	27	12	
Dezembro	XII	**188,3**	59,5	30	8	5	**210,7**	**113,0**	30	7	4	**174,9**	64,7	31	12	5	70,5	47,8	9	6	2	196,5	**100,5**	31	9	
Ano		—	161,0	13 Jan	—	—	—	113,0	30 Dez	—	—	649,6	89,5	14 Fev	80	14	—	62,2	18 Fev	—	—	860,8	100,5	31 Dez	74	
		Metuchira (Serração) φ = 19° 10' S; λ = 34° 03' E					**Doerol** φ = 19° 10' S; λ = 33° 52' E					**Zómuà** (Replus) φ = 19° 10' S; λ = 32° 56' E					**Chiramera** φ = 19° 09' S; λ = 33° 18' E					**Metuchira 3** (C. T. P.) φ = 19° 08' S; λ = 34° 10' E				
Janeiro	I	139,0	**90,3**	14	5	2	230,8	**184,0**	13	4	3	15,9	15,9	24	1	1	40,9	20,3	13	5	2	56,9	34,0	14	5	
Fevereiro	II	**180,4**	80,0	18	11	6	135,7	41,2	14	6	4	**102,9**	**42,8**	14	10	7	128,5	44,5	13	8	6	**324,3**	**103,0**	18	14	
Março	III	44,7	18,7	12	9	2	39,8	17,4	26	5	1	25,6	12,7	20	3	2	20,2	5,2	18	8	0	49,6	9,0	12	9	
Abril	IV	88,1	38,4	16	9	2	144,7	42,0	19	7	3	123,4	30,3	9	11	5	94,6	28,5	19	8	4	120,4	46,2	19	8	
Maio	V	49,2	17,3	14	5	3	66,7	30,0	14	4	3	36,0	24,5	24	4	1	0,0	—	—	0	0	69,6	33,0	15	6	
Junho	VI	7,9	3,2	29	4	0	56,9	32,4	27	3	2	14,0	13,1	27	2	1	16,9	11,7	26	4	1	11,1	6,4	29	3	
Julho	VII	10,5	9,4	7	3	0	0,0	—	—	0	0	8,5	8,5	7	1	0	1,5	1,5	7	1	0	0,9	0,9	22	1	
Agosto	VIII	20,4	19,3	26	3	1	70,3	52,3	18	2	2	10,2	9,5	25	2	0	11,3	11,3	17	1	1	32,7	16,5	18	3	
Setembro	IX	1,3	0,9	5	2	0	0,0	—	—	0	0	9,0	9,0	5	1	0	8,6	8,6	4	1	0	0,0	—	—	0	
Outubro	X	18,4	18,4	12	1	1	15,8	15,8	12	1	1	11,2	8,8	12	2	0	17,8	17,8	12	1	1	24,5	13,0	13	3	
Novembro	XI	123,9	29,2	26	15	4	154,6	42,7	16	11	4	134,1	23,0	25	17	6	81,1	22,2	16	11	4	86,9	38,5	27	11	
Dezembro	XII	147,8	72,4	9	6	5	**281,6**	70,4	7	8	6	136,1	35,3	11	14	4	**186,1**	**107,8**	30	10	5	214,4	93,8	31	8	
Ano		831,6	90,3	14 Jan	73	26	1196,8	184,0	13 Jan	51	29	716,9	42,8	14 Fev	68	27	616,5	107,8	30 Dez	58	24	991,3	103,0	18 Fev	71	

Mês		Metuchira 2 (C. T. P.) φ = 19° 08' S; λ = 34° 10' E					Metuchira 4 (C. T. P.) φ = 19° 08' S; λ = 34° 08' E					Metuchira 3 (C. T. P.) φ = 19° 07' S; λ = 34° 09' E					Vila Pery (C. F.) φ = 19° 07' S; λ = 33° 29' E					Zimpinga φ = 19° 06' S; λ = 33° 50' E				
		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias	
		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	66,1	45,5	14	5	2	81,9	49,5	14	6	3	80,2	50,3	14	5	3	103,5	**80,6**	13	3	2	129,0	**84,0**	13	4	3
Fevereiro	II	**313,9**	90,7	18	14	6	**263,4**	**85,3**	18	13	6	**320,0**	97,2	18	14	6	99,0	28,0	13	8	4	146,0	48,0	17	5	4
Março	III	52,1	19,2	10	9	1	43,8	11,5	27	8	1	42,3	10,6	27	8	1	40,6	10,7	25	9	1	59,2	26,0	26	5	2
Abril	IV	114,8	42,5	19	8	3	116,6	40,5	19	8	3	109,7	39,3	19	8	3	69,4	25,0	5	5	4	**107,4**	42,0	15	5	3
Maio	V	88,2	33,2	15	6	3	59,2	29,4	15	5	2	61,7	28,5	15	5	2	22,7	12,0	14	3	1	82,0	51,0	14	4	2
Junho	VI	12,1	6,2	29	3	0	10,4	5,8	29	3	0	11,0	8,5	29	3	0	12,7	8,5	27	3	0	42,0	26,0	27	3	2
Julho	VII	1,9	1,9	22	1	0	3,0	3,0	22	1	0	1,2	1,2	22	1	0	5,0	2,3	6	1	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	23,6	14,5	25	3	1	31,6	17,0	18	3	2	27,6	14,4	25	3	2	10,0	10,0	18	1	1	36,0	26,0	18	2	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	7,5	7,5	4	1	0	9,5	9,5	4	1	0
Outubro	X	19,7	11,7	13	2	1	16,3	17,0	18	3	1	21,2	10,8	13	3	1	28,0	25,0	12	2	1	24,5	18,5	12	2	1
Novembro	XI	86,3	36,6	27	11	3	90,0	11,5	13	11	3	78,5	24,5	27	11	3	105,2	33,0	24	13	3	138,5	33,5	11	10	4
Dezembro	XII	222,8	**100,7**	31	8	3	243,3	20,3	27	8	4	236,0	**106,6**	29	7	3	**164,7**	55,0	30	10	4	**208,6**	64,0	31	10	6
Ano		1001,5	100,7	31 Dez	70	23	949,5	85,3	18 Fev	69	25	989,4	106,6	29 Dez	68	24	668,3	80,6	13 Jan	59	21	982,6	84,0	13 Jan	51	29

Mês		Amatongas II φ = 19° 06' S; λ = 33° 46' E					Colempe φ = 19° 06' S; λ = 33° 34' E					Gonsalo (C. F.) φ = 19° 05' S; λ = 33° 39' E H_g = 620 m					Vumbarimiro φ = 19° 04' S; λ = 33° 00' E					Chibata (F. Mata Cancia) φ = 19° 03' S; λ = 33° 16' E H_g = 690 m				
Janeiro	I	139,7	**108,0**	13	3	3	138,0	**108,0**	13	3	3	146,8	**123,3**	13	3	3	68,7	35,2	15	5	3	93,5	65,0	14	3	2
Fevereiro	II	100,0	40,0	17	5	3	148,2	39,5	12	11	5	191,9	41,5	12	14	6	134,0	43,5	14	10	5	207,5	**126,0**	13	5	3
Março	III	44,0	19,0	26	5	2	33,3	13,5	26	7	1	37,0	11,5	26	8	2	16,8	5,0	30	5	0	11,6	6,2	9	11	0
Abril	IV	81,5	26,1	15	6	3	100,0	29,0	19	5	4	106,5	41,0	24	7	5	115,5	45,9	10	7	3	51,2	32,0	19	5	1
Maio	V	75,9	32,7	14	4	3	30,8	19,3	14	4	1	44,0	29,0	14	3	2	25,1	10,0	15	4	1	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	32,0	21,0	27	3	1	11,1	6,0	27	4	0	18,3	11,5	27	4	1	7,8	5,7	27	2	0	37,0	25,0	21	0	2
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	13,0	13,0	6	1	1	14,5	10,5	6	2	1	6,3	5,1	14	2	0	0,1	0,1	13	2	0
Agosto	VIII	39,1	36,3	18	2	1	16,0	16,0	16	1	1	50,7	47,0	18	2	1	5,2	5,2	18	1	0	11,0	11,0	10	1	1
Setembro	IX	10,3	10,3	4	1	1	8,0	8,0	4	1	0	12,2	5,0	4	3	0	3,2	3,2	6	1	0	4,2	4,2	5	1	0
Outubro	X	16,5	16,5	12	1	1	22,2	18,5	12	2	1	29,7	24,3	12	3	1	14,9	4,7	14	4	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	85,1	25,5	16	10	3	130,2	48,0	24	10	4	113,6	25,0	11	14	3	115,4	32,4	17	11	4	**257,8**	94,0	26	11	7
Dezembro	XII	**205,5**	58,0	30	10	5	**163,1**	61,0	30	9	3	**286,4**	78,3	29	11	6	**309,7**	**84,0**	31	12	7	175,0	80,3	31	10	8
Ano		829,6	108,0	13 Jan	50	26	813,9	108,0	13 Jan	49	24	1033,6	123,3	13 Jan	74	31	813,6	84,0	31 Dez	64	23	848,9	126,0	13 Fev	49	24

Mês		Chimoio (Radeck) φ = 19° 02' S; λ = 33° 24' E					Suá-Maria φ = 19° 01' S; λ = 34° 11' E H_g = 100 m					Bandula (C. F.) φ = 19° 01' S; λ = 33° 08' E					Chimoio (C. F.) φ = 19° 00' S; λ = 33° 24' E H_g = 684 m					Chitengo (Missão do Zambeze) φ = 18° 59' S; λ = 34° 22' E				
Janeiro	I	73,0	**60,0**	14	3	2	63,3	54,0	14	5	1	76,0	45,0	14	4	3	79,0	60,0	13	3	2	55,1	29,3	14	3	2
Fevereiro	II	150,0	50,0	14	10	5	**293,4**	92,4	18	13	7	**290,0**	**116,0**	14	9	8	**187,2**	**85,0**	13	10	6	155,5	69,2	17	8	5
Março	III	25,0	12,5	26	6	1	27,6	11,0	15	7	1	9,5	3,0	15	4	0	20,5	8,0	25	6	0	38,5	17,4	14	9	1
Abril	IV	86,0	38,0	19	7	3	135,9	65,4	19	7	3	87,0	38,0	19	4	3	88,5	29,0	18	6	4	91,2	53,6	20	6	3
Maio	V	16,0	9,0	15	4	0	10,8	6,5	19	4	0	17,0	15,0	15	2	1	14,3	9,0	14	1	0	17,5	7,0	16	4	0
Junho	VI	11,0	6,0	28	3	0	12,2	4,7	29	4	0	20,0	10,0	27	3	1	13,5	9,0	27	3	0	29,2	13,0	28	4	1
Julho	VII	3,0	3,0	14	1	0	5,2	3,3	14	4	0	0,0	—	—	0	0	4,5	2,5	1	2	0	4,6	3,1	13	2	0
Agosto	VIII	11,0	11,0	18	1	1	16,9	7,5	25	3	0	2,0	2,0	26	1	0	12,0	12,0	17	1	1	11,0	11,0	17	1	1
Setembro	IX	5,0	5,0	5	1	0	3,0	3,0	5	1	0	2,0	2,0	5	1	0	6,5	5,5	4	2	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	11,5	9,0	13	2	0	13,3	7,0	13	3	0	13,0	10,0	12	3	1	11,0	7,0	11	4	0	15,6	13,5	13	3	1
Novembro	XI	110,0	18,0	24	11	5	87,2	36,6	26	11	3	135,5	38,0	16	12	4	121,5	35,5	25	12	3	47,2	18,1	25	10	1
Dezembro	XII	**169,5**	55,0	29	11	4	157,1	**99,9**	31	6	3	132,0	45,0	30	11	5	156,5	44,5	30	11	6	**240,0**	**126,8**	31	11	3
Ano		671,0	60,0	14 Jan	60	21	825,9	99,9	31 Dez	68	18	793,0	116,0	14 Fev	54	26	715,0	85,0	13 Fev	61	22	705,4	126,8	31 Dez	61	18

Mês		Chitengo (Obras Públicas) φ = 18° 59' S; λ = 34° 21' E H_g = 43 m					Gatuso (C. F.) φ = 18° 59' S; λ = 33° 10' E					Machipanda (C. F.) φ = 18° 59' S; λ = 32° 44' E H_g = 886 m					Vanduzi (C. F.) φ = 18° 58' S; λ = 33° 16' E					Révuè (C. F.) φ = 18° 58' S; λ = 33° 02' E H_g = 661 m				
Janeiro	I	56,3	30,6	14	3	2	89,4	**40,0**	13	4	3	31,0	19,0	15	2	2	122,0	60,0	14	4	4	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	160,0	71,7	17	8	4	**182,5**	37,5	13	12	6	**318,0**	**104,0**	15	12	8	**218,0**	**75,0**	14	7	4	**141,0**	30,0	17	11	7
Março	III	40,1	19,5	14	9	1	24,5	8,0	13	5	0	22,0	10,0	19	4	1	0,0	—	—	0	0	76,0	35,0	23	4	2
Abril	IV	89,4	50,4	20	7	3	96,0	34,0	19	9	3	65,0	25,0	18	3	3	109,0	52,0	20	5	3	90,0	40,0	9	3	3
Maio	V	17,3	7,0	14	4	0	29,0	20,0	14	4	1	0,0	—	—	0	0	25,0	15,0	15	3	1	10,0	10,0	14	1	1
Junho	VI	24,6	10,0	28	4	1	43,0	25,0	26	3	2	3,0	3,0	28	1	0	25,0	18,0	28	2	1	15,0	9,0	27	2	0
Julho	VII	4,3	2,8	13	2	0	5,0	4,0	13	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	10,6	10,6	17	1	1	26,5	10,0	17	4	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	6,0	6,0	18	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	5,5	5,5	30	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	14,3	12,0	13	3	1	25,5	20,0	12	3	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	52,8	20,0	25	10	1	118,7	35,0	16	11	4	47,0	16,0	17	7	1	150,5	66,0	26	8	2	138,0	30,0	16	12	7
Dezembro	XII	**243,8**	**125,4**	31	11	4	135,4	39,0	30	13	4	172,0	46,0	31	13	6	95,0	43,0	28	4	2	119,0	**46,0**	10	8	3
Ano		713,3	125,4	31 Dez	62	18	751,0	40,0	13 Jan	70	25	658,0	104,0	15 Fev	42	21	744,5	75,0	14 Fev	33	17	—	46,0	10 Dez	—	—

[illegible] — φ = 18° 58′ S; λ = 33° 00′ E; H_s = 785 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	76,0	45,0	14	3	3
Fevereiro	II	273,0	55,0	3	13	8
Março	III	30,0	20,0	19	2	2
Abril	IV	117,0	50,0	19	5	4
Maio	V	10,0	10,0	14	1	1
Junho	VI	12,0	12,0	17	1	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	132,5	45,0	16	10	6
Dezembro	XII	330,5	97,0	11	10	8
Ano		981,0	97,0	11 Dez	45	33

[illegible] — φ = 18° 57′ S; λ = 32° 46′ E; H_s = 885 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	128,0	64,0	14	3	3
Fevereiro	II	444,5	90,0	15	12	12
Março	III	103,0	36,5	19	6	5
Abril	IV	127,5	65,5	19	5	4
Maio	V	40,0	40,0	24	1	1
Junho	VI	3,3	2,5	28	2	0
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	1,3	1,3	18	1	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	112,0	46,0	17	13	5
Dezembro	XII	345,0	92,0	11	11	9
Ano		—	92,0	11 Dez	—	—

Vanduzi ([illegible]) — φ = 18° 56′ S; λ = 33° 15′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	89,9	60,1	14	7	1
Fevereiro	II	239,0	123,2	15	13	4
Março	III	26,0	5,0	14	10	0
Abril	IV	91,9	33,3	20	10	2
Maio	V	19,4	13,3	15	5	1
Junho	VI	28,8	13,1	28	4	1
Julho	VII	2,4	2,2	14	2	0
Agosto	VIII	17,0	16,7	18	2	1
Setembro	IX	8,4	8,4	25	1	0
Outubro	X	12,0	4,5	13	5	0
Novembro	XI	141,4	36,1	26	13	4
Dezembro	XII	143,8	42,3	31	12	6
Ano		820,0	123,2	15 Fev	84	20

Vila de Manica (C. F.) — φ = 18° 56′ S; λ = 32° 52′ E; H_s = 708 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	56,3	50,0	14	3	1
Fevereiro	II	120,3	30,5	3	10	4
Março	III	48,3	25,4	10	3	3
Abril	IV	125,7	41,7	19	6	4
Maio	V	20,4	10,2	15; 25	2	2
Junho	VI	18,5	15,7	28	2	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	12,7	12,7	18	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	173,4	40,6	11	10	7
Dezembro	XII	346,7	96,5	11	12	8
Ano		922,3	96,5	11 Dez	49	31

Tómbuè — φ = 18° 50′ S; λ = 36° 21′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm
Janeiro	I	120,2	50,2	7	7
Fevereiro	II	340,3	117,1	10	14
Março	III	26,6	9,6	2	11
Abril	IV	56,5	33,1	3	9
Maio	V	27,5	12,0	26	4
Junho	VI	32,3	20,1	2	4
Julho	VII	29,9	14,5	6	3
Agosto	VIII	8,4	3,2	6	5
Setembro	IX	18,7	10,0	30	6
Outubro	X	40,9	10,6	27	10
Novembro	XI	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—
Ano		—	117,1	10 Fev	—

[illegible] (Chimezi) — φ = 18° 49′ S; λ = 33° 01′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	83,0	72,0	14	2	2
Fevereiro	II	184,5	37,0	17	11	5
Março	III	41,5	16,0	10	5	1
Abril	IV	74,0	35,0	19	3	3
Maio	V	13,0	13,0	15	1	1
Junho	VI	10,0	10,0	28	1	1
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	152,0	55,0	16	3	6
Dezembro	XII	302,0	76,0	27	10	10
Ano		860,0	76,0	27 Dez	36	29

[illegible] — φ = 18° 48′ S; λ = 34° 50′ E; H_s = 300 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	97,7	30,0	13	6	4
Fevereiro	II	111,5	40,3	18	7	5
Março	III	68,1	17,0	26	7	3
Abril	IV	89,0	34,0	19	9	3
Maio	V	64,0	27,0	14	7	2
Junho	VI	16,0	5,0	30	5	0
Julho	VII	5,0	3,0	21	2	0
Agosto	VIII	18,0	7,0	18	4	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	42,0	19,0	12	4	2
Novembro	XI	129,0	38,0	18	12	4
Dezembro	XII	146,0	88,0	31	8	4
Ano		786,3	88,0	31 Dez	71	27

[illegible]bane — φ = 18° 43′ S; λ = 36° 22′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	104,1	36,1	20	6	5
Fevereiro	II	149,3	55,4	18	7	4
Março	III	107,2	31,0	7	10	8
Abril	IV	43,7	30,5	19	3	1
Maio	V	62,7	24,6	23	5	3
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	9,4	9,4	15	1	0
Agosto	VIII	26,7	26,7	17	1	1
Setembro	IX	3,8	3,8	25	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	109,4	54,6	26	4	2
Dezembro	XII	152,0	61,0	9	5	5
Ano		828,3	61,0	9 Dez	43	29

Cimeuè — φ = 18° 35′ S; λ = 35° 55′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	91,2	50,8	20	5	4
Fevereiro	II	177,0	83,3	5	6	4
Março	III	84,3	28,4	25	4	4
Abril	IV	107,2	71,1	14	3	3
Maio	V	70,3	24,6	19	5	3
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	4,6	4,6	15	1	0
Agosto	VIII	15,8	15,8	18	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	99,1	49,3	26	5	3
Dezembro	XII	129,3	42,7	9	5	4
Ano		778,8	83,3	5 Fev	35	26

Nhazónia (E. N. 102) — φ = 18° 33′ S; λ = 33° 17′ E; H_s = 700 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm
Janeiro	I	68,8	40,0	21	6
Fevereiro	II	106,9	31,6	14	9
Março	III	75,3	45,5	10	8
Abril	IV	141,1	70,3	20	10
Maio	V	16,6	14,4	15	3
Junho	VI	2,5	1,3	27	3
Julho	VII	5,2	5,2	1	1
Agosto	VIII	5,0	5,0	18	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0
Outubro	X	3,0	3,0	5	1
Novembro	XI	155,2	43,7	20	9
Dezembro	XII	238,3	157,0	11	13
Ano		915,9	157,0	11 Dez	64

[illegible] (E. N. 102) — φ = 18° 33′ S; λ = 32° 16′ E; H_s = 500 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	69,6	24,6	14	8	2
Fevereiro	II	205,8	46,8	12	11	7
Março	III	31,0	11,3	26	7	1
Abril	IV	90,6	64,5	20	8	1
Maio	V	15,3	15,3	15	1	1
Junho	VI	9,5	8,5	28	3	0
Julho	VII	6,3	3,2	7	3	0
Agosto	VIII	10,7	10,3	18	2	1
Setembro	IX	0,7	0,7	6	1	0
Outubro	X	4,2	3,0	13	4	0
Novembro	XI	189,2	89,5	17	14	2
Dezembro	XII	205,9	69,1	11	13	8
Ano		838,8	89,5	17 Nov	75	23

[illegible] — φ = 18° 32′ S; λ = 33° 02′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	67,9	45,6	14	5	1
Fevereiro	II	174,0	46,9	11	11	7
Março	III	43,8	22,6	10	6	1
Abril	IV	102,6	48,5	19	9	2
Maio	V	21,1	19,8	15	4	1
Junho	VI	31,9	16,3	28	4	2
Julho	VII	6,3	5,3	14	3	0
Agosto	VIII	9,5	9,5	18	1	0
Setembro	IX	5,0	3,5	5	2	0
Outubro	X	8,0	4,3	13	4	0
Novembro	XI	190,4	70,6	16	14	4
Dezembro	XII	291,3	100,5	31	16	5
Ano		951,8	100,5	31 Dez	79	23

[illegible]mbózi — φ = 18° 30′ S; λ = 33° 56′ E; H_s = 500 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	90,4	40,5	14	6	4
Fevereiro	II	147,3	46,5	14	14	5
Março	III	54,5	32,2	15	4	2
Abril	IV	147,7	36,2	20	9	5
Maio	V	66,8	30,5	15	4	2
Junho	VI	20,6	10,4	28	2	3
Julho	VII	28,6	20,4	1	2	1
Agosto	VIII	46,2	20,4	18	3	3
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	44,5	25,4	6	3	2
Novembro	XI	184,4	50,2	12	14	6
Dezembro	XII	146,4	71,4	29	7	3
Ano		947,4	71,4	29 Dez	71	35

[illegible]mba — φ = 18° 30′ S; λ = 34° 46′ E; H_s = 91 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	181,8	60,7	14	3	3
Fevereiro	II	50,3	41,5	19	2	1
Março	III	56,1	29,5	24	3	3
Abril	IV	83,5	66,2	19	2	2
Maio	V	54,1	54,1	23	1	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	27,0	27,0	5	1	1
Novembro	XI	81,8	30,0	24	5	4
Dezembro	XII	135,6	38,5	31	4	4
Ano		640,3	66,2	19 Abr	21	19

Nhazónia (Herdade J. E. Costa — φ = 18° 27′ S; λ = 33° 21′ E; H_s = 693 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm
Janeiro	I	53,5	19,5	14	7
Fevereiro	II	121,6	31,4	14	8
Março	III	16,3	5,2	27	5
Abril	IV	93,9	68,2	20	6
Maio	V	12,7	11,2	15	2
Junho	VI	6,8	4,5	28	3
Julho	VII	8,5	5,4	7	2
Agosto	VIII	7,2	7,2	18	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0
Outubro	X	8,5	7,5	13	2
Novembro	XI	134,2	44,7	16	9
Dezembro	XII	226,4	84,5	11	9
Ano		689,6	84,5	11 Dez	54

[illegible] — φ = 18° 24′ S; λ = 36° 58′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	100,2	61,0	20	4	2
Fevereiro	II	140,5	46,2	5	6	5
Março	III	94,4	24,6	15	8	4
Abril	IV	91,4	43,7	15	6	2
Maio	V	63,6	25,4	20	5	2
Junho	VI	3,8	3,8	28	1	0
Julho	VII	10,2	5,1	14; 15	2	0
Agosto	VIII	18,3	18,3	17	1	1
Setembro	IX	9,4	9,4	25	1	0
Outubro	X	8,9	8,9	12	1	0
Novembro	XI	98,4	58,2	20	3	2
Dezembro	XII	100,9	35,6	9	5	4
Ano		746,0	61,0	20 Jan	43	22

[illegible] — φ = 18° 24′ S; λ = 36° 57′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	95,7	43,2	20	5	3
Fevereiro	II	148,3	62,2	5	5	5
Março	III	139,5	37,1	26	9	6
Abril	IV	76,9	31,8	19	7	2
Maio	V	63,8	17,8	23	6	3
Junho	VI	2,5	2,5	28	1	0
Julho	VII	4,8	4,3	15	2	0
Agosto	VIII	19,3	19,3	17	1	1
Setembro	IX	4,1	4,1	25	1	0
Outubro	X	8,9	8,9	12	1	0
Novembro	XI	101,3	49,5	20	3	2
Dezembro	XII	172,8	96,5	9	4	4
Ano		837,6	96,5	9 Dez	45	26

[illegible] — φ = 18° 24′ S; λ = 36° 56′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	168,2	[illegible]	20	3	3
Fevereiro	II	121,7	69,6	5	6	3
Março	III	78,2	21,6	25	9	3
Abril	IV	61,9	28,7	19	5	2
Maio	V	57,0	19,8	23	5	3
Junho	VI	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	5,1	5,1	14	1	0
Agosto	VIII	15,2	15,2	17	1	1
Setembro	IX	3,6	3,6	25	1	0
Outubro	X	2,5	2,5	12	1	0
Novembro	XI	86,8	30,8	26	4	2
Dezembro	XII	125,9	39,4	9	6	4
Ano		726,1	[illegible]	20 Jan	42	21

[illegible] — φ = 18° 23′ S; λ = 36° 36′ E; H_s = 5 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	99,5	35,5	20	8	5
Fevereiro	II	148,5	50,5	15	7	5
Março	III	157,0	40,0	27	8	6
Abril	IV	218,1	140,5	20	3	3
Maio	V	130,0	41,5	22	6	6
Junho	VI	6,5	6,5	4	1	0
Julho	VII	9,9	6,5	16	2	0
Agosto	VIII	5,5	3,0	18	1	0
Setembro	IX	12,0	12,0	26	1	1
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	110,5	57,5	20	6	2
Dezembro	XII	173,0	[illegible]	11	6	4
Ano		1070,5	140,5	20 Abr	49	32

Luabo (S. S. E.) — φ = 18° 23′ S; λ = 36° 05′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm
Janeiro	I	77,6	27,4	21	11
Fevereiro	II	137,0	35,8	3	11
Março	III	122,8	30,7	25	12
Abril	IV	66,3	45,5	19	9
Maio	V	58,4	16,8	21	8
Junho	VI	8,6	4,8	10	6
Julho	VII	12,2	4,3	15	4
Agosto	VIII	4,3	3,3	18	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0
Outubro	X	3,3	3,3	12	1
Novembro	XI	70,2	32,5	20	6
Dezembro	XII	101,6	36,6	9	9
Ano		662,9	45,5	19 Abr	79

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Inhaminga φ = 18° 23′ S; λ = 35° 02′ E; H_s = 300 m					**[illegible]** φ = 18° 22′ S; λ = 36° 01′ E					**Sagasse n.º 1** φ = 18° 22′ S; λ = 36° 00′ E					**Marral** φ = 18° 22′ S; λ = 36° 00′ E					**Nhamadane** φ = 18° 22′ S; λ = 35° 58′ E				
Janeiro	I	192,1	83,5	14	8	5	114,0	61,0	20	8	2	118,4	48,3	20	6	4	137,5	**86,4**	20	4	3	125,7	**67,3**	20	5	3
Fevereiro	II	**201,8**	**91,7**	18	10	6	102,9	27,2	15	8	4	133,9	30,0	18	8	8	84,5	31,8	18	5	5	**166,0**	43,2	4	6	6
Março	III	87,2	21,3	11	9	3	**225,8**	**72,4**	10	10	6	**203,0**	**83,8**	10	8	7	**166,9**	39,4	10	8	5	128,4	31,8	10	9	5
Abril	IV	188,0	84,1	20	10	4	55,3	30,2	19	3	2	44,4	20,3	19	4	2	51,5	28,4	19	2	2	95,3	38,1	19	5	3
Maio	V	28,8	9,2	24	8	0	55,6	15,2	20	5	3	78,1	21,6	20	5	4	81,0	49,5	20	5	3	67,3	23,4	20	5	2
Junho	VI	14,6	6,1	29	7	0	—	—	—	—	—	2,0	2,0	28	1	0	3,0	3,0	28	1	0	4,6	4,6	28	1	0
Julho	VII	9,7	3,1	7	10	0	—	—	—	—	—	9,9	7,6	15	1	0	9,9	8,4	15	2	0	10,1	5,3	14	2	0
Agosto	VIII	31,3	20,4	18	3	1	4,6	4,6	17	1	0	10,9	10,9	17	1	1	2,5	2,5	25	1	0	19,0	19,0	17	1	1
Setembro	IX	0,9	0,9	26	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	14,0	14,0	17	1	1	1,8	1,8	25	1	0
Outubro	X	10,0	4,5	5	4	0	11,4	11,4	12	1	1	2,3	2,3	12	1	0	0,0	—	—	0	0	8,1	8,1	12	1	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	94,4	45,7	20	4	2	90,7	39,4	20	5	3	88,4	43,7	20	3	2	110,3	57,2	20	3	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	105,7	25,4	9	6	6	114,4	26,7	11	7	5	151,5	44,4	9	7	6	110,7	46,2	9	5	4
Ano		—	91,7	18 Fev	—	—	—	72,4	16 Mar	—	—	808,0	83,8	10 Mar	47	34	790,7	86,4	20 Jan	39	27	836,3	67,3	20 Jan	44	26

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Sagasse n.º 3 φ = 18° 22′ S; λ = 35° 58′ E					**Fumbe Novo** φ = 18° 22′ S; λ = 35° 55′ E					**Guex** φ = 18° 22′ S; λ = 35° 54′ E					**Cantema** φ = 18° 21′ S; λ = 35° 58′ E					**Púnguè** (Fronteira) φ = 18° 21′ S; λ = 33° 04′ E; H_s = 600 m				
Janeiro	I	**118,9**	**68,6**	20	3	3	58,5	48,3	20	2	2	68,6	50,8	20	3	2	87,1	**49,5**	20	3	3	96,4	51,0	12	8	2
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	**151,7**	**68,1**	5	6	4	117,6	49,5	5	4	4	137,7	30,5	18	7	6	101,1	43,2	13	9	4
Março	III	—	—	—	—	—	95,2	38,9	26	5	4	66,9	23,1	26	5	4	**148,4**	48,3	10	7	7	88,3	21,3	10	9	3
Abril	IV	—	—	—	—	—	97,1	48,3	14	3	3	94,3	48,3	14	3	2	55,6	38,1	14	2	2	87,1	28,9	20	12	3
Maio	V	—	—	—	—	—	75,4	28,2	19	6	4	70,5	32,5	23	5	3	88,4	26,7	23	7	4	42,3	37,7	15	7	1
Junho	VI	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	3,8	3,8	28	1	0	23,1	11,8	28	8	1
Julho	VII	—	—	—	—	—	8,9	8,9	15	1	0	7,6	7,6	15	1	0	6,3	3,8	15	2	0	12,6	7,1	7	3	0
Agosto	VIII	19,3	19,3	17	1	1	14,2	14,2	17	1	1	16,5	16,5	18	1	1	15,8	15,8	17	1	1	11,6	11,5	18	2	1
Setembro	IX	3,3	3,3	25	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	3,5	3,4	5	2	0
Outubro	X	2,0	2,0	12	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	15,2	7,8	13	4	0
Novembro	XI	101,9	53,3	26	3	2	112,5	49,0	26	5	4	109,5	61,2	26	4	4	90,2	35,6	20	5	3	223,3	45,5	16	14	7
Dezembro	XII	118,6	35,6	9	8	5	140,2	49,3	9	6	4	**180,2**	**79,2**	9	5	5	102,2	36,6	11	4	4	**231,8**	**84,4**	10	14	8
Ano		—	68,6	20 Jan	—	—	753,7	68,1	5 Fev	35	26	710,7	79,2	9 Dez	31	25	736,5	49,5	20 Jan	39	30	1036,3	84,4	10 Dez	92	30

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Barra (Madal) φ = 18° 20′ S; λ = 36° 43′ E; H_s = 5 m					**Magude** (Bazar) φ = 18° 20′ S; λ = 36° 37′ E; H_s = 6 m					**Bufleira** φ = 18° 20′ S; λ = 36° 00′ E					**Central** φ = 18° 20′ S; λ = 35° 57′ E					**Fumbe** φ = 18° 20′ S; λ = 35° 56′ E				
Janeiro	I	86,1	23,4	20	13	3	117,5	27,5	20	8	5	83,8	40,6	20	6	3	119,9	**69,3**	20	4	3	126,4	78,7	20	5	3
Fevereiro	II	**138,3**	53,3	16	11	4	145,0	30,5	15	8	7	133,5	40,6	15	8	6	**207,8**	39,4	18	9	7	**[illegible]**	48,3	5	8	5
Março	III	101,0	26,2	11	15	4	166,5	40,5	27	8	6	**224,1**	**112,8**	10	9	5	105,4	23,6	25	9	5	109,0	28,4	25	7	5
Abril	IV	128,9	**93,2**	20	4	2	**208,5**	**160,0**	20	4	4	46,7	23,9	19	3	2	59,5	33,0	14	3	2	52,6	24,1	19	4	2
Maio	V	91,0	60,5	22	7	1	140,5	42,5	22	6	6	52,9	15,8	20	5	3	62,4	19,0	19	5	4	69,5	32,0	23	5	3
Junho	VI	16,9	5,8	23	4	0	7,5	7,5	4	1	0	3,0	3,0	28	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	27,0	8,9	16	6	0	6,5	4,5	16	2	0	8,1	5,3	15	2	1	4,3	3,0	15	2	0	5,1	5,1	15	1	0
Agosto	VIII	16,9	7,6	20	4	0	28,0	15,0	19	2	2	3,0	3,0	17	1	0	8,1	8,1	17	1	0	15,8	15,8	17	1	1
Setembro	IX	7,6	7,6	26	1	0	13,5	13,5	27	1	1	0,0	—	—	0	0	2,5	2,5	25	1	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	2,5	2,5	12	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	109,8	44,7	27	9	3	114,5	137,5	20	6	3	66,8	34,3	20	4	2	104,7	45,2	20	6	2	152,4	**79,8**	26	5	4
Dezembro	XII	67,1	33,0	12	6	2	102,0	35,0	12	6	4	94,2	18,8	30	8	6	114,6	30,2	9	9	4	137,3	45,7	9	7	6
Ano		791,1	93,2	20 Abr	80	19	1051,0	160,0	20 Abr	52	38	718,6	112,8	10 Mar	48	28	789,2	69,3	20 Jan	49	27	837,9	79,8	26 Nov	43	29

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Piro φ = 18° 20′ S; λ = 34° 23′ E; H_s = 150 m					**Mucuelu** φ = 18° 19′ S; λ = 36° 35′ E; H_s = 7 m					**Rua Jack** φ = 18° 19′ S; λ = 33° 57′ E					**Honde** (A. R. Gonçalves) φ = 18° 19′ S; λ = 33° 12′ E					**Barra** (Boror) φ = 18° 18′ S; λ = 36° 43′ E; H_s = 5/10 m				
Janeiro	I	—	—	—	—	—	70,9	22,6	21	7	4	143,5	**60,8**	20	7	4	87,2	47,6	12	4	3	111,0	35,0	6	7	6
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	119,4	31,2	15	8	5	134,8	30,5	18	6	5	132,6	38,7	13	9	4	**343,0**	**94,0**	15	14	10
Março	III	—	—	—	—	—	154,1	40,1	27	16	6	**[illegible]**	36,3	25	7	6	44,0	15,2	10	6	1	165,0	30,0	10	12	8
Abril	IV	—	—	—	—	—	**183,1**	**149,6**	20	5	3	50,5	24,6	19	3	2	67,5	24,0	20	5	3	71,0	45,0	19	4	2
Maio	V	—	—	—	—	—	142,7	53,3	22	8	5	73,6	19,0	14	6	4	0,0	—	—	0	0	91,0	32,0	24	6	5
Junho	VI	—	—	—	—	—	17,2	7,9	29	3	0	3,6	3,6	28	1	0	13,3	12,1	28	2	1	16,0	16,0	3	1	1
Julho	VII	—	—	—	—	—	23,9	11,4	16	3	1	6,8	3,8	15	1	0	9,8	5,2	13	2	0	33,0	15,0	7	4	2
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	21,5	11,4	18	3	1	13,2	13,2	17	1	1	7,9	7,9	18	1	0	9,0	5,0	19	3	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	10,1	10,1	26	1	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	95,6	20,5	21	9	4	102,0	32,3	26	7	8	134,8	**68,6**	17	10	3	118,0	**94,0**	20	6	1
Dezembro	XII	**131,8**	**87,9**	31	2	2	87,7	29,2	12	6	4	128,5	38,1	9	4	5	**184,8**	45,0	11	11	7	176,0	87,0	28	6	4
Ano		—	87,9	31 Dez	—	—	926,2	149,6	20 Abr	69	34	[illegible]	50,8	20 Jan	43	35	681,9	68,6	17 Nov	50	22	1133,0	94,0	15 Fev 20 Nov	63	39

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm
		Cattle Kraal φ = 18° 18′ S; λ = 35° 59′ E					**Sepe** φ = 18° 18′ S; λ = 35° 56′ E					**Nhamerunda** φ = 18° 18′ S; λ = 35° 54′ E					**Lucne** φ = 18° 17′ S; λ = 35° 58′ E					**Mulo** φ = 18° 16′ S; λ = 36° 41′ E H_g = 5 m			
Janeiro	I	108,7	39,4	20	8	4	119,9	**49,0**	20	7	4	133,9	**68,6**	20	6	4	83,5	25,9	20	8	3	24,7	11,6	14	5
Fevereiro	II	140,9	30,5	18	7	5	144,9	41,9	18	6	6	**189,3**	57,7	3	8	5	**216,0**	**72,4**	6	7	7	81,8	26,8	19	10
Março	III	**208,7**	**90,2**	10	9	5	109,3	21,6	25	10	4	176,7	40,6	26	10	8	164,8	49,8	26	9	5	**129,2**	27,9	27	14
Abril	IV	38,1	22,9	19	2	2	71,3	45,7	19	5	2	72,4	42,7	19	5	2	41,8	24,1	19	4	2	44,0	26,7	20	5
Maio	V	59,3	24,9	19	5	3	91,9	35,8	23	6	3	49,3	18,5	14	5	2	51,6	16,3	19	7	3	65,3	30,8	22	5
Junho	VI	2,5	2,5	28	1	0	3,3	3,3	28	1	0	3,8	3,8	28	1	0	2,8	2,8	28	1	0	11,1	5,0	5	4
Julho	VII	6,4	6,4	15	1	0	5,0	3,0	15	1	0	4,1	4,1	15	1	0	4,3	4,3	15	1	0	24,9	5,9	18	7
Agosto	VIII	5,8	5,8	17	1	0	20,8	20,8	17	1	1	24,9	24,9	17	1	1	11,9	11,9	17	1	1	25,7	10,1	20	4
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	7,9	7,9	25	1	0	4,8	4,8	25	1	0	2,3	2,3	25	1	0	15,4	15,4	26	1
Outubro	X	1,3	1,3	12	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	3,8	3,8	12	1	0	0,0	—	—	0
Novembro	XI	81,5	33,0	20	4	3	92,1	35,8	26	6	3	96,2	43,9	26	5	3	71,0	26,7	26	7	3	74,1	28,6	20	6
Dezembro	XII	84,1	17,8	27	7	5	**169,2**	42,9	9	7	6	146,9	49,5	9	6	5	72,6	27,9	31	7	3	99,9	**33,0**	31	6
Ano		737,3	90,2	10 Mar	46	27	835,6	49,0	20 Jan	51	29	902,3	68,6	20 Jan	49	30	726,4	72,4	6 Fev	54	27	596,1	33,0	31 Dez	67
		Micaúne (Madal) φ = 18° 16′ S; λ = 36° 39′ E H_g = 6 m					**Nhacangara** (E. N. 102) φ = 18° 12′ S; λ = 33° 14′ E H_g = 600 m					**Messambize** φ = 18° 12′ S; λ = 33° 08′ E H_g = 1000 m					**Abreu** φ = 18° 10′ S; λ = 36° 43′ E H_g = 5 m					**Matulane** φ = 18° 06′ S; λ = 36° 43′ E H_g = 5 m			
Janeiro	I	80,0	16,8	20	10	4	74,7	50,8	12	6	2	76,3	30,5	22	9	2	76,4	17,8	9	8	4	139,6	39,4	9	10
Fevereiro	II	142,9	39,7	19	11	5	118,9	23,4	13	11	6	102,8	33,4	13	12	3	170,6	54,0	19	10	6	**227,1**	60,1	15	10
Março	III	156,5	39,7	26	15	6	60,2	31,4	10	10	1	61,9	12,1	27	10	2	**180,1**	33,0	27	15	6	177,8	46,3	27	17
Abril	IV	138,6	**112,1**	20	9	2	76,9	43,8	20	9	1	88,5	37,5	20	8	3	124,4	**63,8**	20	5	3	93,2	55,6	20	8
Maio	V	119,3	64,5	22	8	3	14,1	13,6	15	2	1	41,3	32,5	15	8	1	79,7	30,0	24	7	3	81,2	39,5	15	6
Junho	VI	10,1	7,6	4	2	0	19,8	17,6	27	6	1	35,0	16,0	27	7	2	18,3	7,9	23	3	0	44,8	16,8	4	6
Julho	VII	16,4	6,6	17	5	0	10,3	7,7	7	3	0	10,9	5,0	7	5	0	25,3	8,9	17	6	0	16,5	6,1	17	4
Agosto	VIII	23,7	12,2	19	4	1	17,7	17,1	18	2	1	15,8	14,4	18	2	1	19,0	11,4	20	3	1	9,9	5,8	19	3
Setembro	IX	9,7	9,7	26	1	0	0,1	0,1	6	1	0	3,1	3,1	6	1	0	7,1	7,1	26	1	0	17,0	14,5	26	2
Outubro	X	4,8	4,8	6	1	0	5,4	9,3	13	4	0	26,1	15,6	13	7	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0
Novembro	XI	81,7	28,5	20	10	3	134,4	**51,6**	17	14	3	154,5	7,6	17	14	4	98,0	39,4	27	5	3	224,7	**98,3**	27	7
Dezembro	XII	**196,3**	59,2	11	5	5	**223,5**	37,6	11	12	9	**216,5**	**44,5**	10	13	7	68,7	21,5	11	6	4	161,3	57,9	10	7
Ano		798,0	112,1	20 Abr	81	29	756,0	51,6	17 Nov	80	25	832,7	44,5	10 Dez	96	26	865,8	83,8	20 Abr	69	30	1193,1	96,3	27 Nov	80
		Maladane φ = 18° 06′ S; λ = 36° 55′ E H_g = 5 m					**Tumbuine** φ = 18° 03′ S; λ = 36° 48′ E H_g = 5 m					**Inhassenge** φ = 18° 02′ S; λ = 36° 49′ E H_g = 6 m					**Nhimuane** φ = 18° 02′ S; λ = 36° 43′ E H_g = 6 m					**Marrubane** φ = 18° 00′ S; λ = 36° 58′ E			
Janeiro	I	73,4	20,3	20	7	4	45,0	20,0	20	3	3	91,9	39,6	20	8	3	91,4	36,0	12	7	4	81,7	57,0	9	3
Fevereiro	II	**211,1**	76,2	19	9	8	205,5	40,5	19	8	8	255,6	43,4	15	13	8	26,3	**85,2**	5	12	6	**256,4**	64,5	19	8
Março	III	187,7	36,8	12	15	8	**245,0**	45,0	26; 28	8	8	**227,2**	26,7	29	13	6	**162,6**	30,4	28	15	6	170,6	51,0	11	8
Abril	IV	153,5	**87,8**	23	5	2	105,0	**75,0**	20	2	2	91,5	50,8	20	7	2	111,9	71,1	20	5	3	137,5	**107,5**	20	2
Maio	V	97,9	38,3	22	6	4	112,5	40,0	22	6	5	94,4	30,5	24	8	3	155,4	40,6	15	10	7	187,8	86,4	22	4
Junho	VI	34,0	17,7	23	4	1	0,0	—	—	0	0	20,4	9,1	4	5	0	21,5	6,1	5	5	0	29,7	21,4	4	2
Julho	VII	15,9	13,9	16	2	1	16,4	11,2	8	4	1	24,5	8,4	8	5	0	15,4	4,6	16	6	0	0,0	—	—	0
Agosto	VIII	16,4	10,1	19	2	1	4,2	2,5	20	1	0	14,8	7,1	19	1	0	40,0	39,0	19	2	1	13,1	8,5	19	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	4,9	3,7	26	2	0	7,6	7,6	26	1	0	17,2	10,2	26	3	1	0,0	—	—	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	3,6	3,6	14	1
Novembro	XI	86,2	48,2	21	4	3	53,7	31,2	20	6	1	114,0	**66,8**	20	3	2	142,3	68,5	20	5	4	74,9	34,0	21	5
Dezembro	XII	140,8	78,7	12	5	5	115,0	35,0	10	7	4	81,4	19,6	11	6	5	93,7	28,7	9	6	5	183,6	72,9	28	6
Ano		1016,9	87,6	23 Abr	59	37	907,2	75,0	20 Abr	47	32	1023,3	66,8	20 Nov	70	29	877,7	95,2	5 Fev	76	37	1138,9	107,5	20 Abr	41
		Palane φ = 17° 58′ S; λ = 37° 01′ E					**Maringuè** φ = 17° 58′ S; λ = 34° 23′ E H_g = 202 m					**Mingano** (Madal) φ = 17° 57′ S; λ = 36° 59′ E H_g = 3 m					**Magurumane** φ = 17° 56′ S; λ = 37° 02′ E H_g = 5 m					**Mundimo** φ = 17° 56′ S; λ = 37° 02′ E H_g = 5 m			
Janeiro	I	86,4	45,8	8	5	2	**178,3**	**88,7**	14	5	5	84,1	41,7	8	8	2	113,4	60,0	9	6	3	106,7	60,0	9	6
Fevereiro	II	**258,4**	60,0	19	10	7	175,0	55,9	14	9	5	**280,8**	63,4	18	11	7	243,4	62,2	19	10	7	231,4	52,7	19	9
Março	III	220,2	34,7	11	13	8	124,4	10,8	3	4	1	263,1	42,6	26	15	8	**244,0**	44,2	10	12	10	**253,4**	53,2	9	13
Abril	IV	138,2	**83,0**	20	3	2	50,3	30,7	19	6	1	168,4	**107,8**	20	5	3	93,0	61,0	20	3	2	87,3	55,0	20	4
Maio	V	130,8	50,0	22	5	5	13,7	9,0	14	3	0	66,0	39,0	23	3	2	173,0	**111,6**	22	5	4	152,0	**91,3**	22	5
Junho	VI	19,6	13,0	4	3	1	26,0	20,6	26	4	1	14,0	8,6	4	2	0	18,8	8,0	4	3	0	17,8	11,4	4	2
Julho	VII	4,0	2,0	13	3	0	3,9	3,9	13	1	0	12,5	7,6	9	2	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0
Agosto	VIII	24,4	12,6	19	4	1	5,6	5,6	18	1	0	48,6	25,2	19	4	2	23,7	12,0	18	3	1	32,3	22,3	18	3
Setembro	IX	3,0	3,0	7	1	0	0,0	—	—	0	0	15,9	12,4	26	2	1	7,1	7,1	8	1	0	0,0	—	—	0
Outubro	X	3,9	3,9	13	1	0	1,7	1,3	6	2	0	11,1	8,8	13	2	0	4,4	4,4	14	1	0	4,9	4,9	14	1
Novembro	XI	67,0	29,0	21	4	2	—	—	—	—	—	101,0	41,0	21	7	2	88,1	45,5	21	6	2	79,7	43,2	21	6
Dezembro	XII	191,0	64,5	11	5	5	—	—	—	—	—	267,0	91,7	28	8	5	206,9	79,2	28	7	3	206,5	83,0	28	7
Ano		1146,3	93,0	20 Abr	57	33	—	88,7	14 Jan	—	—	1332,5	107,8	20 Abr	69	32	1216,7	111,6	22 Mai	57	32	1171,0	91,3	22 Mai	56

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Inhanguluó φ = 17° 56' S; λ = 36° 57' E H_g = 4 m				
Janeiro	I	79,0	24,7	9	8	3
Fevereiro	II	**307,5**	83,3	19	11	6
Março	III	231,0	52,7	11	15	7
Abril	IV	136,7	**114,1**	20	5	2
Maio	V	146,0	100,5	22	5	2
Junho	VI	17,7	16,5	3	2	1
Julho	VII	21,2	12,3	7	3	1
Agosto	VIII	38,3	25,6	19	1	2
Setembro	IX	1,6	0,8	7; 26	2	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	133,8	64,0	21	9	2
Dezembro	XII	169,0	82,8	28	9	3
Ano		1281,8	114,1	20 Abr	70	29

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Macossa φ = 17° 55' S; λ = 33° 56' E H_g = 500 m				
Janeiro	I	87,6	66,0	14	4	2
Fevereiro	II	170,1	39,0	14	8	6
Março	III	43,5	25,3	7	5	2
Abril	IV	59,7	26,8	19	6	3
Maio	V	19,2	16,3	14	3	1
Junho	VI	13,0	5,5	28	5	0
Julho	VII	11,3	11,3	2	1	1
Agosto	VIII	3,2	3,2	18	2	0
Setembro	IX	7,1	5,4	18	2	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	3,1	2,6	6	2	0
Dezembro	XII	56,0	28,2	27	10	2
Ano		**257,0**	**72,9**	9	10	6

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Mungama φ = 17° 54' S; λ = 36° 57' E H_g = 4 m				
Janeiro	I	78,7	18,1	9	8	4
Fevereiro	II	**329,5**	85,6	19	13	6
Março	III	285,6	55,2	11	19	8
Abril	IV	128,5	**100,9**	19	6	2
Maio	V	131,3	80,9	23	6	3
Junho	VI	29,4	18,5	3	3	1
Julho	VII	5,3	3,2	14	2	0
Agosto	VIII	34,5	32,7	19	2	1
Setembro	IX	5,7	5,7	26	1	0
Outubro	X	11,6	5,1	6	3	0
Novembro	XI	153,3	84,9	20	12	2
Dezembro	XII	152,8	66,4	28	10	4
Ano		1346,2	100,9	19 Abr	85	31

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Zalala φ = 17° 53' S; λ = 37° 07' E H_g = 6 m				
Janeiro	I	67,7	20,1	9	7	2
Fevereiro	II	253,8	50,1	19	11	7
Março	III	106,3	37,2	28	13	7
Abril	IV	97,3	**83,0**	20	4	1
Maio	V	112,3	40,2	24	6	5
Junho	VI	37,1	14,6	23	3	3
Julho	VII	3,5	3,5	8	1	0
Agosto	VIII	16,0	11,5	18	2	1
Setembro	IX	3,8	3,8	26	1	0
Outubro	X	4,1	4,1	13	1	0
Novembro	XI	99,6	39,5	21	6	3
Dezembro	XII	**264,9**	77,5	12	9	6
Ano		1166,4	83,0	20 Abr	64	35

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Machimbuè φ = 17° 53' S; λ = 37° 04' E H_g = 5 m				
Janeiro	I	58,4	**19,5**	19	7	3
Fevereiro	II	**251,4**	53,6	16	10	9
Março	III	242,3	43,6	11	15	10
Abril	IV	85,9	**74,0**	20	4	1
Maio	V	105,9	54,2	22	6	3
Junho	VI	27,4	12,8	4	4	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	22,0	11,8	19	3	1
Setembro	IX	1,1	1,1	10	1	0
Outubro	X	4,6	2,3	6	3	0
Novembro	XI	114,0	65,0	20	5	3
Dezembro	XII	122,0	45,7	12	7	4
Ano		1035,0	74,0	20 Abr	65	35

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Armadina φ = 17° 52' S; λ = 37° 02' E H_g = 6 m				
Janeiro	I	41,9	20,4	20	4	2
Fevereiro	II	256,5	**82,3**	19	10	6
Março	III	**283,1**	56,0	26	12	9
Abril	IV	68,6	65,1	20	4	2
Maio	V	79,3	40,0	22	6	2
Junho	VI	43,4	18,0	4; 30	3	2
Julho	VII	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	12,3	12,3	19	1	1
Setembro	IX	4,1	4,1	26	1	0
Outubro	X	5,2	3,0	6	2	0
Novembro	XI	116,9	53,5	21	4	3
Dezembro	XII	229,0	62,5	28	8	6
Ano		1170,3	82,3	19 Fev	55	33

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Mussuluge φ = 17° 52' S; λ = 36° 59' E H_g = 6 m				
Janeiro	I	61,6	30,7	20	6	2
Fevereiro	II	249,6	86,5	20	11	7
Março	III	**263,4**	64,0	11	12	8
Abril	IV	51,2	36,0	20	2	2
Maio	V	62,8	14,0	20; 24	8	3
Junho	VI	17,0	17,0	4	1	1
Julho	VII	15,8	15,8	8	1	1
Agosto	VIII	33,1	17,8	19	3	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	113,3	55,0	21	5	2
Dezembro	XII	247,7	**104,2**	28	10	7
Ano		1115,5	104,2	28 Dez	59	35

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Bagone (Madal) φ = 17° 51' S; λ = 37° 06' E H_g = 6 m				
Janeiro	I	45,7	23,7	10	4	2
Fevereiro	II	204,7	52,1	19	10	6
Março	III	194,8	42,0	11	9	5
Abril	IV	88,1	65,2	20	3	3
Maio	V	93,8	30,0	25	6	5
Junho	VI	25,1	10,5	10	3	1
Julho	VII	5,2	5,2	7	1	0
Agosto	VIII	6,9	6,9	19	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	1,6	1,6	14	1	0
Novembro	XI	103,2	58,8	21	5	3
Dezembro	XII	**225,3**	**66,5**	12	7	6
Ano		994,4	66,5	12 Dez	50	31

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Temone φ = 17° 51' S; λ = 36° 58' E H_g = 7 m				
Janeiro	I	53,3	34,3	20	2	2
Fevereiro	II	268,9	75,9	19	11	7
Março	III	**290,4**	76,0	11	12	10
Abril	IV	46,7	31,5	20	2	2
Maio	V	39,2	16,4	24	3	2
Junho	VI	15,7	15,7	4	1	1
Julho	VII	5,8	3,5	16	2	0
Agosto	VIII	26,4	14,6	18	2	2
Setembro	IX	6,1	6,1	26	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	105,7	57,2	21	4	2
Dezembro	XII	272,7	**97,2**	28	9	6
Ano		1130,9	97,2	28 Dez	49	34

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Mingano (C. Z.) φ = 17° 48' S; λ = 37° 08' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	63,0	26,0	8	4	4
Fevereiro	II	**331,0**	78,0	16	10	9
Março	III	153,0	55,0	11	6	5
Abril	IV	43,0	43,0	20	1	1
Maio	V	194,9	**104,3**	22	6	4
Junho	VI	5,0	5,0	4	1	0
Julho	VII	20,0	16,0	8	2	1
Agosto	VIII	11,0	11,0	19	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	84,8	72,5	20	4	2
Dezembro	XII	218,0	65,0	27	9	4
Ano		1123,7	104,3	22 Mai	44	30

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Coalane φ = 17° 48' S; λ = 36° 58' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	27,0	18,0	19	3	1
Fevereiro	II	200,5	**70,5**	18	10	6
Março	III	**284,0**	54,0	27	14	8
Abril	IV	37,0	27,0	19	3	1
Maio	V	37,0	15,0	19	4	1
Junho	VI	9,5	6,0	3	2	0
Julho	VII	3,5	3,5	7	1	0
Agosto	VIII	29,0	17,0	17	4	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	4,0	4,0	13	1	0
Novembro	XI	138,0	64,0	20	6	2
Dezembro	XII	245,0	63,0	27	11	9
Ano		994,5	70,5	18 Fev	59	30

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Nhampassa φ = 17° 48' S; λ = 33° 13' E				
Janeiro	I	58,6	20,6	14	5	3
Fevereiro	II	96,8	**60,4**	15	10	2
Março	III	78,3	40,0	10	6	2
Abril	IV	109,7	41,3	19	11	3
Maio	V	14,7	8,2	14	4	0
Junho	VI	8,0	3,5	28	5	0
Julho	VII	8,7	5,0	1	3	0
Agosto	VIII	7,1	4,6	18	3	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	3,4	1,4	12	1	0
Novembro	XI	138,8	31,5	27	10	5
Dezembro	XII	**158,1**	37,3	10	12	5
Ano		680,2	60,4	15 Fev	70	20

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Portugal Durão φ = 17° 46' S; λ = 37° 09' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	60,1	17,5	19	9	2
Fevereiro	II	**212,0**	59,8	15	16	6
Março	III	71,8	20,2	26	9	3
Abril	IV	34,4	30,0	19	4	1
Maio	V	63,9	30,5	21	6	2
Junho	VI	39,8	30,0	5	3	1
Julho	VII	16,5	12,5	13	3	1
Agosto	VIII	4,0	2,5	20	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	76,5	**67,5**	20	4	3
Dezembro	XII	198,0	62,5	31	9	4
Ano		777,0	67,5	20 Nov	64	21

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Idugo φ = 17° 44' S; λ = 37° 07' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	65,0	22,0	9; 19	8	2
Fevereiro	II	**247,0**	46,0	16; 18	12	7
Março	III	99,0	28,0	28	11	4
Abril	IV	43,0	39,0	20	4	1
Maio	V	75,0	38,0	24	7	3
Junho	VI	8,0	6,0	3	2	0
Julho	VII	7,0	4,0	4	1	0
Agosto	VIII	14,0	5,0	19	3	0
Setembro	IX	7,0	4,0	6	2	0
Outubro	X	2,0	2,0	6	1	0
Novembro	XI	133,0	**115,0**	20	5	1
Dezembro	XII	189,0	65,0	28	9	5
Ano		889,0	115,0	20 Nov	65	23

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Ionge φ = 17° 43' S; λ = 37° 05' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	30,5	9,5	19	4	0
Fevereiro	II	104,0	30,0	17	7	5
Março	III	**179,0**	**68,5**	10	12	4
Abril	IV	36,0	32,0	20	3	1
Maio	V	29,5	11,0	23	5	1
Junho	VI	3,5	3,5	24	1	0
Julho	VII	3,0	2,0	7	1	0
Agosto	VIII	7,0	7,0	18	1	0
Setembro	IX	3,0	3,0	25	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	42,0	30,0	19	5	1
Dezembro	XII	110,0	25,0	30	9	4
Ano		547,5	62,5	10 Mar	49	16

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Maquivai φ = 17° 43' S; λ = 37° 04' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	30,0	9,0	18	5	0
Fevereiro	II	193,0	**82,0**	6	6	6
Março	III	**250,0**	62,0	28	8	6
Abril	IV	63,0	47,0	19	2	2
Maio	V	58,0	31,0	23	7	1
Junho	VI	8,0	8,0	4	1	0
Julho	VII	14,0	11,0	7	3	1
Agosto	VIII	11,0	7,0	19	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	91,0	52,0	20	5	4
Dezembro	XII	203,0	52,5	28	9	5
Ano		921,0	92,0	6 Fev	48	25

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Salinas φ = 17° 42' S; λ = 37° 11' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	56,0	20,0	19	7	2
Fevereiro	II	287,0	52,0	5	13	10
Março	III	178,0	47,0	10	14	8
Abril	IV	61,0	53,0	19	4	1
Maio	V	63,0	20,0	23	7	3
Junho	VI	14,0	8,0	22	4	0
Julho	VII	15,0	12,0	7	2	1
Agosto	VIII	15,0	8,0	19	3	0
Setembro	IX	6,0	4,0	25	2	0
Outubro	X	2,0	2,0	6	1	0
Novembro	XI	222,0	**202,0**	20	4	1
Dezembro	XII	**331,0**	86,0	27	8	5
Ano		1250,0	202,0	20 Nov	69	31

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Rafael φ = 17° 42' S; λ = 37° 07' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	25,0	7,0	19	5	0
Fevereiro	II	210,0	39,0	5	14	9
Março	III	**285,0**	**68,0**	10	12	7
Abril	IV	54,0	40,0	19	5	1
Maio	V	59,0	23,0	23	7	1
Junho	VI	24,0	13,0	3	4	1
Julho	VII	11,0	9,0	7	3	0
Agosto	VIII	15,0	12,0	18	2	1
Setembro	IX	2,0	2,0	25	1	0
Outubro	X	2,0	2,0	6	1	0
Novembro	XI	111,0	57,0	20	6	2
Dezembro	XII	160,5	48,0	28	8	4
Ano		958,5	58,0	10 Mar	68	26

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Chindio φ = 17° 42' S; λ = 35° 17' E				
Janeiro	I	119,3	**66,0**	20	5	4
Fevereiro	II	114,5	37,0	18	9	4
Março	III	69,8	19,0	15	9	3
Abril	IV	67,3	35,0	19	5	2
Maio	V	26,8	7,4	19; 29	4	0
Junho	VI	11,0	9,0	29	2	0
Julho	VII	7,4	7,4	7	1	0
Agosto	VIII	14,0	14,0	11	1	1
Setembro	IX	1,0	1,0	25	1	0
Outubro	X	9,5	5,5	12	3	0
Novembro	XI	8,0	7,0	11	2	0
Dezembro	XII	**182,5**	38,0	16	8	6
Ano		631,1	66,0	20 Jan	50	20

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥
		Marrangone φ = 17° 41' S; λ = 37° 02' E				
Janeiro	I	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	**7,0**	**7,0**	18	1	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—
Ano		—	7,0	18 Ago	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R
		Marrada φ = 17° 40' S; λ = 37° 22' E H_g = 5/10 m					**Sofrodo** φ = 17° 40' S; λ = 37° 18' E H_g = 5/10 m					**Mazixine** φ = 17° 40' S; λ = 37° 05' E H_g = 5/10 m					**Licuati** (Madal) φ = 17° 40' S; λ = 36° 40' E H_g = 50 m					**Bueze** φ = 17° 40' S; λ = 35° 02' E H_g = 100 m				
Janeiro	I	100,0	27,0	8	7	4	68,0	14,0	19	10	3	86,0	40,0	20	5	4	78,1	53,8	20	9	1	120,6	50,3	22	4	
Fevereiro	II	**171,0**	41,0	4	9	8	**380,0**	**87,0**	15	15	9	166,0	48,0	18	10	7	**254,8**	**73,4**	13	14	9	79,2	**57,4**	19	4	
Março	III	112,0	31,0	26	8	4	178,0	34,0	10	15	7	**272,0**	127,0	11	8	6	200,4	46,5	28	17	7	16,9	7,5	26	3	
Abril	IV	56,0	49,0	19	2	1	63,0	44,0	19	6	1	67,0	54,0	19	3	1	41,8	17,8	20	5	2	65,1	32,5	19	4	
Maio	V	78,0	26,0	24	5	3	54,0	12,0	24	6	3	43,0	15,0	24	4	3	50,0	18,8	15	7	2	14,7	14,7	20	1	
Junho	VI	15,0	15,0	4	1	1	27,0	19,0	3	4	1	12,0	12,0	22	1	1	7,2	2,1	4	6	0	15,5	15,5	29	1	
Julho	VII	13,0	13,0	9	1	1	20,0	11,0	18	3	1	11,0	11,0	7	1	1	6,3	3,0	8	4	0	0,0	—	—	0	
Agosto	VIII	16,0	16,0	19	1	0	3,0	2,0	6	2	0	8,0	8,0	18	1	0	14,7	12,8	19	2	1	0,0	—	—	0	
Setembro	IX	6,0	6,0	1	1	0	3,0	2,0	6	2	0	14,0	7,0	10; 25	2	0	3,7	3,3	26	2	0	0,0	—	—	0	
Outubro	X	28,0	23,0	13	2	1	6,0	4,0	12	2	0	0,0	—	—	0	0	5,3	3,0	6	2	0	5,0	5,0	3	1	
Novembro	XI	142,0	67,0	21	7	3	207,0	93,0	20	9	3	161,0	**138,0**	20	5	2	84,3	43,7	20	8	2	72,1	45,8	20	4	
Dezembro	XII	161,0	**72,0**	12	8	4	248,0	85,0	27	10	7	208,0	62,0	11	8	5	152,5	39,8	10	12	5	**203,8**	43,5	28	9	
Ano		898,0	72,0	12 Dez	52	31	1237,0	97,0	15 Fev	69	35	1048,0	130,0	20 Nov	48	30	899,1	73,4	13 Fev	88	29	592,9	57,4	19 Fev	31	
		Salgodo φ = 17° 39' S; λ = 37° 15' E H_g = 5/10 m					**Posto Belo** φ = 17° 38' S; λ = 37° 15' E H_g = 6/10 m					**Vila Valdez-A** φ = 17° 36' S; λ = 37° 24' E H_g = 5/10 m					**Vila Valdez-B** φ = 17° 36' S; λ = 37° 24' E H_g = 5/10 m					**Matacuro** φ = 17° 35' S; λ = 37° 28' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	77,0	22,0	19	8	4	67,0	15,0	9	7	3	92,0	33,0	19	7	3	104,0	18,0	7; 21	10	7	64,0	21,0	19	7	
Fevereiro	II	**[illegible]**	**97,0**	5	12	7	304,0	110,0	15	12	8	**193,0**	39,0	5; 14	9	8	149,0	36,0	18	12	6	**107,0**	53,0	13	11	
Março	III	202,0	43,0	11	12	6	142,0	23,0	10	12	8	120,0	27,0	28	10	5	110,0	20,0	25; 27	16	4	82,0	18,0	11	8	
Abril	IV	59,0	37,0	19	3	3	78,0	55,0	19	3	2	93,0	84,0	20	3	1	92,0	77,0	19	3	2	85,0	**80,0**	19	3	
Maio	V	56,0	26,0	24	4	2	58,0	19,0	23	5	3	83,0	21,0	23	6	4	137,0	55,0	22	7	5	30,0	13,0	23	4	
Junho	VI	3,0	3,0	3	1	0	17,0	15,0	3	2	1	14,0	8,0	4	3	0	11,0	8,0	3	2	0	28,0	27,0	3	2	
Julho	VII	8,0	8,0	8	1	0	30,0	18,0	6	3	1	11,0	8,0	7	2	0	9,0	7,0	7	2	0	8,0	4,0	7	2	
Agosto	VIII	29,0	17,0	18	3	2	13,0	11,0	19	2	1	23,0	12,0	18	3	1	22,0	15,0	20	2	1	15,0	11,0	20	2	
Setembro	IX	2,0	2,0	7	1	0	0,0	—	—	0	0	16,0	12,0	10	2	1	8,0	8,0	11	1	1	2,0	2,0	6	1	
Outubro	X	13,0	10,0	13	2	1	3,0	3,0	13	1	0	13,0	13,0	13	1	1	16,0	16,0	14	0	1	57,0	57,0	12	1	
Novembro	XI	131,0	95,0	20	7	2	183,0	114,0	20	6	2	174,0	**107,0**	21	8	4	**189,0**	**104,0**	21	6	3	94,0	37,0	20	5	
Dezembro	XII	205,0	75,0	11	9	4	**334,0**	**121,0**	27	10	5	157,0	90,0	12	7	4	162,0	83,0	12	7	5	170,0	48,0	11	8	
Ano		1114,0	97,0	5 Fev	63	31	1229,0	121,0	27 Dez	63	34	989,0	107,0	21 Nov	61	32	1030,0	104,0	21 Nov	68	35	832,0	80,0	19 Abr	54	2
		Canxixe φ = 17° 35' S, λ = 34° 18' E H_g = 300 m					**Licuári** φ = 17° 34' S; λ = 36° 42' E H_g = 20 m					**Vila Sistan** φ = 17° 33' S, λ = 37° 20' E H_g = 5/10 m					**Magonhane** φ = 17° 31' S; λ = 37° 16' E H_g = 5/10 m					**Roma Machado do Sul** (Bajone) φ = 17° 29' S; λ = 37° 41' E				
Janeiro	I	117,0	64,1	21	8	2	45,2	33,6	19	3	1	106,0	24,0	8	9	5	145,0	42,0	11	8	7	243,0	45,0	10	10	5
Fevereiro	II	**[illegible]**	**87,8**	14	10	4	**362,3**	47,4	13	12	11	256,0	45,0	13	12	9	171,0	48,0	5	8	5	217,5	50,0	19	10	8
Março	III	4,6	3,9	15	3	0	271,6	48,6	28	12	10	246,0	46,0	25	14	10	**281,0**	73,0	11	12	10	140,0	40,0	24; 26	8	5
Abril	IV	35,9	21,1	20	3	1	124,2	67,5	14	5	4	50,0	44,0	19	3	1	50,0	45,0	20	2	1	125,0	**82,0**	20	5	1
Maio	V	9,7	7,2	16	3	0	44,7	17,5	19	4	2	65,0	24,0	14	5	2	73,0	35,0	23	4	3	24,5	8,0	24	5	0
Junho	VI	6,0	3,6	29	3	0	13,4	6,4	27	3	0	3,0	3,0	3	1	0	8,0	6,0	29	2	0	23,5	12,0	4	4	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	6,0	6,0	13	1	0	19,0	18,0	7	2	1	9,0	7,0	8	2	0	6,2	6,2	13	1	0
Agosto	VIII	4,7	4,7	18	1	0	20,5	20,0	18	1	1	30,0	17,0	18	2	1	34,0	20,0	19	3	1	3,3	2,3	19	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	3,8	3,8	25	1	0	6,0	6,0	10	1	0	0,0	—	—	0	0	13,7	9,1	10	3	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	21,0	15,0	12	4	1	43,0	36,0	12	2	1	54,6	52,5	13	3	1
Novembro	XI	139,2	38,5	27	8	5	177,5	**118,6**	19	6	4	216,0	**98,0**	19	7	4	218,0	**85,0**	19	6	5	46,5	12,4	4	8	3
Dezembro	XII	186,3	54,8	31	8	6	189,2	51,8	9	9	7	**289,0**	71,0	11	8	7	241,0	60,0	31	8	7	**248,8**	80,0	28	10	6
Ano		698,4	87,8	14 Fev	47	18	1248,4	116,4	19 Nov	57	40	1287,0	98,0	19 Nov	68	41	1253,0	85,0	19 Nov	57	40	1144,4	82,0	20 Abr	69	36
		Inhangome (Posto Administrativo) φ = 17° 29' S; λ = 35° 15' E H_g = 50 m					**Mazanda** φ = 17° 29' S; λ = 34° 51' E H_g = 167 m					**Gulume-B** φ = 17° 28' S; λ = 37° 39' E					**Mabalo-A** φ = 17° 28' S; λ = 37° 38' E H_g = 5/10 m					**Mabalo-B** φ = 17° 28' S; λ = 37° 38' E H_g = 5/10 m				
Janeiro	I	85,1	34,5	20	5	3	77,1	33,0	23	4	3	126,0	30,0	18	7	7	133,0	27,0	11	10	5	114,0	29,0	12	12	3
Fevereiro	II	103,9	29,1	18	10	3	156,3	57,0	18	8	4	**188,0**	50,0	13	8	8	**194,0**	38,0	15	16	7	**213,0**	52,0	15	16	8
Março	III	34,8	12,1	15	7	2	21,2	6,0	21	5	0	98,0	43,0	26	3	3	146,0	42,0	10	16	6	131,0	39,0	10	12	4
Abril	IV	40,4	34,0	19	5	1	19,8	8,0	7	3	0	**205,0**	**130,0**	20	2	2	143,0	**91,0**	19	4	2	117,0	**87,0**	19	3	2
Maio	V	14,6	9,4	24	3	0	25,3	12,0	15	4	1	47,0	47,0	20	1	1	49,0	15,0	22	8	3	52,0	22,0	19	6	2
Junho	VI	3,8	2,9	30	2	0	0,0	—	—	0	0	6,0	6,0	29	1	0	20,0	15,0	3	3	1	19,0	13,0	3	2	1
Julho	VII	10,6	10,6	7	1	1	0,0	—	—	0	0	19,0	11,0	9	2	1	12,0	12,0	8	1	1	10,0	10,0	9	1	1
Agosto	VIII	14,4	10,5	18	2	1	0,0	—	—	0	0	15,0	8,0	19	2	0	20,0	20,0	3	1	1	14,0	8,0	21	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	14,0	14,0	10	1	1	7,0	7,0	10	1	1	2,0	2,0	10	1	0
Outubro	X	3,1	2,5	7	2	0	0,0	—	—	0	0	2,0	2,0	13	1	0	5,0	5,0	12	0	0	7,0	7,0	12	1	1
Novembro	XI	80,6	**84,0**	20	4	3	49,6	31,0	20	5	1	40,0	22,0	27	4	2	73,0	33,0	20	7	4	76,0	28,0	21	7	3
Dezembro	XII	**178,4**	42,0	31	8	6	**109,5**	**82,5**	25	4	3	163,0	51,0	30	6	5	32,0	32,0	30	7	3	121,0	46,0	31	7	3
Ano		569,7	34,9	20 Nov	49	20	518,8	82,5	25 Dez	33	12	923,0	130,0	20 Abr	38	30	932,0	91,0	19 Abr	74	34	876,0	97,0	19 Abr	70	28

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Vila Bocage φ = 17° 28' S; λ = 35° 22' E					**Mutarara-Nova** φ = 17° 28' S; λ = 35° 05' E					**Rarago** φ = 17° 27' S; λ = 37° 42' E H_g = 5/10 m					**Nante** φ = 17° 26' S; λ = 37° 17' E					**Inhangoma** (Supia) φ = 17° 26' S; λ = 35° 19' E H_g = 50 m				
Janeiro	I	76,6	30,5	21	5	2	131,4	56,0	20	6	4	140,0	39,0	2	9	4	139,6	32,6	19	10	6	19,0	10,0	11	2	1
Fevereiro	II	**129,3**	19,6	19	12	9	112,8	48,2	18	7	4	**105,0**	35,0	15	12	7	**418,3**	**111,0**	13	10	9	**101,2**	**30,2**	19	5	4
Março	III	114,2	**34,5**	26	11	3	24,0	7,0	9	13	0	89,0	27,0	27	10	4	249,3	46,2	8	16	8	56,2	**30,2**	17	5	2
Abril	IV	40,6	8,7	27	5	0	37,4	14,6	5	5	2	192,0	**120,0**	19	4	2	80,4	39,9	20	6	3	10,8	10,8	21	1	1
Maio	V	25,5	13,2	19	2	2	17,8	13,0	15	5	1	70,0	27,0	19	6	3	41,3	17,8	20	6	1	27,0	27,0	27	3	1
Junho	VI	6,4	2,5	30	4	0	2,6	1,9	29	2	0	13,0	8,0	3	2	0	18,5	5,4	4	5	0	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	4,5	2,3	2	2	0	7,5	6,8	8	3	0	11,0	7,0	7	3	0	17,2	9,1	8	4	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	34,0	17,0	25; 26	2	2	12,7	6,4	12	2	0	18,0	13,0	18	2	1	23,9	18,4	19	3	1	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	8,0	8,0	9	1	0	19,8	12,2	10	4	1	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	12,2	8,1	5	2	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	14,2	13,6	13	2	1	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	66,8	40,4	20	7	2	86,0	22,0	24	6	4	91,9	22,8	21	7	4	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	**156,0**	**50,6**	30	8	4	97,0	47,0	11	7	3	165,2	40,3	28	10	4	—	—	—	—	—
Ano		—	34,5	26 Mar	—	—	569,0	56,6	30 Dez	58	17	919,0	120,0	19 Abr	62	28	1279,6	111,6	13 Fev	83	38	—	30,2	19 Fev 17 Mar	—	—
		Dano Ana φ = 17° 26' S; λ = 35° 03' E					**Mugaua-A** φ = 17° 24' S; λ = 37° 09' E H_g = 5/10 m					**Mugaua-B** φ = 17° 22' S; λ = 37° 42' E					**Malima** φ = 17° 21' S; λ = 34° 38' E H_g = 160 m					**Namadiva** φ = 17° 20' S; λ = 38° 00' E				
Janeiro	I	150,3	50,0	20	6	4	101,0	25,0	19	11	3	192,0	62,0	11	11	6	**124,5**	42,8	14	9	3	98,1	27,5	7	5	4
Fevereiro	II	127,5	50,8	18	6	4	195,0	32,0	4	13	8	190,0	32,0	4	13	8	**234,9**	91,1	11	9	6	214,5	47,3	24	14	10
Março	III	21,4	10,7	15	4	1	152,0	43,0	25	18	4	134,0	32,0	25	19	3	24,5	15,5	2	7	1	86,8	14,0	27	13	1
Abril	IV	32,8	13,0	6	5	2	140,0	79,0	19	5	2	211,0	**102,0**	19	5	3	22,5	11,7	20	2	2	77,1	54,5	20	11	1
Maio	V	22,9	19,1	14	3	1	45,0	23,0	19	6	1	56,0	26,0	19	5	2	12,5	12,5	15	1	1	55,6	40,3	23	5	1
Junho	VI	2,3	2,3	28	1	0	14,0	7,0	3	4	0	18,0	10,0	3	3	1	7,0	4,5	29	3	0	18,0	13,8	4	3	1
Julho	VII	5,3	5,3	7	1	0	14,0	8,0	7	3	0	15,0	7,0	7	3	0	0,2	0,2	7	1	0	21,9	11,3	1	3	1
Agosto	VIII	13,4	8,1	18	2	0	52,0	45,0	18	4	1	21,0	13,0	19	3	1	0,0	—	—	0	0	6,3	4,3	20	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	8,0	6,0	9	2	0	44,0	35,0	10	3	1	0,1	0,1	10	1	0	3,5	3,5	9	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	9,0	5,0	12	3	0	7,0	6,0	12	2	0	0,3	0,3	23	1	0	87,5	**87,5**	13	1	1
Novembro	XI	77,0	48,0	20	5	2	60,0	17,0	25	7	3	125,0	51,0	27	8	4	64,3	39,4	20	8	1	43,7	18,8	26	7	1
Dezembro	XII	**212,6**	**68,6**	29	11	7	**274,0**	**102,0**	11	11	7	**215,0**	69,0	11	8	5	217,9	**103,1**	28	8	5	**245,0**	69,0	31	12	6
Ano		665,5	68,6	29 Dez	44	21	1064,0	102,0	11 Dez	87	29	1228,0	102,0	19 Abr	83	34	708,7	103,1	28 Dez	50	19	958,0	87,5	13 Out	77	2
		Gobene-A φ = 17° 20' S; λ = 37° 20' E					**Naciala** φ = 17° 19' S; λ = 37° 03' E H_g = 50 m					**Barra Gural** (Meganja da Costa) φ = 17° 18' S; λ = 38° 04' E					**Cauerezi** φ = 17° 17' S; λ = 33° 03' E					**Chovundira** (Km 25 — C. F.) φ = 17° 14' S; λ = 35° 01' E				
Janeiro	I	108,0	30,0	11	7	6	116,8	33,3	11	10	5	167,6	63,3	10	13	5	**101,2**	**34,6**	21	6	4	87,0	41,0	21	4	3
Fevereiro	II	165,0	30,0	16	11	6	307,9	56,6	12	15	9	161,7	**87,5**	24	9	4	32,7	11,4	9	8	1	142,0	50,0	18	8	4
Março	III	99,0	25,0	26	15	3	216,1	59,5	10	11	7	89,7	35,3	26	7	3	17,4	11,3	9	3	1	32,0	15,0	26	3	2
Abril	IV	129,0	**114,0**	20	2	2	149,6	**123,3**	19	7	1	77,3	64,8	20	5	1	12,5	7,4	20	2	0	43,0	23,0	19	4	1
Maio	V	40,0	13,0	20	7	1	15,5	9,7	14	4	0	39,3	12,0	23	5	2	0,3	0,3	25	1	0	12,0	7,0	24	2	0
Junho	VI	12,0	9,0	4	2	0	10,7	4,1	27	4	0	21,3	11,3	4	2	2	0,0	—	—	0	0	20,0	20,0	28	1	1
Julho	VII	5,0	4,0	9	2	0	11,6	8,0	8	2	0	10,4	5,8	8	4	0	0,0	—	—	0	0	3,0	3,0	7	1	0
Agosto	VIII	12,0	10,0	20	2	1	32,6	26,1	18	2	1	12,3	12,3	20	1	1	0,0	—	—	0	0	15,0	15,0	18	1	1
Setembro	IX	8,0	8,0	10	1	0	—	—	—	—	—	4,8	4,8	10	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	4,0	10,0	13	2	1	—	—	—	—	—	80,0	80,0	13	1	1	0,0	—	—	0	0	8,5	8,5	5	1	0
Novembro	XI	64,0	22,0	25	6	3	57,4	12,2	11	8	4	33,7	15,3	26	6	1	53,8	22,3	26	8	3	72,2	**63,0**	19	3	1
Dezembro	XII	**214,0**	50,0	11	8	9	**367,1**	83,0	10	8	7	**187,8**	62,8	12	9	4	58,8	21,0	14	5	2	**188,6**	36,0	31	8	6
Ano		860,0	114,0	20 Abr	65	28	—	123,3	19 Abr	—	—	865,9	87,5	24 Fev	63	24	276,7	34,6	21 Jan	33	11	623,3	63,0	19 Nov	36	19
		Tapata φ = 17° 13' S; λ = 37° 55' E					**Tete** φ = 17° 12' S; λ = 38° 10' E					**Paiva Andrada** (Bajone) φ = 17° 12' S; λ = 38° 04' E					**Catulene** φ = 17° 12' S; λ = 34° 23' S H_g = 200 m					**Matei** φ = 17° 13' S; λ = 37° 01' E H_g = 110 m				
Janeiro	I	125,5	24,0	18	9	8	207,0	61,0	8	9	9	**234,0**	65,5	9	8	7	**107,4**	**66,2**	21	6	2	114,2	34,3	9	11	6
Fevereiro	II	166,5	37,5	23	14	7	**240,0**	66,0	28	10	9	172,0	51,0	22	13	7	95,5	47,2	18	6	2	**349,7**	79,5	12	16	9
Março	III	91,5	21,0	10	10	5	145,0	32,0	26	7	7	196,0	77,0	25	14	5	45,0	36,3	2	6	1	204,5	40,1	20	11	7
Abril	IV	78,5	49,5	19	5	2	135,0	**102,0**	19	3	2	150,0	**89,5**	19	7	3	12,0	12,0	20	1	1	124,0	85,0	20	9	2
Maio	V	26,0	18,0	22	2	1	117,0	52,0	24	5	4	38,0	21,0	23	2	2	15,3	15,0	15	2	1	19,1	10,0	24	3	1
Junho	VI	1,7	1,7	28	1	0	29,0	15,0	4	5	1	1,7	1,7	28	1	0	3,8	3,7	29	2	0	11,9	5,4	28	3	0
Julho	VII	15,1	15,1	9	1	1	10,0	6,0	1	2	0	3,5	3,5	7	1	0	0,0	—	—	0	0	18,4	8,1	12	4	0
Agosto	VIII	17,0	17,0	18	1	1	1,0	1,0	19	1	0	4,0	4,0	18	1	0	0,0	—	—	0	0	37,2	15,1	18	3	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,3	0,3	11	1	0	22,0	20,0	4	2	1	0,0	—	—	0	0	4,0	4,0	24	1	0
Outubro	X	41,2	41,2	12	1	1	52,0	52,0	13	1	1	29,5	29,5	13	1	1	0,0	—	—	0	0	7,2	7,2	8	1	0
Novembro	XI	39,0	14,0	27	4	2	16,0	7,0	26	4	0	27,0	12,0	4	3	1	57,6	27,3	20	5	3	69,0	20,4	12	6	4
Dezembro	XII	**196,0**	**80,0**	31	7	6	173,0	84,0	12	6	4	227,5	54,0	27	8	5	81,9	33,6	30	4	3	328,7	**110,0**	10	9	6
Ano		797,0	60,0	31 Dez	55	34	1125,3	102,0	19 Abr	54	37	1105,2	86,5	19 Abr	61	32	418,5	66,2	21 Jan	32	13	1287,9	110,0	10 Dez	77	37

Mês		Megaza Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Catunguirene Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Hede Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Pofo Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Choonda Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		φ = 17° 08′ S; λ = 35° 19′ E; H_s = 33 m					φ = 17° 07′ S; λ = 33° 18′ E; H_s = 600 m					φ = 17° 06′ S; λ = 38° 06′ E					φ = 17° 03′ S; λ = 33° 41′ E; H_s = 500 m					φ = 17° 02′ S; λ = 36° 47′ E				
Janeiro	I	97,0	56,6	21	7	2	—	—	—	—	—	255,0	90,0	9	6	6	107,0	37,8	21	5	3	114,3	29,8	14	10	
Fevereiro	II	118,1	43,4	18	10	4	—	—	—	—	—	234,0	81,0	28	11	10	107,4	56,6	11	5	3	180,9	48,8	12	13	
Março	III	76,7	30,0	26	7	3	—	—	—	—	—	150,0	45,0	25	6	5	16,7	16,7	14	1	1	153,8	37,9	27	14	
Abril	IV	28,4	22,3	19	4	1	—	—	—	—	—	105,0	85,0	19	2	2	35,9	18,2	17	2	2	102,7	81,4	19	5	
Maio	V	11,9	4,7	14	4	0	—	—	—	—	—	40,0	25,0	25	2	2	0,0	—	—	0	0	23,1	6,6	15	4	
Junho	VI	3,7	2,5	27	2	0	—	—	—	—	—	15,0	15,0	5	1	1	0,0	—	—	0	0	5,7	5,7	22	1	
Julho	VII	3,2	3,2	7	1	0	—	—	—	—	—	5,0	5,0	8	1	0	0,0	—	—	0	0	7,2	7,2	7	1	
Agosto	VIII	10,7	10,7	18	1	1	0,0	—	—	0	0	4,0	4,0	19	1	0	0,0	—	—	0	0	28,8	14,3	18	3	
Setembro	IX	1,5	1,5	10	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	4,1	4,1	10	1	
Outubro	X	4,5	4,5	4	1	0	0,0	—	—	0	0	7,0	7,0	13	1	0	0,0	—	—	0	0	5,0	3,8	5	2	
Novembro	XI	—	—	—	—	—	52,0	27,0	26	3	2	32,0	12,0	12	3	3	45,4	21,6	21	3	3	92,4	24,1	24	10	
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	50,1	25,2	10	7	2	216,0	84,0	16	9	5	105,0	34,5	31	6	4	207,2	56,1	11	7	
Ano		—	56,6	21 Jan	—	—	—	27,0	26 Nov	—	—	—	90,0	9 Jan	—	—	418,3	56,6	11 Fev	22	16	925,2	81,4	19 Abr	71	

Mês		Goma (Km 50,5 — C. F.) Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Moebase-B Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Moebase-A Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Derre Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Zunga Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		φ = 17° 02′ S; λ = 34° 55′ E					φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E					φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E					φ = 16° 58′ S; λ = 36° 07′ E; H_s = 320 m					φ = 16° 58′ S; λ = 32° 54′ E				
Janeiro	I	65,0	43,5	22	5	1	238,0	65,0	2	9	4	188,0	38,0	19	12	9	82,8	19,4	16	6	6	42,9	24,0	14	6	
Fevereiro	II	46,3	14,9	17	8	1	276,0	90,0	25	12	9	306,0	68,0	19	15	8	259,2	57,1	12	9	7	140,8	118,0	9	7	
Março	III	59,6	30,6	4	9	1	131,0	40,0	27	10	5	135,0	28,0	26	14	5	234,0	36,7	27	13	10	11,9	6,7	2	3	
Abril	IV	15,2	8,2	20	2	0	142,0	50,0	20	7	3	142,0	86,0	19	7	2	21,5	21,5	19	1	1	8,9	8,2	20	3	
Maio	V	2,5	2,0	25	2	0	19,0	13,0	20	2	1	24,0	16,0	20	4	1	6,3	3,8	25	2	0	5,0	3,0	15	2	
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	75,0	55,0	3	3	3	72,0	47,0	3	6	2	23,0	9,7	30	3	0	0,0	—	—	0	
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	16,0	10,0	7	2	1	12,0	8,0	7	2	0	18,0	9,7	7	2	0	0,0	—	—	0	
Agosto	VIII	6,6	4,5	18	2	0	19,0	19,0	19	1	1	29,0	29,0	19	1	1	31,8	31,8	18	1	1	0,0	—	—	0	
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	
Outubro	X	9,1	8,3	6	2	0	42,0	42,0	12	1	1	33,0	31,0	12	2	1	10,9	9,7	5	2	0	0,0	—	—	0	
Novembro	XI	60,0	45,3	20	7	1	19,0	10,0	26	3	1	27,0	17,0	25	2	2	143,7	45,2	11	8	6	49,2	15,5	26	7	
Dezembro	XII	140,8	49,4	30	9	4	142,0	50,0	11	6	4	165,0	53,0	11; 30	7	4	257,2	52,0	11	8	7	69,5	20,0	12	8	
Ano		405,1	49,4	30 Dez	46	8	—	90,0	25 Fev	—	—	—	86,0	19 Abr	—	—	1088,4	57,1	12 Fev	55	38	328,2	118,0	9 Fev	36	

Mês		Moebase-C (Maganha) Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Magasso Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Mocubela (Monte & Giro) Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Chingoma Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Lunde Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		φ = 16° 57′ S; λ = 38° 44′ E					φ = 16° 55′ S; λ = 33° 02′ E					φ = 16° 54′ S; λ = 37° 50′ E					φ = 16° 52′ S; λ = 36° 47′ E					φ = 16° 52′ S; λ = 34° 04′ E; H_s = 400 m				
Janeiro	I	289,0	58,0	15	15	10	36,2	15,4	28	8	1	—	—	—	—	—	181,3	30,8	7	10	8	61,7	33,3	21	6	2
Fevereiro	II	270,0	51,0	19	14	7	46,4	20,1	9	9	1	—	—	—	—	—	227,7	58,3	15	10	7	189,3	96,3	10	7	6
Março	III	178,0	44,0	26	16	4	10,7	4,7	3	4	0	—	—	—	—	—	210,8	40,1	20	11	9	3,0	3,0	10	1	0
Abril	IV	169,0	137,0	19	7	1	10,3	9,7	20	2	0	—	—	—	—	—	73,5	73,5	19	1	1	47,4	26,5	15	3	2
Maio	V	23,0	16,0	20	3	1	4,3	2,9	15	3	0	20,0	6,0	24	4	0	12,4	4,5	24	3	0	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	48,0	27,0	3	6	2	2,8	2,0	29	2	0	17,0	14,0	3	2	1	7,7	2,4	27	5	0	4,3	2,2	28	2	0
Julho	VII	9,0	7,0	7	2	0	0,4	0,4	2	1	0	9,0	7,0	7	2	0	8,2	8,2	7	1	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	66,0	66,0	18	1	1	0,0	—	—	0	0	12,0	12,0	19	1	1	42,0	42,0	18	1	1	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	16,0	10,0	10	3	1	8,0	8,0	8	1	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	21,0	21,0	12	1	1	0,0	—	—	0	0	45,0	45,0	14	1	1	4,7	2,5	6	2	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	47,0	22,0	26	3	2	88,6	34,2	25	7	3	69,5	16,0	27	8	4	105,7	21,0	19	10	5	172,8	98,5	30	8	3
Dezembro	XII	206,0	76,0	10	9	5	59,0	17,0	4	5	3	410,0	89,0	27	13	7	240,0	60,0	30	7	7	223,5	60,0	6	14	8
Ano		—	137,0	19 Abr	—	—	258,7	34,2	25 Nov	41	8	—	89,0	27 Dez	—	—	1128,0	73,5	19 Abr	62	38	702,0	98,5	30 Nov	41	21

Mês		Mapangali (Km 76 — C. F.) Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	[illegible] Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Nhamarroda (Ligonha-0) Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Namanjavira Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Ligonha-B Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		φ = 16° 50′ S λ = 34° 49′ E					φ = 16° 50′ S λ = 33° 17′ E					φ = 16° 49′ S; λ = 39° 06′ E					φ = 16°; 49′ S; λ = 36° 36′ E					φ = 16° 48′ S, λ = 39° 08′ E				
Janeiro	I	55,5	53,0	21	2	1	131,2	70,0	14	6	4	366,0	75,0	2	15	9	—	—	—	—	—	278,0	63,0	19	11	9
Fevereiro	II	75,5	32,0	18	9	2	303,8	129,7	9	9	4	236,0	127,0	20	14	5	—	—	—	—	—	238,0	112,0	19	12	6
Março	III	75,0	61,5	2	4	1	37,9	33,5	10	2	1	340,0	72,0	27	17	9	—	—	—	—	—	300,0	77,0	26	16	8
Abril	IV	21,0	10,0	6	3	1	6,0	5,7	20	2	0	74,0	51,0	20	4	2	—	—	—	—	—	100,0	61,0	19	8	1
Maio	V	3,5	2,0	22	2	0	0,6	0,6	27	1	0	48,0	29,0	21	2	2	—	—	—	—	—	26,0	16,0	21	2	2
Junho	VI	4,0	2,0	29	2	0	2,3	1,2	29	2	0	38,0	24,0	4	3	1	—	—	—	—	—	38,0	16,0	3	5	2
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	7,4	5,2	2	3	0	30,0	23,0	1	2	1	—	—	—	—	—	1,0	7,0	8	2	0
Agosto	VIII	6,0	6,0	18	1	0	0,0	—	—	0	0	7,0	7,0	19	1	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	3,8	1,5	7	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	3,5	3,5	6	1	0	0,0	—	—	0	0	19,0	18,0	13	2	1	—	—	—	—	—	16,0	16,0	13	1	1
Novembro	XI	29,0	17,5	19	4	1	23,5	6,2	26	9	0	103,5	66,5	27	4	2	—	—	—	—	—	67,0	25,0	26	4	4
Dezembro	XII	276,5	90,0	29	8	5	49,2	19,6	31	11	2	223,2	59,0	11	11	7	141,1	30,4	20	7	5	251,0	78,0	24	9	6
Ano		549,5	90,0	29 Dez	36	11	562,0	129,7	9 Fev	45	11	1488,5	127,0	20 Fev	77	39	—	30,4	20 Dez	—	—	—	112,0	19 Fev	—	—

Mês		Ligonha-A φ = 16° 48' S λ = 39° 08' E					Nabúri (Ligonha-c) φ = 16° 48' S, λ = 39° 06' E					Nabúri (Posto Administrativo) φ = 16° 47' S; λ = 38° 52' E					Coniáculo φ = 16° 46' S; λ = 33° 47' E H_g = 400 m					Sulubuda φ = 16° 45' S; λ = 39° 11' E				
		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias	
		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	277,0	72,0	20	10	10	—	—	—	—	—	251,2	75,5	2	13	8	64,2	30,2	20	6	2	291,0	76,0	2	9	7
Fevereiro	II	211,0	**114,0**	19	10	5	—	—	—	—	—	**328,1**	**108,5**	19	16	9	**102,8**	**30,5**	28	5	4	**336,0**	**140,0**	19	9	6
Março	III	**351,0**	79,0	27	15	9	**317,0**	**89,0**	25	9	7	229,9	51,0	1	21	6	0,0	—	—	0	0	315,0	83,0	26	16	10
Abril	IV	98,0	59,0	20	6	3	89,0	55,0	20	3	3	125,6	77,5	19	6	3	7,5	7,5	16	1	0	103,0	67,0	20	3	3
Maio	V	30,0	19,0	21	2	2	22,0	22,0	4	1	1	15,6	4,3	20	6	0	6,2	6,2	19	1	0	16,0	16,0	20	1	1
Junho	VI	45,0	19,0	4	5	2	43,0	23,0	19	2	2	38,4	12,5	29	6	2	0,0	—	—	0	0	34,0	20,0	4	3	1
Julho	VII	14,0	9,0	7	2	0	34,0	23,0	2	3	1	7,3	3,2	7	3	0	3,5	3,5	1	1	0	23,0	17,0	1	2	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	17,0	17,0	21	1	1	10,6	10,6	18	1	1	—	—	—	—	—	6,0	6,0	19	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	12,0	6,3	30	3	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	18,5	15,0	12	2	1	17,0	17,0	14	1	1	34,0	33,0	12	2	1	—	—	—	—	—	57,0	42,0	13	3	2
Novembro	XI	95,0	43,5	26	5	3	105,0	67,0	27	4	3	37,4	10,5	26	7	1	—	—	—	—	—	140,0	93,0	27	4	3
Dezembro	XII	283,8	71,5	23	13	6	209,0	72,0	24	8	4	280,0	69,7	31	13	7	—	—	—	—	—	166,0	42,0	12	9	7
Ano		1423,3	114,0	19 Fev	70	41	—	89,0	25 Mar	—	—	—	108,5	19 Fev	—	—	—	30,5	28 Fev	—	—	1487,0	140,0	19 Fev	60	41

Mês		Devongo φ = 16° 45' S; λ = 33° 31' E H_g = 500 m					Alto Lugela φ = 16° 44' S; λ = 33° 56' E H_g = 293 m					Tambara φ = 16° 43' S; λ = 34° 15' E H_g = 126 m					Mazói II φ = 16° 42' S; λ = 33° 01' E					Vila Ribeiro φ = 16° 40' S; λ = 39° 15' E				
Janeiro	I	70,5	50,2	21	3	3	151,3	39,3	11	11	5	109,8	**51,6**	24	5	3	119,0	40,7	12	10	4	241,0	46,0	2	10	8
Fevereiro	II	121,8	**80,0**	19	4	—	169,6	32,5	18	16	5	124,5	34,7	18	6	5	127,9	**54,7**	9	11	3	324,0	**105,0**	19	13	9
Março	III	0,0	—	—	0	0	197,6	40,3	27	19	7	28,2	14,9	15	5	1	6,7	6,7	9	1	0	**368,0**	63,0	2	17	12
Abril	IV	20,1	20,1	20	1	1	133,9	**78,2**	19	11	4	23,8	9,1	16	4	0	50,7	49,0	14	3	1	105,0	57,0	20	6	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0	6,5	6,0	19	2	0	3,8	1,6	16	3	0	1,5	1,5	15	1	0	84,0	75,0	20	3	1
Junho	VI	0,4	0,4	27	1	0	15,9	6,5	29	4	0	10,1	6,0	28	2	0	0,6	0,6	28	1	0	32,0	11,0	28	4	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	2,8	2,8	7	1	0	0,0	—	—	0	0	5,3	5,3	2	1	0	10,0	10,0	8	1	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	10,0	10,0	18	1	1	1,0	1,0	18	1	0	0,0	—	—	0	0	3,0	3,0	19	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	5,3	3,9	10	2	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	44,8	40,2	12	2	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	72,0	69,0	13	2	1
Novembro	XI	15,4	9,2	18	2	0	135,0	56,8	11	11	4	35,7	32,6	20	2	1	14,4	5,2	12	6	0	51,0	26,0	26	5	2
Dezembro	XII	**123,3**	33,5	31	6	6	**288,3**	43,9	27	19	9	**127,9**	30,0	3	9	5	**138,3**	51,2	31	10	5	165,0	44,0	16	10	5
Ano		351,5	60,6	19 Fev	17	10	1142,0	75,2	19 Abr	99	36	464,8	51,6	24 Jan	37	15	461,5	54,7	9 Fev	44	13	1455,0	105,0	19 Fev	72	42

Mês		Doa (Km 100 — C. F.) φ = 16° 40' S; λ = 34° 42' E					Alto Benfica φ = 16° 39' S; λ = 36° 20' E H_g = 500 m					Mazói I φ = 16° 39' S; λ = 33° 07' E					Lupata φ = 16° 37' S; λ = 34° 06' E					Temangau φ = 16° 37' S; λ = 33° 11' E				
Janeiro	I	106,4	**63,3**	21	6	3	144,7	28,8	9	10	6	33,5	14,6	21	7	1	135,7	**82,0**	20	6	3	59,9	36,0	20	8	1
Fevereiro	II	83,6	57,0	18	9	1	**302,8**	73,1	6	13	11	50,3	20,9	19	9	1	137,2	61,6	18	7	4	**140,8**	**60,0**	17	8	3
Março	III	29,3	11,9	26	5	1	230,6	50,0	2	14	9	15,8	15,8	10	1	1	15,0	7,4	15	5	0	5,9	4,7	10	2	0
Abril	IV	64,2	21,4	19	8	3	67,6	45,0	20	3	2	20,0	18,3	20	3	1	25,0	8,4	15	6	0	13,5	10,9	19	4	1
Maio	V	6,1	5,1	14	2	0	40,6	20,1	28	3	2	0,0	—	—	0	0	4,8	4,6	15	2	0	2,8	1,9	27	2	0
Junho	VI	1,7	1,7	28	1	0	10,5	6,3	27	2	0	2,9	2,5	28	2	0	9,3	5,2	27	4	0	4,2	3,0	28	3	0
Julho	VII	2,3	2,3	7	1	0	9,0	9,0	8	1	0	0,0	—	—	0	0	0,7	0,4	7	2	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	7,7	7,7	18	1	0	12,1	12,1	19	1	1	0,0	—	—	0	0	9,6	9,6	18	1	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	1,4	1,4	10	1	0	15,2	11,2	11	2	1	0,0	—	—	0	0	0,2	0,2	10	1	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	6,0	5,7	6	2	0	17,8	12,0	6	2	1	0,0	—	—	0	0	0,2	0,2	6	1	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	37,1	30,0	20	3	1	135,1	**90,0**	12	8	3	6,9	5,8	17	3	0	39,6	30,0	19	7	1	—	—	—	0	—
Dezembro	XII	**288,3**	60,5	9	11	8	258,9	47,8	29	11	9	**104,2**	**38,4**	31	12	5	**183,7**	54,0	14	12	7	—	—	—	—	—
Ano		601,1	63,3	21 Jan	50	17	1244,9	90,0	12 Nov	70	45	293,6	36,4	31 Dez	37	9	561,0	62,0	20 Jan	54	15	—	60,0	17 Fev	—	—

Mês		Mutanga φ = 16° 36' S; λ = 39° 25' E					Colocoto φ = 16° 36' S; λ = 39° 17' E					Malevala φ = 16° 36' S; λ = 37° 36' E					Sawara φ = 16° 35' S; λ = 39° 09' E					Munhamade φ = 16° 35' S; λ = 36° 58' E				
Janeiro	I	289,0	55,0	18	15	11	328,0	65,0	3	14	9	128,2	56,2	19	7	4	**350,0**	**90,0**	18	12	8	107,5	31,8	10	9	4
Fevereiro	II	**390,0**	**94,0**	19	14	9	330,0	93,0	20	13	11	**203,4**	80,6	16	9	9	343,0	65,0	19	17	10	241,8	59,8	16	13	7
Março	III	331,0	73,0	1	8	9	**342,0**	48,0	27	15	9	108,0	32,7	27	12	4	308,0	88,0	25	18	9	167,4	34,2	28	17	7
Abril	IV	89,0	48,0	19	6	3	82,0	48,0	20	4	3	101,9	**84,5**	19	5	1	69,0	55,0	19	3	1	100,8	**70,8**	19	8	1
Maio	V	70,0	53,0	20	4	2	66,0	48,0	20	2	2	5,2	5,2	20	1	0	15,0	8,0	19	2	0	9,9	3,2	20	6	0
Junho	VI	26,0	9,0	4	6	0	39,0	12,0	25	5	2	17,7	17,4	3	3	1	37,0	11,0	29	5	2	18,3	7,1	29	5	0
Julho	VII	5,0	2,0	8	3	0	18,0	8,0	8	3	0	7,4	7,4	5	1	0	18,0	10,0	7	4	1	7,1	7,1	8	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	15,0	13,0	17	2	1	11,0	11,0	18	1	1	19,7	19,7	19	1	1
Setembro	IX	2,0	1,0	6; 24	2	0	0,0	—	—	0	0	0,5	0,5	5	1	0	1,0	1,0	25	1	0	25,0	23,6	11	2	1
Outubro	X	95,0	68,0	12	3	2	112,5	**100,0**	13	3	1	5,3	5,3	12	1	0	19,0	10,0	13	2	1	37,4	36,3	11	4	1
Novembro	XI	98,0	54,0	25	3	2	83,5	51,0	26	6	2	59,5	32,5	20	4	2	115,0	76,0	26	5	3	111,1	31,7	11	8	3
Dezembro	XII	231,0	48,0	11	12	7	233,0	43,0	11	10	6	163,7	35,2	30	15	7	248,0	50,0	11	15	8	**317,5**	61,5	27	15	10
Ano		**1632,0**	94,0	19 Fev	76	45	**1634,0**	106,0	13 Out	75	45	**905,8**	84,5	19 Abr	61	29	1534,0	90,0	18 Jan	85	44	1163,5	76,8	19 Abr	89	35

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Núm de d R ≥ 0,1 mm	R ≥
		Mugeba φ = 16° 33′ S; λ = 37° 11′ E					**Chilomo** φ = 16° 33′ S; λ = 35° 08′ E H_z = 57 m					**Murusi** φ = 16° 32′ S; λ = 39° 03′ E					**Chueza** φ = 16° 32′ S; λ = 34° 32′ E					**Mocuba** (Sisal) φ = 16° 30′ S; λ = 36° 45′ E H_z = 125 m				
Janeiro	I	143,2	29,3	2	13	6	187,7	61,9	21	8	6	293,0	64,0	2	14	10	152,9	**85,0**	21	6	3	143,9	48,5	11	11	
Fevereiro	II	**271,9**	44,4	14	15	7	197,3	**83,9**	18	7	6	302,0	57,0	26	17	9	174,6	71,2	18	12	4	173,5	**73,0**	15	16	
Março	III	179,3	48,2	2	8	7	84,4	18,2	20	7	4	311,0	88,0	26	20	10	37,6	6,2	2	10	0	**341,7**	50,5	10	21	
Abril	IV	160,0	**101,8**	19	5	4	8,3	3,0	20	6	0	91,0	65,0	19	7	3	40,9	18,2	19	3	2	78,1	63,0	19	4	
Maio	V	22,7	18,0	22	3	1	0,0	—	—	0	0	13,0	6,0	19	4	0	2,4	2,4	18	1	0	21,1	9,7	19	4	
Junho	VI	18,0	18,0	2	1	1	5,5	3,5	27	3	0	47,0	21,0	29	7	2	7,1	4,1	27	3	0	8,6	5,3	29	2	
Julho	VII	—	—	—	—	—	1,0	1,0	7	1	0	16,0	6,0	7	6	0	6,3	5,1	2	2	0	9,3	6,8	6	2	
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	17,0	17,0	18	1	1	24,0	24,0	19	1	1	8,5	8,5	18	1	0	24,6	24,0	18	3	
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	7,0	6,0	25	2	0	0,8	0,8	10	1	0	11,2	8,9	10	2	
Outubro	X	15,0	15,0	13	1	1	0,0	—	—	0	0	33,0	24,0	13	2	1	7,9	7,3	6	2	0	10,7	9,0	12	5	
Novembro	XI	138,5	42,0	11	8	4	56,5	12,5	19	9	1	74,0	43,0	26	5	2	57,8	39,8	20	8	1	132,3	62,6	10	9	
Dezembro	XII	228,5	45,4	19	12	10	**268,0**	58,5	31	13	6	**340,0**	**125,0**	10	15	9	**240,0**	83,5	31	12	6	—	—	—	—	
Ano		—	101,8	19 Abr	—	—	845,7	63,9	18 Fev	55	24	1551,0	125,0	10 Dez	100	47	745,8	85,0	21 Jan	61	16	—	73,0	15 Fev	—	
		Lurdo φ = 16° 29′ S; λ = 39° 43′ E					**Licito** φ = 16° 27′ S; λ = 36° 03′ E					**Mandlié** φ = 16° 26′ S; λ = 33° 31′ E					**Macito** φ = 16° 25′ S; λ = 34° 25′ E					**Chioco** φ = 16° 25′ S; λ = 32° 50′ E				
Janeiro	I	181,0	40,0	2	10	7	44,0	20,0	13	4	2	30,7	27,0	14	2	1	134,8	60,0	20	5	4	**230,1**	50,1	13	11	
Fevereiro	II	186,0	42,0	28	11	8	93,9	14,0	17	10	5	**103,9**	**60,0**	19	5	3	**212,4**	53,0	18	8	7	70,6	15,0	14	7	
Março	III	**358,0**	72,0	24	16	8	107,3	18,4	10	11	5	0,0	—	—	0	0	34,8	13,8	1	4	2	12,0	12,0	10	1	
Abril	IV	125,0	87,0	19	3	2	16,0	8,0	6	3	0	8,2	8,2	20	1	0	98,5	77,2	19	3	2	62,0	54,5	15	3	
Maio	V	63,0	55,0	20	3	1	19,0	7,3	6	3	0	0,0	—	—	0	0	2,3	2,3	15	1	0	0,0	—	—	0	
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	19,6	10,4	26	2	1	2,1	2,1	28	1	0	3,4	3,4	28	1	0	1,6	1,6	28	1	
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	8,5	5,2	7	2	0	0,5	0,5	8	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	0	0	0,4	0,4	18	1	0	0,0	—	—	0	
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	—	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	0	0	0,0	—	—	0	
Outubro	X	52,0	26,0	14	3	2	9,3	9,3	29	1	0	0,0	—	—	0	0	0,7	0,7	6	1	0	0,0	—	—	0	
Novembro	XI	60,0	48,0	27	3	1	34,3	10,3	27	5	1	—	—	—	—	—	30,9	27,0	19	3	1	12,6	5,9	13	7	
Dezembro	XII	261,0	**117,0**	15	6	5	**143,9**	**30,2**	4	11	7	—	—	—	—	—	197,4	**78,6**	14	8	6	127,4	**73,0**	31	14	
Ano		1286,0	117,0	15 Dez	55	34	495,8	30,2	4 Dez	52	21	—	60,9	19 Fev	—	—	715,6	78,6	14 Dez	35	22	516,3	73,0	31 Dez	44	
		Foia φ = 16° 25′ S; λ = 32° 05′ E					**Sande** (João) φ = 16° 23′ S; λ = 32° 16′ E					**Mucóia** φ = 16° 22′ S; λ = 36° 59′ E H_z = 400 m					**Birire** φ = 16° 22′ S; λ = 33° 15′ E					**Chá Tacuane** φ = 16° 20′ S; λ = 36° 20′ E H_z = 400 m				
Janeiro	I	**267,7**	**65,0**	28	7	7	132,8	37,1	27	9	6	52,2	30,3	19	5	1	146,8	**69,4**	21	13	5	223,2	50,8	14	13	
Fevereiro	II	138,5	48,5	9	6	5	81,4	32,2	8	8	3	272,0	50,0	28	10	10	145,2	61,4	9	9	3	394,0	70,2	9	21	
Março	III	14,0	11,0	10	2	1	18,4	18,0	10	2	1	241,1	**83,8**	26	17	10	10,5	4,8	10	3	0	405,2	78,5	11	23	
Abril	IV	5,0	3,0	10	2	0	4,8	3,4	15	2	0	48,2	12,2	15	6	2	23,0	14,1	20	2	1	179,6	80,5	20	12	
Maio	V	10,0	3,0	3	2	0	2,5	2,0	26	2	0	—	—	—	—	—	3,2	1,9	15	5	0	79,0	18,3	9	9	
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	40,9	40,9	3	1	1	6,6	6,1	29	2	0	84,8	37,2	28	9	
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	3,0	3,0	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	16,8	15,8	8	3	
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	35,8	34,0	19	2	
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	2,5	2,5	10	1	0	0,0	—	—	0	0	8,6	6,0	26	3	
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	55,0	35,0	12	4	2	0,0	—	—	0	0	31,2	20,5	7	3	
Novembro	XI	64,2	33,3	18	5	2	37,0	13,0	16	4	2	150,1	35,0	26	8	7	150,1	35,0	26	8	7	**462,5**	**107,5**	28	13	
Dezembro	XII	148,4	35,7	28	8	6	**182,3**	**80,0**	11	8	6	**301,3**	52,0	24	17	15	**301,3**	52,0	24	17	15	241,9	54,0	12	12	
Ano		647,8	65,0	28 Jan	32	21	462,2	80,0	11 Dez	36	18	—	93,8	26 Mar	—	—	786,7	69,4	21 Jan	59	31	2162,6	107,5	28 Nov	123	
		Nopido φ = 16° 17′ S; λ = 37° 55′ E H_z = 250 m					**Metambo** φ = 16° 16′ S; λ = 33° 26′ E					**Necungas** φ = 16° 15′ S; λ = 34° 13′ E					**Pantoe** (Vinho) φ = 16° 15′ S; λ = 32° 36′ E					**Quilua** (Metáli) φ = 16° 14′ S; λ = 39° 35′ E				
Janeiro	I	201,0	71,0	6	11	7	82,4	43,4	20	5	3	158,5	52,7	21	10	5	124,6	19,4	26	7	5	**457,0**	**98,0**	19	13	
Fevereiro	II	322,4	67,3	16	17	8	95,5	**56,0**	18	4	2	183,5	72,0	18	12	5	135,0	40,7	13	8	4	368,0	53,0	20	16	
Março	III	170,7	27,0	27	17	7	39,6	18,4	15	3	2	21,5	10,3	26	3	1	23,1	78,6	8	3	1	450,0	77,0	22	18	
Abril	IV	105,2	50,0	20	8	2	41,5	25,5	14	3	1	38,5	16,8	19	5	2	46,7	20,0	9	2	1	118,0	63,0	22	2	
Maio	V	23,2	5,8	23	6	0	2,2	2,2	14	1	0	0,0	—	—	0	0	5,0	41,3	14	1	0	68,0	68,0	20	1	
Junho	VI	32,6	15,8	5	6	1	6,8	6,8	28	1	0	7,9	3,2	29	4	0	0,5	4,0	14	1	0	9,0	9,0	21	1	
Julho	VII	4,3	3,7	8	2	0	0,0	—	—	0	0	2,7	2,7	7	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	
Agosto	VIII	12,2	12,2	19	1	1	3,9	3,9	18	1	0	3,5	3,5	18	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	
Setembro	IX	34,3	20,0	25	4	2	0,0	—	—	0	0	0,2	0,2	26	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	
Outubro	X	0,2	0,2	27	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	43,0	36,0	14	2	
Novembro	XI	74,2	34,8	28	7	2	22,9	22,2	16	2	1	60,3	50,2	19	3	1	18,6	8,3	17	4	0	66,0	46,0	26	3	
Dezembro	XII	**500,5**	**107,3**	29	19	11	**174,4**	53,6	30	10	6	**216,7**	**74,8**	14	10	5	**207,1**	**80,0**	31	10	4	168,0	62,0	14	8	
Ano		1489,8	107,3	29 Dez	99	41	469,2	55,6	18 Fev	30	15	693,3	74,8	14 Dez	50	19	560,6	80,0	31 Dez	36	15	1747,0	80,0	19 Jan	64	

Mês		Simbe φ = 16° 14' S; λ = 35° 46' E; H_s = 700 m					Uapé φ = 16° 13' S; λ = 38° 13' E					Mucubi φ = 16° 12' S; λ = 37° 01' E				
		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	97,5	51,0	14	11	2	246,3	40,7	18	16	9	**199,2**	**120,7**	14	15	3
Fevereiro	II	216,4	64,0	3	21	6	326,0	56,1	14	17	9	94,6	30,4	26	19	2
Março	III	256,4	45,0	21	19	8	215,3	29,3	25	20	8	99,7	31,4	11	19	2
Abril	IV	121,5	36,7	20	9	6	126,1	57,7	19	8	2	37,3	6,2	8	14	0
Maio	V	8,4	5,0	15	3	0	15,3	6,7	23	4	0	1,8	1,4	29	3	0
Junho	VI	52,0	27,0	27	4	2	33,5	9,9	3	6	0	46,9	16,9	29	8	1
Julho	VII	7,2	6,2	15	2	0	9,5	8,3	7	2	0	17,1	5,9	9	6	0
Agosto	VIII	14,2	14,2	19	1	1	8,7	8,7	18	1	0	18,2	17,2	19	2	1
Setembro	IX	4,9	3,9	11	2	0	23,8	11,4	10	3	2	4,3	4,1	25	2	0
Outubro	X	35,0	25,5	13	2	1	6,4	5,3	13	2	0	3,4	2,1	30	3	0
Novembro	XI	**333,9**	**72,0**	20	10	8	102,0	48,7	11	6	4	125,5	33,8	21	12	4
Dezembro	XII	246,1	55,2	8	15	10	**646,6**	**85,4**	16	19	15	148,4	67,6	15	13	4
Ano		1393,5	72,0	20 Nov	99	44	1759,5	85,4	16 Dez	104	49	796,4	120,7	14 Jan	116	17

Mês		Tángua (Missão) φ = 16° 12' S; λ = 35° 50' E					Mucumbura φ = 16° 11' S; λ = 31° 41' E; H_s = 450 m				
		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	86,6	**80,2**	13	3	1	157,8	33,9	21	10	6
Fevereiro	II	212,8	32,1	11	12	7	189,9	66,3	18	7	4
Março	III	**228,7**	40,1	21	11	10	58,3	30,7	8	5	2
Abril	IV	74,3	55,0	20	3	2	12,3	10,0	14	2	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0	6,9	6,5	25	2	0
Junho	VI	35,0	30,0	28	2	1	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	9,0	9,0	7	1	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	15,0	15,0	10	1	1	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	12,0	12,0	12	1	1	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	189,3	62,2	16	8	6	26,5	10,2	16	6	1
Dezembro	XII	137,2	57,2	11	6	5	**261,8**	**70,4**	7	13	8
Ano		1000,9	80,2	13 Jan	48	34	713,6	70,4	7 Dez	45	22

Mês		Bolia φ = 16° 09' S; λ = 39° 50' E					Gilé φ = 16° 09' S; λ = 38° 18' E					Mocuze φ = 16° 09' S; λ = 33° 46' E				
		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	239,7	58,9	18	15	9	238,5	70,5	18	11	7	18,4	6,5	14	6	0
Fevereiro	II	231,9	77,0	12	12	6	211,5	61,0	13	8	8	18,2	10,4	9	5	1
Março	III	**384,8**	**101,0**	1	17	9	281,1	30,0	1	21	19	11,3	6,1	15	4	0
Abril	IV	46,4	26,4	20	6	1	109,4	45,1	19	6	4	**78,7**	**65,8**	20	6	1
Maio	V	39,5	25,3	20	3	1	6,8	5,0	23	2	0	14,2	9,5	24	2	0
Junho	VI	25,3	17,1	3	4	1	29,5	15,0	4	2	2	2,2	2,1	20	2	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	11,5	7,5	7	3	0	2,0	2,0	7	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	26,3	26,3	19	1	1	4,0	4,0	18	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	5,0	3,0	6	2	0	4,0	3,0	12	2	0
Outubro	X	76,5	44,0	13	3	3	0,0	—	—	0	0	1,2	1,1	16	2	1
Novembro	XI	130,3	81,0	27	5	3	64,2	34,1	27	4	2	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	258,4	66,0	10	10	5	**398,4**	**92,0**	15	13	9	—	—	—	—	—
Ano		1432,8	101,0	1 Mar	75	38	1382,2	92,0	15 Dez	73	52	—	65,8	20 Abr	—	—

Mês		Natiri φ = 16° 08' S; λ = 39° 14' E					Ponderane φ = 16° 08' S; λ = 35° 39' E; H_s = 550 m				
		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	329,0	127,0	3	15	8	81,3	27,0	25	5	4
Fevereiro	II	211,0	54,0	25	12	7	216,0	62,0	28	10	7
Março	III	307,0	55,0	24	17	10	218,7	48,0	20	13	11
Abril	IV	44,0	15,0	19	5	3	78,2	16,4	4	10	0
Maio	V	19,0	13,0	20	4	1	0,0	—	—	0	2
Junho	VI	11,0	4,0	21	4	0	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	11,0	10,0	17	2	1	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	2,0	2,0	18	1	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	3,0	3,0	10	1	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	14,0	10,0	12	2	1	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	116,0	52,0	27	4	3	**474,3**	**190,9**	16	11	7
Dezembro	XII	**464,0**	**132,0**	14	16	8	261,7	76,7	11	12	6
Ano		1531,0	132,0	14 Dez	83	42	1330,2	190,9	16 Nov	61	37

Mês		Machesso φ = 16° 08' S; λ = 32° 50' E					Namigo φ = 16° 07' S; λ = 38° 18' E					Guilela φ = 16° 06' S; λ = 37° 06' E				
		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	**178,4**	**75,4**	20	11	6	318,0	55,3	25	17	11	138,5	**117,7**	13	16	8
Fevereiro	II	72,0	32,2	3	6	2	326,5	53,6	16	16	10	256,1	50,2	26	21	10
Março	III	10,0	4,8	1	3	0	244,2	43,5	28	12	8	201,5	16,3	28	25	10
Abril	IV	76,0	51,0	14	3	2	284,6	**87,2**	10	9	8	86,8	17,8	25	12	3
Maio	V	4,5	2,6	14	2	0	7,9	4,2	23	2	0	17,5	11,6	21	4	1
Junho	VI	1,6	0,7	28	3	0	27,2	11,7	4	4	1	95,9	16,3	4	9	5
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	18,7	10,9	7	5	1	27,9	17,4	7	4	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	5,1	5,1	19	1	0	24,0	17,7	18	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	3,3	3,3	26	1	0	13,7	13,7	25	1	1
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	4,5	2,9	13	3	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	7,1	5,5	19	4	0	41,1	16,6	12	6	1	80,0	37,8	12	6	3
Dezembro	XII	96,2	34,9	30	13	2	**359,4**	63,5	15	12	9	**680,8**	98,6	24	22	17
Ano		445,8	75,4	20 Jan	45	12	1640,5	67,2	10 Abr	88	49	1622,8	117,7	13 Jan	122	60

Mês		Luó φ = 16° 06' S; λ = 37° 00' E					Lidzi (Agrícola) φ = 16° 06' S; λ = 35° 46' E; H_s = 700 m				
		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	170,3	23,9	11	13	9	90,1	43,2	15	7	3
Fevereiro	II	186,5	22,3	26	16	10	258,0	74,8	19	16	5
Março	III	172,0	24,5	14	15	9	322,4	54,4	22	20	9
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	172,9	63,3	20	9	3
Maio	V	75,5	18,4	24	6	4	15,8	4,7	20	6	0
Junho	VI	116,0	26,5	23	9	6	108,5	55,5	27	6	2
Julho	VII	41,6	19,4	7	3	2	12,9	11,0	8	2	1
Agosto	VIII	26,7	11,7	17	3	1	26,0	26,0	18	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	1,2	1,2	26	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	37,4	35,0	13	2	1
Novembro	XI	192,4	32,7	16	10	9	**367,5**	**147,5**	17	11	8
Dezembro	XII	**234,3**	**46,8**	31	12	11	202,4	46,8	12	14	8
Ano		1215,3	46,8	31 Dez	87	61	1615,1	147,5	17 Nov	95	41

Mês		Chingoze φ = 16° 06' S; λ = 33° 40' E					Chaláva φ = 16° 05' S; λ = 39° 10' E					Catema (Km 222 — C. F.) φ = 16° 05' S; λ = 33° 58' E				
		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	104,5	50,6	21	8	3	136,6	85,5	18	9	4	**173,3**	**66,6**	14	5	5
Fevereiro	II	**198,2**	**116,4**	8	4	3	**350,0**	**91,0**	15	9	8	108,1	50,4	18	7	3
Março	III	12,7	9,1	1	2	0	240,9	56,8	19	16	9	14,3	6,7	2	5	0
Abril	IV	13,2	10,4	19	4	1	164,0	77,0	19	9	4	17,8	13,4	19	3	1
Maio	V	3,1	2,9	15	2	0	3,8	3,8	29	1	0	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	4,1	2,3	28	2	0	21,7	8,2	27	4	0	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	9,9	8,9	7	2	0	6,0	6,0	7	1	0
Agosto	VIII	0,5	0,5	18	1	0	0,0	—	—	0	0	4,0	4,0	18	1	0
Setembro	IX	0,2	0,2	10	1	0	6,0	3,0	6	2	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,1	0,1	6	1	0	21,1	14,3	1	3	1	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	17,5	6,7	19	6	0	102,9	57,0	25	4	3	38,0	22,2	19	3	1
Dezembro	XII	113,6	24,5	3	11	5	271,6	68,1	11	15	8	9,5	9,5	14	1	0
Ano		467,7	116,4	8 Fev	42	12	1330,5	91,0	15 Fev	74	37	371,0	66,6	14 Jan	26	10

Mês		Nametória φ = 16° 03' S; λ = 39° 43' E					Matage φ = 16° 03' S; λ = 35° 47' E; H_s = 850 m				
		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	250,7	**85,0**	18	10	4	131,1	53,1	7	7	4
Fevereiro	II	198,7	42,0	13	12	5	300,1	58,0	18	14	13
Março	III	**285,8**	38,5	24	16	10	**501,3**	70,2	29	17	15
Abril	IV	27,0	18,0	21	3	1	213,2	65,0	15	8	7
Maio	V	9,0	9,0	21	1	0	129,6	31,1	14	6	6
Junho	VI	7,0	2,5	5	4	0	178,6	39,4	28	8	8
Julho	VII	1,5	1,0	16	2	0	66,4	38,6	7	2	2
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	50,2	21,5	17	3	2
Setembro	IX	6,5	5,0	10	2	0	58,6	26,2	25	3	3
Outubro	X	56,0	36,0	1	2	2	34,0	19,0	12	3	1
Novembro	XI	71,5	41,0	28	4	1	419,9	**150,3**	16	10	9
Dezembro	XII	241,3	59,3	14	16	7	320,9	55,0	10	14	11
Ano		1125,0	85,0	18 Jan	72	30	2403,9	150,3	16 Nov	95	81

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm R	≥ 10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm R	≥ 10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm R	≥ 10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm R	≥ 10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Núm de ≥ 0,1 mm R
		Boroma (Missão) φ = 16° 03' S; λ = 33° 27' E					**Muguiama** φ = 16° 02' S; λ = 33° 31' E					**Marara** φ = 16° 00' S; λ = 33° 13' E					**Caldas Xavier** (Km 196 — C. F.) φ = 15° 59' S; λ = 34° 11' E					**Chimamba** φ = 15° 59' S; λ = 33° 33' E			
Janeiro	I	**100,8**	37,7	27	6	4	155,1	29,2	24	11	6	**148,6**	49,0	15	7	4	128,7	30,4	14	9	5	**131,5**	49,6	21	9
Fevereiro	II	96,7	**78,0**	18	5	1	**440,3**	**164,0**	26	15	10	85,7	**50,6**	18	6	3	159,3	39,0	8	8	5	95,3	**53,6**	18	6
Março	III	21,4	16,8	9	2	1	216,1	39,5	28	11	10	11,1	9,0	3	2	0	54,9	25,6	3	3	2	7,5	7,0	1	2
Abril	IV	8,2	5,2	19	4	0	103,8	29,8	19	7	4	15,0	15,0	20	1	1	48,5	30,2	20	4	1	20,6	12,5	18	3
Maio	V	4,8	4,0	15	2	0	19,3	13,7	13	2	1	13,8	9,5	15	2	0	0,0	—	—	0	0	8,7	7,5	14	2
Junho	VI	7,2	6,3	27	2	0	54,2	20,2	4	4	2	0,0	—	—	0	0	9,3	9,3	28	1	0	6,3	6,3	30	1
Julho	VII	0,1	0,1	7	1	0	8,1	8,1	7	1	0	0,0	—	—	0	0	3,2	3,2	4	1	0	4,2	2,2	7	3
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	5,9	5,9	18	1	0	1,3	1,3	20	1	0	9,8	9,8	11	1	0	2,3	2,3	19	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	2,5	2,5	7	1	0	2,0	2,0	6	1
Novembro	XI	10,0	6,3	17	4	0	114,2	40,2	26	6	3	14,9	8,8	20	3	0	36,0	12,5	26	7	1	22,0	9,5	19	5
Dezembro	XII	66,5	30,9	11	10	2	430,4	91,4	14	17	13	100,0	24,8	10	9	4	**170,0**	**55,8**	15	14	5	85,7	33,0	10	7
Ano		315,7	78,6	18 Fev	36	8	1556,9	164,0	26 Fev	75	49	390,4	50,6	18 Fev	31	12	622,2	55,8	15 Dez	49	19	386,1	53,5	18 Fev	40
		Namaita φ = 15° 58' S; λ = 38° 55' E					**Mabua** φ = 15° 56' S λ = 38° 24' E					**Chitombo** φ = 15° 56' S; λ = 35° 53' E					**Maponzo** φ = 15° 56' S; λ = 33° 21' E					**Mutala** φ = 15° 55' S; λ = 37° 52' E			
Janeiro	I	268,6	52,7	16	12	8	223,7	74,3	19	14	8	195,2	93,7	14	6	3	62,1	21,3	14	4	4	212,7	46,1	19	20
Fevereiro	II	202,8	52,3	14	9	7	241,9	**75,7**	16	14	6	165,8	37,5	8	11	5	102,8	83,6	25	4	1	240,0	37,3	27	19
Março	III	**255,6**	**70,0**	13	15	10	198,3	25,7	1	20	6	137,8	35,7	21	13	4	3,2	3,2	27	1	0	254,1	24,4	26	22
Abril	IV	97,0	40,0	10	9	3	81,7	42,6	20	7	2	128,3	68,7	14	7	2	12,5	6,4	25	5	0	44,1	22,4	20	8
Maio	V	7,3	4,9	26	2	0	4,3	4,3	24	1	0	20,2	15,4	19	2	1	7,1	3,7	26	4	0	11,0	3,8	15	10
Junho	VI	26,6	6,5	28	10	0	35,9	15,0	4	3	3	49,5	36,9	27	3	1	1,7	1,0	28	3	0	57,6	30,4	4	11
Julho	VII	10,8	6,8	8	8	0	5,6	5,6	8	1	0	9,5	9,5	7	1	0	0,0	—	—	0	0	8,9	5,6	8	6
Agosto	VIII	2,4	1,2	19	4	0	17,0	17,0	19	1	1	8,7	8,7	17	1	0	1,2	1,2	19	1	0	26,6	26,5	19	2
Setembro	IX	8,5	7,1	27	2	0	0,0	—	—	0	0	5,2	5,2	26	1	0	0,0	—	—	0	0	6,1	2,3	11	3
Outubro	X	12,3	7,9	1	3	0	14,0	12,0	13	2	1	18,0	10,6	12	2	1	1,2	1,2	20	1	0	20,8	17,9	1	2
Novembro	XI	148,3	62,4	26	6	4	118,5	46,6	27	6	3	178,6	**84,3**	16	7	3	14,0	12,3	29	3	1	114,2	31,3	3	12
Dezembro	XII	201,2	50,0	30	10	8	**358,2**	65,0	16	19	8	**229,8**	43,2	11	15	10	**384,2**	**148,0**	10	16	11	**445,5**	**76,4**	15	18
Ano		1241,4	70,0	13 Mar	90	40	1297,1	75,7	16 Fev	88	38	1146,6	94,3	16 Nov	69	30	590,0	148,0	10 Dez	42	17	1441,6	74,4	15 Dez	133
		Gorgueia do Tórmoi φ = 15° 55' S; λ = 36° 32' E					**Nemaponda** φ = 15° 52' S; λ = 39° 52' E					**Chishanda** φ = 15° 52' S; λ = 32° 24' E					**Chintopo** φ = 15° 51' S; λ = 30° 35' E H_g = 400 m					**Quinga** φ = 15° 50' S; λ = 40° 14' E			
Janeiro	I	174,7	58,9	14	20	5	261,9	**68,0**	18	11	8	**140,0**	27,0	15	8	5	—	—	—	—	—	434,2	171,0	19	9
Fevereiro	II	293,0	55,9	14	21	10	98,1	27,0	18	8	4	111,4	47,4	11	5	4	—	—	—	—	—	230,5	95,0	19	8
Março	III	**341,3**	**121,3**	2	26	9	**327,5**	68,0	1	20	9	23,8	23,1	2	2	1	—	—	—	—	—	**573,5**	**218,0**	25	12
Abril	IV	138,1	38,2	20	10	5	80,1	23,0	18	9	3	30,7	26,5	20	2	1	—	—	—	—	—	90,0	90,0	22	1
Maio	V	27,2	16,5	24	5	1	23,0	20,0	20	4	1	8,6	7,4	26	2	0	—	—	—	—	—	50,0	45,0	21	2
Junho	VI	105,9	54,5	5	6	3	20,4	8,4	23	4	0	1,2	1,2	14	1	0	—	—	—	—	—	16,0	11,0	29	2
Julho	VII	24,6	20,5	8	3	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	5,0	5,0	26	1
Agosto	VIII	25,3	18,5	18	2	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	5,6	5,6	4	1	1	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	6,5	6,5	26	1
Outubro	X	5,4	5,4	12	1	0	130,5	94,0	1	3	2	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	115,0	85,0	1	2
Novembro	XI	50,6	28,4	21	8	2	104,0	57,0	27	5	2	58,5	26,9	17	3	2	76,0	37,2	18	10	3	49,7	30,0	27	4
Dezembro	XII	237,4	49,5	6	17	7	315,7	52,6	14	13	8	139,2	**49,3**	28	7	5	**346,8**	**129,8**	11	14	11	176,4	67,0	12	10
Ano		1423,5	121,3	2 Mar	119	44	1366,8	96,0	18 Jan	78	38	522,4	49,3	28 Dez	30	18	—	129,6	11 Dez	—	—	1746,8	210,0	25 Mar	52
		Inhuti φ = 15° 50' S; λ = 38° 59' E					**Luá** φ = 15° 50' S; λ = 37° 07' E					**Serra Tunda** φ = 15° 50' S; λ = 35° 50' E					**Tarua** (Escola de Santo André) φ = 15° 49' S; λ = 37° 44' E H_g = 568 m					**Ficai** φ = 15° 49' S; λ = 33° 29' E			
Janeiro	I	434,2	171,0	19	9	8	199,3	29,0	24	16	8	—	—	—	—	—	198,2	30,3	16	18	6	**245,1**	**75,8**	14	7
Fevereiro	II	230,5	95,0	19	8	6	**220,8**	41,4	18	19	8	—	—	—	—	—	223,4	**82,3**	27	16	4	107,6	31,5	18	4
Março	III	**573,5**	**218,0**	23	12	11	204,6	36,5	1	21	8	—	—	—	—	—	**321,9**	70,1	1	23	8	18,4	8,0	8	4
Abril	IV	90,0	90,0	22	1	1	59,3	35,8	15	9	1	86,5	33,2	14	8	4	21,8	7,1	19	7	0	17,1	12,3	21	2
Maio	V	50,0	45,0	21	2	1	19,4	11,2	24	4	1	14,5	5,4	14	6	0	18,1	7,6	16	5	0	7,1	4,8	15	2
Junho	VI	16,0	11,0	29	2	1	83,1	43,6	4	8	3	36,5	10,6	27	7	1	11,4	7,5	28	3	0	3,0	1,8	29	2
Julho	VII	5,0	5,0	26	1	0	16,3	7,6	8	4	0	7,4	6,9	7	2	0	16,5	7,2	8	3	0	0,1	0,1	15	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	4,8	4,3	19	2	0	28,5	28,5	18	1	1	5,6	3,6	19	2	0	0,0	—	—	0
Setembro	IX	6,5	6,5	26	1	0	9,1	5,5	26	3	0	2,7	2,1	25	2	0	7,1	3,9	11	3	0	0,0	—	—	0
Outubro	X	115,0	85,0	1	2	1	1,8	0,6	12	4	0	22,9	22,1	12	2	1	6,5	3,5	1	2	0	0,0	—	—	0
Novembro	XI	49,7	30,0	27	4	1	228,3	**62,6**	27	12	7	106,0	22,0	27	12	5	—	—	—	—	—	27,3	12,5	17	3
Dezembro	XII	176,4	67,0	12	10	5	205,0	29,8	24	17	10	**221,0**	**41,1**	9	19	7	258,7	72,7	15	13	7	225,4	50,7	16	9
Ano		1746,8	210,0	23 Mar	52	35	1260,8	62,5	27 Nov	119	46	—	41,1	9 Dez	—	—	—	82,3	27 Fev	—	—	651,1	75,8	14 Jan	34

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Socone φ = 15° 47' S; λ = 37° 10' E					**Corromane** φ = 15° 47' S; λ = 36° 01' E					**Mopanda Uncua** φ = 15° 47' S; λ = 33° 09' E					**Regone** φ = 15° 46' S; λ = 36° 48' E					**Mustue** φ = 15° 44' S; λ = 39° 39' E				
Janeiro	I	131,0	35,0	13	10	5	158,9	45,4	14	10	5	**209,0**	**49,8**	25	7	6	172,6	54,0	12	10	6	**305,4**	**67,5**	16	15	5
Fevereiro	II	270,0	50,0	26	21	11	123,4	33,4	29	9	4	54,7	26,6	19	6	1	223,7	31,5	27	16	10	135,7	31,4	19	12	4
Março	III	**354,0**	64,0	28	19	10	116,3	**49,0**	4	9	3	39,5	23,0	11	6	1	133,7	21,1	11	15	7	233,7	39,1	2	19	8
Abril	IV	53,0	26,0	19	8	1	39,2	29,2	20	3	1	19,5	15,0	20	3	1	154,2	**107,2**	15	7	3	87,8	67,8	21	6	2
Maio	V	18,0	11,0	24	4	1	0,0	—	—	0	0	7,6	5,3	26	2	0	2,8	2,8	26	1	0	6,4	3,2	20	4	0
Junho	VI	43,0	22,0	27	6	1	18,3	14,8	4	2	1	1,5	1,5	29	1	0	76,1	61,4	4	5	1	9,6	3,3	27	6	0
Julho	VII	16,0	14,0	7	2	1	5,9	5,9	7	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,4	0,4	23	1	0
Agosto	VIII	12,0	11,0	10	1	1	28,3	28,3	17	1	1	2,3	2,3	19	1	0	0,0	—	—	0	0	1,2	1,2	20	1	0
Setembro	IX	26,0	12,0	18	4	2	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	4,1	4,1	26	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	91,2	**76,4**	1	2	2
Novembro	XI	202,0	47,0	20	10	6	95,4	30,3	27	9	4	—	—	—	—	—	117,8	42,6	20	8	3	97,9	54,5	28	7	2
Dezembro	XII	313,0	**110,0**	16	15	8	**184,3**	43,6	30	13	5	—	—	—	—	—	**293,2**	33,2	27	20	12	257,9	49,7	29	15	7
Ano		1438,0	110,0	16 Dez	100	47	750,0	49,6	4 Mar	57	24	—	49,8	25 Jan	—	—	1174,7	107,2	15 Abr	82	42	1231,3	76,4	1 Out	89	30
		Nametil (Rio Melulli) φ = 15° 44' S; λ = 39° 20' E					**Estima** φ = 15° 44' S; λ = 32° 46' E					**Colombo** φ = 15° 43' S; λ = 34° 11' E					**Malana** φ = 15° 42' S; λ = 38° 17' E					**Lizia** (Zóbué) φ = 15° 42' S; λ = 34° 19' E				
Janeiro	I	313,9	**148,5**	13	9	7	—	—	—	—	—	66,6	29,2	28	6	2	263,8	61,2	19	18	6	103,3	30,5	15	6	4
Fevereiro	II	219,7	39,5	20	10	7	53,8	31,5	10	5	2	89,0	27,0	12	6	4	175,9	**83,0**	14	12	5	**128,5**	38,0	11	11	4
Março	III	218,2	51,5	2	13	8	33,8	23,3	3	3	1	25,0	11,5	27	5	1	297,2	38,8	2	22	12	84,5	25,2	3	6	3
Abril	IV	35,3	8,5	14	6	0	50,1	**33,5**	15	3	2	43,6	17,7	20	5	3	108,9	46,2	11	9	3	54,9	43,4	20	3	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0	15,0	7,5	15	3	0	0,0	—	—	0	0	7,6	2,9	25	5	0	2,2	2,2	16	1	0
Junho	VI	18,5	12,0	29	3	1	3,0	2,5	29	2	0	8,0	8,0	30	1	0	58,5	37,2	4	5	2	13,0	5,2	28	3	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	2,4	2,4	11	1	0	10,2	7,1	8	4	0	6,1	6,1	8	1	0
Agosto	VIII	5,9	5,9	20	1	0	0,8	0,5	19	2	0	19,5	19,5	19	1	1	5,6	3,8	19	2	0	10,3	7,2	19	2	0
Setembro	IX	1,5	1,5	26	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	8,0	8,0	26	1	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	37,5	31,5	1	2	1	0,0	—	—	0	0	2,2	2,2	13	1	0	21,1	21,1	14	1	1	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	93,4	54,0	26	4	2	55,9	—	—	4	1	53,5	22,3	28	6	2	93,1	27,6	12	8	3	101,5	**61,8**	28	7	2
Dezembro	XII	**354,8**	116,0	11	9	7	**186,2**	—	—	17	6	**95,4**	**39,5**	30	7	4	**300,9**	73,1	29	18	11	**277,1**	45,1	10	13	12
Ano		1298,7	148,5	13 Jan	58	33	—	35,5	15 Abr	—	—	405,2	39,6	30 Dez	39	17	1359,8	83,0	14 Fev	105	43	781,4	61,5	28 Nov	53	26
		Inciso φ = 15° 41' S; λ = 37° 06' E					**Mágoè** φ = 15° 41' S; λ = 31° 40' E					**Mossamba** φ = 15° 40' S; λ = 33° 40' E					**Songo** (Serra) φ = 15° 40' S; λ = 32° 54' E					**Muchena** φ = 15° 39' S; λ = 33° 47' E				
aneiro	I	134,3	40,3	13	12	4	192,0	**67,2**	14	11	5	**238,5**	**97,3**	14	7	5	174,7	64,5	15	11	5	**152,5**	**68,2**	15	8	5
evereiro	II	208,9	47,8	26	16	10	**135,3**	31,5	19	8	7	107,6	53,1	28	10	1	129,0	55,1	19	14	4	36,4	18,6	8	7	1
larço	III	**342,3**	**56,5**	11	16	8	21,5	19,1	10	2	1	27,3	7,5	20	7	0	157,8	**137,4**	3	8	2	35,7	15,0	1	9	1
bril	IV	149,9	25,6	21	12	7	5,2	5,2	14	1	0	36,0	16,3	19	5	2	72,6	37,5	15	7	2	45,8	32,5	20	7	1
laio	V	17,6	8,5	24	3	0	7,7	4,2	26	2	0	0,0	—	—	0	0	18,4	11,2	26	3	1	4,3	4,3	27	1	0
unho	VI	94,9	38,3	3	9	3	0,0	—	—	0	0	2,5	2,5	30	1	0	16,8	7,6	29	4	0	3,3	1,6	29	4	0
ulho	VII	11,5	6,5	8	3	0	0,0	—	—	0	0	8,2	7,7	7	2	0	2,4	2,4	8	1	0	6,3	4,1	8	3	0
gosto	VIII	11,5	11,5	11	1	1	0,0	—	—	0	0	9,3	9,3	18	1	0	4,4	4,2	18	2	0	6,7	6,7	19	1	0
etembro	IX	6,8	5,6	24	2	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
utubro	X	9,8	7,2	12	2	0	0,0	—	—	0	0	0,2	0,2	6	1	0	0,8	0,8	6	1	0	0,5	0,5	7	1	0
ovembro	XI	204,5	51,2	12	10	7	—	—	—	—	—	68,9	34,2	16	9	2	**239,8**	120,4	20	7	2	56,8	37,0	27	3	1
ezembro	XII	183,3	36,7	23	11	7	—	—	—	—	—	146,1	41,3	2	14	6	169,5	38,7	11	16	5	104,9	22,3	3	15	6
no		1375,3	56,5	11 Mar	97	47	—	67,2	14 Jan	—	—	644,6	97,3	14 Jan	57	16	986,2	137,4	3 Mar	74	21	453,2	38,2	15 Jan	64	15
		Cachomba φ = 15° 39' S; λ = 31° 54' E					**Cariada** φ = 15° 39' S; λ = 31° 20' E					**Farol Namalungo** φ = 15° 38' S; λ = 40° 25' E					**Celipe** φ = 15° 37' S; λ = 39° 06' E					**Ventura** φ = 15° 37' S; λ = 33° 39' E				
eiro	I	159,5	48,2	25	8	5	124,3	31,7	27	11	4	474,0	**186,0**	19	10	9	279,3	51,2	2	12	8	**212,8**	**68,5**	15	11	7
vereiro	II	**288,0**	74,5	18	8	7	90,4	29,7	11	8	4	115,0	44,0	15	11	2	169,1	43,2	14	13	5	36,0	21,2	28	5	2
rço	III	22,9	8,9	11	3	0	21,9	10,3	10	6	1	**237,0**	60,0	22	11	8	321,7	69,4	11	19	9	27,3	**25,0**	9	3	1
ril	IV	93,9	**93,0**	19	1	1	6,4	6,4	19	1	0	37,0	13,0	21	5	1	66,8	23,4	22	9	3	68,0	**42,0**	14	4	2
io	V	14,9	7,8	26	2	0	15,9	7,3	26	3	0	—	—	—	—	—	5,1	3,5	26	4	0	3,3	3,3	**27**	1	0
ho	VI	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	27,8	6,8	4	7	0	0,7	0,7	27	1	0
ho	VII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	8,0	3,5	7	3	0	0,0	—	—	0	0
osto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	6,6	3,4	18	2	0	1,5	1,5	18	1	0
embro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	9,5	4,3	25	3	0	0,0	—	—	0	0
tubro	X	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
vembro	XI	—	—	—	—	—	67,0	21,3	25	12	2	—	—	—	—	—	49,0	34,3	27	2	2	—	—	—	—	—
embro	XII	—	—	—	—	—	**224,2**	**113,7**	27	22	13	—	—	—	—	—	**467,7**	**107,8**	14	15	13	—	—	—	—	—
o		—	93,9	19 Abr	—	—	850,1	113,7	27 Dez	63	24	—	168,0	19 Jan	—	—	1410,6	107,8	14 Dez	89	38	—	68,2	15 Jan	—	—

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Núm de 0,1 mm R
		Liupo φ = 15° 36′ S; λ = 39° 56′ E					**Zóbuè** φ = 15° 36′ S; λ = 34° 26, E					**Serra Mulicuè** φ = 15° 33′ S; λ = 36° 50′ E H_s = 860 m					**Caboro Bassa** φ = 15° 33′ S; λ = 32° 45′ E					**Alto Ligonha** φ = 15° 31′ S; λ = 38° 15′ E			
Janeiro	I	340,6	**110,5**	19	8	8	153,4	**77,0**	15	6	4	511,8	54,6	23	16	15	**193,9**	**88,7**	28	7	6	305,7	68,4	15	15
Fevereiro	II	168,4	43,3	24	7	6	135,0	38,7	12	9	4	283,3	59,9	27	14	9	65,1	16,9	11	6	3	384,8	**94,8**	29	15
Março	III	**374,0**	78,4	23	10	10	88,5	22,7	1	11	3	**506,2**	**68,1**	11	23	19	71,9	47,3	3	4	2	**482,4**	**94,8**	1	19
Abril	IV	83,0	68,5	21	3	2	43,6	30,9	20	3	2	212,2	46,9	25	8	6	66,5	37,0	15	3	2	78,1	41,8	10	7
Maio	V	11,3	11,3	27	1	1	2,6	2,6	24	1	0	60,9	19,8	24	5	3	10,7	8,9	27	2	0	3,8	2,5	14	3
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	23,9	15,2	28	3	1	103,8	53,9	5	7	2	2,1	2,1	29	1	0	54,3	26,7	3	5
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	11,0	8,0	8	3	0	32,2	21,1	8	5	1	0,6	0,6	6	1	0	11,0	9,5	7	2
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	19,2	19,2	19	1	1	11,1	11,1	18	1	1	0,0	—	—	0	0	13,7	13,7	19	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	2,8	2,8	25	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	4,0	4,0	25	1
Outubro	X	65,5	35,0	1	2	2	6,7	6,7	13	1	0	4,3	4,3	12	1	0	0,0	—	—	0	0	13,5	13,5	12	1
Novembro	XI	53,0	53,0	27	1	1	108,1	**40,5**	27	9	0	279,0	58,2	14	10	10	28,8	15,8	17	2	2	177,3	82,4	27	9
Dezembro	XII	143,9	40,1	11	6	5	**213,1**	60,5	31	16	4	352,0	56,7	24	14	13	167,5	36,8	11	13	6	374,7	50,6	31	17
Ano		1239,7	110,5	19 Jan	38	35	807,9	77,0	15 Jan	64	19	2446,8	68,1	11 Mar	104	79	612,1	88,7	28 Jan	39	21	1903,3	94,8	29 Fev 1 Mar	95
		Necondezi φ = 15° 31′ S; λ = 34° 20′ E					**Torre de Luala** (Nauela Ribeiro) φ = 15° 30′ S; λ = 37° 35′ E					**Nauela** (Boa Esperança – Herdade de D. Ana Luísa) φ = 15° 30′ S; λ = 37° 27′ E					**Murrupula** φ = 15° 29′ S; λ = 38° 43′ E					**Cogola** (Chá Monte Branco) φ = 15° 29′ S; λ = 37° 05′ E			
Janeiro	I	111,9	42,3	7	7	4	179,0	32,1	13	12	7	184,5	36,5	8	10	9	223,3	51,1	15	11	6	**235,0**	**64,0**	13	11
Fevereiro	II	**188,9**	57,6	19	14	4	**322,9**	**56,2**	28	12	7	**267,5**	**80,8**	27	11	9	258,8	59,0	15	12	8	—	—	—	—
Março	III	119,5	37,2	3	12	3	177,2	44,2	11	14	6	—	—	—	—	—	97,3	12,2	26	14	3	—	—	—	—
Abril	IV	99,0	**89,2**	20	8	1	48,8	22,6	10	5	3	—	—	—	—	—	62,5	14,8	21	8	3	—	—	—	—
Maio	V	26,9	15,3	26	5	1	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—
Junho	VI	15,8	7,1	9	3	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	26,2	8,5	4	4	0	—	—	—	—
Julho	VII	25,9	8,3	1	6	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	6,0	6,0	7	1	0	—	—	—	—
Agosto	VIII	10,8	6,3	25	3	0	0,0	—	—	0	0	11,1	7,2	11	2	0	15,0	15,0	19	1	1	—	—	—	—
Setembro	IX	45,4	15,3	25	5	1	0,0	—	—	0	0	8,0	7,0	12	2	0	13,0	12,0	25	2	1	—	—	—	—
Outubro	X	9,5	7,2	14	2	0	0,0	—	—	0	0	5,4	5,4	26	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	146,2	30,4	19	7	6	145,8	40,0	19	8	6	65,1	30,4	19	5	3	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	210,5	39,4	16	10	9	148,3	28,5	9	13	6	**320,8**	**92,3**	15	11	8	—	—	—	—
Ano		—	69,2	20 Abr	—	—	1090,6	56,2	28 Fev	60	38	—	80,8	27 Fev	—	—	1088,0	92,3	15 Dez	69	33	—	64,0	13 Jan	—
		Mugiacala (E. C. do Chá) φ = 15° 29′ S; λ = 37° 05′ E					**Molumbo** φ = 15° 29′ S; λ = 36° 16′ E					**Messuca** φ = 15° 29′ S; λ = 33° 22′ E H_s = 420 m					**Corrane** φ = 15° 28′ S; λ = 39° 38′ E					**Mococha** φ = 15° 28′ S; λ = 37° 08′ E			
Janeiro	I	194,7	38,3	13	13	7	106,4	32,6	14	14	3	171,1	**87,6**	15	5	4	337,4	**76,8**	15	14	10	253,8	76,2	14	16
Fevereiro	II	319,4	48,2	13	18	11	184,5	47,4	18	19	4	119,9	18,7	13	7	7	166,4	37,8	6	10	6	356,7	52,7	26	18
Março	III	309,9	47,4	11	22	11	183,1	**85,7**	1	19	5	23,7	23,7	3	1	1	**272,4**	70,8	1	15	9	**447,1**	**78,2**	11	22
Abril	IV	96,2	33,7	15	11	1	74,1	31,6	20	7	3	63,0	48,4	20	2	2	108,6	44,2	18	4	4	219,2	38,1	15	14
Maio	V	19,8	10,1	22	5	1	4,5	2,1	15	4	0	9,0	5,4	27	2	0	0,0	—	—	0	0	23,0	12,4	26	3
Junho	VI	87,1	35,5	3	7	3	44,4	33,6	4	3	1	4,3	4,3	28	1	0	0,0	—	—	0	0	83,6	40,6	3	9
Julho	VII	9,8	6,8	6	2	0	0,0	—	—	0	0	6,4	6,4	8	1	0	0,0	—	—	0	0	13,1	6,8	6	2
Agosto	VIII	3,0	3,0	18	1	0	2,0	2,0	19	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—
Setembro	IX	9,8	6,6	10	3	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—
Outubro	X	4,0	4,0	12	1	0	10,7	10,7	12	1	1	0,0	—	—	0	0	38,2	30,7	13	2	1	—	—	—	—
Novembro	XI	**448,2**	**151,0**	27	10	7	109,8	30,9	19	8	5	65,4	25,4	20	5	3	155,3	72,5	4	8	4	—	—	—	—
Dezembro	XII	361,7	43,0	10	23	12	**234,5**	40,7	14	10	9	**235,3**	35,7	16	14	9	97,7	25,5	5	8	4	—	—	—	—
Ano		1864,6	151,0	27 Nov	116	53	954,0	55,7	1 Mar	86	31	698,1	87,6	15 Jan	38	26	1176,0	76,8	15 Jan	61	38	—	78,2	11 Mar	—
		Gúruè (Chá Gúruè, L.da) φ = 15° 28′ S; λ = 36° 27′ E					**Loué** φ = 15° 27′ S; λ = 37° 38′ E					**Casal de Santo António** (Fábrica) φ = 15° 27′ S; λ = 37° 00′ E					**Codjié** φ = 15° 27′ S; λ = 34° 26′ E					**Messeca** φ = 15° 27′ S; λ = 31° 23′ E			
Janeiro	I	182,5	45,7	13	14	6	145,5	26,3	13	14	6	212,0	50,0	13	10	7	172,0	**86,4**	28	11	5	**433,2**	30,0	2	18
Fevereiro	II	273,2	40,6	28	19	9	230,1	68,0	28	11	8	313,0	64,0	26	19	10	155,0	41,0	18	21	6	216,2	37,6	1	7
Março	III	**411,3**	**94,0**	21	21	13	183,3	53,0	7	9	6	**440,0**	76,0	21	21	15	181,9	46,7	3	17	4	168,0	39,9	4	6
Abril	IV	180,4	78,0	14	10	5	122,9	47,3	21	5	5	309,0	**80,0**	14	10	7	62,6	24,2	19	9	3	35,9	35,9	11	1
Maio	V	9,2	3,5	24	7	0	7,5	7,5	26	1	0	15,0	9,0	24	3	0	3,4	2,0	15	3	0	35,8	15,4	15	3
Junho	VI	108,2	45,7	3	9	4	33,8	15,2	4	4	1	102,0	40,0	3	8	3	24,9	8,1	27	4	0	0,0	—	—	0
Julho	VII	7,1	4,8	7	3	0	0,0	—	—	0	0	16,0	13,0	7	2	1	28,0	14,5	7	3	2	0,0	—	—	0
Agosto	VIII	6,1	5,3	18	1	0	0,0	—	—	0	0	8,0	8,0	19	1	0	22,1	22,1	26	1	1	0,0	—	—	0
Setembro	IX	8,6	7,6	25	2	0	0,0	—	—	0	0	12,0	10,0	25	2	1	10,3	5,1	26	3	0	0,0	—	—	0
Outubro	X	14,0	14,0	12	1	1	36,0	28,7	12	2	1	10,0	10,0	15	1	1	11,5	5,6	6	3	0	0,0	—	—	0
Novembro	XI	348,4	83,8	16	14	8	150,3	77,0	26	7	3	362,5	**88,0**	19	12	10	161,4	45,2	12	12	5	112,0	28,9	26	7
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	**282,5**	**88,0**	14	12	8	261,5	34,0	15	22	11	**186,7**	50,0	27	10	5	391,5	**46,8**	12	13
Ano		—	94,0	21 Mar	—	—	1191,9	88,0	14 Dez	65	38	2067,0	80,0	14 Abr 19 Nov	111	66	1033,0	55,4	28 Jan	97	31	1392,6	40,9	12 Dez	53

Mês		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias	
		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Malessano φ = 15° 26′ S; λ = 36° 58′ E H_s = 750 m					**Chinhamdje** φ = 15° 26′ S; λ = 34° 16′ E					**Meponda** φ = 15° 25′ S; λ = 31° 53′ E					**Malema** (Mertele) φ = 15° 24′ S; λ = 37° 04′ E					**Malema** (Merrópuè) φ = 15° 24′ S; λ = 37° 04′ E				
Janeiro	I	212,5	71,9	16	6	5	127,9	73,4	15	9	2	325,5	220,7	14	10	5	310,4	80,0	15	17	10	273,9	49,5	20	25	8
Fevereiro	II	53,0	11,4	16	12	2	107,7	32,6	19	15	3	151,6	43,5	8	7	4	382,2	50,0	28	22	15	350,4	54,5	3	23	15
Março	III	82,6	11,3	13	11	3	44,1	10,6	2	10	2	15,7	7,0	2	4	0	745,8	100,0	29	24	21	544,3	89,8	28	28	15
Abril	IV	270,1	76,5	16	5	5	40,1	25,8	20	5	1	5,1	2,3	19	4	0	236,0	61,0	14	15	8	144,6	32,4	16	18	4
Maio	V	12,2	6,9	26	2	0	1,7	1,1	26	2	0	0,0	—	—	0	0	40,7	13,0	25	9	2	27,8	10,4	20	11	1
Junho	VI	137,6	57,2	4	6	4	9,1	5,1	28	3	0	0,0	—	—	0	0	90,6	33,1	27	8	4	76,8	29,2	4	10	3
Julho	VII	14,9	9,3	17	2	0	23,9	6,3	7	5	0	0,0	—	—	0	0	37,1	26,0	8	6	1	30,3	22,0	8	7	1
Agosto	VIII	10,9	10,9	19	1	1	8,5	5,0	20	2	0	0,0	—	—	0	0	31,1	27,0	19	3	1	28,0	21,5	19	5	1
Setembro	IX	22,9	22,9	26	1	1	2,0	1,5	25	2	0	0,0	—	—	0	0	62,5	39,0	26	4	2	53,8	28,3	11	3	2
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	1,5	1,0	14	2	0	0,0	—	—	0	0	27,6	22,5	13	7	1	35,2	18,5	13	8	2
Novembro	XI	212,6	96,2	4	5	3	186,2	60,0	23	12	5	0,0	—	—	0	0	462,6	95,0	21	19	11	330,1	76,4	21	19	7
Dezembro	XII	405,8	83,2	13	11	8	161,7	58,0	23	9	5	202,5	80,2	15	17	7	413,5	66.2	19	28	13	370,1	45,7	16	24	12
Ano		1435,1	96,2	4 Nov	62	32	714,4	73,4	15 Jan	76	18	700,4	220,7	14 Jan	42	16	2840,1	100,0	29 Mar	162	89	2265,3	89,8	28 Mar	181	71

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Namuli φ = 15° 24′ S; λ = 37° 03′ E					**Casal de S. Pedro** φ = 15° 24′ S; λ = 36° 53′ E					**Chipera** φ = 15° 24′ S; λ = 32° 31′ E H_s = 800 m					**Namuli II** (Figueiredo) φ = 15° 22′ S; λ = 37° 04′ E					**Banja** φ = 15° 22′ S; λ = 33° 49′ E H_s = 700 m				
Janeiro	I	164,4	57,1	14	12	4	320,0	112,0	15	14	7	103,2	37,0	15	9	6	261,1	58,0	20	19	7	168,8	70,2	25	8	3
Fevereiro	II	222,8	40,9	29	14	6	250,0	35,0	17	17	10	123,3	34,5	28	7	6	387,9	75,0	3	20	16	144,8	40,0	19	11	5
Março	III	298,3	44,6	29	21	9	383,0	58,0	21	20	16	89,9	30,0	30	6	5	509,5	82,8	12	25	17	72,9	22,0	3	10	3
Abril	IV	103,5	25,4	14	9	4	147,0	45,0	12	9	6	64,1	40,3	19	3	2	114,0	34,0	16	13	4	10,0	5,2	11	2	0
Maio	V	4,8	2,7	21	2	0	13,0	7,0	25	3	0	6,7	6,7	26	1	0	19,4	7,0	20	5	0	55,6	20,0	20	7	2
Junho	VI	47,7	19,2	4	8	1	79,0	28,0	3	7	3	0,0	—	—	0	0	72,2	32,0	4	6	2	5,4	5,4	30	1	0
Julho	VII	16,9	13,3	9	2	1	20,0	16,0	7	3	1	0,0	—	—	0	0	24,5	16,2	8	4	1	1,1	1,1	8	1	0
Agosto	VIII	18,5	18,5	18	1	1	12,0	10,0	18	2	1	0,0	—	—	0	0	27,6	22,5	19	3	1	10,0	10,0	11	1	1
Setembro	IX	42,1	32,6	11	2	1	40,0	33,0	10	0	1	0,0	—	—	0	0	40,4	25,0	11	3	2	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	11,5	11,5	13	1	1	87,0	60,0	5	2	2	0,0	—	—	0	0	63,7	31,5	12	3	2	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	161,9	55,0	20	11	5	144,0	42,0	3	9	4	—	—	—	—	—	235,7	79,0	17	8	6	103,6	30,5	17	7	5
Dezembro	XII	319,6	53,5	9	20	11	246,0	37,0	15	20	9	—	—	—	—	—	385,2	101,0	18	14	11	186,3	37,0	12	14	10
Ano		1412,0	57,1	14 Jan	103	44	1741,0	112,0	15 Jan	106	60	—	40,3	19 Abr	—	—	2141,2	101,0	18 Dez	123	69	758,5	70,2	25 Jan	62	29

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Nauela φ = 15° 21′ S; λ = 37° 00′ E					**Miruro** φ = 15° 20′ S; λ = 30° 26′ E					**Capecho II** φ = 15° 19′ S; λ = 32° 49′ E					**Quixaxe** φ = 15° 17′ S; λ = 40° 07′ E					**Tchauè** (Tsangano) φ = 15° 17′ S; λ = 34° 34′ E				
Janeiro	I	267,9	64,1	15	16	8	133,6	57,1	10	8	4	188,7	54,3	14	11	5	384,4	70,5	15	14	12	125,8	37,4	16	14	5
Fevereiro	II	480,4	48,8	12	24	18	112,1	23,8	16	10	5	68,9	24,0	18	14	2	155,5	40,6	14	8	5	208,3	67,8	29	20	6
Março	III	656,6	110,5	30	27	25	67,9	47,8	9	3	2	70,7	27,5	3	8	2	271,2	60,4	20	12	9	140,9	34,9	7	19	3
Abril	IV	162,5	30,2	11	13	11	12,7	11,2	14	2	1	53,9	20,2	19	6	2	120,2	50,3	10	7	5	59,9	14,7	19	10	2
Maio	V	10,2	10,0	24	2	1	13,7	12,8	25	2	1	2,9	2,9	25	1	0	6,5	6,5	20	1	0	5,3	5,2	26	2	0
Junho	VI	50,7	10,3	5	5	5	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,7	0,7	28	1	0	32,1	12,4	3	3	2
Julho	VII	30,8	10,8	8	3	3	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	10,5	10,5	13	1	1	18,5	14,2	2	4	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,4	0,4	11	1	0	9,7	9,2	19	3	0
Setembro	IX	40,9	20,8	27	2	2	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	38,0	30,0	30	2	1	5,1	4,5	25	2	0
Outubro	X	21,0	10,6	12	2	2	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	20,0	20,0	13	1	1	0,7	0,7	4	1	0
Novembro	XI	72,7	10,6	4	10	7	198,0	74,7	16	9	7	—	—	—	—	—	50,5	40,5	26	2	2	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	318,5	43,2	16	20	12	260,0	72,3	28	11	8	—	—	—	—	—	192,1	40,5	17	11	11	—	—	—	—	—
Ano		2112,2	110,5	30 Mar	124	94	798,0	74,7	16 Nov	45	28	—	54,3	14 Jan	—	—	1250,0	70,5	15 Jan	61	47	—	67,8	29 Fev	—	—

Mês		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Inago φ = 15° 16′ S; λ = 37° 25′ E					**Cauzuzo** φ = 15° 14′ S; λ = 34° 22′ E H_s = 1400 m					**Moreira** φ = 15° 13′ S; λ = 33° 38′ E					**Bonde** φ = 15° 13′ S; λ = 33° 27′ E H_s = 600m					**Chueneca** φ = 15° 13′ S; λ = 32° 53′ E				
Janeiro	I	157,1	57,8	13	10	5	193,9	36,6	15	10	7	147,5	49,0	28	12	5	138,0	42,0	14	6	6	188,3	48,2	13	12	7
Fevereiro	II	302,6	53,3	25	13	11	145,1	30,7	23	17	6	86,9	33,6	19	13	3	74,0	42,0	6	2	2	188,3	53,2	17	8	6
Março	III	171,4	34,5	11	14	7	200,4	35,7	27	8	7	97,5	44,2	10	8	3	77,0	23,0	27	4	4	78,9	46,1	12	2	2
Abril	IV	36,6	14,4	21	4	1	34,3	18,5	11	4	2	41,9	14,0	10	8	2	54,0	26,0	20	3	3	78,4	42,2	14	4	2
Maio	V	12,5	7,0	23	3	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	2,3	2,3	26	1	0	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	29,2	25,0	3	2	1	28,8	18,0	28	4	2	2,0	2,0	22	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	22,3	14,1	3	3	1	0,3	0,3	22	1	0	5,0	5,0	1	1	0	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	3,0	3,0	18	1	0	0,0	—	—	0	0	9,3	9,3	18	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Outubro	X	15,3	15,3	12	1	1	0,0	—	—	0	0	0,3	0,3	20	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Novembro	XI	92,3	33,0	17	8	2	55,9	31,6	11	6	2	60,8	19,5	26	6	3	48,9	15,3	21	4	3	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	234,7	70,0	24	15	7	361,2	37,9	18	23	12	254,3	27,4	11	23	10	208,7	34,2	29	12	9	—	—	—	—	—
Ano		1054,7	70,0	24 Dez	71	35	1041,9	37,9	18 Dez	75	39	700,8	49,0	28 Jan	74	26	607,9	42,0	14 Jan 6 Fev	33	27	—	53,2	17 Fev	—	—

Mês		Chirise (Drift) φ = 15° 12' S; λ = 33° 01' E					Nacoma φ = 15° 10' S; λ = 39° 40' E					Lioma (Posto Administrativo) φ = 15° 10' S; λ = 36° 48' E					Siquirire φ = 15° 09' S; λ = 37° 44' E					Bene φ = 15° 08' S; λ = 32° 56'
		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Nº de R ≥ 0,1 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	**147,4**	60,0	18	8	5	209,8	33,0	22	14	7	167,5	30,9	24	17	8	**172,0**	25,9	14	10
Fevereiro	II	**70,0**	22,4	18	9	2	129,0	58,0	11	5	4	183,9	45,7	14	10	7	230,1	48,4	29	15	8	126,9	37,5	2	11
Março	III	51,6	**38,6**	7	4	1	—	—	—	—	—	90,3	15,6	10	10	4	189,1	32,4	6	20	9	21,3	11,0	6	2
Abril	IV	48,2	31,7	20	3	2	0,0	—	—	0	0	112,7	**86,3**	19	5	1	92,3	39,4	21	5	4	62,7	**57,9**	13	3
Maio	V	3,1	3,1	26	1	0	0,0	—	—	0	0	2,0	2,0	27	1	0	7,2	7,2	26	1	0	0,0	—	—	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	10,0	5,0	4	2	0	54,9	17,1	4	6	3	0,0	—	—	0
Julho	VII	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	3,3	3,3	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	5,5	5,5	13	1	0	25,0	25,0	12	1	1	0,0	—	—	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	102,5	**93,0**	23	2	1	75,8	22,0	3	8	4	76,5	25,5	26	6	3	0,0	—	—	0
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**284,5**	65,0	19	15	10	**329,6**	**128,2**	14	13	7	0,0	—	—	0
Ano		—	38,6	7 Fev	—	—	—	93,0	23 Nov	—	—	977,8	85,3	19 Abr	67	33	1172,2	128,2	14 Dez	84	43	382,9	51,9	13 Abr	26

Mês		Marrere (Missão) φ = 15° 07' S; λ = 39° 11' E					Zâmbuà φ = 15° 07' S; λ = 30° 48' E					Puato φ = 15° 07' S; λ = 30° 19' E					Acampamento da Brigada Hidráulica de Moçambique φ = 15° 06' S; λ = 37° 38' E					Chirisse φ = 15° 06' S; λ = 33° 08'
Janeiro	I	243,9	58,7	4	14	9	155,3	32,2	26	12	5	110,0	40,0	26	6	3	219,5	46,9	16	15	7	107,4	33,1	23	9
Fevereiro	II	230,7	60,6	14	14	8	165,9	30,5	21	13	7	—	—	—	—	—	207,0	52,7	13	14	7	**129,9**	**43,2**	22	11
Março	III	**386,9**	**91,3**	12	16	9	229,2	25,7	20	16	9	110,6	88,0	10	6	2	**337,1**	**106,4**	12	18	8	57,2	16,0	2	10
Abril	IV	147,3	27,7	18	12	5	3,0	3,0	23	1	0	0,0	—	—	0	0	146,7	56,8	19	9	4	40,0	16,2	20	6
Maio	V	6,0	5,7	27	3	0	0,0	—	—	0	0	3,7	2,7	25	2	0	—	—	—	—	—	1,0	1,0	26	1
Junho	VI	20,3	11,7	4	5	1	4,0	4,0	17	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	1,2	0,7	28	2
Julho	VII	5,7	2,4	7	4	0	1,2	0,7	29	2	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0
Agosto	VIII	13,1	12,7	21	2	1	1,2	0,7	29	2	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,7	0,7	18	1
Setembro	IX	17,6	15,6	26	5	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0
Outubro	X	31,8	22,4	1	4	1	0,9	0,9	29	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0
Novembro	XI	96,7	46,3	26	6	3	54,0	14,4	2	8	3	65,5	21,3	18	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	242,3	40,2	24	17	8	151,1	40,1	12	11	5	**486,0**	**131,2**	9	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano		1422,3	91,3	12 Mar	102	46	765,8	40,1	12 Dez	67	29	—	131,2	9 Dez	—	—	—	106,4	12 Mar	—	—	—	43,2	22 Fev	—

Mês		Rio Ligonha (E. N. 104) φ = 15° 04' S; λ = 37° 52' E					Murrelelo φ = 15° 04' S; λ = 37° 31' E					Cachombo φ = 15° 03' S; λ = 31° 49' E					Albufeira de Nampula φ = 15° 02' S; λ = 39° 16' E					Nova Chaves φ = 15° 02' S; λ = 39° 08' E
Janeiro	I	243,9	58,7	4	14	9	135,5	31,5	19	8	5	**281,7**	**36,6**	10	18	8	250,4	58,4	3	14	7	30,0	8,3	3	6
Fevereiro	II	230,7	60,6	14	14	8	264,5	57,5	29	10	9	91,9	23,4	18	11	3	289,4	**87,9**	13	16	7	28,3	7,5	13	7
Março	III	**366,9**	**91,3**	12	16	9	248,5	**110,0**	12	11	8	25,3	9,3	7	5	0	304,8	**87,0**	13	14	8	48,5	24,1	31	10
Abril	IV	147,3	27,7	18	12	5	93,5	59,0	20	5	2	32,2	14,4	15	4	2	100,9	25,8	11	13	3	59,4	27,3	10	4
Maio	V	6,0	5,7	27	3	0	6,0	6,0	27	1	0	0,7	0,7	14	1	0	8,8	7,5	27	2	0	10,1	10,1	25	1
Junho	VI	20,3	11,7	4	5	1	36,5	15,5	3	3	2	0,0	—	—	0	0	31,7	24,4	4	5	1	0,0	—	—	0
Julho	VII	5,7	2,4	7	4	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	2,4	2,4	8	1	0	0,0	—	—	0
Agosto	VIII	13,1	12,7	21	2	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0
Setembro	IX	17,6	15,6	26	5	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	6,2	6,2	26	1	0	2,1	2,1	23	1
Outubro	X	31,8	22,4	1	4	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	48,5	20,7	2	5	2	14,0	14,0	10	1
Novembro	XI	96,7	46,3	26	6	3	112,0	60,0	2	5	3	—	—	—	—	—	81,4	28,2	20	6	3	9,3	5,2	27	3
Dezembro	XII	242,3	40,2	24	17	8	**286,6**	42,0	9	13	9	—	—	—	—	—	**381,9**	77,4	15	17	12	**101,9**	**30,0**	31	13
Ano		1422,3	91,3	12 Mar	102	46	1182,0	110,0	12 Mar	56	38	—	35,4	10 Jan	—	—	1615,4	87,9	13 Fev 13 Mar	94	43	363,6	80,0	31 Dez	46

Mês		Chinga φ = 15° 02' S; λ = 38° 36' E					Livirendzi φ = 15° 02' S; λ = 34° 17' E					Chirize φ = 15° 01' S; λ = 35° 24' E					Ripia φ = 15° 00' S; λ = 38° 00' E					Jogula φ = 14° 59' S; λ = 40° 09' E
Janeiro	I	132,0	35,0	4	8	7	78,7	18,6	30	7	4	167,6	39,7	28	7	5	234,2	36,3	24	17	9	218,4	48,8	2	17
Fevereiro	II	**235,0**	**30,0**	6	9	8	**180,8**	**50,0**	21	9	7	165,8	67,2	20	4	4	**310,2**	76,0	15	11	11	247,3	**77,7**	10	14
Março	III	64,0	38,0	1	2	2	138,3	36,4	20	13	6	68,7	25,7	24	4	3	234,1	37,0	21	19	7	**348,3**	62,0	12	16
Abril	IV	133,0	28,0	11	7	5	22,5	13,7	10	5	1	106,1	37,3	20	5	4	214,2	**102,1**	21	7	5	127,2	68,6	20	12
Maio	V	9,5	9,5	27	1	0	13,4	7,3	22	3	0	0,0	—	—	0	0	2,0	2,0	26	1	0	2,9	2,9	26	1
Junho	VI	7,0	7,0	2	1	0	26,7	15,6	1	3	1	0,0	—	—	0	0	29,0	12,0	3	3	2	0,8	0,6	25	3
Julho	VII	10,0	10,0	7	1	1	4,7	3,3	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	9,2	9,2	19	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	16,0	8,6	16	2	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0
Setembro	IX	13,0	13,0	26	1	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	26,0	26,0	14	1
Outubro	X	7,0	7,0	13	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	25,0	25,0	16	1
Novembro	XI	56,0	27,0	27	3	3	—	—	—	—	—	155,6	45,3	3	8	5	23,3	13,8	27	3	1	51,0	26,0	27	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**396,4**	**138,4**	11	13	13	**306,9**	**54,5**	15	19	11	110,5	31,0	11	6
Ano		—	39,0	6 Fev	—	—	—	50,8	21 Fev	—	—	1254,2	136,4	11 Dez	41	34	1333,9	102,1	21 Abr	80	46	1167,6	77,7	10 Fev	74

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R	10,0 mm R
		Meserepane n.º 3 φ = 14º 59' S; λ = 40º 05' E					**Meserepane n.º 1** φ = 14º 59' S; λ = 40º 05' E					**Meserepane n.º 2** φ = 14º 59' S; λ = 40º 04' E					**Riane** (Est. dos C. M. F.) φ = 14º 59' S; λ = 37º 43' E					**Silva** φ = 14º 59' S; λ = 34º 47' E				
Janeiro	I	**289,5**	88,5	5	14	8	**260,0**	67,0	5	15	7	**303,0**	84,5	5	14	8	135,3	33,8	5	13	5	**138,3**	65,0	27	12	3
Fevereiro	II	111,0	25,5	19	10	5	122,0	25,0	14; 19	10	5	96,0	24,0	19	10	3	216,1	48,0	7	13	8	103,0	35,0	20	9	4
Março	III	259,0	59,0	2	12	7	222,5	53,5	13	12	6	222,5	58,0	2	12	6	64,0	14,9	24	9	3	113,5	30,0	2	9	5
Abril	IV	110,0	46,5	21	5	4	110,0	50,0	21	5	4	90,0	35,0	21	5	4	76,2	37,8	5	6	3	128,0	48,0	20	8	6
Maio	V	5,0	5,0	21	1	0	6,5	6,5	21	1	0	3,5	3,5	21	1	0	15,5	7,0	27	3	0	1,0	1,0	26	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	3,0	1,0	26	3	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	30,0	30,0	2	1	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Setembro	IX	8,5	8,5	11	1	0	6,5	6,5	11	1	0	4,5	4,5	11	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Outubro	X	30,0	30,0	14	1	1	35,5	35,5	14	1	1	29,5	29,5	14	1	1	40,8	40,8	29	1	1	—	—	—	—	—
Novembro	XI	78,0	55,0	28	2	2	73,0	53,0	28	2	2	75,5	53,0	28	2	2	18,7	18,7	13	1	1	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	111,5	30,0	17	11	4	142,5	47,0	17	11	6	129,5	26,5	17	11	5	**241,9**	53,0	24	14	8	—	—	—	—	—
Ano		1002,5	88,5	5 Jan	57	31	978,5	67,0	5 Jan	58	31	954,0	84,5	5 Jan	57	29	808,5	53,0	24 Dez	60	29	—	65,0	27 Jan	—	—
		Meserepane n.º 6 φ = 14º 58' S; λ = 40º 06' E					**Meserepane n.º 5** φ = 14º 58' S; λ = 40º 05' E					**Matema** (Quinta Nova) φ = 14º 58' S; λ = 37º 30' E					**Meserepane n.º 4** φ = 14º 57' S; λ = 40º 05' E					**Santa Maria** (Natalaia) φ = 14º 57' S; λ = 37º 29' E				
Janeiro	I	**273,0**	48,0	26	14	11	**260,0**	44,0	19	14	11	208,2	28,3	12	16	9	**313,0**	71,0	5	14	11	157,0	36,5	21	16	5
Fevereiro	II	125,5	33,5	14	10	5	150,5	39,0	14	10	7	**351,9**	56,2	15	13	12	108,5	22,5	14	10	5	**314,2**	62,9	15	19	10
Março	III	257,5	75,0	13	12	8	246,0	52,5	13	12	8	206,4	60,2	12	16	6	190,5	53,0	13	12	7	85,2	27,0	6	7	4
Abril	IV	133,0	54,0	21	5	4	128,0	55,0	21	5	4	100,8	75,2	20	4	3	107,0	41,5	21	5	4	84,3	59,5	19	4	2
Maio	V	5,0	5,0	21	1	0	3,0	3,0	21	1	0	2,6	2,6	26	1	0	7,0	7,0	21	1	0	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	37,5	24,6	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	4,4	2,3	18	2	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	6,0	6,0	11	1	0	6,0	6,0	11	1	0	0,0	—	—	0	0	12,0	12,0	11	1	1	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	17,0	17,0	14	1	1	13,0	13,0	14	1	1	20,6	20,6	12	1	1	26,5	26,5	14	1	1	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	90,0	68,5	28	2	2	76,0	63,0	28	2	2	81,5	50,2	26	6	2	87,5	67,5	28	2	2	32,9	21,0	26	3	2
Dezembro	XII	113,0	20,0	27	11	6	125,5	23,5	27	11	6	—	—	—	—	—	110,5	35,0	17	11	3	211,5	36,9	14	19	7
Ano		1020,0	75,0	13 Mar	57	37	1008,0	63,0	28 Nov	57	39	—	75,2	20 Abr	—	—	962,5	71,0	5 Jan	57	34	885,1	62,9	15 Fev	68	30
		Mapange φ = 14º 57' S; λ = 34º 31' E					**Mucanha** φ = 14º 57' S; λ = 31º 23' E					**Catapira** (Missão) φ = 14º 55' S; λ = 40º 12' E					**Namecuna** (Acampamento C. P.) φ = 14º 55' S; λ = 37º 41' E					**Monapo** φ = 14º 54' S; λ = 40º 17' E				
Janeiro	I	90,0	30,0	11	5	4	150,3	31,2	11	10	5	**292,4**	53,0	24	15	7	342,3	129,0	27	14	8	**332,8**	78,3	24	15	9
Fevereiro	II	131,0	22,0	15	9	7	135,7	30,5	11	13	7	243,3	41,8	13	11	8	321,4	51,5	15	13	12	236,3	51,1	13	16	8
Março	III	98,5	49,3	12	4	3	37,7	15,3	9	4	2	277,1	69,0	12	11	7	138,1	51,8	10	7	4	214,7	34,3	24	22	9
Abril	IV	57,0	32,0	10	3	3	38,9	23,3	19	2	2	88,1	22,0	21	8	4	129,3	49,2	20	4	3	51,6	34,5	17	8	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	41,6	36,6	26	2	1	1,7	1,3	26	2	0
Junho	VI	11,0	11,0	3	1	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	32,5	25,0	4	4	1	2,5	2,1	24	3	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	2,9	2,9	13	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	7,6	5,0	18	2	0	0,5	0,5	19	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	13,0	13,0	10	1	1	0,0	—	—	0	0	12,3	6,8	30	4	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	8,0	8,0	14	1	0	15,7	15,7	15	1	1	34,3	34,3	13	1	1
Novembro	XI	97,7	42,0	25	5	3	33,3	13,0	16	6	1	34,7	17,5	26	4	2	95,2	33,5	11	5	4	26,3	21,4	27	3	1
Dezembro	XII	**284,3**	40,0	22	13	11	**250,2**	55,0	2	17	10	124,2	60,7	18	6	4	**358,6**	57,1	19	19	9	216,3	48,1	22	16	7
Ano		779,5	49,3	12 Mar	40	32	646,2	55,0	2 Dez	52	27	1080,8	69,0	12 Mar	57	33	1482,3	129,0	27 Jan	71	43	1132,2	78,3	24 Jan	92	36
		Namiala (E. N. 106) φ = 14º 54' S; λ = 39º 58' E					**Santa Terezinha** (Ribáuè) φ = 14º 54' S; λ = 37º 58' E					**Namecuna** (António Lopes Leal) φ = 14º 53' S; λ = 37º 41' E					**Mutuúli** φ = 14º 53' S; λ = 37º 03' E					**Mulamba** φ = 14º 53' S; λ = 34º 18' E				
Janeiro	I	271,7	50,2	19	13	11	210,1	96,0	25	14	4	285,0	127,0	26	13	6	227,8	37,0	14	17	8	115,3	34,1	22	12	4
Fevereiro	II	245,9	40,2	11	14	9	276,2	38,5	19	18	10	288,0	45,5	28	9	9	237,5	34,5	13	17	11	257,4	57,7	24	16	9
Março	III	288,2	71,0	24	11	7	131,3	29,0	28	16	4	163,0	46,5	11	9	5	101,5	20,2	6	14	2	148,7	48,1	8	8	4
Abril	IV	86,3	24,7	21	8	3	179,1	108,1	21	5	3	114,5	46,0	22	4	3	78,3	26,3	12	6	3	39,0	25,2	10	3	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0	7,4	7,4	26	1	0	0,0	—	—	0	0	6,1	3,6	27	2	0	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	22,9	9,7	3	4	0	0,0	—	—	0	0	30,7	11,0	4	3	2	11,0	10,0	3	2	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	8,8	5,5	8	2	0	0,0	—	—	0	0	0,7	0,7	7	1	0	2,6	2,6	2	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	1,6	1,6	19	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	3,1	1,7	11	3	0	1,7	1,7	26	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	20,0	20,0	14	1	1	9,3	9,3	12	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	0	0	0,6	0,6	12	1	0
Novembro	XI	76,6	20,6	2	6	3	18,0	7,4	25	5	0	61,0	34,0	4	4	2	—	—	—	—	—	102,2	32,7	27	9	3
Dezembro	XII	122,3	21,9	17	11	5	**388,4**	57,0	16	21	15	**383,5**	73,0	20	14	10	—	—	—	—	—	**433,0**	55,2	11	21	13
Ano		1114,1	71,0	24 Mar	67	39	1252,8	106,1	21 Abr	89	36	1265,0	127,0	26 Jan	53	35	—	37,0	14 Jan	—	—	1110,7	57,7	24 Fev	73	36

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥	10,0 mm R ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0,1 mm R ≥
		Mangueto φ = 14° 53' S; λ = 31° 37' E					**Mexiloeira** φ = 14° 51' S; λ = 40° 21' E					**Quinta do Rio Maiama** φ = 14° 51' S; λ = 37° 28' E					**Metango Bolama** φ = 14° 51' S; λ = 34° 31' E					**Senhute** φ = 14° 49' S; λ = 40° 39'			
Janeiro	I	**181,7**	40,8	6	11	5	**468,0**	**104,0**	10	11	10	202,4	44,8	21	20	7	173,5	24,5	15	13	8	**385,1**	**150,0**	20	5
Fevereiro	II	119,8	21,7	12	10	7	250,0	69,0	13	10	8	226,8	44,0	15	18	8	222,0	41,5	10	15	6	187,9	85,0	12	3
Março	III	68,9	31,5	3	6	3	232,6	57,0	12	12	7	167,8	27,8	6	15	6	179,5	**66,0**	12	8	5	133,0	133,0	28	—
Abril	IV	115,5	**72,4**	20	5	3	93,0	31,0	18	7	3	42,8	21,0	20	6	1	50,7	31,0	10	4	2	54,0	54,0	26	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0	2,0	2,0	14	1	0	7,2	4,1	25	4	0	3,7	1,9	27	2	0	0,0	—	—	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	3,5	3,5	24	1	0	38,3	22,5	3	2	2	21,4	20,3	3	2	1	0,0	—	—	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	3,0	2,0	10	2	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,2	0,2	18	1	0	2,0	2,0	9	1	0	—	—	—	—
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	3,0	3,0	4	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	4,0	4,0	14	1	0	6,5	6,5	12	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	36,5	19,5	26	3	1	52,3	15,4	26	8	3	73,8	31,5	11	6	3	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	141,0	28,0	14	7	6	**280,7**	**47,8**	9	21	7	**284,8**	54,9	31	20	10	—	—	—	—
Ano		—	72,4	20 Abr	—	—	1234,6	104,0	10 Jan	56	35	1005,0	47,9	9 Dez	96	34	1011,4	66,9	12 Mar	71	35	—	150,0	20 Jan	—
		Vila Mousinho φ = 14° 48' S; λ = 34° 22' E					**Cuia** φ = 14° 48' S; λ = 34° 10' E					**Rombane** (Itoculo) φ = 14° 47' S; λ = 40° 16' E					**Mecuco** (Netia) φ = 14° 47' S; λ = 39° 58' E					**Netia** (Posto Administrativo) φ = 14° 47' S; λ = 39° 58' E			
Janeiro	I	213,0	42,1	11	13	9	175,6	41,0	6	10	8	**336,0**	**89,0**	18	13	7	205,0	42,0	7	15	9	212,5	29,3	6	16
Fevereiro	II	159,2	29,2	15	14	7	220,6	**52,0**	18	12	8	314,0	78,0	12	14	10	201,0	**80,0**	11	14	7	**218,8**	**54,3**	10	11
Março	III	154,4	31,1	12	9	7	72,2	37,0	7	2	2	329,0	48,0	12	18	11	175,0	26,0	25	17	9	148,9	46,2	24	14
Abril	IV	51,3	30,5	9	2	2	89,6	20,2	10	6	5	45,0	19,0	21	5	2	13,0	3,0	3	7	0	46,7	29,2	18	7
Maio	V	20,5	20,5	26	1	1	0,5	0,5	26	1	0	5,0	4,0	14	2	0	1,0	1,0	27	1	0	3,0	3,0	20	1
Junho	VI	10,9	10,9	4	1	1	0,5	0,5	3	1	0	6,0	4,0	28	2	0	5,0	4,0	25	2	0	0,3	0,3	24	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	13,2	13,2	3	1	1	8,0	4,0	26	2	0	0,0	—	—	0	0	1,3	1,3	13	1
Agosto	VIII	1,2	1,2	19	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	1,0	1,0	20	1	0	4,0	4,0	19	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	7,0	4,0	4	2	0	4,0	1,0	26	2	0	4,0	4,0	25	1
Outubro	X	1,3	1,3	12	1	0	12,0	12,0	12	1	1	19,0	19,0	13	1	1	10,0	10,0	14	1	1	15,5	15,5	13	1
Novembro	XI	78,0	36,2	12	9	2	148,7	37,4	12	7	5	109,0	65,0	27	3	2	73,0	40,0	27	4	3	56,1	46,6	26	4
Dezembro	XII	**382,8**	**72,2**	25	23	8	**254,7**	50,7	31	20	12	157,0	53,0	19	14	4	**234,8**	73,0	15	10	4	150,5	25,8	17	11
Ano		1042,7	72,2	25 Dez	74	37	1087,6	52,0	18 Fev	61	42	1335,0	89,0	18 Jan	76	37	922,0	80,0	11 Fev	74	33	861,2	54,3	10 Fev	69
		Mussoco φ = 14° 47' S; λ = 33° 56' E					**Mussirino** φ = 14° 47' S; λ = 33° 19' E					**Sirbiri** φ = 14° 45' S; λ = 34° 33' E					**Nocuio** φ = 14° 43' S; λ = 40° 20' E H_z = 180 m					**Chizumo** φ = 14° 43' S; λ = 32° 29' E			
Janeiro	I	—	—	—	—	—	184,2	**48,4**	28	10	6	130,9	19,6	28	16	5	**280,0**	**71,0**	19	13	8	**208,3**	**44,6**	13	14
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	105,5	25,0	29	10	4	154,6	36,4	14	14	5	228,5	43,0	27	18	8	150,1	33,6	9	11
Março	III	—	—	—	—	—	67,8	41,4	8	7	2	214,0	**54,3**	13	13	6	156,6	29,7	14	19	6	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	175,3	45,5	10	10	5	55,1	24,0	20	8	2	65,5	18,6	21	11	2	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	2,2	2,2	27	1	0	2,9	2,9	26	1	0	5,5	3,1	15	3	0	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	10,0	4,8	30	4	0	6,2	4,5	4	2	0	9,6	4,3	4	5	0	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	3,5	2,1	3	2	0	0,0	—	—	0	0	2,3	1,2	14	5	0	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	1,0	1,0	20	1	0	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	4,2	4,2	4	1	0	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,8	0,6	1	2	0	38,8	38,8	14	1	1	—	—	—	—
Novembro	XI	171,3	36,2	24	13	8	140,9	48,2	23	11	3	94,7	21,9	29	10	5	39,0	20,9	28	6	1	—	—	—	—
Dezembro	XII	**324,9**	**41,3**	16	29	16	**184,7**	30,0	31	19	9	**278,8**	51,6	12	20	9	140,4	38,3	21	15	4	—	—	—	—
Ano		—	41,3	16 Dez	—	—	874,1	48,4	28 Jan	74	29	939,0	54,3	13 Mar	86	32	972,0	71,8	19 Jan	98	30	—	44,6	13 Jan	—
		Chufombo φ = 14° 41' S; λ = 31° 38' E					**Paquete** φ = 14° 40' S; λ = 34° 13' E					**Micerla** (Missão) φ = 14° 38' S; λ = 40° 31' E H_z = 169 m					**Lago Amacumbo** φ = 14° 35' S; λ = 35° 52' E					**Litidzi** φ = 14° 34' S; λ = 34° 14' E			
Janeiro	I	**84,5**	25,1	19	16	2	142,3	32,2	27	11	6	**442,4**	63,8	29	13	11	—	—	—	—	—	**178,9**	50,8	28	16
Fevereiro	II	59,5	15,3	12	12	2	224,4	44,2	15	17	7	349,9	**73,0**	11	11	10	—	—	—	—	—	157,2	58,9	25	9
Março	III	7,0	4,5	8	3	0	106,7	26,9	27	11	5	171,2	68,8	15	17	4	—	—	—	—	—	150,4	**59,5**	8	8
Abril	IV	58,0	**32,3**	20	4	2	49,3	38,9	11	5	1	34,6	16,6	17	4	2	—	—	—	—	—	59,1	42,7	21	3
Maio	V	3,6	2,0	26	2	0	3,6	3,6	26	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	7,2	7,2	25	1
Junho	VI	1,0	1,0	30	1	0	1,0	0,6	5	2	0	15,0	10,4	13	2	1	—	—	—	—	—	12,8	12,8	5	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	4,4	4,4	18	1	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,6	0,6	18	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	22,0	22,0	1	1	1	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	112,6	34,2	29	11	3	38,6	20,5	3	3	2	117,3	**65,5**	17	10	3	98,5	35,7	12	8
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	**358,2**	**48,3**	15	23	12	162,8	62,0	11	8	3	**190,2**	41,4	29	14	6	178,5	60,8	25	12
Ano		—	32,3	20 Abr	—	—	958,1	45,3	15 Dez	81	34	1249,9	73,0	11 Fev	60	34	—	65,5	17 Nov	—	—	843,2	59,2	8 Mar	59

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 10,0 mm	R ≥ 0,1 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
		Lixulo φ = 14° 32' S; λ = 34° 28' E					**Luângua** φ = 14° 32' S; λ = 33° 25' E					**Dómué** φ = 14° 30' S; λ = 34° 14' E					**Estoca** φ = 14° 29' S; λ = 34° 05' E					**Nacaroa** (Posto Administrativo) φ = 14° 24' S; λ = 39° 54' E				
Janeiro	I	**214,0**	47,9	28	11	8	—	—	—	—	—	**317,3**	**67,1**	7	15	8	172,1	43,2	15	17	4	219,4	32,3	1	17	7
Fevereiro	II	148,3	38,9	5	8	7	143,3	18,2	28	16	10	214,9	44,8	17	12	9	264,1	**81,7**	18	15	6	**251 1**	63,1	24	10	6
Março	III	207,1	**77,8**	8	6	5	53,5	13,5	12	13	4	175,5	44,5	8	12	7	161,1	43,7	8	14	5	205,5	**74,6**	9	8	5
Abril	IV	112,0	37,0	13	4	4	54,7	16,4	17	7	4	65,8	24,5	21	5	3	84,5	33,2	10	5	4	37,6	18,3	23	5	1
Maio	V	4,0	4,0	27	1	0	1,4	0,6	14	4	0	0,0	—	—	0	0	4,3	3,1	26	2	0	11,8	11 8	9	1	1
Junho	VI	8,0	8,0	14	1	0	0,0	—	—	0	0	10,1	9,0	4	2	0	10,8	9,8	4	2	0	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	3,0	3,0	19	1	0	7,5	7,5	19	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	2,3	2,3	5	1	0
Outubro	X	8,0	8,0	12	1	0	16,3	13,2	20	8	1	2,2	2,2	1	1	0	0,0	—	—	0	0	11,0	11,0	12	1	1
Novembro	XI	70,0	34,9	12	4	3	86,2	16,5	19	10	6	150,0	46,6	26	7	4	87,5	29,5	26	13	4	20,6	15,7	5	3	1
Dezembro	XII	178,0	49,9	25	9	6	**232 7**	**93,5**	16 Dez	21	10	304,3	36,3	14	23	14	**360,0**	51,1	23	24	12	250,0	46,3	18	9	7
Ano		949,4	77,8	8 Mar	45	33	—	93,5	16 Dez	—	—	1240,1	67,1	7 Jan	77	45	1147 4	81,7	18 Fev	93	35	1016,8	74,5	9 Mar	56	29
		Lula (Muende) φ = 14° 24' S; λ = 33° 01' E					**Rio Mecuburi** (E. N. 106) φ = 14° 22' S; λ = 39° 55' E					**Mandimba** φ = 14° 21 S; λ = 35° 40' E					**Geba** φ = 14° 20' S; λ = 40° 37' E H_a = 20 m					**Luídua** φ = 14° 20' S; λ = 38° 22' E				
Janeiro	I	204,9	43,6	21	14	7	**307,4**	66,3	19	14	9	80,6	23,8	29	6	4	**283 0**	46,0	29	12	9	210,2	35,5	15	14	7
Fevereiro	II	**342 4**	43,2	26	18	11	194,3	66,0	19	5	4	267,4	56,3	7	11	9	219,0	**93,0**	10	11	4	169,1	51,5	18	12	6
Março	III	126,3	30,8	6	7	7	213,5	42,9	14	8	7	74,0	**62 4**	8	3	1	264,0	57,0	11	14	9	115,6	37,5	12	12	5
Abril	IV	135,6	**67,9**	9	10	3	52,6	62,6	15	1	1	13,8	13,8	15	1	1	59,0	46,0	21	3	2	39,9	16,0	11	6	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	11,1	5,0	27	3	0
Junho	VI	22,0	14,7	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	7,1	7,1	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	1,0	1,0	8	1	0
Agosto	VIII	0 0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	5,2	5,2	19	1	0
Setembro	IX	2,8	2,8	25	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—			5,1	5,1	23	1	0
Outubro	X	6,7	6,7	13	1	0	2,6	2,6	2	1	0	0,5	0,5	1	1	0	—	—	—	—	—	2,4	1,9	12	1	0
Novembro	XI	58,8	22,1	11	10	3	3,7	2,2	28	2	0	122,4	37,6	28	9	5	—	—	—	—	—	45,8	16,5	27	5	3
Dezembro	XII	10,4	8,5	2	3	0	241,5	**88 9**	24	10	8	**269 3**	27 0	9	26	12	—	—	—	—	—	**448,3**	**79,2**	8	16	10
Ano		917,0	57,9	9 Abr	68	32	1015,6	88,9	24 Dez	41	29	828 0	62,4	8 Mar	57	32	—	93,0	10 Fev	—	—	1053,7	79,2	8 Dez	72	33
		Karol Baixo Pinda φ = 14° 13' S; λ = 40° 43' E					**Balém** (Congerenga) φ = 14° 12' S; λ = 35° 56' E					**Metonda** φ = 14° 07' S; λ = 35° 44' E					**Muhula** φ = 14° 04' S; λ = 39° 26' E H_a = 40 m					**Alua** φ = 13° 55' S; λ = 39° 56' E				
Janeiro	I	212,0	40,9	8	8	8	94,9	22,0	25	13	4	—	—	—	—	—	**389,5**	83,7	18	23	12	108,2	20,2	24	12	6
Fevereiro	II	93,5	30,6	29	6	3	185,9	33,9	11	12	6	—	—	—	—	—	259,9	**111,9**	23	14	6	159,9	40,6	6	9	8
Março	III	**187,3**	**82,8**	28	9	7	87,8	27,5	7	9	3	—	—	—	—	—	241,8	51,3	10	18	8	**177,5**	40,0	23	15	9
Abril	IV	80,5	50,2	17	2	2	94,3	51,3	10	6	3	—	—	—	—	—	56,8	17,6	12	9	2	66,3	30,4	5	8	3
Maio	V	16,5	16,5	8	1	1	15,5	15,5	26	1	1	—	—	—	—	—	0,9	0,5	26	3	0	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	128,3	**114,3**	4	2	2	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	10,5	10,5	3	1	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	14,3	14,3	14	1	1	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	10,0	10,0	4	1	1
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	4,7	4,7	26	1	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	10,2	10,2	13	1	1
Novembro	XI	20,1	9,8	27	3	0	146,1	54,3	17	12	5	118,3	38,4	29	10	4	268,0	72,1	5	8	6	23,6	10,6	20	3	1
Dezembro	XII	77,6	23,6	19	6	4	**432,9**	51,0	11	21	17	**277,6**	**61,0**	14	20	10	138,7	32,2	9	16	4	175,5	**50,7**	11	11	7
Ano		681,8	62,6	28 Mar	36	26	1190,4	114,3	4 Jun	77	41	—	61,0	14 Dez	—		1365,6	111,9	23 Fev	91	38	741,7	50,7	11 Dez	61	37
		Cotur φ = 13° 45' S; λ = 35° 37' E					**Ocua** (Posto Administrativo) φ = 13° 39' S; λ = 39° 47' E					**Imala** φ = 13° 34' S; λ = 39° 34' E					**Lúrio** φ = 13° 32' S; λ = 40° 30' E					**Quedas do Lúrio** φ = 13° 30' S; λ = 40° 02' E				
Janeiro	I	—	—	—	—	—	**193,4**	**81,0**	18	13	11	136,4	32,7	26	13	6	248,5	78,5	2	6	5	**274,8**	39,3	9	18	12
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	104,9	30,6	2	11	6	**234,2**	48,7	12	14	11	122,5	35,0	19	4	4	87,8	21,4	6	9	2
Março	III	—	—	—	—	—	167,4	40,9	5	10	6	218,4	49,9	12	16	9	**338,5**	**198,5**	29	5	4	200,0	**84,4**	23	10	7
Abril	IV	—	—	—	—	—	31,5	30,0	20	6	1	45,4	12,1	12	7	2	25,0	20,0	10	2	1	64,3	27,8	21	4	3
Maio	V	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	0,9	0,8	4	2	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Julho	VII	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	0,4	0,4	14	1	0	0,0	—	—	0	0	0,1	0,1	9	1	0	14,1	14,1	19	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	31,0	30,8	13	2	1	14,0	14,0	13	1	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	84,1	25,6	29	10	4	31,3	10,5	4	5	3	130,8	**68,2**	27	6	5	12,0	12,0	28	1	1	0,0	—	—	0	0
Dezembro	XII	**302,0**	**58,1**	17	23	16	58,6	10,9	14	13	5	179,5	23,8	12	14	9	73,6	27,1	29	6	2	190,2	45,3	30	10	5
Ano		—	56,1	17 Dez	—	—	619,4	51,0	18 Jan	63	33	958,7	68,2	27 Nov	71	43	820,2	198,5	29 Mar	25	17	831,2	54,4	23 Mar	52	30

Mês		Chiure (Posto Administrativo) φ = 13° 22' S; λ = 39° 58' E					Chiure (Velho) φ = 13° 22' S; λ = 39° 58' E					Mueda (Missão) φ = 13° 21' S; λ = 39° 33' E					Balama (Posto Administrativo) φ = 13° 21' S; λ = 38° 34' E					Montepuez (Missão) φ = 13° 11' S; λ = 39° 39' E				
		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias		Precipitação R (mm)			Número de dias	
		Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm	Total	Max (diária)	Data	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 10,0 mm
Janeiro	I	316,6	32,2	3	19	8	—	—	—	—	—	351,0	59,0	10	17	10	354,3	60,0	8	18	11	303,3	60,0	29	15	
Fevereiro	II	112,7	30,8	16	8	4	—	—	—	—	—	138,0	42,0	24	5	5	195,4	53,5	2	15	7	135,3	37,5	3	9	
Março	III	63,1	11,0	3	13	1	90,9	39,8	24	11	2	210,0	65,0	9	7	6	95,3	30,0	10	10	2	151,8	37,9	8	11	
Abril	IV	4,4	2,2	18	6	0	69,3	22,3	15	8	2	15,0	12,0	8	2	1	28,5	17,8	13	6	1	61,3	32,4	15	4	
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	3,0	2,3	27	2	0	0,0	—	—	0	
Junho	VI	6,0	6,0	4	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	1,9	1,9	29	1	1	5,0	5,0	26	1	
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	1,2	1,2	8	1	0	0,0	—	—	0	
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	5,6	5,6	20	1	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	
Outubro	X	9,0	9,0	14	1	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	14,2	14,2	13	1	1	32,5	32,5	13	1	
Novembro	XI	38,9	24,5	28	4	1	40,4	20,0	13	4	2	—	—	—	—	—	112,0	22,0	28	9	5	60,4	34,3	20	5	
Dezembro	XII	113,2	44,6	11	12	4	100,1	27,6	31	14	7	—	—	—	—	—	303,9	62,3	25	15	8	122,2	30,0	16	8	
Ano		663,9	82,5	3 Jan	64	18	—	39,6	24 Mar	—	—	—	65,0	9 Mar	—	—	1109,7	66,2	8 Jan	78	36	931,8	69,8	29 Jan	54	

Mês		Mapatacua φ = 13° 05' S; λ = 40° 15' E					Muembe (Brigada Hidráulica do Niassa) φ = 13° 05' S; λ = 35° 38' E					Muaia (Mueda) φ = 13° 02' S; λ = 39° 32' E					Mecupulo (Sjoal) φ = 13° 00' S; λ = 40° 24' E, H_g = 5 m					Vala-Vala φ = 13° 00' S; λ = 40° 20' E, H_g = 12 m				
Janeiro	I	205,3	50,4	14	12	8	165,0	37,0	15	11	6	201,2	56,1	16	22	10	213,7	82,1	4	17	9	206,2	90,0	4	15	
Fevereiro	II	109,9	23,1	16	13	4	121,2	30,0	29	9	4	98,5	21,2	27	11	4	101,3	27,7	15	9	5	141,0	45,9	22	9	
Março	III	244,7	61,8	24	13	8	—	—	—	—	—	109,1	19,4	7	11	5	122,1	28,6	29	12	4	142,3	42,1	24	10	
Abril	IV	40,5	17,0	17	3	2	80,7	39,0	25	3	3	70,8	29,3	12	5	3	25,6	10,3	21	6	1	57,6	29,4	21	6	
Maio	V	16,1	9,7	22	2	0	21,0	21,0	27	1	1	0,0	—	—	0	0	20,8	20,2	7	2	1	12,3	6,8	7	2	
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	4,1	4,1	4	1	0	1,9	1,9	25	1	0	1,5	1,5	29	1	0	1,1	1,1	29	1	
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	2,0	2,0	5	1	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	4,3	4,3	15	1	0	0,0	—	—	0	0	22,3	22,3	20	1	1	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—
Outubro	X	11,1	11,1	15	1	1	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	1,5	1,5	24	1	0	—	—	—	—	—
Novembro	XI	12,9	6,5	28	2	0	48,5	32,0	30	4	1	106,8	66,0	28	7	2	56,0	40,0	27	3	2	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	113,5	34,5	20	8	3	208,9	56,8	27	0	0	165,8	47,6	18	11	6	62,0	29,2	29	3	2	—	—	—	—	—
Ano		—	61,2	24 Mar	55	26	—	55,8	27 Dez	—	—	866,4	66,0	28 Nov	69	31	604,5	52,1	4 Jan	54	24	—	96,0	4 Jan	—	—

Mês		Metuge φ = 12° 58' S; λ = 40° 24' E					Nangaroro (Escritório) φ = 12° 54' S; λ = 40° 22' E					Montepuez (Escritório) φ = 13° 50' S; λ = 40° 15' E					Meluco φ = 12° 52' S; λ = 40° 25' E					Mirandu (Brigada Hidráulica do Niassa) φ = 12° 30' S; λ = 35° 26' E				
Janeiro	I	187,7	34,3	5	19	7	406,0	112,5	15	13	10	358,8	122,5	5	12	11	138,1	25,8	26	17	6	175,5	50,4	13	17	
Fevereiro	II	94,9	23,8	23	12	5	245,5	95,0	2	12	5	199,0	57,5	23	7	5	213,0	53,3	3	12	7	208,9	30,4	18	22	
Março	III	100,3	38,0	25	13	2	152,5	50,0	25	7	6	341,5	120,0	25	8	6	200,7	84,1	4	16	7	156,5	40,4	10	15	
Abril	IV	87,5	48,4	1	8	2	53,5	30,0	22	4	2	81,0	50,0	22	6	2	92,4	38,1	22	6	3	48,2	10,9	10	10	
Maio	V	15,4	14,0	8	2	1	28,5	28,5	8	1	1	11,5	11,5	8	1	1	2,7	1,6	6	2	0	12,0	8,0	26	2	
Junho	VI	2,5	2,5	30	1	0	14,0	14,0	4	1	1	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	4,5	4,5	3	1	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0,0	—	—	0	
Outubro	X	1,4	1,4	24	1	0	2,5	2,5	14	1	0	—	—	—	—	—	2,5	2,5	31	1	0	0,0	—	—	0	
Novembro	XI	35,1	26,2	28	2	1	10,5	8,5	5	2	0	18,5	14,0	28	2	1	7,8	6,8	5	2	0	34,3	18,0	10	6	
Dezembro	XII	78,9	28,5	30	8	3	203,0	85,0	21	6	6	142,0	97,5	21	2	2	34,4	11,7	28	8	1	234,8	60,6	29	15	
Ano		603,7	42,4	1 Abr	66	21	1180,5	112,5	15 Jan	48	31	—	136,0	25 Mar	—	—	692,0	56,1	4 Mar	64	24	923,3	60,5	29 Dez	87	35

Mês		Lupanda (Lurece) φ = 12° 27' S; λ = 37° 40' E					Matuca φ = 12° 18' S; λ = 36° 10' E					Mitucho φ = 11° 49' S; λ = 39° 42' E					Olivença (Lupilichi) φ = 14° 43' S; λ = 35° 13' E				
Janeiro	I	486,2	57,1	12	13	13	193,8	44,5	13	19	8	201,2	66,8	5	17	4	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	236,7	86,0	16	7	6	206,4	41,8	27	13	9	133,9	40,1	4	12	4	—	—	—	—	—
Março	III	188,4	48,5	5	11	7	110,0	26,6	9	12	5	173,8	53,0	11; 18	17	4	103,1	28,8	8	17	3
Abril	IV	49,3	21,7	16	3	3	178,3	60,8	10	9	6	199,2	40,8	20	12	7	78,7	14,6	11	15	2
Maio	V	21,0	11,0	1	2	2	30,5	11,3	14	7	1	7,7	3,7	23	3	0	15,3	10,0	26	4	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	4,0	2,4	9	3	0	4,6	3,1	27	2	0	6,2	3,0	15	3	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	1,7	1,2	13	3	0	4,3	2,8	1	2	0	4,3	4,0	24	2	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	1,7	1,1	21	3	0	3,3	3,3	20	1	0	0,0	—	—	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	3,5	1,5	22	3	0	0,7	0,7	25	1	0	0,0	—	—	0	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	1,9	0,7	11	3	0	10,0	6,0	14	3	0	0,0	—	—	0	0
Novembro	XI	47,0	25,0	24	3	2	39,4	33,0	19	6	2	—	—	—	—	—	43,5	18,3	20	3	1
Dezembro	XII	171,4	45,0	30	8	7	201,0	53,2	24	12	9	—	—	—	—	—	80,1	13,0	15	12	5
Ano		—	59,0	16 Fev	—	—	1036,0	66,5	10 Abr	93	40	—	68,2	5 Jan	—	—	—	28,8	8 Mar	—	—

Mês		Total	Max	Data	Total	Max	Data	Total	Max	Data	Total	Max	Data
		Lourenço Marques			**Inhambane**			**Beira**			**Tete**		
Janeiro	I	**18 846**	766	1	15 751	687	15	**18 704**	721	4	**17 646**	**689**	2
Fevereiro	II	14 150	705	4	14 612	667	3	15 748	699	20	15 409	666	3
Março	III	14 540	606	12	14 853	582	8	17 202	682	4	16 700	657	4
Abril	IV	12 012	519	4	11 388	501	4	—	—	—	13 287	575	3
Maio	V	10 497	431	7	10 416	422	2	—	—	—	13 307	499	1
Junho	VI	9 597	378	1	9 576	384	1	11 106	429	15	11 192	445	v. d.
Julho	VII	9 954	377	17	9 806	392	28	11 661	436	28	11 964	471	29
Agosto	VIII	10 485	470	25	11 499	467	20	12 601	495	31	13 797	575	20
Setembro	IX	12 848	624	26	13 579	607	28	15 884	598	22	14 450	616	27
Outubro	X	15 256	668	24	16 019	652	14	16 845	673	14	16 676	634	13
Novembro	XI	14 607	772	18	14 940	659	8	14 267	713	30	14 224	663	29
Dezembro	XII	18 529	**774**	9	**18 144**	**751**	18	17 642	**722**	18	15 616	675	19
Ano		161 321	774	9 Dez	160 583	751	18 Dez	—	—	—	174 168	689	2 Jan
		Lumbo			**Vila Cabral**			**Vila Trigo de Morais**			**Malvérnia**		
Janeiro	I	14 252	650	11	14 039	691	5	16 342	640	3	—	—	—
Fevereiro	II	14 335	644	27	11 578	632	20	14 151	624	6	—	—	—
Março	III	13 005	627	17	13 298	671	18	13 387	554	11	—	—	—
Abril	IV	14 276	591	4	12 943	625	5	10 956	490	4	—	—	—
Maio	V	14 007	523	7	13 440	575	1	9 785	404	2; 5	12 422	554	5
Junho	VI	—	—	—	12 550	522	12	9 254	358	7; 8	12 124	479	8
Julho	VII	12 851	486	29	12 398	542	11	9 769	390	17	11 517	478	27
Agosto	VIII	15 575	554	25	15 427	588	27	10 606	453	27	13 347	559	20
Setembro	IX	—	—	—	15 837	668	28	13 062	578	27	16 919	738	26
Outubro	X	17 642	644	29	**17 758**	**713**	20	15 587	615	9; 14	**18 800**	778	31
Novembro	XI	**18 027**	672	23	14 482	675	8	14 479	664	22	17 649	798	7
Dezembro	XII	14 827	**885**	3	11 686	649	5	**18 888**	**717**	12	18 540	**851**	2
Ano		—	—	—	165 436	713	20 Out	154 266	717	12 Dez	—	—	—
		Vila Pery			**Nampula**			**Maniquenique**					
Janeiro	I	**19 386**	725	5	13 457	566	9	—	—	—			
Fevereiro	II	14 748	705	1	12 375	586	4	—	—	—			
Março	III	16 092	622	2	12 719	590	4	—	—	—			
Abril	IV	12 115	553	1	11 945	493	4	—	—	—			
Maio	V	11 669	496	4	11 075	460	3	—	—	—			
Junho	VI	10 672	460	14	9 570	407	7	—	—	—			
Julho	VII	11 301	441	15	10 330	414	29	—	—	—			
Agosto	VIII	13 159	499	23	12 755	470	24; 31	11 309	466	27			
Setembro	IX	14 735	618	27; 28	13 918	580	30	14 108	654	27			
Outubro	X	16 434	703	15	16 832	644	25	**16 887**	695	10			
Novembro	XI	13 341	680	6	14 841	659	29	15 231	**774**	22			
Dezembro	XII	17 430	**748**	18; 19	**14 911**	**689**	5	—	—	—			
Ano		171 052	748	18; 19 Dez	154 728	689	5 Dez	—	—	—			

VALORES DA PRECIPITAÇÃO (mm) NO ANO HIDROLÓGICO

(Outubro de 1967 a Setembro de 1968)

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

POSTOS AGROCLIMATOLÓGICOS

POSTOS CLIMATOLÓGICOS

Catuane	468,8
Zitundo	709,3
Tinonganine	558,2
Bela Vista	750,5
Changalane	707,4
Goba-Fronteira	596,3
Umbelúzi	657,1
Inhaca	897,4
Namaacha	896,3
Lourenço Marques (Observatório)	729,4
Lourenço Marques (Gago Coutinho)	631,7
Vila Luísa	781,0
Ressano Garcia	555,3
Manhiça	772,0
João Belo	776,8
Maniquenique	695,4
Manjacaze	568,4
Quissico	979,5
Chibuto	707,0
Mocumbi	556,0
Vila Trigo de Morais	388,2
Inharrime	998,8
Nhacoongo	1 054,4
Panda	701,1
Inhamússua	754,7
Inhambane	850,1
Morrumbene	756,8
Massinga	1 088,2
Funhalouro	473,6
S. Jorge do Limpopo (Mapai)	181,3
Pafúrí	265,0
Malvérnia	305,8
Mabote	361,2
Vilanculos	590,0
Massangena	384,0
Mambone	549,3
Mucheve	489,5
Nova Sofala	618,2
Vila Guilherme de Arriaga	736,9
Beira (Observatório)	884,3
Beira (Sacadura Cabral)	1 099,1
Dondo (Lusalite de Moçambique)	1 139,2
Messambúzi	583,1
Vila Machado	550,1
Vila Pery	548,3
Vila de Manica	722,9
Muanza	506,0
Chinde	719,0
Inhaminga	834,2
Marromeu	600,3
Vila Gouveia	761,6
Quelimane	1 174,8
Maganja da Costa	816,4
Pebane	996,3
Chiou (Agrícola)	892,5
Mocuba	828,8
Lugela	1 572,2
Tacuane	1 513,0
Tacuane (Madal)	1 766,8
António Enes	1 261,3
Tete	414,1
Milange	1 367,4
Errego (Ile)	1 457,2
Namarrói	1 558,1
Alto Molócuè	1 291,9
Chiuta	685,6
Brigada do Chá Gúruè	1 729,8
Mepanhira (Missão)	905,5
Fingoè	879,9
Nampula (Agrícola)	1 224,9
Lioma	949,9
Nampula (2.ª classe)	1 014,6
Moçambique	882,8
Lumbo	1 110,9
Ribáuè (Agrícola)	1 384,4
Mossuril	1 021,5
Entre-Rios (Malema)	921,1
Furancungo	784,1
Vila Vasco da Gama	842,2
Mutuáli	839,6
Nova Freixo	981,1
Vila Coutinho-Nova	460,3
Mecubúri	943,2
Fernão Veloso	830,4
Muite	968,3
Namapa	1 162,7
Nungo	1 101,4
Meponda	669,5
Vila Cabral	923,4
Marrupa	1 130,3
Montepuez	1 051,9
Porto Amélia	917,9
Bilibiza	1 251,9
Macomia	1 442,8
Mocímboa da Praia	1 433,6
Mueda	1 256,2
Palma	1 326,4

POSTOS UDOMÉTRICOS

Farol da Ponta do Ouro	639,1
Manhoca	506,2
Madubula	384,5
Manhangane	480,4
Salamanga	700,0
Mazeminhama	580,9
Ponhane (Quinta do Mel)	536,8
Changalane (Empresa Pecuária do Sul do Save, Limitada)	707,6
Mailama (Engenheiro Madeira Leitão)	532,6
Goba (C. F.)	704,1
Goba (Ponte)	729,1
Umpala (Agrícola)	491,5
Boane Instituto de Investigação Científica de Moçambique	621,9
Esquadra de Polícia n.º 8	654,0
Matola (Rádio Clube)	497,7
Machava	402,5
Maotas	596,5
Matola (Estação)	473,7
Infulene	792,5
Pessene	475,9
Bobole	699,6
Missine	621,6
Manhiça (Campo de Ensaios de Arroz)	782,6
Calanga (Missão)	974,8
Chécua	1 007,2
Chinhanguanine	379,7
Palmeira	924,1
Taninga	891,0
Machatuine	354,4
Chulamati	570,3
Bomba n.º 9 (Sociedade Agrícola do Incomáti)	831,1
Chuáli	524,5
Wamagogo	628,0
Lumane (Pecuária)	827,7
Casa Correia	603,7
Chianissano (Sociedade Agrícola do Incomáti)	587,1
Xinavane	526,2
Bomba n.º 5 (Sociedade Agrícola do Incomáti)	458,3
Chibanza (Sociedade Agrícola do Incomáti)	474,0
Aguiar (Sociedade Agrícola do Incomáti)	463,0
Mavabaza (Plantações de Santiago)	476,5
Bomba n.º 1 (Sociedade Agrícola do Incomáti)	506,8
Chissano	912,2
Panjane	423,6
Motaze	309,6
Macaene	470,9
Mohambe	419,2
Mahel	261,4
Leonde	280,7
Vila Trigo de Morais	421,1
Álvaro de Castro	539,6
Caniçado	334,1
Mapulanguene	350,5
Mangorro	766,9
Coguno	669,3
Vila Gomes da Costa	391,6
Aldeia da Barragem (C. F.)	321,7
Pembe	769,9
Combomune	502,8
Choane	529,9
Mapinhane	497,2
Jofane	759,0
Machaze	464,2
Macuiana (Escola)	1 098,2
Chibabava	577,9
Gogoi	557,9
Búndua	549,4
Medundo de Cima	405,0
Inhamita	406,0
Manguena	442,0
Cerâmica (Serração)	395,0
Medundo de Baixo	541,0
Tova	428,0
Inhaconda	528,0
Mandiri	450,5
Zingoda	566,0
Guara-Guara	563,5
Tsetserra	771,1
Lamego (Companhia Têxtil do Púnguè)	456,9
Vila Machado (C. F.)	445,5
Metuchira (Companhia Têxtil do Púnguè)	726,2
Metuchira (Serração)	626,1
Doeroi	1 134,4
Vila Pery (C. F.)	478,8
Zimpinga	923,1
Amatongas II	749,9
Gondola (C. F.)	902,9
Bué-Maria	668,4
Bandula (C. F.)	701,5
Chimoio (C. F.)	526,5
Chitengo (Missão do Zambeze)	457,0
Garuzo (C. F.)	616,9
Machipanda (C. F.)	639,0
Vanduzi (C. F.)	598,0
Chaiança	778,5
Vanduzi (Brause)	632,9
Vila de Manica (C. F.)	739,0
Nhazónia (E. N. 102)	742,5
Púnguè (E. N. 102)	638,5
Mavonde	646,0
Morombosi	788,1
Mazamba	423,9
Nhazónia (Herdade J. E. Costa)	483,3
Dimba	919,5
Luabo	624,7
Sagasse n.º 1	808,0
Marrai	790,7
Nhamadane	836,3
Fumbe Novo	753,7
Guex	710,7
Costema	736,5
Púnguè (Fronteira)	740,6
Barra (Madal)	727,4
Magodo (Bazar)	1 022,0
Baleira	718,6
Central	789,2
Fumbe	837,9
Muanaiu	947,8
Rua Jack	812,9
Barra (Boror)	976,0
Catle Kraal	737,3
Sepe	835,6
Nhamerundo	902,3
Luane	726,4
Muio	552,4
Micaune (Madal)	850,9
Nhacangara (E. N. 102)	730,7
Messambize	714,8
Abreu	996,6
Matulune	960,5
Maladane	911,7
Tumbuine	894,8
Inhassunge	1 037,7
Nhimuane	801,3
Marrubune	1 097,0
Palane	1 057,7
Maringue	639,3
Mingano (Madal)	1 192,5
Magurumane	1 161,4
Mundimo	1 117,1
nhanguluè	1 166,7
Macossa	612,1
Munganía	1 286,2
Zalale	983,4
Machimbuè	961,9
Armadina	938,8
Mussuluga	1 028,5
Bagone (Madal)	865,4
Temane	1 061,6
Mingano (Companhia da Zambézia)	944,9
Coalane	773,5
Nhampassa	564,0
Portugal Durão	606,0
Idugo	698,0
Ionge	476,5
Maquival	721,0
Salinas	822,0
Rafael	856,0
Chindio	598,1
Marroda	690,0
Tomodo	989,0
Mexixine	871,0
Licuári (Madal)	849,0
Bueza	456,8
Brigodo	960,0
Porto Belo	804,0
Vila Valdez-A	797,0
Vila Valdez-B	816,0
Matacuro	675,0
Canxixe	992,0
Licuári	518,4
Vila Tristão	1 004,0
Mugonhane	900,0
Roma Machado do Sul (Bajone)	[illegible]
Inhangoma (Posto Administrativo)	[illegible]
Gobene-B	[illegible]
Mabala-A	[illegible]
Mabala-B	[illegible]
Vila Bocage	[illegible]
Mutarara-Nova	[illegible]
Raraga	[illegible]
Nante	1 [illegible]
Inhangoma (Supia)	[illegible]
Dona Ana	[illegible]
Mugaúa-A	[illegible]
Mugaúa-B	[illegible]
Molima	[illegible]
Namadiva	[illegible]
Gobene-A	[illegible]
Barra Gural (Maganja da Costa)	[illegible]
Caueresi	[illegible]
Chavundira (Km 25 — C. F.)	[illegible]
Tapata	[illegible]
Tele	[illegible]
Vila Paiva de Andrada (Bajone)	1 [illegible]
Catulene	[illegible]
Malei	1 [illegible]
Pofo	[illegible]
Chaonda	[illegible]
Goma (Km 50,5 — C. F.)	[illegible]
Zunga	[illegible]
Magasso	[illegible]
Chingoma	1 [illegible]
Lundo	[illegible]
Mapangali (Km 76 — C. F.)	[illegible]
Luenha II	[illegible]
Naburi (Posto Administrativo)	1 [illegible]
Davonga	[illegible]
Alto Lugela	[illegible]
Tambara	[illegible]
Mazói II	[illegible]
Doa (Km 100 — C. F.)	[illegible]
Alto Benfica	1 [illegible]
Mazói I	[illegible]
Lupata	[illegible]
Temangau	[illegible]
Mepago	1 [illegible]
Mulevala	[illegible]
Sawara	1 [illegible]
Munhamade	1 [illegible]
Chilomo	[illegible]
Murusi	1 [illegible]
Chueza	[illegible]
Mocuba (Sisal)	[illegible]
Liciro	[illegible]
Mandiè	[illegible]
Mecito	[illegible]
Chioco	[illegible]
Chá Tacuane	1 [illegible]
Napido	1 [illegible]
Matambo	[illegible]
Necungas	[illegible]
Simbe	1 [illegible]
Uapé	1 [illegible]
Mucubi	[illegible]
Tengua (Missão)	[illegible]
Mucumbura	[illegible]
Boila	1 [illegible]
Gilé	1 [illegible]
Moatize	[illegible]
Natiri	1 [illegible]
Ponderane	[illegible]
Machesso	[illegible]
Namigo	1 [illegible]
Guilele	1 [illegible]
Luó	1 [illegible]
Liázi (Agrícola)	1 [illegible]
Chingoze	[illegible]
Chaláua	1 [illegible]
Cateme (Km 222 — C. F.)	[illegible]
Nametória	1 [illegible]
Boroma (Missão)	[illegible]
Mugulama	1 [illegible]
Caldas Xavier (Km 196 — C. F.)	[illegible]
Chimamba	[illegible]
Namaita	1 [illegible]
Mebua	1 [illegible]
Chitambo	[illegible]
Mepanzo	[illegible]
Mutala	1 [illegible]
Garganta do Tórmoè	1 [illegible]
Namaponda	1 [illegible]

Chinhanda	396,6
Quinga	1 953,2
Iuluti	1 689,8
Luá	1 179,1
Turua (Escola de Santo André)	1 306,2
Socone	1 336,0
Cortomane	710,5
Regone	1 119,1
Muatua	1 011,1
Nametil (Rio Meluli)	1 349,4
Muiane	1 289,0
Lizie (Zóbuè)	577,4
Incise	1 306,0
Massamba	571,4
Songo (Serra)	657,3
Muchena	441,4
Cachomba	655,9
Carinde	414,0
Calipo	1 312,0
Ventura	493,9
Liupo	1 174,6
Zóbuè	612,0
Serra Mulicuè	2 853,0
Cabora Bassa	503,7
Alto Ligonha	1 914,4
Necondedzi	812,8
Torre de Luaia (Nauela Ribeiro)	1 084,9
Murrupula	988,3
Mualacala (Empresas de Culturas do Chá)	1 561,4
Molumbo	892,2
Messuca	536,5
Corrane	1 186,8
Gúrué (Chá Gúrué, Limitada)	1 694,7
Louci	1 002,0
Casal de Santo António (Fábrica)	2 041,0
Messeca	1 320,5
Malessane	1 337,1
Meponda	751,7
Malema (Merrápuè)	2 097,5
Chipera	535,7
Banja	635,1
Mirutu	596,7
Quixaxe	1 261,1
Cauzuzo	852,3
Lioma (Posto Administrativo)	841,7
Bene	477,8
Marrere (Missão)	1 333,0
Zambuè	1 256,9
Rio Ligonha (E. N. 104)	1 725,7
Murralelo	1 060,0
Albufeira de Nampula	1 298,0
Nova Chaves	256,4
Chinga	1 019,0
Livirandzi	584,7
Ripia	1 311,7
Jagaia	1 236,7
Meserepane n.º 3	1 062,5
Meserepane n.º 1	976,5
Meserepane n.º 2	964,0
Meserepane n.º 6	1 063,5
Meserepane n.º 5	1 094,0
Malema (Quinta Nova)	1 148,2
Meserepane n.º 4	967,5
Mucanha	488,4
Carapira (Missão)	1 240,1
Namecuna (Acampamento das Obras Públicas)	1 384,1
Monapo	1 131,5
Namialo (E. N. 106)	1 176,8
Santa Terezinha (Ribáue)	1 207,4
Namecuna (António Lopes Leal)	1 204,5
Mulomba	791,7
Mangueto	632,4
Maziotela	1 343,6
Quinta do Rio Malema	956,0
Vila Mouzinho	801,2
Chia	792,3
Mecuco Netia	1 033,0
Netia (Posto Administrativo)	935,4
Itoculo	1 098,0
Mueria (Missão)	1 389,8
Lifidzi	834,6
Entaca	925,3
Nacaroa (Posto Administrativo)	1 079,0
Luia (Muende)	1 161,7
Rio Mecuburi (E. N. 106)	1 128,4
Laláua	1 124,7
Farol Baixo Pinda	931,6
Belém (Congerenge)	863,9
Muhula	1 425,9
Alua	850,8
Ocua (Posto Administrativo)	886,1
Imala	778,4
Lúrio	1 159,6
Quedas do Lúrio	943,9
Chiúre (Posto Administrativo)	930,6
Balama (Posto Administrativo)	1 004,5
Mariri (Missão)	1 229,0
Napataco	1 127,7
Muembe	717,0
Meza (Missão)	1 048,2
Muaguide (Sisal)	886,2
Metuge	885,6
Nangororo (Escritório)	1 532,0
Mahate	1 213,8
Miranda	1 127,5
Mataca	1 027,5
Miteda	1 400,1

PUBLICAÇÕES PERIÓDICAS

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES (publicação anual):

I PARTE — *OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE.*
II PARTE — *OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE.*

BOLETIM GEOMAGNÉTICO PRELIMINAR (publicação mensal).

BULLETIN SÉISMIQUE (publicação mensal).

BOLETIM METEOROLÓGICO PARA A AGRICULTURA (publicação trimestral).

INFORMAÇÕES DE CARÁCTER ASTRONÓMICO (publicação anual).

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA (publicação mensal).

1973
IMPRENSA NACIONAL DE MOÇAMBIQUE
LOURENÇO MARQUES

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LX – ANO DE 1968

II PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE

LOURENÇO MARQUES

ADVERTÊNCIA

I

1. Neste volume LX (ano de 1968) do *Anuário de Observações*, dá-se continuidade ao plano de publicação adoptado no volume LIII (ano de 1961), como consta da respectiva Advertência.

2. Durante o ano de 1968 executaram-se diariamente duas radiossondagens em Lourenço Marques (às 00 00 e 12 00 TMG) e uma no Lumbo (às 12 00 TMG), acompanhadas de sondagens de vento em altitude com radiovento.

Incluem-se neste volume os resultados das referidas observações.

II

1. Locais e meios de observação. No ano de 1968 executaram-se observações meteorológicas de altitude nos seguintes locais, com os meios que vão indicados:

Lourenço Marques — Radiossonda e radiovento;
Inhambane — Balão-piloto;
Beira — Radarvento;
Quelimane — Balão-piloto;
Tete — Balão-piloto;
Lumbo — Radiossonda e radiovento às 12 00 TMG e balão-piloto às 00 00 TMG;
Vila Cabral — Balão-piloto;
Porto Amélia — Balão-piloto.

2. Os símbolos utilizados na identificação de cada um dos locais são: φ — Latitude; λ — Longitude referida a Greenwich; H_s — Altitude (altura acima do nível médio do mar) do solo no local; H_b — Altitude da tina do barómetro da estação meteorológica; g — Intensidade da gravidade.

3. Mapas de apuramento. Os resultados que se publicam estão contidos em mapas dos modelos aprovados pela Organização Meteorológica Mundial (OMM) e são publicados com correcção do efeito de radiação, mas sem correcção dos efeitos da velocidade do ar e da inércia instrumental.

Os mapas de apuramento das observações de pressão atmosférica, temperatura e humidade do ar e vento em altitude contêm, por cada dia e hora que vão indicados: os valores da pressão atmosférica P, temperatura do ar T, temperatura do ponto de orvalho do ar T_d, rumo d e velocidade f do vento à superfície; os valores de H (geopotencial), T, T_d, d e f em cada um dos níveis obrigatórios fixados pela OMM (1000, 850, 700, 500, 400, 300, 200, 150, 100, 70, 50, 30 e 20 mb) e também nos níveis de 900 e 600 mb; os valores de H, P, T, d e f no nível mais alto atingido e no nível da tropopausa; e, na última coluna, os valores de H, d e f no nível do vento da velocidade máxima, que é o nível acima dos 500 mb em que se observou a maior das velocidades do vento superiores a 30 m/s.

Os mapas de apuramento das observações do vento em altitude contêm, por cada dia e hora que vão indicados, os valores de d e f à superfície e em cada um dos níveis obrigatórios fixados pela OMM.

Na linha «Mês» dos mapas dos dois tipos acima referidos estão os valores médios mensais de P, H, T, T_d e/ou d e f em cada um dos níveis indicados, conforme os casos, se para esse mês houver pelo menos 10 valores do elemento meteorológico que se considera, sem períodos de cinco ou mais dias sucessivos sem valores.

Os valores médios mensais de d e f são calculados graficamente e correspondem à resultante dos vectores representativos do vento em cada dia e hora indicados.

Não se inscrevem os valores médios mensais correspondentes ao nível mais alto atingido.

4. Horas das observações. Em cada um dos mapas está indicada a hora normal de observação a que esse mapa corresponde, expressa em tempo méc de Greenwich (TMG) e também no tempo legal de Moçambique (TL).

As horas normais das radiossondagens e das sondagens do vento em altitude foram, em todos os locais, às 00 00 e 12 00 TMG.

5. Elementos meteorológicos observados. A pressão atmosférica *P* indica-se em milibares (mb), aproximada às décimas no caso da superfície.

O geopotencial *H* indica-se em metros geopotenciais.

A temperatura *T* do ar e a temperatura T_d do ponto de orvalho do ar indicam-se em graus *Celsius*, aproximadas às décimas, precedidas do sinal — quan a temperatura do ar for abaixo de zero.

Nos mapas de apuramento dos resultados das radiossondagens (Lourenço Marques e Lumbo), o rumo *d* do vento indica-se em graus de arco; nos map de apuramento do vento em altitude (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Quelimane, Tete, Lumbo, Vila Cabral e Porto Amélia), indica-se em dezenas graus de arco.

O rumo *d* do vento é contado a partir do Norte geográfico no sentido do movimento dos ponteiros do relógio; a velocidade *f* exprime-se em metros p segundo (m/s). Quando o vento é calmo, inscreve-se C na coluna *d* e 0 (zero) da coluna *f*.

Serviço Meteorológico de Moçambique, Lourenço Marques, 1972.

O Meteorologista Director,

Fernando Augusto Leal

TÁBUA DAS MATÉRIAS

Pág

Advertência 3

Resultados das observações de pressão atmosférica, temperatura, humidade do ar e vento em altitude:

Lourenço Marques 8

Lumbo 32

Resultados das observações do vento em altitude:

Lourenço Marques 46

Inhambane 52

Beira 58

Quelimane 64

Tete 70

Lumbo 76

Vila Cabral 82

Porto Amélia 88

1968

RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES DE PRESSÃO ATMOSFÉRICA, TEMPERATURA E HUMIDADE DO AR E VENTO, EM ALTITUDE

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 25° 55' S; λ = 3

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície T_d	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb T_d	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb T_d	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb T_d	850 mb d	850 mb f	700 mb H	700 mb T	700 mb T_d	700 mb d	700 mb f	600 mb H	600 mb T	600 mb T_d	600 mb d	600 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb T_d	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb T_d	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb T_d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1006,5	18,5	16,4	210	2	93	18,3	16,3	172	5	994	14,2	4,7	173	8	1476	12,8	– 1,2	173	11	3089	6,4	– 8,5	190	10	—	– 2,9	– 18,7	202	5	5762	– 10,1	– 32,7	260	5	7442	– 21,3	– 42,8	285	10	9524	– 29,5	– 50,0	29
21	1002,8	20,1	19,0	160	4	61	20,1	18,7	40	8	968	17,1	12,8	319	11	1455	15,2	11,7	312	9	3085	6,8	– 3,3	222	12	4326	– 4,2	– 11,4	221	14	5748	– 10,4	– 28,1	259	5	7424	– 23,2	– 37,5	210	3	9475	– 34,7	– 48,5	30
22	1013,2	21,8	19,3	180	6	152	20,3	18,3	166	10	1049	13,0	12,8	138	10	1529	10,6	9,7	116	4	3128	2,8	2,2	75	10	4361	– 4,7	– 9,6	243	10	5772	– 13,1	– 24,6	242	8	7438	– 25,5	– 39,8	297	3	9464	– 39,3	—	31
23	1016,2	20,8	19,0	200	2	177	20,0	18,1	152	4	1079	14,2	13,7	115	4	1559	10,0	10,0	117	2	3163	4,5	– 1,8	182	5	4405	– 2,2	– 16,2	158	3	5825	– 11,6	– 28,4	125	8	7492	– 24,4	– 40,6	277	2	9527	– 37,8	—	37
24	1013,1	20,8	19,7	290	1	151	20,8	19,7	295	4	1061	18,2	15,3	302	4	1548	13,2	13,0	328	4	3170	6,2	– 4,2	360	3	4423	1,0	– 27,4	71	8	5856	– 10,5	– 38,7	20	5	7536	– 21,7	– 47,3	284	4	—	—	—	—
25	1009,3	23,2	19,0	40	5	119	23,0	18,9	33	8	1034	19,3	15,2	345	14	1524	16,4	13,6	315	10	3156	7,8	5,7	210	9	4407	– 0,7	– 16,3	153	12	5841	– 9,1	– 20,6	299	6	7530	– 20,7	– 29,7	315	11	9596	– 34,6	– 45,3	28
26	1011,4	24,0	21,8	140	2	137	23,1	21,5	135	6	1046	15,3	15,1	97	5	1529	12,5	12,2	41	2	3147	6,6	2,1	210	5	4398	– 0,8	– 5,2	174	12	5833	– 8,8	– 14,8	231	4	7533	– 18,4	– 26,2	248	5	9603	– 34,0	– 39,2	27
27	1007,2	22,4	21,6	C	0	100	22,1	21,2	349	8	1012	18,0	15,7	345	8	1501	16,2	12,8	238	3	3145	10,0	0,0	161	11	4401	– 0,8	– 9,6	198	10	5830	– 10,0	– 16,0	207	14	7511	– 21,7	– 27,0	259	18	9575	– 35,2	– 40,3	27
28	1008,6	21,3	20,1	40	3	111	21,0	17,8	82	7	1023	18,9	13,5	348	10	1512	15,2	12,8	329	13	3134	5,8	4,2	226	18	4377	3,3	2,0	209	22	5802	– 10,9	– 12,2	247	27	7494	– 19,4	– 21,2	272	16	9575	– 32,3	– 34,8	26
29	1010,7	22,1	20,3	210	5	130	21,5	19,2	180	12	1037	17,7	12,2	194	4	1525	15,7	9,4	306	2	3141	7,2	– 2,7	253	4	4389	– 1,6	– 10,1	253	13	5817	– 10,4	– 27,3	230	10	7503	– 20,6	– 40,0	217	14	9557	– 38,3	—	34
Mês	1008,7	22,3	20,4	158	1	113	21,8	20,0	111	2	1021	16,6	13,6	44	2	1507	14,0	11,0	4	1	3127	6,3	– 0,4	182	5	4374	– 1,6	– 12,5	192	4	5801	– 10,4	– 22,8	250	4	7484	– 21,6	– 32,8	270	8	9538	– 36,2	– 43,1	278

Fevereiro II

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície T_d	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb T_d	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb T_d	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb T_d	850 mb d	850 mb f	700 mb H	700 mb T	700 mb T_d	700 mb d	700 mb f	600 mb H	600 mb T	600 mb T_d	600 mb d	600 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb T_d	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb T_d	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb T_d
1	1000,5	23,4	21,0	C	0	41	23,4	20,8	339	4	965	23,2	14,0	340	18	1463	21,2	11,7	267	10	3115	10,6	3,0	263	13	4375	– 0,3	– 5,5	283	7	5805	– 10,0	– 12,8	275	10	7499	– 19,4	– 27,7	286	7	9569	– 34,6	– 38,3	2
2	1011,7	22,8	16,5	190	8	139	22,0	16,7	176	12	1045	14,8	14,2	154	14	1527	11,2	10,8	147	13	3134	5,8	1,4	209	6	4383	– 1,0	– 17,4	210	10	5814	– 10,7	—	203	4	7493	– 22,2	—	203	16	9561	– 34,3	—	2
3	1010,6	18,0	16,6	C	0	128	17,4	16,0	79	5	1018	11,2	9,9	75	5	1494	8,8	7,5	62	3	3086	2,9	– 3,5	193	11	4330	– 3,4	– 29,1	198	5	5743	– 13,4	– 37,0	262	2	7401	– 24,9	– 44,7	243	4	9417	– 42,9	—	2
4	1011,0	20,5	18,4	100	3	133	19,6	17,8	74	4	1028	10,8	9,7	112	3	1505	9,5	8,3	132	4	3102	2,5	– 8,3	132	6	4378	5,3	– 17,6	178	2	5733	– 15,0	– 33,0	321	6	7382	– 27,5	– 42,8	273	6	9385	– 43,1	—	3
5	1014,8	21,8	17,8	100	2	167	21,2	18,5	184	6	1074	15,5	14,0	104	6	1557	12,2	10,2	104	6	3165	5,1	– 6,9	122	10	4412	– 1,0	– 20,2	38	2	5843	– 10,1	– 28,9	359	2	7525	– 22,2	– 36,7	319	6	9574	– 37,7	– 46,7	3
6	1011,3	24,8	22,6	140	5	136	23,8	22,2	120	4	1044	15,3	14,3	86	4	1529	13,0	12,3	110	5	3141	5,1	2,5	203	2	4385	– 1,6	– 13,0	350	4	5814	– 9,2	– 25,3	305	1	7497	– 19,8	– 23,2	308	16	9556	– 37,3	– 41,0	29
7	1005,8	24,1	23,4	30	1	88	23,6	23,0	30	2	1001	19,0	15,0	352	5	1491	16,5	11,0	308	6	3116	6,3	– 6,4	173	8	4361	– 2,0	– 23,5	160	7	5787	– 9,8	– 26,3	296	5	7471	– 22,0	– 36,2	262	8	9520	– 39,0	– 49,6	2
8	1005,4	25,5	23,7	60	2	93	24,9	23,2	29	9	1006	16,8	15,5	90	3	1493	16,0	12,2	229	4	3124	7,4	2,9	147	5	4375	– 1,6	– 17,4	69	10	5803	– 10,1	– 13,4	25	4	7496	– 19,0	– 23,2	223	9	9563	– 35,7	– 39,7	27
9	1000,9	24,5	23,6	20	3	45	24,6	23,7	20	3	968	20,6	13,9	349	8	1461	17,6	11,7	349	14	3094	7,0	1,3	193	3	4341	– 1,5	– 8,6	48	4	5766	– 11,3	– 18,4	246	5	7446	– 21,5	– 33,3	269	2	9497	– 38,3	– 43,4	2
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1004,3	23,6	22,8	340	1	75	23,4	22,7	353	4	993	19,2	18,2	353	3	1483	16,2	14,2	355	5	3115	8,5	4,6	25	2	4375	1,6	– 1,5	79	2	5823	– 6,7	– 14,8	104	3	7529	– 18,3	– 26,8	294	10	9614	– 31,5	– 44,0	2
13	1008,0	22,9	22,5	200	8	108	22,2	22,0	181	8	1017	16,2	15,0	124	8	1503	14,1	12,8	103	7	3120	6,0	5,7	121	4	4370	– 0,8	– 2,6	157	8	5802	– 9,7	– 11,6	271	4	7489	– 20,6	– 23,3	285	16	9549	– 36,1	– 39,2	27
14	1009,1	23,5	22,8	200	2	117	23,0	21,7	155	3	1027	17,0	13,0	118	4	1513	13,7	12,3	104	6	3135	5,6	3,3	69	2	4383	– 1,7	– 2,8	93	4	5815	– 10,1	– 11,8	292	5	7501	– 21,1	– 24,3	286	16	9579	– 34,5	– 43,1	27
15	1005,5	23,4	22,6	C	0	94	23,1	22,1	23	2	1005	17,2	14,6	60	3	1492	14,6	13,4	85	1	3112	7,4	– 1,6	115	9	4364	– 0,5	– 6,3	116	3	5799	– 8,6	– 26,2	168	3	7490	– 21,0	– 28,0	249	7	9551	– 36,4	– 47,0	25
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1006,5	18,5	16,4	210	2	93	18,3	16,3	172	5	994	14,2	4,7	173	8	1476	12,8	– 1,2	173	11	3089	6,4	– 8,5	190	10	—	– 2,9	– 18,7	202	5	5762	– 10,1	– 32,7	260	5	7442	– 21,3	– 42,8	285	10	9524	– 29,5	– 50,0	29
21	1002,8	20,1	19,0	160	4	61	20,1	18,7	40	8	968	17,1	12,8	319	11	1455	15,2	11,7	312	9	3085	6,8	– 3,3	222	12	4326	– 4,2	– 11,4	221	14	5748	– 10,4	– 28,1	259	5	7424	– 23,2	– 37,5	210	3	9475	– 34,7	– 48,5	30
22	1013,2	21,8	19,3	180	6	152	20,3	18,3	166	10	1049	13,0	12,8	138	10	1529	10,6	9,7	116	4	3128	2,8	2,2	75	10	4361	– 4,7	– 9,6	243	10	5772	– 13,1	– 24,6	242	8	7438	– 25,5	– 39,8	297	3	9464	– 39,3	—	31
23	1016,2	20,8	19,0	200	2	177	20,0	18,1	152	4	1079	14,2	13,7	115	4	1559	10,0	10,0	117	2	3163	4,5	– 1,8	182	5	4405	– 2,2	– 16,2	158	3	5825	– 11,6	– 28,4	125	8	7492	– 24,4	– 40,6	277	2	9527	– 37,8	—	37
24	1013,1	20,8	19,7	290	1	151	20,8	19,7	295	4	1061	18,2	15,3	302	4	1548	13,2	13,0	328	4	3170	6,2	– 4,2	360	3	4423	1,0	– 27,4	71	8	5856	– 10,5	– 38,7	20	5	7536	– 21,7	– 47,3	284	4	—	—	—	—
25	1009,3	23,2	19,0	40	5	119	23,0	18,9	33	8	1034	19,3	15,2	345	14	1524	16,4	13,6	315	10	3156	7,8	5,7	210	9	4407	– 0,7	– 16,3	153	12	5841	– 9,1	– 20,6	299	6	7530	– 20,7	– 29,7	315	11	9596	– 34,6	– 45,3	28
26	1011,4	24,0	21,8	140	2	137	23,1	21,5	135	6	1046	15,3	15,1	97	5	1529	12,5	12,2	41	2	3147	6,6	2,1	210	5	4398	– 0,8	– 5,2	174	12	5833	– 8,8	– 14,8	231	4	7533	– 18,4	– 26,2	248	5	9603	– 34,0	– 39,2	27
27	1007,2	22,4	21,6	C	0	100	22,1	21,2	349	8	1012	18,0	15,7	345	8	1501	16,2	12,8	238	3	3145	10,0	0,0	161	11	4401	– 0,8	– 9,6	198	10	5830	– 10,0	– 16,0	207	14	7511	– 21,7	– 27,0	259	18	9575	– 35,2	– 40,3	27
28	1008,6	21,3	20,1	40	3	111	21,0	17,8	82	7	1023	18,9	13,5	348	10	1512	15,2	12,8	329	13	3134	5,8	4,2	226	18	4377	3,3	2,0	209	22	5802	– 10,9	– 12,2	247	27	7494	– 19,4	– 21,2	272	16	9575	– 32,3	– 34,8	26
29	1010,7	22,1	20,3	210	5	130	21,5	19,2	180	12	1037	17,7	12,2	194	4	1525	15,7	9,4	306	2	3141	7,2	– 2,7	253	4	4389	– 1,6	– 10,1	253	13	5817	– 10,4	– 27,3	230	10	7503	– 20,6	– 40,0	217	14	9557	– 38,3	—	34
Mês	1008,7	22,3	20,4	158	1	113	21,8	20,0	111	2	1021	16,6	13,6	44	2	1507	14,0	11,0	4	1	3127	6,3	– 0,4	182	5	4374	– 1,6	– 12,5	192	4	5801	– 10,4	– 22,8	250	4	7484	– 21,6	– 32,8	270	8	9538	– 36,2	– 43,1	278

z_0 = 37 m; g = 9,7901 m/s²

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	200 mb H	T	d	f	150 mb H	T	d	f	100 mb H	T	d	f	70 mb H	T	d	f	50 mb H	T	d	f	30 mb H	T	d	f	20 mb H	T	d	f	Nível mais alto atingido H	P	T	d	f	Tropopausa H	P	T	d	f	Nível do vento da velocidade máxima H	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fevereiro II

Dia	200 mb H	T	d	f	150 mb H	T	d	f	100 mb H	T	d	f	70 mb H	T	d	f	50 mb H	T	d	f	30 mb H	T	d	f	20 mb H	T	d	f	Nível mais alto atingido H	P	T	d	f	Tropopausa H	P	T	d	f	Nível do vento da velocidade máxima H	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9680	294	−35,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	−55,5	301	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14480	140	−67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	−61,0	293	18	14049	−66,5	306	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18700	64	−69,8	—	—	14920	124	−74,2	275	10	—	—	—	—
4	—	−57,6	319	27	13772	−69,0	311	16	16141	−75,6	144	4	18220	−71,8	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19700	55	−63,7	—	—	15680	110	−74,0	317	6	—	—	—	—
5	—	−59,2	308	31	13792	−65,7	291	21	16195	−74,1	317	6	18300	−67,5	101	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16371	100	−76,6	—	—	15760	112	−77,3	328	7	11000	289	38
6	—	−59,1	282	33	13995	−66,3	316	25	16371	−76,6	108	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26926	18	−48,0	—	—	16560	97	−79,0	294	12	11720	312	46
7	—	−60,6	273	41	13992	−69,3	206	24	16164	−78,3	294	12	18450	−75,6	109	13	20431	−66,0	108	22	23597	−56,2	93	24	26228	−49,5	88	20	23489	30	−54,5	—	—	15440	116	−78,6	290	12	12000	273	41
8	—	−58,5	269	31	13909	−72,0	275	26	16252	−78,7	275	12	18320	−73,9	57	20	20304	−65,7	110	6	23480	−54,5	73	10	—	—	—	—	23660	30	−54,9	—	—	16200	103	−78,5	225	8	16000	269	31
9	—	−59,8	261	29	14000	−66,5	266	30	16381	−78,1	225	8	18450	−73,1	313	3	20465	−64,1	105	16	23660	−54,9	95	21	—	—	—	—	19440	58	−68,0	—	—	15210	120	−77,7	300	9	—	—	—
10	—	—	—	—	13896	−70,8	231	16	16234	−76,8	267	11	18380	−70,6	258	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12930	182	−59,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	−53,9	233	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13520	163	−68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	−57,4	258	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18560	67	−72,9	—	—	15630	114	−80,5	281	28	14100	263	40
15	—	−55,9	272	19	14041	−71,5	263	40	16360	−80,3	346	2	18370	−74,1	335	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13480	164	−66,2	—	—	—	—	—	—	—	12410	172	33
16	—	−57,2	271	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	−51,9	298	33	14095	−63,9	293	27	16487	−75,5	C	0	18600	−72,7	97	1	20565	−67,9	104	2	23739	−54,3	65	2	26375	−49,1	87	2	27480	18	−48,3	—	—	15970	110	−76,3	C	0	10798	307	35
21	—	−55,0	315	32	13988	−67,2	311	12	16352	−75,9	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	96	−76,1	—	—	15080	126	−75,2	311	12	11040	315	40
22	—	−53,1	302	22	13948	−68,9	309	12	16306	−76,3	304	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16260	96	−75,9	—	—	15650	113	−77,5	310	10	10800	309	38
23	—	−52,8	281	16	14024	−66,5	277	7	16403	−74,7	171	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17703	80	−75,1	—	—	15980	108	−76,6	276	6	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7536	400	−21,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	−53,1	292	22	14115	−65,6	290	15	16521	−70,9	229	9	18680	−67,7	110	12	20704	−60,2	79	21	23961	−51,2	87	26	—	—	—	—	26311	21	−44,4	—	—	15430	120	−72,0	341	12	—	—	—
26	—	−52,0	278	25	14122	−63,5	299	21	16538	−73,3	318	6	18600	−69,5	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18900	66	−67,9	—	—	15700	116	−72,1	296	16	—	—	—
27	—	−56,6	269	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13881	153	−64,7	—	—	—	—	—	—	—	13200	275	40
28	—	−58,3	263	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15690	113	−76,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	−57,0	261	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15655	114	−70,2	—	—	—	—	—	—	—	12300	261	47
Mês	—	−56,4	280	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL) φ = 25° 55′ S; λ = 32°

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície Td	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb Td	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb Td	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb Td	850 mb d	850 mb f	700 mb H	700 mb T	700 mb Td	700 mb d	700 mb f	600 mb H	600 mb T	600 mb Td	600 mb d	600 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb Td	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb Td	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb Td
1	1006,7	23,1	22,2	C	0	96	22,8	21,5	37	6	1008	18,0	12,7	348	10	1496	15,2	11,7	329	11	3129	6,6	1,9	200	4	4373	– 3,4	– 8,5	253	10	5801	– 10,2	– 23,0	194	4	7481	– 22,4	– 35,0	334	9	9514	– 40,0	– 50,7
2	1012,8	21,2	20,0	C	0	149	20,7	19,6	187	8	1052	15,0	14,9	164	6	1535	12,8	11,5	161	5	3150	5,3	– 2,2	305	2	4383	– 5,5	– 10,7	188	4	5796	– 12,9	– 15,2	242	8	7467	– 22,6	– 28,2	256	8	9517	– 38,3	– 45,6
3	1012,4	23,0	21,8	30	2	145	22,1	20,9	156	4	1053	16,0	12,9	140	4	1538	13,5	11,0	203	4	3158	5,1	1,3	142	2	4399	– 3,5	– 8,0	202	1	5818	– 13,1	– 15,9	272	5	7493	– 22,2	– 25,2	292	10	9536	– 37,7	– 42,9
4	1010,4	24,0	22,7	C	0	128	23,3	22,0	70	6	1037	15,9	14,6	86	3	1522	14,2	10,0	135	2	3136	4,9	1,5	241	2	4379	– 2,2	– 4,7	230	2	5806	– 10,9	– 14,9	281	7	7485	– 22,3	– 29,0	278	15	9535	– 38,0	– 43,9
5	1008,0	24,6	23,7	C	0	107	23,9	23,1	41	8	1018	16,8	13,8	33	3	1504	14,2	9,9	C	0	3116	4,5	0,4	C	0	4359	– 2,3	– 7,2	299	6	5788	– 9,7	– 22,5	307	8	7475	– 20,2	– 38,6	284	14	9546	– 34,6	– 38,8
6	1007,1	25,3	23,8	C	0	100	25,0	23,8	58	5	1019	19,6	19,4	68	4	1510	15,9	13,9	355	2	3128	7,0	– 5,5	25	3	4378	– 0,7	– 13,1	317	6	5814	– 8,2	– 26,9	301	14	7506	– 20,3	– 32,3	295	14	9580	– 33,6	– 40,4
7	1009,8	24,5	22,8	200	3	123	23,9	22,3	148	6	1035	16,9	15,3	123	7	1522	15,2	14,3	111	6	3146	6,0	5,1	221	5	4394	– 1,8	– 3,9	283	5	5830	– 7,7	– 10,1	283	6	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1009,8	23,4	22,5	200	3	123	22,5	21,1	198	7	1029	15,3	10,9	169	6	1512	13,0	8,7	169	5	3123	5,2	0,1	192	5	4366	– 2,0	– 8,0	197	7	5793	– 10,4	– 20,5	246	15	7475	– 21,1	– 36,2	234	17	9536	– 37,9	– 50,2
9	1007,7	23,8	22,0	200	4	105	23,4	21,5	175	11	1017	17,6	13,0	168	14	1504	14,8	10,8	165	14	3125	7,3	– 1,5	152	10	4383	1,7	– 3,2	167	9	5830	– 7,4	– 11,9	220	12	7538	– 16,4	– 26,9	188	10	9635	– 31,6	– 41,3
10	1011,2	19,5	14,8	210	4	133	17,6	15,2	190	14	1028	13,1	9,0	175	21	1506	9,9	6,7	169	18	3121	6,5	– 1,5	201	8	4368	– 1,6	– 20,3	145	5	5795	– 11,0	– 29,3	187	7	7477	– 21,1	– 37,8	186	13	9538	– 34,6	– 49,4
11	1009,1	19,4	17,0	C	0	115	19,2	16,0	159	5	1012	11,6	9,2	154	5	1489	9,2	7,6	221	6	3094	6,0	– 7,0	204	7	4338	0,0	– 19,3	286	2	5767	– 10,4	– 29,1	244	6	7449	– 22,3	– 40,8	281	2	9507	– 35,5	– 51,4
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1008,4	26,0	19,2	C	0	109	19,5	18,6	32	3	1010	15,0	12,8	297	1	1494	13,8	9,6	282	1	3120	6,9	– 6,4	269	11	4373	0,7	– 2,2	212	15	5816	– 7,6	– 12,0	275	15	7522	– 18,4	– 19,2	263	14	9611	– 32,2	– 35,4
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1012,8	20,6	19,0	200	2	148	21,8	19,6	171	8	1054	15,0	11,7	147	6	1536	12,7	11,0	176	5	3173	6,4	– 5,5	157	7	4433	1,9	– 18,8	77	4	5873	– 10,0	– 25,3	40	14	7566	– 19,4	– 36,7	57	7	9629	– 36,8	– 50,9
20	1014,0	21,0	20,0	200	2	158	20,0	19,4	148	3	1060	14,7	10,4	100	4	1542	13,4	7,3	151	5	3159	5,7	– 4,6	164	11	4411	0,5	– 16,6	60	1	5852	– 7,7	– 29,4	C	0	7543	– 21,0	– 40,4	57	12	9594	– 38,3	—
21	1014,6	20,5	19,6	C	0	163	20,6	18,5	133	3	1067	14,6	10,5	143	6	1549	12,9	8,0	139	7	3169	8,7	– 7,6	159	8	4425	– 0,1	– 17,5	129	6	5865	– 7,0	– 29,5	88	4	7565	– 20,1	– 40,8	129	3	9626	– 36,6	– 48,9
22	1013,3	20,4	19,4	C	0	152	19,8	18,6	C	0	1053	14,0	12,3	23	2	1533	10,5	9,3	15	2	3149	6,7	– 11,6	C	0	4398	– 0,4	– 20,7	204	1	5833	– 9,4	– 33,7	282	1	7520	– 21,4	– 44,2	156	3	9567	– 37,6	– 52,7
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1017,4	13,4	12,5	230	2	184	16,2	13,1	18	3	1074	10,2	8,0	98	4	1547	7,0	3,4	159	5	3131	4,2	– 21,2	129	5	4370	– 2,8	– 24,7	253	2	5790	– 12,7	– 27,3	266	3	7464	– 22,1	– 35,9	258	7	9507	– 39,4	– 51,0
30	1016,9	13,1	12,1	260	2	180	17,0	11,9	190	1	1072	11,4	4,5	105	2	1548	9,1	2,2	257	4	3140	4,9	– 23,5	40	2	4383	– 2,0	– 24,7	300	3	5808	– 11,0	– 31,5	297	5	7486	– 22,3	– 41,5	287	9	9520	– 39,0	—
31	1016,9	17,5	16,7	C	0	182	18,1	16,7	83	4	1076	12,8	7,7	83	4	1553	9,2	5,5	96	3	3145	5,4	– 22,1	141	7	4392	– 3,0	– 20,5	251	6	5808	– 13,5	– 28,0	269	6	7471	– 24,7	– 41,2	276	16	9497	– 40,5	– 51,7
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril IV

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície Td	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb Td	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb Td	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb Td	850 mb d	850 mb f	700 mb H	700 mb T	700 mb Td	700 mb d	700 mb f	600 mb H	600 mb T	600 mb Td	600 mb d	600 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb Td	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb Td	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb Td
1	1014,4	17,2	16,3	C	0	161	18,4	16,0	57	4	1061	13,8	11,2	67	5	1542	10,8	7,2	137	1	3139	8,2	– 24,5	151	4	4391	– 1,1	– 18,3	38	2	5815	– 12,5	– 30,8	300	6	7488	– 22,7	– 39,4	288	19	9536	– 37,9	– 47,8
2	1011,6	17,0	16,3	C	0	136	18,1	16,8	39	3	1034	13,2	11,7	35	1	1515	11,0	8,4	6	2	3116	3,6	0,9	323	8	4350	– 4,3	– 8,5	40	6	5759	– 14,8	– 23,8	26	16	7423	– 23,6	– 39,4	14	20	9450	– 41,4	—
3	1010,0	19,9	19,1	230	2	123	19,2	18,6	35	6	1023	13,6	10,2	163	1	1501	9,1	6,8	187	3	3109	1,4	– 1,8	231	9	4329	– 6,6	– 9,6	250	21	5734	– 14,1	– 17,1	280	4	7388	– 25,9	– 29,6	250	9	9400	– 43,1	—
4	1008,3	21,0	19,7	C	0	109	20,6	19,4	11	8	1013	14,1	12,8	348	5	1496	12,6	11,3	329	5	3104	3,0	– 1,7	250	4	4333	– 5,9	– 8,7	226	4	5745	– 13,2	– 17,0	256	6	7411	– 24,7	– 27,5	221	16	9449	– 38,3	– 41,8
5	1012,9	21,7	17,9	150	3	149	21,6	18,2	189	20	1064	17,8	16,2	177	21	1551	13,6	12,3	157	10	3173	6,4	4,4	207	12	4424	– 0,8	– 4,2	202	7	5865	– 7,3	– 21,1	212	11	7562	– 20,9	– 33,7	223	17	9617	– 37,7	– 48,7
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1012,5	16,3	15,3	C	0	144	17,1	15,0	50	4	1042	13,0	7,9	26	5	1519	9,6	5,7	7	3	3134	3,9	– 4,2	288	6	4374	– 3,2	– 8,4	266	11	5792	– 12,4	– 15,6	236	12	7461	– 24,0	– 29,0	238	16	9486	– 41,4	—
8	1008,3	20,7	20,3	C	0	109	20,5	19,6	360	9	1016	17,4	11,2	333	9	1502	13,5	8,4	311	5	3118	5,0	– 0,9	213	3	4360	– 3,5	– 6,2	276	4	5777	– 12,5	– 15,0	273	11	7451	– 23,3	– 31,3	270	6	9487	– 40,1	—
9	1006,8	20,0	19,2	C	0	96	20,0	19,0	1	6	1005	17,2	14,8	353	6	1491	14,2	12,5	344	6	3102	3,8	– 0,8	252	9	4337	– 3,9	– 7,0	270	6	5759	– 12,0	– 23,9	273	11	7430	– 24,5	– 35,7	282	11	9464	– 39,9	– 49,2
10	1006,3	21,5	19,5	150	4	92	21,2	19,5	180	9	1000	16,9	16,5	153	5	1488	15,6	14,2	8	5	3111	5,7	2,9	34	12	4357	– 3,3	– 6,5	339	12	5785	– 10,6	– 24,7	339	6	7464	– 23,4	– 37,0	317	7	9498	– 40,4	—
11	1003,2	21,6	20,4	350	4	65	22,0	20,7	329	13	989	23,0	17,2	331	14	1485	19,4	11,0	303	13	3111	4,6	3,3	264	9	4350	– 3,9	– 6,0	275	8	5776	– 9,2	– 13,9	265	10	7465	– 21,4	– 24,3	255	13	9515	– 38,6	– 40,7
12	1013,9	21,0	15,2	190	5	157	19,9	14,4	192	10	1054	12,8	9,3	149	14	1533	9,8	8,2	152	8	3138	6,2	1,0	281	12	4385	– 2,5	– 8,3	290	16	5805	– 11,4	– 21,4	257	31	7482	– 21,8	– 30,2	261	18	9528	– 38,4	– 44,5
13	1012,3	16,0	14,5	C	0	142	16,8	15,1	43	4	1039	12,3	11,5	321	6	1517	9,8	9,7	308	7	3131	4,6	2,2	252	7	4367	– 4,3	– 7,3	275	11	5785	– 12,7	– 18,0	266	13	7447	– 26,3	– 27,6	256	30	9463	– 40,9	—
14	1013,7	19,0	17,3	220	4	155	18,1	16,0	195	12	1050	13,3	9,0	184	11	1530	11,4	6,4	184	10	3135	3,4	0,8	223	9	4368	– 4,1	– 10,8	251	12	5786	– 9,9	– 13,8	264	12	7473	– 20,6	– 25,3	257	21	9520	– 39,7	– 44,8
15	1017,7	18,6	17,7	170	2	189	17,9	16,0	184	7	1084	11,2	11,2	143	7	1559	8,2	5,8	148	6	3140	0,9	– 3,7	142	2	4363	– 4,7	– 19,4	245	2	5773	– 15,0	– 23,7	255	9	7424	– 25,5	– 26,9	256	21	9518	– 40,5	—
16	1018,4	19,2	17,5	200	3	195	18,6	17,2	—	—	1093	13,0	11,7	—	—	1572	10,2	9,2	—	—	3166	2,2	0,4	—	—	4397	– 4,1	– 6,5	223	9	5820	– 10,5	– 15,7	79	1	7498	– 24,2	– 26,4	276	8	9529	– 41,0	—
17	1014,2	16,8	16,2	C	0	159	17,2	13,7	72	2	1051	11,4	5,5	77	5	1527	8,8	8,2	55	4	3113	0,8	– 3,7	23	4	4342	– 3,3	– 10,7	338	6	5755	– 13,7	– 15,7	291	10	7422	– 24,3	– 27,7	302	18	9452	– 40,1	—
18	1011,9	19,5	18,6	C	0	139	18,8	15,6	21	2	1035	12,8	7,9	20	3	1513	9,7	4,0	27	3	3102	1,2	– 0,1	355	5	4326	– 5,7	– 6,8	311	11	5736	– 13,4	– 16,2	303	8	7398	– 25,4	– 27,4	303	13	9426	– 40,9	—
19	1010,2	19,3	18,7	280	2	125	19,0	17,7	204	5	1026	14,0	9,8	185	4	1507	11,6	9,2	163	3	3104	1,8	0,5	167	8	4297	– 5,5	– 7,7	130	3	5704	– 14,5	– 18,2	C	0	7366	– 24,4	– 29,7	261	4	9383	– 42,4	—
20	1008,6	19,0	17,7	200	3	111	18,6	17,4	198	8	1010	14,7	6,6	182	8	1492	11,0	9,0	189	8	3088	2,0	– 2,7	182	8	4317	– 3,6	– 14,8	155	9	5737	– 12,8	– 28,1	153	22	7393	– 26,2	– 40,2	157	17	9408	– 41,5	—
21	1001,6	18,0	16,9	240	2	51	18,2	16,9	16	6	957	17,6	12,3	249	2	1445	16,0	9,8	200	5	3058	2,8	– 2,3	109	4	4298	– 0,9	– 21,2	259	14	5728	– 10,3	– 28,2	265	24	7407	– 22,5	– 34,2	256	27	9446	– 41,3	—
22	1013,3	17,3	10,2	160	3	150	15,6	8,3	214	8	1024	9,6	7,0	181	11	1506	6,6	1,3	135	14	3086	0,2	– 1,8	248	13	4306	– 5,6	– 27,0	236	12	5701	– 17,7	– 43,2	247	16	7336	– 27,1	– 45,4	244	39	9343	– 42,7	—
23	1007,6	14,1	12,6	70	2	101	14,9	13,1	5	8	989	10,6	7,3	332	11	1463	7,7	5,4	318	10	3043	– 2,3	– 4,3	250	11	4255	– 9,2	– 24,2	256	9	5635	– 20,2	– 30,0	266	15	7258	– 29,9	– 37,2	235	17	9252	– 44,4	—
24	1009,2	17,6	12,8	170	5	115	17,1	12,5	189	12	1004	10,6	7,7	177	14	1478	7,4	6,0	179	10	3060	0,8	– 5,4	283	10	4276	– 5,2	– 22,8	259	22	5676	– 17,6	– 31,2	261	20	7308	– 28,2	– 49,2	281	26	9322	– 40,0	– 51,4
25	1019,0	15,2	10,6	170	4	199	14,8	10,7	192	10	1084	9,4	8,0	150	12	1557	7,0	1,9	172	7	3139	3,6	– 22,7	201	8	4378	– 1,9	– 24,1	183	6	5799	– 12,5	– 35,6	186	11	7460	– 25,7	– 46,2	216	16	9507	– 35,1	—
26	1016,4	9,8	8,5	310	1	174	11,8	9,4	2	8	1058	8,9	5,7	318	10	1528	6,6	2,1	318	8	3109	0,8	– 14,3	C	0	4335	– 6,2	– 23,7	331	8	5729	– 17,7	– 34,0	360	10	7365	– 28,4	– 43,5	289	13	9358	– 44,7	—
27	1004,9	16,0	12,2	30	2	113	17,2	12,0	355	12	1014	14,9	7,2	337	12	1496	12,2	4,7	292	7	3100	3,2	– 7,2	226	7	4331	– 4,2	– 16,6	266	11	5740	– 14,0	– 21,6	273	14	7393	– 26,9	– 31,4	266	18	9410	– 40,4	—
28	1003,9	15,7	11,9	110	3	70	17,0	12,1	245	16	980	17,8	6,1	236	16	1466	14,4	2,5	239	16	3067	1,0	– 12,6	227	7	4299	– 4,3	– 22,5	250	19	5710	– 14,5	– 23,2	240	25	7372	– 26,1	– 37,8	231	37	9360	– 46,1	—
29	1012,5	16,1	14,0	210	2	143	16,6	14,2	182	3	1031	10,4	6,0	86	4	1506	7,8	3,3	132	3	3081	3,4	– 6,7	131	6	4314	– 5,3	– 13,8	181	7	5724	– 13,9	– 21,2	—	—	7384	– 25,3	– 30,3	—	—	9409	– 40,3	—
30	1012,4	12,4	11,5	C	0	142	15,2	14,3	12	5	1039	13,6	11,2	352	4	1519	10,6	7,6	326	4	3113	0,8	– 7,6	258	6	4338	– 5,1	– 20,2	282	12	5847	– 14,3	– 26,0	231	15	7401	– 26,3	– 37,4	248	22	9421	– 40,6	—
Mês	1011,0	17,8	15,8	181	1	132	18,0	15,5	227	1	1030	13,8	10,0	208	1	1510	10,9	7,3	237	1	3110	2,8	– 3,9	242	4	4341	– 4,2	– 13,3	264	7	5755	– 13,3	– 23,1	259	8	7418	– 24,8	– 33,8	258	15	9447	– 40,7	—

… = 37 m; g = 9,7901 m/s²

Março III

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	200 mb H	T	d	f	150 mb H	T	d	f	100 mb H	T	d	f	70 mb H	T	d	f
1	12126	-65,1	254	22	13854	-70,5	268	20	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2151	-62,3	271	8	13862	-77,4	256	29	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2178	-61,8	263	20	13922	-70,6	290	18	—	—	—	—	—	—	—	—
4	2176	-62,9	244	26	13891	-76,0	254	32	16204	-80,0	273	14	—	—	—	—
5	2251	-56,1	241	30	14021	-69,9	252	19	16391	-72,6	186	7	18560	-66,0	87	11
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	2209	-58,6	220	24	13966	-68,4	223	14	—	—	—	—	—	—	—	—
9	2379	-52,3	209	12	14174	-67,7	240	14	—	—	—	—	—	—	—	—
10	2259	-52,2	265	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	2194	-57,6	253	18	13962	-68,9	253	12	16330	-76,6	258	4	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	2313	-58,8	338	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	2303	-56,9	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	2260	-58,2	225	20	14013	-71,6	199	3	16352	-77,4	81	4	18500	-71,0	152	9
21	2305	-57,0	134	4	14077	-68,4	C	0	16451	-75,0	137	4	18500	-68,8	112	9
22	2257	-54,8	129	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	2159	-59,6	269	25	13918	-68,4	259	52	16304	-75,3	304	16	18420	-68,6	85	7
30	2191	-57,9	269	20	13954	-70,4	275	20	—	—	—	—	—	—	—	—
31	2136	-60,5	270	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dia	50 mb H	T	d	f	30 mb H	T	d	f	20 mb H	T	d	f	Nível mais alto atingido H	P	T	d	f	Tropopausa H	P	T	d	f	Nível do vento da velocidade máxima H	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15480	114	-75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14120	144	-78,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14520	136	-75,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16204	100	-80,0	—	—	14000	148	-76,6	254	32	14100	25	32
5	20596	-58,6	89	20	23847	-52,5	96	17	—	—	—	—	24090	29	-52,0	—	—	14420	141	-72,7	252	19	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11959	210	-56,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5990	490	-8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14750	130	-74,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	147	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	8810	235	34
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13580	163	-62,1	—	—	—	—	—	—	—	9950	246	37
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17720	79	-75,5	—	—	15740	111	-76,4	305	5	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	174	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	11120	267	38
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	178	-61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20442	-64,5	277	31	—	—	—	—	—	—	—	—	20442	50	-64,5	—	—	15060	126	-77,6	236	14	11920	215	43
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19080	63	-68,3	—	—	14900	131	-73,4	138	4	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	168	-62,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19700	56	-64,4	—	—	16420	98	-75,7	266	12	14400	259	52
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14750	131	-75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	181	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril IV

Dia	200 mb H	T	d	f	150 mb H	T	d	f	100 mb H	T	d	f	70 mb H	T	d	f
1	2213	-57,7	280	39	13978	-68,9	292	13	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2071	-60,1	27	23	13834	-65,8	28	36	16240	-72,5	27	29	18340	-69,8	30	8
3	2021	-55,9	277	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	2123	-53,5	242	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	2180	-63,6	245	22	13848	-66,8	253	28	16265	-72,0	275	12	18400	-70,0	C	0
8	2113	-63,8	265	32	13852	-67,8	263	22	16216	-75,7	348	4	18280	-68,0	300	8
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	2143	-60,8	38	6	13883	-67,7	13	25	16335	-67,8	36	9	18490	-69,1	48	4
11	2161	-60,7	235	23	13907	-69,9	249	22	16292	-71,3	283	10	18420	-68,3	300	3
12	2179	-58,4	—	—	13968	-64,7	—	—	16387	-72,6	—	—	18420	-67,0	—	—
13	2103	-59,5	252	48	13886	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	2173	-59,2	268	30	13938	-67,6	269	37	16339	-70,4	285	48	18450	-64,3	—	—
15	2155	-61,3	270	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	2153	-62,5	270	42	13898	-69,0	270	36	16291	-70,0	312	21	18420	-68,6	21	18
17	2080	-61,1	264	27	13844	-66,3	252	20	16261	-71,9	226	22	18380	-70,1	247	8
18	2054	-61,4	274	36	13800	-69,7	268	17	16211	-73,6	202	10	—	—	—	—
19	2033	-55,6	276	15	13833	-62,2	265	13	16300	-68,6	207	13	18450	-70,9	150	9
20	2074	-53,9	239	12	13893	-61,5	224	18	16334	-71,9	315	14	—	—	—	—
21	2059	-58,1	267	52	13858	-62,3	—	—	16305	-71,3	—	—	—	—	—	—
22	1991	-53,3	—	—	13819	-59,6	—	—	16293	-67,4	—	—	—	—	—	—
23	1872	-59,6	242	20	13638	-65,8	264	27	16129	-70,0	269	19	18270	-66,1	290	8
24	1962	-58,3	260	28	13746	-62,9	259	18	16205	-69,0	260	13	18390	-66,1	269	16
25	2213	-53,5	240	30	14021	-63,5	256	27	16435	-74,3	206	14	18600	-62,9	282	8
26	1983	-53,8	270	22	13795	-63,0	271	8	16211	-74,8	262	14	18220	-71,8	107	1
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1962	-58,6	—	—	13761	-61,8	—	—	16233	-69,4	—	—	18310	-63,8	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	2044	-60,9	250	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	2085	-58,6	264	25	13857	-65,2	—	—	16278	-71,3	—	—	18389	-67,8	—	—

Dia	50 mb H	T	d	f	30 mb H	T	d	f	20 mb H	T	d	f	Nível mais alto atingido H	P	T	d	f	Tropopausa H	P	T	d	f	Nível do vento da velocidade máxima H	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	145	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	12300	280	39
2	20386	-63,3	209	4	23608	-54,0	211	14	26213	-50,6	211	12	26213	20	-50,6	—	—	15430	115	-73,4	43	16	14490	28	36
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12340	192	-56,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13470	162	-59,6	—	—	—	—	—	—	—	12400	242	31
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10560	262	-45,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	20411	-62,2	54	5	—	—	—	—	—	—	—	—	21230	44	-59,3	—	—	12590	188	-66,8	240	26	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18990	61	-67,0	—	—	15060	122	-76,0	277	16	12370	265	32
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10683	250	-49,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20531	-59,6	219	13	23757	-54,3	192	9	—	—	—	—	24980	24	-51,5	—	—	13150	169	-69,3	42	5	—	—	—
11	20461	-63,6	93	10	23657	-55,1	81	17	26304	-46,0	81	8	26304	20	-52,7	—	—	15200	122	-73,1	250	19	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18720	66	-65,0	—	—	15940	108	-72,2	—	—	9140	270	40
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	138	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	12200	252	48
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18750	66	-63,4	—	—	14420	139	-69,8	286	26	12000	285	48
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12155	200	-61,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	20467	-61,9	50	13	—	—	—	—	—	—	—	—	20980	46	-60,3	—	—	15130	122	-73,4	317	36	20490	270	46
17	20397	-63,5	157	8	23585	-55,7	77	10	26200	-50,7	164	3	26200	20	-50,7	—	—	16000	105	-72,1	226	22	12750	285	52
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17990	73	-74,0	—	—	13760	151	-69,8	268	17	11220	281	40
19	20455	-60,6	91	8	23961	-53,6	91	5	26314	-51,0	107	6	26314	20	-51,0	—	—	17622	80	-72,1	195	8	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17010	89	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17370	84	-74,7	—	—	10950	240	-57,1	241	60	12300	267	52
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17495	81	-67,0	—	—	15640	112	-67,6	—	—	9700	24	40
23	20325	-59,4	283	4	23575	-53,5	54	6	—	—	—	—	25370	22	-47,8	—	—	13350	158	-66,1	264	27	11100	221	41
24	20441	-58,3	57	6	23688	-53,8	81	6	—	—	—	—	25650	21	-47,6	—	—	12900	172	-62,2	260	18	12800	260	48
25	20695	-54,7	124	6	23979	-51,7	117	11	—	—	—	—	25207	25	-44,9	—	—	16370	102	-73,1	206	14	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18420	67	-70,3	—	—	15940	105	-74,6	262	14	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11410	222	—	—	—	—	—	—	—	—	8400	247	35
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19000	62	-61,7	—	—	11760	207	-58,7	—	—	7500	231	37
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10500	255	-48,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12580	184	-63,7	—	—	—	—	—	—	—	11750	257	42
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14512	140	-69,4	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL) φ = 25° 55' S; λ = 32

Dia	Superfície P	T	Td	d	f	1000 mb H	T	Td	d	f	900 mb H	T	Td	d	f	850 mb H	T	Td	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	Td	d	f	500 mb H	T	Td	d	f	400 mb H	T	Td	d	f	300 mb H	T	Td
1	1007,6	16,1	13,1	340	3	102	17,1	13,5	345	12	1004	14,7	7,8	322	14	1489	15,3	5,4	242	7	3097	2,2	5,2	245	8	4326	4,5	11,1	282	13	5732	15,6	23,7	273	19	7384	27,1	39,2	274	21	9387	43,0	—
2	1006,5	18,5	16,8	200	3	93	18,9	15,8	230	5	1002	19,5	9,5	320	14	1493	17,2	5,6	288	10	3116	4,7	3,5	286	13	4352	4,5	20,5	252	12	5765	12,9	32,5	253	22	7435	22,8	41,8	266	16	9479	37,7	47,8
3	1006,3	19,7	19,7	200	2	92	19,8	19,0	327	2	1002	18,8	10,5	72	2	1490	15,8	4,7	5	9	3103	4,0	19,8	325	16	4337	4,5	25,6	328	12	5747	14,3	34,8	337	18	7401	26,3	44,2	334	15	9410	42,9	—
4	1000,0	18,2	9,1	220	3	37	18,2	9,1	220	3	951	19,4	0,3	259	13	1438	15,3	3,8	261	18	3048	3,7	12,9	231	12	4277	5,0	19,4	244	14	5686	15,6	26,1	242	16	7327	28,2	39,6	—	—	9321	44,3	—
5	1003,4	11,4	10,1	C	0	65	12,1	10,5	C	0	968	16,8	0,3	245	6	1452	13,1	4,6	248	3	3070	6,4	3,1	217	8	4318	1,6	10,8	223	16	5745	10,9	20,9	228	23	7425	21,7	30,3	251	22	9478	38,1	45,0
6	1009,7	14,8	13,4	240	1	120	17,2	17,0	30	3	1017	15,3	5,2	285	2	1499	12,0	0,7	281	4	3098	3,4	19,6	272	4	4324	6,0	24,4	237	8	5723	16,4	35,9	236	12	7362	29,2	47,7	274	14	9332	49,0	—
7	1014,9	18,5	13,8	180	4	165	18,2	13,7	184	4	1063	12,8	10,2	149	12	1542	11,0	5,6	134	12	3150	4,8	8,8	242	3	4397	0,3	19,2	236	7	5833	10,5	27,3	276	10	7507	22,5	38,2	275	9	9552	38,1	—
8	1012,9	12,5	11,5	C	0	146	15,1	15,0	11	9	1046	13,4	8,6	346	9	1520	12,2	4,1	316	8	3126	2,5	8,1	152	3	4359	4,2	24,6	275	5	5769	14,1	32,2	306	8	7420	27,5	42,8	313	11	9416	46,4	—
9	1013,6	20,0	19,5	280	1	155	19,3	18,5	24	4	1056	14,1	13,2	19	3	1538	11,1	9,6	9	3	3134	1,8	6,7	67	3	4363	4,3	17,0	101	4	5769	16,2	26,8	287	9	7405	29,5	34,0	303	11	9397	42,8	—
10	1008,3	18,5	17,3	340	2	108	18,7	17,3	5	12	1014	16,7	13,6	345	13	1500	13,5	11,0	305	11	3113	4,1	2,2	271	5	4350	3,6	14,8	258	4	5763	14,3	22,8	301	14	7431	23,2	32,7	270	24	9466	39,7	45,5
11	1002,3	19,4	12,7	360	3	57	20,0	12,5	358	12	973	20,6	10,2	334	14	1464	16,8	6,8	310	9	3081	4,6	5,1	284	9	4322	2,5	9,7	313	14	5741	12,1	18,3	305	17	7419	22,3	27,3	280	17	9458	40,1	—
12	1007,7	20,2	18,9	180	4	104	19,8	18,2	181	10	1005	16,2	9,7	195	6	1490	14,0	8,5	225	6	3100	3,5	5,1	305	10	4330	6,3	10,0	307	25	5734	13,4	30,2	289	38	7405	23,4	34,7	287	44	9443	38,8	47,1
13	1019,8	17,6	9,9	180	6	206	16,0	9,7	193	14	1092	10,8	9,6	132	13	1568	8,8	6,8	130	8	3162	3,0	3,5	269	13	4391	6,0	7,3	291	16	5799	11,3	24,9	296	37	7482	21,3	43,3	290	32	9548	35,9	49,3
14	1022,9	16,0	11,7	180	5	231	14,1	13,0	193	8	1118	10,8	10,7	119	6	1594	8,9	8,3	127	6	3178	0,0	1,9	239	5	4403	4,1	8,8	246	17	5824	11,1	15,5	275	27	7502	22,4	24,7	287	39	9555	38,0	40,9
15	1018,5	15,3	14,8	320	2	194	14,8	13,2	337	6	1077	9,6	1,7	350	8	1550	8,0	2,3	337	5	3126	0,6	3,0	243	7	4355	6,9	11,5	269	8	5776	12,9	26,3	256	14	7431	25,3	28,6	301	20	9453	40,9	—
16	1013,4	17,5	14,8	330	3	152	18,5	15,4	329	2	1058	15,4	12,4	C	0	1540	11,9	8,2	1	9	3139	1,4	0,3	255	3	4370	2,9	5,2	271	14	5796	11,2	14,1	289	7	7472	22,9	24,9	261	18	9521	38,4	41,8
17	1012,9	19,7	14,8	360	4	148	19,9	14,4	18	12	1055	16,4	7,2	341	10	1539	13,0	7,6	338	7	3148	4,8	0,2	328	4	4391	1,1	11,2	319	12	5826	10,1	18,1	303	18	7510	20,9	30,4	277	28	—	—	—
18	1009,1	15,6	13,4	C	0	115	17,4	14,4	325	8	1025	18,6	13,0	311	11	1513	15,5	9,1	263	10	3121	1,4	2,2	266	16	4348	3,4	14,8	262	15	5769	12,6	26,2	268	23	7433	24,7	37,8	268	37	9471	38,1	48,2
19	1017,9	17,1	13,2	180	5	190	16,6	13,2	190	12	1082	11,6	9,5	159	12	1559	9,4	4,3	180	13	3143	1,1	5,2	236	12	4364	5,9	23,5	249	7	5767	16,1	25,9	273	18	7415	25,5	35,2	287	28	9441	38,3	48,7
20	1017,8	12,7	12,4	190	3	187	14,9	12,3	190	10	1072	9,4	5,5	191	8	1543	5,6	3,4	183	10	3104	3,1	6,8	163	11	4313	7,0	13,4	160	10	5721	13,2	22,3	241	5	7387	24,3	33,7	264	6	9405	42,6	—
21	1016,0	13,6	12,2	190	2	172	15,0	12,8	155	4	1060	10,0	6,4	134	3	1533	7,0	3,2	247	3	3108	0,4	5,5	215	9	4327	6,9	17,8	297	4	5740	12,3	25,2	309	4	7411	23,3	34,9	295	9	9439	41,1	—
22	1014,0	17,7	15,8	C	0	157	17,4	14,7	340	2	1053	13,0	7,9	319	7	1532	10,3	6,9	314	6	3123	0,6	2,5	281	5	4344	6,8	8,9	272	6	5744	15,8	19,6	287	10	7393	27,3	33,9	292	14	9395	41,9	—
23	1017,5	14,5	14,2	C	0	186	17,6	16,8	73	2	1080	12,2	9,4	10	2	1558	9,0	4,9	129	2	3132	3,9	4,9	128	4	4346	8,1	19,3	166	9	5734	19,3	28,0	221	4	7361	30,9	37,4	227	5	9328	48,3	—
24	1021,1	12,4	11,2	C	0	216	15,6	13,3	135	3	1103	10,2	7,8	105	4	1577	7,7	3,0	157	5	3153	0,6	15,9	111	8	4377	6,3	30,5	58	18	5775	17,3	41,7	68	14	7410	28,9	50,2	55	8	9385	46,0	—
25	1020,6	15,0	12,5	170	2	212	15,8	13,5	144	5	1102	11,6	6,6	98	6	1578	7,8	5,2	84	7	3157	2,8	15,0	84	12	4389	4,1	28,8	71	11	5802	14,3	35,0	56	10	7454	27,1	43,3	25	6	9456	43,5	—
26	1018,3	13,9	12,5	160	3	192	14,8	11,8	186	6	1077	8,9	3,9	148	5	1547	5,3	1,3	159	6	3111	1,1	12,3	71	8	4322	9,2	19,9	70	13	5708	18,1	28,9	62	6	7340	29,3	39,5	286	1	9320	46,2	—
27	1016,3	13,7	12,5	180	2	175	15,0	13,0	163	5	1063	10,2	8,1	93	2	1538	8,0	4,3	93	1	3111	1,9	15,9	75	2	4320	8,7	21,6	312	2	5715	16,3	35,8	280	7	7358	28,5	48,4	256	8	9349	44,9	—
28	1017,8	15,8	15,2	210	2	188	15,5	14,8	203	3	1074	9,0	7,7	100	3	1545	6,0	4,8	104	3	3111	2,8	20,7	155	3	4319	8,8	22,0	309	4	5704	18,5	31,3	251	7	7339	28,0	45,6	234	12	9348	41,0	—
29	1019,5	15,8	14,2	180	3	203	15,8	12,7	200	10	1087	9,8	3,4	167	7	1559	6,8	2,6	164	7	3133	1,9	14,5	160	4	4340	10,2	18,4	159	3	5732	16,3	34,7	242	6	7372	28,9	45,3	247	18	9373	41,9	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1009,1	10,0	9,4	340	1	113	11,8	10,6	237	4	1001	13,0	7,2	247	7	1478	8,4	0,6	237	8	3048	3,7	9,2	219	16	4254	7,7	25,0	225	12	5645	18,3	34,1	253	16	7272	30,5	44,5	259	19	9255	44,9	—
Mês	1013,2	16,0	13,7	200	1	149	16,7	14,0	207	1	1046	13,6	7,9	208	1	1526	10,8	4,4	246	2	3118	1,4	8,0	256	4	4344	5,4	17,2	270	5	5753	14,4	27,3	280	12	7409	25,8	37,8	280	16	9420	41,8	—

Junho VI

Dia	Superfície P	T	Td	d	f	1000 mb H	T	Td	d	f	900 mb H	T	Td	d	f	850 mb H	T	Td	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	Td	d	f	500 mb H	T	Td	d	f	400 mb H	T	Td	d	f	300 mb H	T	Td
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1007,9	18,0	12,9	190	5	105	17,4	12,5	188	14	994	10,4	7,8	149	16	1471	11,8	3,8	347	3	3070	0,2	6,8	290	13	4276	9,9	14,2	291	25	5666	17,1	25,8	303	24	7302	29,3	38,3	307	18	9297	44,7	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1023,3	11,5	8,5	190	4	232	11,6	8,6	192	14	1109	7,4	4,0	177	14	1577	4,2	0,8	155	14	3125	6,1	1,4	154	11	4318	13,1	22,8	149	9	5684	22,3	33,5	218	7	7277	36,7	46,8	160	10	9233	45,1	—
5	1021,1	12,3	11,7	190	2	214	10,9	10,8	189	5	1088	7,6	3,4	137	2	1557	4,6	2,0	123	2	3122	0,6	14,0	88	7	4337	8,3	23,9	59	10	5725	18,8	33,7	32	12	7347	31,0	44,3	344	15	9318	47,0	—
6	1017,3	9,0	8,3	C	0	182	14,2	11,5	8	4	1063	8,4	5,8	305	6	1533	6,0	1,5	270	3	3111	0,8	13,8	313	2	4325	9,1	22,9	315	2	5714	17,7	32,1	294	8	7346	29,1	41,9	290	23	9344	43,7	49,5
7	1015,8	10,6	9,7	220	2	170	13,4	9,6	355	8	1055	9,1	4,0	344	6	1525	5,2	0,7	297	4	3098	1,1	28,1	262	3	4307	8,9	37,5	290	10	5696	17,9	41,5	271	18	7344	26,1	49,8	270	36	9369	38,9	—
8	1013,0	7,3	6,7	C	0	145	10,4	7,4	350	7	1033	11,6	3,2	305	6	1508	8,2	0,1	295	5	3087	1,5	12,6	200	9	4310	1,7	32,0	256	15	5735	12,5	21,1	266	26	7402	24,7	30,8	250	35	9423	41,3	45,2
9	1005,8	16,2	7,2	260	2	86	18,9	8,0	277	10	996	19,5	5,7	304	19	1484	15,6	2,9	296	15	3084	0,4	8,3	279	12	4315	5,1	21,8	268	34	5718	15,7	31,5	268	28	7365	26,8	41,0	—	—	9374	42,8	—
10	1018,7	11,0	8,3	150	2	193	12,2	8,3	191	12	1077	8,4	4,6	104	4	1546	3,4	0,3	104	2	3111	1,1	22,7	229	6	4330	7,7	32,5	226	15	5725	17,9	40,7	256	20	7358	29,5	50,0	266	27	9370	37,5	—
11	1015,5	14,7	9,0	360	5	169	17,4	10,8	85	12	1059	11,8	5,1	333	18	1535	8,9	3,8	292	10	3145	4,4	7,2	269	13	4381	4,9	16,3	271	18	5785	16,0	21,5	269	17	7431	27,9	36,5	270	34	9456	36,2	45,4
12	1008,0	16,6	13,6	220	2	105	17,2	14,0	245	8	1008	15,2	12,0	339	10	1490	12,2	10,2	298	14	3087	1,2	0,7	290	14	4309	7,7	10,5	303	30	5707	15,3	30,3	—	—	7351	28,7	44,5	—	—	9357	38,5	—
13	1010,3	9,3	2,2	270	3	123	11,1	0,1	259	9	994	6,9	3,9	210	13	1459	2,8	7,3	214	6	2993	10,8	21,5	216	12	4163	17,2	30,4	222	21	5521	21,0	36,0	261	43	7138	30,7	44,7	—	—	9132	42,4	—
14	1010,2	3,5	2,3	C	0	120	6,0	2,8	106	3	990	5,0	1,8	153	6	1454	1,0	6,5	203	4	2974	13,1	15,3	211	7	4132	21,2	23,5	163	6	5450	32,9	36,6	316	4	7004	37,3	44,6	260	22	8959	46,9	—
15	1015,8	9,3	6,3	350	2	169	13,3	6,5	166	8	1049	8,1	1,4	170	6	1518	4,9	6,5	179	7	3063	9,2	18,3	202	19	4248	13,4	28,3	201	17	5614	21,9	41,1	230	29	7214	35,7	53,5	239	28	9152	49,8	—
16	1019,0	5,1	4,3	C	0	193	7,8	5,9	211	2	1069	7,2	0,3	15	2	1537	4,4	3,2	295	3	3092	4,9	16,5	240	8	4290	10,9	26,2	239	10	5669	19,7	34,2	240	15	7289	31,7	43,2	236	34	9238	49,1	—
17	1011,0	10,6	3,7	330	3	129	12,8	4,2	328	16	1021	13,3	0,1	313	16	1500	10,9	2,2	284	7	3089	2,0	17,6	272	9	4311	6,4	28,3	270	15	5711	14,9	32,9	267	34	7355	27,7	40,8	276	44	9350	44,2	—
18	1009,3	9,5	8,3	180	1	114	11,0	9,7	186	4	1000	11,8	1,3	40	4	1475	7,9	4,0	27	6	3045	4,1	16,4	256	12	4244	8,9	19,3	231	13	5631	18,5	29,8	280	8	7254	30,7	40,2	268	18	9239	44,9	—
19	1014,7	13,5	8,8	180	3	160	12,7	7,3	—	—	1036	7,2	5,3	—	—	1504	4,9	4,5	—	—	3067	3,1	8,7	276	8	4270	11,1	15,3	262	14	5645	20,9	28,1	301	9	7255	32,8	39,5	300	23	9178	46,4	—
20	1019,2	4,4	3,3	C	0	197	11,4	8,5	200	5	1070	6,0	0,5	74	3	1537	4,0	0,3	78	4	3087	6,7	10,0	63	10	4278	11,7	19,7	63	11	5658	18,9	28,8	52	30	7280	32,1	41,4	53	20	9243	48,1	—
21	1017,2	7,4	6,0	220	2	180	13,1	5,2	242	2	1062	9,3	0,4	317	3	1533	5,2	3,0	85	2	3086	3,8	15,0	265	8	4282	12,8	26,3	210	10	5645	23,7	37,2	255	15	7233	35,6	49,8	245	21	9178	48,4	—
22	1025,3	12,0	11,7	180	3	249	11,8	9,8	195	10	1121	5,0	3,7	153	7	1585	2,6	1,0	194	4	3128	5,3	21,7	204	6	4320	13,7	27,7	191	8	5683	22,7	48,0	170	12	7279	36,1	—	185	16	9223	48,7	—
23	1022,8	6,1	5,6	320	2	228	12,3	9,4	13	9	1103	5,8	2,1	299	10	1570	3,9	0,4	307	9	3132	1,6	22,5	115	3	4344	7,8	29,0	255	4	5734	17,2	36,5	237	9	7362	31,1	50,6	255	12	9349	42,9	—
24	1018,6	9,8	6,8	320	3	192	12,0	7,0	350	12	1077	10,4	1,3	315	6	1551	8,4	2,1	312	4	3134	0,4	35,2	330	6	4359	5,1	38,2	303	13	5772	13,5	43,7	265	16	7425	27,1	—	262	18	9436	41,5	—
25	1019,7	6,8	6,3	290	1	202	12,2	11,5	4	6	1083	9,2	3,2	332	4	1554	5,4	0,5	300	3	3129	1,6	25,2	310	10	4354	5,5	36,3	306	10	5756	15,9	37,5	297	21	7399	27,5	44,7	288	30	9403	42,1	—
26	1016,8	7,3	6,2	280	1	176	9,4	6,5	25	10	1056	9,8	2,5	321	9	1528	6,4	0,7	290	6	3092	4,1	13,7	204	8	4298	9,1	27,0	290	10	5681	18,9	32,3	300	20	7320	27,3	41,8	294	30	9335	41,5	—
27	1025,0	14,2	11,8	180	4	249	14,6	11,5	171	6	1135	9,6	6,9	154	11	1606	5,4	0,4	153	14	3171	4,8	11,6	137	8	4370	9,9	24,8	181	4	5766	14,9	33,5	271	19	7429	21,8	41,6	278	44	9483	36,9	—
28	1030,3	14,7	9,7	190	3	294	14,8	8,8	185	4	1175	7,8	3,9	127	10	1643	3,8	1,4	105	12	3212	1,5	31,8	79	11	4429	5,9	39,7	78	4	5835	13,3	43,1	268	9	7501	23,7	—	277	32	9551	36,3	—
29	1029,1	6,2	5,6	190	2	281	11,8	8,8	143	4	1153	5,4	3,2	103	4	1618	2,6	0,4	124	4	3176	0,9	14,6	55	8	4393	6,3	28,4	356	6	5793	16,0	35,6	349	10	7434	28,2	45,3	329	16	9435	43,0	—
30	1023,7	10,8	10,3	C	0	236	12,2	10,8	146	3	1114	8,0	3,3	266	2	1582	4,0	0,4	295	3	3137	3,3	17,2	355	3	4350	8,1	28,6	350	5	5788	17,9	38,5	314	6	7372	30,3	40,8	312	12	9363	43,3	—
Mês	1017,3	10,3	7,5	225	1	182	12,6	8,4	232	1	1064	9,1	2,6	281	2	1535	6,0	0,6	264	1	3102	2,7	16,0	245	2	4308	9,3	26,1	265	8	5695	18,4	34,4	273	12	7324	29,9	43,4	274	28	9314	43,5	—

Maio V

H_0 = 37 m; g = 9,7901 m/s²

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
11955	−63,3	—	—	13709	−74,8	—	—	16025	−79,1	—	—	18130	−68,6	—	—	20152	−61,4	—	—	23392	−51,7	—	—	—	—	—	—	23392	30	−51,7	—	—	14270	137	−77,6	—	—	9950	279	40	1
12126	−60,4	—	—	13867	−72,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16070	112	−73,2	—	—	14250	141	−74,6	—	—	9200	278	42	2
12022	−61,5	—	—	13771	−68,9	—	—	16145	−73,7	—	—	18330	−67,7	—	—	20304	−63,9	—	—	23512	−54,7	—	—	26119	−52,5	—	—	26119	20	−52,5	—	—	15500	112	−75,7	—	—	—	—	—	3
11902	−62,4	—	—	13658	−65,8	—	—	16082	−71,9	—	—	18160	−66,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18580	65	−65,0	—	—	12610	178	−64,5	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10704	255	−47,5	—	—	—	—	—	—	—	10590	231	36	5
11894	−65,3	265	12	13615	−71,9	277	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14130	136	−74,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12201	−59,7	243	16	13966	−65,1	270	22	16384	−73,9	253	14	18550	−66,5	337	18	20582	−55,9	97	14	23893	−50,3	69	15	—	—	—	—	15111	25	−50,1	—	—	16150	105	−74,7	253	14	—	—	—	7
12031	−61,4	296	20	13783	−68,6	289	25	16160	−77,0	275	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16500	94	−78,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12024	−57,2	273	19	13816	−63,8	284	28	16240	−73,2	274	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17740	77	−72,8	—	—	11150	232	−57,2	285	20	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	234	−55,3	—	—	—	—	—	—	—	9880	265	40	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10930	240	−54,1	—	—	—	—	—	—	—	9790	287	48	11
12123	−55,7	—	—	13900	−67,9	—	—	16334	−70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16580	96	−71,6	—	—	13780	153	−68,1	—	—	7400	287	44	12
12282	−53,7	—	—	14073	−64,7	—	—	16532	−68,9	—	—	18700	−63,3	—	—	20764	−59,5	—	—	24059	−47,7	—	—	26766	−42,5	—	—	26766	20	−42,5	—	—	13630	162	−64,7	—	—	8600	285	44	13
12233	−57,8	—	—	13990	−69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15850	109	−69,5	—	—	13730	157	−69,5	—	—	9190	290	64	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9900	282	−42,9	—	—	—	—	—	—	—	9600	287	35	15
12188	−57,0	271	54	13950	−69,7	—	—	16337	−74,0	—	—	18470	−70,6	—	—	20455	−62,6	—	—	23675	−53,5	—	—	26306	−50,2	—	—	27300	17	−49,[illegible]	—	—	13890	152	−69,4	—	—	11500	273	62	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8650	343	−29,9	—	—	—	—	—	—	—	8650	288	31	17
12144	−57,4	—	—	13938	−67,0	—	—	16348	−69,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17480	82	−67,2	—	—	14480	138	−69,8	—	—	8450	272	40	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9700	288	−39,5	—	—	—	—	—	—	—	9000	277	48	19
12009	−64,5	218	21	13713	−74,6	227	36	16057	−76,3	219	19	18160	−72,6	158	6	20152	−68,6	112	6	23294	−56,3	112	13	25870	−55,6	314	3	26810	17	−55,4	—	—	13210	164	−74,2	227	36	13500	227	36	20
12048	−64,7	266	23	13777	−69,7	287	28	16163	−73,1	306	15	18250	−68,5	8	9	20280	−66,9	84	2	23435	−57,7	102	9	25983	−57,7	123	5	27417	16	−52,7	—	—	15700	108	−73,5	291	19	—	—	—	21
12073	−53,1	283	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	168	−57,8	—	—	—	—	—	—	—	12520	275	37	22
11912	−60,7	272	25	13694	−62,7	267	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14807	125	−66,1	—	—	11750	206	−60,5	272	25	—	—	—	23
11999	−59,8	259	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13360	166	−63,8	—	—	—	—	—	—	—	11999	259	41	24
11973	−69,5	313	20	13677	−72,3	302	17	16008	−80,9	248	9	18000	−80,9	153	3	19891	−73,3	211	7	—	—	—	—	—	—	—	—	19891	50	−73,3	—	—	16700	88	−83,1	248	9	12550	302	40	25
11889	−64,4	268	2	13624	−68,7	244	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14450	132	−63,6	—	—	13860	162	−69,3	244	9	—	—	—	26
11953	−58,3	249	36	13760	−59,9	240	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	115	−65,9	—	—	12150	195	−59,1	249	36	11000	248	41	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10870	239	−48,8	—	—	—	—	—	—	—	10870	244	36	28
12003	−58,1	252	38	13781	−66,5	—	—	16207	−70,5	—	—	18350	−66,9	—	—	20373	−63,5	—	—	23580	−53,9	—	—	26185	−53,1	—	—	26185	20	−53,1	—	—	13781	150	−66,5	—	—	11690	250	47	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
11871	−57,1	259	56	13673	−61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15050	120	−63,9	—	—	—	—	—	—	—	12500	256	58	31
12037	−60,1	—	—	13797	−67,9	—	—	16216	−73,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13922	152	−69,6	—	—	—	—	—	Mês

Junho VI

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
11912	−57,1	—	—	13725	−58,1	—	—	16243	−64,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17200	85	−66,7	—	—	11300	220	−56,9	—	—	10100	299	48	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
11889	−53,3	285	38	13725	−56,7	285	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	146	−57,1	—	—	10820	237	−51,5	274	30	12300	284	51	4
11919	−56,9	255	44	13724	−62,3	250	31	16171	−69,3	208	35	18270	−70,6	214	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18270	70	−70,6	—	—	10760	242	−56,2	292	30	12580	249	46	5
11962	−58,7	251	52	13769	−61,7	—	—	16228	−70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16460	96	−70,7	—	—	11550	214	−58,7	264	46	11000	262	60	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9369	300	−38,9	—	—	—	—	—	—	—	9040	254	48	7
12108	−54,7	—	—	13904	−63,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15790	110	−67,9	—	—	—	—	—	—	—	8700	254	42	8
11973	−52,9	—	—	13776	−62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15120	121	−65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12105	−51,9	—	—	13921	−62,7	—	—	16381	−67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17719	80	−69,5	—	—	15550	116	−67,5	—	—	9370	260	54	10
12178	−53,2	—	—	13978	−65,2	—	—	16415	−68,4	—	—	18490	65,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18720	67	−65,0	—	—	14430	140	−68,0	—	—	6830	275	40	11
12051	−54,1	—	—	13853	−64,5	—	—	16328	−64,5	—	—	18550	62,3	—	—	20512	−57,1	—	—	23773	−48,7	—	—	—	—	—	—	25528	23	−46,9	—	—	13853	150	−64,5	—	—	—	—	—	12
11800	−52,1	—	—	13619	−62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15070	119	−63,6	—	—	13619	150	−62,6	—	—	5850	255	55	13
11574	−55,3	285	44	13396	−60,5	—	—	15866	−68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	88	−68,7	—	—	10250	146	−55,3	282	36	11300	285	52	14
11746	−56,8	—	—	13585	−56,1	—	—	16119	−63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16620	92	−64,3	—	—	9940	266	−55,3	—	—	8050	233	38	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9620	282	−51,5	—	—	—	—	—	—	—	9620	224	41	16
11977	−56,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12880	174	−57,9	—	—	11330	222	−56,1	—	—	7355	276	44	17
11893	−52,3	270	40	13726	−60,1	—	—	16190	−69,7	—	—	18350	67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19720	55	−62,3	—	—	9680	280	−48,3	263	34	11200	270	44	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9670	277	−48,4	—	—	—	—	—	—	—	9670	283	46	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9950	270	−53,7	—	—	—	—	—	—	—	8900	70	40	20
11761	−61,6	—	—	13509	−68,0	—	—	15922	−71,0	—	—	18070	−67,1	—	—	20106	−60,0	—	—	23330	−55,1	—	—	—	—	—	—	24400	25	−53,2	—	—	12920	165	−67,0	—	—	10920	242	72	21
11833	−55,7	244	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12470	180	−55,1	—	—	9930	270	−53,3	240	36	11350	239	60	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	237	−52,3	—	—	—	—	—	—	—	10610	248	50	23
12093	−57,7	—	—	13864	−65,3	—	—	16288	−73,5	—	—	18430	−70,1	—	—	20430	−60,5	—	—	23641	−54,7	—	—	26236	−54,3	—	—	27080	17	−54,3	—	—	16000	105	−72,7	—	—	9900	259	48	24
12057	−57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13470	160	−65,9	—	—	—	—	—	—	—	8780	290	38	25
11971	−56,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11971	200	−56,5	—	—	—	—	—	—	—	9670	275	48	26
12168	−56,7	—	—	13966	−62,7	—	—	16421	−67,7	—	—	18600	−64,2	—	—	20676	−58,7	—	—	23917	−52,0	—	—	—	—	—	—	25420	23	−49,1	—	—	13750	112	−68,3	—	—	9460	282	60	27
12265	−53,1	288	44	14082	−62,1	288	20	16565	−63,3	288	20	18800	−57,3	106	9	20921	−55,5	80	12	24222	−47,7	110	10	—	—	—	—	25470	25	−45,5	—	—	14630	138	−64,5	288	20	12050	287	48	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11710	211	−54,6	—	—	—	—	—	—	—	11140	303	36	29
12012	−53,1	217	20	13845	−59,3	213	23	16338	−63,9	227	19	18500	−65,3	72	4	20561	−62,1	24	10	23763	−54,7	247	5	—	—	—	—	24443	27	−53,7	—	—	10470	252	−50,7	262	11	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11966	−55,2	—	—	13776	−61,9	—	—	16248	−67,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12377	196	−59,8	—	—	9840	264	42	Mês

Julho VII

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 25° 55′ S; λ = 32

Dia	Superfície P	T	T_d	d	f	1000 mb H	T	T_d	d	f	900 mb H	T	T_d	d	f
1	1019,3	8,2	7,7	C	0	199	12,6	11,5	360	4	1076	7,0	2,3	355	5
2	1012,9	13,8	12,6	330	4	147	16,2	12,6	1	15	1046	14,2	5,5	335	17
3	1012,3	13,0	11,5	290	3	141	16,3	10,9	326	11	1044	16,1	4,7	322	16
4	1012,4	9,5	8,8	C	0	140	12,0	10,2	19	6	1034	14,0	4,4	320	9
5	1016,7	17,8	14,6	170	5	180	17,2	14,1	171	9	1071	11,0	8,6	122	5
6	1022,5	13,6	12,4	160	6	226	12,2	11,6	188	10	1105	8,2	7,9	142	10
7	1026,7	12,8	7,0	190	2	261	12,3	8,5	194	6	1138	7,1	5,0	140	5
8	1021,7	7,8	7,2	C	0	217	11,4	8,8	4	4	1094	7,2	4,4	295	8
9	1018,3	12,3	8,0	350	4	192	16,0	10,0	7	15	1037	13,6	6,8	317	8
10	1016,1	15,0	7,3	340	4	174	16,4	8,2	2	12	1074	15,8	4,7	326	16
11	1017,5	13,0	12,8	340	2	185	15,1	12,0	29	9	1079	13,7	5,4	324	12
12	1023,3	15,2	13,7	170	3	234	15,0	13,2	200	12	1117	11,4	5,3	174	12
13	1028,5	16,4	12,6	160	4	280	16,5	11,8	165	8	1166	8,9	3,8	147	8
14	1023,0	8,4	7,8	320	1	229	12,0	10,8	18	5	1112	8,8	5,2	316	4
15	1019,9	8,7	8,1	300	2	203	11,9	11,2	352	3	1090	11,9	7,3	271	4
16	1018,8	9,2	8,8	280	2	194	11,2	9,6	17	5	1079	11,8	6,8	338	10
17	1015,7	14,6	14,1	320	2	171	18,1	13,3	2	11	1074	15,5	5,0	313	9
18	1014,0	13,4	8,5	310	6	155	15,8	9,8	349	11	1056	15,0	4,7	328	9
19	1014,4	13,0	12,1	260	1	159	15,8	12,0	21	8	1038	14,0	1,8	355	6
20	1014,6	11,0	9,7	240	1	159	13,0	10,2	11	6	1053	13,0	7,7	334	7
21	1021,0	18,2	16,7	170	4	217	16,8	15,9	176	13	1105	10,2	9,0	153	16
22	1025,6	14,6	12,7	160	3	253	13,4	11,0	187	9	1129	5,8	3,8	132	7
23	1021,4	9,8	9,2	C	0	215	9,8	9,3	8	5	1091	9,0	7,6	314	5
24	1018,0	10,0	9,2	C	0	187	11,4	10,7	24	5	1071	9,4	6,6	338	3
25	1014,4	9,6	8,4	340	1	157	11,6	9,1	356	11	1049	13,1	2,9	330	14
26	1011,3	15,0	6,7	340	2	133	17,0	7,4	8	17	1040	17,4	4,4	340	17
27	1010,1	11,4	9,5	280	2	122	13,7	10,2	1	10	1027	16,9	-0,5	329	11
28	1012,4	19,8	13,2	C	0	144	19,6	12,6	5	12	1055	20,1	6,9	343	12
29	1012,8	18,8	13,9	C	0	147	19,8	13,5	333	6	1053	18,8	11,4	340	16
30	1015,9	15,6	14,9	110	4	172	15,6	15,0	130	11	1065	12,1	9,4	49	8
31	1018,5	16,6	15,4	190	5	194	15,7	14,4	185	6	1071	11,2	9,7	100	5
Mês	1017,7	13,1	10,8	230	1	187	14,6	11,3	10	4	1078	12,3	5,8	340	4

Dia	850 mb H	T	T_d	d	f	700 mb H	T	T_d	d	f	600 mb H	T	T_d	d	f
1	1544	4,1	-0,5	323	10	3115	-0,1	-23,3	41	2	4330	-8,7	-35,0	337	9
2	1525	10,2	1,9	319	17	3122	7,2	-15,8	11	4	4373	-1,3	-27,3	4	10
3	1527	12,9	1,7	309	5	3117	-0,4	-7,2	302	4	4352	-1,3	-19,9	347	8
4	1513	10,4	0,1	313	9	3095	-1,1	-11,9	C	0	4318	-4,1	-25,2	284	18
5	1547	9,3	6,7	88	4	3142	1,4	-3,1	276	8	4364	-6,1	-14,1	285	16
6	1575	6,0	5,7	140	8	3147	-1,9	-2,6	273	8	4354	-10,7	-11,7	294	16
7	1605	3,9	2,7	61	1	3156	-5,6	-10,3	236	8	4354	-10,3	-46,5	248	18
8	1562	4,2	2,3	291	6	3119	-1,9	-20,4	215	8	4330	-8,6	-34,0	230	14
9	1567	12,2	0,6	337	4	3164	1,9	-3,1	214	11	4385	-7,8	-13,8	222	16
10	1553	14,4	1,3	322	13	3166	2,2	-5,7	268	11	4389	-7,7	-11,2	242	17
11	1560	13,2	2,6	308	12	3153	1,0	-9,0	244	9	4386	-2,9	-24,2	193	8
12	1595	10,2	-3,7	178	4	3192	2,0	-6,9	223	11	4427	-1,2	-30,3	255	14
13	1637	6,3	0,8	180	7	3207	0,2	-14,0	228	15	4433	-4,8	-44,0	87	10
14	1584	9,0	-3,1	306	2	3177	2,8	-23,3	95	2	4403	-6,5	-35,7	188	2
15	1567	9,1	2,4	242	1	3171	4,9	-18,4	106	2	4407	-5,3	-26,8	147	5
16	1556	10,6	0,9	286	8	3154	1,4	-22,7	195	5	4375	-7,8	-30,3	217	2
17	1556	14,0	-0,6	302	6	3170	4,8	-28,6	352	5	4409	-0,3	-37,1	237	8
18	1538	13,8	-5,1	325	3	3142	2,2	-22,8	337	3	4384	-0,8	-28,0	318	3
19	1537	10,1	1,6	354	2	3133	8,3	-26,0	319	10	4391	-0,3	-39,2	327	11
20	1531	9,2	3,5	309	6	3115	4,2	-16,9	240	5	4356	-1,3	-27,4	320	16
21	1580	8,0	6,8	149	10	3156	-1,7	-8,6	205	6	4376	-5,8	-28,5	287	4
22	1594	3,4	1,0	132	8	3152	-2,9	-9,0	89	4	4366	-8,5	-24,3	58	7
23	1564	7,4	4,1	338	1	3134	-4,6	-7,6	301	5	4342	-7,2	-32,2	57	6
24	1543	6,8	1,8	297	2	3109	-3,5	-9,8	320	5	4323	-6,8	-25,7	343	5
25	1526	9,6	1,2	314	9	3103	-1,5	-7,1	116	3	4338	-4,8	-28,5	249	6
26	1525	13,8	2,3	320	12	3137	3,4	-6,4	157	4	4369	-2,9	-20,3	327	12
27	1510	12,6	-4,2	327	7	3102	-0,2	-9,8	149	2	4307	-10,6	-18,6	293	7
28	1545	16,8	-2,1	341	13	3157	2,6	-10,7	353	5	4376	-7,7	-17,3	202	12
29	1541	15,5	8,8	302	8	3157	3,7	-2,7	321	8	4386	-7,4	-12,2	308	8
30	1545	13,2	7,0	2	12	3144	0,8	-2,6	272	17	4367	-6,5	-11,8	286	20
31	1543	9,0	7,8	44	3	3131	-1,1	-2,7	340	5	4342	-6,9	-16,5	270	16
Mês	1555	10,0	1,8	320	4	3144	0,9	-11,9	260	4	4368	-5,6	-25,7	280	6

Dia	500 mb H	T	T_d	d	f	400 mb H	T	T_d	d	f	300 mb H	T	T_d
1	5720	-16,7	-43,9	119	3	7361	-27,6	—	163	16	9552	-45,4	—
2	5804	-8,3	-33,0	20	2	7493	-22,1	-43,8	192	12	9533	-39,7	—
3	5791	-7,8	-25,5	273	12	7486	-19,7	-36,0	266	12	9531	-41,0	—
4	5732	-13,1	-34,2	291	21	7395	-24,9	-40,6	295	26	9413	-41,9	—
5	5775	-12,6	-28,8	277	23	7440	-24,9	-40,9	290	29	9455	-43,1	—
6	5736	-18,5	-30,7	275	19	7368	-28,7	-40,3	267	35	9374	-38,3	—
7	5736	-20,1	—	253	20	7361	-29,8	—	253	28	9397	-34,4	—
8	5728	-13,1	-37,6	240	25	7395	-22,7	-48,1	252	36	9469	-34,7	—
9	5800	-12,3	-23,0	256	14	7489	-22,1	-33,5	261	41	9545	-35,8	-45,6
10	5795	-9,9	-25,2	239	32	7479	-20,1	-35,8	234	39	9543	-35,5	
11	5802	-14,1	-38,6	243	15	7450	-28,4	-45,4	249	18	9461	-39,1	—
12	5851	-13,1	-40,7	272	20	7505	-28,3	-41,3	272	25	9523	-37,3	-46,1
13	5846	-11,8	—	231	17	7512	-25,2	—	213	28	9547	-38,0	—
14	5802	-16,7	-43,5	209	8	7439	-29,5	-50,0	228	14	9416	-47,1	—
15	5810	-15,9	-36,2	233	9	7462	-27,3	-45,5	200	8	9458	-44,9	—
16	5779	-13,7	-36,5	227	8	7442	-24,7	-45,3	218	14	9447	-45,1	—
17	5840	-9,5	-44,9	270	10	7527	-23,0	-52,5	290	14	9570	-38,1	—
18	5813	-10,1	-37,2	320	6	7480	-26,3	-47,4	325	12	9498	-40,7	—
19	5820	-11,2	-48,0	315	15	7490	-24,1	—	332	5	9531	-38,6	—
20	5778	-12,9	-36,7	330	20	7447	-24,3	-45,8	301	25	9483	-38,9	—
21	5783	-12,4	-41,5	283	18	7449	-26,3	-53,7	294	25	9472	-39,5	—
22	5760	-14,7	-32,3	279	7	7413	-26,5	-42,8	258	17	9421	-42,7	—
23	5749	-14,3	-43,0	290	8	7404	-25,6	-51,2	315	22	9406	-44,9	—
24	5726	-14,1	-32,8	273	8	7379	-26,7	-44,5	273	8	9427	-33,9	—
25	5747	-14,4	-36,3	241	13	7400	-26,1	-45,2	242	25	9415	-41,6	—
26	5783	-14,1	-30,3	302	20	7443	-25,9	-40,7	288	28	9460	-39,9	—
27	5693	-18,6	-31,4	289	22	7315	-31,7	-43,1	275	19	9315	-40,3	—
28	5780	-13,3	-30,1	308	16	7440	-25,9	-41,4	274	24	9473	-37,7	—
29	5777	-18,1	-19,4	298	21	7427	-24,0	-33,4	291	44	9467	-38,1	-46,5
30	5771	-14,9	-26,8	284	29	7403	-23,6	-36,0	288	24	9410	-39,6	—
31	5759	-11,4	-48,5	251	36	7426	-25,1	-51,0	252	38	—	—	—
Mês	5777	-13,6	-35,2	270	12	7436	-25,7	-43,5	260	20	9467	-39,9	—

Agosto VIII

Dia	Superfície P	T	T_d	d	f	1000 mb H	T	T_d	d	f	900 mb H	T	T_d	d	f
1	1017,2	14,8	14,3	210	1	183	14,6	14,3	141	2	1071	10,5	8,5	4	3
2	1018,3	19,0	18,0	120	4	194	18,0	16,6	145	7	1089	12,7	9,2	147	6
3	1017,4	13,6	12,8	C	0	185	14,2	13,5	10	3	1075	12,3	11,0	346	8
4	1011,9	17,6	10,5	10	4	139	18,4	10,5	354	13	1047	18,1	8,2	315	17
5	1010,1	21,2	7,4	190	4	124	21,8	7,7	236	8	1037	19,8	4,9	286	12
6	1020,2	16,7	13,4	240	4	209	15,9	13,2	185	9	1095	9,4	9,4	150	8
7	1015,3	17,2	15,4	20	4	168	18,0	15,9	27	9	1070	14,4	11,0	329	9
8	1010,6	15,6	10,8	20	4	128	17,6	10,7	348	12	1035	17,9	7,4	310	11
9	1011,7	18,5	15,4	220	6	137	17,8	14,8	189	13	1041	18,7	9,0	327	6
10	1023,2	15,5	11,8	240	7	232	12,5	8,7	198	15	1111	12,5	8,7	137	12
11	1024,5	14,5	10,2	30	5	244	13,6	9,0	209	14	1125	9,0	6,0	171	9
12	1020,2	9,4	8,6	C	0	206	12,9	10,5	192	4	1089	8,7	5,6	281	5
13	1009,7	17,6	10,7	360	4	120	19,0	11,3	335	15	1032	20,2	8,6	318	17
14	1021,0	16,4	12,5	170	4	215	15,3	12,0	184	12	1101	11,0	6,3	149	8
15	1020,9	16,0	14,8	C	0	215	16,2	14,9	66	2	1107	11,9	8,7	346	3
16	1011,5	19,6	14,1	360	5	136	20,7	14,7	335	15	1051	19,6	12,9	326	21
17	1024,1	17,6	12,2	180	7	242	15,2	13,2	159	15	1122	8,4	7,2	160	23
18	1031,1	13,6	10,5	180	3	298	12,5	10,0	182	9	1173	5,2	4,6	132	8
19	1025,1	10,0	9,3	C	0	247	14,0	10,0	31	8	1131	9,0	6,1	335	6
20	1018,3	15,6	10,5	40	7	192	15,6	10,2	25	12	1086	14,1	6,5	329	10
21	1008,5	20,0	3,0	360	5	110	20,8	3,7	343	18	1025	21,6	6,3	321	16
22	1017,9	17,8	14,6	180	4	190	16,8	14,3	178	8	1082	11,6	11,0	124	14
23	1016,8	15,2	14,0	190	2	179	14,8	13,8	214	5	1067	11,2	10,8	47	13
24	1005,9	19,6	13,7	360	3	88	20,2	14,0	360	3	1004	19,7	12,5	334	19
25	1021,8	15,0	9,0	210	4	221	14,0	8,8	203	12	1101	7,3	5,7	154	13
26	1019,0	8,0	7,0	C	0	195	11,1	9,5	207	8	1074	8,2	4,8	351	6
27	1016,3	14,1	13,0	C	0	175	14,8	13,6	21	8	1070	13,2	8,5	16	11
28	1013,8	17,0	13,8	20	3	155	17,1	13,5	24	10	1055	16,0	9,7	342	8
29	1009,6	18,2	15,9	1	4	119	19,0	14,8	21	8	1026	17,8	6,4	344	17
30	1012,7	19,5	16,6	210	7	146	18,0	16,5	191	12	1044	14,3	12,7	180	6
31	1006,3	20,1	19,4	210	4	91	19,8	19,5	198	6	1001	20,7	14,0	330	12
Mês	1016,5	16,3	12,4	230	1	177	16,4	12,4	231	1	1072	13,7	8,4	338	3

Dia	850 mb H	T	T_d	d	f	700 mb H	T	T_d	d	f	600 mb H	T	T_d	d	f
1	1544	8,4	5,2	302	7	3136	1,0	-7,7	256	9	4364	-5,3	-21,2	258	16
2	1567	9,8	3,8	122	6	3154	-0,5	-4,0	229	6	4375	-6,2	-21,2	228	20
3	1552	8,0	6,5	328	11	3143	1,6	-12,2	222	8	4372	-5,1	-28,0	231	8
4	1534	15,4	6,0	298	11	3156	6,9	-5,0	249	6	4399	-1,5	-28,5	254	18
5	1528	18,2	1,4	260	4	3159	8,0	-15,7	242	6	4412	-0,5	-24,3	261	14
6	1567	6,2	5,5	122	5	3159	2,2	-12,6	263	12	4393	-4,5	-34,2	271	17
7	1552	14,8	5,3	318	8	3180	9,2	-15,6	C	0	4435	0,0	-23,1	276	12
8	1522	18,2	1,0	317	4	3152	6,8	-21,9	307	16	4401	-1,6	-28,5	315	11
9	1532	17,8	7,0	328	15	3157	6,2	-8,3	305	8	4405	-0,3	-18,2	309	15
10	1585	7,7	6,2	132	12	3161	-2,3	-5,2	322	8	4381	-6,1	-14,0	314	29
11	1596	7,8	5,2	176	6	3182	-0,5	-2,3	268	8	4398	-2,1	-20,2	244	15
12	1560	6,8	3,7	289	10	3145	4,3	-19,6	183	4	4380	-3,4	-29,2	218	7
13	1525	18,2	4,5	264	8	3155	6,6	-9,2	261	9	4398	-3,3	-25,8	257	10
14	1576	7,4	5,4	163	6	3170	3,4	-0,4	262	12	4397	-8,0	-9,6	259	14
15	1584	9,2	7,2	301	5	3184	2,8	-0,5	256	6	4423	-5,0	-14,2	231	10
16	1544	19,9	9,3	269	9	3183	7,4	0,1	257	8	4438	1,0	-17,5	226	3
17	1593	6,6	5,9	156	19	3177	2,6	-2,4	310	14	4404	-7,1	-11,3	272	13
18	1638	3,5	1,4	116	6	3197	-0,8	-14,5	332	6	4413	-8,5	-13,8	212	7
19	1602	5,8	3,8	314	6	3187	-0,1	-1,8	179	11	4398	-9,8	-17,5	171	12
20	1567	12,7	6,4	293	9	3188	5,9	-2,4	201	9	4428	-4,2	-12,0	135	10
21	1519	20,8	5,4	260	8	3152	6,0	-2,7	253	4	4394	1,2	-13,7	257	13
22	1559	9,0	8,0	131	10	3149	3,9	-2,0	299	18	4380	-6,0	-7,5	288	10
23	1543	8,6	7,2	10	8	3127	2,2	-5,0	279	18	4353	-5,1	-20,2	275	12
24	1494	16,2	8,3	307	20	3110	3,9	-1,7	281	18	4341	-7,1	-12,3	291	25
25	1570	4,8	1,5	154	14	3147	1,6	-11,3	244	7	4371	-5,5	-21,8	248	4
26	1544	5,7	1,6	298	15	3111	-1,3	-9,4	258	4	4329	-6,0	-20,2	273	12
27	1549	10,0	6,4	299	4	3143	2,2	-5,3	240	8	4373	-6,3	-18,5	254	5
28	1538	12,9	6,8	297	8	3149	3,8	-4,5	242	5	4378	-6,5	-12,9	194	5
29	1512	14,4	5,8	310	11	3132	6,0	-1,7	239	10	4370	-4,9	-6,2	273	8
30	1526	12,7	9,5	8	2	3130	2,2	-0,5	358	9	4353	-6,3	-9,1	335	15
31	1494	17,8	12,2	310	12	3122	4,8	-7,1	246	12	4355	-5,9	-14,7	237	20
Mês	1552	11,5	5,6	291	3	3155	3,4	-6,8	267	7	4387	-4,5	-18,4	267	14

Dia	500 mb H	T	T_d	d	f	400 mb H	T	T_d	d	f	300 mb H	T	T_d
1	5768	-14,1	-30,3	272	26	7429	-24,9	-31,3	274	38	9448	-40,9	—
2	5771	-17,6	-33,5	227	16	7407	-27,1	-42,5	244	36	—	—	—
3	5773	-16,5	-38,0	226	12	7416	-26,5	-46,8	240	25	9433	-40,8	—
4	5826	-10,8	-32,0	224	24	7502	-24,2	-40,6	242	29	9532	-40,3	—
5	5832	-13,9	-35,2	261	17	7491	-25,7	-40,8	258	26	9503	-42,1	—
6	5803	-14,2	-34,2	270	12	7453	-27,5	-45,2	265	20	9449	-44,9	—
7	5864	-10,9	-32,0	276	16	7533	-24,1	-43,0	232	18	9562	-40,5	—
8	5818	-14,5	-38,8	291	16	7468	-26,7	-47,0	310	22	9480	-42,0	—
9	5836	-10,5	-27,7	320	18	7503	-25,3	-40,4	305	25	9519	-41,7	—
10	5791	-14,3	-27,5	295	29	7435	-29,9	-44,0	296	25	9417	-45,0	—
11	5818	-12,3	-37,8	236	17	7479	-25,1	-47,2	249	22	9488	-43,1	—
12	5799	-14,2	-37,6	240	12	7457	-26,6	-47,6	227	14	9465	-40,2	—
13	5807	-15,5	-34,7	273	16	7442	-30,9	-47,0	287	24	9433	-42,1	—
14	5798	-16,1	-24,5	277	8	7436	-29,5	-37,3	264	15	9429	-44,8	—
15	5832	-13,7	-23,4	214	15	7495	-25,9	-35,8	204	18	9508	-41,9	—
16	5871	-10,2	-27,5	204	3	7553	-21,7	-37,8	284	12	9601	-38,1	—
17	5801	-16,7	-23,6	289	14	7446	-25,9	-37,3	270	24	9450	-41,7	—
18	5794	-21,0	-29,5	231	14	7410	-32,0	-38,3	227	26	9394	-40,6	—
19	5782	-20,1	-34,4	179	12	7399	-32,5	-44,8	179	8	9369	-45,9	—
20	5836	-13,4	-22,7	164	1	7511	-22,4	-29,6	192	20	9559	-38,7	-44,4
21	5832	-9,5	-28,3	256	16	7503	-25,1	-38,8	249	18	9517	-43,1	—
22	5784	-14,2	-25,3	280	26	7443	-24,2	-37,8	266	34	9473	-39,7	-49,5
23	5765	-12,7	-30,2	276	23	7444	-23,5	-39,3	268	30	9476	-40,1	—
24	5739	-15,1	-29,8	294	21	7393	-25,9	-34,7	287	25	9404	-42,7	—
25	5775	-13,3	-30,2	248	17	7427	-27,5	-42,3	256	19	9425	-44,1	—
26	5733	-15,9	-29,0	268	16	7370	-30,1	-41,6	239	13	9349	-45,6	—
27	5766	-18,7	-28,3	262	11	7394	-28,1	-38,2	243	17	9389	-45,1	—
28	5778	-16,2	-21,4	238	14	7419	-28,6	-33,6	215	17	9435	-46,0	—
29	5769	-16,7	-27,0	279	10	7412	-27,9	-35,0	274	14	9412	-43,7	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	5751	-17,9	-24,6	240	26	7375	-28,3	-35,6	246	28	9394	-39,1	-46,6
Mês	5897	-14,6	-29,9	261	14	7448	-26,8	-40,0	258	20	9459	-42,2	—

Julho VII

. . 37 m; g = 9,7901 m/s² Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
1977	-57,7	235	15	13786	-57,7	221	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15380	116	-66,0	—	—	12060	198	-58,2	235	15	9600	166	45	1
2196	-52,9	216	4	14035	-59,1	295	5	16485	-72,7	328	10	18500	-70,1	348	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18650	68	-69,3	—	—	11420	226	-52,5	217	16	—	—	—	2
2190	-54,3	293	26	14006	-61,8	308	25	16446	-73,1	351	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16446	100	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
2056	-56,3	—	—	13836	-67,9	—	—	16215	-75,1	—	—	18300	-72,3	—	—	20332	-63,5	—	—	23547	-55,9	—	—	—	—	—	—	24695	25	-55,7	—	—	15700	110	-77,3	—	—	9900	290	37	4
2152	-52,9	289	46	13963	-62,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15290	121	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	9720	288	60	5
2100	-49,7	—	—	13936	-60,3	—	—	16425	-65,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17400	85	-64,1	—	—	15100	124	-66,9	—	—	10300	309	45	6
2116	-54,4	—	—	13915	-53,8	—	—	16350	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16350	100	-68,9	—	—	15320	119	-69,9	—	—	8130	250	48	7
2168	-53,7	—	—	13996	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15480	118	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	8120	250	40	8
2275	-50,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13160	174	-56,4	—	—	—	—	—	—	—	8630	271	43	9
2267	-53,9	—	—	14058	-64,3	—	—	16529	-66,9	—	—	18730	-66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19259	64	-64,5	—	—	13480	165	-63,7	—	—	7780	247	42	10
2115	-58,7	285	28	13871	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14900	126	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	11940	267	50	11
2188	-59,3	—	—	13949	-67,7	—	—	16372	-69,9	—	—	18530	-65,9	—	—	20572	-60,7	—	—	23806	-51,5	—	—	26423	-53,7	—	—	27000	18	-54,1	—	—	13900	152	-67,5	—	—	9300	277	44	12
2227	-56,5	253	10	013994	-67,8	—	—	16417	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16920	92	-71,6	—	—	13360	167	-66,1	—	—	9920	246	43	13
1994	-61,7	263	34	13746	-66,9	258	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15450	112	-68,9	—	—	13050	168	-66,1	266	36	11950	262	38	14
2050	-61,1	193	21	13820	-65,0	226	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15570	112	-70,9	—	—	11490	219	-66,1	194	23	11000	195	41	15
2046	-60,1	257	12	13820	-65,3	257	8	16229	-74,5	256	5	18320	-71,5	285	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19219	60	-68,1	—	—	17000	88	-77,3	274	5	11530	187	36	16
2243	-58,4	346	10	14003	-54,9	344	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14480	139	-68,8	—	—	13270	170	-66,6	244	19	—	—	—	17
2131	-60,5	316	9	13891	-66,3	306	15	16296	-73,1	303	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17180	85	-73,5	—	—	15300	118	-72,5	303	16	—	—	—	18
2203	-55,0	299	20	13993	-64,9	282	15	16417	-70,6	323	15	18400	-67,6	350	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18940	63	-66,7	—	—	16000	108	-71,2	310	15	—	—	—	19
2141	-58,5	—	—	13903	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15650	112	-72,1	—	—	—	—	—	—	—	9500	279	44	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10750	248	-48,8	—	—	—	—	—	—	—	10220	301	65	21
2025	-59,3	295	32	13785	-63,3	216	35	16207	-72,7	289	15	18340	-68,9	C	0	20365	-60,3	11	4	23599	-54,5	27	7	—	—	—	—	24279	27	-54,1	—	—	16250	96	-73,5	289	15	12650	306	36	22
2013	-59,7	262	24	13779	-66,9	252	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14390	134	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	11550	292	38	23
2143	-51,9	273	20	13955	-63,8	292	23	16401	-69,2	283	10	18570	-69,4	38	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19472	60	-61,3	—	—	15750	112	-68,9	293	12	—	—	—	24
2116	-51,2	287	24	13924	-64,2	283	17	16362	-69,9	351	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17290	85	-66,1	—	—	16130	104	-70,6	—	—	—	—	—	25
2140	-56,5	257	56	13922	-64,1	317	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15014	125	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	12490	257	56	26
1966	-60,8	—	—	13692	-73,2	—	—	16067	-73,4	—	—	18090	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18150	69	-66,8	—	—	13080	166	-71,7	—	—	9900	280	58	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11090	236	-47,7	—	—	—	—	—	—	—	9320	273	48	28
2157	-57,0	—	—	13927	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	139	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	8150	301	46	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10640	250	-43,9	—	—	—	—	—	—	—	8650	243	44	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7426	400	-25,1	—	—	—	—	—	—	—	6730	252	40	31
2126	-56,4	—	—	13904	-64,4	—	—	16348	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14314	145	-67,8	—	—	—	—	—	Mês

Agosto VIII

2070	-61,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13200	166	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	6830	274	42	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9060	317	-37,6	—	—	—	—	—	—	—	8700	251	52	2
2061	-56,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13680	156	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	10800	218	48	3
2167	-61,9	252	24	13932	-59,1	233	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13932	150	-59,1	—	—	12590	187	-65,3	265	20	10500	245	41	4
2132	-60,7	260	24	13949	-59,7	270	22	16407	-72,1	—	—	18550	-64,7	—	—	20605	-59,1	—	—	23879	-52,5	—	—	—	—	—	—	23879	30	-52,5	—	—	12132	200	-60,7	260	24	9100	244	34	5
2047	-59,3	—	—	13846	-63,4	—	—	16249	-75,1	—	—	18360	-66,3	—	—	20417	-58,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20417	50	-58,4	—	—	11400	222	-59,8	—	—	10700	272	32	6
2212	-55,5	271	40	14031	-59,5	263	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15660	116	-67,5	—	—	11450	226	-54,3	273	36	12650	271	42	7
2128	-57,3	—	—	13912	-64,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13912	150	-64,1	—	—	—	—	—	—	—	11200	267	52	8
2175	-52,3	—	—	13994	-61,5	—	—	16489	-64,9	—	—	18670	-63,3	—	—	20753	-55,9	—	—	24057	-50,5	—	—	—	—	—	—	25006	26	-50,3	—	—	13800	155	-61,3	—	—	11400	294	44	9
2103	-49,8	280	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13500	160	-54,4	—	—	9290	307	-45,0	287	21	12320	290	56	10
2192	-48,9	273	36	13942	-59,1	—	—	16400	-72,1	—	—	18600	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20050	55	-60,9	—	—	9200	306	-42,5	251	16	11700	259	45	11
2150	-55,6	277	32	13969	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13969	150	-59,5	—	—	8980	324	-39,3	254	39	10450	257	54	12
2115	-50,9	282	42	13943	-59,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15130	124	-62,7	—	—	—	—	—	—	—	12700	282	46	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10620	252	-50,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
2148	-56,9	270	20	13953	-60,7	248	30	16415	-67,7	296	10	18600	-65,7	335	17	20655	-57,9	349	16	23915	-53,1	358	14	26558	-47,7	10	15	26558	20	-47,7	—	—	11530	222	-55,5	208	22	—	—	—	15
3900	-50,4	245	17	14144	-57,8	247	17	16645	-67,0	260	16	18800	-67,1	287	9	20850	-60,1	352	7	24064	-55,9	64	6	26663	-52,1	48	5	27900	16	-50,4	—	—	16970	95	-68,2	260	16	—	—	—	16
2131	-55,5	260	26	13900	-65,7	258	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14750	132	-69,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
2067	-52,0	290	35	13885	-62,4	261	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15680	112	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	10990	331	47	18
2020	-52,5	256	29	13842	-61,7	254	15	16277	-70,3	310	10	18450	-64,1	321	7	20484	-57,7	347	8	—	—	—	—	—	—	—	—	20484	50	-57,7	—	—	9950	275	-50,1	195	29	—	—	—	19
2235	-51,7	205	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12370	198	-50,9	—	—	12000	209	-54,0	205	16	11470	196	43	20
2147	-54,9	239	36	13971	-61,9	287	18	16427	-67,3	355	6	18630	-61,1	47	10	20728	-53,3	82	6	24035	-50,3	38	8	—	—	—	—	24969	26	-49,5	—	—	11750	215	-57,5	236	36	11100	232	44	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11280	228	-43,6	—	—	—	—	—	—	—	8010	256	54	22
2124	-58,3	284	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13410	162	-59,1	—	—	—	—	—	—	—	12957	293	44	23
2026	-59,7	—	—	13810	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14650	130	-59,9	—	—	11295	225	-57,0	—	—	7000	289	48	24
2051	-60,3	254	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12850	176	-65,5	—	—	—	—	—	—	—	11060	240	44	25
1941	-62,0	259	38	13697	-66,2	264	49	16167	-66,0	302	10	18350	-63,9	73	14	20413	-57,9	350	6	23642	-56,4	106	10	26240	-52,1	90	5	26800	18	-51,2	—	—	13550	154	-66,5	264	49	13750	264	49	26
1969	-63,5	264	25	13746	-60,9	278	26	16233	-63,1	282	15	18450	-63,9	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19363	60	-62,1	—	—	11700	210	-64,1	264	28	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10250	268	-53,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
2037	-55,3	249	26	13851	-62,1	240	22	16271	-72,5	263	12	18410	-68,7	312	10	20449	-61,5	334	8	23696	-52,7	9	8	—	—	—	—	24924	25	-51,9	—	—	10700	246	-53,9	279	18	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4940	556	-9,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9394	300	-39,1	—	—	—	—	—	—	—	8700	220	35	31
2140	-55,7	264	28	13918	-61,3	—	—	16362	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11664	222	-56,2	251	24	—	—	—	Mês

Setembro IX

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL) φ = 25° 55' S; λ = 32

Dia	Superfície P	T	Td	d	f	1000 mb H	T	Td	d	f	900 mb H	T	Td	d	f	850 mb H	T	Td	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	Td	d	f	500 mb H	T	Td	d	f	400 mb H	T	Td	d	f	300 mb H	T	Td	d
1	1003,7	20,7	18,3	230	3	69	20,9	18,2	219	7	984	21,4	11,0	357	5	1478	21,5	11,0	339	11	3110	7,6	1,0	327	20	4355	3,3	10,1	299	18	5771	12,9	16,5	285	19	7436	25,7	32,9	289	12	9447	42,4	—	2
2	1001,5	18,8	18,4	C	0	50	19,0	18,4	131	4	959	18,0	15,0	14	6	1450	18,2	12,2	347	13	3074	4,8	0,0	324	18	4308	5,7	10,2	335	20	5706	17,3	20,3	341	28	7338	30,1	32,0	293	26	9324	46,1	—	2
3	1001,3	13,6	7,2	270	4	48	14,1	7,0	270	4	941	10,6	0,4	248	13	1415	7,8	1,2	239	16	2984	3,9	11,5	265	17	4178	13,2	20,3	298	20	5566	14,9	32,5	305	30	7216	25,9	44,4	—	—	9248	36,3	—	—
4	1015,8	16,6	7,8	180	6	171	15,4	7,8	179	12	1055	8,2	5,1	178	20	1526	7,2	0,3	178	20	3094	4,3	7,3	268	13	4295	8,3	22,0	264	20	5693	16,9	—	269	20	7306	28,5	—	300	30	9324	41,7	—	2
5	1022,3	14,4	10,7	210	2	225	13,2	10,3	189	12	1105	8,4	5,7	167	9	1575	5,0	2,0	177	7	3133	4,7	10,7	205	8	4330	10,1	18,7	278	3	5712	20,5	33,4	275	12	7326	31,5	43,5	282	35	9317	41,7	—	2
6	1022,4	9,0	7,7	C	0	223	11,0	9,3	204	1	1102	9,3	3,3	73	1	1572	6,2	0,7	193	2	3137	1,3	20,5	137	5	4348	8,3	28,1	150	5	5736	17,9	34,7	255	6	7366	29,7	43,5	249	8	9338	43,3	—	2
7	1017,9	10,4	9,4	330	2	187	12,1	10,5	360	4	1071	12,3	7,3	316	9	1548	9,7	2,5	295	9	3133	1,0	6,0	204	6	4356	6,1	22,0	152	5	5757	15,7	31,5	200	8	7421	24,8	39,4	202	14	9440	42,3	—	1
8	1011,5	16,4	14,2	310	4	135	16,0	13,8	14	8	1036	16,8	8,3	349	15	1521	13,2	3,9	315	12	3129	4,6	1,6	289	3	4367	1,7	14,7	240	16	5799	8,9	23,6	247	24	7478	24,1	29,3	261	25	9502	41,9	—	2
9	1018,8	19,8	16,5	190	5	198	17,9	16,1	170	4	1090	11,6	11,4	149	15	1567	9,0	8,4	160	9	3157	2,9	1,5	276	10	4386	7,1	11,6	248	15	5781	15,0	27,2	222	13	7428	27,3	38,0	231	18	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1014,8	18,0	15,2	20	5	164	17,7	13,5	352	8	1074	18,9	10,9	321	13	1563	16,6	2,5	310	11	3195	7,4	5,1	211	2	4453	1,5	38,0	115	4	5890	9,4	47,0	184	3	7568	23,2	—	186	14	9615	36,8	—	1
12	1012,7	18,8	16,3	180	4	146	17,6	15,3	173	10	1044	18,2	9,5	5	15	1534	18,2	7,1	289	16	3167	5,4	4,2	240	12	4409	1,5	16,7	243	8	5835	11,9	28,3	282	12	7521	20,5	35,7	251	15	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1019,4	13,0	12,0	350	2	201	13,6	12,2	23	6	1087	10,2	8,9	335	8	1563	8,4	6,0	310	10	3171	3,2	0,4	266	4	4404	3,9	18,4	222	2	5814	14,3	31,6	C	0	7466	26,7	36,7	192	12	9491	38,9	—	1
15	1015,7	16,5	14,6	60	3	171	16,2	13,8	92	4	1071	15,8	12,4	330	7	1556	13,2	11,0	310	7	3178	5,2	0,3	188	5	4420	3,3	5,7	212	11	5847	8,1	21,5	321	9	7548	19,2	33,3	277	18	—	—	—	—
16	1011,0	19,2	17,7	C	0	132	19,4	17,3	345	5	1043	18,8	11,2	342	11	1532	16,8	7,7	321	15	3154	5,0	1,6	256	6	4384	6,5	10,7	245	12	5778	17,7	20,0	235	13	7429	25,9	34,0	244	16	9452	40,1	—	2
17	1014,7	20,0	17,0	190	6	164	19,0	16,7	184	8	1065	18,1	9,7	10	5	1555	17,1	3,8	347	10	3185	7,5	0,3	269	4	4430	1,5	14,9	181	9	5860	10,1	27,0	217	8	7534	23,9	38,2	226	15	9559	41,0	—	2
18	1014,8	16,5	15,5	C	0	163	16,0	14,7	107	3	1055	13,2	10,5	81	2	1537	13,2	9,8	331	15	3157	6,0	5,4	250	6	4399	3,8	10,2	261	6	5824	9,5	26,8	266	8	7504	23,3	38,2	265	12	9534	40,7	—	2
19	1005,7	21,7	7,3	360	7	87	24,2	8,0	349	15	1015	23,2	2,9	316	32	1511	21,4	4,3	341	9	3151	8,6	7,0	302	6	4402	0,3	14,9	235	8	5840	10,1	32,7	308	17	7518	23,1	42,7	302	17	9556	39,7	—	2
20	1020,3	20,5	13,2	160	6	212	18,8	13,3	159	12	1104	10,0	8,7	148	13	1577	7,2	3,3	138	8	3169	6,0	3,2	274	4	4415	2,3	7,3	279	10	5831	14,3	29,5	287	10	7477	28,5	41,4	282	16	9477	43,1	—	2
21	1019,9	14,6	13,0	C	0	206	15,1	13,4	217	1	1092	11,4	8,7	307	3	1569	9,7	5,6	306	5	3177	5,9	8,1	206	4	4417	4,2	19,0	236	3	5824	15,4	31,2	229	2	7474	27,1	41,3	256	14	9472	44,7	—	2
22	1015,5	17,8	17,3	C	0	170	17,2	15,7	43	1	1073	17,5	11,3	290	5	1560	15,2	9,2	289	6	3186	6,0	4,8	158	3	4425	4,5	9,1	205	7	5836	13,5	17,3	256	4	7494	25,9	32,2	206	11	9508	41,7	—	1
23	1019,1	20,6	19,4	200	3	202	19,0	17,2	143	4	1097	12,2	9,6	129	4	1575	10,0	7,6	148	3	3177	5,8	5,0	287	6	4417	4,1	9,6	214	14	5826	13,1	25,1	219	14	7470	24,1	39,8	255	14	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1021,0	17,0	6,4	180	12	215	15,6	5,7	186	22	1097	8,1	1,7	166	26	1566	4,1	0,5	166	17	3152	0,9	3,4	293	15	4377	3,1	14,6	261	30	5796	12,3	23,3	251	36	7472	22,3	42,0	—	—	9528	36,4	—	—
26	1022,6	11,6	11,0	230	2	226	11,6	7,7	183	7	1098	5,0	3,2	140	4	1563	2,8	0,8	192	4	3126	0,3	26,7	198	8	4345	6,5	27,2	182	15	5749	15,7	36,7	203	16	7389	28,9	47,8	211	23	9381	44,3	—	2
27	1016,0	9,0	7,7	330	3	170	10,4	8,8	17	15	1054	10,8	5,0	330	24	1530	9,6	1,5	130	14	3124	1,8	6,9	206	5	4354	4,9	15,7	321	6	5760	14,5	25,0	264	8	7404	29,5	38,8	261	8	—	—	—	—
28	1007,2	19,5	7,2	10	5	99	20,8	8,5	357	17	1017	21,0	5,5	336	20	1509	18,0	2,9	304	15	3146	6,2	9,2	200	6	4393	1,3	18,2	196	3	5819	11,5	27,4	284	7	7488	24,5	38,7	288	12	—	—	—	1
29	1015,2	19,1	13,8	180	5	168	19,6	14,6	—	—	1084	23,1	21,5	—	—	1585	21,7	20,2	—	—	3243	7,1	5,6	—	—	4485	3,7	15,0	—	—	5891	15,9	20,2	—	—	7536	26,8	35,5	—	—	9548	41,0	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1014,6	16,6	12,9	201	1	162	16,6	12,6	163	1	1058	14,3	8,4	322	3	1540	12,3	5,1	287	4	3146	3,6	6,0	259	6	4379	4,5	16,3	253	7	5790	13,7	27,6	269	10	7446	25,8	38,3	259	14	9453	41,2	—	25

Outubro X

Dia	Superfície P	T	Td	d	f	1000 mb H	T	Td	d	f	900 mb H	T	Td	d	f	850 mb H	T	Td	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	Td	d	f	500 mb H	T	Td	d	f	400 mb H	T	Td	d	f	300 mb H	T	Td	d
1	1018,4	15,6	13,8	C	0	193	14,7	11,3	322	1	1075	8,3	6,9	349	5	1545	5,3	3,5	36	2	3122	0,9	4,5	197	9	4349	5,0	23,0	197	14	5760	13,2	30,0	222	20	7424	24,6	39,8	222	17	9453	39,7	53,0	22
2	1005,4	19,4	9,2	10	6	83	20,0	10,0	346	16	997	19,2	9,1	333	22	1487	18,0	7,9	305	18	3128	8,0	2,7	239	15	4382	0,5	10,7	218	18	5813	10,3	18,8	263	19	7487	23,5	30,7	270	28	9507	42,7	—	—
3	1001,0	19,6	17,5	200	4	46	19,6	17,5	200	4	950	18,2	9,9	338	16	1441	19,5	8,7	316	18	3083	7,5	2,9	292	21	4325	5,1	10,4	282	23	5727	16,4	19,4	—	—	7371	27,3	37,2	—	—	—	—	—	—
4	1015,6	17,6	12,8	180	6	170	17,0	12,4	175	12	1053	10,0	7,3	148	18	1526	6,8	4,0	151	15	3102	1,4	3,8	294	20	4340	3,7	16,5	293	28	5756	13,3	29,7	293	34	7422	23,9	39,6	268	34	9443	41,7	—	28
5	1018,8	16,0	12,2	200	2	196	14,9	12,7	153	3	1075	7,5	5,3	119	4	1544	4,9	3,3	235	3	3122	1,0	2,7	214	7	4351	2,4	12,5	276	10	5771	13,0	23,8	269	13	7432	25,7	35,6	275	17	9451	41,0	—	26
6	1019,6	12,0	11,0	210	2	202	14,0	13,3	109	4	1083	7,2	7,2	125	3	1555	6,8	6,5	182	4	3139	1,8	9,9	173	13	4371	4,7	18,3	177	14	5780	14,5	28,8	148	4	7427	28,1	39,7	242	10	9421	44,5	—	25
7	1017,2	11,9	10,3	C	0	182	14,0	12,1	48	4	1065	8,7	5,8	295	3	1539	9,3	1,7	289	2	3142	4,4	16,7	36	4	4374	5,3	24,3	70	6	5779	15,4	32,0	118	8	7414	30,9	46,5	310	8	9384	46,9	—	30
8	1013,1	16,8	13,2	350	4	148	16,6	12,5	25	10	1043	14,2	7,7	326	10	1522	10,0	4,5	323	7	3133	5,2	13,8	256	4	4366	5,5	21,7	111	4	5765	16,5	31,3	90	3	7400	27,5	39,6	181	14	9408	41,3	—	18
9	1008,0	14,3	13,0	C	0	105	15,1	13,1	13	8	1007	13,3	3,5	339	12	1495	16,4	5,2	305	8	3127	8,0	6,0	183	8	4376	2,0	20,0	192	5	5799	11,8	28,2	238	4	7468	24,9	38,0	217	9	9492	40,9	—	22
10	1006,9	16,0	15,6	C	0	96	16,6	16,0	40	6	1000	19,6	9,8	7	8	1490	16,6	4,0	329	8	3110	4,8	6,6	57	4	4346	5,1	9,5	241	6	5755	14,7	18,5	254	6	7398	28,3	33,3	281	12	9395	43,7	—	24
11	1000,5	20,5	18,8	140	3	41	20,5	18,8	109	3	963	21,8	10,0	62	2	1457	18,2	8,0	336	8	3088	6,4	1,7	292	22	4329	4,2	8,1	281	29	5749	10,4	22,8	276	31	7431	22,4	33,0	306	36	9462	40,8	—	—
12	1015,5	19,4	10,5	170	8	170	18,2	10,3	160	16	1061	11,2	7,2	149	12	1537	8,8	4,4	157	12	3124	5,2	10,8	254	14	4366	3,1	21,9	281	18	5778	14,3	29,6	274	20	7430	26,9	40,4	307	26	—	—	—	33
13	1019,7	9,4	8,1	C	0	202	13,4	11,6	C	0	1081	8,0	5,5	250	2	1551	3,9	1,8	283	1	3123	0,2	17,2	189	13	4345	6,8	22,9	198	10	5740	17,7	32,8	188	10	7369	30,4	41,3	184	14	9333	49,1	—	18
14	1011,6	12,4	10,4	330	2	135	13,4	11,1	23	12	1033	16,4	7,9	317	10	1517	14,6	5,0	316	8	3135	4,8	4,4	224	11	4374	2,5	13,8	175	8	5794	12,9	25,6	188	10	7454	27,5	37,8	216	13	9453	43,9	—	18
15	1001,4	21,0	7,0	10	5	49	21,3	6,9	10	5	973	24,5	3,5	329	20	1471	21,7	0,4	309	19	3121	11,2	7,7	228	15	4381	2,3	19,9	210	7	5821	9,4	30,8	125	12	7504	22,0	41,2	236	13	9557	37,5	47,7	23
16	1004,0	19,4	15,5	180	6	71	19,0	15,5	186	11	967	16,2	11,0	89	18	1457	20,6	7,0	296	23	3101	9,8	9,5	289	10	4353	2,9	15,7	246	9	5779	8,3	25,9	272	14	7465	22,5	38,9	283	15	9511	37,7	—	28
17	1007,2	19,5	18,5	C	0	99	16,6	16,5	127	3	1001	18,9	14,4	339	7	1490	16,8	9,6	332	12	3129	8,7	5,7	343	4	4381	2,0	12,2	233	5	5803	9,7	20,1	298	14	7479	24,6	35,5	309	12	9506	40,7	—	30
18	1008,0	23,2	21,0	160	7	107	22,8	20,9	152	14	1029	21,2	18,0	344	8	1526	21,4	13,9	324	3	3182	12,0	4,0	27	10	4450	2,0	11,0	263	2	5872	12,3	16,2	243	6	7552	24,5	34,3	286	14	9590	37,7	47,2	27
19	1009,1	22,4	19,8	180	4	116	21,0	19,3	178	6	1020	16,2	15,1	96	2	1507	14,6	12,2	44	6	3138	10,3	18,3	353	5	4400	0,6	13,3	282	6	5834	10,2	15,4	264	14	7510	20,5	34,5	279	12	9559	38,7	49,6	25
20	1008,8	23,5	17,4	170	7	114	22,2	17,0	183	15	1022	19,0	15,5	162	16	1512	15,8	15,5	148	12	3146	7,4	5,5	308	8	4405	0,1	7,2	338	14	5836	11,1	13,1	335	11	7520	19,3	27,0	262	20	9594	34,2	39,2	20
21	1019,9	19,0	16,0	180	6	207	17,9	15,3	185	8	1101	12,2	10,2	117	7	1579	9,9	7,1	128	9	3185	5,9	2,5	277	6	4431	2,5	6,6	9	5	5854	12,1	15,4	285	9	7527	24,1	27,3	264	9	9537	40,0	43,3	27
22	1022,7	18,8	18,2	150	3	232	17,8	17,5	159	5	1128	12,4	10,1	113	8	1606	9,6	6,5	114	8	3204	3,8	0,3	170	4	4443	2,3	6,5	268	3	5873	8,9	13,2	260	8	7561	21,1	24,8	262	11	9629	34,7	39,2	26
23	1020,6	15,7	14,6	C	0	212	15,0	14,0	62	5	1099	10,3	8,8	13	3	1575	9,2	5,1	2	2	3178	5,9	3,4	300	3	4431	1,9	2,5	268	7	5882	6,2	13,5	293	7	7592	17,2	21,8	257	10	9683	32,8	36,8	25
24	1009,6	19,0	17,2	350	5	119	18,6	17,2	350	5	1026	18,7	12,7	321	10	1516	16,0	11,7	255	10	3137	5,2	3,6	252	16	4379	1,8	9,4	255	15	5811	10,9	29,2	236	22	7472	22,7	43,3	268	28	—	—	—	29
25	1010,5	21,5	20,1	140	9	128	20,4	19,2	123	6	1035	17,6	11,7	54	7	1522	15,0	11,6	38	7	3152	7,6	3,8	264	12	4404	0,7	9,7	245	15	5843	9,3	22,8	267	15	7522	23,2	34,5	249	22	—	—	—	—
26	1012,8	22,0	19,8	70	2	148	21,0	18,8	71	5	1049	12,4	10,5	4	8	1531	13,4	8,3	3	10	3145	8,2	2,0	308	8	4411	0,8	2,6	245	18	5842	11,5	23,6	238	18	7519	23,1	37,4	236	24	9557	39,1	—	26
27	1009,3	20,4	18,5	190	8	117	19,4	17,6	170	14	1019	15,8	14,8	168	8	1507	17,0	12,1	325	7	3148	9,1	0,7	287	10	4405	0,0	3,5	279	16	5839	9,9	23,0	241	19	7526	21,0	30,4	264	21	9576	38,4	45,5	25
28	1013,0	20,5	16,4	180	6	149	19,8	15,9	176	8	1048	13,3	10,4	160	17	1530	11,8	10,5	212	6	3139	5,2	2,3	304	10	4382	3,0	8,2	275	8	5798	14,1	16,7	255	34	7464	23,5	30,4	255	38	9514	36,9	—	—
29	1017,0	19,6	15,5	190	2	183	18,4	14,2	123	4	1076	10,9	7,3	129	10	1551	7,9	4,8	129	8	3143	2,8	0,8	290	11	4376	4,4	9,0	273	15	5789	13,4	18,5	254	15	7452	24,6	33,3	257	28	—	—	—	—
30	1015,1	19,2	18,0	C	0	167	18,2	17,5	275	2	1062	12,3	11,2	360	8	1542	11,8	11,5	335	9	3154	6,8	0,9	201	8	4405	1,0	15,8	229	10	5841	9,7	30,3	250	14	7515	25,5	41,8	242	22	9543	39,1	—	24
31	1012,1	21,4	20,0	30	4	142	20,5	19,0	17	12	1050	18,3	13,4	340	9	1538	14,8	11,7	323	9	3166	7,4	1,5	330	3	4417	1,8	5,6	193	7	5848	9,9	27,7	92	2	7528	23,2	33,2	199	5	9566	38,0	43,2	24
Mês	1012,0	18,3	15,2	167	2	140	18,0	15,0	128	2	1038	14,6	9,7	26	2	1521	13,1	7,2	314	4	3137	6,0	3,9	265	6	4382	2,2	12,6	257	9	5804	12,0	23,4	262	11	7472	24,3	35,6	263	16	9506	40,1	—	25

Setembro IX

h_0 = 37 m; g = 9,7901 m/s²

Hora: 09 00 TMG (02 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
2110	−56,0	—	—	13913	−61,8	—	—	16372	−67,9	—	—	18580	−62,1	—	—	20666	−56,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23850	31	−52,0	—	—	16250	102	−68,5	—	—	11500	256	64	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9650	286	−49,5	—	—	—	—	—	—	—	9200	287	40	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9260	298	−36,5	—	—	—	—	—	—	—	5290	272	41	3
1983	−56,3	—	—	13781	−63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14300	138	−65,3	—	—	—	—	—	—	—	10800	315	42	4
1936	−54,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12950	172	−58,5	—	—	—	—	—	—	—	11405	268	64	5
2019	−55,7	281	36	13825	−61,9	303	20	16252	−70,1	303	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16950	88	−69,3	—	—	15070	122	−71,3	310	20	11670	280	40	6
2063	−56,6	265	25	13867	−63,8	250	25	16283	−73,1	246	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16780	92	−71,5	—	—	15380	107	−71,2	250	25	12400	254	42	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11450	223	−53,5	—	—	—	—	—	—	—	9070	247	38	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7880	383	−36,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
2289	−58,5	185	30	14056	−64,0	198	23	16529	−66,4	170	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18020	78	−68,8	—	—	13020	178	−64,3	172	23	12670	178	35	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8730	340	−31,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
2140	−59,5	178	15	13897	−68,9	200	14	16258	−74,1	208	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16550	94	−72,5	—	—	14500	136	−73,5	210	12	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8920	332	−30,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9600	294	−41,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
2231	−55,1	247	20	14024	−63,0	272	19	16503	−64,0	255	10	18780	−59,1	C	0	20843	−52,9	C	0	24186	−46,2	—	—	—	—	—	—	24186	30	−46,2	—	—	13220	172	−61,6	272	22	—	—	—	17
2168	−61,7	274	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12480	190	−64,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
2212	−56,7	252	18	14003	−62,9	252	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14590	136	−63,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
2104	−56,7	275	31	13919	−59,7	298	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15330	120	−65,1	—	—	11100	234	−55,5	275	32	11800	275	34	20
2082	−56,4	255	17	13889	−61,1	264	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14280	142	−62,2	—	—	11190	232	−56,4	254	13	—	—	—	21
2144	−60,7	212	22	13889	−68,7	215	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14430	138	−69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7470	400	−24,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10766	250	−45,8	—	—	—	—	—	—	—	7380	240	50	25
1975	−62,3	257	20	13724	−66,3	258	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14350	134	−66,5	—	—	12630	180	−65,9	216	16	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7404	400	−29,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8080	370	−28,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10850	247	−46,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
2168	−57,6	247	19	13899	−63,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

Outubro X

2110	−59,5	—	—	13877	−64,9	—	—	16333	−68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16700	94	−68,8	—	—	12500	188	−62,8	—	—	10840	225	62	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9507	300	−42,7	—	—	—	—	—	—	—	9450	268	48	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7371	400	−27,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	228	−55,7	—	—	—	—	—	—	—	10800	284	40	4
2095	−56,6	289	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13610	156	−59,2	—	—	11430	224	−55,3	282	22	10950	271	37	5
2046	−58,3	273	28	13841	−61,7	262	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13841	150	−61,7	—	—	11550	216	−57,3	255	27	13844	262	34	6
1994	−60,2	256	13	13861	−64,8	245	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13900	146	−65,0	—	—	12420	186	−62,8	281	14	—	—	—	7
2009	−62,7	224	18	13768	−65,3	232	17	16197	−71,3	221	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16550	94	−71,3	—	—	11710	210	−62,3	203	17	—	—	—	8
2140	−58,3	215	41	13898	−70,4	217	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15040	124	−65,8	—	—	13770	154	−71,0	225	24	11830	209	44	9
2008	−59,7	231	44	13771	−67,5	286	18	16190	−70,5	249	10	18320	−66,9	341	3	20412	−60,1	133	6	23611	−57,9	85	16	26181	−55,1	81	22	26181	20	−55,1	—	—	13771	150	−67,5	286	18	12100	231	44	10
2091	−59,1	—	—	13882	−64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15340	118	−62,4	—	—	13940	148	−65,7	—	—	7431	306	36	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8379	350	−34,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
1871	−65,9	226	18	13609	−66,2	206	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14780	122	−70,4	—	—	11010	230	−63,4	179	26	10310	172	40	13
2056	−62,1	172	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12056	200	−62,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9960	284	−41,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	266	16	—	—	251	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9511	300	−37,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
2149	−60,4	258	13	13900	−67,6	283	16	16305	74,2	297	14	18420	−63,1	47	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20050	53	−58,9	—	—	13010	174	−66,5	273	16	—	—	—	17
2242	−60,3	278	16	13995	−69,7	274	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15300	120	−72,1	—	—	14350	142	−71,5	274	18	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10340	268	−44,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10030	288	−37,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
2194	−61,9	250	25	13938	−67,2	265	22	16305	−75,9	282	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16305	100	−75,9	—	—	15600	114	−77,4	263	14	10470	267	31	21
2344	−50,1	253	29	14190	−60,3	273	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14850	134	−65,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
2393	−56,7	237	29	14173	−63,6	267	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14173	150	−63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7472	400	−27,7	—	—	—	—	—	—	—	9560	298	40	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7522	400	−23,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
2198	−59,7	248	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12198	200	−59,7	—	—	—	—	—	—	—	12380	248	40	26
2232	−59,9	276	36	14004	−64,5	258	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15160	124	−68,3	—	—	12560	190	−62,5	265	36	11600	277	60	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9730	290	−18,7	—	—	—	—	—	—	—	8600	274	47	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7452	400	−24,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
2210	−57,9	257	34	13999	−63,9	242	24	16448	−66,7	237	5	18650	−62,5	105	4	20721	−58,5	105	9	—	—	—	—	—	—	—	—	25657	23	−54,1	—	—	15480	118	−68,5	C	0	11000	261	52	30
2231	−57,5	247	34	14022	−62,3	270	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23952	−55,5	88	17	—	—	—	—	14910	130	−67,2	—	—	—	—	—	—	—	11800	253	45	31
2137	−59,3	247	27	13914	−65,3	253	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13079	174	−65,3	258	16	—	—	—	Mês

Novembro XI

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL) φ = 25° 55' S; λ = 32

Dia	Superfície P	T	T_d	d	f	1000 mb H	T	T_d	d	f	900 mb H	T	T_d	d	f	850 mb H	T	T_d	d	f	700 mb H	T	T_d	d	f	600 mb H	T	T_d	d	f	500 mb H	T	T_d	d	f	400 mb H	T	T_d	d	f	300 mb H	T	T_d
1	1016,5	22,4	19,4	100	2	181	21,2	18,0	131	5	1085	14,0	11,0	106	7	1567	12,6	10,6	129	8	3177	4,4	0,1	288	4	4420	-2,2	-9,2	191	3	5845	-11,1	-20,6	30	6	7525	-22,3	-24,9	250	5	9572	-38,1	-40,7
2	1014,2	18,5	17,6	C	0	159	17,2	16,1	79	4	1054	13,3	10,5	174	4	1535	11,1	6,2	181	2	3142	4,0	-7,6	109	4	4382	-3,1	-13,8	141	3	5801	-12,6	-19,0	119	9	7467	-25,7	-33,0	126	13	9492	-39,5	-45,9
3	1018,0	21,0	19,3	200	2	193	19,8	18,2	162	6	1090	13,0	8,2	134	6	1572	14,2	7,4	126	7	3180	4,8	-9,9	136	9	4422	-1,7	-23,2	137	12	5853	-10,1	-32,0	132	13	7533	-26,9	-33,8	130	14	9585	-37,7	-48,3
4	1016,2	20,9	19,0	80	3	177	19,4	17,2	80	6	1072	12,0	7,5	160	4	1550	11,2	2,0	175	3	3161	6,0	-14,3	98	8	4408	-0,6	-21,7	103	14	5844	-9,9	-27,7	170	12	7524	-21,9	-37,5	121	12	9572	-38,6	—
5	1015,1	19,6	18,0	C	0	167	18,4	17,2	54	4	1060	11,2	9,9	55	6	1538	12,0	-1,7	C	0	3155	9,8	-28,3	C	0	4415	1,6	-32,7	78	3	5851	-9,9	-28,3	132	6	7535	-21,5	-42,8	100	10	9589	-37,3	—
6	1011,7	19,3	18,0	C	0	138	19,0	17,4	3	2	1042	19,1	11,1	130	10	1531	16,0	7,5	305	8	3175	11,4	-22,1	212	4	4434	0,1	-28,0	210	4	5867	-9,5	-33,9	39	8	7543	-23,8	-43,3	51	10	9571	-40,0	—
7	1010,8	21,8	20,2	80	5	131	21,0	19,3	93	4	1038	19,0	11,3	46	7	1529	18,4	9,8	329	7	3171	10,2	-14,2	143	4	4432	1,8	-20,8	163	7	5870	-9,5	-27,3	51	1	7549	-23,5	-39,3	21	4	9585	-39,5	—
8	1007,5	22,3	21,2	C	0	102	22,0	20,5	191	4	1019	22,4	12,1	360	6	1515	19,9	8,3	354	5	3154	8,4	-8,8	102	8	4405	-0,8	-10,0	181	13	5831	-12,7	-24,9	263	3	7497	-23,4	-35,3	334	1	9527	-41,0	—
9	1010,0	24,2	21,8	160	2	125	23,2	21,0	149	5	1032	16,8	14,8	154	5	1519	15,2	9,2	C	0	3140	5,4	-2,3	214	7	4382	-3,2	-10,4	109	4	5798	-13,9	-20,5	337	4	7455	-25,9	-34,9	283	9	9466	-42,5	—
10	1015,0	17,0	15,3	210	6	165	15,1	13,6	184	12	1052	11,8	11,4	153	17	1530	10,1	9,1	156	15	3137	3,8	-3,2	310	8	4376	-3,2	-3,6	298	12	5801	-11,3	-11,3	242	9	7480	-22,4	-23,8	242	14	9530	-37,0	-38,3
11	1022,3	14,8	10,6	190	8	225	13,2	9,5	177	13	1101	6,6	4,7	158	18	1568	3,4	2,1	158	17	3121	-2,9	-4,3	147	3	4340	-5,3	-9,5	273	11	5750	-14,5	-23,3	250	22	7415	-23,9	-27,5	278	23	9450	-39,1	-44,7
12	1023,8	14,4	12,5	180	5	238	13,6	11,1	194	12	1118	8,4	7,7	119	12	1588	5,7	5,7	121	11	3154	-2,7	-3,9	139	9	4359	-8,4	-11,6	123	9	5768	-13,6	-14,7	281	22	7444	-20,8	-24,2	280	35	9504	-36,5	-39,8
13	1020,7	15,4	12,2	200	2	212	14,2	10,2	180	6	1092	7,2	5,3	111	6	1560	4,0	2,2	105	7	3115	-2,5	-19,2	11	5	4325	-8,8	-11,0	271	13	5710	-18,7	-19,7	285	22	7363	-25,1	-42,7	281	34	9384	-40,7	—
14	1015,5	13,8	12,9	C	0	168	14,1	11,7	273	3	1051	9,7	6,7	27	4	1524	6,8	3,3	291	4	3096	-2,2	-5,6	157	2	4304	-6,9	-16,5	278	16	5727	-11,8	-38,6	262	24	7397	-23,6	-39,4	275	19	9423	-40,1	—
15	1009,7	18,6	16,8	360	4	120	17,8	16,4	23	9	1019	15,6	8,2	337	11	1502	13,0	6,7	328	8	3103	2,2	-1,8	195	12	4326	-3,3	-22,1	241	12	5745	-12,3	-35,4	272	17	7414	-23,3	-42,4	260	13	9449	-40,1	—
16	1018,4	15,4	14,0	180	8	192	12,1	10,0	182	15	1073	9,3	6,6	155	18	1546	7,2	5,4	152	20	3123	-0,8	-3,5	300	4	4346	-5,4	-7,6	311	13	5760	-13,0	-15,6	291	13	7416	-27,4	-32,8	291	21	9433	-40,6	—
17	1019,9	15,2	11,7	180	3	205	14,2	10,7	181	12	1088	8,3	6,4	161	9	1557	4,6	3,3	142	10	3137	3,0	-1,8	351	5	4374	-3,6	-6,7	111	2	5793	-12,7	-15,0	283	12	7458	-24,1	-31,3	286	24	9496	-38,7	-41,8
18	1014,1	14,8	14,3	C	0	156	14,0	13,4	310	3	1039	10,0	8,0	353	9	1513	7,9	6,2	353	8	3093	-0,2	-1,1	293	14	4312	-6,9	-8,3	294	15	5714	-15,2	-18,4	332	18	7365	-27,1	-34,9	329	26	9380	-40,1	—
19	1010,8	20,0	19,0	180	5	130	19,8	18,5	175	11	1035	16,5	11,3	315	3	1519	12,8	7,4	195	3	3126	4,0	-7,8	162	9	4359	-3,9	-11,5	214	12	5772	-13,9	-27,6	274	14	7432	-25,1	-38,5	271	17	9448	-42,1	—
20	1020,0	20,7	18,2	150	5	210	18,8	17,0	130	6	1105	12,9	12,0	96	5	1584	9,9	9,2	133	5	3184	5,0	-13,2	173	4	4424	-3,4	-18,6	190	6	5844	-12,5	-25,6	266	8	7513	-24,7	-34,3	273	12	9539	-40,3	—
21	1017,9	20,4	19,0	340	3	188	19,4	18,1	34	2	1091	12,0	7,6	335	6	1578	14,6	11,3	296	6	3198	5,8	-0,4	222	2	4437	-5,9	-13,9	105	4	5839	-14,5	-20,5	290	6	7489	-27,1	-31,5	233	8	9505	-40,9	—
22	1014,9	20,3	19,3	60	3	166	19,8	18,6	72	1	1058	15,6	12,5	23	6	1554	15,0	12,6	337	6	3172	6,1	-4,8	35	3	4415	-2,2	-13,6	40	3	5844	-9,1	-15,0	276	12	7528	-22,4	-26,5	245	8	9568	-40,4	—
23	1008,5	21,5	19,8	200	3	111	20,0	18,6	209	3	1018	17,8	11,9	311	13	1505	15,2	7,6	311	10	3117	3,6	1,7	251	4	4330	-3,6	-8,9	C	0	5771	-12,1	-14,9	274	10	7441	-24,5	-26,5	249	8	9460	-42,1	—
24	1005,8	22,0	20,5	180	8	87	21,5	20,0	180	14	995	17,4	13,3	220	6	1482	14,2	10,7	347	5	3092	3,4	0,9	322	13	4331	-2,8	-3,3	297	11	5755	-11,4	-13,0	265	14	7426	-23,8	-26,0	270	11	9462	-39,4	-43,2
25	1012,5	18,2	16,0	180	5	144	17,6	15,4	176	10	1037	11,9	10,5	129	9	1514	9,6	8,1	129	7	3119	5,6	-0,6	245	6	4352	-5,5	-14,3	227	9	5759	-16,1	-30,2	227	18	7414	-26,3	38,8	264	21	9430	-40,8	—
26	1012,6	21,1	16,3	30	2	146	20,0	15,3	74	3	1040	11,9	9,9	50	6	1518	9,6	8,1	46	4	3115	5,0	0,2	283	12	4358	-3,3	-8,6	286	8	5777	-11,9	-15,1	257	9	7451	-23,4	-27,3	265	11	9490	-38,9	-42,3
27	1011,4	21,8	18,6	60	5	136	20,8	17,8	55	4	1037	15,8	10,0	82	3	1521	12,8	11,2	124	3	3128	4,2	-2,6	282	3	4367	-1,6	-11,3	241	8	5787	-13,9	-19,8	273	10	7441	-26,5	-30,7	240	10	9456	-41,1	—
28	1011,0	21,2	19,3	20	3	132	20,4	18,6	3	4	1033	15,0	14,0	17	3	1518	12,8	10,0	277	6	3125	3,9	-1,4	227	10	4361	-5,2	-7,5	205	15	5784	-11,0	-27,8	150	10	7463	-21,4	-38,0	97	6	9506	-40,3	—
29	1007,0	23,5	21,2	120	2	98	22,6	20,0	160	3	1005	18,9	15,9	360	6	1499	17,4	14,4	360	2	3128	5,7	2,7	188	4	4373	-0,4	-10,2	170	13	5804	-9,3	-23,8	177	5	7493	-20,5	-29,0	350	6	9550	-37,5	-40,8
30	1011,8	23,1	21,5	90	2	140	22,0	20,7	95	2	1047	15,0	15,0	89	3	1530	12,8	12,8	156	5	3146	5,9	4,1	257	4	4394	-0,8	-8,7	163	5	5827	-11,4	-25,1	169	7	7515	-19,7	-26,7	205	9	9584	-34,5	-39,5
Mês	1014,1	19,4	17,4	158	2	158	18,4	16,3	191	4	1054	13,6	10,2	102	2	1536	11,7	7,1	141	2	3139	4,0	-5,6	234	2	4376	-3,3	-13,2	225	4	5796	-12,3	-23,2	262	7	7466	-23,7	-33,2	275	9	9500	-39,5	—

Dezembro XII

Dia	Superfície P	T	T_d	d	f	1000 mb H	T	T_d	d	f	900 mb H	T	T_d	d	f	850 mb H	T	T_d	d	f	700 mb H	T	T_d	d	f	600 mb H	T	T_d	d	f	500 mb H	T	T_d	d	f	400 mb H	T	T_d	d	f	300 mb H	T	T_d
1	1010,9	21,2	20,2	40	2	132	20,8	18,7	42	7	1037	15,8	13,4	355	5	1522	13,8	9,5	317	9	3143	7,2	-4,1	244	4	4390	-1,6	-17,2	195	4	5817	-10,3	-21,7	256	4	7505	-20,1	-25,3	297	9	9563	-37,3	-42,8
2	1006,0	22,8	21,5	20	2	89	23,1	22,0	27	9	1010	20,1	14,6	339	13	1501	16,3	11,3	335	10	3122	5,7	1,7	238	4	4362	-2,4	-10,6	8	2	5790	-10,0	-17,8	325	5	7459	-20,7	-28,3	310	9	9529	-39,0	-45,5
3	1006,0	22,0	21,3	80	2	89	21,4	20,4	80	6	999	20,0	7,8	26	14	1491	17,8	10,7	357	9	3113	5,8	-2,4	200	3	4355	-1,7	-16,6	308	3	5786	-9,1	-12,5	308	9	7470	-22,1	-24,0	283	11	9526	-37,3	-43,8
4	1007,5	23,4	22,0	60	2	103	23,4	20,8	50	3	1022	21,7	12,0	50	8	1515	19,2	7,4	19	3	3147	6,4	-4,5	161	4	4394	-1,0	-4,5	301	10	5828	-9,9	-15,5	336	12	7522	-19,0	-22,4	315	7	9586	-34,8	-39,2
5	1010,7	23,2	22,0	30	2	130	19,0	18,6	105	2	1024	12,7	11,7	84	3	1504	11,1	9,9	105	4	3098	3,0	1,8	312	9	4331	-4,8	-6,6	304	10	5749	-11,5	-13,2	279	7	7419	-24,1	-25,8	315	8	9448	-40,3	-42,3
6	1011,0	21,0	19,3	C	0	132	20,1	18,8	84	3	1032	14,1	13,5	160	3	1515	12,0	12,0	187	4	3121	3,2	2,3	201	2	4360	-2,3	-3,2	212	6	5788	-10,9	-11,6	265	10	7471	-21,2	-22,9	295	12	9530	-36,4	-38,9
7	1011,7	22,6	19,9	110	2	139	21,8	19,7	124	5	1042	13,6	12,2	135	5	1523	11,4	10,0	156	4	3130	5,2	-1,5	112	3	4373	-2,2	-7,3	315	2	5802	-9,4	-19,1	255	10	7489	-22,1	-40,7	270	16	9546	-36,5	-44,8
8	1004,1	21,5	20,7	20	3	73	21,4	20,4	14	10	984	17,1	14,6	339	9	1471	15,1	14,4	321	12	3101	6,7	2,4	294	12	4347	-1,9	-10,3	297	11	5776	-10,1	-14,6	276	9	7462	-20,5	-28,2	292	13	9524	-36,2	-41,5
9	1009,5	20,0	15,9	220	6	119	19,4	15,5	188	12	1018	13,1	10,9	161	12	1497	10,0	2,1	147	11	3106	5,0	1,3	190	6	4362	-4,8	-6,9	218	9	5772	-9,5	-23,7	C	0	7455	-21,1	-34,1	248	10	9506	-37,5	-47,3
10	1006,4	19,4	17,3	330	3	92	18,7	16,3	7	7	992	16,5	8,7	320	10	1477	13,8	8,3	327	9	3095	4,5	1,5	272	6	4334	-4,0	-6,1	293	7	5748	-13,2	-14,2	279	12	7421	-24,0	-29,6	263	16	9459	-38,2	-41,8
11	1012,2	21,2	19,2	160	5	143	20,2	18,6	148	10	1045	15,4	12,7	148	32	1527	10,8	10,0	149	15	3117	5,6	0,0	186	7	4358	-2,9	-9,2	186	11	5779	-11,3	-13,8	238	14	7490	-21,7	-23,5	272	14	9544	-38,0	-41,8
12	1012,1	17,3	16,0	C	0	141	18,3	14,8	14	3	1037	14,0	9,2	337	3	1518	11,4	6,9	326	2	3130	6,5	-23,1	177	9	4379	-0,4	-28,5	184	3	5823	-7,7	-26,3	167	8	7516	-19,6	-43,5	162	13	9584	-35,3	—
13	1002,5	23,8	14,7	360	5	59	24,0	14,6	332	14	980	21,6	10,6	327	17	1477	21,8	12,5	254	7	3130	9,4	5,0	206	11	4390	1,8	-26,7	224	6	5837	-5,7	-30,8	307	8	7537	-19,6	-35,5	357	5	9615	-34,5	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1015,3	21,6	17,8	170	4	170	20,4	17,3	151	8	1070	14,8	7,5	130	10	1553	13,0	10,1	154	8	3167	7,4	-1,2	184	7	4411	-3,1	-15,2	215	9	5833	-11,2	-33,6	201	8	7511	-22,9	-38,3	241	15	9551	-38,7	—
16	1010,7	21,3	19,8	C	0	130	20,7	19,5	359	4	1034	16,0	13,3	322	9	1520	14,1	12,3	326	9	3148	8,0	2,3	192	12	4396	-3,1	-15,8	173	7	5815	-12,5	-30,5	158	14	7482	-24,3	-39,5	185	7	9516	-38,6	—
17	1010,0	24,2	22,4	130	2	125	23,6	21,7	119	4	1041	19,8	16,5	300	4	1535	18,6	14,7	242	1	3167	7,8	-1,8	15	2	4420	1,0	-14,2	123	8	5854	-9,3	-27,2	111	4	7541	-21,5	-37,6	143	2	9590	-38,1	-47,6
18	1005,5	24,4	19,2	30	7	85	25,1	17,5	16	13	1015	25,2	10,8	338	12	1515	21,0	9,7	338	11	3169	11,5	-9,5	84	7	4435	2,1	-16,0	180	12	5873	-10,2	-32,8	159	7	7552	-22,8	-45,2	217	2	9590	-39,1	—
19	1010,3	23,4	19,9	180	5	129	22,8	19,7	181	8	1038	16,8	15,8	155	4	1525	15,4	13,7	163	4	3168	11,2	-0,7	58	3	4428	-0,4	-5,8	158	9	5853	-9,5	-22,2	167	6	7539	-21,3	-32,5	C	0	9597	-37,1	-45,5
20	1009,1	25,0	22,2	130	4	118	24,0	21,5	129	5	1027	16,0	15,4	82	3	1513	14,9	12,1	334	4	3145	8,3	-0,5	26	4	4395	-2,9	-14,6	151	7	5812	-11,1	-29,3	152	8	7492	-21,5	-35,3	86	2	9553	-35,4	-47,8
21	1006,6	23,2	21,5	30	2	95	22,8	20,0	31	7	1006	19,4	14,2	12	9	1497	17,2	11,5	315	7	3130	8,4	-3,5	59	3	4380	-2,3	-7,7	146	8	5800	-12,0	-20,0	182	6	7476	-22,5	-34,6	159	3	9532	-36,9	-39,9
22	1008,2	23,8	22,5	130	1	109	23,2	21,9	154	4	1017	18,0	13,2	78	7	1507	17,2	11,3	125	4	3141	7,0	5,4	170	6	4387	-2,1	-10,1	142	8	5810	-11,5	-23,2	125	8	7492	-20,5	-31,8	73	3	9548	-37,4	-43,5
23	1006,6	24,6	22,4	360	3	95	24,0	22,1	42	3	1004	19,2	6,3	42	7	1493	17,2	0,5	16	5	3113	5,4	-13,7	112	5	4355	-1,9	-23,9	60	5	5782	-9,9	-33,3	86	4	7462	-22,1	-40,1	210	5	9498	-40,7	—
24	1000,0	24,4	23,0	340	2	37	24,4	23,0	340	2	960	23,4	16,6	354	11	1456	19,4	10,5	314	12	3094	9,0	-1,8	193	6	4353	-0,1	-11,5	181	9	5789	-10,1	-24,1	170	4	7472	-22,9	-35,4	264	7	9528	-35,2	-46,0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1003,4	25,1	24,6	240	3	67	24,8	24,4	320	5	987	20,9	18,3	305	9	1481	17,8	16,7	287	6	3121	10,4	2,7	208	5	4389	2,1	-4,3	108	11	5833	-9,0	-10,4	—	—	7528	-19,0	-23,8	263	10	9598	-34,9	-42,2
27	1007,3	22,2	20,4	150	7	101	21,4	19,8	155	14	1004	14,2	13,6	155	14	1487	13,8	10,8	155	4	3121	7,2	5,4	274	7	4374	-0,5	-1,7	251	9	5809	-8,9	-10,1	260	12	7502	-18,9	-23,8	313	14	9580	-34,9	-38,9
28	1004,1	22,8	22,0	C	0	73	22,4	21,7	28	2	983	16,8	14,7	50	4	1469	13,4	13,0	3	3	3105	7,9	3,5	251	2	4362	1,6	-7,8	251	3	5802	-9,0	-14,7	225	7	7489	-22,0	-28,0	263	11	9541	-36,7	-39,8
29	1001,2	25,0	22,5	20	5	47	25,0	22,5	18	11	976	21,6	19,5	340	12	1471	18,4	15,5	340	10	3121	11,4	-4,9	122	2	4387	3,8	-16,0	155	6	5841	-4,9	-20,0	167	2	7561	-16,7	-33,6	114	2	9649	-33,1	-47,9
30	1004,8	23,8	21,3	180	8	79	23,4	21,0	171	14	992	19,1	19,1	147	7	1485	17,7	17,7	C	0	3127	7,9	4,8	42	2	4384	0,4	-3,8	242	6	5822	-7,6	-19,6	59	2	7526	-19,3	-37,8	293	3	9604	-34,0	-38,2
31	1011,6	19,2	18,0	190	6	137	17,6	16,7	176	13	1032	13,6	12,8	141	18	1511	9,2	8,6	141	13	3109	4,0	3,3	133	5	4351	-1,7	-9,0	200	9	5782	-9,2	-15,8	234	9	7472	-18,9	-34,9	234	18	9549	-33,5	-46,5
Mês	1007,8	22,5	20,3	126	1	105	22,0	19,6	87	2	1014	17,6	13,1	41	2	1502	15,3	10,7	331	2	3128	7,1	-1,0	199	2	4376	-1,2	-11,4	200	4	5807	-9,8	-20,7	233	4	7494	-21,1	-32,2	267	6	9551	-36,7	-43,3

Novembro XI

p_0 = 37 m; g = 9,7901 m/s²

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12228	-59,7	267	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13430	164	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	12400	267	34	1
12147	-59,0	123	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12230	197	-59,8	—	—	—	—	—	—	—	11710	127	42	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11450	226	-51,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12207	-61,0	96	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13800	154	-70,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12259	-59,7	323	8	14007	-71,3	323	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14330	143	-73,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10950	243	-49,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12232	-59,3	273	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13100	176	-64,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12147	-62,4	238	3	13891	-67,9	C	0	16267	-77,8	C	0	18260	-73,3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18550	66	-72,5	—	—	16450	97	-78,5	C	0	—	—	—	8
12088	-60,3	281	11	13852	-66,7	256	8	16255	-72,1	333	12	18300	-71,7	45	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18300	70	-71,7	—	—	15200	116	-72,3	293	6	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10210	270	-42,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12104	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12104	200	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	11250	283	50	11
12184	-53,4	279	34	14005	-58,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14700	134	-59,6	—	—	—	—	—	—	—	12690	281	68	12
12044	-55,5	—	—	13945	-63,1	—	—	16363	-74,9	—	—	18380	-73,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18820	64	-70,9	—	—	17250	86	-78,9	—	—	9290	282	49	13
12087	-56,9	—	—	13878	-63,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14720	131	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	10740	279	82	14
12100	-60,1	283	52	13853	-66,1	283	34	16269	-73,9	—	—	18290	72,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18560	66	-71,5	—	—	12920	175	-66,5	283	52	11400	269	59	15
12075	-59,4	281	66	13845	-66,4	292	29	16254	-73,0	287	29	18320	-70,2	258	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19050	61	-68,8	—	—	16510	96	-73,5	281	22	12300	281	66	16
12151	-60,3	288	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12151	200	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	11400	298	47	17
12043	-57,3	—	—	13821	-64,6	—	—	16265	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18200	72	-67,2	—	—	15620	114	-68,2	—	—	11900	314	50	18
12089	-57,9	270	40	13876	-63,9	287	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14480	136	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	11350	259	41	19
12203	-57,0	300	27	13986	-63,4	291	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14940	127	-63,9	—	—	13150	172	-62,9	283	25	11040	281	32	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	224	-55,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12199	-59,0	292	7	13971	-64,4	250	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14210	144	-64,5	—	—	13400	164	-64,1	234	11	—	—	—	22
12059	-63,7	251	22	13082	-70,1	234	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15180	118	-63,9	—	—	14450	135	-73,1	244	22	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11510	219	-58,3	—	—	—	—	—	—	—	11510	266	31	24
12051	-61,1	255	46	13793	-68,1	266	42	16240	-62,9	266	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16240	100	-62,9	—	—	13300	164	-68,8	265	36	12400	255	46	25
12144	-60,8	270	26	13869	-73,1	278	28	16219	-74,9	252	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17790	76	-70,4	—	—	13520	160	-72,3	278	26	13310	274	37	26
12091	-59,3	248	30	13862	-66,3	248	15	16241	-75,9	232	16	18400	-63,5	232	4	20449	-60,7	100	18	23676	-54,3	97	9	—	—	—	—	24000	28	-53,5	—	—	15280	118	-75,1	248	13	10800	266	52	27
12139	-62,0	203	19	13879	-71,0	251	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14350	139	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	11500	232	30	28
12208	-60,3	254	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	183	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12300	-55,0	260	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12780	186	-58,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12143	-59,2	269	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

Dezembro XII

12225	-59,5	228	14	14006	-67,5	250	12	16361	-77,9	223	9	18425	-71,1	195	4	20459	-61,9	150	3	23693	-52,1	83	7	—	—	—	—	24500	26	-49,9	—	—	15425	118	-76,7	250	11	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	279	-43,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12193	-58,1	252	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12193	200	-58,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10841	250	-41,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12076	-61,2	256	27	13795	-75,6	265	28	16098	-81,7	288	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17650	74	-81,0	—	—	15250	117	-82,2	118	7	12900	259	40	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10160	273	-41,8	—	—	—	—	—	—	—	10200	270	34	6
12242	-55,5	265	42	14013	-69,9	275	35	16357	-78,5	250	15	18450	-74,1	100	10	20438	-62,9	110	7	—	—	—	—	—	—	—	—	21087	45	-60,1	—	—	14600	136	-74,5	275	35	12400	265	42	7
12201	-59,0	274	33	13953	-71,0	285	36	16310	-76,8	234	14	18390	-74,9	294	8	20344	-67,0	71	17	23502	-58,1	89	10	—	—	—	—	24290	26	-56,5	—	—	14670	134	-75,3	269	49	13890	267	50	8
12176	-57,3	276	33	13938	-69,7	280	27	16292	-76,6	234	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17150	86	-77,0	—	—	15660	113	-76,5	258	19	12670	270	40	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10588	250	-46,6	—	—	—	—	—	—	—	10588	250	38	10
12220	-56,7	283	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12220	200	-56,7	—	—	—	—	—	—	—	12300	283	46	11
12271	-57,6	89	18	14028	-71,4	204	6	16371	-77,7	217	6	18420	-76,6	182	8	20412	-64,9	96	13	23580	-59,2	95	10	26154	-55,0	86	8	27050	17	-54,7	—	—	14920	129	-78,1	216	17	—	—	—	12
12313	-56,5	231	6	14067	-71,7	231	6	16414	-78,9	260	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18100	74	-70,1	—	—	14650	137	-76,1	197	4	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12210	-59,1	220	20	13965	-69,7	260	16	16346	-75,1	261	20	18450	-66,7	230	9	20482	-63,3	93	5	23664	-57,5	68	22	—	—	—	—	23664	30	-57,5	—	—	15950	107	-75,2	261	15	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9900	284	-41,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12258	-56,9	235	16	14050	-67,9	250	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14050	150	-67,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12252	-57,9	276	9	14025	-66,8	262	9	16422	-74,7	303	5	18460	-68,6	68	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18680	67	-66,9	—	—	16780	94	-75,6	303	5	—	—	—	18
12261	-59,3	234	9	14015	-69,7	251	6	16358	-78,7	277	7	18430	-74,1	219	3	20404	-66,9	97	12	23562	-57,3	97	11	26161	-50,3	70	14	26161	20	-50,3	—	—	15830	110	-79,1	277	10	—	—	—	19
12220	-61,5	221	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	160	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12201	-57,5	227	5	13963	-69,5	87	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13963	150	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12225	-57,0	154	6	13999	-66,8	223	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14890	130	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12151	-57,7	53	2	13902	-72,1	156	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13902	150	-72,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12225	-56,5	249	7	14007	-66,9	279	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14080	149	-66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10920	247	-47,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12267	-57,1	326	18	14011	-74,1	296	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14870	130	-82,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12330	-56,2	291	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13750	156	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	12700	286	41	28
12371	-55,5	256	7	14141	-69,1	312	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15430	120	-78,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12314	-53,9	276	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13890	155	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	12400	276	31	30
12256	-57,1	287	31	14012	-71,5	276	31	16340	-77,7	280	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17290	84	-75,1	—	—	15540	115	-80,0	296	20	11800	287	35	31
12293	-57,6	267	16	13994	-70,0	271	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

Janeiro I

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL) φ = 25° 55' S; λ = 32

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície T_d	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb T_d	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb T_d	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb T_d	850 mb d	850 mb f	700 mb H	700 mb T	700 mb T_d	700 mb d	700 mb f	600 mb H	600 mb T	600 mb T_d	600 mb d	600 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb T_d	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb T_d	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb T_d
1	1008,6	32,5	20,6	70	6	114	31,2	20,3	162	10	1045	22,9	14,5	335	4	1540	20,4	5,1	287	2	3185	10,7	−16,8	160	4	4451	3,0	−24,8	129	12	5896	−8,1	−28,5	130	5	7592	−20,4	−38,7	141	8	9655	−35,3	−52,4
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1001,4	33,4	19,0	120	5	50	33,2	19,0	48	7	986	24,7	15,3	336	10	1485	20,8	13,0	282	7	3148	14,6	−14,0	240	4	4431	6,2	−20,6	190	15	5901	−3,7	−26,8	195	6	7623	−15,1	−36,8	169	4	9725	−32,0	−50,7
4	998,5	34,5	20,3	80	5	23	—	—	—	—	966	26,1	18,2	327	9	1468	24,5	10,5	230	5	3138	12,5	−12,0	243	8	4407	2,8	−11,0	250	8	5854	−6,4	−28,4	214	10	7556	−18,6	−37,3	172	8	9632	−34,4	−49,4
5	1004,2	29,2	20,7	130	8	74	28,3	21,0	141	13	994	19,2	18,6	174	7	1485	16,4	16,0	205	6	3137	11,8	−2,5	262	6	4403	2,3	−13,4	237	13	5855	−5,4	−22,6	313	9	7561	−18,3	−29,1	281	2	9649	−32,7	−46,8
6	1003,7	30,4	23,0	70	12	70	27,3	20,8	87	10	995	20,9	19,2	16	7	1489	17,4	14,6	313	16	3138	10,4	0,7	226	5	4398	1,1	−7,8	220	17	5844	−7,4	−28,0	180	4	7538	−20,0	−41,6	233	5	9605	−35,7	−47,0
7	1008,2	28,6	22,5	100	6	110	27,9	21,8	121	8	1037	20,0	17,2	157	5	1529	17,4	13,3	148	4	3166	9,6	2,4	327	5	4429	0,9	−6,2	113	1	5868	−8,7	−13,0	28	6	7567	−18,8	−27,2	271	6	9646	−34,2	−38,6
8	1006,3	30,6	22,8	50	2	94	30,0	22,7	85	6	1024	18,5	17,2	341	7	1514	16,3	14,8	325	7	3163	11,2	0,5	109	12	4432	2,0	−9,6	120	8	5873	−8,6	−26,6	26	5	7567	−19,5	−25,5	34	4	9640	−34,2	−41,4
9	1005,9	31,0	23,2	90	6	90	30,2	23,0	90	7	1019	21,5	14,2	39	3	1513	17,8	14,3	346	3	3156	10,4	−3,0	26	6	4425	4,3	−10,0	10	11	5886	−5,3	−21,7	340	6	7606	−16,7	−32,3	16	10	9707	−31,4	−41,7
10	1005,3	29,5	22,0	90	7	84	28,7	22,4	107	9	1012	22,6	17,8	215	4	1507	18,6	13,8	223	5	3151	8,6	3,5	147	4	4407	0,6	−16,5	273	5	5854	−6,4	−15,2	230	4	7569	−15,2	−33,8	282	8	9672	−31,0	−47,1
11	1004,5	29,5	20,7	120	6	77	29,0	20,3	163	11	1004	21,0	15,8	167	7	1508	17,9	13,5	131	4	3146	9,0	2,4	167	7	4407	1,0	−5,5	168	9	5851	−6,5	−15,3	152	5	7564	−15,0	−27,8	141	2	9682	−28,2	−38,4
12	1000,0	33,5	21,2	280	7	37	33,5	21,2	121	2	977	23,8	17,0	28	1	1474	19,2	14,5	262	9	3128	11,8	5,0	228	15	4399	2,8	−5,8	266	11	5842	−8,5	−15,4	254	17	7561	−15,6	−29,8	254	21	9664	−31,2	−45,2
13	1011,8	25,8	19,0	180	5	141	24,8	18,7	177	6	1058	16,3	15,6	158	10	1538	14,4	13,5	147	6	3162	7,9	4,6	313	6	4419	1,0	−10,7	227	12	5862	−7,5	−39,3	255	5	7569	−16,5	—	270	16	9672	−31,1	−48,7
14	1011,5	26,4	19,4	60	7	138	25,2	18,8	68	7	1050	17,0	15,0	348	5	1537	14,8	13,0	331	6	3172	9,5	−1,1	315	6	4431	0,2	−4,2	247	4	5863	−6,6	−14,8	325	8	7568	−18,8	−24,8	295	15	9649	−33,3	−40,0
15	1010,5	27,0	21,0	130	3	130	26,1	20,2	142	3	1047	17,8	14,9	324	3	1535	15,8	11,8	298	2	3174	8,0	0,2	38	3	4428	−1,0	−6,7	278	5	5858	−10,1	−22,5	274	8	7541	−22,0	−32,1	291	14	9599	−35,3	−45,3
16	1004,7	33,2	21,4	350	3	79	32,5	21,2	360	4	1013	23,8	15,0	234	6	1514	23,3	6,7	282	6	3166	10,4	−5,0	345	2	4426	0,4	−10,7	271	1	5864	−8,2	−20,8	292	5	7562	−19,8	−26,8	300	9	9621	−36,4	−42,8
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1001,4	32,0	25,7	100	5	50	31,9	25,7	65	5	987	25,3	19,4	324	10	1491	24,2	14,2	323	8	3155	12,5	2,6	287	5	4428	3,4	−4,6	340	3	5878	−7,8	−13,0	C	0	7588	−15,1	−22,5	249	8	9701	−29,6	−36,8
19	1000,0	38,2	16,8	20	5	37	38,2	16,8	5	6	987	28,3	14,5	3	8	1491	23,4	13,6	360	9	3147	10,4	3,3	346	7	4416	1,9	−1,8	319	2	5868	−5,9	−12,7	340	11	7582	−16,1	−25,2	355	7	9680	−31,7	−39,4
20	1004,1	27,0	21,4	160	10	73	26,7	21,6	155	15	993	18,4	17,5	157	15	1482	15,0	14,5	123	5	3107	8,3	−2,5	50	8	4367	2,0	−7,0	326	6	5818	−5,0	−27,3	351	8	7535	−16,0	−22,5	351	9	9647	−30,0	−35,8
21	1006,0	27,5	22,0	140	8	89	26,9	21,7	142	14	1007	17,0	12,7	150	20	1493	14,1	10,3	122	12	3111	6,8	2,8	142	14	4362	−0,6	−3,3	193	3	5798	−9,0	−13,9	252	2	7499	−17,8	−31,4	342	8	9590	−33,3	−43,8
22	1003,1	28,6	23,0	140	14	65	28,2	22,5	149	14	989	19,9	14,5	142	6	1480	17,1	11,2	134	12	3109	8,3	3,7	121	15	4364	−0,2	−5,4	134	9	5809	−6,1	−20,4	172	8	7517	−17,0	−32,5	177	16	9605	−32,7	−46,5
23	1002,3	30,5	20,5	130	8	58	30,3	20,7	141	10	989	21,9	13,7	135	10	1483	17,7	11,3	139	12	3122	9,6	3,8	143	9	4387	2,5	−5,3	135	13	5848	−2,4	−20,8	178	8	7583	−15,3	−35,7	201	6	9691	−29,7	−42,6
24	1008,1	28,0	15,6	170	8	109	27,1	15,6	167	16	1027	17,4	12,0	180	16	1513	13,8	9,8	173	19	3132	7,8	4,5	152	11	4401	3,3	−1,4	153	9	5853	−6,0	−15,1	169	10	7573	−15,4	−32,0	248	12	9697	−26,9	−44,7
25	1008,0	26,2	16,5	146	7	107	24,4	17,0	132	11	1021	16,4	11,5	158	6	1506	13,6	8,9	191	6	3133	10,5	−7,0	149	4	4403	4,9	−11,0	166	7	5868	−3,0	−21,8	151	4	7597	−13,3	−30,6	C	0	9731	−26,0	−42,4
26	1002,3	27,8	17,6	120	5	57	27,7	17,5	103	5	976	19,0	15,6	354	6	1466	17,2	11,0	321	6	3123	12,6	−6,7	182	8	4396	4,3	−15,3	154	4	5856	−4,0	−23,3	258	5	7587	−14,7	−27,9	226	10	9698	−28,9	−42,2
27	1005,3	27,2	20,8	140	4	84	26,6	20,0	135	6	1000	17,3	14,2	154	6	1487	15,5	13,1	244	1	3123	9,9	−7,0	174	6	4387	1,4	−10,8	165	6	5839	−4,9	−18,5	241	6	7552	−17,0	−33,2	242	8	9657	−29,0	−45,3
28	1007,2	28,2	20,5	120	3	101	27,2	19,8	158	6	1021	18,9	14,5	181	4	1510	15,7	12,6	185	6	3156	12,6	−10,5	194	6	4427	2,7	−5,8	211	9	5882	−4,9	−16,0	225	11	7601	−15,4	−23,4	265	16	9708	−29,3	−44,2
29	1006,0	27,9	19,7	300	3	90	27,5	19,3	132	6	1016	21,0	14,8	201	2	1508	16,8	13,5	263	2	3160	13,2	−7,6	168	4	4434	3,5	−2,1	182	8	5892	−4,5	−26,2	182	4	7624	−12,5	−32,8	199	7	9750	−29,4	−46,3
30	1008,0	29,4	19,2	90	3	108	28,3	18,4	107	6	1024	16,2	10,2	165	3	1509	13,5	8,4	241	2	3130	9,9	4,6	206	8	4384	−2,0	−13,4	216	12	5802	−9,9	−23,4	197	12	7493	−20,7	−37,0	200	6	9537	−39,6	−53,3
31	1003,8	34,0	17,5	360	5	71	33,3	17,2	38	5	1006	22,8	14,5	299	5	1501	19,2	12,0	253	5	3159	11,2	4,1	262	8	4422	1,5	−5,4	171	4	5864	−7,1	−25,4	255	8	7558	−20,9	−40,4	212	12	9626	−35,2	−48,3
Mês	1005,2	29,9	20,5	114	4	83	29,0	20,2	114	4	1009	20,5	15,3	161	1	1502	17,6	12,2	223	1	3145	10,3	−1,6	180	3	4409	1,9	−8,8	199	4	5857	−6,5	−21,3	249	3	7567	−17,2	−31,1	253	5	9660	−32,0	−44,4

Fevereiro II

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície T_d	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb T_d	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb T_d	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb T_d	850 mb d	850 mb f	700 mb H	700 mb T	700 mb T_d	700 mb d	700 mb f	600 mb H	600 mb T	600 mb T_d	600 mb d	600 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb T_d	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb T_d	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb T_d
1	1005,9	27,0	20,2	170	8	89	26,6	20,5	169	22	1007	17,8	16,8	165	16	1495	16,1	15,4	163	9	3128	9,3	4,7	234	6	4393	−1,6	−3,8	260	10	5836	−6,5	−21,3	276	18	7549	−17,0	−23,7	261	18	9637	−33,1	−38,3
2	1011,9	24,2	20,5	50	9	142	22,4	19,1	144	7	1044	13,7	12,3	170	4	1526	12,1	10,9	153	2	3116	5,5	0,8	140	2	4367	1,4	—	278	6	5810	−8,0	—	227	7	7501	−21,0	—	237	9	9564	−34,6	—
3	1008,9	28,5	18,3	80	5	116	27,6	18,3	108	5	1033	17,0	13,0	290	9	1520	14,7	10,7	261	2	3145	7,7	−8,2	141	10	4401	1,4	−20,6	342	4	5839	−9,8	−32,6	298	6	7530	−20,0	−36,3	283	3	9587	−37,7	—
4	1013,0	28,4	18,3	100	5	152	26,3	17,6	123	5	1068	17,5	12,6	176	4	1554	14,0	8,5	183	6	3169	6,3	−13,9	118	6	4415	−1,5	−23,7	11	4	5842	−10,7	−32,5	311	8	7521	−22,7	−41,8	314	4	9558	−39,5	—
5	1013,7	28,5	19,0	130	5	158	24,8	18,6	116	11	1070	17,4	11,9	126	7	1557	14,6	11,0	189	5	3177	6,2	4,0	87	6	4430	−0,3	−7,7	93	10	5862	−9,7	−21,1	359	6	7537	−25,0	−33,7	306	9	9610	−33,0	−41,6
6	1006,6	30,7	22,4	100	4	95	29,7	22,5	110	9	1025	22,5	18,1	333	7	1521	18,8	14,6	336	8	3170	10,0	2,5	289	3	4433	2,2	−14,7	217	3	5878	−7,7	−17,4	289	6	7576	−19,0	−24,4	276	17	9656	−33,5	−39,4
7	1005,1	32,0	22,1	130	5	83	31,7	22,2	85	2	1019	23,7	18,5	322	4	1516	19,2	15,0	341	6	3166	10,0	−10,8	169	4	4426	1,0	−21,0	180	5	5867	−7,8	−26,6	271	6	7560	−20,0	−36,3	282	10	9619	−37,1	—
8	1001,2	34,6	20,4	20	6	48	34,5	20,3	350	6	991	25,2	16,7	350	5	1490	19,8	10,0	350	7	3140	11,7	−4,2	282	3	4408	1,7	−5,8	209	6	5853	−6,8	−15,1	187	3	7568	−15,2	−28,4	232	10	9661	−33,0	−45,0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1004,6	26,9	22,1	30	2	78	25,7	21,0	172	4	991	17,0	14,2	138	4	1478	15,5	11,5	158	4	3103	6,5	4,6	122	3	4356	0,4	−3,5	170	3	5798	−7,3	−15,8	276	3	7503	−17,7	−27,7	209	5	9584	−34,4	−40,0
12	1004,9	27,5	22,7	120	4	81	27,0	22,7	125	6	1003	20,1	19,4	199	3	1447	17,3	14,7	335	5	3134	8,0	5,6	353	2	4398	2,6	−2,8	321	5	5849	−7,0	−10,8	270	7	7561	−16,3	−26,8	236	10	9666	−30,1	−44,5
13	1008,7	23,5	22,8	170	2	113	22,8	21,8	146	7	1025	17,2	15,8	138	5	1513	15,4	13,7	117	3	3140	6,2	3,4	55	5	4395	1,0	−1,7	98	5	5846	−5,9	−9,8	330	6	7562	−16,5	−19,8	336	2	9660	−31,1	−34,2
14	1005,9	29,5	23,7	90	3	90	27,8	23,2	110	5	1014	20,6	17,6	300	6	1508	17,3	14,3	308	7	3151	10,0	5,8	210	4	4419	2,7	−1,3	159	3	5872	−5,6	−10,6	247	5	7586	−17,1	−22,6	277	11	9678	−32,7	−38,6
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1006,5	26,1	16,2	120	2	94	25,4	15,7	135	3	1009	16,6	13,4	309	3	1493	12,8	10,0	227	5	3114	7,0	−2,7	211	15	4367	3,0	−16,8	275	6	5816	−7,1	−27,0	254	9	7514	−19,0	−37,0	309	16	9616	−27,9	−45,5
20	1004,9	27,8	17,2	110	4	80	27,4	16,7	73	5	999	19,0	12,5	351	4	1487	16,6	8,4	274	3	3130	10,5	4,0	204	8	4395	3,3	−14,3	335	3	5839	−8,0	−31,2	216	4	7532	−20,1	−40,8	278	6	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1016,0	22,0	20,2	180	3	177	19,4	17,0	166	8	1074	13,7	13,0	127	8	1556	11,4	11,4	129	3	3169	6,0	3,3	314	5	4420	0,6	−9,4	207	13	5845	−12,0	−21,0	264	2	7523	−21,4	−36,0	285	10	9593	−33,2	−46,7
23	1014,1	27,6	19,2	C	0	161	25,9	18,7	25	5	1078	17,8	14,2	335	3	1565	14,7	11,8	294	5	3197	9,8	−2,0	140	4	4460	2,8	−19,3	202	5	5911	−6,1	−26,8	32	6	7620	−17,5	−36,3	94	6	9719	−30,5	−47,2
24	1010,1	29,6	19,4	20	5	127	27,6	18,5	27	5	1045	18,5	14,6	346	6	1534	16,8	12,3	341	5	3168	7,6	−13,9	279	4	4430	0,0	−19,3	357	10	5866	−8,7	−31,7	304	7	7557	−20,1	−35,6	310	4	9632	−33,1	−47,2
25	1010,1	28,8	21,7	300	4	127	27,8	21,0	98	8	1054	22,7	20,0	294	2	1546	15,3	12,4	176	2	3187	10,6	3,5	217	4	4453	1,7	−17,9	271	4	5896	−7,2	−24,5	260	3	7600	−16,8	−23,9	232	10	—	—	—
26	1009,6	28,6	21,8	70	1	122	27,8	21,2	70	5	1043	19,3	14,4	10	4	1533	16,4	12,1	328	5	3178	11,9	−3,3	189	4	4447	2,6	−9,8	199	1	5891	−7,3	−20,5	235	1	7591	−18,7	−31,8	246	1	9669	−33,8	−46,3
27	1005,9	30,5	23,2	60	6	90	29,6	23,0	71	6	1019	21,4	17,6	323	8	1514	18,9	13,5	332	5	3168	12,2	−4,5	172	1	4442	2,4	−10,4	163	6	5885	−8,7	−20,3	176	2	7578	−20,0	−31,7	246	14	9654	−34,0	−46,9
28	1009,7	28,4	21,7	150	4	123	27,3	20,6	170	2	1043	14,8	14,8	150	10	1537	18,6	15,8	137	7	3189	11,2	−0,7	287	8	4458	3,1	−6,0	247	9	5909	−6,3	−24,6	251	10	7613	−17,8	−25,8	285	25	9704	−32,0	−42,3
29	1008,3	29,3	21,8	110	1	111	28,6	21,5	158	2	1037	20,8	17,5	276	1	1531	17,8	12,9	310	4	3182	13,3	3,2	249	10	4460	5,1	−10,5	200	7	5929	−1,7	−23,9	246	10	7667	−13,8	−34,5	248	7	9775	−32,1	−48,6
Mês	1008,4	28,2	20,7	98	3	112	27,0	20,1	122	4	1031	18,8	15,4	320	1	1519	16,1	12,3	286	1	3156	9,0	−0,8	208	3	4417	1,6	−11,4	235	2	5861	−7,6	−22,1	270	4	7561	−18,5	−31,2	273	8	9642	−33,3	−44,0

Janeiro I

g_0 = 37 m; g = 9,7901 m/s²

Hora: 12'00 TMG (14'00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12357	−51,6	132	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12460	196	−52,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12459	−52,0	165	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13800	163	−60,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9640	298	−34,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12391	−52,6	270	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	200	−52,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12308	−56,1	170	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12308	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12358	−53,0	293	14	14130	−63,8	292	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15320	124	−70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12355	−54,6	130	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12355	200	−54,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12460	−50,0	281	11	14288	−62,1	265	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14890	135	−66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12424	−50,9	312	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	192	−52,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11650	225	−44,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12413	−52,0	301	9	14229	−62,8	299	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15800	115	−73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12412	−52,6	287	22	14226	−63,0	283	24	16648	−71,7	332	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17290	90	−72,1	—	—	15710	118	−71,1	332	16	—	—	13
12357	−56,0	260	29	14133	−68,6	263	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	110	−81,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12304	−56,0	284	26	14090	−66,0	284	36	16471	−76,3	294	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17280	87	−73,1	—	—	16200	105	−77,5	294	28	14090	284	36	15
12311	−56,0	277	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13320	170	−64,0	—	—	—	—	—	—	—	12500	277	38	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12422	−54,7	250	6	14208	−65,2	336	3	16659	−69,7	340	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16659	100	−69,7	—	—	13880	158	−65,2	336	3	—	—	18
12404	−56,3	250	27	14170	−66,7	257	11	16582	−72,4	7	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17888	80	−73,7	—	—	15420	122	−71,2	296	7	—	—	19
12403	−53,1	282	22	14198	−67,0	305	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16000	110	−72,6	—	—	14500	143	−69,0	305	16	—	—	20
12309	−54,0	99	28	14108	−65,1	121	18	16521	−71,7	56	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17150	90	−72,3	—	—	15000	130	−70,5	108	12	—	—	21
12354	−53,8	245	9	14134	−65,1	265	13	16513	−75,7	296	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17020	92	−74,7	—	—	15950	112	−77,0	296	5	—	—	22
12471	−49,5	289	8	14305	−61,0	264	12	16732	−76,0	300	11	18800	−72,1	54	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19200	65	−71,4	—	—	16732	100	−76,0	300	11	—	—	23
12525	−46,0	314	15	14383	−59,5	310	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	103	−73,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12542	−46,0	273	18	14402	−60,6	293	19	16851	−72,0	279	13	18990	−66,2	73	10	21054	−55,7	92	15	—	—	—	—	—	—	—	—	23680	33	−47,5	—	—	15890	118	−70,4	284	14	—	—	25
12486	−48,0	249	20	14318	−62,8	281	16	16704	−76,0	296	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17002	95	−76,2	—	—	15950	115	−75,4	305	16	—	—	26
12428	−50,3	222	10	14252	−62,8	291	14	16662	−74,0	352	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17100	93	−74,4	—	—	15830	116	−73,2	342	20	—	—	27
12498	−47,9	272	24	14336	−61,1	280	19	16762	−75,1	276	18	18870	−71,7	72	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20060	57	−67,8	—	—	17170	93	−77,4	49	4	—	—	28
12532	−46,6	231	22	14394	−57,8	246	16	16864	−71,3	270	17	19000	−68,2	C	0	21033	−61,0	90	8	—	—	—	—	—	—	—	—	22750	38	−53,6	—	—	16800	102	−71,5	270	17	—	—	29
12214	−52,9	217	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12770	185	−54,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12327	−54,2	182	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13450	167	−61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês
12400	−52,1	257	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														

Fevereiro II

12355	−53,7	297	13	14167	−61,7	322	15	16618	−70,5	277	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16618	100	−70,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12285	−52,5	300	26	14110	−60,0	272	18	16580	−69,2	302	8	18700	−71,1	113	13	20713	−64,6	95	10	—	—	—	—	—	—	—	—	21450	44	−62,3	—	—	18190	76	−72,9	113	13	—	—	2
12283	−53,3	316	15	14115	−58,0	313	10	16601	−67,3	346	4	18800	−65,1	97	7	20850	−55,8	87	17	24172	−44,2	77	20	—	—	—	—	24172	30	−44,2	—	—	15800	115	−66,2	314	13	—	—	3
12226	−54,3	319	20	14047	−59,2	328	15	16530	−67,5	352	6	18700	−65,7	63	6	20771	−56,1	119	11	—	—	—	—	—	—	—	—	21600	44	−52,4	—	—	16250	105	−67,6	352	6	—	—	4
12313	−54,0	301	32	14123	−62,3	300	12	16594	−66,9	305	5	18800	−63,2	75	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19710	60	−61,1	—	—	14120	152	−62,2	300	12	12313	301	32	5
12387	−51,8	281	32	14215	−60,0	281	34	16696	−66,6	78	6	18900	−61,7	78	2	20985	−56,0	85	23	24304	−46,2	75	22	—	—	—	—	26082	23	−44,0	—	—	16600	102	−66,7	83	28	12920	286	36	6
12304	−55,3	265	22	14091	−66,3	270	18	16492	−72,8	251	8	18600	−68,7	93	5	20656	−57,9	88	8	—	—	—	—	—	—	—	—	23413	33	−45,3	—	—	14550	140	−68,9	270	18	—	—	7
12399	−50,5	260	31	14231	−60,7	254	19	16701	−66,5	272	5	18950	−61,6	107	7	20993	−52,4	88	13	24338	−45,2	83	22	—	—	—	—	25045	27	−41,8	—	—	14770	138	−63,6	230	15	12520	260	31	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12321	−52,0	247	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12429	−50,5	255	15	14235	−65,1	266	19	16640	−75,6	259	9	18750	−70,5	259	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18750	70	−70,5	—	—	16750	98	−76,3	259	9	—	—	12
12421	−50,3	280	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12930	186	−53,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12418	−52,5	271	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13850	162	−58,3	—	—	—	—	—	—	—	11760	277	38	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12387	−51,1	304	34	14200	−64,8	307	16	16600	−73,4	C	0	18710	−67,5	113	16	20781	−58,6	60	22	—	—	—	—	—	—	—	—	23690	33	−52,2	—	—	16200	107	−73,7	C	0	13000	308	42	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7532	400	−20,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12325	−52,9	274	16	14039	−62,2	297	17	16479	−72,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16850	93	−73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11850	220	−43,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12373	−51,1	270	14	14195	−61,8	277	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15720	117	−67,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7600	400	−16,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12411	−50,6	290	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12670	194	−51,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12370	−53,5	277	16	14177	−63,2	296	14	16618	−70,2	258	13	18640	−63,6	305	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18830	67	−62,0	—	—	15710	117	−68,6	281	6	—	—	27
12436	−52,7	243	24	14240	−64,5	272	44	16658	−68,4	192	8	18843	−59,0	247	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18843	70	−59,0	—	—	15340	125	−71,3	272	28	14100	272	44	28
12326	−51,0	230	6	14362	−58,7	264	28	16861	−64,8	247	11	19050	−59,5	67	7	21190	−53,8	84	14	—	—	—	—	—	—	—	—	23960	32	−47,6	—	—	15095	133	−61,7	264	28	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês
12367	−52,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														

Março III

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL) — Φ = 25° 55' S; λ = 32

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície Td	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb Td	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb Td	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb Td	850 mb d	850 mb f	700 mb H	700 mb T	700 mb Td	700 mb d	700 mb f	600 mb H	600 mb T	600 mb Td	600 mb d	600 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb Td	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb Td	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb Td
1	1005,8	33,6	21,3	20	4	89	33,0	21,1	348	3	1026	23,6	17,5	356	3	1523	20,3	12,8	268	5	3181	11,4	6,2	278	6	4450	3,1	– 5,7	193	9	5901	– 6,3	– 15,2	299	6	7616	– 15,1	– 25,6	272	10	9729	– 30,3	– 37,2
2	1013,0	28,0	21,8	150	2	152	26,8	21,2	155	4	1070	18,6	16,3	162	4	1559	15,3	12,5	185	4	3191	8,2	– 0,2	178	3	4451	2,1	– 3,5	204	5	5895	– 7,6	– 12,2	198	2	7599	– 18,8	– 22,7	298	4	9680	– 33,6	– 39,8
3	1010,5	29,5	22,0	120	2	131	29,5	22,0	133	4	1055	20,2	17,0	175	1	1547	17,0	14,2	343	1	3186	9,9	3,2	57	3	5655	2,3	– 2,0	299	2	5909	– 5,6	– 9,8	236	6	7629	– 15,6	– 19,8	259	14	9735	– 31,9	– 36,5
4	1007,2	31,0	20,0	20	3	101	30,4	20,0	1	3	1031	21,5	16,8	1	3	1525	16,8	14,4	355	1	3167	11,2	5,0	272	2	4436	2,7	– 2,2	294	5	5892	– 4,0	– 11,6	283	12	7616	– 15,3	– 22,2	286	5	9726	– 29,8	– 37,4
5	1005,6	31,3	21,6	60	2	87	29,9	21,4	71	5	1016	22,3	18,9	325	4	1511	18,5	15,0	318	5	3160	11,4	– 0,5	326	5	4434	4,2	– 5,4	297	6	5900	– 3,0	– 12,3	286	8	7632	– 14,7	– 19,5	267	10	9748	– 29,5	– 36,3
6	1006,8	29,6	24,3	120	4	98	29,1	24,0	69	3	1029	21,5	17,8	20	2	1523	18,2	10,7	357	1	3166	11,4	0,6	329	4	4435	4,0	– 0,3	274	10	5897	– 4,3	– 16,7	290	11	7621	– 16,0	– 20,9	286	22	9721	– 31,7	– 36,9
7	1009,7	28,0	21,4	130	2	123	27,0	20,4	123	4	1042	18,5	13,4	173	3	1530	15,2	11,7	219	2	3158	8,8	4,3	279	5	4418	1,6	– 2,4	297	4	5872	– 4,7	– 12,7	228	6	7590	– 17,5	– 24,3	253	15	9696	– 31,3	– 44,4
8	1006,6	28,5	21,8	120	3	96	27,4	21,0	155	4	1012	17,4	14,7	183	4	1500	15,6	10,2	194	6	3134	10,5	3,4	203	8	4400	2,0	– 3,0	198	6	5851	– 5,8	– 14,6	197	6	7567	– 16,2	– 32,3	203	14	9673	– 30,0	– 44,8
9	1008,7	25,4	19,0	200	8	114	24,8	18,5	177	16	1029	18,0	12,3	163	16	1516	14,6	9,1	167	21	3131	5,6	0,9	164	8	4383	1,2	– 4,6	194	12	5833	– 5,5	– 12,8	215	9	7539	– 17,5	– 24,3	253	15	9640	– 32,0	– 44,0
10	1009,1	27,4	14,5	180	3	117	26,3	14,2	142	8	1037	15,9	12,7	203	4	1514	11,5	10,0	224	6	3133	7,7	– 8,1	235	2	4389	1,5	– 17,5	244	5	5831	– 7,5	– 25,7	219	5	7531	– 18,1	– 36,3	263	4	9601	– 36,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1010,5	24,0	20,2	190	5	129	21,0	17,9	183	14	1033	16,1	14,8	157	12	1529	14,5	13,2	174	5	3153	7,6	2,8	C	0	4410	1,0	– 2,9	213	7	5854	– 6,9	– 17,5	257	10	7564	– 16,1	– 26,4	272	15	9671	– 30,3	– 39,4
14	1013,7	24,3	15,3	190	6	157	23,3	16,5	169	6	1065	14,5	14,5	161	10	1550	13,0	13,0	157	9	3167	6,6	6,6	238	7	4429	1,6	– 1,0	252	6	5883	– 5,2	– 10,7	233	18	7614	– 14,8	– 21,3	249	24	9736	– 28,1	– 43,3
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1008,6	27,8	17,3	80	2	113	26,7	16,7	48	4	1028	16,8	11,5	334	4	1513	13,2	10,0	294	5	3139	8,8	– 8,5	172	3	4400	1,5	– 2,7	271	10	5847	– 6,1	– 11,2	271	14	7555	– 17,9	– 23,1	241	22	9639	– 33,7	– 40,2
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1010,5	29,4	19,5	130	4	131	28,7	19,5	138	5	1050	21,3	18,9	186	6	1554	17,7	13,3	171	7	3191	10,0	2,5	150	8	4461	5,9	– 15,4	154	5	5933	– 2,1	– 19,3	143	8	7665	– 14,3	– 31,4	197	10	9783	– 31,6	– 46,3
19	1011,6	28,2	19,7	100	4	139	27,0	19,6	99	3	1059	19,4	13,5	230	3	1549	16,1	11,9	265	2	3188	10,8	– 2,3	102	8	4465	5,5	– 12,7	51	6	5932	– 2,9	– 20,0	141	4	7674	– 12,4	– 29,0	48	8	9793	– 30,6	– 44,0
20	1013,9	28,4	18,5	80	5	160	25,9	16,8	104	6	1076	17,9	14,3	146	3	1564	15,6	10,3	164	5	3201	11,8	– 6,4	241	6	4470	2,5	– 16,2	125	4	5922	– 4,4	– 30,7	92	4	7639	– 16,6	– 40,4	67	4	9721	– 35,1	—
21	1013,5	28,7	18,0	80	7	157	27,2	16,8	124	3	1071	16,4	10,0	54	1	1556	13,7	9,2	75	1	3177	8,3	– 12,4	112	5	4431	0,8	– 22,5	122	6	5873	– 7,4	– 32,3	100	3	7570	– 19,8	– 42,3	118	4	9619	– 38,0	—
22	1010,3	29,0	17,5	80	3	128	27,9	16,6	108	3	1047	18,0	10,9	84	1	1534	15,2	7,4	289	1	3173	10,7	– 13,6	192	2	4439	3,5	– 23,6	310	2	5894	– 5,1	– 36,0	210	7	7605	– 17,5	– 44,1	221	1	9683	– 34,2	—
23	1005,1	30,1	21,5	70	4	83	29,6	21,0	86	4	1012	19,8	16,2	260	4	1504	19,5	3,4	183	6	3146	8,7	2,8	199	6	4403	1,3	– 13,6	246	4	5847	– 7,2	– 39,0	241	6	7538	– 21,2	– 49,5	227	12	9603	– 37,8	—
24	1006,6	28,2	21,7	70	4	96	27,3	21,3	74	4	1016	19,7	14,4	247	3	1507	17,9	13,0	230	2	3148	9,4	2,5	233	4	4408	1,2	– 7,7	251	8	5857	– 6,3	– 23,7	239	7	7557	– 20,0	– 37,3	251	14	9632	– 32,9	– 45,3
25	1014,7	24,7	23,5	200	8	166	23,0	21,3	173	18	1069	13,8	10,8	161	18	1549	10,8	8,2	141	9	3155	4,3	1,6	222	3	4394	– 2,5	– 8,3	251	5	5820	– 10,7	– 15,9	261	12	7505	– 20,6	– 33,2	276	18	9570	– 35,2	– 43,7
26	1018,2	23,8	14,0	200	5	196	21,9	13,0	154	10	1096	14,2	8,9	165	9	1576	10,8	6,6	165	7	3173	2,9	– 1,4	250	12	4409	– 0,9	– 18,2	251	14	5838	– 10,2	– 31,5	263	10	7518	– 21,8	– 37,9	250	20	9570	– 37,4	—
27	1019,1	25,1	13,1	140	6	204	23,8	13,0	136	6	1112	15,7	9,9	153	6	1595	11,9	7,3	192	5	3199	2,9	– 2,8	210	4	4445	1,1	– 21,6	206	5	5888	– 6,9	– 30,3	236	8	7584	– 22,1	– 32,2	260	15	9643	– 36,4	– 43,6
28	1019,2	22,5	17,5	250	1	204	20,7	16,6	100	1	1103	13,4	10,0	123	6	1582	10,5	6,7	135	5	3179	4,3	– 12,4	137	4	4432	0,8	– 25,8	182	4	5874	– 6,8	– 26,8	235	10	7579	– 18,6	– 34,7	272	9	9664	– 33,0	– 47,8
29	1016,1	25,6	15,6	100	5	178	24,0	15,0	124	3	1084	14,7	10,5	14	3	1557	12,2	8,0	16	5	3181	9,1	– 12,8	5	2	4447	3,0	– 25,8	295	3	5899	– 5,7	– 24,7	253	5	7616	– 16,1	– 35,7	286	4	9720	– 30,7	– 45,5
30	1016,1	27,2	16,9	130	5	179	24,5	16,3	124	5	1089	16,6	11,4	299	3	1574	12,8	8,5	301	3	3195	10,0	– 15,7	321	3	4460	2,7	– 15,2	239	4	5903	– 8,6	– 21,2	318	9	7609	– 18,1	– 30,3	265	14	9693	– 33,5	– 44,0
31	1014,9	27,2	17,2	C	0	168	25,6	16,7	27	3	1081	16,7	13,4	65	3	1566	13,6	7,0	101	4	3181	10,3	– 26,2	61	2	4444	2,3	– 17,8	215	2	5886	– 6,9	– 28,2	204	4	7592	– 17,2	– 40,1	285	15	9685	– 31,8	– 48,8
Mês	1011,3	27,6	19,1	130	2	137	26,4	18,4	320	4	1053	17,9	13,8	160	3	1541	14,9	10,3	180	3	3169	8,6	– 3,0	210	2	4430	2,1	– 11,0	230	4	5879	– 6,1	– 20,9	250	6	7590	– 17,3	– 31,2	260	10	9680	– 32,8	– 42,6

Abril IV

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície Td	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb Td	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb Td	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb Td	850 mb d	850 mb f	700 mb H	700 mb T	700 mb Td	700 mb d	700 mb f	600 mb H	600 mb T	600 mb Td	600 mb d	600 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb Td	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb Td	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb Td
1	1011,5	28,4	19,7	90	5	139	27,3	19,0	80	4	1058	17,8	13,4	343	4	1545	15,3	10,0	308	4	3173	11,2	– 9,9	38	1	4440	2,3	– 14,3	303	6	5886	– 7,1	– 23,6	325	6	7591	– 18,1	– 32,3	284	16	9681	– 31,4	– 45,3
2	1007,8	30,5	15,4	C	0	107	29,7	16,7	76	5	1032	19,8	12,3	326	6	1521	15,4	11,6	320	5	3146	6,6	1,1	259	5	4394	– 1,3	– 7,3	273	8	5822	– 10,1	– 20,3	279	11	7513	– 20,7	– 36,5	285	18	9579	– 35,7	– 44,8
3	1003,6	27,5	18,0	C	0	113	26,2	17,5	116	4	1026	16,8	13,6	C	0	1512	13,9	11,8	C	0	3129	6,2	1,3	271	6	4372	– 2,8	– 7,0	251	9	5797	– 11,0	– 20,3	268	10	7479	– 21,4	– 32,7	248	12	9528	– 37,6	– 42,8
4	1006,3	31,0	19,0	320	4	93	30,1	18,4	354	3	1018	20,0	11,0	297	4	1508	17,1	8,3	237	8	3138	7,9	1,3	249	10	4390	– 0,6	– 3,2	216	10	5830	– 8,6	– 10,4	208	11	7522	– 21,8	– 23,5	210	18	—	—	—
5	1017,1	24,2	14,7	160	2	185	22,4	14,3	171	12	1037	14,0	9,4	177	10	1568	10,8	7,8	144	9	3173	4,0	1,1	200	12	4412	– 3,0	– 7,6	254	10	5838	– 9,3	– 25,5	249	14	7518	– 22,9	– 36,9	228	9	9555	– 40,0	—
6	1015,2	25,7	12,7	100	4	170	24,2	12,2	120	4	1018	14,8	7,7	216	+	1561	11,6	4,4	250	2	3172	6,6	– 3,0	C	0	4421	– 0,7	– 12,7	219	5	5857	– 8,7	– 22,7	272	9	7549	– 20,7	– 30,3	268	18	9515	– 34,7	– 43,8
7	1010,0	26,8	17,7	320	4	125	25,9	17,4	345	4	1043	17,8	14,2	355	8	1531	16,4	10,2	360	8	3165	7,6	1,7	275	5	4420	1,8	– 6,2	268	8	5865	– 6,9	– 16,5	235	4	7571	– 18,4	– 28,1	263	13	9644	– 35,3	– 41,4
8	1007,8	28,0	20,5	350	3	106	27,0	19,7	339	4	1023	18,3	13,0	325	7	1511	15,6	10,8	312	7	3137	5,3	– 0,2	290	10	4380	– 3,2	– 12,2	267	9	5805	– 11,1	– 21,7	312	8	7481	– 22,4	– 31,4	323	14	9546	– 34,6	– 40,0
9	1003,2	31,5	18,5	330	3	65	31,2	18,7	325	5	996	21,8	14,0	331	6	1490	18,7	9,2	283	4	3123	7,6	1,3	294	11	4370	– 1,2	– 8,1	283	8	5808	– 8,5	– 17,2	270	12	7501	– 19,8	– 32,8	282	10	9564	– 36,0	– 44,3
10	1002,5	32,0	19,7	90	4	59	31,8	19,8	343	3	990	21,7	16,5	318	6	1434	19,6	10,0	293	15	3130	8,8	– 5,6	276	8	4386	1,2	– 22,2	290	8	5825	– 9,3	– 27,8	264	13	7516	– 19,7	– 33,7	243	18	9587	– 36,9	—
11	1008,2	28,0	18,0	130	8	110	26,8	17,4	159	10	1025	17,3	9,9	174	10	1511	13,6	9,7	201	8	3139	5,8	– 1,7	275	10	4390	1,9	– 11,8	278	8	5834	– 7,4	– 17,0	278	14	7536	– 18,7	– 27,6	294	20	9612	– 34,6	– 42,7
12	1013,9	24,7	14,8	110	4	158	23,0	14,1	117	3	1052	14,6	11,0	122	1	1544	11,6	4,5	38	1	3157	6,6	2,6	272	12	4396	1,8	– 18,1	251	19	5823	– 10,2	– 16,5	248	19	7512	– 19,5	– 30,9	268	27	9577	– 35,2	– 43,5
13	1011,1	27,4	17,0	140	5	135	26,2	16,5	318	6	1050	17,9	12,5	336	5	1538	18,0	10,8	329	5	3171	7,2	– 0,5	264	8	4432	3,3	– 1,7	263	14	5874	– 9,0	– 21,8	259	18	7570	– 18,2	– 29,0	271	20	9642	– 35,7	– 44,7
14	1015,7	26,1	16,8	130	4	175	24,8	16,4	157	5	1035	16,2	10,0	137	5	1559	12,7	5,9	159	6	3172	3,7	1,0	212	2	4412	– 2,2	– 16,6	254	7	5837	– 10,2	– 24,0	263	18	7524	– 19,0	– 26,7	267	26	9592	– 36,1	– 42,8
15	1018,2	24,6	16,3	110	6	196	23,2	15,2	131	10	1102	15,0	10,3	145	6	1584	11,6	7,7	159	4	3182	2,6	– 1,0	49	4	4417	– 2,3	– 15,2	308	6	5845	– 9,3	– 15,3	238	4	7538	– 20,3	– 27,2	266	15	9605	– 35,3	– 41,3
16	1015,7	25,3	16,3	110	3	175	24,2	15,5	120	4	1039	17,3	11,8	130	2	1575	14,0	9,3	93	2	3191	6,1	0,9	45	3	4446	0,7	– 5,5	281	3	5889	– 6,7	– 14,5	304	8	7602	– 16,8	– 21,0	285	7	—	—	—
17	1012,5	24,3	17,4	360	2	147	23,3	16,9	345	3	1054	16,0	10,5	14	2	1539	13,5	7,5	353	2	3154	7,2	0,4	283	5	4409	– 0,4	– 6,8	331	10	5844	– 9,3	– 13,8	323	5	7538	– 18,8	– 24,4	299	16	9615	– 33,6	– 39,8
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1008,0	26,5	18,2	180	3	107	25,0	17,4	176	4	1023	18,4	15,3	191	5	1512	15,2	10,4	184	8	3131	5,6	– 1,2	188	8	4380	– 0,5	– 5,8	223	6	5821	– 7,7	– 17,0	200	6	7525	– 18,9	– 27,0	197	10	9500	– 34,8	– 41,7
20	1002,7	28,4	22,8	20	2	61	28,1	22,6	270	3	985	19,9	15,9	291	8	1476	16,8	8,8	274	9	3112	9,3	– 5,5	203	12	4381	3,0	– 15,0	210	18	5835	– 3,4	– 16,5	202	16	7559	– 16,4	– 30,9	204	44	9650	– 33,8	– 45,9
21	1010,9	22,7	10,5	150	9	132	22,0	11,3	159	6	1036	14,4	9,0	170	6	1514	8,6	5,8	183	6	3112	3,8	1,1	291	10	4350	– 2,1	– 33,7	228	10	5775	– 11,3	—	250	19	7448	– 24,1	—	248	26	9482	– 39,9	—
22	1010,5	23,5	11,7	100	3	129	22,6	11,5	123	2	1033	14,4	8,9	62	1	1514	10,9	7,7	45	9	3110	2,9	– 6,9	335	9	4344	– 2,3	– 23,0	358	12	5764	– 12,0	– 27,1	10	14	7440	– 23,8	– 30,4	1	24	9466	– 41,0	—
23	1003,2	28,2	7,5	170	2	65	27,9	7,7	270	3	982	18,2	7,5	252	5	1458	13,9	6,1	239	5	3077	5,6	– 8,5	253	14	4321	– 1,6	– 18,9	239	14	5753	– 7,6	– 25,8	236	23	7448	– 20,0	– 36,3	257	26	9512	– 35,5	– 48,7
24	1014,3	25,3	9,6	150	7	162	23,0	8,4	160	11	1050	12,8	5,1	175	6	1536	8,5	3,2	190	8	3117	0,9	– 11,2	250	9	4341	– 4,6	– 23,3	239	11	5748	– 14,8	– 34,7	227	15	7405	– 24,2	– 37,7	245	28	9444	– 37,8	– 50,0
25	1018,1	22,1	11,9	70	3	193	20,0	12,0	126	3	1057	11,2	7,5	85	2	1542	7,4	3,8	89	3	3130	4,1	– 13,0	10	6	4370	– 2,2	– 22,2	349	2	5783	– 13,9	– 34,5	271	11	7444	– 26,8	– 44,6	164	3	9458	– 40,6	—
26	1012,1	26,6	11,9	320	6	144	25,2	15,0	320	8	1054	16,2	8,7	341	9	1538	13,2	5,5	340	4	3143	6,0	– 18,2	255	5	4391	– 2,2	– 24,2	263	4	5813	– 12,3	– 28,7	239	9	7479	– 25,3	– 35,8	203	6	9512	– 38,9	– 48,7
27	1004,3	24,8	16,4	350	3	75	24,5	16,4	340	10	993	21,0	9,6	323	9	1436	17,5	7,4	276	9	3116	7,0	1,5	302	9	4363	– 3,4	– 4,0	291	13	5785	– 11,4	– 14,0	270	19	7467	– 20,9	—	279	17	9519	– 37,9	—
28	1011,0	25,6	14,6	100	7	133	24,6	14,3	147	15	1042	16,2	10,4	153	12	1526	13,0	8,0	151	10	3129	4,4	– 5,2	270	10	4381	1,2	– 25,5	273	14	5822	– 8,0	– 29,8	278	23	7513	– 20,8	– 29,8	257	21	9579	– 35,0	– 42,7
29	1011,1	25,6	17,1	70	5	134	24,8	16,6	90	4	1046	17,0	11,4	357	5	1531	13,4	8,5	284	7	3147	5,9	– 14,3	238	13	4393	– 1,2	– 20,9	235	16	5825	– 8,6	– 33,2	239	18	7514	– 20,7	– 43,0	233	22	9584	– 33,6	– 48,8
30	1009,2	28,6	14,8	20	6	119	27,8	17,4	347	4	1036	18,0	10,7	329	8	1524	16,4	4,0	321	6	3151	7,0	– 11,3	262	8	4403	– 1,1	– 17,2	260	9	5834	– 9,9	– 28,7	265	16	7525	– 20,9	– 35,7	260	29	—	—	—
Mês	1010,4	26,7	15,8	92	2	128	25,6	15,7	129	1	1040	17,1	11,1	288	1	1526	13,9	7,9	254	2	3142	5,9	– 3,5	265	6	4390	– 0,9	– 14,1	260	8	5822	– 9,4	– 22,1	260	11	7511	– 20,7	– 31,7	263	15	9567	– 36,2	– 44,3

$_h$ = 37 m: g = 9,7901 m/s²

Março III

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12502	−52,9	256	22	14300	−65,8	283	29	16723	−67,3	265	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17778	84	−64,5	—	—	15180	130	−71,6	267	11	—	—	—	1
12392	−57,0	264	26	14162	−67,0	263	15	16581	−69,2	83	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16660	99	−69,1	—	—	14760	136	−69,8	260	9	—	—	—	2
12464	−54,9	C	0	14257	−64,0	263	24	16691	−63,9	260	3	18870	−63,6	107	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19860	59	−58,9	—	—	15820	116	−70,0	207	3	—	—	—	3
12485	−51,0	239	30	14296	−64,6	241	59	16604	−70,6	288	5	18780	−66,0	102	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20300	53	−56,6	—	—	15220	128	−71,6	215	52	14100	241	59	4
12503	−52,8	247	10	14295	−67,8	264	13	16656	−73,6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18880	68	−59,7	—	—	16220	108	−70,7	266	16	—	—	—	5
12475	−50,9	278	15	14288	−65,2	356	28	16695	−72,8	171	13	18750	−63,7	92	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19300	63	−60,2	—	—	15800	116	−72,6	275	11	—	—	—	6
12426	−56,0	261	16	14213	−65,9	221	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16154	108	−76,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12422	−53,0	209	20	14231	−63,8	204	10	16661	−70,0	83	10	18820	−62,0	77	11	20966	−50,0	76	11	—	—	—	—	—	—	—	—	23960	31	−43,5	—	—	15150	129	−68,9	125	5	—	—	—	8
12371	−54,1	270	19	14169	−64,9	302	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16220	105	−71,1	—	—	15320	124	−70,5	242	14	12100	258	32	9
12312	−53,1	256	43	14131	−61,2	243	21	16605	−66,7	207	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18380	74	−61,8	—	—	16250	106	−66,6	207	12	12300	256	43	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12429	−51,6	247	29	14237	−64,3	284	8	16638	−72,8	251	11	18810	−62,4	140	4	20907	−53,9	90	15	24271	−45,1	96	18	—	—	—	—	24720	28	−45,6	—	—	16200	109	−75,2	251	11	—	—	—	13
12532	−48,0	242	44	14368	−62,8	317	14	16799	−70,1	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17570	87	−68,2	—	—	16350	108	−71,0	33	6	13260	242	46	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12362	−53,4	238	32	14164	−63,5	257	18	16610	−68,0	257	4	18800	−60,9	261	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20140	56	−55,6	—	—	15520	120	−68,4	255	9	11730	251	35	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12521	−50,0	180	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12950	186	−52,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12538	−51,3	230	8	14361	−61,7	254	10	16817	−70,1	183	2	18980	−74,0	70	8	20940	−56,6	98	17	—	—	—	—	—	—	—	—	24056	31	−45,7	—	—	18720	73	−73,9	110	8	—	—	—	19
12427	−54,9	171	16	14215	−66,8	269	4	16608	−71,7	203	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17570	84	−68,8	—	—	15950	112	−76,3	251	4	—	—	—	20
12318	−54,8	174	5	14099	−68,1	C	0	16500	−70,5	116	10	18680	−61,6	84	14	20774	−56,0	78	16	—	—	—	—	—	—	—	—	20774	50	−56,0	—	—	14099	150	−68,1	C	0	—	—	—	21
12404	−54,1	273	1	14203	−65,0	256	1	16614	−72,4	C	0	18650	−67,2	91	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19120	64	−65,9	—	—	16300	106	−73,2	C	0	—	—	—	22
12319	−53,1	267	8	14118	−65,5	211	5	16537	−70,6	255	5	18720	−64,2	108	10	20808	−51,6	56	12	—	—	—	—	—	—	—	—	23610	32	−44,3	—	—	14980	130	−71,1	245	5	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9850	292	−45,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12284	−53,8	290	17	14087	−64,4	271	19	16509	−69,9	261	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18090	77	−63,0	—	—	16045	108	−72,0	287	14	—	—	—	25
12269	−53,1	280	35	14078	−64,1	290	34	16522	−67,0	266	8	18660	−57,7	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18890	67	−56,8	—	—	14380	143	−66,0	290	34	14100	271	36	26
12339	−54,5	274	31	14136	−63,9	269	40	16565	−68,9	272	18	18770	−59,4	308	3	20897	−51,1	63	11	—	—	—	—	—	—	—	—	21600	45	−48,2	—	—	15430	121	−69,6	286	21	10650	254	42	27
12384	−53,7	264	22	14198	−62,2	272	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16090	110	−69,6	—	—	15560	120	−69,4	268	26	11320	241	36	28
12466	−50,9	278	24	14295	−61,3	275	51	16771	−66,5	300	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17660	82	−61,1	—	—	14780	140	−63,5	268	56	14780	268	56	29
12407	−54,4	261	34	14205	−65,0	287	28	16645	−68,0	275	24	18700	−63,0	318	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19010	66	−61,1	—	—	14630	140	−67,4	279	12	12450	261	34	30
12437	−51,0	286	26	14269	−60,3	267	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15100	131	−64,4	—	—	—	—	—	—	—	13050	274	34	31
12415	−53,0	260	19	14215	−64,4	260	20	16636	−69,6	250	4	18768	−63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15594	120	−70,3	260	12	—	—	—	Mês

Abril IV

12447	−49,0	290	40	14285	−60,1	294	30	16768	−66,1	280	11	19000	−58,5	75	3	21103	−52,3	93	6	24429	−49,9	87	9	—	—	—	—	25100	23	−44,2	—	—	15520	124	−62,1	293	22	12300	290	40	1
12303	−49,3	283	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12303	200	−49,3	—	—	—	—	—	—	—	10600	290	38	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11250	232	−48,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7522	400	−21,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12219	−57,0	254	28	14011	−63,6	261	11	16462	−67,6	248	20	18540	−65,2	246	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18770	67	−63,7	—	—	15050	126	−67,2	241	29	13900	242	40	5
12413	−52,1	272	37	14242	−57,9	277	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15380	125	−62,5	—	—	—	—	—	—	—	12300	272	37	6
12302	−60,1	258	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13220	172	−62,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12264	−55,0	301	25	14106	−53,7	299	15	16674	−60,9	297	14	18930	−55,6	55	15	21097	−48,1	94	12	24497	−44,5	87	15	—	—	—	—	24940	28	−42,9	—	—	12264	200	−55,0	301	25	—	—	—	8
12243	−57,5	274	21	14042	−61,5	287	22	16547	−60,9	287	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18150	77	−59,7	—	—	12700	186	−60,8	274	21	—	—	—	9
12245	−60,7	213	15	13975	−71,5	204	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14580	137	−72,5	—	—	13220	170	−70,1	177	20	—	—	—	10
12318	−55,9	272	36	14120	−61,8	257	15	16589	−68,2	259	22	18790	−60,7	87	5	20889	−53,6	88	6	—	—	—	—	—	—	—	—	23690	32	−49,0	—	—	16700	98	−68,5	259	23	13210	262	40	11
12258	−55,3	—	—	14074	−61,0	—	—	16558	−64,8	—	—	18740	−65,4	—	—	20841	−53,9	—	—	24173	−47,6	—	—	—	—	—	—	25117	26	−46,7	—	—	15900	112	−66,8	—	—	10700	268	41	12
12329	−56,7	254	18	14137	−63,4	274	36	16575	−70,5	230	17	18740	−63,2	305	17	20824	−56,7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	22249	40	−52,6	—	—	16720	97	−70,8	270	17	14430	274	36	13
12288	−55,9	272	22	14076	−66,0	277	30	16513	−66,6	270	34	18700	−61,6	270	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20330	53	−56,3	—	—	14700	136	−69,2	279	34	11350	258	42	14
12275	−58,5	277	36	14044	−66,5	265	25	16480	−65,3	274	22	18680	−60,1	167	4	20823	−52,7	75	10	24163	−46,9	215	21	—	—	—	—	25107	26	−45,5	—	—	15100	126	−70,5	269	40	13103	270	45	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7602	400	−16,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12309	−55,1	282	40	14120	−60,8	272	40	16606	−65,3	201	11	18740	−64,3	124	12	20864	−58,2	143	3	24146	−49,6	49	7	—	—	—	—	25700	23	−46,4	—	—	14920	132	−63,1	267	20	11770	289	44	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12344	−48,8	232	13	14198	−57,2	241	7	16700	−65,7	221	7	18800	−66,4	297	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18800	70	−66,4	—	—	16100	111	−65,5	243	7	—	—	—	19
12369	−49,7	193	30	14235	−54,9	252	28	16767	−62,6	245	32	18980	−64,3	132	10	21049	−53,5	40	10	24388	−49,0	76	8	—	—	—	—	24388	30	−49,0	—	—	13200	223	−48,8	252	28	—	—	—	20
12161	−50,3	264	57	14028	−54,3	267	40	16557	−66,1	260	30	18750	−60,5	249	14	20888	−51,3	51	14	—	—	—	—	—	—	—	—	23906	32	−43,3	—	—	10870	245	−49,9	260	34	9600	253	40	21
12114	−53,7	3	54	13955	−57,0	—	—	16476	−62,2	—	—	18700	−60,3	—	—	20806	−54,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21700	43	−51,7	—	—	10420	260	−50,0	—	—	10960	9	56	22
12183	−57,7	252	20	13979	−61,2	271	24	16457	−65,7	271	16	18700	−59,0	260	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19850	58	−54,6	—	—	14770	132	−66,8	281	15	8030	258	32	23
12121	−54,0	—	—	13932	−60,2	—	—	16434	−61,7	—	—	18700	−57,0	—	—	20812	−51,6	—	—	24139	−48,3	—	—	—	—	—	—	24680	27	−44,6	—	—	15080	108	−60,2	—	—	11080	24	54	24
12128	−53,0	274	24	13941	−62,9	226	17	16364	−73,6	276	7	18500	−66,0	91	6	20559	−55,8	94	8	23895	−46,4	84	9	26598	−44,4	99	8	27200	18	−44,0	—	—	16940	91	−74,7	224	12	—	—	—	25
12238	−48,3	282	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12238	200	−48,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10910	244	−33,1	—	—	—	—	—	—	—	9940	311	39	27
12290	−54,3	—	—	14098	−61,8	—	—	16568	−65,8	—	—	18690	−59,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19270	63	−57,0	—	—	15140	126	−65,7	—	—	11720	224	74	28
12319	−53,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12319	200	−47,6	—	—	—	—	—	—	—	10180	239	50	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9140	320	−31,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12270	−54,2	271	24	14080	−60,9	—	—	16561	−65,5	—	—	18746	−61,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14490	148	−63,4	—	—	11479	276	34	Mês

Maio V

Hora: 12.00 TMG (14.00 TL) φ = 25° 55' S; λ = 3

Dia	Superfície P	T	Td	d	f	1000 mb H	T	Td	d	f	900 mb H	T	Td	d	f	850 mb H	T	Td	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	Td	d	f	500 mb H	T	Td	d	f	400 mb H	T	Td	d	f	300 mb H	T	Td
1	1005,5	30,8	14,5	320	5	86	30,3	14,2	359	4	1016	25,2	8,9	334	5	1515	21,4	3,6	314	5	3155	8,2	– 1,5	296	12	4407	– 1,4	– 12,8	267	15	5845	– 7,5	– 21,9	284	22	7551	– 17,2	– 31,6	284	23	9644	– 31,8	– 42,6
2	1006,2	28,8	12,0	160	1	92	28,2	11,8	194	4	1016	21,8	8,0	266	8	1511	20,8	5,0	280	14	3155	9,2	– 3,8	275	14	4416	1,0	– 15,8	288	14	5854	– 8,8	– 32,6	286	16	7542	– 20,9	– 42,3	296	21	9607	– 35,9	– 51,4
3	1000,4	32,5	7,1	300	5	41	32,5	7,1	300	5	977	25,2	3,5	319	10	1477	23,3	0,2	310	16	3132	10,2	– 2,5	292	18	4392	– 0,1	– 12,2	271	17	5828	– 9,8	– 20,4	291	22	7508	– 23,5	– 31,3	276	31	9549	– 37,9	– 45,7
4	1000,0	31,7	12,5	60	4	37	31,7	12,5	60	4	955	22,6	6,1	246	5	1459	17,0	2,4	241	8	3085	6,2	– 5,2	267	15	4341	1,2	– 11,2	248	16	5787	– 7,3	– 21,2	237	23	7484	– 18,7	– 29,8	231	23	9549	– 37,5	– 46,3
5	1006,3	28,6	10,0	110	2	93	27,9	9,7	156	4	1014	21,3	10,3	C	0	1508	18,3	6,5	C	0	3149	9,5	– 3,5	290	6	4415	2,9	– 17,4	246	13	5861	– 7,1	– 26,4	235	13	7570	– 15,8	– 33,7	233	22	9665	– 32,8	– 48,1
6	1008,4	30,5	12,5	100	4	112	30,0	13,0	294	3	1042	22,8	13,3	306	6	1538	19,1	10,7	302	8	3196	14,2	– 25,2	282	8	4475	6,0	—	249	14	5939	– 3,9	—	215	18	7659	– 16,2	– 48,5	264	18	9761	– 30,7	– 58,1
7	1013,8	25,0	15,4	70	3	158	23,6	15,5	94	3	1064	14,9	10,0	65	4	1546	12,8	3,2	60	5	3158	6,1	– 9,2	49	2	4408	0,2	– 20,8	38	5	5840	– 10,6	– 31,2	28	8	7515	– 23,9	– 41,0	39	10	9551	– 39,0	– 53,2
8	1012,1	29,1	17,5	320	4	144	29,2	17,2	14	5	1069	20,4	16,3	339	3	1562	18,8	4,4	357	3	3192	6,0	– 5,2	112	1	4443	0,0	– 17,8	281	4	5877	– 11,1	– 26,7	329	3	7566	– 22,5	– 36,3	295	13	9595	– 41,5	—
9	1010,2	28,6	17,0	340	4	127	27,6	17,3	348	6	1046	18,2	14,8	354	7	1534	14,8	11,0	354	8	3150	6,2	– 21,4	344	5	4398	0,3	– 28,4	312	9	5834	– 9,2	– 27,2	274	12	7530	– 18,7	– 38,5	280	14	9595	– 36,9	– 48,5
10	1003,0	31,3	14,2	330	5	64	30,9	14,3	325	7	991	21,4	11,5	336	9	1485	18,6	6,2	318	6	3118	6,1	– 5,4	12	3	4364	– 1,8	– 15,8	309	10	5791	– 10,3	– 19,4	283	15	7484	– 20,8	– 33,1	293	25	9530	– 40,1	—
11	1001,8	31,6	12,5	32	4	53	31,4	12,3	327	6	984	22,9	11,0	294	7	1478	18,6	9,0	291	9	3112	7,6	1,7	299	16	4365	– 0,7	– 8,6	273	16	5800	– 7,8	– 11,4	290	27	7503	– 19,9	– 27,5	300	23	9578	– 33,8	– 43,2
12	1013,1	23,4	16,6	130	5	151	22,4	16,0	155	12	1055	14,1	11,7	166	8	1536	10,6	8,2	189	6	3140	3,7	– 17,2	303	17	4375	– 4,2	– 8,9	286	23	5794	– 8,7	– 24,6	307	32	7487	– 20,5	– 39,4	291	48	9558	– 33,8	– 51,3
13	1020,8	17,5	12,2	180	5	214	14,6	11,7	171	8	1102	11,7	9,8	138	5	1570	9,2	7,9	127	3	3158	0,6	0,6	266	10	4377	– 7,1	– 11,2	295	14	5787	– 12,6	– 13,8	279	32	7459	– 22,6	– 38,5	279	42	9522	– 34,3	– 45,7
14	1020,7	21,7	14,3	100	2	216	20,0	13,6	142	2	1111	11,0	7,2	131	4	1585	7,8	5,2	127	3	3174	3,4	– 9,0	305	5	4418	– 3,2	– 13,8	46	12	5845	– 9,5	– 33,2	359	20	7529	– 22,3	– 39,2	304	34	9583	– 36,5	– 44,6
15	1012,9	26,6	14,1	20	5	151	25,5	14,3	344	6	1054	16,6	12,2	305	7	1553	13,9	9,5	246	7	3166	4,3	1,0	261	6	4413	– 1,1	– 7,5	252	10	5855	– 8,5	– 14,6	294	18	7546	– 20,0	– 22,3	259	24	9610	– 36,6	– 40,2
16	1012,1	29,0	15,3	330	2	144	27,8	18,6	340	7	1062	18,8	12,6	355	5	1536	15,8	7,8	348	4	3153	5,8	– 1,8	330	5	4401	0,8	– 7,2	276	4	5839	– 10,1	– 15,7	268	20	7530	– 20,3	– 31,2	271	24	9591	– 36,3	– 41,1
17	1009,2	28,0	15,3	340	6	119	27,3	15,4	9	8	1039	19,5	12,3	340	13	1532	19,2	8,7	331	16	3170	9,1	0,7	223	12	4427	0,4	– 4,0	276	28	5872	– 6,4	– 18,5	317	22	7580	– 17,4	– 29,1	291	27	9677	– 31,1	– 41,1
18	1013,9	26,2	10,0	110	6	159	24,8	10,8	142	19	1068	16,2	7,7	177	9	1550	11,4	1,9	188	6	3159	5,4	– 11,8	265	13	4405	0,0	– 26,3	277	18	5839	– 9,9	– 34,2	285	25	7536	– 18,1	– 38,1	276	34	—	—	—
19	1015,3	25,2	12,5	90	2	170	23,8	13,0	121	4	1075	14,8	9,8	216	5	1556	11,2	6,5	229	6	3153	3,0	– 13,2	186	7	4392	2,1	– 17,6	177	15	5825	– 7,5	– 30,7	187	14	7517	– 21,5	– 36,4	158	18	9563	– 39,9	– 53,2
20	1016,2	25,4	10,3	140	6	179	23,9	10,0	160	7	1085	13,4	7,0	173	7	1562	8,6	4,8	177	10	3151	3,4	– 7,2	236	5	4388	– 2,6	– 16,9	227	7	5821	– 9,3	– 26,7	172	8	7517	– 19,6	– 38,1	203	15	9578	– 36,8	– 52,6
21	1012,0	26,0	13,0	350	3	142	24,8	12,1	351	4	1030	15,8	7,8	322	4	1532	12,0	12,1	349	1	3132	1,9	– 6,2	298	3	4361	– 4,1	– 16,2	265	7	5779	– 11,8	– 24,7	282	6	7455	– 23,2	– 34,8	300	13	9494	– 39,4	– 46,7
22	1012,9	27,0	12,0	360	3	151	25,8	11,7	328	5	1062	16,0	10,8	340	4	1546	13,0	5,3	332	4	3146	0,6	– 6,7	258	5	4370	– 4,3	– 16,0	237	4	5783	– 13,9	– 23,5	221	12	7441	– 26,1	– 36,8	262	15	9452	– 42,3	—
23	1019,2	25,8	14,5	90	2	206	23,3	15,5	117	4	1113	15,6	10,1	159	2	1595	11,9	6,1	143	3	3194	3,2	– 8,5	95	5	4432	– 3,2	– 16,0	91	6	5848	– 14,4	– 25,0	104	7	7502	– 26,2	– 34,7	96	5	9519	– 42,1	—
24	1020,4	23,0	17,2	60	5	214	21,0	12,2	99	6	1111	12,8	8,6	96	6	1589	8,4	4,4	134	5	3174	2,0	– 22,2	70	10	4400	– 5,4	– 32,3	68	12	5805	– 15,3	– 40,2	40	12	7452	– 27,5	– 49,8	27	7	9480	– 42,3	—
25	1019,0	22,4	11,5	40	5	201	20,5	12,8	108	7	1101	13,8	8,0	103	6	1580	9,9	5,7	98	6	3166	1,6	– 6,8	70	10	4391	– 5,8	– 31,0	61	14	5793	– 15,5	40,4	46	9	7438	– 28,8	– 49,4	46	16	9433	– 43,6	—
26	1016,5	19,8	16,2	160	4	179	18,1	15,0	189	4	1073	11,7	8,8	123	7	1559	8,7	6,6	102	6	3145	0,9	– 9,6	60	8	4366	– 7,1	– 21,3	23	3	5771	– 12,9	– 26,7	139	3	7437	– 26,9	– 43,2	201	6	9442	– 43,2	—
27	1015,7	23,6	14,3	120	3	174	22,2	13,8	115	5	1081	15,9	11,9	136	3	1563	11,2	7,8	162	4	3159	3,0	– 17,8	71	3	4392	– 3,7	– 15,3	298	1	5809	– 11,7	– 23,4	307	4	7480	– 25,9	– 36,7	274	13	9504	– 39,9	– 50,2
28	1018,3	24,2	15,4	120	3	197	22,6	15,2	141	7	1103	15,C	11,0	149	4	1585	11,8	8,4	159	5	3182	1,8	– 5,2	104	2	4411	– 5,1	– 11,8	147	3	5824	– 11,7	– 23,0	225	5	7500	– 23,1	– 36,0	238	21	9561	– 35,5	– 47,0
29	1017,3	19,0	17,4	130	7	185	18,1	16,7	149	14	1080	12,8	11,6	134	3	1558	9,9	7,7	108	2	3146	0,4	– 3,3	191	2	4368	– 6,1	– 9,6	53	4	5768	– 16,1	– 31,4	232	1	7413	– 27,6	– 41,4	274	13	9442	– 39,0	– 52,1
30	1010,2	23,4	12,6	180	4	126	22,8	12,3	202	5	1031	14,4	9,1	203	7	1512	11,0	2,7	203	9	3105	0,8	– 8,3	218	10	4326	– 5,8	– 17,3	230	11	5738	– 13,9	– 28,8	226	18	7396	– 25,7	– 40,1	230	23	9405	– 41,9	—
31	1004,6	24,2	15,3	C	0	77	23,9	15,5	88	1	985	17,4	5,5	298	6	1472	16,2	3,8	242	8	3087	3,8	– 3,2	234	14	4321	– 4,3	– 10,8	264	14	5733	– 14,0	– 26,6	272	21	7387	– 25,5	– 32,9	275	29	9410	– 38,9	– 47,7
Mês	1011,9	26,1	13,7	155	1	141	25,0	13,6	121	2	1053	17,2	9,9	288	1	1538	14,0	6,2	265	2	3150	4,8	– 7,6	280	4	4392	– 2,0	– 15,7	275	7	5819	– 10,6	– 25,5	278	11	7500	– 22,2	– 36,8	275	17	9548	– 37,7	—

Junho VI

Dia	Superfície P	T	Td	d	f	1000 mb H	T	Td	d	f	900 mb H	T	Td	d	f	850 mb H	T	Td	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	Td	d	f	500 mb H	T	Td	d	f	400 mb H	T	Td	d	f	300 mb H	T	Td
1	999,4	32,0	– 2,6	290	6	32	—	—	306	5	963	24,0	– 0,3	297	6	1459	19,4	– 3,0	290	9	3082	7,4	– 28,2	270	13	4327	– 3,1	– 34,4	277	10	5736	– 14,5	– 37,2	274	10	7405	– 22,3	– 45,8	280	13	—	—	—
2	1016,1	11,8	10,3	190	5	171	10,4	8,8	204	14	1040	6,0	5,3	176	11	1507	3,6	3,0	192	7	3064	– 3,5	– 4,1	351	5	4269	– 9,3	– 11,0	343	13	5653	– 18,5	– 21,0	312	20	7285	– 29,3	– 32,8	320	24	9266	– 45,7	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1022,7	18,0	10,5	180	5	230	16,2	9,4	188	8	1115	9,6	5,1	148	10	1588	7,1	3,1	145	10	3163	– 0,8	– 8,4	138	10	4382	– 6,9	– 21,5	131	12	5783	– 15,8	– 36,1	133	10	7428	– 27,2	– 45,5	123	22	9438	– 40,4	—
5	1017,4	21,2	10,4	20	1	187	19,8	11,2	69	2	1079	10,2	8,3	12	2	1552	6,4	4,9	348	3	3138	2,2	– 29,2	135	3	4361	– 6,1	– 39,8	196	8	5762	– 15,5	—	186	10	7414	– 24,5	—	221	19	9447	– 39,3	—
6	1015,5	23,8	7,6	340	2	172	21,9	7,8	349	5	1073	14,0	8,0	13	3	1553	10,9	4,0	17	5	3158	5,6	– 25,1	324	3	4399	– 2,4	– 31,3	297	6	5819	– 11,6	– 39,6	274	12	7498	– 21,3	– 47,0	273	25	9566	– 34,1	—
7	1012,3	24,0	6,6	310	4	144	23,0	9,1	1	2	1048	13,6	7,8	331	5	1527	11,0	1,5	294	4	3123	0,8	– 10,8	275	10	4342	– 4,5	– 16,5	231	10	5763	– 11,3	– 31,2	247	20	7452	– 20,7	– 39,5	246	39	9514	– 35,7	—
8	1006,5	25,1	5,6	320	5	94	24,3	5,8	2	6	1001	18,0	1,7	331	10	1488	15,5	– 1,3	297	10	3096	2,9	– 6,9	257	5	4341	0,2	– 30,5	265	19	5777	– 10,1	– 23,6	276	34	7461	– 21,4	– 32,1	278	34	9511	– 38,0	– 46,2
9	1012,6	23,8	5,0	120	4	148	22,7	5,0	153	10	1050	13,4	2,1	122	8	1528	9,5	0,8	209	15	3115	3,2	– 20,5	249	12	4347	– 4,2	– 29,8	258	21	5758	– 14,1	– 41,5	259	30	7414	– 25,8	– 51,4	278	35	—	—	—
10	1017,3	23,2	8,8	350	2	187	21,8	9,4	341	2	1087	12,4	7,4	1	9	1563	7,8	5,3	341	8	3159	5,0	– 17,6	278	9	4396	– 4,1	– 27,2	267	14	5807	– 13,5	– 34,8	267	16	7478	– 23,7	– 43,2	258	32	9525	– 32,3	– 48,3
11	1009,9	24,6	10,9	30	5	123	24,0	11,1	349	6	1033	16,6	9,6	323	9	1518	16,0	4,3	308	14	3150	6,6	– 2,2	293	14	4394	– 3,5	– 8,2	293	22	5807	– 13,9	– 19,0	290	28	7470	– 24,5	– 36,6	277	26	9521	– 32,4	– 45,5
12	1008,5	21,2	9,5	250	8	110	20,4	8,5	245	16	1003	11,1	– 2,0	246	17	1476	6,6	– 4,5	246	16	3027	– 8,1	– 25,8	264	11	4222	– 8,2	– 25,1	284	24	5620	– 13,4	– 32,8	297	35	7297	– 22,1	– 41,9	—	—	9355	– 34,5	—
13	1009,5	21,2	2,6	C	0	119	20,8	– 1,3	170	2	1016	13,0	– 4,3	230	3	1492	8,2	– 6,2	231	2	3057	– 5,9	– 11,2	226	11	4253	– 11,9	– 27,3	271	19	5636	– 18,7	– 35,7	266	32	7290	– 27,7	– 44,2	281	40	9311	– 38,3	—
14	1011,9	21,7	2,4	210	3	139	20,8	– 1,9	233	5	1036	12,8	– 3,7	216	7	1513	9,0	– 4,7	213	8	3087	– 2,0	– 13,2	231	14	4292	– 9,6	– 22,0	201	17	5674	– 19,4	– 30,8	205	20	7295	– 32,2	– 43,0	212	31	9306	– 35,8	– 47,8
15	1017,7	22,6	3,8	200	6	190	21,0	3,7	169	6	1087	12,4	2,8	180	5	1563	8,2	1,3	200	6	3142	0,8	– 9,4	220	6	4366	– 5,5	– 19,2	224	10	5773	– 14,3	– 28,3	225	14	7426	– 26,7	– 40,8	243	14	9430	– 43,3	—
16	1014,5	23,7	4,8	320	5	163	22,2	5,3	329	7	1063	13,8	– 0,8	332	6	1543	10,8	– 6,3	322	6	3133	1,8	– 18,8	281	5	4360	– 4,1	– 25,8	262	11	5771	– 14,1	– 33,3	249	22	7423	– 27,7	– 42,1	252	25	9435	– 39,9	– 49,7
17	1007,9	25,7	3,2	210	4	106	25,1	– 2,8	245	9	1015	16,9	– 9,5	228	7	1497	13,0	– 12,4	226	8	3092	2,4	– 24,5	258	9	4327	– 3,0	– 35,9	261	24	5737	– 15,7	– 43,9	271	26	7382	– 27,0	—	274	35	9395	– 40,3	—
18	1009,6	22,0	12,3	110	4	120	21,1	13,6	136	9	1011	11,9	9,2	159	2	1493	8,7	6,0	174	2	3073	1,3	– 18,3	259	8	4292	– 7,0	– 31,9	278	10	5689	– 15,9	– 39,8	278	13	7332	– 27,7	—	284	21	9374	– 42,4	—
19	1017,4	20,2	4,3	150	4	186	18,0	4,3	155	6	1072	8,6	– 0,2	182	3	1542	6,0	– 3,5	190	6	3104	– 3,1	– 10,3	255	11	4306	– 11,5	– 22,1	243	11	5680	– 20,3	– 31,4	224	13	7293	– 32,7	– 43,8	192	19	9359	– 45,7	—
20	1014,5	24,5	16,3	310	5	164	23,6	15,2	296	5	1075	16,5	5,3	298	7	1555	12,8	0,3	269	4	3160	3,1	– 13,5	236	14	4386	– 5,8	19,0	215	15	5740	– 16,3	– 28,4	245	12	7381	– 28,2	– 39,0	243	21	9379	– 41,8	—
21	1020,7	21,8	10,5	120	5	216	19,4	10,2	150	13	1110	11,4	6,5	171	6	1586	8,0	4,4	87	3	3163	– 0,7	– 10,6	261	8	4377	– 8,9	– 19,3	236	12	5766	– 17,9	– 27,9	243	25	7393	– 31,3	– 41,0	234	28	9366	– 44,1	—
22	1024,4	21,1	11,0	200	2	247	18,7	10,8	114	4	1135	9,9	6,3	329	5	1608	7,2	1,3	347	4	3185	0,2	– 18,1	174	3	4404	– 5,4	– 22,9	155	5	5811	– 14,6	– 31,4	210	10	7463	– 26,2	– 41,7	177	8	9471	– 43,1	—
23	1019,3	23,7	7,9	340	5	204	21,2	7,8	340	5	1104	14,6	2,4	312	7	1585	11,5	– 2,5	317	6	3193	5,8	– 27,8	276	4	4444	– 0,1	– 32,2	282	5	5877	– 8,8	– 40,2	257	8	7575	– 21,5	– 45,0	263	14	9639	– 34,1	—
24	1017,4	23,0	7,6	150	2	188	21,8	7,0	145	3	1092	15,8	– 1,1	294	4	1574	12,0	– 4,3	280	3	3180	5,0	– 26,9	331	9	4423	– 0,3	—	291	11	5857	– 9,9	—	303	18	7539	– 22,1	—	279	22	—	—	—
25	1016,4	25,2	7,3	330	5	180	23,4	7,7	354	5	1084	13,8	5,6	347	5	1562	9,8	0,7	328	5	3160	4,0	– 20,6	300	12	4394	– 3,3	– 33,2	314	11	5815	– 11,9	– 37,6	298	21	7493	– 25,9	– 43,3	307	34	9532	– 38,1	—
26	1017,9	23,9	11,7	80	2	193	22,8	10,9	136	1	1099	16,2	4,0	125	1	1582	12,9	– 5,0	C	0	3176	0,4	– 9,5	132	6	4396	– 5,8	– 24,3	296	6	5810	– 12,1	– 34,5	286	17	7499	– 18,4	– 42,0	270	28	9578	– 33,9	—
27	1027,5	22,9	10,5	110	4	275	20,4	10,2	182	13	1170	11,2	6,2	170	8	1646	8,2	5,2	170	7	3223	– 0,3	– 15,7	135	9	4440	– 6,7	– 26,0	113	10	5843	– 14,5	– 32,6	245	16	7513	– 21,3	– 39,0	275	34	9583	– 35,3	—
28	1030,6	20,8	18,2	110	5	297	17,0	14,5	110	4	1177	8,4	5,7	66	3	1646	5,3	2,6	77	2	3214	0,4	– 11,2	73	6	4437	– 3,9	– 20,4	9	6	5854	– 13,1	– 31,4	332	6	7518	– 24,1	– 40,7	276	15	9549	– 39,8	—
29	1025,8	19,7	11,5	140	4	258	17,0	12,1	132	4	1145	10,0	6,8	175	1	1619	7,6	6,2	20	2	3204	2,8	– 26,0	26	5	4436	– 3,3	– 37,8	345	7	5849	– 13,5	– 45,3	325	6	7507	– 25,3	– 48,0	313	23	9534	– 39,5	—
30	1020,7	20,6	14,3	70	4	215	18,0	12,8	94	4	1103	10,8	5,3	340	2	1575	6,6	3,3	344	2	3154	3,0	– 14,8	192	3	4338	– 4,9	– 25,9	C	0	5787	– 15,9	– 29,7	267	2	7435	– 25,5	– 39,5	191	2	9466	– 39,1	—
Mês	1015,9	22,5	7,8	210	1	174	20,6	8,0	191	2	1072	13,0	3,4	266	2	1550	9,6	0,2	260	3	3137	1,4	– 16,5	258	5	4362	– 5,3	– 25,8	263	8	5767	– 14,4	– 33,3	269	34	7426	– 25,3	– 42,4	266	20	9452	– 38,7	—

Maio IV

H_p = 37 m; g = 9,7901 m/s²

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12388	-53,0	—	—	14192	-63,9	—	—	16628	-70,2	—	—	18780	-59,6	—	—	20890	-55,9	—	—	24242	-41,8	—	—	—	—	—	—	26350	21	-43,6	—	—	14890	134	-67,5	—	—	8730	270	48	1
12315	-54,7	—	—	14107	-63,3	—	—	16584	-65,4	—	—	18780	-60,0	—	—	20902	-52,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23170	35	-45,9	—	—	13470	167	-62,8	—	—	11730	290	58	2
12264	-49,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	184	-50,0	—	—	—	—	—	—	—	7508	276	31	3
12215	-51,9	—	—	14000	-65,7	—	—	16446	-62,7	—	—	18630	-61,3	—	—	20744	-51,6	—	—	24125	-47,1	—	—	—	—	—	—	24125	30	-47,1	—	—	14100	148	-66,3	—	—	9950	232	52	4
12393	-54,0	249	24	14205	-60,5	244	20	16677	-68,4	232	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18008	80	-67,0	—	—	17260	91	-71,5	232	15	—	—	—	5
12528	-51,6	261	13	14362	-57,6	260	24	16872	-66,6	263	15	18950	-61,8	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19630	62	-58,2	—	—	12750	194	-54,0	260	35	13000	260	35	6
12195	-59,0	27	12	13986	-62,7	19	25	16435	-71,1	27	10	18540	-66,3	C	0	20628	-57,3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	21200	46	-56,3	—	—	11720	216	-58,4	38	10	—	—	—	7
12295	-50,3	303	27	14155	-55,3	299	26	16688	-63,7	300	16	18860	-62,3	300	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18860	70	-62,3	—	—	11600	222	-49,9	302	27	—	—	—	8
12280	-52,0	265	24	14127	-55,4	280	30	16654	-65,1	307	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17370	89	-64,9	—	—	10960	246	-49,3	261	24	13200	257	38	9
12182	-57,1	273	56	13975	-63,1	—	—	16465	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18420	72	-60,5	—	—	14050	146	-63,6	—	—	12600	283	72	10
12294	-54,0	—	—	14086	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15800	113	-67,6	—	—	13560	164	-63,8	—	—	9600	290	48	11
12260	-54,5	—	—	14066	-62,5	—	—	16567	-64,0	—	—	18770	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20400	53	-55,0	—	—	13990	152	-62,7	—	—	7700	291	48	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	240	-45,1	—	—	—	—	—	—	—	9200	272	50	13
12274	-53,5	258	66	14074	-65,3	—	—	16493	-73,1	—	—	18650	-66,9	—	—	20690	-56,3	—	—	23953	-52,1	—	—	26610	-47,5	—	—	27309	18	-47,9	—	—	16493	100	-73,1	—	—	13000	258	68	14
12314	-53,7	259	20	14117	-61,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14410	142	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	11550	272	84	15
12286	-53,5	264	40	14097	-63,5	—	—	16536	-70,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16536	160	-70,9	—	—	14750	135	-67,9	—	—	11050	257	46	16
12426	-52,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	163	-61,0	—	—	—	—	—	—	—	8750	290	48	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8521	320	-39,8	—	—	—	—	—	—	—	8521	274	48	18
12232	-58,3	175	24	13997	-66,7	211	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15061	126	-69,9	—	—	—	—	—	—	—	14100	211	38	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11080	242	-48,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12156	-55,7	294	36	13956	-62,3	277	25	16434	-64,9	265	9	18600	-60,9	253	10	20739	-54,4	100	5	—	—	—	—	—	—	—	—	21800	42	-52,1	—	—	13500	162	-61,4	296	20	12300	272	37	21
12073	-58,7	285	32	13876	-59,3	286	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14450	136	-59,5	—	—	11550	218	-58,5	285	32	12150	285	38	22
12181	-52,3	258	31	14026	-55,6	264	30	16573	-62,6	246	14	18800	-59,9	220	7	20909	-55,6	75	10	—	—	—	—	—	—	—	—	21530	46	-56,6	—	—	16240	106	-62,3	265	16	12400	258	31	23
12133	-53,3	283	25	13959	-57,9	278	16	16464	-63,7	233	24	18680	-59,7	192	7	20800	-53,7	111	5	24135	-50,9	120	10	—	—	—	—	24135	30	-50,9	—	—	15890	110	-65,1	260	19	—	—	—	24
12061	-54,9	296	18	13902	-54,8	297	17	16465	-58,6	276	18	18670	-58,6	49	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19350	62	-57,4	—	—	11130	232	-55,7	343	15	—	—	—	25
12100	-54,8	202	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12410	191	-56,2	—	—	—	—	—	—	—	10850	204	52	26
12198	-49,7	251	24	14054	-55,7	258	37	16578	-64,9	254	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17570	84	-68,9	—	—	11200	233	-49,1	235	40	11200	235	40	27
12282	-49,9	239	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12400	196	-50,5	—	—	—	—	—	—	—	12400	239	66	28
12107	-56,0	262	47	13923	-60,0	271	46	16439	-61,4	264	20	18660	-62,8	265	20	20735	-55,6	266	18	—	—	—	—	—	—	—	—	20735	50	-55,6	—	—	14460	139	-61,2	264	48	13300	269	48	29
12095	-48,9	247	31	13974	-52,5	268	32	16549	-58,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18000	83	-59,9	—	—	11000	237	-48,5	245	32	10390	238	54	30
12129	-49,0	273	16	13997	-53,5	—	—	16571	-58,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17970	80	-59,1	—	—	16270	105	-58,4	—	—	13130	280	60	31
12238	-53,4	260	28	14050	-60,2	271	24	16556	-65,0	268	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13674	166	-60,5	257	22	11132	262	46	Mês

Junho V

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9000	318	-37,5	—	—	—	—	—	—	—	9000	26	57	1
12189	-55,3	—	—	13725	-54,9	—	—	16285	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17350	85	-63,7	—	—	11130	226	-56,5	294	44	9900	298	51	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12119	-50,8	275	24	13973	-54,6	271	27	16535	-58,9	292	25	18730	-56,8	324	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18980	67	-55,7	—	—	16220	105	-59,0	291	27	—	—	—	4
12109	-56,3	243	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13070	173	-61,5	—	—	—	—	—	—	—	13200	245	61	5
12299	-49,8	—	—	14151	-56,3	—	—	16672	-61,6	—	—	18920	-61,9	—	—	21025	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22940	37	-48,9	—	—	16410	105	-63,7	—	—	11900	252	60	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	207	-47,3	—	—	—	—	—	—	—	9600	244	44	7
12248	-49,6	—	—	14084	-60,4	—	—	16579	-64,6	—	—	18750	-62,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20420	53	-56,6	—	—	14610	138	-63,4	—	—	6830	279	38	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7414	400	-25,8	—	—	—	—	—	—	—	6590	262	46	9
12267	-53,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12870	182	-59,1	—	—	—	—	—	—	—	8600	267	53	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11170	235	-42,0	—	—	—	—	—	—	—	8900	281	49	11
12115	-46,8	—	—	13988	-54,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14920	129	-57,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12062	-44,3	—	—	13954	-53,1	—	—	16545	-56,7	—	—	18820	-54,9	—	—	20976	-50,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24441	40	—	—	—	9750	283	-40,5	—	—	6910	274	44	13
12046	-44,3	—	—	13940	-52,5	—	—	16522	-56,3	—	—	18780	-54,5	—	—	20944	-51,1	—	—	24327	-42,8	—	—	—	—	—	—	24540	29	-42,2	—	—	15106	125	-57,2	—	—	9650	237	44	14
12111	-48,5	240	31	13986	-53,1	257	38	16561	-58,1	284	21	18800	-56,1	269	14	20968	-51,5	242	10	24316	-46,9	C	0	—	—	—	—	26079	23	-46,5	—	—	10500	256	-48,1	244	23	13980	257	38	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	223	-52,7	—	—	—	—	—	—	—	9900	244	48	16
12104	-45,8	—	—	13985	-54,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15250	123	-59,8	—	—	10930	239	-47,4	—	—	7700	269	40	17
12053	-48,7	280	40	13913	-55,8	—	—	16427	-65,2	—	—	18620	-60,9	—	—	20739	-52,3	—	—	24130	-44,1	—	—	26841	-46,8	—	—	27500	18	-45,9	—	—	10680	245	-49,5	280	41	11120	275	58	18
11915	-49,5	252	36	13790	-53,6	268	30	16348	-58,6	281	21	18650	-63,1	303	9	20731	-50,7	252	7	24119	-44,1	250	4	—	—	—	—	25340	25	-46,8	—	—	10730	240	-51,4	241	23	11350	270	42	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10420	258	-47,4	—	—	—	—	—	—	—	10420	252	50	20
12044	-51,3	—	—	13889	-55,7	—	—	16434	-62,3	—	—	18650	-58,1	—	—	20798	-52,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21900	42	-53,5	—	—	13350	164	-55,1	—	—	11530	263	57	21
12159	-54,1	217	62	13975	-60,1	242	19	16445	-68,9	236	14	18600	-63,8	27	12	20688	-55,9	179	4	—	—	—	—	—	—	—	—	21750	42	-51,0	—	—	16800	94	-70,0	291	4	12750	218	82	22
12387	-49,0	274	30	14236	-56,5	—	—	16785	-62,1	—	—	19000	59,7	—	—	21136	-50,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22320	41	-49,9	—	—	13430	170	-54,6	—	—	12680	277	58	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8570	348	-29,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12234	-51,5	—	—	14089	-57,5	—	—	16588	-65,7	—	—	18800	-61,7	—	—	20901	-54,5	—	—	24187	-49,9	—	—	—	—	—	—	24187	30	-49,9	—	—	14900	132	-62,3	—	—	9400	290	45	25
12276	-52,7	—	—	14104	-60,2	—	—	16586	-62,1	—	—	18790	-58,6	—	—	20935	-50,5	—	—	24296	-46,4	—	—	—	—	—	—	26400	21	-44,9	—	—	15600	118	-66,9	—	—	9820	284	42	26
12273	-55,9	291	32	14079	-60,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14079	150	-60,9	—	—	—	—	—	—	—	12250	291	52	27
12221	-53,8	301	32	14041	-60,9	306	22	16513	-67,2	304	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18060	77	-64,5	—	—	14830	132	-64,4	288	20	12060	313	47	28
12219	-50,3	291	8	14084	-54,5	257	23	16621	-62,3	215	12	18850	-61,1	230	4	20949	-53,9	102	10	24272	-49,1	70	7	—	—	—	—	24614	28	-48,9	—	—	11980	235	-49,7	291	16	—	—	—	29
12176	-49,9	207	10	14038	-54,9	220	22	16543	-67,1	228	13	18730	-64,1	79	3	20786	-57,9	54	7	—	—	—	—	—	—	—	—	22470	38	-54,7	—	—	15830	113	-65,5	208	17	—	—	—	30
12151	-50,6	—	—	14001	-56,2	—	—	16529	-62,3	—	—	18766	-59,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13488	173	-57,0	274	21	9794	270	52	Mês

Julho VII

Hora: 12.00 TMG (14.00 TL) φ = 25° 55' S; λ = 3

Dia	Superfície P	T	Td	d	f	1000 mb H	T	Td	d	f	900 mb H	T	Td	d	f	850 mb H	T	Td	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	Td	d	f	500 mb H	T	Td	d	f	400 mb H	T	Td	d	f	300 mb H	T	Td
1	1014,3	25,1	11,8	330	6	162	24,5	11,5	346	7	1067	13,7	5,5	334	6	1548	12,2	1,8	311	6	3163	7,6	-28,0	12	6	4417	1,2	-36,0	348	6	5859	-7,0	-41,9	87	6	7565	-18,2	-50,0	149	13	9643	-34,4	—
2	1010,6	27,8	4,6	310	7	130	26,7	4,8	338	4	1043	17,0	3,2	333	8	1527	12,8	1,4	315	9	3142	8,7	-18,5	284	6	4406	3,8	-30,9	340	3	5814	-5,8	-39,6	231	5	7522	-18,5	-47,5	230	4	9584	-37,8	—
3	1012,9	23,6	15,2	60	1	149	22,4	15,0	90	1	1055	16,2	3,3	299	4	1541	15,2	1,7	311	6	3147	2,4	-7,0	271	3	4391	0,6	-30,3	288	12	5834	-7,7	-34,2	280	13	7533	-18,9	-42,3	284	16	9598	-36,7	—
4	1010,4	30,4	11,0	352	3	130	29,7	10,9	352	3	1057	21,8	8,8	304	3	1551	17,8	7,7	288	4	3174	6,2	-4,7	292	3	4420	1,1	-8,4	274	20	5859	-7,9	-25,6	288	29	7567	-17,1	-34,4	291	26	9652	-33,7	-48,9
5	1019,2	17,5	12,8	150	4	201	15,2	12,9	171	8	1084	8,8	8,6	130	7	1555	6,6	6,4	144	3	3137	0,9	-1,4	287	13	4356	-8,7	-9,9	274	14	5749	-16,1	-39,2	294	20	7401	-23,7	-50,0	282	20	9430	-39,7	—
6	1025,0	17,8	11,6	130	6	250	15,8	10,7	169	6	1132	8,8	5,3	150	9	1603	6,7	2,7	143	7	3183	0,1	-2,5	265	7	4401	-7,1	-18,0	252	10	5797	-16,2	-28,0	263	20	7447	-24,0	-37,1	269	40	9521	-29,9	-42,7
7	1023,4	20,4	9,8	240	1	238	18,6	10,0	C	0	1130	10,1	8,0	247	1	1602	6,8	2,2	257	5	3178	-1,1	-5,6	243	4	4397	-5,3	-5,3	248	6	5810	-13,7	-40,0	247	27	7486	-20,3	-45,1	243	36	9584	-28,2	—
8	1019,2	23,0	11,2	300	3	204	21,2	10,4	312	6	1105	14,4	4,7	334	6	1586	11,8	2,3	318	3	3183	3,7	-12,2	233	8	4414	-4,5	-29,2	196	24	5822	-11,1	-38,2	238	22	7520	-20,1	-46,2	252	46	9608	-34,1	—
9	1015,2	24,6	6,5	326	5	170	23,0	7,2	358	5	1077	19,2	0,6	325	8	1564	14,8	-2,3	300	6	3179	3,8	-2,5	243	9	4412	-4,1	-14,7	238	12	5861	-8,7	-24,2	248	26	7561	-18,3	-34,1	252	40	9649	-31,7	-47,7
10	1015,1	24,5	9,4	350	4	169	23,0	9,1	17	4	1074	18,1	4,8	307	9	1563	18,1	3,4	286	15	3187	4,2	-5,7	249	14	4421	-2,1	-24,9	228	16	5857	-8,5	-29,4	241	16	7544	-21,5	-38,2	249	28	9604	-35,3	-49,9
11	1015,5	26,6	11,7	310	4	173	24,8	10,4	9	3	1088	23,8	5,8	280	7	1585	21,2	2,7	242	9	3224	8,0	-26,2	228	7	4484	2,2	-30,6	272	8	5928	-8,1	-30,4	283	10	7617	-21,5	-37,7	267	21	9691	-32,7	-47,2
12	1027,3	21,8	12,7	140	6	272	19,6	12,7	162	9	1166	10,5	8,2	143	11	1639	7,3	4,7	148	6	3233	4,9	-2,6	214	9	4473	-2,8	-9,2	234	14	5906	-8,6	-21,2	243	22	7599	-20,5	-35,2	228	24	9670	-34,3	-46,6
13	1025,5	22,4	10,3	70	2	258	20,2	8,5	143	3	1155	12,0	2,9	156	1	1630	7,2	-2,1	60	7	3240	7,8	-29,7	80	5	4487	-1,3	-37,9	105	3	5916	-9,9	—	218	6	7596	-22,7	—	204	22	9647	-36,5	—
14	1023,4	23,8	11,6	350	3	241	21,6	11,0	314	3	1141	13,0	9,2	346	3	1624	15,8	-1,8	346	2	3247	6,4	-19,3	143	4	4491	-2,3	-30,0	167	8	5913	-11,9	-34,3	218	8	7582	-23,9	-43,3	248	10	9623	-39,1	—
15	1018,0	25,8	11,7	40	2	194	23,1	11,6	95	2	1097	14,8	7,0	325	3	1579	13,8	-3,7	336	5	3200	7,0	-19,9	289	2	4449	-1,1	-26,4	182	3	5884	-9,2	-34,5	229	7	7573	-21,9	-43,8	272	11	9618	-38,9	—
16	1016,8	26,4	9,8	320	4	185	24,9	10,2	333	6	1095	16,2	8,8	359	6	1581	16,6	-4,2	342	3	3208	7,4	-18,6	66	1	4455	0,9	-26,2	329	2	5904	-6,0	-34,0	239	6	7626	-16,4	-39,4	244	4	9712	-34,2	—
17	1013,3	27,6	7,6	330	6	154	26,2	7,8	347	5	1069	19,6	0,8	347	6	1560	18,2	-7,6	317	4	3195	7,2	-30,2	330	6	4452	4,8	-31,9	330	3	5907	-6,3	-40,0	327	2	7614	-18,5	-49,0	314	12	9691	-33,9	—
18	1013,2	28,0	8,5	330	1	153	26,9	8,9	6	4	1069	17,6	7,2	330	4	1555	14,0	4,2	328	3	3176	8,8	-24,1	338	6	4440	3,5	-31,1	294	9	5894	-5,4	-39,3	6	6	7600	-18,4	-46,1	360	5	9681	-33,7	—
19	1012,7	27,0	9,0	340	6	149	26,0	9,5	5	7	1065	18,0	9,4	334	5	1551	13,6	7,3	334	5	3176	10,6	-24,2	341	3	4441	3,0	—	334	16	5884	-7,7	—	327	16	7590	-14,9	—	312	19	9690	-32,1	—
20	1012,4	28,9	9,2	340	4	147	27,7	9,1	333	6	1066	19,8	2,5	313	5	1556	16,6	-2,3	231	7	3169	3,9	-13,7	203	4	4418	0,0	-29,4	289	14	5848	-10,4	-36,3	297	26	7533	-20,9	—	307	21	9606	-33,4	—
21	1023,9	23,0	12,1	120	7	243	19,6	11,9	140	7	1135	11,2	8,0	165	8	1611	8,6	5,5	166	8	3187	-1,1	-12,5	146	8	4414	-4,3	-29,0	142	3	5826	-13,6	-38,8	270	9	7492	-23,7	-47,8	269	19	9522	-40,3	—
22	1022,2	22,4	10,3	30	2	229	20,2	10,7	97	5	1125	12,0	9,4	360	1	1602	8,6	4,7	262	3	3194	1,2	-2,7	350	6	4422	-2,9	-23,6	346	3	5846	-11,3	-37,2	283	5	7524	-22,5	-45,8	287	15	9568	-38,1	—
23	1017,9	25,0	13,4	360	2	193	23,2	12,5	57	2	1098	13,8	9,8	20	3	1579	11,8	3,7	328	2	3176	2,8	-9,6	353	4	4415	-1,9	-27,8	338	7	5840	-10,7	-40,2	328	8	7522	-21,1	-46,8	317	12	9582	-35,9	—
24	1014,6	26,7	11,4	20	2	165	24,6	13,5	52	3	1072	15,0	10,5	329	4	1554	11,3	6,7	305	7	3145	2,4	-13,7	30	6	4388	-0,4	-25,0	252	5	5820	-10,0	-34,3	302	7	7500	-22,5	-45,0	275	18	9556	-35,9	—
25	1011,0	29,6	3,3	310	4	135	28,4	5,2	358	5	1053	18,0	1,7	325	7	1539	13,6	-0,2	320	8	3145	4,6	-13,2	159	7	4387	-1,9	-27,1	243	5	5807	-13,1	-36,8	298	10	7472	-24,5	-46,0	270	26	9496	-40,7	—
26	1008,4	31,5	3,2	320	7	112	30,9	3,5	351	7	1040	22,4	4,2	350	11	1534	19,0	-1,3	330	8	3162	5,6	-10,0	330	1	4406	-0,8	-21,8	229	6	5839	-9,3	-31,4	294	13	7520	-22,7	-41,2	266	33	9571	-34,1	—
27	1010,2	31,4	11,4	310	4	128	30,8	11,8	351	5	1059	23,6	6,5	325	6	1556	20,8	-1,8	328	6	3186	5,2	-10,1	260	3	4427	-1,5	-19,7	248	12	5847	-13,5	-31,7	286	14	7525	-22,7	-40,7	273	26	9571	-33,7	-49,6
28	1011,1	30,4	11,1	340	6	136	29,2	10,9	1	9	1059	19,6	9,8	353	12	1552	19,0	6,8	350	14	3183	6,6	-4,9	290	6	4424	-4,1	-11,7	264	8	5839	-13,3	-24,4	294	19	7515	-19,9	-32,8	280	36	9593	-34,3	-45,7
29	1015,4	21,2	14,7	130	6	170	19,5	14,2	160	8	1061	10,5	9,5	138	5	1540	12,1	6,3	56	5	3146	4,0	-0,6	323	14	4384	-3,7	-8,4	295	24	5801	-13,8	-19,6	283	18	7464	-25,2	-36,6	297	34	9507	-35,9	-46,8
30	1014,5	21,7	15,9	180	1	163	20,6	15,9	106	4	1062	15,2	13,6	359	9	1548	14,6	10,7	337	4	3164	4,9	-1,0	292	13	4398	-5,2	-11,2	298	13	5809	-13,9	-34,5	270	13	7486	-19,5	-39,8	254	46	9553	-34,7	—
31	1017,0	22,6	14,9	100	3	185	20,6	14,3	156	4	1083	12,0	9,2	196	4	1561	10,2	8,2	256	5	3162	2,8	-9,3	262	8	4395	-3,0	-27,1	241	12	5822	-9,7	-32,3	257	29	7498	-26,1	-43,5	264	36	9527	-38,1	—
Mês	1016,4	25,1	10,6	348	2	180	23,5	10,6	23	2	1086	15,7	6,6	334	3	1570	13,4	2,4	310	3	3180	4,7	-12,4	266	3	4422	-1,7	-23,1	264	7	5850	-10,3	-33,5	269	10	7535	-21,0	-42,3	265	20	9598	-35,2	—

Agosto VIII

Dia	Superfície P	T	Td	d	f	1000 mb H	T	Td	d	f	900 mb H	T	Td	d	f	850 mb H	T	Td	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	Td	d	f	500 mb H	T	Td	d	f	400 mb H	T	Td	d	f	300 mb H	T	Td
1	1014,2	25,3	16,8	300	3	161	24,0	16,2	350	3	1067	14,5	10,6	321	7	1549	14,8	4,7	302	10	3160	2,5	-4,2	232	22	4384	-4,2	-21,1	251	25	5801	-11,1	-33,6	257	31	7473	-24,2	-44,2	259	40	9502	-40,2	—
2	1018,3	23,2	14,5	110	3	917	21,8	14,3	106	4	1097	12,8	11,0	22	3	1576	11,2	0,8	337	2	3177	4,2	-21,2	236	5	4415	-3,1	-28,8	226	11	5835	-11,5	-38,4	236	15	7506	-24,3	-48,3	243	25	9533	-38,9	—
3	1013,1	27,3	13,4	330	6	153	26,0	14,0	358	6	1067	16,8	10,7	339	8	1554	16,1	2,7	277	8	3177	7,9	-23,4	259	6	4429	0,0	-38,0	250	9	5863	-9,3	—	230	19	7556	-18,6	-45,0	234	38	9633	-34,6	—
4	1007,5	30,1	8,1	320	6	104	29,3	8,5	352	7	1025	21,6	3,9	324	6	1518	19,3	-3,2	248	10	3157	10,7	-13,6	239	14	4417	2,1	-30,5	247	13	5859	-8,5	-37,2	258	8	7542	-23,3	-45,7	256	21	9585	-38,0	—
5	1016,8	23,8	12,0	180	8	183	22,2	11,7	145	8	1082	11,8	8,7	177	12	1557	7,2	6,0	192	10	3172	7,8	-29,7	310	9	4418	-2,5	-38,6	285	10	5836	-13,1	-40,7	278	18	7492	-26,7	-47,7	276	25	9503	-41,5	—
6	1017,7	23,6	16,2	110	1	190	22,0	15,9	126	3	1094	13,6	11,8	68	2	1574	10,8	9,4	18	7	3190	6,8	-14,2	239	7	4444	0,4	-36,6	276	9	5879	-10,1	-39,7	270	14	7557	-23,5	-47,7	260	20	9596	-38,7	—
7	1010,2	30,0	8,0	360	6	128	29,0	7,7	335	5	1049	20,4	3,8	352	11	1541	20,8	4,0	337	9	3192	13,7	-22,0	310	11	4467	4,0	-27,7	288	12	5916	-8,0	-32,8	272	15	7611	-19,3	-41,0	302	22	—	—	—
8	1007,7	32,0	6,7	360	6	106	31,2	7,3	12	2	1033	22,8	3,1	332	10	1528	20,0	-5,3	309	8	3164	8,2	-21,8	318	14	4418	1,2	-27,3	317	17	5853	-10,1	-38,4	297	14	7520	-26,1	-49,7	296	25	9540	-40,3	—
9	1019,5	22,4	10,6	180	8	205	20,2	9,3	156	16	1097	10,4	3,7	158	10	1569	5,7	-3,2	171	16	3161	4,2	-7,7	306	12	4396	3,8	-11,5	292	17	5807	-14,5	-36,3	318	24	7461	-25,8	-44,8	312	28	9476	-41,7	—
10	1024,4	14,2	11,8	220	7	242	12,2	10,3	200	17	1120	9,2	8,4	148	16	1593	7,6	6,9	153	13	3179	1,2	-0,2	305	10	4401	-8,1	-12,3	288	23	5800	-14,1	-33,4	291	28	7446	-28,9	—	292	26	9436	-43,3	—
11	1022,1	21,4	9,3	160	2	227	19,6	9,0	160	3	1119	10,8	4,2	207	4	1594	9,4	2,7	216	4	3186	2,6	-9,3	186	4	4432	2,7	-24,6	231	12	5850	-12,7	-34,2	227	12	7504	-28,1	-46,8	239	18	9520	-34,1	—
12	1013,1	25,3	11,2	350	5	152	24,1	14,8	350	5	1058	14,2	9,5	337	6	1538	11,4	5,8	295	8	3163	9,4	-20,8	271	6	4416	0,9	-28,0	249	8	5844	-10,7	-35,7	282	8	7515	-24,6	-46,8	268	7	9538	-40,1	—
13	1015,1	24,9	14,0	130	7	169	23,1	13,1	148	12	1072	13,8	8,6	186	10	1552	12,0	7,0	235	5	3167	5,0	-3,8	252	17	4403	-4,1	-19,8	263	13	5816	-13,3	-28,2	254	14	7474	-26,4	-39,9	276	12	9474	-44,9	—
14	1021,5	21,8	14,6	100	4	223	19,8	13,7	124	5	1118	12,0	9,7	172	5	1595	9,8	6,8	209	3	3203	6,0	0,3	273	13	4446	-3,3	-12,3	242	15	5866	-12,9	-20,3	280	10	7540	-23,9	-34,3	246	16	9572	-39,5	-49,3
15	1014,0	25,9	14,8	330	7	160	24,0	13,8	348	6	1067	15,5	9,8	356	9	1551	14,6	7,0	288	7	3176	5,4	-9,5	246	9	4424	-2,0	-21,6	235	7	5845	-11,6	-30,2	227	6	7512	-25,4	-41,8	205	14	9526	-42,1	—
16	1007,8	33,6	10,4	350	4	107	33,0	10,6	345	5	1045	25,8	5,7	317	5	1544	21,0	2,5	247	5	3184	7,8	-7,7	213	9	4436	0,0	-18,8	251	10	5856	-13,7	-29,3	273	7	7530	-22,9	-38,8	275	20	9562	-40,7	—
17	1030,2	18,6	9,7	150	5	294	16,3	8,8	153	10	1178	8,1	8,8	148	16	1647	4,4	1,8	146	14	3220	0,1	-2,6	173	8	4450	-6,6	-11,0	238	11	5849	-17,3	-27,3	262	14	7489	-26,6	-35,0	267	32	9533	-35,3	—
18	1027,3	19,8	9,3	90	3	271	17,7	8,6	100	5	1159	9,9	6,3	64	4	1630	5,9	4,0	333	2	3219	2,6	-3,3	140	2	4450	-5,4	-17,3	207	17	5854	-15,1	-30,5	219	11	7503	-28,1	-34,6	230	13	9518	-38,4	-49,3
19	1021,5	24,2	7,0	350	6	224	22,0	6,8	349	9	1121	11,2	3,3	357	7	1595	9,0	1,8	6	8	3198	4,0	-8,2	162	9	4430	-5,5	-18,7	182	13	5833	-16,5	-25,8	173	14	7480	-26,9	-38,5	180	16	9489	-42,1	—
20	1012,1	27,4	5,8	350	6	144	26,4	7,1	360	7	1060	20,4	6,5	337	11	1554	20,2	2,0	243	7	3185	5,8	-12,0	270	4	4429	-1,5	-18,8	218	8	5856	-11,1	-26,6	219	12	7528	-23,9	-38,7	211	16	9555	-40,5	—
21	1010,0	23,7	15,5	130	7	124	22,8	15,4	129	10	1031	14,7	12,9	228	8	1518	19,2	10,0	282	7	3153	6,6	-2,5	280	8	4397	-3,1	-13,0	279	16	5819	-3,1	-17,6	273	24	7503	-19,9	-32,5	269	28	9564	-37,0	-46,2
22	1019,1	15,4	14,3	160	2	199	14,0	12,5	174	8	1079	9,6	9,6	130	8	1553	7,8	7,8	105	9	3140	1,6	-2,0	327	11	4368	5,9	-9,9	280	21	5772	-13,7	-23,0	258	30	7449	-21,1	-29,6	250	40	9494	-39,9	-46,3
23	1009,3	24,5	14,7	350	7	118	23,6	14,2	352	6	1025	14,0	10,3	348	13	1506	12,7	7,8	342	21	3097	7,1	-6,0	294	15	4343	-3,5	-11,1	251	18	5757	-10,4	-25,2	262	26	7439	-21,1	-33,0	286	41	9486	-39,0	-46,4
24	1013,6	25,8	3,2	120	6	156	24,4	1,7	143	5	1061	15,0	5,1	195	5	1541	12,8	-8,5	202	8	3147	2,0	-26,8	240	17	4376	-2,1	-31,1	264	28	5784	-16,7	-43,5	272	30	7411	-29,5	—	269	37	9388	-45,5	—
25	1021,6	22,6	8,0	100	5	224	20,2	8,2	100	6	1117	9,4	5,9	141	1	1588	6,0	1,0	200	2	3164	2,6	-12,3	265	9	4392	-5,7	-24,7	287	10	5802	-12,5	-30,4	261	14	7461	-27,1	-42,8	255	12	9468	-42,5	—
26	1014,6	25,4	8,6	10	7	165	24,1	9,5	352	6	1074	15,9	9,1	337	5	1556	10,7	4,5	332	10	3165	5,9	-15,4	248	6	4410	-1,0	-20,7	246	10	5834	-11,7	-28,5	260	18	7502	-24,1	-35,3	282	15	9527	-40,6	—
27	1013,0	27,8	12,3	360	5	152	26,3	12,1	359	4	1065	15,6	10,3	5	5	1548	12,0	7,7	11	4	3159	5,0	-0,4	205	7	4395	-5,6	-20,3	233	11	5793	-16,7	-30,7	230	7	7439	-29,8	-42,3	259	9	9431	-43,6	—
28	1011,1	27,5	13,9	350	10	135	26,6	14,2	351	6	1053	20,0	11,3	321	7	1546	18,4	8,2	248	5	3180	7,4	1,0	289	9	4431	-1,1	-6,4	287	12	5858	-10,3	-15,7	322	6	7549	-20,1	-26,7	272	13	9592	-39,3	-43,8
29	1007,5	26,5	14,1	100	4	103	25,6	14,0	176	2	979	22,9	8,4	270	8	1537	19,0	5,8	286	6	3148	7,0	-2,5	211	4	4347	-4,0	-10,7	221	14	5799	-15,3	-19,8	305	8	7446	-27,0	-31,5	295	15	9447	-44,0	—
30	1006,2	27,3	17,0	360	3	92	26,4	16,7	350	2	1006	16,6	12,9	345	8	1495	17,4	8,9	341	19	3125	7,6	0,4	303	18	4369	-3,0	-10,0	275	23	5784	-14,7	-21,7	280	22	7425	-28,1	-36,8	263	30	9447	-38,5	-49,1
31	1003,4	26,0	18,2	80	4	67	25,6	17,2	104	8	985	15,0	-2,2	330	14	1484	22,8	2,0	332	12	3134	9,8	8,1	295	11	4389	-1,1	-16,3	283	14	5812	-12,6	-24,5	269	16	7468	-27,0	-40,5	259	23	9492	-38,3	-50,7
Mês	1015,0	24,8	11,5	24	2	167	23,3	11,4	99	1	1071	15,0	7,4	318	2	1555	13,2	3,8	291	3	3169	5,8	-10,0	266	7	4410	-2,4	-20,6	261	12	5830	-12,4	-30,0	264	14	7494	-24,9	-40,0	261	19	9514	-40,1	—

Julho VII

H_p = 37 m; g = 9,7901 m/s²

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12390	−49,0	187	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12930	184	−51,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12279	−49,5	295	13	14132	−57,7	320	14	16610	−70,0	339	12	18780	−67,4	306	6	20818	−57,6	136	3	—	—	—	—	—	—	—	—	20818	50	−57,6	—	—	12280	235	−49,5	274	5	—	—	—	2
12311	−54,1	280	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13166	175	−54,7	—	—	—	—	—	—	—	13166	282	40	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16200	112	−64,1	—	—	—	—	—	—	—	18916	293	56	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10667	250	−43,1	—	—	—	—	—	—	—	9670	267	42	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12100	206	−44,9	—	—	—	—	—	—	—	9890	251	84	6
12379	−48,6	—	—	14224	−59,5	—	—	16693	−67,7	—	—	18920	−58,5	—	—	21023	−52,1	—	—	24408	−44,6	—	—	—	—	—	—	24260	22	−44,3	—	—	15346	125	−66,0	—	—	8660	248	51	7
12340	−51,3	—	—	14168	−60,9	—	—	16624	−69,3	—	—	18800	−61,5	—	—	20901	−55,5	—	—	24196	−48,7	—	—	—	—	—	—	25130	26	−48,7	—	—	17280	90	−70,9	—	—	7900	248	48	8
12396	−51,5	—	—	14211	−61,9	—	—	16675	−67,3	—	—	18830	−63,9	—	—	20940	−51,7	—	—	24275	−46,1	—	—	—	—	—	—	26050	23	−47,1	—	—	15400	124	−66,7	—	—	7800	252	40	9
12322	−54,9	—	—	14114	−65,5	—	—	16538	−71,3	—	—	18680	−66,6	—	—	20755	−54,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22186	40	−56,0	—	—	14380	144	−66,9	—	—	8380	248	44	10
12417	−52,7	271	36	14231	−59,7	275	40	16710	−68,5	—	—	18900	−60,1	—	—	21006	−55,1	—	—	24279	−48,3	—	—	—	—	—	—	24279	30	−48,3	—	—	12950	184	−57,9	278	32	10720	275	48	11
12377	−54,1	—	—	14191	−61,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15600	120	−63,9	—	—	14191	150	−61,4	—	—	9850	249	50	12
12335	−56,1	256	44	14143	−60,1	247	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14141	150	−60,1	—	—	12550	194	−57,7	256	44	12550	256	44	13
12281	−54,5	199	13	14119	−55,9	259	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15200	126	−60,7	—	—	11500	228	−54,1	199	13	—	—	—	14
12303	−53,6	202	27	14144	−55,3	243	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15040	130	−56,4	—	—	12100	206	−53,6	202	27	11980	189	40	15
12420	−52,6	187	10	14250	−58,7	229	10	16751	−68,1	270	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18070	79	−67,2	—	—	17400	90	−71,3	266	7	—	—	—	16
12396	−55,1	293	10	14190	−62,9	297	11	16649	−70,5	332	15	18800	−64,7	315	4	20869	−55,5	199	2	—	—	—	—	—	—	—	—	23600	32	−47,9	—	—	17170	92	−72,9	356	15	—	—	—	17
12422	−49,7	290	8	14266	−58,7	307	20	16748	−67,7	297	18	18920	−63,4	304	7	21029	−51,6	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	24000	31	−48,7	—	—	16890	98	−68,1	290	16	—	—	—	18
12430	−56,7	294	25	14226	−60,7	303	20	16674	−71,7	316	26	18830	−61,7	307	10	20948	−52,3	305	4	24296	−48,1	57	3	—	—	—	—	24301	30	−48,1	—	—	12620	194	−59,3	303	22	—	—	—	19
12334	−52,0	331	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13570	164	−57,3	—	—	—	—	—	—	—	10420	28	46	20
12195	−52,7	293	19	14017	−61,0	301	38	16487	−67,0	299	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18110	76	−62,8	—	—	15490	118	−67,4	297	22	14100	28	42	21
12148	−53,3	300	32	13975	−58,5	276	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15112	125	−63,3	—	—	—	—	—	—	—	13100	278	40	22
12366	−43,7	256	19	14236	−58,9	299	12	16738	−63,1	256	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17480	88	−63,3	—	—	9900	288	−37,9	318	26	—	—	—	23
12297	−47,9	257	25	14129	−63,3	268	11	16590	−68,7	315	12	18780	−61,6	93	6	20875	−53,8	345	8	—	—	—	—	—	—	—	—	22322	40	−48,5	—	—	15900	111	−69,2	292	18	13600	274	36	24
12185	−52,9	265	40	14007	−63,1	289	20	16440	−68,9	307	14	18620	−62,9	324	16	20732	−57,7	25	6	24028	−48,7	26	8	—	—	—	—	24028	30	−48,7	—	—	14650	136	−68,7	308	20	10550	251	45	25
12311	−51,3	272	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13310	172	−56,3	—	—	—	—	—	—	—	13220	272	72	26
12337	−50,3	317	40	14177	−59,1	—	—	16668	−66,3	—	—	18900	−54,1	—	—	21076	−48,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22150	42	−46,1	—	—	16430	104	−67,7	—	—	11400	293	60	27
12300	−55,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13140	175	−61,7	—	—	—	—	—	—	—	9300	274	66	28
12211	−52,2	—	—	14045	−58,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15630	116	−68,3	—	—	—	—	—	—	—	9200	299	56	29
12292	−50,1	—	—	14125	−60,8	—	—	16623	−64,5	—	—	18800	−57,8	—	—	20952	−51,8	—	—	23685	−49,4	—	—	—	—	—	—	25330	25	−48,9	—	—	14440	143	−62,6	—	—	8120	251	45	30
12363	−57,7	—	—	13963	−61,5	—	—	16403	−70,1	—	—	18580	−62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19690	58	−58,9	—	—	11100	236	−56,5	274	40	9527	255	50	31
12319	−52,2	—	—	14143	−60,2	—	—	16625	−68,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14284	157	−37,9	—	—	10610	265	41	Mês

Agosto VIII

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11680	215	−51,8	—	—	—	—	—	—	—	8050	268	43	1
12226	−50,1	264	40	14090	−55,1	270	41	16634	−61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16975	95	−61,7	—	—	11270	232	−49,5	247	36	14600	270	42	2
12134	−56,6	233	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13220	173	−64,2	—	—	—	—	—	—	—	12060	238	66	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11450	227	−53,6	—	—	—	—	—	—	—	9920	255	33	4
12142	−55,3	279	44	13985	−56,3	270	48	16492	−67,1	273	12	18700	−61,7	273	10	20780	−54,1	275	18	—	—	—	—	—	—	—	—	21880	42	−50,9	—	—	11400	226	−55,7	279	42	13300	270	50	5
12258	−51,5	265	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13260	170	−48,1	—	—	11420	230	−54,5	286	36	11258	265	38	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8770	341	−26,9	—	—	—	—	—	—	—	8250	294	36	7
12238	−50,5	—	—	14074	−59,5	—	—	16547	−66,5	—	—	18790	−59,3	—	—	20879	−51,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22580	38	−48,7	—	—	15800	114	−67,5	—	—	9400	298	43	8
12157	−51,0	288	59	14006	−55,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14960	129	−59,9	—	—	10410	262	−47,6	283	26	12300	288	59	9
12125	−51,7	—	—	13950	−60,9	—	—	16408	−68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17400	83	−68,9	—	—	9200	312	−42,9	—	—	10150	272	40	10
12269	−50,5	263	44	14111	−57,7	252	48	16572	−69,3	—	—	18800	−56,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20440	54	−49,5	—	—	8530	348	−36,5	267	40	13800	252	48	11
12265	−52,2	282	58	14074	−64,0	—	—	16518	−68,1	—	—	18680	−58,7	—	—	20853	−50,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22600	38	−50,7	—	—	15790	113	−66,4	—	—	10680	275	62	12
12134	−54,0	262	35	13967	−56,0	293	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	119	−68,7	—	—	—	—	—	—	—	14720	245	44	13
12245	−51,3	272	28	14099	−56,5	267	41	16609	−64,3	306	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17500	86	−65,3	—	—	11070	240	−50,7	223	24	15300	269	45	14
12179	−53,2	238	18	14004	−60,3	262	22	16465	−68,9	256	11	18520	−60,7	348	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18670	68	−58,8	—	—	10736	250	−50,8	229	14	—	—	—	15
12292	−48,9	264	28	14138	−59,1	263	24	16613	−67,7	275	12	18810	−60,1	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19263	65	−58,1	—	—	9650	297	−41,5	266	30	—	—	—	16
12251	−50,2	270	38	14089	−60,2	290	44	16550	−68,4	290	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17280	88	−69,1	—	—	15320	123	−67,1	275	52	15280	28	52	17
12244	−47,8	258	22	14106	−58,9	253	22	16577	−69,5	292	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16577	100	−69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12161	−51,7	194	36	14022	−54,1	237	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15370	120	−61,5	—	—	11100	234	−51,7	192	46	10920	192	47	19
12206	−53,9	220	31	14043	−60,3	300	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15580	116	−64,7	—	—	11870	210	−56,5	212	34	11940	212	34	20
12244	−56,4	—	—	14081	−55,9	—	—	16594	−64,8	—	—	18800	−62,2	—	—	20902	−54,4	—	—	24188	−52,3	—	—	26813	−31,5	—	—	27450	18	−51,3	—	—	12020	208	−55,9	—	—	11280	262	62	21
12155	−54,3	—	—	13989	−56,3	—	—	16512	−66,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16512	100	−66,3	—	—	11320	228	−53,5	231	36	10000	245	46	22
12146	−57,1	—	—	13976	−56,5	—	—	16497	−62,3	—	—	18700	−60,1	—	—	20824	−56,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22830	36	−52,6	—	—	12100	202	−57,4	—	—	9486	282	60	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10260	262	−52,5	—	—	—	—	—	—	—	8200	260	53	24
12088	−59,5	270	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12921	175	−60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12178	−54,8	260	34	14028	−53,6	279	30	16575	−61,1	276	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16870	95	−60,6	—	—	11330	228	−53,9	284	20	14100	281	38	26
12054	−56,0	256	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12270	194	−56,2	—	—	10920	241	−54,9	217	19	—	—	—	27
12254	−52,5	257	22	14108	−55,9	260	23	16621	−62,1	286	23	18880	−58,7	285	6	21009	−50,7	356	2	—	—	—	—	—	—	—	—	23120	36	−50,1	—	—	11220	235	−53,1	271	17	—	—	—	28
12134	−52,2	252	34	13969	−57,8	269	33	16500	−63,5	271	18	18670	−56,5	264	7	20884	−51,2	87	3	—	—	—	—	—	—	—	—	23400	33	−47,2	—	—	16060	107	−64,8	291	17	11980	252	34	29
12153	−53,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13001	175	−58,5	—	—	—	—	—	—	—	10300	240	48	30
12195	−52,2	—	—	14018	−60,2	—	—	16541	−64,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17360	87	−66,8	—	—	13880	154	−60,3	—	—	9370	248	54	31
12197	−52,9	260	31	14042	−57,8	—	—	16546	−63,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11928	218	−54,2	253	26	11142	263	46	Mês

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL) φ = 25° 55' S; λ = 32°

Dia	Superfície P	T	T_d	d	f	1000 mb H	T	T_d	d	f	900 mb H	T	T_d	d	f	850 mb H	T	T_d	d	f	700 mb H	T	T_d	d	f	600 mb H	T	T_d	d	f	500 mb H	T	T_d	d	f	400 mb H	T	T_d	d	f	300 mb H	T	T_d
1	1003,3	24,5	19,3	260	2	66	24,1	19,1	229	3	960	20,3	13,8	327	5	1473	18,6	10,3	8	5	3118	10,6	0,9	324	25	4379	– 0,1	– 5,8	317	25	5808	– 11,4	– 13,8	322	21	7495	– 20,0	– 24,1	—	—	9559	– 36,3	– 49,3
2	997,4	27,4	16,3	40	2	15	—	—	—	—	935	21,2	13,5	13	6	1430	19,2	9,1	300	11	3073	10,0	0,6	322	16	4323	– 3,1	– 11,8	320	29	5735	– 14,1	– 20,6	295	28	7384	– 27,5	– 38,4	—	—	9401	– 38,5	– 49,2
3	1006,3	25,6	4,9	190	3	92	25,0	5,5	195	6	1000	15,4	4,0	212	2	1481	11,6	3,5	202	10	3067	2,0	– 4,7	221	18	4302	– 4,3	– 14,7	238	18	5706	– 16,1	– 25,9	252	19	7355	– 25,5	– 39,8	288	26	9398	– 35,7	– 49,1
4	1018,7	23,5	4,7	160	7	199	21,5	5,5	141	16	1096	11,2	3,4	175	4	1569	6,8	1,9	175	8	3143	– 2,1	– 9,3	225	10	4355	– 6,2	– 18,0	256	14	5765	– 12,8	– 30,2	283	14	7422	– 26,1	– 41,5	283	26	9460	– 36,2	– 50,3
5	1021,6	22,8	10,1	20	6	224	20,6	9,0	105	6	1116	9,8	3,3	152	6	1588	7,0	– 1,0	200	5	3164	– 0,3	– 11,7	200	5	4380	– 7,4	– 21,2	155	4	5778	– 15,3	– 31,6	187	6	7423	– 28,3	– 43,5	250	14	9424	– 42,7	—
6	1017,5	24,5	12,5	90	6	190	22,2	12,0	73	11	1090	12,8	7,5	315	7	1569	11,8	4,3	249	2	3162	2,0	– 15,7	208	2	4395	– 4,1	– 25,2	218	3	5801	– 14,9	– 34,7	256	7	7451	– 26,3	– 43,6	226	19	9447	– 42,3	—
7	1011,5	29,0	8,2	350	6	139	27,4	9,0	10	5	1055	17,8	7,2	347	6	1542	15,2	2,9	323	4	3156	7,0	– 13,9	297	5	4408	– 0,3	– 22,2	249	11	5844	– 7,3	– 25,6	229	15	7536	– 21,7	– 31,3	237	23	9585	– 38,5	– 45,8
8	1010,9	26,4	14,0	240	1	133	25,4	16,5	313	1	1034	15,6	9,9	345	7	1534	19,0	4,9	320	9	3170	7,4	– 0,3	248	12	4411	– 5,1	– 10,9	235	18	5815	– 15,3	– 22,9	238	24	7467	– 26,7	– 34,0	231	32	9472	– 42,5	—
9	1020,9	22,3	17,8	90	3	218	20,2	16,6	85	7	1115	12,8	10,7	102	3	1594	10,0	7,3	104	2	3199	0,4	– 3,5	194	4	4431	– 5,5	– 23,0	24	10	5836	– 14,5	– 35,7	201	10	7483	– 27,3	– 46,9	206	17	9489	– 42,1	—
10	1017,8	27,0	14,5	360	6	194	25,2	14,3	13	7	1103	16,0	11,6	351	8	1588	14,6	6,5	287	5	3221	9,4	– 27,7	19	2	4480	1,4	– 35,6	183	5	5918	– 8,1	– 37,3	163	19	7597	– 23,9	—	179	11	9631	– 39,3	—
11	1008,6	35,0	8,6	350	8	115	34,0	9,8	333	5	1055	26,2	5,8	313	8	1556	23,2	2,7	257	6	3210	12,8	– 11,8	254	10	4483	3,4	– 28,2	287	9	5934	– 6,7	– 37,2	251	9	7639	– 17,5	– 44,2	218	8	9737	– 31,7	—
12	1013,1	23,9	13,9	150	9	151	24,0	14,8	134	14	1057	13,8	11,4	182	12	1539	12,8	8,9	215	7	3179	9,0	– 12,3	234	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1021,4	21,3	15,2	110	5	222	19,6	14,5	112	6	1116	10,8	8,7	101	3	1592	8,4	6,2	90	2	3194	6,4	– 6,3	258	5	4438	– 3,3	– 15,7	253	18	5857	– 11,9	– 32,9	100	8	7536	– 20,7	– 42,9	190	5	9589	– 35,9	—
14	1013,7	28,2	12,3	40	7	158	27,0	12,7	350	5	1075	17,4	11,7	350	6	1564	19,6	7,5	315	2	3205	8,0	– 1,0	210	9	4458	0,0	– 19,9	341	6	5891	– 9,1	– 18,7	268	4	7587	– 17,5	– 39,6	289	6	9674	– 35,5	—
15	1012,8	26,4	16,1	80	5	149	23,8	15,6	69	7	1059	18,3	11,9	345	8	1550	19,3	5,6	345	9	3190	7,2	0,6	269	4	4437	– 3,7	– 12,5	244	12	5858	– 10,2	– 24,6	249	10	7550	– 21,3	– 35,3	272	19	9617	– 34,9	– 47,2
16	1011,9	26,1	17,6	110	9	141	23,3	15,6	134	12	1050	17,0	9,0	330	6	1537	16,4	7,4	309	6	3165	5,4	– 5,7	223	7	4402	– 4,3	– 12,3	290	5	5820	– 8,7	– 23,4	210	7	7508	– 20,0	– 34,7	234	12	9548	– 39,7	—
17	1015,0	25,0	16,0	120	2	168	23,8	15,6	139	6	1074	14,4	10,5	150	3	1556	12,6	9,5	281	4	3192	8,0	– 7,0	218	6	4442	– 0,9	– 20,2	220	4	5883	– 5,9	– 26,7	267	6	7578	– 21,7	– 39,2	220	16	9609	– 41,9	—
18	1006,7	33,5	10,5	10	7	97	32,8	10,5	348	8	1003	22,0	7,9	28	12	1503	19,2	0,7	332	16	3133	8,0	– 14,7	327	6	4385	0,4	– 17,9	285	6	5825	– 8,7	– 30,7	272	15	7509	– 22,5	– 43,0	285	13	—	—	—
19	1011,3	25,5	15,8	140	11	135	24,0	15,3	143	17	1041	14,6	11,4	158	14	1523	13,6	10,4	174	10	3166	10,4	– 1,8	266	6	4422	– 1,1	– 2,9	273	4	5854	– 9,5	– 22,7	295	14	7539	– 20,5	– 33,2	314	10	9616	– 35,3	– 46,3
20	1021,3	23,3	12,8	90	10	220	18,2	11,0	143	5	1110	10,3	5,4	136	3	1584	8,6	4,3	138	3	3188	6,0	– 5,5	261	5	4430	– 3,6	– 20,5	220	4	5841	– 15,1	– 25,3	222	5	7489	– 26,3	– 43,7	285	14	9488	– 44,8	—
21	1012,8	29,0	11,7	360	6	150	27,8	11,8	356	5	1067	18,6	10,9	345	7	1557	20,6	4,8	331	4	3201	9,6	– 4,9	199	10	4459	0,3	– 12,8	215	8	5893	– 10,3	– 25,7	243	5	7569	– 23,3	– 36,9	225	10	9617	– 36,9	– 48,8
22	1016,8	26,6	16,3	110	5	185	23,0	15,5	125	4	1092	15,8	13,4	216	3	1578	16,0	9,3	226	2	3214	8,0	– 10,0	251	3	4464	– 2,5	– 11,8	186	9	5891	– 8,5	– 30,2	221	8	7585	– 20,9	– 42,3	255	10	—	—	—
23	1011,6	29,8	19,8	37	6	140	28,4	18,8	37	6	1060	18,0	12,3	320	10	1548	16,0	9,0	300	10	3178	6,0	– 3,0	218	9	4421	– 3,5	– 11,5	211	13	5841	– 11,5	– 27,0	217	8	7516	– 22,2	– 37,7	246	16	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1022,7	22,0	3,4	170	7	233	20,0	5,1	159	14	1126	11,2	6,6	169	9	1602	8,8	5,2	169	6	3201	4,0	– 15,3	178	11	4443	0,4	– 20,7	198	21	5895	– 3,3	– 24,5	195	30	7630	– 12,5	– 32,2	198	38	9758	– 28,5	– 45,5
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1009,7	32,0	1,8	350	7	121	31,2	2,8	2	6	1049	22,8	– 0,2	351	10	1543	19,8	– 2,0	295	4	3186	9,6	– 13,2	305	4	4446	1,4	– 25,3	305	7	5882	– 10,3	– 34,6	280	8	7559	– 23,3	– 44,9	285	10	—	—	—
28	1007,9	25,0	16,7	110	10	106	23,6	16,5	—	—	1012	16,4	9,1	—	—	1499	16,8	3,0	—	—	3131	7,6	– 6,6	—	—	4379	– 1,7	– 11,2	—	—	5789	– 13,5	– 20,5	—	—	7458	– 23,7	– 35,2	—	—	—	—	—
29	1018,1	17,5	14,8	180	5	192	16,0	14,0	—	—	1076	9,5	9,5	—	—	1551	8,1	8,1	—	—	3141	2,0	1,1	—	—	4377	– 2,2	– 9,5	—	—	5797	– 14,0	– 26,0	—	—	7458	– 25,1	– 41,0	—	—	9479	– 39,2	—
30	1019,8	18,8	14,0	150	7	206	17,2	11,7	155	12	1098	11,0	6,8	114	10	1573	8,0	4,7	111	7	3165	1,2	– 3,2	260	11	4390	– 4,1	– 16,5	221	16	5802	– 14,7	– 33,3	222	24	7465	– 23,1	– 39,7	222	42	9526	– 34,3	– 49,5
Mês	1013,6	25,8	12,8	93	3	156	24,0	12,6	113	4	1063	15,8	8,8	344	1	1542	14,4	5,3	278	2	3168	6,3	– 7,4	249	6	4412	– 2,2	– 17,2	250	8	5836	– 11,2	– 27,5	244	9	7548	– 22,8	– 38,8	241	15	9551	– 37,8	—

Outubro X

Dia	Superfície P	T	T_d	d	f	1000 mb H	T	T_d	d	f	900 mb H	T	T_d	d	f	850 mb H	T	T_d	d	f	700 mb H	T	T_d	d	f	600 mb H	T	T_d	d	f	500 mb H	T	T_d	d	f	400 mb H	T	T_d	d	f	300 mb H	T	T_d
1	1009,6	26,6	9,5	360	8	121	25,6	10,0	343	7	1032	15,8	8,2	1	9	1516	13,8	7,7	305	9	3142	7,2	– 8,2	293	12	4395	0,4	– 25,2	260	14	5834	– 8,1	– 27,2	256	18	7523	– 21,5	– 37,7	257	26	9567	– 39,9	– 49,7
2	999,1	37,0	6,6	360	8	28	—	—	—	—	977	30,1	5,0	344	11	1483	26,0	2,5	325	9	3149	14,5	– 6,0	313	7	4424	3,1	– 8,8	271	15	5876	– 6,6	– 13,0	269	21	7582	– 18,5	– 27,4	276	22	9657	– 34,9	– 42,6
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1017,0	20,5	10,2	130	6	183	18,7	11,0	125	9	1071	9,8	8,5	140	8	1544	6,4	6,2	185	5	3133	3,8	– 6,7	261	13	4384	1,7	– 23,3	272	17	5825	– 8,4	– 33,8	258	17	7518	– 20,4	– 41,2	267	20	9580	– 36,0	– 54,0
5	1018,4	23,0	12,1	100	5	197	21,4	11,7	108	5	1095	11,6	7,5	356	4	1571	7,8	4,2	262	6	3171	4,0	– 6,2	196	9	4413	– 1,7	– 19,7	236	14	5845	– 9,9	– 31,2	246	12	7551	– 24,1	– 43,0	249	16	9581	– 39,5	– 53,9
6	1018,4	22,6	12,5	80	5	196	20,6	11,8	92	4	1090	10,9	6,7	26	4	1566	11,6	2,3	26	2	3179	6,6	– 22,1	150	6	4428	0,2	– 28,1	143	2	5863	– 9,3	– 35,4	235	1	7543	– 22,5	– 47,9	269	2	9590	– 37,9	– 60,2
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1006,8	29,8	15,5	80	7	97	28,2	15,5	104	6	1025	22,6	10,2	4	6	1520	19,6	3,2	10	5	3169	10,4	– 5,0	217	4	4428	– 0,3	– 14,2	123	1	5861	– 9,3	– 24,7	286	9	7550	– 20,1	– 33,0	255	10	9607	– 37,5	– 47,3
10	1002,0	32,6	9,2	150	6	55	31,3	12,2	69	6	985	21,5	11,7	348	7	1479	19,3	8,5	339	10	3133	11,8	– 3,7	320	6	4398	1,7	– 4,8	344	4	5838	– 7,3	– 22,2	261	16	7529	– 20,0	– 31,7	292	19	9608	– 34,4	– 42,1
11	1003,9	27,0	17,3	140	10	71	26,6	17,8	145	14	992	20,7	16,0	175	8	1483	15,8	12,5	208	7	3128	11,0	4,0	315	13	4397	2,9	– 5,9	306	18	5839	– 9,1	– 24,9	293	24	7525	– 21,9	– 32,8	295	30	9583	– 37,1	– 43,4
12	1019,6	23,0	13,5	130	7	208	20,5	13,3	113	8	1001	10,9	9,4	169	6	1576	8,0	6,7	198	7	3165	4,6	– 10,5	165	3	4406	– 3,0	– 20,5	191	11	5823	– 13,3	– 29,4	170	17	7479	– 26,0	– 40,6	166	18	—	—	—
13	1014,3	26,3	11,7	70	8	162	22,2	11,5	63	10	1069	16,3	7,2	309	9	1555	16,6	– 3,2	313	3	3180	8,0	– 11,4	186	1	4436	0,4	– 19,1	199	5	5867	– 10,7	– 29,0	179	18	7549	– 23,8	– 39,2	189	21	9596	– 37,0	– 47,7
14	1003,6	35,4	4,5	10	7	70	34,8	5,0	358	6	1010	25,8	3,0	349	11	1508	20,8	1,4	319	6	3160	9,8	– 11,0	279	4	4428	2,2	– 23,8	271	8	5876	– 5,3	– 30,5	211	10	7586	– 17,5	– 32,7	203	15	9664	– 34,7	– 50,8
15	996,5	38,2	7,5	20	7	5	—	—	—	—	954	29,8	6,3	303	5	1461	27,0	0,3	247	7	3131	13,0	– 7,7	280	6	4403	3,6	– 18,0	263	10	5859	– 6,5	– 27,2	261	10	7564	– 21,1	– 36,3	261	16	9634	– 33,5	– 47,5
16	1006,3	26,4	16,0	90	6	93	25,6	15,4	109	9	1002	17,1	10,0	210	3	1490	18,9	11,6	254	6	3152	13,4	– 10,0	284	12	4421	1,0	– 14,9	282	13	5859	– 7,1	– 29,0	321	12	7563	– 19,9	– 40,0	297	10	9623	– 36,9	– 52,7
17	1004,9	33,6	17,0	120	3	81	33,0	20,3	347	3	1020	23,8	16,2	360	6	1519	22,8	10,6	360	17	3193	14,4	– 5,6	20	6	4466	2,2	– 13,1	262	8	5908	– 6,9	– 22,7	277	16	7610	– 20,5	– 35,6	308	8	9671	– 36,5	– 49,5
18	1009,8	26,8	16,7	100	7	123	25,7	16,0	118	11	1037	17,2	11,4	355	8	1525	17,4	7,7	16	7	3170	12,6	– 6,6	354	2	4440	0,9	– 9,4	251	5	5876	– 10,1	– 18,1	246	9	7552	– 23,5	– 35,7	246	10	9603	– 37,4	– 47,0
19	1005,1	31,2	19,9	40	6	83	30,8	20,3	57	10	1017	22,6	19,6	325	11	1513	20,0	14,8	331	16	3180	13,2	– 3,0	296	5	4454	3,0	– 8,8	298	6	5906	– 6,3	– 10,7	254	14	7612	– 12,5	– 29,5	254	14	9696	– 33,7	– 41,3
20	1014,6	22,2	15,5	180	6	164	21,2	15,3	173	10	1068	14,6	12,8	178	9	1550	12,2	10,8	178	7	3181	10,0	3,6	307	6	4446	1,6	– 5,6	242	5	5885	– 8,7	– 13,2	266	8	7584	– 18,3	– 21,8	278	18	9671	– 33,9	– 40,8
21	1020,2	22,0	16,8	170	5	212	19,9	15,4	140	5	1107	12,0	9,6	129	7	1585	10,3	8,3	113	7	3193	7,3	4,7	319	7	4457	1,6	– 6,0	198	6	5893	– 9,6	– 14,8	254	2	7582	– 21,7	– 26,1	315	8	9641	– 36,0	– 43,0
22	1023,2	23,9	14,4	90	11	239	20,5	13,5	107	5	1135	12,4	7,0	101	6	1612	9,4	2,4	125	4	3209	5,4	6,5	145	1	4460	0,4	– 4,5	240	1	5901	– 7,2	– 14,9	147	3	7601	– 20,5	– 26,7	222	6	9675	– 33,6	– 45,7
23	1013,0	24,8	15,5	70	7	150	23,0	14,6	84	6	1052	14,4	9,4	340	10	1532	10,2	6,5	331	13	3171	11,6	2,7	269	8	4435	0,8	– 5,8	269	15	5871	– 9,3	– 18,7	288	15	7560	– 19,3	– 33,1	300	16	9625	– 36,3	– 46,0
24	1006,6	29,7	18,0	100	6	96	29,1	18,1	96	4	1025	23,5	11,6	222	2	1522	20,2	7,4	C	0	3171	12,5	– 12,9	234	7	4443	4,4	– 17,4	230	12	5893	– 8,9	– 23,5	224	10	7582	– 20,0	– 32,1	238	18	9648	– 36,0	– 46,8
25	1012,2	26,0	19,5	90	9	144	24,2	18,7	123	10	1053	16,2	11,8	18	4	1538	13,0	8,9	357	9	3164	7,8	2,8	289	14	4417	– 1,1	– 12,2	269	17	5846	– 9,9	– 23,4	258	18	7525	– 23,5	– 35,3	251	20	9561	– 39,7	– 50,0
26	1007,2	30,1	19,2	80	6	101	29,2	19,1	68	7	1028	21,8	14,0	336	11	1522	18,8	12,8	320	12	3179	12,4	– 1,0	291	11	4448	2,2	– 15,1	260	15	5890	– 9,0	– 26,0	259	18	7573	– 22,8	– 37,9	260	18	—	—	—
27	1007,6	23,8	17,9	120	5	103	23,1	17,7	127	5	1012	15,5	15,5	129	1	1498	14,0	14,0	322	6	3151	13,5	2,9	296	16	4420	1,5	– 8,2	276	18	5852	– 11,9	– 15,1	265	28	7530	– 20,6	– 32,9	270	27	9593	– 35,9	– 42,0
28	1014,4	25,4	14,2	150	7	163	24,0	13,5	139	15	1067	13,0	6,7	363	14	1545	9,6	4,2	163	14	3153	6,0	2,2	312	14	4398	3,0	– 8,2	302	14	5816	– 13,1	– 26,2	250	15	7482	– 23,7	– 36,8	252	24	9518	– 39,5	– 50,9
29	1016,8	18,2	16,0	C	0	181	17,0	13,8	116	2	1070	10,7	6,8	62	5	1544	8,4	5,5	62	5	3148	6,2	2,9	293	10	4394	– 2,7	– 6,8	281	12	5813	– 12,3	– 20,2	238	22	7491	– 21,5	– 32,2	228	24	9543	– 37,9	– 46,9
30	1012,7	26,8	21,2	50	7	149	24,9	17,5	58	8	1063	18,3	13,0	341	8	1551	16,2	10,7	273	7	3193	9,5	1,8	295	2	4453	0,4	– 10,4	204	15	5891	– 8,9	– 22,8	245	14	7581	– 21,9	– 31,5	228	21	9639	– 36,2	– 42,2
31	1013,7	24,4	18,8	90	8	157	22,8	17,9	110	9	1073	29,6	13,6	335	5	1564	16,4	13,2	3	4	3200	9,2	4,2	168	1	4460	1,2	12,2	101	5	5901	– 9,1	– 21,8	299	4	7592	– 19,3	– 26,6	292	11	9668	– 33,3	– 37,2
Mês	1010,6	27,0	14,5	90	5	130	24,8	14,9	101	6	1040	17,8	10,4	351	2	1531	15,4	7,2	319	3	3166	9,9	– 3,8	287	6	4427	0,9	– 13,2	263	8	5864	– 9,0	– 23,2	258	12	7554	– 21,0	– 34,3	257	14	9617	– 36,4	– 47,0

Setembro IX

p = 37 m; g = 9,7901 m/s²

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12273	-53,1	—	—	14100	-58,9	—	—	16604	-65,2	—	—	18800	-58,8	—	—	20942	-50,6	—	—	24261	-49,9	—	—	26928	-46,9	—	—	27600	18	-46,1	—	—	17040	93	-66,4	—	—	—	—	—	1
12145	-48,1	—	—	14007	-55,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14007	150	-55,5	—	—	—	—	—	—	—	6830	288	39	2
12124	-50,7	275	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	190	-52,5	—	—	—	—	—	—	—	10800	273	44	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9980	282	-38,3	—	—	—	—	—	—	—	9070	286	54	4
12131	-49,9	275	44	13968	-59,5	278	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15760	112	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	14550	278	80	5
12158	-47,5	288	35	14022	-55,9	302	35	16530	-64,1	251	7	18770	-59,7	230	3	20863	-51,7	97	4	—	—	—	—	—	—	—	—	21530	45	-49,1	—	—	10350	262	-45,5	267	21	16050	283	38	6
12269	-52,9	224	44	14100	-57,5	254	28	16644	-60,5	284	10	18900	-58,1	306	4	21059	-45,9	348	4	—	—	—	—	—	—	—	—	21059	50	-45,9	—	—	13550	164	-57,1	250	28	12450	224	44	7
12140	-53,7	—	—	13953	-60,3	—	—	16443	-67,3	—	—	18600	-63,3	—	—	20699	-55,3	—	—	23974	-53,9	—	—	26609	-48,5	—	—	26609	20	-48,5	—	—	13250	166	-59,7	—	—	6852	235	37	8
12121	-56,9	227	19	13930	-59,5	211	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13930	150	-59,5	—	—	11300	230	-55,7	196	18	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9790	294	-40,3	—	—	—	—	—	—	—	9790	179	36	10
12461	-53,7	193	22	14246	-65,5	195	19	16708	-66,7	269	9	18850	-60,3	278	7	21010	-54,1	277	6	—	—	—	—	—	—	—	—	21400	47	-53,3	—	—	14950	134	-67,1	252	23	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3850	644	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12303	-50,5	251	11	14132	-58,7	271	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14132	150	-58,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10290	276	-39,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12329	-53,1	249	24	14145	-61,8	284	26	16589	-70,7	254	18	18780	-61,8	C	0	20847	-53,7	C	0	24137	-50,3	C	0	26821	-43,8	41	4	26821	20	-43,8	—	—	16220	106	-71,0	C	0	9600	265	34	15
12220	-54,6	271	22	14026	-62,6	295	18	16480	-69,0	263	12	18700	-59,8	356	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19622	60	-58,7	—	—	16480	100	-69,0	263	12	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9609	306	-41,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9280	316	-37,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10080	282	-39,5	—	—	—	—	—	—	—	10080	317	34	19
12109	-54,7	280	26	13917	-62,1	285	22	16381	-67,1	263	14	18620	-55,3	104	2	20763	-51,4	82	10	—	—	—	—	—	—	—	—	23180	34	-44,9	—	—	10678	250	-55,3	283	28	—	—	—	20
12312	-53,5	204	11	14118	-61,7	259	16	16624	-61,9	288	16	18850	-58,1	117	8	20988	-51,3	80	12	—	—	—	—	—	—	—	—	23280	35	-52,5	—	—	13720	160	-61,7	259	16	11450	196	35	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7585	400	-20,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8880	334	-32,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12569	-43,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13000	188	-46,1	—	—	—	—	—	—	—	7350	198	43	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7700	390	-24,7	—	—	—	—	—	—	—	10800	266	38	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8470	348	-31,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11180	232	-48,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12251	-52,9	—	—	14104	-52,9	—	—	16687	-58,3	—	—	18840	-55,9	—	—	21084	-51,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23350	35	-45,5	—	—	12251	200	-52,9	—	—	9250	205	53	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

Outubro X

12260	-52,9	280	30	14078	-60,9	264	30	16536	-65,3	278	12	18790	-56,7	280	12	20907	-55,1	64	10	24197	-49,3	53	12	—	—	—	—	24197	30	-49,3	—	—	16200	106	-66,7	278	12	9850	264	42	1
12272	-52,6	284	28	14205	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14990	132	-60,2	—	—	—	—	—	—	—	11070	283	66	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12277	-54,8	277	24	14099	-56,9	260	40	16634	-59,6	252	35	18900	-54,4	67	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20150	57	-51,8	—	—	12720	187	-57,7	262	34	14180	260	40	4
12257	-53,9	266	30	14078	-61,9	278	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15830	112	-66,3	—	—	14700	136	-65,5	279	32	14700	279	32	5
12278	-53,3	273	20	14116	-55,9	273	22	16658	-62,3	233	11	18830	-56,9	92	5	21043	-51,1	90	7	—	—	—	—	—	—	—	—	22507	40	-47,5	—	—	11650	220	-52,3	264	17	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12304	-52,9	223	44	14119	-64,1	223	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15222	125	-66,9	—	—	14300	146	-66,7	223	43	15222	222	50	9
12312	-53,8	262	38	14114	-63,8	289	22	16586	-69,2	291	14	18780	-58,6	157	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20050	57	-54,2	—	—	14270	147	-64,5	289	22	12312	262	38	10
12317	-51,8	283	36	14164	-56,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	130	-58,3	—	—	11180	236	-51,5	300	40	12970	293	44	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7479	400	-26,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10700	255	-45,0	—	—	—	—	—	—	—	10200	180	34	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9664	300	-34,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12323	-59,7	257	15	14083	-64,9	253	14	16524	-71,7	301	20	18700	-60,7	39	2	20807	-55,7	76	8	24119	-47,1	78	14	26797	-46,1	—	—	26797	20	-46,1	—	—	12800	185	-64,7	229	12	—	—	—	15
12297	-58,7	292	14	14071	-65,1	286	15	16521	-67,9	304	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17630	82	-62,4	—	—	13790	158	-64,9	276	28	—	—	—	16
12377	-53,7	290	20	14185	-62,9	280	20	16626	-69,9	284	14	18850	-61,5	2	5	20915	-56,1	88	9	—	—	—	—	—	—	—	—	22348	40	-51,1	—	—	15293	125	-68,1	290	23	—	—	—	17
12268	-56,6	266	21	14058	-63,7	287	16	16510	-68,7	340	2	18710	-57,9	92	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20000	57	-55,6	—	—	16520	99	-68,8	340	2	—	—	—	18
12439	-51,3	272	20	14273	-57,9	280	23	16782	-64,7	313	8	19000	-60,5	354	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19954	60	-55,1	—	—	16650	102	-64,9	313	8	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10915	250	-46,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12337	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11960	213	-53,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10090	283	-36,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12323	-55,9	274	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12323	200	-55,9	—	—	—	—	—	—	—	11600	274	33	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11160	243	-47,1	—	—	—	—	—	—	—	11160	210	35	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9561	300	-39,7	—	—	—	—	—	—	—	10800	232	32	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8200	366	-26,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12290	-55,1	—	—	14089	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15390	122	-65,7	—	—	13210	173	-61,1	—	—	11620	260	52	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9516	300	-39,5	—	—	—	—	—	—	—	12220	256	43	28
12203	-59,3	201	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12203	200	-59,3	—	—	—	—	—	—	—	11550	213	48	29
12330	-55,4	244	35	14157	-59,0	242	16	16614	-69,0	234	24	18800	-64,0	134	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19600	61	-61,9	—	—	16200	107	-76,0	266	10	12830	253	43	30
12395	-50,3	255	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13120	178	-52,7	—	—	—	—	—	—	—	13120	248	38	331
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês
12314	-54,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Novembro XI

Hora: 12.00 TMG (14.00 TL) $\varphi = 25° 55'$ S; $\lambda = 32°$

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície T_d	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb T_d	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb T_d	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb T_d	850 mb d	850 mb f	700 mb H	700 mb T	700 mb T_d	700 mb d	700 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb T_d	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb T_d	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb T_d
1	1014,7	27,2	14,7	100	4	167	25,9	14,9	98	3	1080	16,1	8,4	69	2	1565	14,6	7,8	97	2	3190	6,8	-1,5	75	5	4438	-2,2	-6,7	157	5	5868	-10,0	-17,1	142	2	7549	-22,2	-27,5	300	9	9389	-38,1	-45,2
2	1016,2	26,8	17,8	90	6	179	24,0	16,2	117	6	1083	14,9	8,8	155	6	1556	14,2	1,6	135	5	3183	5,6	-8,2	119	8	4425	-2,7	-15,5	126	7	5850	-10,3	-26,8	95	12	7531	-22,1	-36,2	205	17	9382	-37,1	-49,3
3	1017,6	27,0	17,3	90	5	192	24,8	15,9	101	4	1102	17,0	11,7	154	5	1585	11,4	8,2	154	7	3203	10,0	-20,3	104	11	4466	-2,2	-30,6	129	10	5911	-7,1	-40,7	159	12	7612	-18,7	-46,3	140	7	9382	-35,5	-56,3
4	1013,5	28,5	13,7	80	6	156	25,0	13,8	79	8	1063	21,4	10,3	11	4	1561	18,0	0,5	38	4	3198	10,5	-14,5	150	5	4465	-3,2	-20,5	117	12	5917	-5,7	-30,1	92	10	7627	-17,6	-39,0	115	6	9712	-33,5	-51,2
5	1012,0	28,7	16,4	90	8	143	27,8	16,9	90	10	1063	19,0	14,5	307	8	1552	17,1	8,0	324	9	3205	14,6	15,9	27	5	4483	4,6	-30,4	8	2	5937	-5,7	-36,5	89	2	7653	-16,3	-43,3	37	13	9743	-33,7	-58,5
6	1010,1	28,2	20,1	90	6	126	26,8	19,8	107	10	1049	22,0	14,5	22	4	1543	19,0	9,4	335	4	3193	11,8	-4,5	11	1	4467	3,6	-25,3	36	4	5919	-6,1	-30,3	348	4	7624	-18,7	-39,7	21	4	9706	-33,1	-51,7
7	1004,3	38,9	13,1	340	5	76	39,4	13,4	61	6	1026	28,6	9,0	347	8	1529	23,4	5,5	266	3	3194	14,3	-15,1	100	5	4473	3,4	-14,5	166	3	5931	-5,2	-26,1	248	1	7641	-17,7	-37,8	242	4	9715	-36,0	-52,9
8	1007,8	30,4	20,6	110	5	107	29,6	20,3	127	7	1037	24,6	12,0	318	4	1535	20,4	6,8	25	2	3177	11,0	-11,8	43	4	4442	0,4	-15,4	168	8	5870	-11,1	-20,3	193	8	7545	-22,9	-36,9	218	9	9587	-38,1	-50,2
9	1010,6	27,3	20,6	130	6	131	26,1	20,1	149	7	1049	19,0	15,6	194	4	1539	15,7	12,5	232	2	3171	10,0	2,3	38	2	4442	1,9	-8,5	283	14	5890	-6,9	-15,4	241	13	7597	-18,0	-28,8	275	11	9686	-32,2	-41,3
10	1018,4	17,9	11,9	170	9	194	16,4	11,1	174	10	1080	9,5	7,5	160	24	1553	7,8	6,5	153	18	3148	4,7	3,5	304	6	4397	-0,9	-3,4	245	18	5830	-9,3	-13,8	262	20	7527	-20,8	-24,3	272	20	9601	-34,8	40,6
11	1023,5	15,0	12,1	130	9	235	13,4	9,7	146	15	1113	7,6	5,7	145	17	1582	4,6	3,0	154	12	3145	-2,3	-3,8	160	8	4367	-4,7	-6,5	243	18	5789	-10,3	-21,5	262	16	7471	-21,9	-27,7	268	37	—	—	—
12	1023,0	17,8	13,8	150	6	233	16,0	11,8	140	11	1117	9,6	6,6	114	9	1587	4,8	1,4	114	5	3147	-2,7	-6,7	149	3	4357	-8,9	-12,6	219	3	5754	-14,1	-17,5	276	21	7414	-24,5	-28,0	291	31	9467	-34,3	-38,4
13	1017,6	21,0	13,2	90	4	189	19,3	12,0	110	3	1082	11,3	6,0	171	2	1558	9,0	3,2	107	2	3143	0,2	-3,5	297	10	4364	-6,9	-11,7	298	15	5770	-11,7	-23,1	274	31	7462	-20,2	-33,4	257	30	9523	-36,5	-47,5
14	1009,9	26,2	14,0	80	8	124	24,8	14,0	283	6	1030	14,8	8,9	9	5	1512	12,0	5,1	294	7	3111	0,0	-6,3	252	4	4353	0,7	-23,0	268	15	5789	-9,1	-23,3	261	20	7473	-22,7	-27,6	272	26	—	—	—
15	1010,5	26,5	18,8	120	8	130	25,0	19,1	135	13	1043	18,1	14,5	258	4	1530	14,2	11,2	242	2	3148	5,4	0,6	300	20	4394	-2,2	-6,8	244	9	5819	-11,0	-21,3	283	12	7498	-23,2	-36,5	262	22	9552	-36,0	-42,8
16	1021,4	16,8	14,9	180	6	219	15,0	13,0	174	8	1105	8,2	6,8	145	16	1575	6,2	4,7	139	15	3159	-0,7	-2,5	225	4	4379	-5,5	-7,6	225	6	5791	-12,5	-15,2	333	13	7467	-21,3	-25,9	290	28	9509	-41,1	-47,0
17	1017,5	20,0	11,6	100	4	189	18,2	10,3	105	6	1077	8,8	4,4	107	1	1547	5,4	2,9	107	3	3127	2,0	-0,6	334	12	4359	-4,5	-0,1	311	14	5774	-12,3	-16,5	296	14	7443	-24,5	-29,8	296	22	9482	-36,9	-45,4
18	1007,3	27,0	14,2	360	5	101	26,3	14,3	358	6	1017	17,8	10,0	340	6	1503	14,0	5,7	291	8	3116	5,9	-5,3	185	11	4363	-1,3	-9,5	243	10	5795	-9,9	-15,1	234	15	7483	-21,0	-35,3	241	24	9538	-37,1	-50,1
19	1016,2	25,9	15,1	120	8	179	21,5	15,1	128	14	1083	15,4	11,6	187	6	1566	12,6	10,2	177	5	3178	5,4	0,3	218	5	4416	-4,9	-10,6	228	5	5838	-11,2	-26,4	212	8	7517	-21,6	-36,6	258	16	9572	-35,9	-48,0
20	1019,0	24,6	16,8	80	6	203	22,2	15,3	95	6	1108	15,6	12,9	341	5	1591	12,4	9,6	342	6	3205	5,0	-4,7	280	2	4443	-4,7	-13,7	211	5	5855	-14,1	-23,6	264	4	7509	-25,9	-34,4	268	12	9534	-40,5	-49,3
21	1014,2	26,4	17,9	70	9	161	24,6	17,1	95	10	1074	17,7	11,8	329	8	1562	16,8	7,2	351	5	3191	6,4	-5,1	288	3	4439	-0,6	-13,7	254	2	5873	-9,6	-15,4	271	5	7562	-21,0	-27,6	5	16	9620	-37,0	-43,5
22	1009,0	27,2	17,1	60	9	116	25,8	16,8	6	9	1032	20,0	12,8	335	6	1525	19,0	6,5	330	4	3164	8,0	-10,1	326	6	4415	0,1	-6,4	263	8	5844	-11,1	-18,6	283	4	7515	-23,9	-30,7	262	2	9550	-39,5	-48,7
23	1000,7	37,2	14,2	360	8	43	37,0	14,5	358	8	986	26,3	8,9	349	8	1485	21,0	7,0	320	6	3122	7,4	-1,0	266	10	4372	-1,5	-6,7	246	15	5800	-10,5	-16,3	250	8	7456	-23,6	-34,6	262	11	9515	-38,7	-49,3
24	1008,0	23,1	17,9	105	4	107	22,7	19,7	177	6	1017	16,6	13,8	153	7	1502	13,3	10,9	135	1	3122	8,3	-0,8	265	15	4380	-0,2	-12,0	258	15	5813	-10,0	-21,5	282	17	7506	-19,2	-26,5	271	18	—	—	—
25	1013,6	23,8	13,6	80	6	156	22,6	12,8	126	8	1059	13,5	7,7	442	4	1539	11,0	4,6	111	4	3150	7,6	1,8	255	9	4394	-2,1	-21,2	230	9	5820	-10,7	-36,5	263	9	7494	-22,5	-35,8	257	15	9539	-37,6	-47,9
26	1010,7	24,5	17,1	90	6	131	23,5	17,0	92	4	1037	14,5	11,5	7	4	1519	11,9	9,1	322	10	3138	6,1	-1,2	244	6	4381	-1,9	-9,1	277	8	5801	-12,6	-24,4	239	10	7463	-25,2	-39,6	222	13	9492	-38,8	-52,2
27	1011,7	26,3	18,5	90	6	140	24,7	18,5	94	4	1049	16,4	13,6	20	3	1535	13,9	11,2	291	4	3157	8,6	3,0	217	5	4411	-1,0	-9,3	213	9	5847	-9,8	-24,7	211	7	7525	-22,9	-35,5	202	13	9575	-36,3	-47,4
28	1006,3	29,5	19,6	30	7	93	27,2	18,3	77	6	1021	21,0	15,2	333	9	1514	18,2	12,5	314	10	3168	12,2	4,3	185	9	4435	3,6	-17,3	217	6	5887	-6,4	-16,5	320	2	7595	-17,1	-36,0	320	2	9677	-34,5	-49,6
29	1008,9	26,5	19,7	160	4	115	25,5	19,5	171	7	1029	17,6	15,0	155	5	1517	17,2	10,1	124	3	3166	10,3	-0,3	265	6	4427	0,6	-8,5	198	6	5864	-9,3	-18,7	328	6	7551	-18,5	-25,1	241	3	9612	-36,0	-46,2
30	1012,5	24,5	19,9	120	5	147	23,2	19,2	164	2	1051	15,5	9,4	285	2	1535	13,0	9,9	285	2	3152	7,6	-2,2	250	3	4395	-3,3	-8,9	241	2	5821	-10,7	-24,7	266	1	7502	-21,3	-32,3	283	9	9595	-34,9	-42,2
Mês	1012,9	25,6	16,2	95	5	149	24,1	15,7	118	5	1059	16,6	10,6	111	1	1543	13,7	7,1	225	1	3162	6,7	-4,3	258	2	4411	-1,2	-12,9	237	6	5842	-9,8	-22,6	262	7	7527	-21,2	-33,2	273	11	9590	-36,4	-47,9

Dezembro XII

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície T_d	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb T_d	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb T_d	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb T_d	850 mb d	850 mb f	700 mb H	700 mb T	700 mb T_d	700 mb d	700 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb T_d	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb T_d	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb T_d
1	1007,0	33,2	17,7	60	7	100	32,6	17,8	351	7	1032	21,8	11,9	351	5	1526	17,6	11,0	351	7	3174	12,0	2,5	323	5	4442	2,7	-16,0	316	10	5885	-7,7	-19,4	351	3	7587	-17,7	-26,2	289	4	9723	-33,2	-42,3
2	1004,9	31,4	20,1	80	5	81	31,0	9,9	79	9	1013	23,5	14,8	345	8	1510	19,8	12,5	336	9	3155	9,7	-5,5	356	4	4417	4,7	-12,0	296	6	5880	-4,6	-17,9	349	3	7594	-17,3	-26,3	270	8	9682	-33,0	-42,0
3	1004,3	32,0	19,6	90	7	75	30,9	19,5	89	10	1006	23,4	11,5	343	8	1503	20,4	9,8	333	9	3145	10,3	-11,1	319	1	4406	2,3	-16,0	320	6	5861	-5,9	-14,8	358	8	7575	-17,0	-24,9	302	9	9688	-31,7	-40,0
4	1009,7	28,0	21,6	120	6	123	26,8	21,3	122	9	1041	20,3	16,1	181	7	1535	18,2	12,5	261	2	3171	7,4	1,5	16	3	4432	2,7	-1,3	302	7	5883	-6,3	-10,3	296	9	7598	-16,1	-21,0	297	14	9700	-31,0	-37,2
5	1010,4	25,7	21,7	C	0	129	24,4	20,3	108	1	1037	16,9	8,8	12	3	1522	13,9	9,3	348	5	3138	5,3	0,5	307	6	4387	-0,4	-5,9	288	3	5823	-8,2	-14,2	285	11	7533	-17,6	-24,1	302	11	9624	-32,1	-39,2
6	1011,6	25,9	20,3	20	1	139	24,6	19,5	360	1	1049	16,8	11,4	120	6	1535	14,0	10,0	120	8	3153	6,7	1,7	178	5	4408	0,5	-5,3	178	6	5847	-7,0	-11,6	243	13	7553	-18,7	-30,5	276	16	9633	-33,3	-43,8
7	1007,4	28,4	19,7	40	3	103	27,6	20,0	62	2	1022	18,4	17,1	345	3	1509	15,6	14,9	344	5	3142	10,6	4,4	360	4	4409	2,0	-2,7	276	5	5857	-7,0	-12,3	248	10	7564	-17,6	-25,6	245	14	9651	-33,1	-37,7
8	1002,1	32,6	19,0	290	4	56	32,3	19,0	178	6	991	23,6	15,2	190	7	1488	19,8	12,8	204	9	3125	7,1	2,8	223	10	4380	0,2	-9,0	249	15	5829	-3,9	-20,8	272	17	7545	-17,5	-39,6	284	12	9629	-33,0	-44,7
9	1007,8	27,0	15,2	90	5	106	26,2	15,5	106	6	1018	16,8	13,5	305	4	1505	15,4	7,6	171	1	3140	8,0	4,1	277	7	4394	-3,1	-14,2	208	9	5834	-7,7	-15,4	335	11	7541	-16,5	-28,3	300	13	9635	-32,2	-38,0
10	1006,4	29,0	19,8	140	6	94	27,8	19,2	140	9	1011	17,9	13,2	199	7	1498	14,6	10,8	199	8	3117	5,6	1,4	295	6	4354	-2,3	-9,8	277	6	5783	-11,0	-21,3	259	9	7473	-19,9	-31,3	259	11	9542	-35,0	-40,3
11	1013,3	26,6	15,8	90	7	154	25,2	15,0	123	9	1063	15,0	8,8	171	5	1546	13,1	5,6	212	6	3164	8,1	0,3	213	7	4424	0,8	-17,3	150	6	5862	-8,0	-25,7	203	10	7556	-20,3	-36,2	176	17	9615	-37,1	-51,0
12	1004,8	34,0	14,8	20	6	80	33,4	15,2	24	5	1014	23,0	10,8	336	9	1511	21,0	5,7	200	3	3161	11,9	-18,7	281	2	4433	5,5	-31,3	299	5	5887	-6,7	-30,7	52	5	7594	-16,9	-36,9	180	6	9686	-31,9	-49,5
13	1010,3	26,6	17,6	150	8	128	25,5	17,3	159	14	1039	15,1	13,4	169	9	1521	11,5	10,8	184	9	3146	8,1	2,6	234	2	4402	0,7	-11,7	247	1	5838	-9,0	-22,8	247	14	7531	-19,6	-39,2	281	12	9605	-34,3	-51,0
14	1011,4	26,8	18,9	110	4	138	25,6	19,0	103	5	1048	16,4	14,2	165	3	1535	15,0	11,8	218	3	3163	9,0	-5,0	227	13	4418	1,5	-20,4	195	6	5856	-8,3	-29,2	222	9	7549	-22,3	-42,1	235	10	9595	-38,3	-54,9
15	1013,1	28,0	15,7	90	6	153	26,2	16,0	108	7	1068	18,6	10,6	293	1	1555	14,6	7,3	293	2	3182	10,6	-3,9	216	8	4444	0,8	-19,2	147	1	5870	-11,7	-34,8	358	1	7547	-21,7	-41,5	220	13	9598	-37,1	-55,2
16	1007,5	35,6	18,0	360	8	105	33,3	18,8	16	5	1056	29,1	20,2	335	7	1563	24,4	18,5	334	7	3244	14,9	3,3	137	6	4524	5,0	-6,7	162	10	5987	-4,8	-22,4	148	10	7707	-15,7	-31,8	184	12	9806	-32,1	-46,3
17	1006,8	37,4	16,0	60	8	99	36,4	15,2	2	4	1042	26,6	9,3	350	8	1543	23,1	6,2	357	8	3208	14,5	-15,9	149	7	4484	4,4	-28,8	133	1	5936	-6,4	-36,8	184	5	7649	-15,0	-36,7	164	6	—	—	—
18	1007,5	29,0	21,1	140	9	104	27,6	20,0	133	10	1021	20,0	13,4	222	2	1514	18,8	11,6	322	4	3162	10,0	-11,8	75	2	4416	0,9	-15,7	176	6	5844	-10,5	-16,5	114	5	7518	-22,5	-33,1	182	7	9562	-38,1	-45,6
19	1007,5	30,4	19,4	90	6	104	29,6	19,7	101	9	1032	19,8	16,7	298	6	1526	15,3	15,6	285	8	3188	13,0	-0,6	28	3	4457	3,2	-12,0	151	10	5896	-8,1	-12,2	190	4	7588	-21,1	-33,6	170	3	9649	-35,6	-46,5
20	1006,9	30,4	21,5	90	6	99	29,4	20,7	106	7	1027	21,4	16,5	329	5	1521	18,4	14,2	329	7	3174	12,0	-8,4	334	4	4443	3,1	-8,7	130	5	5890	-7,3	-21,0	146	6	7585	-19,1	-27,7	248	4	9658	-34,9	-43,2
21	1003,8	33,2	22,2	90	8	71	32,3	22,5	100	10	1014	26,2	17,5	332	6	1515	22,2	14,2	301	8	3174	11,8	-1,4	246	2	4443	1,9	-7,0	C	0	5892	-7,7	-19,4	C	0	7594	-15,2	-25,4	166	1	9684	-33,0	-41,2
22	1006,7	31,1	20,5	90	6	97	30,0	20,0	105	6	1023	22,6	11,8	124	3	1518	19,2	10,0	120	4	3161	8,1	-6,1	86	7	4411	0,2	-20,8	78	9	5849	-7,6	-31,5	60	5	7543	-20,7	-35,0	86	4	9604	-36,6	-46,1
23	1005,4	35,6	21,3	80	7	86	35,0	21,2	51	6	1028	24,4	16,2	330	5	1527	20,0	13,2	330	9	3170	11,4	-20,5	332	4	4433	2,0	-27,8	47	4	5876	-5,3	-33,5	127	1	7583	-19,9	-36,7	298	3	9647	-35,7	-48,3
24	998,2	36,8	20,9	80	9	21	—	—	—	—	973	29,7	14,8	18	4	1480	25,4	12,5	330	6	3145	11,8	4,3	225	2	4412	1,9	-6,4	310	2	5856	-5,9	-23,8	306	7	7569	-15,5	-33,0	306	10	9668	-31,1	-42,2
25	1004,9	29,5	22,4	103	6	81	29,1	22,3	103	6	1009	20,6	16,2	169	2	1504	20,0	12,0	332	3	3154	9,8	5,0	293	6	4419	2,4	-1,2	359	3	5871	-5,4	-11,7	271	6	7590	-16,8	-22,8	291	10	9685	-31,6	-40,3
26	1000,8	36,8	22,8	360	5	44	36,7	23,1	360	5	991	26,0	19,5	330	7	1493	22,8	17,7	330	5	3156	11,2	5,5	217	5	4416	0,4	-6,8	225	4	5864	-6,7	-11,2	300	8	7569	-17,9	-26,8	280	13	9652	-33,7	-43,8
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1001,4	30,6	22,0	90	3	49	30,4	22,2	90	5	978	21,6	14,1	318	8	1471	17,4	12,7	318	6	3128	12,4	3,2	258	2	4397	2,9	-7,2	220	2	5835	-2,5	-17,2	220	2	7578	-16,1	-32,4	174	4	9682	-30,5	-44,8
29	998,4	37,6	19,8	360	5	22	—	—	—	—	973	27,6	17,8	360	7	1473	20,6	14,4	360	7	3135	10,2	-0,3	261	2	4403	4,0	-11,3	239	4	5857	-6,3	-20,4	270	1	7557	-18,5	-34,2	360	4	9626	-35,9	-49,2
30	1007,9	26,0	16,1	160	10	106	25,1	16,5	146	17	1017	15,4	13,6	173	14	1499	11,8	11,0	170	12	3132	9,6	5,0	233	7	4398	2,1	-5,4	234	7	5844	-7,6	-22,4	258	8	7546	-17,9	-40,4	267	15	9634	-32,7	-49,0
31	1012,2	25,3	15,2	110	8	144	24,2	15,0	126	16	1054	16,6	11,5	140	10	1539	13,6	8,9	152	8	3155	8,9	-2,7	248	2	4416	2,1	-14,7	308	8	5820	-6,4	-29,7	246	4	7527	-18,6	-44,8	255	14	9603	-34,6	-56,5
Mês	1006,7	30,7	19,2	89	4	96	29,3	18,6	108	6	1023	21,2	14,0	316	1	1516	18,0	11,3	304	2	3159	10,0	-2,1	246	2	4421	1,7	-12,4	230	2	5864	-7,0	-21,4	259	4	7568	-18,2	-32,3	260	6	9647	-33,9	-45,2

Novembro XI

z_0 = 37 m; g = 9 7901 m/s²

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12268	−56,5	269	15	14076	−59,0	C	0	16578	−65,1	140	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17400	86	−67,4	—	—	12880	182	−60,6	253	6	—	—	—	1
12258	−57,5	133	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12253	200	−57,5	—	—	—	—	—	—	—	12258	133	33	2
12401	−54,1	96	15	14196	−66,1	106	14	16626	−67,3	96	10	18800	−64,7	105	10	20883	−56,9	83	16	24109	−56,1	89	14	26710	−51,7	89	17	26710	20	−51,7	—	—	14800	136	−69,9	96	14	—	—	—	3
12442	−51,9	12	6	14262	−62,1	62	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14710	139	−64,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12511	−46,1	345	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12640	197	−56,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12421	−55,7	281	5	14212	−65,1	319	4	16639	−69,3	224	2	18700	−63,9	215	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19100	65	−62,5	—	—	15000	132	−69,1	280	1	—	—	—	6
12411	−54,5	222	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13120	179	−58,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11060	240	−49,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11030	247	−43,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12300	−61,4	255	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14920	131	−61,4	—	—	—	—	—	—	—	10720	267	32	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8800	334	−31,7	—	—	—	—	—	—	—	10230	278	44	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9467	300	−34,3	—	—	—	—	—	—	—	9467	274	67	12
12223	−54,8	—	—	14031	−62,1	—	—	16479	−71,2	—	—	18600	−67,0	—	—	20649	−60,3	—	—	23926	−49,6	—	—	26593	−46,3	—	—	27210	18	−45,3	—	—	17510	84	−73,0	—	—	9220	253	64	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8550	344	−31,1	—	—	—	—	—	—	—	10401	275	49	14
12243	−55,1	281	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13420	165	−61,5	—	—	—	—	—	—	—	9600	283	80	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9509	300	−41,1	—	—	—	—	—	—	—	9100	290	40	16
12151	−56,9	292	42	13951	−63,7	284	36	16383	−68,3	—	—	18550	−66,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20300	52	−55,7	—	—	14450	130	−68,5	—	—	11680	292	56	17
12218	−54,2	282	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13280	169	−57,6	—	—	—	—	—	—	—	12690	292	54	18
12250	−56,8	283	8	14055	−60,3	288	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15480	119	−65,4	—	—	12850	182	−59,6	274	16	11520	285	63	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12288	−59,4	232	12	14086	−60,7	276	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15600	118	−64,0	—	—	12270	202	−59,4	232	12	—	—	—	21
12196	−58,3	250	10	13982	−62,7	251	17	16465	−65,1	250	2	18650	−63,1	C	0	20742	−55,9	358	9	24053	−47,5	52	4	—	—	—	—	24053	30	−47,5	—	—	13300	168	−62,1	244	11	—	—	—	22
12181	−57,1	251	25	13985	−59,9	290	13	16474	−64,8	204	10	18600	−60,0	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19280	62	−54,3	—	—	12310	196	−58,0	251	25	12020	278	32	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9000	329	−30,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12202	−59,5	250	28	13938	−70,4	250	26	16358	−70,2	265	26	18550	−58,3	302	8	20650	−56,4	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	22380	38	−54,8	—	—	13480	162	−70,9	250	28	—	—	—	25
12157	−57,0	268	35	13933	−66,2	265	20	16360	−67,9	244	16	18550	−62,1	258	6	20643	−54,4	65	10	—	—	—	—	—	—	—	—	23503	32	−53,8	—	—	14250	143	−68,8	265	20	13100	265	40	26
12267	−56,1	239	22	14061	−63,7	235	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15940	109	−71,0	—	—	—	—	—	—	—	13730	235	31	27
12364	−58,2	312	6	14138	−67,1	259	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14138	150	−67,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12301	−56,8	255	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13670	160	−61,2	—	—	—	—	—	—	—	11390	238	35	29
12232	−60,1	258	16	14030	−61,3	258	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14030	150	−61,3	—	—	12300	200	−60,1	258	16	—	—	—	30
12286	−56,3	263	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

Dezembro XII

12436	−55,9	265	17	14224	−66,5	257	16	16612	−74,3	244	7	18680	−78,1	189	4	20690	−59,3	83	8	23960	−48,4	115	6	26667	−44,0	65	6	26667	20	−44,0	—	—	15120	127	−71,5	251	14	—	—	—	1
12420	−53,0	255	19	14227	−64,2	240	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15260	126	−70,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12422	−44,0	257	24	14215	−63,6	260	10	16610	−75,0	297	4	18680	−74,2	39	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20290	52	−64,1	—	—	16350	105	−76,4	297	4	—	—	—	3
12435	−54,1	256	23	14214	−69,1	256	17	16582	−75,7	273	2	18700	−69,1	55	6	20722	−60,3	85	10	23996	−49,5	54	5	26667	−46,6	8	11	26667	20	−46,6	—	—	14600	142	−71,9	73	17	—	—	—	4
12358	−53,6	271	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14040	152	−63,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12358	−56,2	265	34	14123	−69,9	265	30	16493	−75,3	265	8	18630	−68,1	265	3	20630	−60,7	81	3	23854	−54,3	81	3	—	—	—	—	25027	25	−51,5	—	—	14950	130	−74,6	265	30	12358	265	34	6
12387	−52,8	272	45	14185	−66,5	266	32	16600	−70,1	269	15	18740	−64,7	259	4	20829	−56,1	112	14	—	—	—	—	—	—	—	—	21620	44	−55,0	—	—	14850	135	−71,2	252	40	13720	266	46	7
12358	−54,5	277	34	14150	−66,2	264	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14150	150	−66,2	—	—	—	—	—	—	—	14150	264	54	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10038	284	−35,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12255	−51,9	273	38	14074	−61,8	270	19	16530	−68,3	285	3	18730	−65,4	17	2	20780	53,6	49	5	—	—	—	—	—	—	—	—	23500	33	−48,8	—	—	16080	108	−68,8	285	6	12300	273	38	10
12317	−54,8	308	6	14107	−63,8	278	30	16554	−69,2	221	18	18720	−65,7	170	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20430	52	−56,1	—	—	14870	133	−67,9	273	26	—	—	—	11
12414	−54,3	95	6	14200	−67,7	163	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14200	150	−67,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12289	−57,4	261	16	14053	−69,9	257	21	16451	−71,6	211	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16910	92	−72,4	—	—	14560	138	−73,3	280	11	—	—	—	13
12250	−56,1	253	23	14036	−67,7	275	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14036	150	−67,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12296	−53,7	232	17	14114	−58,5	227	14	16588	−67,9	208	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17300	88	−68,7	—	—	16050	110	69,3	208	10	—	—	—	15
12563	−48,9	233	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13940	161	−55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7649	400	−15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12232	−56,1	276	7	14027	−63,5	238	10	16458	−71,7	268	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16458	100	−71,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12355	−54,8	218	5	14155	−63,3	243	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14420	144	−64,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12332	−58,3	271	4	14103	−67,1	271	8	16535	−69,5	252	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16535	100	−69,5	—	—	14103	150	−67,1	271	8	—	—	—	20
12386	−57,5	258	1	14165	−65,5	176	1	16586	−71,3	142	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17230	89	−71,4	—	—	14680	139	−67,4	176	1	—	—	—	21
12282	−56,4	185	2	14067	−65,8	137	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15520	117	−69,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12335	−56,1	225	12	14122	−66,1	132	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15830	114	−73,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12390	−52,5	253	21	14194	−64,1	238	15	16613	−71,9	270	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16613	100	−71,9	—	—	15670	118	−70,9	274	9	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12200	205	−52,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12356	−55,5	285	26	14115	−72,1	273	31	16447	−77,5	330	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17251	87	−78,3	—	—	15820	112	−82,1	330	11	14100	273	31	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12417	−53,9	149	7	14214	−63,7	231	7	16649	−69,7	220	13	18800	−70,1	75	4	20840	−56,1	75	5	—	—	—	—	—	—	—	—	20840	50	−56,1	—	—	15650	118	−69,5	220	11	—	—	—	28
12311	−56,9	313	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12900	180	−62,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10960	248	−41,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12331	−51,9	297	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12720	189	−54,0	—	—	—	—	—	—	—	11600	290	38	31
12357	−54,3	267	16	14140	−65,8	258	15	16554	−71,9	250	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15240	126	−71,6	261	12	—	—	—	Mês

Janeiro I

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL) φ = 15° 02' S; λ — 40

Dia	Superfície P	T	T_d	d	f	1000 mb H	T	T_d	d	f	900 mb H	T	T_d	d	f	850 mb H	T	T_d	d	f	700 mb H	T	Td	d	f	600 mb H	T	T_d	d	f	500 mb H	T	T_d	d	f	400 mb H	T	T_d	d	f	300 mb H	T	T_d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1004,7	30,0	15,4	90	4	53	29,6	16,3	1	10	982	22,0	14,4	31	4	1477	19,8	11,7	35	4	3111	11,4	2,9	66	2	4387	5,8	– 2,6	17	6	5853	– 3,6	– 14,8	134	2	7579	– 15,2	– 29,0	202	2	9582	– 33,9	– 44,6
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1003,8	27,2	24,5	C	0	45	27,0	24,7	C	0	974	22,6	19,3	60	14	1468	16,6	13,2	221	9	3105	8,5	4,9	240	4	4359	0,7	– 2,9	72	9	5799	– 8,8	– 14,7	1	9	7486	– 21,3	– 24,7	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1004,8	29,5	23,4	250	2	54	28,9	23,3	250	2	975	18,0	16,3	208	7	1463	15,3	13,1	233	10	3092	6,9	4,6	248	14	4347	0,6	– 1,5	245	14	5789	– 7,7	– 9,8	238	10	7502	– 18,4	– 20,7	234	4	9588	32,6	34,9
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1005,4	31,0	24,0	40	2	59	30,4	23,6	40	2	980	21,7	17,6	314	10	1471	18,2	15,0	321	8	3107	9,9	3,4	355	9	4368	2,6	– 2,8	342	10	5819	– 5,1	– 10,2	345	11	7536	– 15,6	– 21,7	355	14	9537	– 31,2	– 36,5
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1006,9	30,2	24,1	180	3	73	29,5	23,3	180	3	1002	23,3	15,0	138	6	1499	19,8	11,7	132	6	3145	10,3	– 0,5	77	4	4414	3,6	– 8,2	60	2	5872	– 4,4	– 8,4	125	3	7603	– 12,0	– 28,6	264	8	9744	– 25,6	– 37,9
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1005,5	32,0	22,3	190	4	61	31,0	22,0	190	4	993	21,5	17,0	173	11	1487	18,2	14,5	180	14	3132	9,2	6,3	173	14	4399	3,7	– 2,7	149	12	5862	– 3,6	– 10,2	170	12	7593	– 12,0	– 28,6	132	12	9721	– 27,5	– 36,8
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1004,9	27,5	23,2	70	6	55	27,0	23,0	70	10	979	20,8	18,2	10	20	1473	17,9	14,1	355	16	3116	9,7	3,4	352	14	4378	2,0	0,1	322	11	5832	– 5,1	– 7,6	319	12	7557	– 14,0	– 16,0	2	8	9641	– 36,9	– 40,7
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1006,1	31,0	22,3	10	4	68	30,6	21,8	40	8	1061	21,5	17,0	338	10	1496	21,2	6,1	341	11	3143	9,5	– 7,3	343	7	4403	1,4	– 3,2	310	8	5851	– 6,0	– 13,0	335	7	7561	– 18,0	– 29,0	C	0	9651	– 31,4	– 43,4
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1002,1	33,2	25,8	60	2	30	32,9	25,6	60	3	962	25,5	22,7	312	10	1459	22,1	19,4	301	10	3109	11,8	7,1	287	9	4381	5,4	2,4	302	14	5848	– 2,5	– 8,5	302	9	7581	– 13,5	– 24,3	320	6	9709	– 27,1	– 36,2
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1006,1	31,0	23,3	270	2	66	30,0	22,5	159	14	994	20,8	17,2	—	—	1488	18,0	15,0	333	9	3131	9,5	5,0	284	12	4400	5,5	– 0,6	284	18	5872	– 2,6	– 11,2	316	11	7594	– 14,7	– 17,7	303	5	9712	– 28,7	– 35,0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1004,4	31,0	25,9	100	2	51	30,6	25,2	100	2	985	23,3	20,7	309	4	1484	20,8	18,5	344	4	3130	8,8	6,0	356	4	4390	1,3	– 9,5	244	4	5838	– 5,3	– 22,5	270	2	7554	– 17,0	– 28,1	325	8	9653	– 30,5	– 40,3
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1005,0	30,3	23,1	94	1	56	29,8	22,8	89	12	984	21,9	17,8	360	3	1479	18,9	13,8	303	4	3120	9,6	3,2	300	4	4384	3,0	– 2,9	299	5	5840	– 5,0	– 11,9	295	6	7559	– 15,7	– 24,4	319	3	9674	– 30,5	– 38,6

Fevereiro II

Dia	P	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hb = 11 m; g = 9,7901 m/s²

Janeiro I

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	200 mb H	200 mb T	200 mb d	200 mb f	150 mb H	150 mb T	150 mb d	150 mb f	100 mb H	100 mb T	100 mb d	100 mb f	70 mb H	70 mb T	70 mb d	70 mb f	50 mb H	50 mb T	50 mb d	50 mb f	30 mb H	30 mb T	30 mb d	30 mb f	20 mb H	20 mb T	20 mb d	20 mb f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12318	−53,5	179	12	14122	−64,1	128	15	16522	−77,7	97	16	18602	−70,6	116	28	20647	−58,2	100	44	23906	−54,2	97	34	26524	−48,0	99	57
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12376	−53,0	145	10	14167	−67,7	128	30	16526	−80,5	104	20	18550	−74,4	101	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12548	−47,5	194	4	14397	−59,1	203	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12498	−49,9	27	10	14318	−63,6	204	18	16719	−75,6	94	12	18860	−71,0	110	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12355	−53,5	144	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12397	−51,6	210	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12501	−48,0	146	4	14340	−61,1	130	16	16776	−72,5	140	30	18820	−72,4	112	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12468	−53,0	95	10	14276	−63,8	115	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12402	−52,0	140	8	14202	−66,6	138	46	16599	−76,9	114	30	18700	−67,6	105	84	20730	−60,2	89	36	24034	−47,5	105	44	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dia	Nível mais alto atingido H	P	T	d	f	Tropopausa H	P	T	d	f	Nível do vento da velocidade máxima H	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	9900	290	−36,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	9200	346	−29,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	26524	20	−48,0	—	—	16522	100	−77,0	97	16	26524	99	57
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	19447	60	−68,8	—	—	17200	89	−83,9	105	10	18600	79	44
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16844	104	−72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	20600	52	−63,6	—	—	16700	90	−77,7	123	76	18870	123	38
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14000	155	−62,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13450	170	−59,0	—	—	—	—	—	—	—	13450	219	58
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18820	70	−72,4	—	—	16500	105	−72,6	140	30	15350	157	32
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15500	122	−71,0	—	—	—	—	—	—	—	15500	143	56
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	24400	28	−46,9	—	—	17250	90	−79,2	114	30	14500	138	46
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fevereiro II

Dia	200 mb H	200 mb T	200 mb d	200 mb f	150 mb H	150 mb T	150 mb d	150 mb f	100 mb H	100 mb T	100 mb d	100 mb f	70 mb H	70 mb T	70 mb d	70 mb f	50 mb H	50 mb T	50 mb d	50 mb f	30 mb H	30 mb T	30 mb d	30 mb f	20 mb H	20 mb T	20 mb d	20 mb f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dia	Nível mais alto atingido H	P	T	d	f	Tropopausa H	P	T	d	f	Nível do vento da velocidade máxima H	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO

Março III

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 15° 02′ S; λ — 40°

Dia	Superfície					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb		
	P	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1008,7	28,6	18,3	120	2	89	27,7	21,8	93	8	1011	19,5	15,3	169	2	1501	15,6	12,3	223	4	3130	8,6	3,7	283	12	4390	1,5	– 3,0	299	10	5836	– 6,6	– 29,8	250	10	7536	– 19,5	– 33,6	270	18	9617	– 33,4	– 38,0
24	1009,7	29,4	23,4	130	2	97	27,9	22,9	77	9	1018	19,4	17,3	258	8	1514	15,9	10,1	224	11	3137	5,9	– 1,8	225	13	4385	– 2,0	– 5,5	288	12	5814	– 9,0	– 26,0	267	12	7505	– 19,8	– 38,8	260	16	9598	– 29,5	– 40,7
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1012,5	27,4	18,5	140	2	121	26,4	18,6	109	4	1039	17,8	15,2	205	2	1525	12,6	10,4	256	8	3152	10,0	3,4	301	10	4417	– 2,5	– 19,6	244	7	5862	– 7,2	– 22,7	258	10	7574	– 15,8	– 25,5	268	12	9681	– 31,0	– 41,6
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1010,2	29,6	21,6	60	1	102	28,1	20,2	158	4	1021	20,4	– 1,4	173	12	1510	17,2	– 2,2	169	10	3120	6,5	– 16,3	229	8	4373	– 2,3	– 37,0	185	6	5806	– 9,4	– 39,2	186	7	7490	– 21,4	– 48,2	247	3	9542	– 37,5	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril IV

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1008,7	28,6	18,3	120	2	89	27,7	21,8	93	8	1011	19,5	15,3	169	2	1501	15,6	12,3	223	4	3130	8,6	3,7	283	12	4390	1,5	– 3,0	299	10	5836	– 6,6	– 29,8	250	10	7536	– 19,5	– 33,6	270	18	9617	– 33,4	– 38,0
24	1009,7	29,4	23,4	130	2	97	27,9	22,9	77	9	1018	19,4	17,3	258	8	1514	15,9	10,1	224	11	3137	5,9	– 1,8	225	13	4385	– 2,0	– 5,5	288	12	5814	– 9,0	– 26,0	267	12	7505	– 19,8	– 38,8	260	16	9598	– 29,5	– 40,7
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1012,5	27,4	18,5	140	2	121	26,4	18,6	109	4	1039	17,8	15,2	205	2	1525	12,6	10,4	256	8	3152	10,0	3,4	301	10	4417	– 2,5	– 19,6	244	7	5862	– 7,2	– 22,7	258	10	7574	– 15,8	– 25,5	268	12	9681	– 31,0	– 41,6
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1010,2	29,6	21,6	60	1	102	28,1	20,2	158	4	1021	20,4	– 1,4	173	12	1510	17,2	– 2,2	169	10	3120	6,5	– 16,3	229	8	4373	– 2,3	– 37,0	185	6	5806	– 9,4	– 39,2	186	7	7490	– 21,4	– 48,2	247	3	9542	– 37,5	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

H_0 = 11 m; g = 9,7981 m/s²

Março III

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	200 mb H	200 mb T	200 mb d	200 mb f	150 mb H	150 mb T	150 mb d	150 mb f	100 mb H	100 mb T	100 mb d	100 mb f	70 mb H	70 mb T	70 mb d	70 mb f	50 mb H	50 mb T	50 mb d	50 mb f	30 mb H	30 mb T	30 mb d	30 mb f	20 mb H	20 mb T	20 mb d	20 mb f	Nível mais alto atingido H	Nível mais alto atingido P	Nível mais alto atingido T	Nível mais alto atingido d	Nível mais alto atingido f	Tropopausa H	Tropopausa P	Tropopausa T	Tropopausa d	Tropopausa f	Nível do vento da velocidade máxima H	Nível do vento da velocidade máxima d	Nível do vento da velocidade máxima f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	2330	−56,5	271	7	14099	−69,6	295	15	16421	−81,4	284	7	18420	−67,8	137	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18420	70	−67,8	—	—	15900	110	−82,5	279	13	—	—	—
24	2320	−57,5	265	20	14081	−69,9	—	—	16424	−80,0	—	—	18400	−60,8	88	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18400	70	−60,8	—	—	16200	103	−80,3	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	2411	−55,0	293	22	14170	−72,5	293	22	16483	−76,0	15	12	18600	−75,5	69	8	20635	−61,5	55	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20635	50	−61,5	—	—	15200	126	−82,5	283	20	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	2208	−58,8	260	20	13953	−72,5	244	17	16262	−80,2	38	28	18350	−72,2	C	0	20338	−62,0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	22400	36	−52,7	—	—	15000	126	−80,4	225	16	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril IV

Dia	200 mb H	200 mb T	200 mb d	200 mb f	150 mb H	150 mb T	150 mb d	150 mb f	100 mb H	100 mb T	100 mb d	100 mb f	70 mb H	70 mb T	70 mb d	70 mb f	50 mb H	50 mb T	50 mb d	50 mb f	30 mb H	30 mb T	30 mb d	30 mb f	20 mb H	20 mb T	20 mb d	20 mb f	Nível mais alto atingido H	Nível mais alto atingido P	Nível mais alto atingido T	Nível mais alto atingido d	Nível mais alto atingido f	Tropopausa H	Tropopausa P	Tropopausa T	Tropopausa d	Tropopausa f	Nível do vento da velocidade máxima H	Nível do vento da velocidade máxima d	Nível do vento da velocidade máxima f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	2330	−56,5	271	7	14099	−69,6	295	15	16421	−81,4	284	7	18420	−67,8	137	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18420	70	−67,8	—	—	15900	110	−82,5	279	13	—	—	—
24	2320	−57,5	265	20	14081	−69,9	—	—	16424	−80,0	—	—	18400	−60,8	88	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18400	70	−60,8	—	—	16200	103	−80,3	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	2411	−55,0	293	22	14170	−72,5	293	22	16483	−76,0	15	12	18600	−75,5	69	8	20635	−61,5	55	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20635	50	−61,5	—	—	15200	126	−82,5	283	20	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	2208	−58,8	260	20	13953	−72,5	244	17	16262	−80,2	38	28	18350	−72,2	C	0	20338	−62,0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	22400	36	−52,7	—	—	15000	126	−80,4	225	16	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL) φ = 15° 02' S; λ = 40°

Dia	Superfície P	T	T_d	d	f	1000 mb H	T	T_d	d	f	900 mb H	T	T_d	d	f	850 mb H	T	T_d	d	f	700 mb H	T	T_d	d	f	600 mb H	T	T_d	d	f	500 mb H	T	T_d	d	f	400 mb H	T	T_d	d	f	300 mb H	T	T_d
1	1011,2	28,0	19,3	170	2	110	27,0	19,0	109	6	1030	18,7	15,5	206	8	1519	15,7	10,6	225	8	3158	11,8	– 7,2	198	3	4428	4,6	– 17,8	238	2	5893	– 3,3	– 27,2	133	3	7619	– 15,8	– 37,6	353	3	9734	– 28,0	– 47,3	2
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1010,2	28,6	20,2	40	4	102	27,8	19,7	35	7	1022	18,7	13,7	271	5	1511	16,2	10,2	290	8	3147	10,2	– 15,5	298	12	4416	4,6	– 22,6	213	4	5874	– 4,5	– 29,8	330	4	7589	– 15,4	– 40,3	286	14	9690	– 31,6	—	2
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1013,0	29,4	21,2	170	3	127	26,8	20,3	114	9	1047	26,3	14,0	102	5	1540	17,6	11,4	126	3	3161	6,7	– 4,2	355	2	4422	1,6	– 21,0	81	6	5863	– 8,5	– 29,4	310	2	7558	– 20,2	– 35,8	310	12	9622	– 32,6	– 46,2	2
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1011,6	29,0	20,9	120	3	114	27,8	20,1	100	8	1038	19,8	14,7	305	1	1529	16,2	11,9	313	4	3159	6,8	0,0	210	4	4420	4,1	– 8,4	245	5	5873	– 7,5	– 21,5	229	10	7573	– 19,4	– 35,0	215	10	9660	– 31,2	– 44,0	2
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1012,2	29,8	22,1	70	4	120	28,8	21,4	49	8	1048	20,4	14,2	15	6	1539	17,0	7,4	11	8	3169	10,8	– 0,3	27	3	4447	4,5	– 13,4	150	5	5911	– 2,4	– 28,8	49	16	7642	– 14,6	– 32,2	63	8	9760	– 28,7	– 44,1	1
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1013,9	27,0	19,3	180	5	139	26,0	18,8	137	12	1059	19,0	16,0	186	10	1549	16,4	12,4	211	2	3185	9,9	0,5	97	12	4451	3,6	– 14,3	57	6	5905	– 5,0	– 23,5	108	6	7636	– 12,8	– 28,5	178	8	9754	– 29,9	– 43,3	1
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1014,0	28,0	18,5	170	4	135	26,5	18,5	121	9	1053	17,7	13,9	179	5	1541	15,6	11,3	220	1	3171	8,8	– 3,2	87	4	4447	7,0	– 12,7	99	4	5914	– 3,5	– 23,3	131	9	7634	– 15,5	– 33,4	154	6	9736	– 31,2	– 46,6	1
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1013,6	27,0	20,3	170	2	134	26,0	19,5	124	11	1052	18,4	14,7	145	3	1540	14,8	12,3	184	2	3165	9,1	3,6	326	4	4430	1,2	– 10,0	279	13	5874	– 7,2	– 28,9	260	14	7578	– 17,0	– 37,0	275	10	9637	– 32,2	– 49,5	2
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1014,4	26,0	18,0	170	5	137	24,6	17,7	155	14	1048	16,2	14,0	161	14	1532	12,6	10,8	160	10	3145	7,8	– 6,4	203	8	4397	– 0,8	– 12,2	264	10	5833	– 9,4	– 37,8	264	12	7526	– 18,5	– 46,2	289	20	9615	– 31,3	—	2
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1011,6	28,0	16,4	90	2	109	27,0	16,2	63	8	1028	19,4	11,3	206	3	1516	15,5	8,6	242	6	3146	12,3	– 8,3	271	12	4420	4,5	– 2,7	254	18	5888	– 1,3	– 27,4	246	20	7616	– 14,5	– 38,0	256	28	9736	– 28,2	– 46,8	2
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Junho VI

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1015,9	24,0	17,9	240	4	150	22,8	17,7	163	8	1060	16,9	13,2	173	10	1547	15,1	10,6	177	4	3172	5,7	2,3	259	8	4421	– 2,6	– 4,5	242	12	5855	– 9,3	– 10,3	269	26	7541	– 19,4	– 29,5	203	8	9630	– 31,1	– 45,0	2
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1015,0	26,4	22,1	160	4	144	25,2	21,5	118	8	1061	18,5	16,2	172	6	1549	14,6	13,2	201	6	3167	6,0	3,9	283	6	4435	5,1	– 16,0	237	12	5895	– 5,1	– 24,5	227	10	7604	– 18,5	– 34,6	220	12	9701	– 30,0	– 45,7	2
8	1013,8	26,6	18,1	170	4	133	25,2	17,7	96	7	1045	16,8	14,4	192	4	1531	13,5	11,4	229	6	3144	9,3	– 25,0	191	2	4422	3,8	– 30,6	174	6	5874	– 7,0	– 37,4	165	12	7576	– 19,0	– 45,2	175	6	9654	– 33,0	—	2
9	1012,1	26,8	21,3	70	2	118	25,4	20,9	6	8	1035	18,1	13,6	201	2	1522	14,1	8,6	207	6	3144	10,5	– 27,7	218	4	4412	2,5	– 26,2	246	7	5854	– 8,7	– 33,2	199	26	7541	– 21,8	– 41,0	181	8	9618	– 34,4	—	2
10	1016,5	26,8	17,4	170	5	157	25,0	16,6	123	10	1072	17,8	13,5	173	10	1558	12,9	8,5	163	12	3185	11,3	– 17,3	163	8	4454	4,4	– 21,8	222	8	5906	– 6,5	– 29,7	232	8	7601	– 20,1	– 41,5	179	16	9702	– 31,4	– 51,0	2
11	1015,3	26,5	17,7	180	10	146	25,0	17,2	138	8	1056	14,2	10,7	173	12	1536	10,4	7,0	174	10	3150	8,0	– 31,3	182	6	4408	1,0	– 34,7	207	4	5842	9,8	– 40,8	212	10	7527	– 21,2	– 49,4	245	10	9608	– 34,3	—	2
12	1012,6	27,0	17,4	100	2	122	25,0	15,5	103	6	1033	17,5	10,2	—	—	1520	16,7	4,3	264	4	3155	10,0	—	C	0	4420	1,0	– 34,7	194	5	5855	– 9,6	– 43,8	212	8	7549	– 17,2	– 48,3	225	16	9636	– 33,2	—	2
13	1012,8	27,5	19,0	150	2	124	25,8	17,4	96	10	1036	11,7	4,7	179	6	1519	11,8	10,0	180	4	3144	10,1	– 20,3	257	6	4406	1,8	– 25,7	277	11	5851	– 6,4	– 35,5	265	16	7566	– 15,0	– 39,8	243	16	9665	– 32,5	—	2
14	1013,1	27,2	17,5	170	4	127	25,2	17,5	132	8	1036	17,0	14,5	176	8	1522	13,3	11,5	208	6	3135	6,2	– 5,2	234	16	4384	– 0,8	– 19,0	282	12	5820	– 5,3	– 26,2	278	20	7540	– 16,4	– 37,2	252	16	9608	– 38,2	—	2
15	1016,9	25,8	13,5	190	6	159	24,2	13,7	142	10	1068	15,5	10,8	175	7	1540	11,5	8,6	184	11	3141	6,0	– 10,4	211	11	4392	0,2	– 16,4	274	18	5840	– 5,0	– 23,2	274	28	7571	– 14,8	– 32,7	274	18	9677	– 31,0	– 46,5	2
16	1017,2	24,7	10,0	180	5	161	22,8	13,7	142	12	1066	13,8	10,4	154	12	1546	11,0	7,6	158	9	3154	5,6	– 18,5	192	5	4394	– 3,3	– 36,0	228	12	5839	– 4,5	– 42,3	247	16	7545	– 18,7	—	199	14	9618	– 36,2	—	1
17	1014,1	24,8	16,0	180	1	134	23,4	15,8	116	8	1043	16,1	8,8	172	5	1527	12,3	7,5	162	1	3133	9,6	– 17,6	76	2	4393	1,4	– 27,0	195	4	5848	– 4,0	– 32,5	246	5	7561	– 17,6	– 43,2	243	8	9648	– 32,6	—	1
18	1011,7	26,6	14,2	90	2	114	25,5	14,3	86	9	1028	17,4	11,7	167	3	1513	13,0	9,2	255	6	3131	10,6	– 18,8	208	8	4395	2,4	– 31,7	253	6	5850	– 4,2	– 36,7	252	17	7565	– 17,0	– 46,3	278	12	9649	– 33,5	—	1
19	1013,5	27,0	13,5	140	2	130	24,9	12,6	121	6	1035	15,0	5,6	223	8	1516	12,0	– 1,2	195	5	3120	4,0	– 15,3	239	11	4371	2,4	– 25,4	265	15	5816	– 6,8	– 33,5	275	26	7520	– 19,4	– 43,4	262	16	9594	– 34,2	—	1
20	1017,7	26,4	16,2	170	6	167	25,0	15,8	132	8	1078	16,0	11,6	156	12	1561	12,5	4,7	172	12	3160	4,8	– 19,1	185	14	4412	3,3	– 29,5	246	18	5864	– 5,4	– 34,8	275	22	7598	– 12,3	– 40,0	251	18	9711	– 29,7	—	1
21	1018,2	24,4	17,0	180	4	170	22,7	15,9	135	9	1076	14,2	11,3	176	12	1557	11,2	8,2	172	12	3158	7,5	– 24,8	194	9	4415	1,2	—	270	5	5864	– 2,0	—	243	11	7599	– 13,6	—	242	14	9704	– 33,0	—	1
22	1019,9	24,2	17,4	180	7	185	22,4	16,6	140	16	1088	13,6	10,2	164	16	1567	9,8	5,5	158	16	3159	5,0	– 8,3	137	7	4405	1,0	– 25,5	138	10	5856	– 2,5	– 29,3	260	14	7582	– 15,6	– 39,5	248	14	9679	– 32,6	—	1
23	1018,5	24,4	19,0	210	6	173	22,2	17,5	140	8	1076	14,0	12,0	151	28	1557	10,8	9,0	137	8	3154	2,8	– 5,8	29	12	4396	– 0,4	– 37,3	256	7	5843	– 6,0	—	189	25	7551	– 17,3	—	215	11	9632	– 34,3	—	1
24	1017,4	24,8	19,0	200	6	163	23,0	17,8	151	11	1070	15,0	14,6	156	8	1552	12,0	11,4	128	9	3160	3,6	1,6	60	9	4408	1,0	– 17,8	106	2	5852	– 6,5	– 29,7	130	11	7562	– 17,0	– 39,1	205	10	9641	– 35,1	—	1
25	1017,9	26,0	20,5	170	4	169	24,0	18,5	142	12	1087	15,5	9,5	131	6	1572	14,9	8,3	111	6	3189	5,6	– 1,2	C	0	4436	2,6	– 31,6	81	8	5891	– 5,0	—	126	11	7606	– 16,2	—	C	0	9696	– 33,5	—	1
26	1017,4	26,5	21,0	170	4	165	24,5	19,8	113	11	1073	17,2	7,5	176	4	1558	14,2	9,0	64	4	3173	4,2	– 2,4	205	9	4413	0,6	– 9,2	356	9	5865	– 5,8	– 30,3	124	6	7577	– 16,2	– 38,5	208	2	9667	– 33,4	—	1
27	1020,5	27,0	21,0	180	6	192	25,0	19,7	129	10	1103	15,9	13,7	139	11	1587	13,0	9,5	142	10	3190	2,2	– 2,4	148	6	4419	0,6	– 25,0	253	6	5859	– 7,7	– 37,8	101	7	7559	– 18,8	– 46,4	69	7	9636	– 34,0	—	1
28	1020,0	24,4	18,6	180	6	186	22,0	18,4	139	18	1089	13,1	13,1	147	20	1570	11,5	9,5	151	18	3166	0,9	– 3,0	94	8	4420	4,0	0,0	83	9	5876	– 5,8	– 10,8	83	10	7588	– 17,0	– 23,6	C	0	9677	– 32,8	– 39,0	1
29	1019,0	25,8	18,4	174	6	178	24,9	18,0	131	14	1093	16,6	12,6	156	8	1578	13,3	10,6	167	5	3191	7,3	– 2,5	360	18	4457	4,6	– 35,3	347	6	5918	– 5,1	– 43,4	70	12	7638	– 15,5	—	357	10	9740	– 31,6	—	1
30	1019,3	21,6	20,6	200	3	178	20,1	19,2	138	9	1078	12,8	10,8	123	8	1556	10,5	7,8	136	8	3156	2,2	– 0,3	146	9	4394	– 2,1	– 16,7	349	6	5822	– 9,4	– 33,7	335	11	7508	– 21,4	– 47,0	316	14	9571	– 34,3	—	1
Mês	1016,2	25,7	17,8	176	4	154	24,0	17,2	130	9	1063	15,6	11,4	166	9	1546	12,6	8,4	167	6	3157	6,4	– 11,9	200	3	4411	1,4	– 24,1	250	5	5858	– 6,1	– 31,8	240	8	7567	– 17,8	– 40,3	238	8	9654	– 33,2	—	1

Maio V

= 11 m; g = 9,7901 m/s²

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
2470	-55,0	250	24	14241	-69,6	267	34	16601	-77,8	254	16	18750	-64,6	356	7	20810	-54,5	94	13	—	—	—	—	—	—	—	—	22264	40	-46,5	—	—	16450	102	-78,5	236	16	14100	267	36	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
2418	-54,5	266	20	14205	-66,6	251	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14205	150	-66,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
2337	-55,5	244	28	14116	-67,5	251	26	16482	-79,0	286	14	18600	-68,6	45	6	20619	-58,0	49	10	—	—	—	—	—	—	—	—	20619	50	-58,0	—	—	16482	100	-79,0	286	14	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
2387	-54,3	240	26	14169	-68,1	246	15	16557	-74,5	246	8	18650	-69,1	50	8	20720	-57,0	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	20720	50	-57,0	—	—	16250	105	-74,5	246	8	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
2485	-57,6	192	12	14230	-69,8	193	17	16611	-74,6	258	5	18750	-73,6	81	10	20700	-61,0	46	10	—	—	—	—	—	—	—	—	20700	50	-61,0	—	—	17400	88	-76,1	142	6	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
2491	-54,5	288	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12491	200	-54,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
2484	-51,5	203	12	14296	-64,1	248	12	16692	-74,2	216	11	18800	-68,5	107	3	20864	-57,0	75	6	—	—	—	—	—	—	—	—	20864	50	-57,0	—	—	15700	120	-73,4	198	9	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
2364	-54,0	255	20	14153	-66,8	261	46	16540	-73,8	261	20	18700	-67,0	43	8	20718	-57,0	94	10	24000	-50,1	C	0	—	—	—	—	24000	30	-50,1	—	—	15200	126	-72,6	262	32	14100	261	46	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
2366	-52,0	247	20	14161	-67,2	265	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15700	115	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	14600	248	40	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
2529	-46,8	—	—	14372	-59,1	—	—	16869	-65,8	—	—	19050	-59,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19800	62	-55,1	—	—	17890	86	-68,3	—	—	8600	241	42	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

Junho VI

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
2360	-55,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12500	196	-56,3	—	—	—	—	—	—	—	8780	250	48	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
2449	-52,8	224	32	14258	-63,6	205	26	16666	-74,0	74	4	18800	-66,0	C	0	20853	-59,5	67	12	24022	-47,0	54	20	—	—	—	—	24022	30	-47,0	—	—	16666	100	-74,0	74	4	12300	224	32	7
2373	-55,0	235	9	14153	-68,5	289	9	16510	-76,1	C	0	18600	-67,4	72	5	20681	-57,8	63	11	—	—	—	—	—	—	—	—	20681	50	-57,8	—	—	15100	128	-75,6	258	16	—	—	—	8
2308	-57,3	260	24	14069	-68,6	266	24	16443	-74,2	54	7	18600	-62,5	233	2	20640	-55,0	88	25	—	—	—	—	—	—	—	—	20640	50	-55,0	—	—	15400	120	-74,6	270	13	—	—	—	9
2446	-52,1	C	0	14232	-69,5	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14232	150	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
2293	-58,2	296	8	14049	-70,0	329	34	16404	-76,2	97	6	18500	-77,1	C	0	20443	-61,2	40	16	—	—	—	—	—	—	—	—	20443	50	-61,2	—	—	14900	130	-75,4	354	26	14049	329	34	11
2331	-58,0	286	8	14108	-65,7	334	28	16516	-71,9	290	10	18650	-66,5	24	4	20741	-52,0	275	4	—	—	—	—	—	—	—	—	20471	50	-52,0	—	—	15900	112	-72,8	267	5	—	—	—	12
2361	-54,0	294	18	14184	-66,0	334	22	16576	-73,0	280	8	18800	-62,0	C	0	20841	-55,0	76	7	—	—	—	—	—	—	—	—	22268	40	-54,0	—	—	16250	106	-74,6	306	20	14700	344	32	13
2293	-54,7	328	20	14087	-66,4	357	46	16452	-77,7	307	10	18600	-66,1	360	14	20639	-55,9	326	10	—	—	—	—	—	—	—	—	20639	50	-55,9	—	—	16100	106	-79,0	268	20	14200	357	46	14
2436	-52,2	270	28	14223	-69,5	324	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14540	142	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	10100	252	58	15
2309	-55,0	260	18	14088	-68,6	302	21	16448	-75,0	256	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18300	72	-64,6	—	—	16000	108	-77,9	256	19	13200	333	31	16
2351	-57,2	285	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12351	200	-57,2	—	—	—	—	—	—	—	12351	285	31	17
2368	-53,6	253	19	14162	-66,3	282	17	16529	-73,0	260	12	18700	-64,3	326	4	20775	-54,6	76	9	—	—	—	—	—	—	—	—	23050	35	-47,4	—	—	15900	112	-78,0	260	22	11450	230	32	18
2294	-57,0	262	26	14049	-72,0	294	14	16359	-78,4	225	19	18500	-61,2	285	12	20612	-54,0	50	6	—	—	—	—	—	—	—	—	20612	50	-54,0	—	—	15250	122	-81,5	267	22	—	—	—	19
2459	-53,0	255	24	14256	-67,5	310	20	16655	-74,0	306	16	18800	-66,0	257	18	20867	-58,4	31	10	24140	-50,1	97	12	26863	-42,3	70	24	27450	18	-45,3	—	—	16655	100	-74,0	306	16	10300	227	40	20
2458	-51,1	319	22	14279	-60,0	263	10	16710	-72,0	246	14	18800	-64,0	248	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18800	70	-64,0	—	—	15650	120	-70,7	246	14	—	—	—	21
2408	-53,5	275	18	14200	-63,0	335	27	16602	-73,8	239	10	18300	-60,0	270	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18800	70	-60,0	—	—	16400	104	-75,4	239	10	9950	209	32	22
2346	-54,0	285	4	14135	-67,1	244	5	16486	-78,6	C	0	18600	-68,0	66	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19491	60	-61,2	—	—	15900	112	-79,6	213	4	—	—	—	23
2327	-58,0	332	6	14100	-65,6	14	7	16455	-75,0	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16750	94	-71,3	—	—	15900	110	-80,7	323	6	—	—	—	24
2409	-55,0	300	8	14208	-64,5	327	16	16612	-76,0	341	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18400	74	-68,6	—	—	16612	100	-76,0	341	9	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	204	-53,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
2327	-58,0	303	8	14076	-69,8	294	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15000	128	-71,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
2402	-53,5	306	7	14197	-64,6	241	7	16604	-76,0	C	0	18800	-65,0	95	18	20794	-55,4	73	7	24093	-49,5	53	15	—	—	—	—	24093	30	-49,5	—	—	16000	112	-75,0	352	8	—	—	—	28
2403	-49,1	283	18	14318	-65,7	313	18	16735	-69,9	203	12	18950	-58,3	78	18	21067	-51,4	75	24	—	—	—	—	—	—	—	—	21067	50	-51,4	—	—	16340	107	-72,0	203	12	11800	286	40	29
2396	-53,5	310	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
2372	-54,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

Julho VII

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL) φ = 15° 02′ S; λ = 4

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície T_d	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb T_d	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb T_d	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb T_d	850 mb d	850 mb f
1	1018,3	25,4	18,7	140	5	172	23,5	18,1	129	8	1078	14,8	12,8	103	6	1559	11,7	7,3	55	6
2	1018,3	26,4	18,9	160	2	172	24,1	18,3	109	9	1079	15,8	9,2	69	5	1563	13,6	6,7	57	8
3	1017,8	25,8	19,8	150	2	163	25,0	18,6	111	9	1074	15,0	12,6	92	6	1556	12,0	7,0	77	7
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1015,9	27,0	21,0	80	2	151	25,4	20,5	55	6	1067	17,0	14,9	45	6	1553	13,8	9,3	363	7
6	1017,4	27,6	19,5	140	4	165	25,7	18,9	103	11	1081	17,3	11,1	123	5	1567	14,2	3,7	140	4
7	1019,0	25,6	18,2	180	6	178	24,0	18,2	137	11	1088	16,9	8,7	157	10	1572	12,4	5,7	170	6
8	1018,4	25,0	17,6	180	7	172	23,6	17,3	143	12	1082	15,6	13,7	182	14	1562	11,5	10,0	182	18
9	1018,9	25,8	14,2	170	6	177	23,8	13,4	140	16	1083	14,5	9,8	176	10	1564	11,0	8,2	177	8
10	1018,4	25,4	16,7	190	5	172	23,2	14,8	123	12	1077	14,8	10,6	161	7	1558	10,6	6,7	188	7
11	1019,5	24,5	19,1	180	2	182	23,3	19,2	127	10	1090	15,4	11,2	111	6	1575	13,6	10,8	128	2
12	1021,2	25,6	17,6	180	4	197	23,7	17,0	135	13	1105	15,0	11,3	149	8	1587	11,5	8,1	131	5
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1018,4	26,5	16,0	150	3	173	24,5	15,2	143	6	1080	14,1	11,1	164	6	1560	10,3	5,8	198	2
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1017,5	26,0	20,2	170	4	165	24,3	19,0	130	10	1076	16,0	9,0	140	3	1558	12,2	4,9	196	2
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1017,6	25,0	20,0	90	2	166	24,0	19,1	69	11	1078	16,6	14,0	92	7	1563	13,5	10,0	90	6
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dia	700 mb H	700 mb T	700 mb T_d	700 mb d	700 mb f	600 mb H	600 mb T	600 mb T_d	600 mb d	600 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb T_d	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb T_d	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb T_d
1	3162	4,4	– 2,7	218	10	4404	– 0,8	– 13,5	321	10	5842	– 8,0	– 24,8	335	14	7534	– 20,0	– 35,2	341	24	9610	– 34,0	– 47,
2	3172	7,0	– 4,0	135	7	4425	– 1,3	– 9,5	268	10	5864	– 9,4	– 23,3	358	19	7560	– 17,5	– 35,2	333	24	9528	– 37,0	—
3	3161	5,8	– 4,6	136	4	4398	– 3,5	– 12,5	282	7	5824	– 8,2	– 25,7	349	22	7521	– 18,7	– 35,2	327	22	9613	– 31,7	– 46,
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	3172	10,6	– 17,0	50	8	4442	6,0	—	67	2	5908	– 2,8	—	C	0	7625	– 17,7	– 46,8	195	2	9731	– 30,6	—
6	3175	6,3	– 14,0	172	5	4435	3,9	– 26,4	20	4	5890	– 5,5	– 34,8	225	5	7607	– 16,2	– 43,2	311	2	9693	– 33,7	—
7	3171	5,2	– 13,8	144	6	4434	2,6	– 24,3	187	10	5881	– 6,7	– 30,8	226	11	7600	– 15,0	– 42,2	C	0	9699	– 32,9	—
8	3167	8,8	– 23,9	84	4	4432	3,4	—	145	4	5888	– 3,9	—	150	14	7617	– 13,4	—	C	0	9723	– 32,2	—
9	3171	9,0	– 19,1	9	3	4438	5,8	– 32,5	172	4	5905	– 2,5	—	141	18	7637	– 14,0	– 45,5	80	8	9740	– 31,4	—
10	3167	8,6	– 24,1	205	4	4438	6,0	—	132	10	5897	– 5,1	—	111	13	7624	– 15,7	—	167	9	9721	– 32,6	—
11	3133	7,0	– 3,3	113	6	4453	4,7	—	106	22	5914	– 3,5	—	94	10	7627	– 18,4	—	177	10	9707	– 33,4	—
12	3187	4,3	– 6,7	88	10	4448	4,0	– 23,0	112	11	5899	– 7,2	– 30,4	111	8	7600	– 18,0	– 39,3	149	14	9676	– 35,5	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	3147	6,3	– 17,7	67	4	4398	0,0	—	76	5	5831	– 7,3	—	173	12	7535	– 18,7	—	207	18	9610	– 34,5	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	3162	7,5	– 14,0	276	4	4422	3,8	– 32,6	70	10	5872	– 6,6	—	87	6	7576	– 17,5	—	307	6	9670	– 30,7	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	3175	4,0	– 1,5	266	2	4419	1,1	– 5,0	77	10	5877	– 4,0	– 11,1	C	0	7606	– 14,0	– 21,4	62	4	9716	– 31,4	– 38,5
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto VIII

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície T_d	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb T_d	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb T_d	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb T_d	850 mb d	850 mb f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dia	700 mb H	700 mb T	700 mb T_d	700 mb d	700 mb f	600 mb H	600 mb T	600 mb T_d	600 mb d	600 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb T_d	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb T_d	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb T_d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

= 11 m; g = 9,7901 m/s² Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
2332	−53,0	305	20	14144	−62,8	274	16	16574	−70,3	C	0	18750	−64,9	101	6	20814	−53,8	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	20814	50	−53,8	—	—	15750	116	−71,0	312	3	10800	321	37	1
2309	−56,4	264	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12800	184	−60,0	—	—	—	—	—	—	—	10200	310	35	2
2336	−54,2	232	8	14116	−68,7	292	3	16464	−76,5	43	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17120	88	−72,7	—	—	15183	125	−77,2	358	6	7750	325	32	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
2495	−49,2	282	10	14331	−60,6	328	22	16768	−74,5	70	10	18900	−66,0	33	8	20959	−55,4	322	8	24250	−52,8	42	10	—	—	—	—	24250	30	−52,8	—	—	17100	94	−76,5	10	10	—	—	—	5
2391	−57,2	278	8	14169	−66,3	6	20	16552	−77,0	81	13	18680	−64,8	236	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20200	55	−57,4	—	—	16420	102	−77,5	81	13	—	—	—	6
2400	−58,0	11	4	14174	−67,0	349	23	16560	−78,5	94	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16560	100	−78,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
2465	−51,6	2	24	14277	−64,0	2	54	16690	−74,1	84	26	18900	−65,7	309	14	20929	−50,3	47	18	—	—	—	—	—	—	—	—	20909	50	−50,3	—	—	16690	100	−74,1	84	38	14277	2	54	8
2463	−55,0	325	4	14231	−71,5	356	11	16559	−76,7	28	8	18640	−67,7	147	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20200	54	−57,1	—	—	15030	130	−79,0	10	11	—	—	—	9
2466	−51,6	148	6	14266	−67,0	349	19	16674	−75,8	139	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16674	100	−75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
2423	−54,5	331	16	14206	−68,0	360	50	16602	−79,0	284	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16602	100	−79,0	—	—	—	—	—	—	—	14000	360	50	11
2399	−52,8	292	5	14187	−64,9	292	16	16605	−71,4	59	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18200	76	−65,9	—	—	15630	118	−71,8	301	16	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
2322	−54,0	242	30	14132	−62,4	279	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14780	134	−65,5	—	—	—	—	—	—	—	13600	279	50	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
2410	−53,5	260	15	14214	−60,8	340	22	16655	−69,6	49	32	18781	−59,8	61	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19200	65	−58,3	—	—	14800	133	−67,2	25	25	16660	49	32	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
2451	−53,5	357	10	14260	−63,0	7	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	120	−70,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

Agosto VIII

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

LUMBO

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Setembro IX

φ = 15° 02′ S; λ — 4

Dia	Superfície					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb		
	P	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Dia	P	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d	d	f	H	T	T_d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1012,6	28,2	21,7	70	3	123	25,7	21,9	60	8	1043	20,2	14,9	340	9	1534	16,3	12,0	330	2	3162	7,5	1,0	115	8	4422	1,0	−17,3	110	6	5869	−5,2	−25,9	90	7	7576	−18,5	−36,5	345	5	9646	−35,4	−48,2
25	1012,7	30,0	21,4	50	6	124	28,6	20,0	37	14	1044	19,0	12,3	334	8	1533	16,7	9,4	5	7	3158	5,5	−1,5	129	8	4405	−0,5	−12,0	110	13	5844	−7,7	−24,0	C	0	7535	−21,3	−35,7	186	4	9588	−38,0	−47,4
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1012,3	30,6	18,1	160	4	120	30,2	17,7	127	10	1053	22,9	17,7	171	5	1548	18,8	9,8	158	4	3184	7,7	−1,3	164	1	4447	3,9	−10,3	126	7	5910	−3,2	−20,8	145	10	7636	−15,6	−31,7	145	4	9741	−30,6	−44,5
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

H_0 = 11 m; g = 9,7901 m/s²

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima		
	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f
1																																									
2																																									
3																																									
4																																									
5																																									
6																																									
7																																									
8																																									
9																																									
10																																									
11																																									
12																																									
13																																									
14																																									
15																																									
16																																									
17																																									
18																																									
19																																									
20																																									
21																																									
22																																									
23																																									
24																																									
25																																									
26																																									
27																																									
28																																									
29																																									
30																																									
Mês																																									

Outubro X

Dia	200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima		
	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f
1																																									
2																																									
3																																									
4																																									
5																																									
6																																									
7																																									
8																																									
9																																									
10																																									
11																																									
12																																									
13																																									
14																																									
15																																									
16																																									
17																																									
18																																									
19																																									
20																																									
21																																									
22																																									
23																																									
24	2357	−53,4	245	3	14158	−64,5	235	3	16568	−74,6	C	0																	18000	77	−69,7			17000	93	−76,3	C	0			
25	2278	−55,2	221	10	14068	−65,8	237	7	16457	−75,0	21	6	18600	−68,2	67	13	20608	−61,5	32	3									21100	45	−60,4			15650	115	−74,6	341	6			
26																																									
27																																									
28																																									
29																																									
30																													12000	216	−47,2										
31																																									
Mês																																									

LUMBO

Novembro XI

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 15° 02′ S; λ = 40

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície T_d	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb T_d	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb T_d	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb T_d	850 mb d	850 mb f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1012,6	29,4	22,3	160	5	123	28,0	21,4	124	8	1046	19,8	16,7	45	5	1537	16,7	14,0	270	10
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1013,5	29,0	23,1	90	2	131	27,6	22,5	40	8	1054	19,6	17,1	44	7	1546	17,2	14,1	21	6
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1011,7	29,3	20,1	70	3	115	26,1	20,1	53	9	1033	20,0	10,2	50	6	1523	17,5	7,9	10	4
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1013,2	27,8	21,0	150	6	128	25,3	20,3	124	12	1045	18,2	15,8	163	6	1533	15,4	14,6	197	4
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1012,0	29,2	21,6	90	8	118	27,9	21,0	100	11	1041	20,3	16,0	207	4	1534	17,4	14,2	204	5
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1011,3	30,6	23,4	140	4	112	29,0	23,5	81	9	1037	20,2	15,5	83	1	1528	17,2	12,7	294	5
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1009,9	26,8	25,4	170	4	99	26,0	24,5	99	9	1019	18,7	17,4	81	3	1509	16,2	13,9	99	1
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1009,1	28,0	20,6	180	6	92	27,0	20,3	119	14	1012	19,7	15,6	194	7	1503	15,0	7,3	173	5
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dia	700 mb H	700 mb T	700 mb T_d	700 mb d	700 mb f	600 mb H	600 mb T	600 mb T_d	600 mb d	600 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb T_d	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb T_d	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb T_d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3168	8,3	4,2	28	5	4428	2,6	12,3	110	14	5879	– 5,3	– 19,4	206	23	7602	– 14,8	– 25,7	109	6	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	3180	7,4	3,4	42	7	4435	0,4	– 6,6	86	4	5877	– 7,4	– 12,7	75	7	7574	– 18,2	– 25,4	99	12	9655	– 33,6	– 41,3
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	3157	6,8	2,8	18	4	4408	– 0,3	– 14,9	67	4	5844	– 8,5	– 23,6	138	4	7531	– 21,6	– 31,9	C	0	9593	– 34,6	– 46,2
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	3162	9,7	– 5,8	115	4	4428	2,6	– 3,8	271	4	5878	– 5,9	– 13,3	291	6	7600	– 14,4	– 21,7	262	9	9710	– 30,0	– 39,3
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	3171	9,2	– 6,1	195	2	4435	2,5	– 2,4	C	0	5869	– 5,1	– 11,2	162	2	7609	– 15,6	– 23,8	74	2	9705	– 32,6	– 40,2
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	3161	7,7	2,7	60	9	4417	0,2	– 3,6	51	3	5852	– 9,2	– 16,2	236	3	7551	– 18,5	– 20,7	283	14	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	3141	7,5	6,0	245	4	4398	1,0	– 1,1	294	6	5846	– 5,9	– 7,3	251	6	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	3127	9,2	1,2	217	1	4388	1,5	– 4,0	259	11	5835	– 6,8	– 13,3	239	6	7542	– 17,6	– 25,8	221	11	9628	– 33,2	– 41,3
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

Dia	Superfície P	Superfície T	Superfície T_d	Superfície d	Superfície f	1000 mb H	1000 mb T	1000 mb T_d	1000 mb d	1000 mb f	900 mb H	900 mb T	900 mb T_d	900 mb d	900 mb f	850 mb H	850 mb T	850 mb T_d	850 mb d	850 mb f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dia	700 mb H	700 mb T	700 mb T_d	700 mb d	700 mb f	600 mb H	600 mb T	600 mb T_d	600 mb d	600 mb f	500 mb H	500 mb T	500 mb T_d	500 mb d	500 mb f	400 mb H	400 mb T	400 mb T_d	400 mb d	400 mb f	300 mb H	300 mb T	300 mb T_d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

H_0 = 11 m; g = 9,7901 m/s²

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais altoatingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7602	400	-14,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11900	213	-48,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12305	-53,9	218	19	14113	-63,0	238	17	16536	-74,5	341	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16536	100	-74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15250	126	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12456	-53,4	213	10	14260	-63,8	276	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14780	137	-65,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12428	-53,8	238	14	14223	-63,9	242	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7960	378	-21,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5846	500	-5,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12323	-57,8	238	24	14083	-70,3	218	25	16429	-77,4	253	10	18400	-69,8	62	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18400	70	-69,8	—	—	14940	130	-76,0	235	21	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mês

Dezembro XII

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

1968

RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES DO VENTO EM ALTITUDE

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL) φ = 25° 55' S; λ = 32° 34' E; H = 37 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	C 0	07 4	06 4	13 5	15 8	14 14	14 14	14 10	15 14	17 5	17 7	18 10	20 11	— —
2	C 0	05 5	07 4	06 2	15 6	13 4	13 12	10 7	11 13	12 24	12 10	13 29	14 13	— —
3	C 0	06 5	06 6	09 4	23 7	21 5	17 8	13 7	14 5	12 7	14 12	14 9	C 0	16 9
4	C 0	01 7	02 7	35 8	29 18	23 14	15 17	17 5	26 8	30 13	28 16	26 12	25 10	— —
5	19 5	12 4	34 4	35 7	28 3	09 6	24 10	23 6	17 4	30 6	25 12	28 8	26 44	27 61
6	12 4	11 7	30 7	13 6	21 1	29 5	23 12	21 14	25 10	30 17	27 15	29 4	21 7	20 8
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	21 4	12 6	08 6	10 4	10 5	30 2	13 6	12 7	12 8	33 6	21 2	18 15	21 15	32 10
9	04 3	02 8	61 8	05 4	C 0	12 2	08 13	05 11	01 14	33 8	31 5	27 6	— —	— —
10	C 0	01 3	03 6	02 9	26 8	26 10	04 4	04 6	32 4	29 8	26 10	29 12	29 16	32 20
11	21 2	16 8	14 9	11 10	16 8	13 8	09 8	23 5	25 7	27 8	34 12	— —	— —	— —
12	22 3	17 5	17 6	18 9	19 13	19 19	19 18	19 18	12 16	26 6	31 5	36 8	33 13	— —
13	18 6	20 21	17 25	19 18	21 8	10 24	22 14	23 11	27 18	28 31	27 24	30 22	31 36	— —
14	C 0	10 6	11 7	08 7	14 3	30 4	20 6	25 9	24 14	28 18	30 33	27 29	30 34	— —
15	33 2	02 12	36 12	33 10	29 12	30 6	21 13	23 12	30 18	30 23	29 35	28 33	— —	— —
16	C 0	04 8	04 5	34 7	29 8	18 3	22 8	26 2	31 7	29 19	29 23	29 34	28 41	— —
17	33 2	36 20	35 18	32 15	32 4	C 0	19 3	23 8	29 8	26 16	25 14	28 18	27 24	27 33
18	C 0	14 7	06 8	04 6	32 7	26 1	03 5	02 2	30 3	27 4	24 6	25 16	26 15	28 5
19	36 1	36 23	36 19	36 15	34 14	25 4	04 1	34 6	28 3	33 6	29 6	25 19	27 19	— —
20	04 2	36 15	36 19	01 14	02 8	10 12	03 9	35 9	32 8	31 9	29 10	28 15	28 14	26 12
21	21 5	16 12	16 14	13 12	11 13	11 12	03 8	04 8	28 4	26 3	28 11	32 14	32 19	— —
22	18 5	18 10	16 12	14 16	14 11	12 14	15 12	13 16	15 17	19 17	20 12	22 13	24 16	— —
23	21 2	14 9	13 10	13 12	12 16	13 14	14 20	18 8	15 14	23 16	22 10	24 6	27 16	— —
24	15 7	16 14	16 13	15 14	14 15	15 13	16 15	16 13	25 9	27 9	26 17	29 16	29 12	— —
25	18 4	18 14	17 16	16 15	15 12	14 16	16 8	16 10	16 8	26 20	27 26	31 24	32 19	— —
26	C 0	13 4	14 4	20 7	21 4	18 5	18 5	16 5	17 4	24 13	25 21	26 31	28 22	29 26
27	C 0	06 5	05 4	27 5	17 3	19 9	19 8	24 10	22 4	22 10	24 18	24 23	— —	— —
28	16 2	17 5	15 5	16 12	19 16	15 9	20 9	19 7	28 8	26 20	25 18	25 15	36 13	30 9
29	19 1	14 8	16 5	18 7	16 4	16 8	18 9	15 8	19 13	24 15	25 18	26 17	26 22	— —
30	14 4	14 7	14 6	18 10	20 6	25 6	22 10	25 15	27 10	24 18	25 14	26 17	— —	— —
31	C 0	06 3	05 5	25 1	28 6	18 2	16 8	19 16	18 15	18 17	19 33	20 11	19 17	16 8
Mês	18 1	10 3	09 3	12 2	19 3	16 5	17 6	18 4	23 4	26 9	26 11	26 12	27 14	— —

Fevereiro II

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	C 0	34 14	34 18	27 10	25 14	26 13	28 7	25 14	29 7	23 14	— —	— —	— —	— —
2	19 9	18 15	17 12	15 13	15 14	21 6	21 9	21 18	20 16	29 25	31 45	30 38	31 24	— —
3	C 0	06 4	07 4	06 3	28 5	19 11	25 5	26 2	24 4	28 3	28 12	29 18	31 16	35
4	10 2	10 6	11 3	13 4	15 7	13 6	C 0	32 6	27 6	33 10	33 24	32 24	27 15	32
5	10 3	14 8	12 7	10 6	14 5	12 10	04 2	36 2	32 6	32 16	31 33	30 32	32 25	31
6	14 5	10 2	08 3	11 5	15 2	18 3	36 4	30 1	31 16	30 21	29 38	28 33	31 24	29 1
7	03 1	04 8	03 7	31 6	24 6	17 8	16 6	30 5	26 8	27 21	28 30	28 24	26 10	28 1
8	06 2	04 3	30 2	23 4	34 3	19 5	07 10	04 4	22 9	27 11	27 20	27 31	27 19	22
9	02 5	01 8	35 8	35 14	33 8	22 2	22 4	25 5	27 2	26 14	26 20	26 29	23 16	27 1
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	34 1	36 4	35 3	36 3	36 3	02 2	08 3	10 3	26 10	24 16	24 22	23 27	— —	— —
13	20 4	15 10	12 8	16 7	12 4	12 4	16 8	28 8	29 16	28 16	28 24	26 22	— —	— —
14	20 2	13 4	12 4	10 6	09 3	07 2	07 3	30 4	29 16	26 17	27 26	27 19	26 40	35
15	C 0	02 7	02 5	08 1	21 4	11 8	11 3	31 2	25 7	25 24	26 22	27 33	— —	— —
16	03 2	03 11	02 11	35 6	32 6	02 7	35 7	36 5	25 3	30 17	27 22	29 24	28 35	28 5
17	03 5	04 7	02 15	35 7	08 3	21 4	15 8	29 14	33 14	31 14	32 19	31 27	31 16	31 1
18	20 7	19 18	18 24	16 26	19 15	20 9	27 14	27 24	27 15	31 23	32 49	32 44	33 40	— —
19	19 3	14 8	15 8	17 7	22 11	21 18	16 6	24 2	30 8	26 21	32 45	31 44	31 42	32 1
20	21 2	17 6	17 8	17 11	18 12	19 10	20 5	26 5	29 2	30 30	31 35	30 33	29 27	C 0
21	10 4	61 9	32 11	32 6	27 7	22 12	21 8	26 5	21 3	30 4	31 22	32 32	31 12	30 8
22	18 6	14 10	14 10	12 4	C 0	04 2	25 12	24 8	30 3	32 24	31 28	30 22	31 12	30 3
23	20 2	11 3	10 6	12 2	29 4	18 7	22 4	12 8	28 2	27 12	27 13	28 16	28 7	28 6
24	29 1	30 3	30 4	33 4	34 2	36 2	07 8	02 5	28 4	— —	— —	— —	— —	— —
25	04 5	02 14	35 10	32 10	29 12	23 8	15 12	31 7	32 11	28 8	29 24	29 22	29 15	23 5
26	14 2	14 15	10 5	04 2	21 4	21 5	17 12	20 6	25 5	27 21	27 27	28 25	30 21	31 15
27	C 0	36 12	34 8	24 3	29 3	16 11	20 10	21 14	26 18	27 30	27 31	27 14	— —	— —
28	04 3	01 8	34 10	33 13	33 15	34 12	23 12	26 20	27 16	26 23	28 27	26 20	— —	— —
29	21 5	18 9	20 6	31 2	C 0	25 4	25 26	23 10	22 14	23 11	27 23	26 47	— —	— —
Mês	15 3	17 2	05 2	11 1	23 2	20 4	21 4	26 5	27 7	10 8	29 25	29 28	30 20	— —

Março III

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	C 0	04 6	36 10	33 11	26 6	20 4	25 10	19 6	31 8	24 14	18 30	26 24	27 20	— —
2	C 0	18 12	17 14	16 5	07 5	30 4	19 4	24 8	26 8	26 6	27 6	26 8	26 29	— —
3	03 2	12 5	14 4	26 4	28 2	14 3	20 1	27 5	29 10	31 8	28 20	26 26	29 18	— —
4	C 0	06 6	08 4	14 2	12 1	24 2	30 3	29 10	28 15	26 16	25 18	24 26	25 32	27 14
5	C 0	04 6	03 3	C 0	22 2	C 0	30 6	31 8	30 16	27 24	29 16	24 30	25 19	19 7
6	C 0	07 6	07 5	36 2	26 1	05 3	32 6	30 14	30 14	28 16	26 16	— —	— —	— —
7	20 3	14 5	13 6	11 6	21 1	22 5	28 5	28 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	20 6	16 6	17 6	17 5	17 4	19 5	20 9	24 14	23 17	24 20	26 18	22 24	22 14	— —
9	20 4	18 12	17 13	17 14	18 12	15 10	27 5	22 12	19 10	20 12	23 30	21 12	24 14	— —
10	21 4	18 20	18 21	17 18	16 8	17 8	14 5	19 7	21 11	25 34	26 34	26 36	— —	— —
11	C 0	16 5	15 5	22 6	18 5	20 7	26 2	30 2	29 6	25 25	25 25	25 18	25 12	26 4
12	C 0	01 10	01 10	31 10	28 7	19 8	20 12	25 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	02 2	04 6	04 6	01 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	18 6	16 12	16 15	16 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	16 6	16 11	15 12	15 12	17 6	21 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	27 2	07 2	18 12	18 5	19 9	23 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	02 4	30 1	32 3	32 3	29 9	21 15	28 12	26 14	27 20	27 25	34 16	— —	— —
18	C 0	17 2	17 2	20 5	19 9	26 14	19 4	18 5	20 8	26 18	26 20	25 22	— —	— —
19	20 2	16 4	14 4	18 5	16 5	16 7	03 4	04 14	06 7	16 6	19 4	C 0	— —	— —
20	C 0	12 3	10 4	16 5	13 7	16 11	08 1	C 0	06 12	C 0	20 28	22 20	26 3	08 4
21	C 0	13 4	14 4	14 7	14 16	15 8	11 6	09 3	13 3	17 7	20 8	13 4	C 0	14 4
22	C 0	C 0	C 0	02 2	06 5	C 0	07 10	27 1	16 3	08 2	36 1	13 1	— —	— —
23	C 0	01 4	01 3	33 5	23 2	25 2	27 4	18 4	27 4	23 10	26 7	32 2	C 0	— —
24	19 8	17 9	15 9	16 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	25 1	23 5	26 5	21 6	21 12	21 12	24 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	22 4	16 13	16 12	14 14	14 10	18 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	19 2	16 7	14 10	14 10	16 13	17 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	11 3	09 3	12 7	17 2	12 5	26 4	27 3	26 8	24 21	27 24	27 25	26 52	30 16
30	26 2	07 3	07 4	26 4	16 4	11 3	30 3	30 5	29 9	27 18	26 22	27 28	28 30	— —
31	C 0	08 2	08 5	10 3	16 1	14 7	25 6	27 6	28 16	27 22	27 22	27 30	— —	— —
Mês	20 1	14 4	14 4	16 3	18 4	19 5	23 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Abril IV

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	C 0	06 4	06 5	14 1	24 10	15 4	04 2	30 6	29 19	30 22	30 22	28 39	26 25	— —
2	C 0	05 3	05 3	05 2	27 5	32 8	04 6	03 16	02 16	04 21	06 22	03 23	03 36	03 25
3	23 2	04 5	16 1	19 3	24 5	23 9	25 21	28 4	25 9	31 9	32 9	28 30	— —	— —
4	C 0	03 7	02 7	33 5	31 5	25 3	23 4	26 6	24 10	31 18	26 25	24 31	— —	— —
5	13 3	18 12	18 10	16 16	18 11	21 12	20 7	21 11	22 17	26 11	— —	— —	— —	— —
6	19 4	16 18	17 7	17 5	19 3	18 12	22 12	26 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	05 6	06 7	01 3	30 2	29 6	27 11	24 12	24 16	23 18	25 22	24 22	25 28	— —
8	C 0	36 8	33 8	31 5	27 4	19 4	28 4	27 11	26 8	28 17	27 27	27 32	26 22	35 4
9	C 0	36 8	36 7	34 6	31 9	26 6	27 6	27 11	28 11	25 20	— —	— —	— —	— —
10	15 4	15 5	15 5	01 5	08 7	03 12	34 12	28 10	32 7	32 19	16 3	40 6	61 25	04 9
11	35 4	35 13	34 15	30 13	28 11	25 9	28 8	26 10	26 13	26 12	24 20	24 23	25 22	25 10
12	19 5	16 14	16 14	15 8	16 3	28 12	29 16	26 20	28 14	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	05 6	02 5	31 7	26 10	25 7	28 11	27 13	26 30	26 34	23 28	— —	— —	— —
14	22 4	20 10	19 10	18 10	19 8	22 9	25 12	25 12	26 21	26 24	27 28	27 30	29 26	29 48
15	17 2	16 7	14 7	15 6	14 7	14 2	20 2	26 9	26 21	27 29	27 28	— —	— —	— —
16	20 3	— —	— —	— —	— —	— —	22 2	08 1	28 8	27 17	27 32	27 42	27 36	31 21
17	C 0	06 3	07 5	05 4	02 2	02 4	33 4	29 10	30 18	28 30	27 34	26 27	25 20	21 22
18	C 0	02 3	02 3	03 3	07 4	36 5	31 8	30 8	30 13	29 29	29 37	27 36	23 18	20 10
19	28 2	20 5	20 5	16 3	17 4	17 8	13 3	C 0	26 4	28 10	29 19	28 15	24 12	21 13
20	20 3	19 8	19 8	19 8	19 12	18 8	16 9	15 14	16 17	17 17	24 10	23 16	22 18	22 14
21	24 2	36 2	25 1	20 5	17 10	11 4	26 14	25 16	26 27	26 30	26 20	28 30	— —	— —
22	16 3	26 12	19 11	14 14	25 5	25 13	24 12	25 21	24 40	— —	— —	— —	— —	— —
23	07 2	35 8	34 8	32 10	29 16	25 11	26 10	27 15	24 17	20 25	22 35	24 20	26 23	27 19
24	17 5	17 14	18 14	18 10	29 5	28 12	26 17	26 20	28 24	25 16	26 28	26 18	26 19	26 13
25	17 4	17 14	16 14	17 7	21 8	20 8	19 9	18 11	22 14	24 25	26 26	24 30	26 27	21 14
26	31 1	35 8	32 9	32 8	19 3	C 0	33 8	36 10	29 13	29 10	28 11	28 18	27 8	20 14
27	03 2	36 16	34 15	29 7	24 9	23 7	27 11	27 13	27 18	25 27	25 29	— —	— —	— —
28	11 3	24 17	24 16	24 16	23 9	21 11	25 19	25 25	23 37	— —	— —	— —	— —	— —
29	21 2	14 4	16 4	13 1	27 5	14 6	22 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	01 5	36 4	33 4	28 4	26 6	27 11	23 16	25 21	26 29	26 39	25 30	— —	— —
Mês	18 1	15 1	18 1	21 2	24 4	24 4	26 7	26 9	26 14	27 17	26 20	26 22	27 15	28 10

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 25° 55' S; λ = 32° 34' E; H = 37 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	34 3	33 18	32 14	24 7	25 7	24 8	28 13	27 19	28 28	28 34	— —	— —	— —	— —
2	20 3	30 11	32 13	29 10	28 10	27 13	25 12	25 22	27 16	— —	— —	— —	— —	— —
3	20 2	02 4	07 2	01 9	33 10	32 12	33 16	34 18	33 15	— —	— —	— —	— —	— —
4	22 3	25 15	26 13	26 18	24 22	23 12	24 14	24 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	29 4	24 6	25 3	22 7	22 8	24 19	23 23	25 22	21 10	— —	— —	— —	— —
6	24 1	15 3	23 12	28 4	26 4	27 4	24 8	24 12	28 18	27 17	27 11	27 12	— —	— —
7	18 4	16 13	16 13	13 12	10 5	24 3	24 7	28 8	28 9	26 10	26 13	24 16	27 22	25 14
8	C 0	01 9	35 9	32 8	27 6	15 3	28 5	31 8	31 11	33 19	32 16	30 23	29 16	— —
9	28 1	04 8	03 7	01 3	30 6	07 3	10 4	29 10	30 11	24 14	27 20	28 20	28 28	— —
10	34 2	05 12	34 13	30 11	27 6	27 3	26 4	30 14	27 24	27 34	22 24	— —	— —	— —
11	36 3	35 14	33 14	31 9	30 8	28 9	31 14	30 17	28 17	32 22	30 38	— —	— —	— —
12	18 4	17 13	19 10	22 6	27 10	30 10	31 24	29 38	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	19 6	21 14	13 18	13 8	22 2	27 7	30 19	30 37	29 32	— —	— —	— —	— —	— —
14	18 5	15 10	14 8	13 6	19 1	24 5	25 17	28 27	29 39	— —	— —	— —	— —	— —
15	32 2	35 8	35 9	34 5	26 6	24 7	27 8	26 14	30 20	29 35	— —	— —	— —	— —
16	33 3	34 2	C 0	36 9	26 2	24 3	27 14	29 7	26 18	27 48	27 50	27 54	— —	— —
17	36 4	01 12	36 13	34 7	33 4	33 4	32 12	30 18	28 28	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	33 13	31 11	26 8	27 9	26 12	26 15	27 23	27 34	— —	— —	— —	— —	— —
19	18 5	17 14	16 12	18 13	19 9	23 12	25 7	27 18	29 28	29 37	— —	— —	— —	— —
20	19 3	16 12	16 13	18 10	17 16	16 11	16 10	24 5	23 9	21 16	22 26	22 21	23 30	22 19
21	19 2	15 4	13 4	25 3	20 4	22 9	30 4	31 4	30 9	29 13	27 17	27 23	29 28	30 15
22	C 0	34 3	01 10	31 6	25 1	28 5	27 6	29 10	29 15	27 24	28 29	28 37	— —	— —
23	C 0	06 3	02 3	13 2	14 1	13 3	17 9	22 4	23 5	28 9	28 22	27 25	26 21	— —
24	C 0	09 5	03 5	16 5	13 5	11 8	06 12	07 14	02 4	26 14	26 23	26 40	—	— —
25	17 2	12 5	16 6	08 7	05 8	08 12	07 11	02 18	36 8	35 8	33 9	30 09	30 17	25 9
26	16 3	16 6	13 6	16 6	09 3	07 8	07 13	06 6	29 1	21 4	23 8	22 20	24 9	— —
27	18 2	14 2	13 2	09 1	10 1	09 2	30 2	28 7	26 8	25 16	24 32	25 36	24 11	— —
28	25 2	09 3	09 4	10 3	16 3	16 3	31 4	25 7	26 12	25 25	24 36	— —	— —	— —
29	18 3	17 8	17 8	16 7	16 8	16 4	16 3	24 9	25 18	26 35	24 43	25 38	— —	— —
30	18 2	17 7	19 8	19 7	18 8	20 8	22 8	27 10	25 10	28 16	26 22	26 34	26 63	— —
31	34 1	26 5	25 7	24 8	23 8	22 16	23 10	25 16	26 19	26 30	27 36	26 56	— —	— —
Mês	20 1	17 1	30 1	24 2	24 3	24 4	27 6	28 10	29 16	27 18	— —	— —	— —	— —

Junho VI

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	32 2	29 12	28 12	28 14	26 15	28 8	24 14	25 15	25 24	— —	— —	— —	— —	— —
2	19 5	17 16	16 16	35 3	31 11	29 13	29 25	30 24	30 28	30 44	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	19 4	19 5	18 14	16 14	15 13	15 11	15 8	22 7	16 10	25 25	28 28	28 51	— —	— —
5	19 2	19 4	14 3	12 2	10 4	09 7	04 6	03 12	34 17	30 25	29 30	26 44	25 31	21 35
6	C 0	03 4	36 3	27 3	17 4	31 2	32 2	29 8	29 23	26 34	25 51	25 52	— —	— —
7	22 2	02 7	35 7	30 4	27 4	26 3	29 9	27 18	26 38	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	34 8	33 6	30 5	21 4	20 9	25 16	27 26	25 35	— —	— —	— —	— —	— —
9	26 2	29 12	30 18	30 15	28 14	28 9	27 34	27 28	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	15 2	11 4	11 5	10 2	25 10	23 6	23 15	24 20	27 27	— —	— —	— —	— —	— —
11	36 5	34 18	34 18	33 15	25 9	25 12	28 25	27 17	27 34	— —	— —	— —	— —	— —
12	22 2	28 14	34 10	30 14	29 9	29 14	30 30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	27 3	22 13	22 13	21 6	22 5	21 12	22 22	26 55	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	11 4	15 6	20 4	20 3	21 7	16 8	32 4	26 22	28 36	28 36	29 36	— —	— —
15	35 2	15 8	15 7	18 7	18 11	20 19	20 17	23 29	24 28	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	09 2	08 1	30 3	27 5	24 8	24 10	24 15	24 24	22 41	— —	— —	— —	— —
17	33 3	33 21	31 16	28 7	26 6	28 16	27 18	27 24	27 36	— —	— —	— —	— —	— —
18	18 1	16 6	10 6	03 6	32 6	26 14	23 13	25 9	26 18	27 33	27 37	27 40	— —	— —
19	18 3	— —	— —	— —	18 7	28 8	26 12	30 9	29 22	28 46	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	22 2	34 8	34 4	08 2	08 2	26 8	21 10	26 15	25 35	25 33	24 72	— —	— —	— —
22	18 3	16 10	15 9	18 4	24 4	19 4	19 8	17 12	19 16	18 12	24 37	24 48	— —	— —
23	32 2	02 8	30 10	31 9	19 5	07 3	25 7	24 9	25 15	25 43	25 42	— —	— —	— —
24	33 3	34 13	33 13	31 4	16 3	33 5	29 14	26 16	23 18	27 46	27 44	— —	— —	— —
25	29 1	02 10	34 7	30 3	23 5	31 10	22 3	30 21	29 30	— —	— —	— —	— —	— —
26	28 1	05 9	35 10	29 6	19 3	20 8	29 10	30 20	29 36	27 46	— —	— —	— —	— —
27	18 4	17 15	15 15	15 14	15 4	14 8	25 6	27 19	28 44	29 48	— —	— —	— —	— —
28	19 3	16 7	14 8	12 12	10 11	09 6	08 4	26 7	28 32	28 45	30 47	29 44	29 20	29 20
29	19 2	10 4	10 4	12 4	11 3	06 8	36 6	36 10	33 16	31 25	32 26	— —	— —	— —
30	C 0	15 3	15 3	36 3	06 7	36 3	35 5	31 6	31 12	28 10	26 11	22 20	21 23	25 8
Mês	22 1	30 1	30 2	27 2	23 3	24 4	26 9	27 14	27 22	— —	— —	— —	— —	— —

Julho VII

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	C 0	03 6	35 5	32 10	35 2	06 2	34 9	12 3	16 16	17 45	16 17	20 34	22 19	— —
2	33 4	35 16	34 17	32 17	36 3	36 3	36 4	02 2	19 12	18 12	19 21	30 10	30 5	33 10
3	29 3	32 14	32 16	31 5	18 2	20 3	33 7	27 12	27 12	27 26	27 22	29 29	31 25	— —
4	C 0	34 8	34 8	31 9	30 8	C 0	29 16	29 21	30 26	29 31	29 22	— —	— —	— —
5	17 5	16 12	14 10	09 4	34 10	32 11	28 16	28 23	29 29	28 60	34 24	— —	— —	— —
6	16 6	17 5	15 12	14 8	08 4	27 8	29 16	27 24	27 35	27 42	— —	— —	— —	— —
7	19 2	17 6	14 6	06 1	24 4	24 8	25 18	25 20	25 28	25 90	— —	— —	— —	— —
8	C 0	36 4	33 6	29 6	26 3	22 8	23 15	24 22	25 36	— —	— —	— —	— —	— —
9	35 4	33 15	32 13	34 4	25 7	21 11	22 16	24 27	26 41	— —	— —	— —	— —	— —
10	34 4	36 13	34 17	32 13	30 6	27 11	24 17	24 32	25 42	— —	— —	— —	— —	— —
11	34 2	36 12	35 15	31 12	25 10	24 9	21 10	24 15	25 18	26 48	26 34	28 28	— —	— —
12	17 3	17 14	17 30	17 9	29 6	24 8	26 14	26 17	27 25	27 40	— —	— —	— —	— —
13	16 4	16 7	15 7	17 11	23 6	25 10	09 10	20 17	21 28	26 23	28 22	25 100	— —	— —
14	32 1	36 5	34 5	30 3	31 2	08 1	19 2	21 8	23 14	25 29	27 35	26 34	26 37	— —
15	30 2	01 16	31 7	24 1	18 2	08 3	15 5	23 9	20 8	19 11	20 41	22 19	24 13	— —
16	28 2	01 6	36 6	27 8	28 2	20, 5	22 2	23 8	22 14	18 22	19 30	26 12	26 8	26 5
17	32 2	01 12	31 9	30 6	33 2	35 5	24 8	27 10	29 14	24 12	29 7	35 10	34 9	— —
18	31 1	34 14	34 12	32 3	34 3	34 4	32 3	33 5	32 12	30 9	29 10	32 8	31 15	30 20
19	26 1	36 10	35 9	35 2	20 1	28 1	33 11	32 15	33 5	27 12	26 10	27 11	28 15	32 15
20	24 1	36 8	36 9	31 6	25 4	24 5	32 16	33 20	30 25	28 44	— —	— —	— —	— —
21	17 4	16 16	16 17	15 10	29 4	20 6	29 4	28 18	29 25	31 53	— —	— —	— —	— —
22	16 3	14 7	13 7	13 8	10 4	04 4	06 4	28 7	26 17	27 22	26 25	36 32	29 34	29 15
23	C 0	36 6	32 5	34 1	15 1	30 5	06 6	29 8	32 22	30 36	30 36	26 24	28 16	— —
24	C 0	02 6	01 7	30 2	24 2	32 5	34 5	27 8	28 8	24 20	28 24	27 20	29 23	28 10
25	34 1	34 14	33 13	31 9	25 4	12 3	25 6	24 13	24 25	27 27	27 39	29 24	28 17	35 17
26	34 5	35 16	34 17	32 12	28 3	16 4	33 11	32 14	29 25	26 35	25 56	26 50	32 42	— —
27	28 2	34 14	33 11	33 7	35 6	15 2	28 14	29 22	28 19	26 34	— —	— —	— —	— —
28	C 0	36 15	35 15	34 13	35 9	03 6	31 13	31 16	27 24	26 46	— —	— —	— —	— —
29	C 0	35 15	34 16	30 8	31 10	32 10	30 8	30 21	29 44	— —	— —	— —	— —	— —
30	11 4	10 7	08 6	36 12	30 17	29 16	29 20	29 26	29 24	— —	— —	— —	— —	— —
31	19 5	15 10	14 8	04 3	34 7	34 5	26 25	25 36	25 38	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	23 1	36 5	34 5	23 4	30 3	27 3	28 7	27 14	26 20	26 28	— —	— —	— —	— —

Agosto VIII

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	21 1	11 2	05 3	30 7	31 9	26 9	27 19	27 26	27 38	— —	— —	— —	— —	— —
2	12 4	14 7	15 9	12 6	14 3	23 6	23 20	23 16	24 36	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	02 5	36 7	33 11	29 3	22 8	23 8	22 10	24 25	23 40	22 48	— —	— —	— —
4	01 4	35 15	34 17	30 11	25 7	26 5	21 10	22 24	24 29	24 26	25 35	25 24	— —	— —
5	19 4	29 8	29 12	26 4	26 8	26 5	26 16	26 17	26 26	27 32	26 30	26 24	27 22	— —
6	24 4	25 11	13 11	12 5	31 9	26 12	27 17	27 12	26 23	26 32	27 70	— —	— —	— —
7	02 4	36 11	35 10	32 8	34 7	C 0	28 12	28 12	28 18	28 32	29 38	27 40	26 26	— —
8	07 4	34 20	33 14	32 4	28 7	31 16	31 11	29 16	32 19	29 26	25 26	— —	— —	— —
9	22 6	19 9	33 6	33 15	31 9	30 9	32 20	32 18	30 25	30 36	30 36	— —	— —	— —
10	24 7	18 18	15 14	13 12	05 6	33 11	31 24	30 30	29 24	29 21	29 48	28 28	— —	— —
11	03 5	18 16	18 12	18 6	25 6	27 8	24 15	24 17	25 22	25 16	26 36	27 36	— —	— —
12	C 0	13 3	13 1	29 10	23 1	05 1	22 7	24 12	23 14	24 33	26 45	28 44	— —	— —
13	36 4	33 22	32 17	26 8	22 10	22 11	26 10	27 16	29 24	29 25	29 32	28 42	— —	— —
14	17 4	18 15	16 13	16 6	29 9	28 12	26 14	25 16	26 15	26 24	— —	— —	— —	— —
15	C 0	07 2	02 2	30 5	27 5	26 6	23 10	21 15	20 18	21 18	21 26	26 30	26 20	30 10
16	36 5	34 20	33 21	27 9	25 9	26 8	20 5	20 3	28 12	24 17	26 17	24 17	25 17	26 13
17	18 7	17 17	16 21	16 19	18 3	30 8	27 13	28 13	27 24	26 27	26 26	26 26	26 28	— —
18	18 3	15 9	13 8	12 6	13 4	02 5	21 7	23 14	23 26	26 22	33 47	26 16	27 18	— —
19	C 0	03 8	01 8	31 6	26 3	18 11	17 12	18 12	18 9	21 25	20 26	26 29	25 16	31 10
20	04 7	61 17	34 15	29 9	29 5	21 7	15 15	23 1	19 20	19 40	19 27	23 16	— —	— —
21	36 5	33 20	32 16	26 8	26 6	25 6	30 13	26 16	25 18	24 28	22 34	24 36	29 18	35 6
22	18 4	15 16	15 14	13 10	19 3	30 18	29 14	28 26	27 34	— —	— —	— —	— —	— —
23	19 2	32 7	05 13	01 8	36 10	28 18	27 14	28 23	27 30	26 40	27 38	29 42	— —	— —
24	36 3	34 18	33 19	31 20	30 15	28 18	29 25	29 21	29 34	— —	— —	— —	— —	— —
25	21 4	15 6	15 13	20 6	22 4	24 7	26 6	25 14	26 19	24 37	25 42	25 36	— —	— —
26	C 0	21 6	20 7	30 15	31 7	26 4	27 12	27 16	25 16	25 15	26 19	26 38	26 49	23 10
27	C 0	02 9	02 11	30 4	28 3	24 8	25 5	27 9	24 17	26 16	26 28	26 28	20 26	23 15
28	02 3	02 14	01 12	30 8	30 5	24 4	15 5	24 14	22 17	24 19	— —	— —	— —	— —
29	01 4	35 16	34 17	31 11	28 4	25 8	27 10	26 12	27 14	28 26	28 15	25 26	24 22	26 12
30	21 7	19 14	18 7	01 2	35 8	36 9	32 14	32 14	26 23	27 32	— —	— —	— —	— —
31	21 4	32 6	33 12	31 12	27 10	25 12	24 21	24 26	25 28	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	23 1	34 2	35 3	29 4	28 4	27 7	26 10	26 14	26 20	26 24	26 29	26 29	— —	— —

Setembro IX

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E; H = 37 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	
1	23	3	19	5	36	5	34	11	33	12	33	20	29	18	28	19	29	12	26	36	25	52	—	—	—	—	—	—
2	C	0	12	2	01	6	35	13	34	11	33	12	35	20	34	28	29	26	29	34	—	—	—	—	—	—	—	—
3	27	4	24	7	25	13	24	16	24	17	26	17	30	40	31	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	6	18	15	18	20	18	20	24	5	27	13	26	20	27	20	30	30	29	32	32	42	—	—	—	—	—	—
5	21	2	15	8	16	12	18	7	20	10	20	8	28	3	28	12	28	35	27	45	30	38	—	—	—	—	—	—
6	C	0	08	2	07	2	19	2	20	3	14	5	18	3	22	4	24	10	28	28	28	36	28	36	30	20	30	25
7	33	2	36	10	23	17	30	9	29	4	20	6	22	7	20	8	20	14	20	28	22	27	25	42	25	22	25	15
8	31	4	35	9	35	15	32	12	29	8	29	4	24	16	25	22	26	25	26	30	24	30	—	—	—	—	—	—
9	19	5	15	4	15	10	16	9	27	2	30	12	25	15	22	13	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	5	36	17	33	16	31	11	27	5	24	5	12	4	18	3	19	14	17	24	18	25	18	30	20	25	17	18
12	18	4	17	4	06	12	29	16	27	9	24	12	24	8	28	12	25	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	5	15	13	15	13	14	15	14	6	24	7	25	19	26	20	26	30	29	43	27	58	—	—	—	—	—	—
14	35	2	03	6	35	6	31	10	25	4	26	6	22	3	C	0	19	12	17	26	19	30	18	15	21	12	25	9
15	06	2	06	9	36	15	31	7	34	5	08	2	21	11	32	9	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	34	9	34	12	32	15	32	6	26	6	24	10	24	13	24	16	25	21	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19	6	16	8	15	5	35	10	31	11	28	2	18	9	20	9	23	15	22	18	25	21	25	20	27	19	26	10
18	C	0	07	5	08	2	33	15	32	8	35	3	26	6	27	8	27	12	28	18	28	16	27	18	—	—	—	—
19	36	7	35	20	01	27	34	9	21	8	29	10	29	8	31	17	30	17	29	18	30	27	25	18	25	20	—	—
20	16	6	16	9	16	14	14	8	21	4	27	4	28	10	29	8	28	16	28	26	28	30	28	31	30	25	—	—
21	C	0	11	3	03	4	31	5	30	2	22	3	24	3	20	4	26	14	23	14	24	11	26	17	26	26	—	—
22	C	3	35	3	35	5	29	6	29	2	16	3	21	7	22	5	21	11	19	20	19	18	21	22	22	20	—	—
23	20	3	14	5	12	5	15	3	27	7	29	6	21	14	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	12	17	18	18	20	17	17	17	24	29	15	27	28	25	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	23	2	14	5	14	5	19	4	19	7	20	8	18	15	18	15	21	23	23	22	24	27	26	20	26	20	—	—
27	33	3	01	17	33	12	13	7	20	4	20	7	32	6	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	5	35	19	34	20	30	15	29	4	20	6	20	3	28	7	29	12	18	6	20	8	22	22	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	5	15	9	14	9	12	7	23	1	25	12	26	21	26	22	24	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	20	1	07	2	01	1	28	3	26	4	26	5	26	9	26	10	26	13	26	19	26	22	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	
1	C	0	05	5	05	4	04	2	26	6	21	10	20	14	22	20	21	30	23	44	22	62	—	—	—	—	—	—
2	01	6	34	22	33	22	30	18	29	10	24	15	22	18	26	29	27	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	20	4	34	4	34	16	32	18	30	18	29	18	28	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	6	16	14	16	16	15	15	15	10	29	20	29	28	29	34	27	34	28	38	—	—	—	—	—	—	—	—
5	20	2	11	4	11	4	24	3	29	5	21	7	28	10	27	13	28	17	27	24	27	37	27	28	—	—	—	—
6	21	2	08	5	08	5	18	4	16	5	17	11	18	14	C	0	24	10	26	23	26	22	27	28	—	—	—	—
7	C	0	05	7	04	3	29	2	19	7	04	4	08	6	07	6	31	8	28	17	25	20	28	14	—	—	—	—
8	35	4	02	14	36	9	32	7	28	1	26	4	C	0	09	3	18	14	19	23	19	24	22	18	23	17	22	1
9	C	0	36	13	34	12	30	8	03	4	18	8	19	5	24	4	22	9	23	21	22	39	22	39	22	24	—	—
10	C	0	36	9	01	10	33	8	31	4	05	4	22	7	25	6	28	12	24	16	24	30	23	44	29	18	25	1
11	14	3	09	2	06	2	34	8	31	18	30	17	28	29	28	35	31	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	17	8	16	16	16	17	16	12	18	14	23	14	28	18	27	20	31	26	33	26	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	05	3	03	2	28	3	01	2	19	13	20	10	19	10	18	14	18	23	18	26	23	14	26	8	—	—
14	33	2	36	14	33	13	32	8	26	3	22	11	18	8	19	10	22	13	19	18	18	24	—	—	—	—	—	—
15	01	5	35	22	33	20	31	19	28	12	23	15	21	7	12	12	24	13	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	6	17	16	09	18	30	23	32	15	30	10	25	7	27	14	28	15	28	14	26	20	27	16	—	—	—	—
17	C	0	05	5	04	5	33	12	34	9	34	4	25	7	30	14	31	12	31	18	30	13	26	13	28	16	30	1
18	16	7	15	6	01	3	32	5	31	14	03	10	26	2	24	6	29	14	27	12	27	15	28	16	27	18	—	—
19	18	4	10	6	10	2	01	6	34	8	35	7	28	7	26	13	28	12	25	20	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	7	18	14	16	16	15	12	36	5	31	8	34	14	32	14	26	20	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	6	16	13	14	11	13	9	19	3	28	6	01	5	28	9	26	9	28	14	26	24	25	25	26	22	—	—
22	15	3	16	5	14	10	11	8	19	8	19	8	17	4	27	3	26	6	26	11	26	17	25	19	25	29	27	17
23	C	0	06	5	05	5	36	2	35	2	30	3	27	7	29	7	26	10	26	8	24	11	24	18	27	11	—	—
24	35	5	35	6	32	10	25	10	24	17	25	18	26	15	24	22	27	28	30	40	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	4	07	7	05	10	04	10	36	7	29	12	24	12	27	15	25	22	24	19	24	29	24	34	—	—	—	—
26	07	2	04	6	36	6	36	10	33	12	31	8	24	18	24	18	24	24	26	32	28	31	25	40	—	—	—	—
27	19	8	16	13	17	8	32	7	32	12	30	14	28	16	24	19	26	21	25	30	26	30	28	36	26	28	—	—
28	18	6	16	13	16	17	21	6	30	4	34	16	28	8	26	37	26	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	19	2	14	7	13	8	13	8	06	7	29	11	26	15	25	13	26	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	03	3	03	10	34	9	30	6	20	8	23	10	25	17	24	22	25	30	26	52	26	34	24	24	24	5
31	03	4	02	11	36	10	32	9	34	7	32	5	19	7	09	2	20	5	23	19	24	29	25	34	27	12	—	—
Mês	17	2	07	3	04	3	32	4	30	4	27	6	26	8	26	10	26	15	25	17	24	24	25	25	—	—	—	—

Novembro XI

1	10	2	11	5	10	6	13	8	13	7	29	4	18	3	03	6	25	5	26	10	26	18	27	24	—	—	—	—
2	C	0	07	6	08	5	18	2	12	4	11	6	14	3	12	7	12	14	11	16	12	22	—	—	—	—	—	—
3	20	2	14	6	14	6	13	7	12	7	14	9	14	12	13	13	13	14	13	14	13	16	—	—	—	—	—	—
4	08	3	07	7	10	5	18	3	11	6	11	10	10	14	17	12	12	12	19	6	C	0	10	2	—	—	—	—
5	C	0	06	6	06	6	C	0	10	5	C	0	08	3	13	6	10	10	C	0	32	4	36	8	32	2	—	—
6	C	0	03	10	01	10	30	8	33	2	24	5	21	4	02	3	05	10	31	2	26	3	—	—	—	—	—	—
7	08	5	05	7	05	7	33	7	29	5	14	4	16	7	05	1	02	4	18	2	27	3	24	12	—	—	—	—
8	C	0	01	8	02	1	35	5	20	1	10	8	18	13	23	6	33	1	21	2	25	8	29	3	C	0	C	0
9	16	2	15	5	15	5	C	0	22	4	21	7	08	7	34	4	28	9	23	10	23	9	28	11	26	8	33	12
10	21	6	16	18	15	17	16	15	12	4	29	8	30	12	24	9	23	11	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—
11	19	8	16	17	16	21	16	17	14	15	15	9	26	22	25	22	28	28	27	33	27	40	—	—	—	—	—	—
12	18	5	18	9	12	10	12	11	14	11	14	9	12	9	28	22	28	35	28	35	29	35	28	34	—	—	—	—
13	20	2	14	6	11	6	10	7	08	4	05	2	27	13	28	22	28	34	28	45	27	40	—	—	—	—	—	—
14	C	0	03	5	03	4	29	4	26	4	16	2	26	21	26	24	28	21	26	36	28	82	—	—	—	—	—	—
15	36	4	36	12	34	11	33	8	28	5	20	12	25	12	27	17	26	13	28	15	27	39	28	52	28	33	—	—
16	18	8	17	23	16	18	15	20	19	7	30	4	28	10	29	13	29	21	29	32	30	34	28	66	29	29	28	22
17	18	3	16	9	15	11	14	10	19	2	33	6	11	2	28	12	29	24	29	26	29	42	—	—	—	—	—	—
18	C	0	36	6	36	8	35	8	34	5	30	16	30	14	33	18	32	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	5	27	4	31	3	19	3	17	7	16	12	20	9	28	9	27	17	27	27	26	38	27	40	29	32	—	—
20	15	5	12	4	10	5	13	5	20	4	25	1	19	6	27	8	27	12	27	16	28	32	30	27	29	18	—	—
21	34	3	01	6	02	7	30	6	28	4	22	2	10	4	29	6	23	8	21	9	24	5	—	—	—	—	—	—
22	06	3	03	5	02	6	34	6	30	8	04	3	36	3	28	12	24	8	31	2	26	7	25	10	25	14	—	—
23	20	3	31	7	03	13	31	10	29	12	25	4	C	0	27	10	25	8	24	12	26	22	25	22	23	13	—	—
24	18	8	19	12	22	6	35	5	32	10	32	13	29	10	29	11	27	11	26	14	27	23	—	—	—	—	—	—
25	18	5	14	11	14	13	13	7	25	3	24	6	23	9	23	18	26	21	25	27	24	29	26	46	27	42	—	—
26	03	2	07	6	06	6	05	4	32	8	28	12	29	8	26	9	26	11	28	17	28	23	27	26	28	28	25	20
27	06	5	08	5	08	4	12	3	26	8	28	3	18	10	23	5	24	11	27	24	27	52	25	30	25	15	23	16
28	02	3	03	6	02	3	28	6	27	6	22	7	20	15	15	10	10	6	16	13	15	10	20	17	25	19	—	—
29	02	3	09	2	36	6	36	2	36	2	19	4	17	13	18	5	35	6	27	14	25	11	25	17	—	—	—	—
30	09	2	09	3	09	3	16	5	22	6	27	6	17	10	17	5	20	9	25	14	25	29	26	29	—	—	—	—
Mês	16	2	12	4	10	4	14	2	22	1	22	2	22	4	26	6	27	8	26	14	27	20	27	24	—	—	—	—

Dezembro XII

1	04	2	04	4	35	6	32	9	32	5	24	4	19	5	26	4	30	9	27	8	23	14	23	14	25	12	22	9
2	02	2	01	10	34	13	34	10	32	7	25	2	01	7	32	5	31	9	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—
3	08	2	05	10	03	14	35	9	36	7	20	3	31	3	31	9	28	11	25	13	25	19	25	22	—	—	—	—
4	06	2	04	10	06	9	02	3	08	1	16	4	30	10	34	12	32	7	28	12	25	17	—	—	—	—	—	—
5	03	2	08	4	08	3	10	4	04	1	31	9	30	8	26	5	31	8	26	19	26	18	25	27	26	28	27	22
6	C	0	11	4	12	4	19	4	20	3	20	2	21	6	26	10	30	12	27	22	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11	2	12	5	13	5	16	4	11	3	11	4	31	2	25	10	27	16	26	21	28	24	26	42	27	35	25	15
8	02	3	33	10	34	9	32	12	30	8	29	12	29	14	32	10	29	13	26	22	26	24	30	18	28	36	22	14
9	22	6	18	13	16	12	15	11	15	11	19	6	22	9	C	0	25	14	28	24	28	33	28	33	28	27	23	17
10	33	3	35	7	32	10	33	9	26	4	28	5	27	7	28	12	26	16	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	5	15	15	15	17	15	15	15	10	19	7	19	11	24	14	27	21	28	29	28	37	28	46	—	—	—	—
12	C	0	36	3	34	3	33	2	19	6	17	9	18	3	17	5	16	13	13	21	12	26	10	14	20	6	22	6
13	36	5	33	15	33	17	25	7	25	8	21	11	22	6	31	8	36	5	21	6	25	5	23	6	23	6	20	5
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	4	13	11	13	10	15	8	20	5	18	7	21	10	16	8	24	15	25	13	25	15	27	20	26	16	24	20
16	C	0	03	11	01	8	33	9	28	3	20	8	17	7	16	14	18	7	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	2	05	4	34	6	24	1	32	1	01	2	12	8	13	8	14	2	19	13	22	12	23	16	25	10	—	—
18	03	7	01	18	34	10	34	11	33	2	08	7	18	14	16	7	22	2	23	11	23	14	28	9	26	9	30	5
19	18	5	16	8	12	4	16	4	32	7	06	3	16	9	17	4	C	0	23	2	23	6	23	9	25	6	28	7
20	13	4	09	5	08	3	33	4	30	3	03	2	15	7	12	7	09	2	23	6	23	10	22	10	—	—	—	—
21	03	2	01	10	01	9	32	7	30	4	06	3	15	8	18	6	16	3	23	8	24	12	23	5	09	4	—	—
22	13	2	12	3	08	7	12	4	18	3	18	6	14	8	12	8	07	3	21	3	26	3	15	6	22	6	—	—
23	36	3	04	7	04	7	02	5	08	3	11	5	11	4	09	4	24	3	26	6	26	4	05	2	16	3	—	—
24	34	2	01	17	35	11	31	12	31	8	19	6	18	9	17	4	26	7	24	15	24	14	25	7	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	24	3	32	8	30	9	29	6	21	1	21	5	09	12	—	—	26	10	28	19	28	21	—	—	—	—	—	—
27	15	7	15	14	15	14	15	4	22	2	27	7	25	12	26	12	31	14	31	16	31	21	33	18	30	23	—	—
28	C	0	03	4	05	4	36	3	02	5	27	2	25	3	22	7	26	11	28	20	29	32	29	38	—	—	—	—
29	02	5	36	13	34	12	34	10	09	3	12	2	15	6	17	2	11	2	C	0	13	7	26	7	31	20	—	—
30	18	8	17	18	16	14	C	0	28	2	04	2	24	6	06	2	29	3	25	5	27	20	28	30	—	—	—	—
31	19	6	14	14	14	18	14	13	13	9	13	5	20	9	23	10	23	18	29	21	27	26	29	31	28	31	28	18
Mês	13	1	06	3	04	3	33	2	26	1	20	2	20	4	23	3	27	7	26	11	26	14	27	15	27	15	—	—

Janeiro I

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 25° 55' S; λ = 32° 34' E; H = 37 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	07 6	31 8	34 4	29 2	09 2	16 4	13 12	13 10	14 8	14 14	11 18	13 14	— —	— —
2	10 7	09 8	07 3	24 4	24 2	09 4	07 11	13 12	12 7	12 18	12 18	13 4	— —	— —
3	12 5	34 6	34 10	28 7	32 5	24 4	19 15	18 10	17 4	18 10	26 4	16 6	— —	— —
4	C 0	35 4	33 9	23 5	23 10	24 8	25 8	21 10	18 8	23 12	— —	— —	— —	— —
5	13 8	14 9	14 10	19 5	30 10	26 6	24 13	31 9	28 2	30 6	31 2	27 5	— —	— —
6	07 6	07 10	07 7	31 16	27 9	23 4	22 17	18 4	23 5	28 10	25 9	17 10	— —	— —
7	10 5	17 9	16 6	15 4	11 1	33 5	16 2	03 6	17 6	28 9	26 16	29 14	29 4	— —
8	05 2	03 3	01 4	32 7	32 5	08 2	10 8	03 5	03 4	16 1	24 7	C 0	— —	— —
9	09 6	06 3	05 4	02 5	35 2	36 3	01 11	36 6	02 10	36 18	36 7	28 11	28 22	— —
0	09 7	13 5	19 3	22 5	18 2	15 4	33 3	22 3	28 8	26 8	34 12	32 6	— —	— —
1	12 6	14 8	16 7	13 4	11 6	17 7	17 9	15 5	14 2	35 10	01 9	— —	— —	— —
2	25 9	12 1	03 1	26 9	24 10	23 15	23 11	23 17	25 21	24 17	— —	— —	— —	— —
3	18 5	16 7	16 11	15 6	28 1	31 8	23 12	25 5	27 16	29 26	31 22	29 22	28 24	28 10
4	06 7	05 6	35 5	33 6	31 5	32 6	25 4	33 8	30 15	29 20	27 22	26 29	26 22	30 6
5	13 3	07 1	34 2	30 2	01 2	27 2	28 6	27 8	29 14	28 20	28 32	28 26	28 36	29 28
6	35 3	04 6	33 6	28 6	34 4	C 0	27 1	29 5	30 9	30 14	29 28	28 38	— —	— —
7	09 5	04 4	35 5	35 6	31 1	28 3	25 3	30 2	20 4	24 7	26 7	26 8	27 13	13 7
8	10 5	33 5	31 11	32 8	35 5	30 6	34 3	C 0	25 8	24 4	29 5	25 6	34 3	— —
9	02 5	04 6	02 10	36 10	35 8	35 7	32 2	34 8	35 7	32 14	29 14	25 27	26 11	01 8
0	16 10	16 15	16 13	12 5	11 4	04 5	33 6	35 8	35 9	34 14	30 8	28 22	30 16	— —
1	14 8	14 8	15 20	12 12	12 15	14 14	19 3	33 4	34 8	08 12	07 11	10 28	12 18	06 4
2	15 8	35 11	16 10	13 12	13 12	12 15	13 9	17 8	18 16	22 14	20 7	24 9	26 13	30 5
3	13 8	14 10	14 10	14 12	12 15	13 12	14 12	18 8	20 6	26 14	24 21	29 8	26 12	31 9
4	17 8	17 16	18 16	17 19	16 19	15 9	16 11	17 10	25 12	27 12	26 21	31 15	31 16	— —
5	14 7	14 9	16 6	19 6	18 7	19 6	17 7	15 4	C 0	26 7	26 28	27 26	29 19	28 13
6	12 5	06 6	03 6	32 6	19 7	18 7	15 4	26 4	23 10	26 20	25 22	26 20	28 16	30 14
7	14 4	15 5	15 6	24 8	17 28	17 6	16 5	24 5	24 8	22 10	25 14	25 16	29 14	— —
8	12 3	12 5	18 4	18 6	18 6	19 6	21 9	22 6	26 16	26 21	28 22	27 24	28 19	28 18
9	30 4	16 3	20 2	26 2	24 3	22 5	18 8	18 4	20 7	18 13	30 16	23 20	25 16	27 17
0	09 3	10 4	16 2	24 2	22 2	24 9	22 20	20 12	20 6	24 10	23 16	22 18	— —	— —
1	36 5	01 5	30 5	35 5	26 11	26 8	17 4	25 6	21 12	21 20	19 19	18 19	— —	— —
és	12 3	11 4	16 3	22 2	20 3	20 3	19 4	22 2	25 5	26 8	26 10	26 12	— —	— —

Fevereiro II

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	17 8	17 12	17 12	16 9	20 8	23 5	26 10	27 17	26 18	31 12	27 11	30 13	32 15	28 18
2	09 9	15 7	17 4	15 2	14 4	10 2	26 5	23 7	24 9	22 3	29 14	30 28	27 18	30 8
3	08 5	12 5	02 8	28 2	28 2	15 11	02 8	28 5	28 3	33 11	32 11	32 15	31 10	35 4
4	10 5	12 8	12 8	18 6	15 6	12 6	36 2	32 8	31 4	34 18	32 16	32 20	33 15	35 16
5	13 5	13 7	16 6	19 5	08 6	09 6	09 10	05 4	31 9	30 24	30 32	30 32	30 12	30 5
6	10 9	03 4	34 6	34 8	34 2	33 3	22 3	26 8	28 17	29 29	28 33	28 32	28 34	28 14
7	13 5	01 4	32 4	34 2	07 2	17 5	18 5	26 7	28 10	27 26	27 22	26 22	27 18	26 21
8	02 6	01 4	35 5	35 7	32 9	28 3	21 6	19 13	23 10	29 14	29 17	26 31	25 19	26 6
9	01 5	02 6	36 8	32 6	32 6	36 5	23 6	26 6	25 10	25 15	27 16	26 25	26 17	27 16
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	03 2	19 3	18 2	16 4	12 8	12 3	17 2	22 4	21 5	25 12	22 29	25 16	— —	— —
12	12 4	18 3	20 3	34 5	35 2	34 4	33 6	27 7	24 10	26 15	25 22	26 15	27 19	26 10
13	17 2	12 5	13 5	06 3	06 3	06 5	10 5	06 8	34 2	31 7	30 12	28 19	— —	— —
14	09 3	09 5	02 1	31 7	35 5	21 4	16 3	25 5	28 11	27 20	27 34	27 38	28 38	— —
15	09 3	05 5	03 4	34 4	32 6	35 4	10 4	29 5	27 13	29 22	27 27	26 27	27 29	25 9
16	08 5	03 8	34 8	34 12	34 6	05 12	36 10	32 8	30 8	31 14	28 16	28 24	30 6	— —
17	20 8	18 15	18 15	18 9	24 4	25 7	29 10	33 13	33 19	31 22	31 38	33 78	32 16	33 15
18	16 5	18 10	17 9	17 12	18 8	24 8	22 8	21 8	24 16	30 20	30 26	32 21	— —	— —
19	12 2	11 1	31 3	23 5	16 10	18 14	28 6	25 9	31 16	30 26	30 32	30 34	20 20	C 0
20	11 4	02 3	35 4	27 3	26 3	20 8	26 1	23 4	28 6	— —	— —	— —	— —	— —
21	11 4	13 5	18 7	18 4	24 4	26 3	25 5	24 3	29 9	31 26	31 29	30 8	28 7	— —
22	18 3	14 9	13 9	12 6	08 3	31 4	21 13	29 4	28 12	28 12	28 20	27 15	30 17	26 13
23	C 0	04 2	34 3	29 5	21 3	14 4	20 5	03 6	09 6	24 10	22 1	— —	— —	— —
24	02 5	02 7	35 6	34 5	25 4	24 4	36 9	30 7	31 4	28 10	28 12	27 14	28 13	— —
25	10 4	08 3	30 2	18 2	10 2	21 3	27 4	26 3	23 10	— —	— —	— —	— —	— —
26	07 1	05 4	05 2	33 5	21 1	21 2	22 1	22 1	25 1	25 3	25 2	29 2	— —	— —
27	06 6	02 6	35 6	33 5	36 3	17 1	17 11	18 2	25 14	26 18	25 14	28 16	30 14	26 13
28	15 2	17 3	15 5	14 7	24 7	29 8	25 9	28 8	28 25	29 21	28 2	24 24	27 44	19 8
29	11 1	23 2	28 1	31 4	28 8	25 10	20 7	25 8	25 6	21 6	18 8	20 12	26 22	26 19
Mês	10 3	11 3	12 1	30 1	24 1	21 1	24 2	27 4	27 8	29 14	28 18	29 20	28 18	— —

Março III

1	20 4	35 3	36 3	27 5	27 6	27 5	19 9	28 4	27 10	24 16	24 16	26 22	25 18	26 11
2	15 2	16 4	16 4	19 4	20 3	18 3	20 5	20 2	30 4	27 14	28 24	26 26	26 15	08 9
3	12 2	12 2	21 2	34 1	19 1	08 2	30 2	26 17	24 10	29 10	27 6	25 22	26 24	21 3
4	02 2	03 3	36 3	36 1	36 2	22 3	29 5	29 7	29 5	25 14	26 24	24 30	24 19	29 5
5	06 2	03 4	34 4	32 6	35 6	32 5	30 6	28 12	27 8	28 13	26 12	25 7	24 15	C 0
6	12 4	03 1	03 2	36 1	27 1	33 4	28 10	29 11	29 22	26 22	25 19	28 15	28 12	17 13
7	13 2	18 4	17 3	22 2	22 2	30 3	30 4	23 6	24 15	25 17	26 16	26 16	22 8	— —
8	12 3	16 4	18 4	19 6	20 5	21 8	20 6	19 6	20 14	21 16	21 22	21 16	20 24	08 10
9	20 8	18 17	17 18	17 21	17 21	17 16	19 12	22 9	25 15	26 19	25 22	27 19	30 8	— —
0	18 3	18 4	20 4	22 6	20 3	20 7	23 4	22 5	26 4	26 17	26 38	26 43	24 21	21 12
1	02 6	02 6	34 6	29 7	22 10	24 2	26 6	26 6	29 9	27 25	27 24	25 24	— —	— —
2	08 6	02 6	33 6	32 6	27 6	28 12	29 6	29 7	29 11	26 24	25 18	— —	— —	— —
3	19 5	19 10	18 12	16 14	18 17	C 0	21 7	36 9	27 15	27 22	27 19	25 29	28 8	25 11
4	19 6	18 8	18 9	16 9	17 8	21 3	25 6	23 18	25 24	26 25	24 30	24 44	24 20	24 20
5	10 3	13 4	20 4	22 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	08 2	02 3	35 3	32 3	29 3	17 3	24 14	27 14	24 22	24 23	26 20	24 32	26 18	26 9
7	C 0	03 1	C 0	34 5	29 6	23 10	26 6	27 6	30 21	29 26	27 35	27 14	— —	— —
8	13 8	16 5	19 6	17 7	16 6	14 9	15 5	14 10	20 10	13 9	08 5	18 6	— —	— —
9	10 4	11 3	16 1	26 2	17 5	15 9	05 6	16 4	05 8	10 4	C 0	23 8	25 10	21 2
0	08 5	12 5	12 4	16 5	12 6	14 6	12 4	09 4	07 4	15 4	18 8	24 8	27 4	20 3
1	08 4	12 3	08 2	08 1	10 3	09 4	12 6	10 3	12 4	15 7	07 6	17 5	C 0	14 5
2	08 3	08 3	08 1	29 1	18 1	24 4	31 2	31 2	22 1	12 1	24 2	27 1	26 1	C 0
3	07 4	03 2	27 2	18 6	19 7	19 8	25 4	25 6	23 12	27 6	24 8	27 8	21 5	26 5
4	07 4	18 1	23 2	23 2	35 1	23 4	25 8	23 5	25 14	25 26	— —	— —	— —	— —
5	20 8	18 16	16 18	14 9	14 9	12 2	25 5	26 12	28 18	28 27	24 20	27 15	27 19	26 5
6	20 5	17 10	17 10	17 7	21 6	25 12	26 14	26 10	25 20	27 21	28 26	27 35	27 36	27 8
7	14 6	14 6	14 5	19 5	19 6	21 5	21 5	24 8	26 15	27 27	25 32	27 31	27 40	27 18
8	25 1	11 4	11 4	14 5	14 4	14 4	18 4	24 10	27 9	25 18	25 35	25 35	27 30	— —
9	10 5	06 2	06 2	02 5	02 5	04 2	30 3	25 5	29 4	28 15	26 26	28 24	28 51	30 12
0	13 5	12 3	03 1	30 3	10 7	34 7	24 4	32 9	27 14	27 20	27 29	26 34	29 28	28 24
1	C 0	03 3	04 3	10 4	06 2	06 2	22 2	20 4	29 15	28 25	29 28	29 28	27 22	— —
és	13 2	15 3	17 2	19 2	18 3	21 3	24 4	25 6	26 10	26 15	26 18	26 16	26 19	25 5

Abril IV

1	09 5	04 4	03 2	31 4	25 1	04 1	31 7	32 6	28 16	29 18	29 26	29 40	29 30	29 14
2	C 0	01 4	33 6	32 5	25 5	26 5	27 9	28 11	28 18	29 25	31 25	28 19	— —	— —
3	C 0	11 14	C 0	C 0	C 0	27 6	25 9	27 10	25 12	28 2	27 14	— —	— —	— —
4	32 4	33 3	32 3	25 5	24 8	24 10	22 11	21 10	21 18	— —	— —	— —	— —	— —
5	16 2	17 10	18 9	17 11	16 10	17 5	25 10	25 14	23 9	22 17	24 33	25 28	26 38	25 20
6	10 4	15 5	22 4	25 2	34 6	C 0	22 5	25 6	27 18	25 20	28 14	27 37	28 13	— —
7	32 4	34 4	34 6	36 8	29 7	28 5	27 8	24 4	26 13	27 16	27 17	26 20	— —	— —
8	35 3	34 5	33 6	31 7	30 3	29 10	27 9	31 8	32 14	28 18	30 19	30 25	30 15	30 14
9	33 3	35 8	33 6	28 4	29 6	28 6	28 8	26 9	28 10	30 18	30 20	27 21	29 22	29 15
0	09 4	34 4	32 5	29 15	30 11	29 10	29 8	26 13	24 18	23 7	18 10	12 15	20 11	— —
1	13 8	17 13	17 12	20 8	27 7	25 11	27 16	25 16	29 20	27 20	29 22	27 36	26 15	26 11
2	11 4	12 4	12 2	04 1	31 5	29 11	25 19	25 19	27 27	26 26	— —	— —	— —	— —
3	04 5	32 5	34 5	33 5	25 6	24 12	26 14	27 16	27 20	27 27	21 26	25 18	27 36	27 17
4	13 4	13 5	12 5	16 6	15 4	17 2	25 7	26 18	27 26	27 28	26 20	27 22	28 30	27 34
5	11 6	14 8	15 8	16 4	16 3	11 2	31 6	24 4	27 15	28 26	28 39	28 36	26 25	27 22
6	11 3	11 4	13 2	09 2	07 2	05 2	28 3	30 6	28 7	— —	— —	— —	— —	— —
7	36 2	35 3	35 3	35 2	32 2	28 5	33 10	32 10	30 16	30 23	27 33	28 40	27 40	20 17
8	32 4	32 5	31 5	31 5	21 4	21 4	19 4	26 6	31 21	32 24	— —	— —	— —	— —
9	18 3	18 5	19 5	18 8	18 8	19 8	22 6	20 6	20 10	29 4	30 11	23 13	24 7	24 7
0	20 1	33 2	32 4	27 4	22 7	20 6	21 9	20 8	20 22	20 15	18 18	19 15	25 14	25 12
1	15 9	17 11	17 12	18 12	23 7	30 10	24 12	25 19	25 26	25 40	26 37	26 36	27 40	26 30
2	10 3	06 1	06 1	04 9	04 6	34 9	36 12	01 14	36 24	36 50	01 56	36 54	— —	— —
3	17 2	25 3	25 5	24 5	25 4	24 9	25 14	24 14	24 23	25 28	25 17	26 16	25 20	28 22 27 16
4	15 7	17 10	18 6	19 8	18 7	25 9	22 10	23 15	24 28	26 41	24 54	— —	— —	— —
5	07 3	12 1	31 2	09 3	06 3	02 4	35 2	29 9	34 1	30 8	29 16	26 18	23 17	28 7
6	32 6	34 8	34 9	34 4	31 4	26 6	26 4	22 9	20 6	27 9	27 25	28 20	— —	— —
7	35 3	31 6	32 9	28 9	30 9	29 13	27 19	27 18	30 24	30 18	— —	— —	— —	— —
8	10 7	15 12	15 11	15 10	18 3	27 10	27 10	28 22	26 21	22 41	20 48	— —	— —	— —
9	07 5	06 4	36 5	28 7	18 5	24 14	24 16	24 20	23 22	24 42	— —	— —	— —	— —
0	02 6	34 7	33 8	32 6	30 12	26 8	26 9	26 14	26 29	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	09 2	31 1	27 1	25 2	25 3	26 6	26 8	26 10	26 15	27 18	27 19	27 21	— —	— —

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 25° 55' S; λ = 32° 34' E; H = 37 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	32 5	35 5	34 5	31 5	29 8	30 12	27 15	28 22	28 46	28 36	— —	— —	— —	— —
2	16 1	27 2	29 2	28 14	30 14	28 14	29 14	30 18	29 17	28 42	29 36	— —	— —	— —
3	30 5	32 8	32 10	31 16	30 16	29 18	27 17	29 27	28 31	— —	— —	— —	— —	— —
4	06 3	27 4	25 5	24 12	25 21	26 20	25 16	24 23	23 23	23 28	— —	— —	— —	— —
5	11 2	19 3	C 0	C 0	19 3	29 6	25 13	24 15	24 15	24 14	24 21	25 24	24 20	23 22
6	10 4	30 2	30 5	30 8	29 6	28 8	25 14	20 27	29 12	28 15	28 12	26 12	26 24	27 24
7	07 3	07 4	07 4	06 5	06 4	05 2	04 5	03 8	04 10	09 10	07 10	02 18	02 25	03 10
8	32 3	35 3	33 5	36 3	02 2	11 1	28 4	30 15	30 13	30 16	30 23	30 27	30 26	29 20
9	34 4	36 8	35 8	35 7	35 8	34 5	31 9	27 12	28 14	27 14	26 24	27 24	28 30	30 20
10	33 5	34 8	34 7	32 6	C 0	01 3	31 10	28 15	29 25	29 40	28 36	— —	— —	— —
11	32 4	31 6	29 7	29 9	30 16	30 16	27 16	29 27	30 23	29 48	28 28	— —	— —	— —
12	13 5	16 8	17 8	19 6	24 8	29 14	29 30	31 32	29 48	29 38	— —	— —	— —	— —
13	18 5	15 4	14 4	13 3	30 4	26 7	30 14	28 31	28 42	— —	— —	— —	— —	— —
14	10 2	14 3	13 4	13 3	01 2	30 5	05 12	36 20	30 34	24 61	22 63	26 66	— —	— —
15	02 5	33 7	32 7	25 7	26 6	26 6	25 10	31 14	26 24	28 24	27 49	26 20	— —	— —
16	33 2	35 7	36 5	35 4	35 5	33 5	28 4	28 13	27 24	26 32	26 46	26 40	— —	— —
17	34 6	34 7	34 13	33 16	31 16	28 13	28 14	32 22	29 27	— —	— —	— —	— —	— —
18	11 6	16 12	16 12	19 6	22 4	27 16	28 18	27 22	28 34	— —	— —	— —	— —	— —
19	09 2	21 4	22 5	23 6	20 7	19 7	18 15	19 17	16 18	17 30	18 24	18 24	21 38	21 28
20	14 6	18 6	17 7	18 10	18 7	24 5	23 2	17 8	20 15	22 7	25 11	— —	— —	— —
21	35 3	35 4	32 4	35 1	31 3	30 3	35 2	29 6	30 13	30 23	30 22	27 37	28 25	28 16
22	36 3	34 4	34 4	33 4	26 5	26 5	24 4	22 12	26 15	28 25	30 34	29 32	29 36	— —
23	09 2	12 4	12 2	14 2	12 3	10 5	09 6	10 7	10 5	03 4	24 17	26 31	26 30	26 16
24	06 5	09 6	10 6	13 5	24 2	07 10	07 12	04 12	03 7	27 10	30 14	28 25	29 15	26 19
25	04 7	11 7	11 6	10 6	12 9	08 10	06 8	06 12	12 5	01 8	24 15	30 18	30 17	28 18
26	16 4	15 4	12 7	10 6	09 5	06 8	02 3	14 3	18 3	23 8	20 52	20 39	— —	— —
27	12 3	12 3	14 3	16 4	16 4	09 3	29 5	31 4	27 26	27 18	25 34	25 24	26 37	25 28
28	12 3	16 5	15 5	15 5	15 4	10 3	15 3	22 5	24 21	24 39	24 42	24 66	— —	— —
29	13 7	14 7	11 2	11 2	10 1	19 2	04 5	23 1	27 13	27 42	26 40	26 47	29 46	26 20
30	18 4	20 6	21 5	20 9	20 13	21 9	23 15	23 15	23 23	23 40	24 44	25 31	27 32	— —
31	C 0	34 3	30 6	24 8	22 10	23 14	26 14	27 21	28 20	26 37	27 30	27 16	— —	— —
Mês	07 1	07 1	32 1	27 2	26 3	28 4	28 6	28 10	27 17	26 22	26 25	26 27	— —	— —

Junho VI

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	29 6	30 6	30 6	29 9	29 10	27 13	28 10	27 10	28 13	— —	— —	— —	— —	— —
2	19 5	19 9	19 21	19 7	28 13	35 5	31 12	30 23	32 24	31 44	29 44	— —	— —	— —
3	17 8	18 14	18 17	16 19	17 15	14 14	15 7	35 14	31 10	— —	— —	— —	— —	— —
4	18 5	18 7	17 7	14 10	16 10	14 10	13 11	13 10	12 22	24 10	17 18	28 24	27 27	29 25
5	02 1	05 2	03 2	35 3	C 0	12 1	17 6	19 10	22 19	22 34	24 45	24 40	— —	— —
6	34 2	36 3	01 3	02 5	35 6	32 3	30 6	27 10	27 25	25 47	25 48	— —	— —	— —
7	31 4	35 4	33 5	29 4	24 3	24 9	23 10	25 20	25 39	24 44	— —	— —	— —	— —
8	32 5	34 9	33 10	30 10	28 9	26 5	26 21	28 34	28 34	— —	— —	— —	— —	— —
9	12 4	15 10	16 11	21 15	21 8	25 12	26 27	26 30	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	35 2	36 4	36 8	36 9	35 10	31 6	27 14	28 16	26 32	— —	— —	— —	— —	— —
11	30 5	34 8	32 9	31 14	30 12	28 12	29 22	29 19	28 26	— —	— —	— —	— —	— —
12	25 8	25 15	25 17	26 10	25 14	26 11	29 37	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	17 2	23 3	23 2	23 8	23 11	27 22	27 26	28 40	— —	— —	— —	— —	— —
14	21 3	23 6	22 7	21 8	23 9	23 14	20 16	20 20	21 31	24 44	— —	— —	— —	— —
15	20 6	17 6	18 6	20 6	20 6	21 5	22 10	22 14	24 14	26 18	23 28	24 31	26 38	28 21
16	32 5	33 7	32 6	32 6	32 8	26 8	26 11	25 22	25 25	25 46	— —	— —	— —	— —
17	21 4	23 7	23 6	23 8	23 8	27 9	26 20	28 22	27 40	— —	— —	— —	— —	— —
18	11 4	13 6	12 5	17 2	21 3	26 8	28 7	28 13	28 23	27 31	28 41	28 40	— —	— —
19	15 4	18 3	18 5	19 6	27 5	26 11	25 11	23 10	19 21	21 22	24 23	25 36	27 30	28 17
20	31 5	32 7	31 7	27 4	26 8	24 14	22 15	24 12	24 21	25 14	— —	— —	— —	— —
21	12 5	16 8	17 8	09 3	02 4	33 7	25 16	24 15	25 28	25 40	26 52	— —	— —	— —
22	20 2	10 4	36 1	31 6	08 2	21 4	16 5	21 20	19 15	22 44	23 31	22 82	24 19	24 14
23	34 5	33 6	32 9	32 6	34 7	28 3	28 5	26 9	26 14	26 26	27 55	27 50	— —	— —
24	15 2	04 4	31 4	28 3	33 5	33 9	29 11	20 18	28 22	— —	— —	— —	— —	— —
25	33 5	34 5	35 6	33 5	29 5	30 10	31 16	31 21	31 34	30 44	— —	— —	— —	— —
26	08 2	33 8	15 5	16 1	C 0	13 7	26 11	29 17	27 28	28 62	— —	— —	— —	— —
27	11 4	15 11	16 9	17 7	17 8	14 9	11 10	24 16	28 34	28 42	29 45	29 52	— —	— —
28	11 5	11 6	10 6	08 2	08 6	07 6	01 6	33 6	28 15	30 28	30 30	30 32	31 22	30 15
29	14 4	18 2	18 2	02 2	04 5	03 5	34 7	32 6	31 23	30 16	29 16	29 8	26 23	22 12
30	07 4	03 2	34 2	34 2	13 6	13 1	C 0	27 2	19 2	17 15	20 22	21 10	22 22	23 13
Mês	22 1	24 1	23 2	25 2	26 3	25 4	26 9	27 12	26 19	— —	— —	— —	— —	— —

Julho VII

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	33 6	34 7	34 5	31 6	36 5	35 7	35 6	36 4	15 3	14 15	19 17	19 2	— —	— —
2	31 7	34 7	33 8	32 9	27 6	28 5	34 3	22 3	23 4	24 7	24 7	30 13	32 14	34 12
3	06 1	22 1	26 2	31 6	31 3	C 0	29 12	28 13	28 16	27 26	25 22	28 39	— —	— —
4	07 2	32 4	30 3	29 4	27 5	32 2	27 20	29 29	29 26	28 49	29 56	— —	— —	— —
5	15 4	17 6	14 6	13 8	27 4	29 11	27 14	29 20	28 20	26 42	— —	— —	— —	— —
6	13 6	18 8	16 7	14 7	12 3	26 7	25 10	26 20	27 40	25 22	— —	— —	— —	— —
7	24 1	13 5	10 1	26 5	24 5	24 4	25 6	24 20	24 36	25 31	— —	— —	— —	— —
8	30 3	31 6	33 6	32 3	29 2	23 8	20 24	24 22	25 46	— —	— —	— —	— —	— —
9	32 5	34 8	34 9	32 5	25 3	24 5	24 18	25 26	25 40	— —	— —	— —	— —	— —
10	35 4	05 7	34 13	29 15	27 11	26 12	23 11	24 16	25 28	27 18	— —	— —	— —	— —
11	31 4	36 3	30 5	24 9	23 11	23 7	27 8	28 10	27 21	27 34	28 44	27 36	28 40	— —
12	14 6	17 6	16 9	15 6	17 4	22 12	23 14	24 22	23 24	25 50	25 29	— —	— —	— —
13	07 2	14 3	15 2	14 1	06 7	08 5	10 3	22 6	20 22	25 29	26 35	25 44	25 30	— —
14	35 3	36 4	35 5	35 1	35 2	14 3	17 8	22 8	25 10	17 11	17 12	20 13	24 13	— —
15	04 2	01 3	33 4	34 5	06 1	29 2	18 3	23 7	22 16	20 23	19 38	20 27	24 19	— —
16	32 5	34 6	36 6	33 7	05 2	07 1	28 7	24 4	24 4	20 13	20 20	19 10	23 10	30 12
17	33 6	36 6	35 6	32 4	31 7	33 10	33 3	33 2	31 12	28 10	29 8	29 10	30 11	33 15
18	33 1	36 4	35 4	33 3	05 4	34 6	32 8	34 8	36 5	32 7	28 11	29 8	32 15	30 18
19	34 6	33 6	33 5	28 3	29 2	34 4	33 16	33 15	31 19	28 22	27 24	29 25	30 20	32 26
20	34 4	33 7	31 5	23 7	22 7	20 4	29 14	30 23	31 21	29 44	29 34	33 30	— —	— —
21	12 7	15 19	16 8	17 8	16 11	13 10	14 3	27 9	27 19	28 16	28 33	29 19	28 42	30 16
22	03 2	09 5	05 5	26 3	26 4	34 6	35 3	28 5	29 15	29 28	29 34	30 32	28 20	— —
23	36 2	04 2	02 3	33 2	33 1	33 2	34 7	33 10	32 12	32 26	28 16	25 19	30 12	25 9
24	02 3	34 6	33 4	30 7	29 3	03 6	25 5	30 7	28 18	27 30	27 30	26 25	27 11	32 12
25	31 4	33 6	32 7	32 8	32 4	15 6	24 5	30 12	27 26	25 36	28 44	26 40	29 20	31 14
26	32 7	35 7	35 11	33 8	34 7	33 1	23 6	29 11	27 33	26 35	26 46	27 42	— —	— —
27	31 4	34 5	32 6	33 5	30 4	26 3	25 12	29 14	27 26	29 44	29 58	32 40	— —	— —
28	34 6	36 10	35 12	35 14	01 8	29 6	26 12	29 19	28 36	26 64	26 48	— —	— —	— —
29	13 6	16 10	14 5	06 5	02 13	32 14	29 18	28 18	30 34	30 48	— —	— —	— —	— —
30	18 1	21 2	32 9	34 4	29 8	28 10	30 13	27 13	25 46	— —	— —	— —	— —	— —
31	10 3	18 4	20 4	26 5	29 8	26 8	24 12	26 29	26 36	26 50	27 46	— —	— —	— —
Mês	34 2	36 1	34 3	31 3	29 2	28 3	26 7	17 12	27 20	27 20	— —	— —	— —	— —

Agosto VIII

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	30 3	33 3	32 7	30 10	27 11	23 22	25 14	26 31	26 29	— —	— —	— —	— —	— —
2	11 3	10 4	02 3	34 2	34 2	24 9	23 9	24 15	24 25	24 29	25 36	26 40	27 41	— —
3	33 6	34 9	34 8	28 8	29 7	26 6	25 9	23 19	23 38	23 30	22 30	23 24	— —	— —
4	32 6	34 9	32 6	25 10	24 28	26 13	26 14	26 8	26 21	26 17	26 20	— —	— —	— —
5	18 8	17 8	17 10	19 10	28 10	30 6	29 10	28 18	28 25	28 30	27 35	28 44	27 48	27 12
6	11 1	10 2	08 2	07 4	27 4	21 9	28 12	29 12	26 20	27 25	26 35	27 38	— —	— —
7	36 6	36 7	35 10	34 9	33 10	32 18	28 8	28 15	30 22	— —	— —	— —	— —	— —
8	36 6	35 6	33 10	31 8	31 7	32 14	32 16	30 14	30 26	30 31	28 20	— —	— —	— —
9	18 8	17 7	17 18	17 16	18 3	34 14	32 24	32 24	36 33	30 32	28 36	29 59	— —	— —
10	22 7	19 17	16 16	15 13	17 4	31 10	29 23	29 28	29 26	27 36	27 34	— —	— —	— —
11	16 2	17 4	19 5	22 4	24 4	19 4	23 12	23 12	24 18	25 33	25 40	26 44	26 25	— —
12	35 5	35 5	34 6	30 8	31 8	27 6	25 8	28 8	27 7	28 33	28 47	28 58	— —	— —
13	13 7	17 10	19 10	24 5	26 8	25 17	29 14	25 14	28 12	25 24	26 31	29 22	29 24	— —
14	10 4	12 5	14 5	21 3	28 5	27 13	25 10	28 10	25 18	23 12	22 24	27 28	27 41	30 36
15	33 7	35 6	36 9	29 7	24 7	25 9	24 7	23 6	20 14	21 19	23 14	24 18	26 22	26 11
16	35 4	33 5	32 5	25 5	22 6	20 10	25 10	27 7	28 20	27 20	26 24	26 28	26 26	26 12
17	15 5	16 10	15 12	17 17	15 13	19 2	24 11	26 14	27 32	26 22	28 25	27 38	29 44	29 30
18	09 3	08 5	06 7	33 2	33 1	14 2	21 17	22 14	23 13	24 15	26 20	26 22	25 22	28 15
19	35 6	36 7	36 9	36 8	28 3	16 9	18 13	16 10	18 16	20 36	19 47	19 36	24 16	— —
20	35 6	34 9	34 11	24 7	23 5	27 4	22 8	22 12	21 16	21 29	22 31	22 31	30 18	— —
21	13 7	16 8	16 6	28 7	28 10	28 8	28 16	27 24	27 28	26 45	26 56	— —	— —	— —
22	16 2	16 11	15 11	10 9	02 9	34 7	28 21	26 30	25 40	24 40	24 36	— —	— —	— —
23	35 7	35 13	35 13	34 21	32 24	29 15	27 23	26 26	29 41	29 26	— —	— —	— —	— —
24	12 6	19 5	20 5	22 9	24 11	24 13	26 28	27 25	27 37	— —	— —	— —	— —	— —
25	10 5	11 5	11 5	20 2	30 5	26 9	29 10	27 12	26 12	27 14	28 14	27 14	— —	— —
26	01 7	34 7	34 9	33 10	32 5	26 6	25 10	26 16	28 13	30 26	30 66	29 36	28 60	28 30
27	36 5	02 4	36 5	01 4	17 5	20 7	23 11	23 7	24 8	24 15	22 19	— —	— —	— —
28	35 10	32 5	32 7	25 5	26 11	29 8	29 12	32 6	27 13	27 19	27 16	26 22	26 23	27 25
29	10 4	33 4	27 8	29 6	31 13	31 9	23 8	30 8	30 15	28 22	25 32	25 26	26 28	27 18
30	36 3	36 4	34 8	34 19	33 18	30 18	27 19	28 22	26 30	26 36	22 46	— —	— —	— —
31	08 4	01 4	33 14	33 12	34 10	32 9	28 14	27 18	26 23	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	02 2	02 1	33 1	28 3	28 6	27 7	27 12	26 14	26 20	26 24	25 28	27 32	— —	— —

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 25° 55' S; λ = 32° 34' E; H = 37 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	26	2	30	5	33	5	36	5	32	16	32	26	32	25	32	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	2	02	4	01	6	30	11	30	10	32	16	32	29	30	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	19	3	22	4	21	8	20	10	20	11	22	18	24	18	25	19	29	26	27	35	27	44	28	38	—	—	—	—
4	16	7	14	6	18	4	18	8	22	7	22	8	26	12	28	14	28	26	30	44	—	—	—	—	—	—	—	—
5	08	6	12	5	15	6	20	5	20	3	20	5	16	4	19	6	25	14	29	24	27	41	28	44	28	72	—	—
6	09	6	03	6	35	7	25	2	18	3	21	2	28	9	26	7	23	19	24	22	28	24	29	35	30	35	25	7
7	35	6	36	8	35	9	32	4	27	4	30	5	25	11	23	15	24	23	24	26	24	36	22	44	25	28	28	10
8	24	1	32	3	34	7	32	9	27	9	25	10	24	17	24	23	23	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	3	09	4	10	3	10	2	10	8	19	4	21	10	20	10	21	17	20	19	21	21	22	19	—	—	—	—
10	36	6	35	8	36	8	29	5	17	4	02	2	18	5	12	21	18	11	18	36	—	—	—	—	—	—	—	—
11	35	8	31	5	31	8	26	6	26	5	26	9	29	9	26	9	22	8	20	13	19	20	19	24	20	19	27	9
12	15	9	15	12	16	12	22	7	25	12	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11	5	10	5	10	4	09	2	29	5	26	5	25	18	10	8	19	5	19	7	24	9	25	11	27	15	—	—
14	04	7	36	5	35	6	32	2	23	2	24	5	34	6	27	4	29	6	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—
15	08	5	36	8	34	8	34	9	32	7	27	4	24	12	26	6	27	19	26	34	26	32	25	24	28	26	25	18
16	11	9	16	5	26	4	33	5	28	3	28	6	29	5	21	6	23	12	22	15	25	22	27	22	30	18	26	12
17	12	2	15	4	15	3	28	4	28	5	22	6	22	4	27	6	22	16	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—
18	01	7	01	14	03	12	33	16	29	9	33	6	28	6	27	15	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	11	16	16	16	14	17	10	22	3	27	6	26	6	29	15	31	10	32	27	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	10	12	6	14	5	14	3	06	2	26	5	22	4	25	4	28	14	30	22	28	28	28	26	28	22	26	14
21	36	6	34	6	34	6	33	4	31	5	22	5	22	8	24	5	22	10	20	16	19	32	20	11	26	16	29	16
22	11	5	16	5	18	5	23	2	31	7	25	3	19	9	22	8	26	10	23	18	20	28	—	—	—	—	—	—
23	04	6	32	7	32	10	30	10	22	11	22	9	21	11	22	8	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	7	17	12	17	9	17	7	17	7	16	9	18	24	20	30	20	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	35	7	36	11	35	10	30	4	30	6	27	9	30	7	29	5	29	10	28	19	27	38	—	—	—	—	—	—
28	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	7	14	12	14	10	11	7	19	2	26	7	22	16	22	24	21	40	21	52	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	3	07	1	01	1	27	2	26	4	25	5	25	8	24	9	24	14	24	17	24	22	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 12 00 GMT (14 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	36	8	36	9	01	9	30	9	28	7	29	12	26	14	26	18	26	26	26	42	27	34	28	30	26	30	28	12
2	36	8	36	12	34	11	32	9	31	7	31	7	27	15	27	21	28	22	29	38	28	66	28	28	—	—	—	—
3	14	11	15	18	17	14	19	13	22	11	29	13	30	18	29	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	6	12	7	14	8	18	5	28	4	26	13	27	17	26	17	27	20	27	26	25	23	28	24	26	40	25	35
5	10	5	08	4	02	5	31	5	20	8	20	7	24	14	25	14	25	16	26	19	26	14	27	30	28	25	—	—
6	08	5	04	2	03	4	03	2	18	10	15	6	14	2	24	1	27	2	26	20	26	20	27	20	27	22	23	11
7	07	6	04	6	33	6	34	4	05	8	03	5	10	3	34	1	31	3	24	14	23	10	25	13	—	—	—	—
8	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	07	1	13	2	19	2	21	12	21	17	21	29	21	31	20	25	17	9
9	08	7	03	8	36	6	01	5	36	2	21	6	30	4	29	9	26	10	22	27	23	44	22	44	22	43	—	—
10	15	6	36	7	35	7	34	10	33	14	32	6	33	10	30	16	29	19	27	16	25	19	26	38	29	22	29	14
11	14	10	16	12	16	8	21	7	26	8	32	13	31	18	29	24	30	30	30	34	30	36	28	36	—	—	—	—
12	13	7	14	4	18	5	20	7	16	7	15	7	19	11	17	17	17	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	07	8	36	5	33	9	31	3	23	2	19	1	20	5	28	6	19	21	19	18	—	—	—	—	—	—	—	—
14	01	7	36	8	35	11	32	6	25	3	23	4	27	8	21	10	20	15	19	19	19	22	—	—	—	—	—	—
15	02	7	35	8	35	6	25	7	27	6	28	6	26	10	26	8	26	16	25	19	25	16	26	15	25	14	30	20
16	09	6	11	3	20	4	25	6	28	9	28	12	28	13	32	12	30	10	29	14	28	16	29	14	29	15	30	18
17	12	3	36	5	36	6	36	17	36	17	02	7	26	8	27	15	29	12	32	20	33	20	29	19	28	20	28	14
18	10	7	23	3	23	3	02	7	03	8	35	2	25	5	25	9	25	10	30	11	26	16	27	21	29	16	34	2
19	04	6	36	9	34	8	33	16	33	13	27	10	30	6	25	12	25	14	31	8	25	20	27	20	28	23	31	8
20	18	6	18	10	18	10	18	7	36	7	35	8	24	5	27	8	28	18	29	16	25	16	23	30	—	—	—	—
21	17	5	15	6	14	8	12	6	13	3	32	5	20	6	29	2	32	8	28	17	26	27	—	—	—	—	—	—
22	09	11	10	7	10	5	12	4	10	4	14	1	24	1	09	2	22	6	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—
23	07	7	01	5	34	8	33	13	29	8	28	7	27	15	27	12	30	16	31	20	28	26	27	28	—	—	—	—
24	10	6	C	0	22	2	C	0	23	8	22	8	23	12	24	16	24	20	22	18	23	35	—	—	—	—	—	—
25	09	9	10	8	02	4	36	9	35	12	32	10	27	17	26	18	25	20	25	28	25	32	—	—	—	—	—	—
26	08	6	01	8	34	11	32	12	30	9	29	11	26	15	26	11	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	5	15	5	13	1	32	6	31	17	30	14	28	18	26	28	27	27	26	44	26	50	—	—	—	—	—	—
28	15	7	15	12	16	13	16	14	16	12	31	10	30	14	25	15	25	24	26	28	26	42	26	42	—	—	—	—
29	C	0	09	3	09	4	06	5	36	6	30	12	27	12	24	18	23	24	23	26	23	34	20	44	—	—	—	—
30	05	7	01	7	34	8	27	7	25	7	25	4	20	15	24	14	23	21	27	24	27	24	24	35	24	16	23	24
31	09	8	07	4	34	5	36	4	01	5	02	3	10	5	30	4	29	11	25	12	26	12	25	38	—	—	—	—
Mês	09	5	14	1	36	2	31	3	30	3	29	5	26	8	26	10	26	14	26	18	26	24	26	25	—	—	—	—

Novembro XI

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	10	4	08	4	07	2	10	2	13	4	06	6	17	6	13	1	30	9	28	9	27	10	27	15	C	0	14	7
2	09	6	11	7	11	6	14	5	14	8	13	8	13	7	10	12	10	17	14	18	13	30	13	33	—	—	—	—
3	09	5	11	4	15	5	15	7	16	7	10	11	13	10	13	13	14	7	14	9	12	13	10	15	11	14	10	10
4	08	6	06	5	01	4	04	4	06	7	15	5	12	12	08	6	10	7	12	2	20	3	34	3	06	1	—	—
5	09	8	05	7	34	6	32	9	02	7	03	5	01	2	09	2	04	13	04	6	26	3	34	6	—	—	—	—
6	09	6	02	6	02	4	34	4	23	3	24	3	05	4	35	3	02	4	24	3	26	2	28	4	32	4	22	2
7	34	5	34	6	35	8	27	3	28	3	16	5	17	3	24	2	24	4	26	2	32	5	22	6	—	—	—	—
8	11	5	32	4	32	4	02	2	04	3	04	4	17	8	19	8	22	9	24	9	25	10	—	—	—	—	—	—
9	13	6	15	6	15	6	23	2	32	3	04	2	24	12	24	11	28	11	28	19	26	25	—	—	—	—	—	—
10	17	9	18	17	17	18	15	18	13	8	30	6	25	18	25	16	27	20	28	25	28	31	26	15	25	16	—	—
11	13	9	15	13	14	13	15	12	16	10	16	8	24	18	26	16	27	37	28	38	29	38	—	—	—	—	—	—
12	15	6	14	7	14	6	11	9	11	6	15	3	26	13	28	21	29	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	4	16	3	16	3	23	2	01	5	30	10	30	15	27	31	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	08	8	04	7	01	5	29	7	25	6	25	4	27	15	26	20	27	26	28	39	26	40	—	—	—	—	—	—
15	12	8	14	9	19	3	24	2	32	8	30	6	24	12	28	10	28	22	28	80	29	36	28	22	—	—	—	—
16	18	6	16	11	16	13	14	15	15	6	22	4	22	6	33	13	29	28	30	33	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	4	10	4	10	3	10	1	10	2	33	12	31	14	30	14	29	22	30	37	29	36	29	42	—	—	—	—
18	36	5	34	6	34	6	29	8	24	12	18	11	22	13	23	15	24	24	27	25	29	36	28	22	—	—	—	—
19	12	8	14	9	15	7	18	5	25	3	22	5	23	5	21	8	26	16	27	34	28	38	28	8	29	17	—	—
20	08	6	04	4	34	5	34	6	32	4	28	2	23	5	26	4	27	12	26	15	26	15	—	—	—	—	—	—
21	07	9	03	7	34	7	35	5	30	2	28	2	25	2	30	1	36	16	26	5	29	6	23	12	28	18	—	—
22	06	9	03	6	33	12	33	4	33	6	33	6	26	7	28	4	26	2	23	13	23	10	25	10	25	17	25	2
23	36	8	36	8	35	8	32	6	28	8	26	11	25	12	25	8	27	10	25	20	25	16	25	25	29	13	20	10
24	10	4	17	6	15	7	14	1	30	8	26	15	16	16	28	17	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	08	6	11	7	11	5	11	4	31	4	26	9	23	9	26	9	26	15	24	24	25	27	25	28	25	26	26	26
26	09	6	04	4	01	4	32	10	24	6	24	6	24	10	24	10	22	13	26	25	27	35	27	35	26	20	24	16
27	09	6	06	4	02	3	29	2	24	9	26	3	24	9	21	7	20	13	18	16	19	17	24	22	24	31	—	—
28	05	7	33	8	33	9	31	10	22	12	20	8	22	6	26	4	32	2	24	3	33	7	31	6	26	27	—	—
29	16	4	18	5	18	5	12	3	30	4	29	6	20	6	32	7	24	3	25	19	24	22	26	21	—	—	—	—
30	13	5	16	2	16	2	28	4	28	1	25	3	24	2	27	1	28	9	26	20	26	22	26	16	26	16	—	—
Mês	10	5	10	3	09	1	19	1	24	1	25	2	24	6	26	7	27	11	27	16	27	17	25	11	—	—	—	—

Dezembro XII

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	06	7	35	5	35	5	35	9	32	8	32	4	32	5	35	3	29	4	27	10	22	14	26	17	25	16	24	7
2	08	5	01	6	34	8	34	9	35	6	36	4	30	6	35	3	27	8	27	15	25	21	26	19	24	18	—	—
3	09	7	36	5	34	8	33	9	36	6	36	4	32	6	32	8	30	9	29	10	28	14	26	24	26	14	30	4
4	12	6	15	7	18	7	26	2	C	0	C	0	30	7	30	9	30	14	28	11	26	22	26	23	26	17	27	2
5	C	0	05	2	01	3	35	5	34	10	31	5	29	3	28	11	30	11	29	19	28	18	27	24	24	30	—	—
6	02	1	12	2	12	5	12	8	14	8	16	5	18	6	24	13	28	16	28	23	26	31	26	34	26	30	26	8
7	04	3	05	3	34	3	34	5	33	7	36	4	28	5	C	0	24	14	27	21	26	32	27	45	27	32	28	17
8	29	4	18	6	19	7	20	9	21	7	23	9	25	15	27	17	28	12	28	21	28	35	28	34	26	54	—	—
9	09	5	04	6	30	4	17	1	31	4	28	7	23	9	31	10	30	13	28	21	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	6	14	7	20	7	20	8	24	5	30	6	28	6	26	9	26	11	28	18	28	20	27	38	27	19	28	3
11	09	7	11	9	13	3	21	6	16	3	22	5	15	6	20	10	18	17	20	22	27	23	31	6	28	30	22	18
12	02	6	36	6	34	9	20	3	28	1	28	2	30	4	05	5	18	6	14	4	11	6	09	6	16	9	—	—
13	15	8	18	4	17	9	18	9	25	10	24	5	24	6	25	8	28	12	25	16	24	15	26	16	26	21	21	6
14	11	4	16	4	16	3	22	3	24	8	23	13	20	6	22	9	24	10	24	16	25	20	27	16	27	20	—	—
15	09	6	08	6	C	0	29	2	29	3	22	8	15	1	36	1	22	13	21	13	23	12	23	17	23	14	21	10
16	36	8	36	6	34	7	33	7	22	3	17	3	16	10	18	8	18	12	15	9	24	11	20	4	—	—	—	—
17	06	8	36	6	36	5	36	8	04	7	15	7	17	5	19	4	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	9	16	9	18	4	32	4	32	2	03	2	18	6	11	5	18	7	22	6	18	9	28	7	24	10	27	7
19	09	6	07	6	04	6	28	8	36	1	02	5	15	10	17	7	17	3	19	6	20	20	22	5	24	5	—	—
20	09	6	09	6	04	4	33	7	33	5	33	4	13	5	15	6	25	4	22	7	21	6	27	4	27	8	25	3
21	09	8	02	8	36	3	30	8	23	3	23	3	C	0	C	0	17	1	21	1	23	1	26	1	18	1	14	2
22	09	6	10	3	12	3	12	4	18	2	08	6	08	9	06	8	09	4	20	3	29	5	18	2	14	8	—	—
23	08	7	36	4	33	5	33	9	03	3	33	4	05	4	13	4	20	2	25	7	02	3	22	12	13	3	—	—
24	08	9	02	10	08	4	33	6	30	7	22	2	31	2	31	7	31	10	28	15	25	16	25	21	24	15	27	8
25	10	6	10	3	17	2	33	3	33	10	28	8	33	4	29	10	29	10	29	15	28	16	—	—	—	—	—	—
26	36	5	35	5	34	7	33	5	26	5	22	5	26	6	30	8	28	13	27	18	28	18	28	28	27	31	33	11
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	5	03	6	32	8	32	4	32	3	26	4	22	2	22	8	17	4	17	9	17	5	15	4	23	7	22	11
29	36	5	36	7	36	7	36	7	28	4	26	4	24	4	27	1	36	4	04	2	34	3	31	11	—	—	—	—
30	16	10	16	14	17	14	17	12	18	6	26	7	25	11	25	8	27	15	30	12	25	11	—	—	—	—	—	—
31	11	8	13	6	14	10	15	8	15	6	25	2	21	8	25	4	26	14	29	18	30	33	30	30	—	—	—	—
Mês	09	4	07	3	01	1	30	2	29	2	26	2	23	3	26	3	26	6	26	10	26	13	27	16	26	13	25	6

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

$\varphi = 23° 52' S$; $\lambda = 35° 23' E$; $H_o = 14$ m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	08	9	08	9	07	10	09	9	08	5	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	11	7	10	8	10	8	10	6	09	7	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	14	6	14	5	15	6	16	4	16	5	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	3	06	6	06	12	06	9	06	9	08	5	04	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	3	03	9	03	11	04	12	04	9	19	5	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	10	5	09	6	08	8	08	8	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	10	5	11	6	12	4	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	11	9	11	8	10	10	10	8	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	08	8	10	8	10	8	09	6	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	11	4	10	4	11	6	11	7	10	9	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	10	6	09	10	10	5	16	3	16	6	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	04	5	05	6	06	7	06	9	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	2	03	10	02	10	04	7	11	7	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	02	4	04	7	05	5	06	10	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	2	08	6	09	7	11	3	12	3	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	16	5	18	7	24	9	20	11	20	10	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22	3	19	6	19	8	18	11	11	7	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	24	3	21	5	22	7	23	10	25	10	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fevereiro II

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	17	4	17	5	17	7	17	5	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	1	14	7	14	7	10	4	18	4	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	3	13	7	13	10	13	15	13	7	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	07	6	09	5	07	2	23	2	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	08	8	08	7	07	6	09	2	07	4	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	4	05	6	05	10	05	15	03	8	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	5	08	8	08	10	09	13	10	12	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	09	4	08	5	08	7	05	4	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	11	7	10	7	09	8	09	6	07	5	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	11	6	11	2	12	3	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	07	4	07	7	07	8	07	5	08	5	12	4	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	08	4	09	4	10	6	11	9	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	23	3	18	8	19	13	19	15	22	11	20	14	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	24	3	20	5	20	6	20	10	20	6	22	8	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	10	4	06	3	C	0	04	2	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	13	5	13	6	13	10	14	4	16	7	13	6	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	11	5	11	5	11	9	11	5	20	8	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	18	2	17	7	14	4	10	8	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	08	5	08	4	10	4	09	4	10	4	12	5	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	07	3	07	3	07	5	07	5	07	6	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	14	6	14	5	13	6	12	4	17	5	20	5	21	2	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	11	4	11	4	11	7	11	3	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	06	4	06	4	06	9	05	6	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	08	4	07	4	07	4	06	4	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	11	9	11	10	11	9	12	9	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	09	4	10	4	10	4	12	3	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	08	4	08	7	08	8	04	4	05	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	08	6	08	5	12	6	14	4	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	17	3	16	5	16	6	15	7	15	13	18	10	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	2	20	7	21	6	22	8	24	7	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21	3	20	8	16	9	19	3	24	7	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	08	7	08	5	09	7	08	5	27	4	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	10	6	10	7	10	7	10	6	10	6	11	8	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	16	7	16	6	15	9	15	6	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	12	3	12	4	12	6	20	1	21	2	21	6	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	13	5	12	4	13	7	14	7	19	11	21	11	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	20	1	19	6	20	5	20	5	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	2	15	7	15	8	16	10	16	5	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	17	5	17	5	18	5	18	6	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	13	3	13	4	14	7	21	4	23	5	26	2	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	16	5	15	5	15	6	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	12	3	12	2	13	3	23	6	22	7	20	4	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	3	19	12	18	12	16	12	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	15	5	15	6	13	6	14	7	13	6	16	6	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	15	4	14	4	13	5	14	2	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril IV

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	13	5	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	10	6	10	5	23	4	26	2	24	5	32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	08	5	09	6	11	4	22	7	18	8	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	06	6	06	6	08	3	24	6	24	9	28	6	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22	1	04	3	04	2	10	1	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	21	4	19	14	19	16	18	17	17	16	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	07	3	06	11	08	6	26	8	20	4	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	04	6	04	6	05	3	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	6	02	17	03	12	01	5	29	3	27	5	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	12	6	12	5	27	1	28	4	27	7	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	2	15	10	16	10	17	7	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	14	10	15	10	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	26	1	25	4	26	6	28	5	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	35	4	35	2	35	4	06	4	01	7	05	2	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21	3	20	6	20	6	18	10	16	8	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	20	1	19	7	19	6	19	13	21	6	22	9	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	3	21	8	19	9	19	16	19	10	20	10	26	12	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	15	2	15	3	13	7	10	4	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	04	6	04	7	04	6	06	7	07	5	09	5	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	3	05	6	05	5	36	8	01	2	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	20	1	17	9	16	7	21	7	24	8	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	12	5	14	4	16	3	16	4	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	21	1	12	3	13	3	17	3	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 23° 52' S; λ = 35° 23' E; H_z = 14 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	C 0	03 6	03 7	36 4	28 3	21 2	23 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	36 3	02 12	36 10	36 4	02 6	03 6	06 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	36 3	36 8	01 10	01 12	01 12	30 2	27 8	23 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	02 3	35 7	35 15	34 16	06 5	04 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	04 8	17 1	32 10	27 12	25 12	27 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	04 7	03 7	33 1	32 2	34 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	06 3	02 2	07 6	05 5	04 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	08 4	08 2	16 3	11 2	13 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	02 4	02 13	01 14	36 15	36 12	33 12	34 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	13 5	13 6	16 6	17 6	17 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	01 2	03 5	04 5	25 5	19 8	23 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	06 8	05 9	06 6	27 3	11 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	01 3	01 11	01 13	36 6	36 10	32 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	22 2	20 6	19 6	19 9	15 4	13 7	17 2	11 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	10 5	11 4	17 5	19 7	17 4	21 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	15 4	14 8	14 9	14 11	15 6	14 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	19 2	14 3	14 7	14 10	12 7	14 6	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	20 3	15 2	14 3	13 4	14 4	16 2	19 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	C 0	24 8	21 9	22 17	23 20	27 8	22 14	23 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	02 1	04 4	04 3	02 1	25 1	25 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Junho VI

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	36 2	31 13	30 14	29 11	27 8	25 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	03 3	34 18	33 13	32 14	29 13	27 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	24 3	18 7	18 6	18 10	18 7	13 8	17 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	17 4	16 4	14 2	15 4	15 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	16 3	21 2	27 4	29 1	28 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	C 0	09 3	05 2	29 4	30 5	28 7	27 6	28 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	01 3	34 8	34 15	34 15	29 11	30 19	26 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	20 2	17 6	17 6	17 9	17 7	17 6	23 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	C 0	04 7	04 7	02 8	31 3	29 9	27 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	03 3	02 13	36 15	33 18	28 12	28 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	27 6	26 15	27 11	27 13	28 8	29 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	C 0	29 8	28 10	25 9	25 5	22 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	C 0	26 7	26 9	25 13	22 6	21 10	20 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	20 8	20 6	19 6	20 5	20 7	22 11	26 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	35 2	01 8	36 10	31 8	30 8	29 10	27 11	26 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	36 6	26 8	31 5	19 2	24 6	21 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	18 2	19 6	18 6	20 9	18 4	18 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	20 9	20 8	22 12	24 14	25 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	32 2	30 4	29 6	19 5	22 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	17 10	17 10	17 10	19 6	20 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	12 4	14 4	20 6	21 2	15 4	20 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	04 6	36 4	27 4	24 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	C 0	06 5	07 5	24 5	08 1	06 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	02 5	03 5	04 5	04 5	05 5	05 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	15 6	13 6	15 7	19 6	16 4	14 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	14 10	14 8	14 7	12 10	14 11	17 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	31 1	30 1	29 2	26 4	24 3	24 5	22 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Julho VII

1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	01 2	35 9	01 10	15 10	15 4	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	01 3	06 9	06 13	06 20	06 14	35 14	32 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	02 12	36 14	36 8	35 9	34 11	28 10	27 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	34 6	35 4	24 7	25 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	21 3	16 9	16 10	16 12	16 8	18 13	22 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	07 4	07 6	08 6	08 7	06 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
0	C 0	05 6	05 6	05 9	05 7	08 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	16 6	13 10	15 10	15 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	14 5	14 2	14 3	18 2	20 2	14 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	09 4	08 2	15 6	18 4	20 4	15 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	04 4	08 2	08 7	09 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	02 5	02 7	03 10	03 4	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	02 2	03 7	02 11	01 13	36 8	02 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	C 0	06 5	06 4	07 7	05 5	04 5	02 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	08 3	08 4	07 5	02 3	03 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	20 1	14 4	14 2	14 5	13 2	09 5	10 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	19 2	19 2	16 3	12 2	12 4	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	01 2	01 5	01 5	01 7	01 5	02 6	36 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	02 2	02 6	02 7	03 11	35 8	33 7	36 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	02 3	02 7	02 5	03 9	04 7	04 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
0	02 6	02 8	02 10	02 15	01 6	17 4	19 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	C 0	04 4	04 4	36 4	36 2	17 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
s	02 1	04 4	05 4	06 4	05 3	08 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Agosto VIII

1	C 0	02 3	02 3	32 5	34 3	27 4	19 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	14 2	14 3	18 3	17 6	03 5	24 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	C 0	08 3	08 5	08 5	07 4	06 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	03 2	04 6	04 8	04 8	30 1	30 2	30 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	05 3	05 5	06 5	22 5	17 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	35 2	02 5	05 6	02 10	03 7	05 6	36 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	01 1	02 12	36 12	36 27	36 5	33 7	05 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	21 2	20 5	20 5	22 7	25 5	25 7	24 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	01 2	36 11	36 10	34 10	33 6	33 11	28 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	36 2	01 9	01 9	02 15	02 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	36 2	01 9	01 9	02 15	02 14	36 13	32 5	28 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	21 3	20 5	19 9	21 7	23 4	26 5	22 6	34 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	15 6	15 10	14 9	14 8	11 1	22 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	11 2	11 6	01 2	12 6	08 7	10 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	02 4	02 6	02 12	02 3	20 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	01 3	02 7	02 9	03 13	03 8	05 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	18 2	16 10	16 8	17 13	16 11	16 11	20 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	08 3	08 4	08 5	12 5	24 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	05 5	05 6	06 10	07 6	07 10	05 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	05 7	05 4	05 6	06 3	30 4	04 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	34 2	03 6	03 8	03 14	03 14	03 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	02 1	04 3	05 3	03 6	04 3	01 3	28 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Setembro IX

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL) φ = 23° 52′ S; λ = 35° 23′ E; H_s = 14 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	02	3	02	29	01	34	36	44	35	23	36	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	9	03	14	03	13	01	17	02	14	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	27	10	27	15	27	11	31	11	34	15	36	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	23	4	07	16	03	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	21	3	17	9	17	9	20	8	22	7	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22	1	15	6	15	5	15	4	16	5	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	20	1	10	4	11	2	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	04	7	03	2	22	6	25	4	23	3	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	11	10	10	9	10	7	18	9	19	8	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	12	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	05	7	05	4	36	1	04	7	04	8	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	3	36	10	34	8	33	6	24	4	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	3	16	11	15	11	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	12	7	12	7	23	4	20	5	24	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	06	6	06	5	16	2	15	8	16	7	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	36	2	01	14	01	14	17	12	03	11	35	7	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	15	6	14	4	10	6	12	4	13	7	08	4	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	06	6	21	1	08	3	14	4	17	10	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	12	6	13	5	20	5	21	5	17	5	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	05	6	04	4	16	1	11	4	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	36	4	02	10	01	17	02	9	35	6	32	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	33	1	06	5	04	5	02	2	36	3	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	C	0	12	6	12	15	16	7	20	5	23	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	36	5	01	11	33	8	31	10	30	7	22	9	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	6	01	9	01	9	36	17	33	2	35	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	3	15	7	14	13	14	19	14	10	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	13	8	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	13	6	11	6	11	8	06	4	12	6	16	4	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	09	8	09	6	08	9	08	5	35	2	06	5	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	04	5	04	6	03	11	01	10	01	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	5	04	11	03	11	03	16	02	5	02	5	03	14	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	19	1	16	5	16	7	16	7	13	4	21	4	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	50	6	05	7	04	6	23	3	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	01	3	02	10	02	8	01	14	35	9	35	10	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	2	02	5	02	12	02	18	04	13	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	2	18	3	21	5	21	10	22	6	24	7	23	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	03	4	03	9	02	12	36	6	27	5	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	1	03	5	03	5	03	10	01	6	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	08	2	07	10	07	9	07	13	06	8	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	3	14	6	14	8	14	12	14	10	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	08	8	08	7	08	11	08	7	09	7	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	07	4	08	4	06	6	03	2	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	C	0	12	6	12	7	12	13	11	10	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	2	11	5	11	9	11	12	12	10	12	10	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	1	04	6	03	7	03	10	02	13	02	6	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	10	02	6	02	10	02	10	02	11	02	16	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	2	04	5	04	7	02	8	01	5	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	16	7	16	8	16	13	16	11	31	2	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	05	7	04	6	01	8	02	2	26	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	2	12	3	12	10	13	13	16	8	15	9	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	10	5	10	6	10	8	07	3	22	7	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	09	3	09	8	09	7	08	7	09	5	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	04	3	04	9	04	10	04	5	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	01	1	36	13	35	16	34	10	03	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	12	4	12	7	12	9	12	8	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	07	6	07	9	05	13	07	4	04	8	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	07	3	07	8	07	11	08	6	18	6	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	11	4	11	4	11	7	10	4	09	7	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	08	4	08	6	11	6	08	4	04	2	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	C	0	08	6	07	7	08	6	10	6	12	4	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	4	06	10	06	10	09	4	13	2	23	1	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	2	04	7	04	7	04	8	02	11	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	09	5	09	4	08	8	08	7	05	8	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	2	18	6	18	8	18	13	16	10	19	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	10	5	10	3	19	2	13	4	16	3	20	7	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	14	5	14	6	15	11	14	7	12	7	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	01	2	36	6	02	10	02	11	02	6	02	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	20	3	26	2	35	3	19	5	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	16	8	15	6	14	7	17	8	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	08	3	08	8	06	10	04	5	05	7	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	3	07	10	07	9	08	7	18	5	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	2	03	7	04	10	04	13	04	10	36	6	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	2	05	11	06	11	07	9	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	06	6	06	6	06	8	06	7	01	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	05	8	06	7	03	1	13	2	13	16	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	09	6	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	08	7	08	10	07	13	05	11	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	3	03	12	03	13	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro I

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 23° 52′ S; λ = 35° 23′ E; H_a = 14 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	11	4	12	7	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	6	16	7	18	5	20	7	20	7	11	4	12	8	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	08	3	05	7	11	10	22	2	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	6	05	10	04	4	26	2	25	3	18	3	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	08	3	09	4	08	4	09	4	17	2	08	2	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	3	12	5	14	5	15	6	17	6	17	7	11	6	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	2	13	7	13	6	11	5	13	5	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	4	13	3	12	3	16	6	05	4	06	4	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	5	17	7	17	8	16	7	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	5	16	7	16	6	07	6	05	6	05	11	04	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	4	13	5	12	4	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	3	13	2	15	2	20	1	20	8	18	9	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	3	06	4	06	5	08	1	19	4	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	4	07	5	07	3	34	2	31	2	35	1	31	6	31	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	3	02	5	02	7	03	12	04	5	26	1	05	2	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	7	04	8	04	14	03	11	04	12	07	5	08	8	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19	6	18	10	18	7	20	8	21	5	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	21	7	22	8	28	6	21	10	22	8	20	8	22	9	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	21	5	12	7	13	6	15	9	15	5	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	4	16	6	17	5	18	6	20	5	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	02	4	05	6	05	4	03	8	01	2	03	3	28	2	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fevereiro II

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	04	7	35	4	31	7	29	6	31	6	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	6	18	4	18	5	20	5	21	8	12	2	15	1	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	3	08	2	24	2	24	2	26	4	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	3	06	5	05	4	02	4	03	3	36	2	01	2	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	9	05	12	05	8	02	6	35	5	31	4	29	4	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	2	08	4	08	4	07	4	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	2	10	5	10	4	18	1	05	5	05	2	01	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	4	05	10	05	8	04	12	04	10	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	20	8	21	8	21	8	20	9	23	5	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	23	2	20	5	20	4	16	4	18	4	18	8	19	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	3	13	6	12	5	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	5	15	8	15	8	12	5	15	8	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	07	3	04	5	06	4	09	2	16	2	20	2	29	4	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	3	06	4	08	4	12	4	12	4	13	3	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	3	06	7	06	2	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	2	09	3	10	2	09	1	11	1	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

	03	3	05	6	05	5	03	3	32	2	01	1	05	4	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	06	2	10	4	10	2	10	3	10	4	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	05	3	06	6	06	5	06	3	03	3	03	5	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	04	3	08	2	07	1	29	2	06	7	34	4	35	4	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	4	22	6	22	7	24	5	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	8	20	10	19	9	21	12	22	6	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	3	19	3	18	5	20	5	24	1	28	5	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	06	3	07	4	07	4	07	3	18	2	22	7	19	3	27	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	3	15	5	06	3	20	10	28	4	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	3	09	4	14	3	18	4	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21	4	22	9	20	5	20	7	18	8	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	4	16	6	16	5	16	7	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	4	17	6	18	7	15	7	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	3	14	5	14	5	15	6	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	07	2	08	4	10	5	20	3	17	1	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	2	16	4	17	4	21	2	16	3	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	5	18	10	17	9	20	6	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	4	16	6	16	6	17	7	14	2	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	2	15	3	15	3	18	4	18	2	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril IV

1	14	2	13	3	14	2	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	3	07	4	07	4	07	6	10	3	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	05	2	06	6	06	2	29	4	30	6	29	4	25	5	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	4	19	8	20	8	20	10	20	10	20	11	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	5	19	11	19	8	19	12	21	6	20	9	21	6	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	6	06	6	07	10	06	10	05	8	04	8	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	3	06	4	04	4	04	5	04	3	33	2	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	3	05	6	04	6	36	7	33	6	29	2	29	4	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	6	02	5	35	6	31	2	21	2	29	5	01	7	31	1	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06	4	02	3	34	4	32	6	30	6	24	2	24	4	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	08	2	10	2	10	2	08	4	32	1	31	4	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	3	16	6	16	5	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	3	12	4	16	2	13	3	14	4	18	1	14	2	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	28	3	28	2	27	3	28	4	28	3	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	35	5	24	5	24	6	34	12	31	5	27	11	26	14	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	3	18	2	18	5	19	8	18	4	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	03	1	02	2	03	1	33	2	30	2	30	4	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	3	19	4	19	4	21	4	19	4	20	5	22	13	24	10	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	2	03	6	03	2	22	5	20	4	23	6	22	5	26	5	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	2	11	2	12	1	18	1	25	1	24	3	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 23° 52′ S; λ = 35° 23′ E; H_g = 14 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	04 4	02 6	32 5	34 2	24 3	29 5	26 12	28 20	28 24	— —	— —	— —	— —	— —
2	03 4	34 4	33 2	28 2	29 7	27 7	27 7	28 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	04 3	35 7	32 10	32 12	29 10	29 10	27 12	27 16	30 26	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	21 4	24 5	26 10	26 14	27 16	28 10	32 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	05 3	01 4	36 5	36 4	34 5	24 6	25 10	24 10	23 18	24 21	23 24	— —	— —	— —
6	05 3	32 2	30 4	33 10	35 4	27 5	24 6	23 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	03 3	07 2	07 2	06 5	08 5	03 6	24 5	28 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	04 6	36 5	33 7	34 4	34 5	35 11	30 5	30 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	04 6	36 5	32 5	31 12	30 11	30 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	16 4	14 8	15 9	16 9	15 5	22 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	01 3	03 2	12 2	26 3	24 6	21 6	24 10	31 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	02 3	05 4	08 4	36 1	24 2	22 2	26 5	24 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	04 4	04 6	04 7	03 7	02 3	23 3	27 7	02 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	21 5	20 8	19 7	19 9	19 12	18 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	15 3	13 3	11 3	15 4	14 5	14 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	15 4	13 6	14 5	11 3	08 10	10 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	17 3	17 4	17 4	17 5	19 6	17 4	23 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	27 3	27 4	29 4	26 12	22 10	26 8	26 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	09 1	04 1	33 1	29 2	25 2	26 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Junho VI

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	5700 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	01 5	32 11	33 13	30 13	29 10	31 10	29 18	27 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	28 3	27 5	29 8	33 18	34 13	36 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	18 6	18 7	17 6	17 10	18 8	18 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	18 2	17 7	18 6	18 4	20 4	17 6	20 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	C 0	24 1	28 2	24 2	29 1	28 4	26 14	25 15	25 12	— —	— —	— —	— —	— —
8	04 4	34 5	32 5	32 9	24 8	23 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	15 2	12 2	14 4	15 4	27 2	29 1	25 13	26 16	26 20	— —	— —	— —	— —	— —
11	03 7	03 11	36 8	34 5	28 9	27 9	28 18	27 17	26 28	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	24 4	25 4	25 4	25 7	28 10	29 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	25 3	25 7	25 7	25 9	24 7	26 13	24 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	C 0	18 2	13 1	17 2	20 2	29 6	25 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	32 4	30 6	30 2	31 4	31 5	31 4	29 5	29 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	36 2	31 4	30 3	25 3	28 4	29 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	18 4	17 9	18 10	18 10	22 6	26 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	C 0	21 2	24 3	24 7	23 4	26 8	24 16	25 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	16 4	18 3	17 3	17 3	22 2	27 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	01 3	05 4	09 3	08 2	26 2	10 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	03 1	36 2	36 1	26 1	07 2	33 2	25 4	28 6	26 12	— —	— —	— —	— —	— —
25	03 1	05 3	13 3	25 1	33 6	01 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	12 2	12 3	12 2	19 3	23 2	22 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	11 1	27 1	28 1	25 3	27 4	27 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Julho VII

Dia	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	05 6	36 6	35 6	33 9	34 13	32 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	06 4	33 4	36 6	36 7	34 9	33 13	06 22	08 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	06 3	04 4	34 5	34 10	33 8	33 9	34 10	34 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	36 3	07 2	09 2	02 2	29 2	24 6	28 16	29 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	17 3	17 6	17 5	20 9	20 6	22 6	25 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	06 2	04 4	03 1	13 4	17 5	19 8	21 19	23 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	04 6	02 8	03 8	04 5	21 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	05 4	04 5	34 4	25 2	22 6	23 6	18 4	21 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	04 3	06 3	03 2	03 4	09 6	12 8	17 2	19 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	05 5	36 6	35 7	34 9	04 6	07 5	11 1	36 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	05 5	02 8	02 8	35 6	01 4	02 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	12 5	12 12	12 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	27 2	28 3	27 5	33 4	32 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	06 6	35 8	36 9	32 8	32 9	31 9	32 10	29 10	27 12	— —	— —	— —	— —	— —
27	03 6	01 12	36 12	35 13	32 6	34 6	26 6	26 11	30 22	— —	— —	— —	— —	— —
28	05 7	01 9	01 12	02 8	29 3	31 10	27 10	28 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	05 5	03 9	02 7	01 10	34 3	15 3	27 8	29 14	28 54	— —	— —	— —	— —	— —
30	04 5	01 5	35 9	01 13	36 8	21 3	28 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	04 2	29 2	29 2	33 3	26 4	26 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	20 1	02 4	01 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Agosto VIII

Dia	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	04 5	02 6	01 6	36 4	34 6	23 5	24 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	17 3	17 4	18 4	17 6	20 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	02 2	04 5	06 4	22 2	22 5	17 2	20 5	22 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	04 6	35 6	33 6	28 1	20 5	26 8	22 8	21 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	02 3	27 1	27 4	23 4	12 4	01 1	26 8	28 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	02 3	07 3	11 4	16 2	18 5	31 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	04 2	04 3	31 2	35 3	01 5	32 8	30 2	24 4	27 17	— —	— —	— —	— —	— —
8	03 6	35 8	34 10	35 11	35 7	35 9	35 12	30 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	18 3	20 7	22 7	22 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	25 4	25 2	26 4	29 6	25 4	20 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	04 6	35 6	28 5	26 3	19 8	16 6	27 4	26 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	06 3	07 2	33 2	26 7	28 7	26 7	25 8	19 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	04 6	02 8	34 8	30 12	28 6	24 2	20 7	29 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	11 4	09 4	11 4	11 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	06 4	02 4	33 3	35 1	17 1	13 5	15 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	04 7	03 12	01 10	01 4	20 5	20 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	04 7	02 8	06 9	36 11	33 4	25 4	26 9	26 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	21 8	21 10	21 11	24 8	29 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	04 4	05 3	C 0	25 4	29 5	24 5	26 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	03 4	04 3	05 3	07 2	24 2	24 3	16 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	05 6	02 3	30 3	36 3	21 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	04 7	36 6	34 6	02 3	22 6	20 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	04 3	02 3	33 1	30 2	26 6	25 2	25 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 23° 52' S; λ = 35° 23' E; H_z = 14 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	04	8	04	11	36	9	02	17	35	6	36	10	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	11	36	12	35	16	35	19	34	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22	7	25	8	25	7	26	8	28	13	29	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	3	07	4	08	2	23	3	21	3	23	3	20	7	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	5	04	3	02	2	16	2	21	5	22	7	26	18	16	16	26	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	3	14	7	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	6	01	5	31	6	36	11	35	8	29	2	09	6	15	5	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	4	18	4	20	3	29	6	23	4	22	6	27	10	28	10	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	3	07	5	09	5	23	3	13	5	20	7	07	2	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	5	07	6	11	6	22	2	06	4	07	4	34	3	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	5	02	6	01	10	01	12	01	9	12	6	17	9	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	2	09	2	01	3	33	6	02	2	12	10	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	5	04	8	01	10	36	11	04	8	07	8	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	06	5	02	3	31	2	29	6	29	3	14	10	19	4	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	2	10	5	15	3	27	5	29	5	20	3	19	11	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	6	36	6	32	6	29	10	26	9	26	8	25	12	03	13	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	4	14	4	16	3	24	6	20	5	20	9	17	9	16	8	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	6	03	7	36	4	32	3	33	4	35	4	32	6	32	6	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	7	02	8	34	9	31	7	32	8	29	7	30	8	30	7	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	06	4	04	4	36	3	33	5	32	4	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	08	2	06	4	26	1	23	5	22	3	25	4	24	10	23	15	23	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	9	35	11	34	10	36	7	35	3	36	1	26	8	23	15	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	8	33	8	32	11	30	16	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	5	14	5	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	07	3	04	4	06	4	06	4	32	2	29	2	06	6	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	5	02	4	36	5	36	5	06	6	36	3	04	3	07	4	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	7	02	10	36	7	34	13	36	9	35	13	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	8	36	11	35	10	33	15	30	14	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	17	8	18	11	18	10	17	17	16	7	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	6	36	5	34	3	35	4	33	5	20	6	19	5	20	8	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	01	6	34	10	29	7	26	3	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	4	04	3	25	1	30	9	34	4	07	5	11	5	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	7	02	11	36	12	01	18	35	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	9	01	18	01	22	36	18	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	3	10	3	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	6	06	1	26	3	23	2	24	5	28	11	17	5	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	6	05	6	05	7	04	10	02	6	32	4	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	7	04	10	03	9	03	14	36	5	36	9	31	16	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	07	3	08	5	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	06	5	02	5	01	4	35	6	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	3	12	4	12	6	12	4	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	06	5	11	4	10	4	28	5	29	7	32	5	14	10	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	6	03	10	36	5	34	7	30	3	09	5	14	3	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	6	03	9	02	8	35	5	30	6	12	6	16	5	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	5	08	3	03	3	02	4	26	1	17	2	27	2	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	08	3	12	1	31	1	21	1	20	2	22	6	26	10	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	5	18	5	18	7	20	8	16	7	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	3	10	3	10	4	11	5	08	2	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	3	07	5	09	5	11	7	17	5	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	07	3	09	4	12	3	17	10	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	7	04	5	04	8	34	8	29	4	34	5	36	5	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	6	15	6	14	6	14	7	18	4	15	4	33	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	3	18	1	22	3	24	6	20	6	18	8	16	9	20	4	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	5	07	4	07	3	17	4	19	6	15	8	16	6	13	2	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	3	09	3	13	2	—	—	19	4	—	—	17	2	07	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

1	04	7	04	7	06	4	15	2	10	4	28	2	04	1	02	3	33	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	6	02	6	03	2	36	2	33	2	21	1	32	4	31	6	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	7	04	6	03	6	01	7	34	4	36	2	09	3	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	5	07	6	05	6	02	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	05	3	08	3	13	4	05	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	07	3	07	2	24	2	27	1	04	1	10	2	03	5	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06	5	05	4	25	3	25	6	26	11	24	5	36	2	08	4	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	3	09	5	10	3	17	4	20	4	14	2	12	7	24	3	24	8	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	4	03	4	03	3	25	3	15	2	14	5	15	9	12	6	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	3	04	8	04	5	12	6	14	5	12	8	09	13	09	6	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	6	02	3	26	1	16	5	16	7	12	10	11	6	06	4	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	4	12	4	12	3	31	6	30	6	09	12	13	16	10	8	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	07	4	01	3	15	2	20	6	17	9	14	7	12	9	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	07	8	07	7	07	5	34	3	34	3	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	07	5	03	10	01	6	29	4	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	7	03	10	03	8	32	6	31	10	33	4	16	3	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	06	4	03	7	02	5	32	4	32	2	03	2	03	4	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	4	14	6	15	7	16	10	18	4	17	7	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 23° 52′ S; λ = 35° 23′ E; H_s = 14 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	11	1	10	8	10	8	08	10	18	6	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	2	10	5	11	8	10	8	11	8	12	5	17	5	10	4	02	5	29	9	29	18	28	15	—	—	—	—
3	01	2	12	8	12	5	12	4	19	6	20	6	15	6	18	4	26	6	28	9	30	16	28	23	31	14	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	01	2	05	15	06	10	C	0	17	6	18	5	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	07	2	12	8	11	7	11	9	10	12	12	16	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	09	7	09	7	10	6	12	6	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	2	14	8	13	8	14	13	14	11	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	2	12	11	12	11	14	11	14	12	14	6	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	4	17	17	16	6	14	6	14	12	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	30	4	20	4	24	6	25	8	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	3	02	14	02	20	08	6	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	07	14	10	11	16	12	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	8	15	18	15	18	15	18	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	27	2	12	9	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	4	13	6	13	7	18	12	16	12	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	1	08	8	06	4	30	3	04	6	08	10	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	08	14	08	12	09	6	12	8	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	2	10	6	14	6	13	7	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	4	16	12	16	16	17	13	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	27	3	25	10	24	12	24	28	24	14	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	29	11	36	12	32	6	28	7	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	29	3	26	11	26	18	18	16	28	18	27	17	30	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	28	3	26	12	14	15	26	21	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	24	20	25	6	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	23	4	23	12	23	18	23	12	24	11	24	16	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	2	34	4	34	5	28	3	27	10	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	7	15	8	15	6	15	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	1	14	5	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	2	11	5	10	6	14	7	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	6	11	5	14	6	12	6	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	20	1	12	4	14	4	17	4	17	5	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fevereiro II

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	05	8	08	7	14	3	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	3	14	3	12	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	7	14	8	14	17	14	6	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	4	14	6	14	8	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	2	15	9	14	10	14	12	16	12	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	8	14	12	14	10	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	09	6	10	4	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	06	8	09	8	11	6	12	4	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	04	13	04	6	04	6	05	6	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	1	06	13	03	8	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	2	15	6	01	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	06	10	07	10	04	7	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	2	08	10	08	8	07	4	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	08	8	08	11	09	10	09	6	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	20	6	20	17	19	12	19	14	20	13	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19	2	19	18	20	12	21	8	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	02	7	03	6	07	6	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	3	14	8	14	7	14	6	16	12	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	4	13	10	12	10	12	15	14	14	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	4	14	7	14	12	15	23	16	12	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	09	5	10	5	19	6	22	8	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	2	13	4	13	6	14	10	16	16	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	08	6	09	6	16	12	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	06	12	06	12	04	3	C	0	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	08	6	10	5	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	2	11	1	11	6	13	6	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	06	7	08	11	06	5	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	09	6	10	7	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	2	11	9	10	8	14	6	13	8	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	12	5	13	4	15	5	16	5	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	07	8	07	9	07	6	07	4	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	5	09	12	07	8	13	6	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	2	14	7	14	6	15	8	16	11	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	11	4	12	5	16	6	19	10	20	9	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	9	18	18	10	6	18	10	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21	4	18	10	16	8	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	09	6	10	6	15	5	18	5	06	2	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	07	8	15	4	08	7	09	6	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	4	15	12	15	11	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	11	7	12	5	18	6	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	3	16	12	16	14	16	13	16	14	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	4	16	12	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	4	15	2	14	6	14	2	15	6	14	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	2	16	10	15	10	18	8	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	2	12	9	12	10	16	12	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	11	2	12	3	12	2	C	0	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	11	18	23	18	8	17	23	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	20	12	18	12	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	3	15	11	16	11	14	11	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	19	2	14	8	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	7	14	7	13	7	15	7	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril IV

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	14	2	15	11	14	11	15	11	17	13	20	12	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	1	12	6	12	6	14	9	18	12	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	07	8	08	6	12	7	16	4	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	01	1	08	8	07	6	14	3	21	2	21	8	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	07	9	04	2	10	6	18	10	20	13	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20	10	17	6	18	7	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	09	5	08	6	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	02	4	06	7	13	4	18	4	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	05	10	04	7	36	2	02	4	32	4	26	6	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	02	4	34	3	36	3	03	3	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	08	2	02	12	02	6	35	6	14	12	04	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	11	6	10	6	07	6	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	05	10	05	8	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	4	16	10	16	10	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	2	13	10	13	10	14	11	14	7	12	6	10	8	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	09	4	10	4	11	5	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	24	2	21	12	14	6	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	6	18	11	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	07	6	06	6	06	8	C	0	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	2	02	6	03	4	02	6	02	4	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	2	12	4	13	4	13	3	18	4	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	06	8	06	8	32	5	32	3	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	2	03	6	05	4	07	4	05	6	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	1	13	10	13	12	12	8	08	4	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	2	12	6	12	9	15	6	19	6	23	16	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	1	10	4	11	5	10	3	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 19° 50' S; λ = 34° 51' E; H_s = 7 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	C	0	09	4	04	4	C	0	22	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	08	6	02	5	07	6	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	35	1	05	12	05	10	06	6	10	5	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	36	2	02	12	01	9	34	6	32	8	27	10	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	26	6	24	3	18	6	24	6	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	03	6	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	06	6	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	07	7	07	6	09	5	15	7	19	4	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	01	1	07	4	07	4	06	4	06	3	26	7	C	0	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	01	2	04	5	02	2	03	2	36	1	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	2	04	23	04	18	34	8	34	10	31	11	26	7	31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	08	3	09	8	10	6	14	5	13	6	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	6	14	5	14	2	12	2	09	3	16	2	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	7	13	9	13	9	14	5	12	2	12	4	14	4	28	3	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	10	2	07	1	13	4	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	07	6	07	5	C	0	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	2	04	4	35	2	24	2	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	10	8	12	8	06	8	C	0	24	6	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	6	—	—	—	—	16	7	14	4	12	4	10	3	33	4	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	13	3	14	2	16	3	18	2	34	2	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	12	4	12	4	14	6	14	5	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	6	12	5	12	3	13	4	14	2	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	4	14	6	14	8	14	10	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	24	4	14	14	15	9	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	23	2	20	10	21	8	22	10	22	12	23	10	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	23	3	19	10	20	12	20	8	22	11	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	17	8	18	8	18	8	20	8	21	7	24	2	24	8	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	22	2	19	5	20	10	23	6	24	8	27	4	26	7	28	13	27	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	20	10	20	8	20	8	22	12	25	12	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	1	09	4	08	3	16	2	19	3	24	4	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Junho VI

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	01	2	36	12	34	8	32	5	27	6	27	8	24	12	27	10	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	24	8	03	4	01	3	35	4	32	6	28	9	29	16	30	17	30	22	30	38	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	8	18	7	17	8	18	5	32	2	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22	18	22	18	20	10	18	8	19	10	26	8	27	13	30	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	27	2	17	6	18	6	12	4	07	3	30	1	26	9	26	17	24	26	26	28	24	39	—	—	—	—	—	—
7	27	2	08	2	09	1	20	2	26	2	25	2	26	6	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	36	3	36	7	33	8	26	8	27	8	25	11	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	17	3	14	6	14	10	14	9	21	4	24	8	24	15	27	20	25	26	25	32	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	08	7	09	8	11	4	C	0	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	2	32	10	31	4	C	0	23	5	24	6	—	—	28	20	26	30	26	30	26	30	28	32	28	22	—	—
13	20	7	21	16	22	19	23	18	24	15	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	26	2	22	8	21	10	24	10	26	10	28	14	28	26	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	18	10	20	8	24	12	26	10	22	8	24	12	25	14	27	18	28	58	28	50	26	54	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	36	2	03	4	36	6	34	2	32	2	24	7	25	4	26	12	24	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	01	2	36	6	29	4	C	0	26	8	26	4	28	14	28	22	28	32	26	33	—	—	—	—	—	—	—	—
19	36	2	05	7	08	2	16	4	24	2	27	12	27	15	28	26	29	34	27	48	25	40	—	—	—	—	—	—
20	C	0	13	8	13	5	13	4	18	5	26	9	22	8	24	12	25	32	26	53	26	55	28	50	30	37	—	—
21	C	0	05	2	02	5	20	5	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	12	8	12	8	18	8	20	8	18	7	22	8	24	19	25	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	5	14	10	12	10	16	6	18	6	11	3	14	8	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	09	3	10	6	19	6	16	5	08	8	12	5	16	6	24	12	26	21	26	28	30	25	28	18	34	10
25	35	1	08	5	05	4	35	3	35	4	03	7	C	0	26	4	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	23	1	07	5	04	4	36	4	35	6	34	10	30	8	30	12	28	26	26	24	27	26	30	36	30	26	—	—
27	13	2	12	8	11	8	12	4	19	2	32	5	28	8	27	15	29	18	30	16	30	10	27	15	30	20	30	20
28	11	5	15	15	15	12	C	0	15	8	18	7	21	5	25	8	33	12	28	18	32	12	30	18	28	30	30	29
29	17	6	16	17	16	23	14	8	14	8	12	8	02	4	35	4	30	11	30	24	30	24	—	—	—	—	—	—
30	18	4	17	11	14	10	14	8	13	6	10	7	04	2	35	12	34	14	33	26	32	22	29	19	26	20	26	16
Mês	20	2	15	3	15	3	19	3	23	3	26	4	26	7	27	12	27	20	27	31	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	22	3	20	6	18	5	08	3	07	5	07	2	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	05	7	05	4	36	6	03	7	33	12	02	11	03	16	34	16	36	16	34	18	34	22	35	6	C	0
3	C	0	04	11	01	7	34	7	35	8	36	10	30	5	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	4	04	10	03	7	35	3	28	3	26	6	76	8	17	2	24	11	24	18	28	18	28	24	28	26	34	10
5	03	2	04	10	04	7	14	2	22	4	C	0	25	4	28	10	28	16	27	16	28	24	30	36	34	30	27	12
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	5	16	11	16	10	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	2	14	9	14	10	16	11	20	9	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	08	6	10	6	18	6	22	11	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	04	5	13	5	16	7	15	7	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	04	9	05	9	36	5	09	10	14	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	07	6	18	2	15	9	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	15	2	15	6	15	15	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	2	16	8	16	9	17	13	18	18	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	16	6	16	11	19	12	18	11	14	8	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	11	6	11	4	16	11	16	6	12	12	14	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	08	8	06	9	08	2	02	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	6	36	12	34	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	1	06	13	06	12	02	6	33	3	26	12	04	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	3	05	18	05	16	02	3	31	6	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	06	20	03	5	08	6	16	6	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	5	16	15	14	15	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	19	4	18	10	16	7	14	9	16	8	16	9	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	29	1	14	3	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	01	1	05	16	14	12	06	5	08	4	32	4	35	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	36	4	04	15	04	12	34	6	34	6	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	3	03	12	04	20	02	23	02	12	04	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	2	04	10	03	13	02	7	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	4	05	16	04	20	32	6	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	32	3	06	15	06	23	04	6	19	2	19	6	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	04	1	06	7	08	6	11	2	15	3	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto VIII

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	09	4	08	11	07	12	06	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	06	10	09	8	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	2	11	6	12	5	14	7	17	6	18	4	20	12	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	2	08	8	10	9	16	7	18	6	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	03	11	02	6	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	2	10	6	12	8	13	14	15	6	18	3	10	7	09	11	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	11	4	10	4	12	4	C	0	08	6	09	8	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	04	6	05	10	03	12	02	12	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	4	04	23	03	12	34	12	32	10	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	34	3	06	16	10	14	12	18	14	9	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	2	14	8	14	10	16	10	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	03	4	04	14	36	9	32	9	29	9	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	06	6	05	6	04	6	06	6	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	01	1	07	6	10	7	14	12	18	4	08	5	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	02	5	C	0	C	0	C	0	11	8	16	6	14	6	19	12	18	18	26	21	25	28	26	15	26	10
17	C	0	05	7	04	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	17	10	17	16	16	16	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	8	16	10	18	10	16	12	16	12	16	9	18	12	19	9	25	15	24	15	27	18	28	14	26	10	—	—
20	C	0	18	5	15	6	16	5	12	10	14	8	17	10	17	11	17	14	16	22	—	—	—	—	—	—	—	—
21	01	2	05	5	32	2	28	2	28	1	18	4	16	13	17	12	17	16	18	20	20	32	19	25	26	14	—	—
22	01	3	04	11	36	6	31	6	26	5	15	4	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	08	8	08	10	04	8	32	8	C	0	25	10	26	5	25	15	26	20	26	20	26	28	27	25	—	—
24	03	4	03	17	02	12	32	8	31	5	22	8	23	11	27	15	30	20	28	22	29	24	28	37	—	—	—	—
25	15	10	15	16	15	14	—	—	—	—	26	4	24	6	25	14	27	21	27	22	26	29	28	34	27	36	29	28
26	10	3	11	6	10	7	14	4	02	5	25	7	23	5	24	8	24	14	24	14	26	29	24	49	24	21	—	—
27	03	2	07	8	03	5	36	5	36	8	C	0	20	10	24	6	28	15	27	34	25	14	26	48	28	37	31	27
28	C	0	06	7	07	4	35	5	27	3	24	5	23	10	28	13	24	15	24	17	25	22	28	20	26	18	27	32
29	02	1	03	10	34	8	32	6	28	3	21	3	19	6	21	5	27	4	24	8	22	20	26	12	—	—	—	—
30	03	2	04	16	03	10	34	5	35	5	03	4	27	2	28	4	23	10	21	28	20	30	22	25	25	20	28	15
31	03	4	04	18	25	8	35	6	34	5	19	5	18	9	18	8	25	8	22	32	21	35	22	46	22	22	24	15
Mês	08	1	07	6	09	4	09	3	C	0	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 19° 50′ S; λ = 34° 51′ E; H_v = 7 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	02	5	03	23	01	18	36	8	02	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	5	04	29	04	24	02	16	36	12	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	10	29	10	28	10	31	15	33	14	32	11	30	12	29	20	28	32	26	30	26	35	26	35	27	27	—	—
4	13	6	14	12	13	15	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	6	14	10	13	10	13	8	16	6	26	12	24	20	27	26	30	28	28	45	29	33	29	35	27	34	32	28
6	12	3	14	9	14	8	16	8	18	9	22	13	24	14	24	19	28	28	28	38	28	43	26	33	28	16	—	—
7	01	2	12	5	13	8	15	5	19	5	26	2	20	10	23	11	26	25	27	40	28	40	27	25	28	30	—	—
8	02	2	09	4	C	0	C	0	C	0	19	5	16	9	17	10	22	12	20	20	23	16	23	19	25	16	—	—
9	C	0	08	10	08	3	18	3	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	2	08	7	10	6	16	8	16	7	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	4	04	10	36	2	32	6	26	10	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	2	06	12	08	6	17	7	16	11	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	4	14	10	13	6	16	6	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	06	4	09	5	10	6	27	6	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	06	6	04	6	C	0	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	3	06	17	06	18	08	4	29	4	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	2	10	10	08	10	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	06	14	05	14	04	8	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	09	6	09	3	C	0	02	6	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	2	12	8	11	5	12	6	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	1	05	8	10	2	14	5	C	0	12	8	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	6	09	7	10	6	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	3	06	7	09	6	18	6	12	8	15	8	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	05	10	06	8	28	3	27	6	06	7	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	06	12	04	9	36	3	26	6	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	2	10	6	12	7	14	12	16	6	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	2	07	8	08	6	10	2	14	2	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	15	6	15	12	14	12	14	13	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	2	04	14	04	12	31	6	30	14	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	2	08	5	05	6	05	6	05	6	06	6	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	10	15	18	14	14	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	6	14	8	15	12	17	7	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	5	14	8	14	8	16	9	18	12	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	2	10	12	11	8	18	11	20	16	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	06	7	14	4	20	6	19	3	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	03	3	06	15	06	17	02	4	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	6	04	14	05	19	04	22	36	10	36	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	5	07	12	07	11	05	6	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	08	4	09	2	18	8	18	7	27	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	34	2	04	10	05	10	05	12	06	10	05	11	05	12	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	4	05	11	06	16	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	08	1	05	6	07	6	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	07	2	06	13	06	17	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	07	3	06	12	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	06	12	05	15	06	8	05	5	33	8	34	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	5	10	8	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	7	14	13	14	14	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	6	16	14	16	12	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	C	0	C	0	08	5	14	1	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	07	11	10	13	02	5	01	3	12	5	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	3	07	8	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	04	12	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	02	1	05	22	05	18	04	12	36	6	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	6	12	9	11	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	3	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	2	09	2	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	2	08	8	08	9	09	4	12	1	02	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

1	16	4	14	7	14	8	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	3	12	6	12	6	18	11	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	2	14	10	13	9	13	10	14	8	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	4	14	7	14	8	14	8	14	8	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	3	12	6	12	6	12	6	12	7	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	08	10	09	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	02	2	06	11	06	14	06	12	07	10	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	3	04	14	05	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07	5	05	9	06	14	06	12	07	6	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	24	3	18	12	18	8	16	4	18	2	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	26	4	30	3	26	2	26	2	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	08	7	08	6	10	5	19	2	21	2	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	18	1	28	2	29	8	33	2	27	5	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	4	14	12	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	3	12	12	12	8	13	7	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	12	4	11	5	15	9	15	7	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	08	6	04	6	07	3	C	0	C	0	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	3	02	18	02	14	34	12	34	12	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	14	2	14	3	27	3	28	4	27	4	29	8	26	8	27	13	28	16	28	19	25	26	24	35	—	—
26	10	2	10	8	10	8	11	8	11	6	09	5	12	3	23	4	26	5	27	14	27	22	—	—	—	—	—	—
27	08	3	09	8	08	6	10	4	13	4	13	2	26	4	27	11	28	16	28	22	28	30	26	29	25	35	—	—
28	C	0	08	5	10	6	12	8	14	4	16	6	14	6	21	8	26	18	27	28	27	26	26	35	27	29	—	—
29	C	0	06	8	07	6	10	6	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	07	2	09	2	15	3	—	—	14	10	C	0	—	—	21	8	24	21	26	15	26	19	24	18	—	—
Mês	11	1	09	5	09	6	12	4	13	2	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

1	C	0	10	2	11	5	10	5	08	5	10	9	C	0	C	0	26	5	C	0	27	18	28	23	26	20	26	9
2	C	0	08	6	20	2	28	4	08	6	04	3	C	0	10	1	24	4	21	8	22	9	24	22	24	18	—	—
3	01	4	04	12	04	15	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	36	2	22	10	25	8	—	—	—	—	—	—
4	06	2	06	9	07	10	08	10	10	6	C	0	16	3	05	6	04	4	13	6	11	8	—	—	—	—	—	—
5	07	5	06	12	07	10	10	4	12	4	32	2	04	6	04	8	08	4	14	6	18	10	18	18	20	16	—	—
6	C	0	08	9	06	10	06	8	08	3	09	2	31	4	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	4	10	9	10	10	12	4	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	06	4	05	6	36	4	35	8	32	10	28	7	28	5	26	8	24	10	28	11	26	12	24	16	—	—
9	C	0	01	8	30	2	27	7	27	5	30	8	29	5	30	8	26	8	28	10	25	10	22	16	27	10	—	—
10	12	7	12	4	13	4	14	2	02	2	02	4	C	0	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	5	13	9	12	5	11	4	14	11	10	8	13	3	36	5	29	8	29	12	33	14	29	22	—	—	—	—
12	13	6	14	10	14	9	14	12	14	11	13	7	10	7	14	6	30	8	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	04	6	06	4	07	4	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	36	2	10	4	20	2	15	6	14	11	16	4	C	0	24	6	25	8	26	18	27	21	27	18	—	—	—	—
15	C	0	11	10	13	12	15	9	16	8	14	10	12	6	16	4	22	4	25	10	28	18	—	—	—	—	—	—
16	C	0	10	8	10	6	14	12	14	12	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	07	3	08	7	10	2	16	4	18	6	14	4	C	0	18	3	28	6	26	15	27	23	25	20	25	14	—	—
18	C	0	07	8	08	6	22	3	23	4	04	2	10	2	25	4	24	2	26	7	27	11	26	15	—	—	—	—
19	C	0	08	7	08	10	19	4	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	09	12	11	8	C	0	C	0	14	2	16	7	16	6	16	5	24	2	23	5	26	10	—	—	—	—
21	09	3	09	6	09	8	12	4	09	5	08	9	12	8	16	8	16	8	22	6	26	11	27	20	27	16	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	07	5	09	6	10	6	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	2	01	4	36	12	02	12	36	8	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	4	36	8	01	8	02	10	02	6	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	1	06	12	06	12	06	6	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	05	18	05	16	05	5	04	2	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	32	6	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	06	12	04	12	06	7	07	3	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	1	07	7	07	6	10	3	11	3	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro I

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 19° 50′ S; λ = 34° 51′ E; H_z = 7 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1			13	6	14	4	16	3	18	2	06	2	10	9	12	2	13	6	06	2	28	4	29 12		29 10		24 12		10	16
2			12	6	14	5	C	0	12	4	14	2	17	8	20	9	08	6	C	0	29	10	30 16		29 15		30	9	12	8
3			12	4	C	0	C	0	17	2	17	2	C	0	C	0	28	4	27	4	27	11	26 22		28 19		28 12		11	8
4			09	4	—	—	—	—	C	0	—	—	—	—	—	—	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5			10	6	14	14	13	10	24	3	22	10	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6			14	4	14	12	13	10	12	6	11	4	15	4	13	4	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7			12	8	12	4	15	4	18	5	19	6	18	10	14	10	C	0	C	0	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—
8			14	3	16	7	16	7	18	2	14	8	14	12	13	2	12	8	10	4	12	12	14 10		13	5	—	—	—	—
9			13	4	15	7	15	9	16	8	19	5	16	5	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10			20	6	20	13	20	12	23	10	24	14	24	14	24	14	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11			14	2	25	7	29	6	31	6	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12			10	6	08	6	02	4	34	8	33	8	30	4	21	6	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13			14	5	17	13	18	14	18	14	20	5	16	6	13	7	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15			18	2	18	3	17	6	16	6	18	7	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16			14	1	C	6	C	0	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17			12	2	18	2	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18			12	4	08	4	16	4	10	4	10	6	11	8	14	15	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19			14	2	12	6	11	7	11	7	11	7	12	12	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21			30	7	31	10	31	12	27	12	27	12	28	16	29	16	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22			29	6	30	12	29	15	28	14	27	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23			28	6	28	18	28	18	28	18	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24			25	4	25	12	25	14	24	16	22	24	22	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25			26	5	25	8	25	8	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26			C	0	25	4	28	6	28	4	28	12	26	8	24	9	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27			14	4	23	6	25	12	26	5	29	5	20	5	20	14	24	12	26	12	23	6	19	5	20	16	—	—	—	—
28			15	3	14	2	23	4	24	11	23	9	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29			13	4	14	6	19	6	24	10	24	12	19	18	18	16	20	12	18	5	16	12	25	8	22	13	—	—	—	—
30			14	4	15	10	19	7	23	7	24	7	12	10	14	17	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31			14	3	C	0	C	0	32	6	21	6	17	4	21	6	16	5	15	4	17	8	16 10		17	8	16 10		19	4
Mês	14	3	17	4	22	3	22	3	24	6	17	6	18	6	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fevereiro II

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	14	5	08	4	30	8	32	10	01	4	14	13	17	22	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	5	18	8	17	8	16	7	18	6	20	6	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17	2	17	7	17	7	18	8	17	12	14	6	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	4	16	10	18	12	18	6	18	7	16	5	09	5	06	7	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	3	16	7	16	10	17	6	18	7	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	2	16	6	18	4	19	4	C	0	18	6	11	6	C	0	24	2	C	0	30	4	30 12		29 12		32	11
7	09	5	20	5	21	3	06	2	09	3	15	3	C	0	20	3	26	5	27	10	25	13	27 21		27 32		27	36
8	16	2	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	16	2	32	4	33	5	30	6	28	10	26 10		26 22		26	29
9	09	4	05	2	01	5	33	5	30	6	31	5	31	5	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	5	06	10	06	11	03	8	04	6	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	11	5	07	10	07	8	08	6	08	6	02	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	3	16	7	06	4	36	3	36	4	04	3	06	3	08	4	04	2	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	2	23	4	27	6	33	9	34	6	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	2	07	1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	2	09	4	04	3	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	34	1	36	2	34	4	29	5	30	10	30	10	32	12	33	10	33	12	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	23	2	22	6	22	8	22	12	22	16	22	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	2	18	5	26	6	24	6	20	10	20	14	09	4	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	3	C	0	C	0	C	0	16	8	15	10	16	2	02	1	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	15	4	16	9	16	7	17	8	18	12	14	12	14	8	08	4	36	8	32	12	28	8	30	6	30	8	30	6
23	13	4	12	10	12	11	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	2	15	5	15	2	15	2	17	12	20	6	36	2	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	2	12	6	08	5	15	5	18	6	18	4	C	0	24	6	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	2	17	3	15	4	19	6	17	10	C	0	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	2	20	3	24	2	36	3	02	4	34	1	C	0	C	0	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17	2	18	2	19	2	C	0	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	4	15	7	16	5	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	2	14	3	16	2	18	1	18	3	18	3	14	2	35	1	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	14	4	04	3	34	7	35	6	08	5	07	2	12	6	09	4	36	2	22	7	15	6	20	6	—	—	—	—
2	14	2	15	6	20	2	24	2	10	5	12	9	13	2	19	6	12	5	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	2	20	2	C	0	C	0	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	17	2	10	4	06	4	06	6	06	7	C	0	03	2	06	1	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	2	13	4	14	3	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	2	15	5	14	4	07	2	04	6	05	6	11	8	11	5	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	2	18	3	10	2	10	2	09	2	09	2	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	2	18	6	20	10	20	8	19	8	21	4	21	6	22	4	22	5	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	5	18	11	18	14	22	13	22	14	20	11	16	6	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22	6	20	10	19	6	17	14	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	4	16	10	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	2	15	4	15	5	16	12	16	16	16	12	25	6	22	18	14	6	18	7	17	6	20	8	—	—	—	—
14	18	3	16	13	17	10	16	6	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	5	18	9	18	12	18	10	18	7	20	10	21	4	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	2	20	6	20	8	21	6	20	5	16	5	19	2	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	2	16	4	17	3	20	5	21	6	14	4	22	3	C	0	26	8	18	2	24	12	24	12	—	—	—	—
18	16	2	16	4	17	6	18	12	18	14	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	2	16	8	16	9	16	12	16	10	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	2	15	7	15	7	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	4	16	10	16	12	18	6	22	8	12	6	08	2	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	16	4	16	8	18	9	18	8	17	8	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	2	18	5	18	5	20	6	22	3	C	0	22	6	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	2	17	12	17	15	18	14	18	16	16	8	09	6	08	7	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	07	6	19	12	18	11	18	12	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	8	18	6	16	12	16	12	18	12	21	12	11	6	20	6	23	7	26	12	26	17	—	—	—	—	—	—
29	18	5	16	18	14	11	14	6	14	6	04	6	07	12	04	6	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	6	15	12	17	11	18	9	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18	3	18	9	17	10	18	10	20	9	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	3	17	6	17	6	17	6	17	6	16	4	13	2	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril IV

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	18	3	15	6	18	6	18	11	24	12	24	11	27	7	31	6	31	6	32	13	30	12	—	—	—	—	—	—
2	18	3	17	5	18	6	18	6	21	3	18	6	24	4	32	9	30	15	30	18	30	23	—	—	—	—	—	—
3	12	3	07	4	06	3	07	2	19	4	17	6	23	11	28	12	30	17	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	3	02	4	02	5	30	5	24	6	23	11	22	22	24	18	24	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	2	20	4	20	4	17	6	20	6	18	10	19	8	18	7	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	5	18	9	18	9	16	6	14	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	2	20	4	20	4	22	4	22	4	12	6	18	5	20	4	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	4	09	4	35	6	04	4	10	3	12	8	16	6	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	3	02	5	02	5	32	4	23	2	18	12	32	6	34	11	32	18	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—
10	36	2	36	4	36	4	02	6	34	4	C	0	28	2	33	4	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	36	4	01	6	01	6	34	6	32	6	C	0	32	6	27	5	34	6	33	10	32	12	—	—	—	—	—	—
12	13	5	14	7	14	5	12	3	04	6	07	6	14	2	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	5	35	5	36	6	36	5	02	6	06	5	C	0	21	6	27	10	28	11	26	17	27	22	—	—	—	—
14	14	2	18	5	C	0	C	0	09	5	06	3	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	5	13	6	13	6	13	6	12	6	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	6	14	12	14	12	14	10	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	2	14	4	14	4	C	0	C	0	07	3	01	8	35	6	32	8	27	11	27	9	—	—	—	—	—	—
18	C	0	C	0	C	0	C	0	36	3	27	6	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	27	6	26	6	26	6	27	6	30	10	26	12	25	12	26	15	26	20	28	28	—	—	—	—	—	—
21	27	2	25	3	27	4	24	6	29	2	16	2	25	8	25	12	26	10	26	14	27	6	—	—	—	—	—	—
22	18	5	14	6	12	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	36	4	33	4	34	5	28	6	26	6	27	12	26	12	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	2	14	4	14	4	25	2	28	4	24	8	25	12	27	12	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	7	16	11	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	3	11	6	10	6	10	5	06	5	22	12	30	6	26	12	27	18	30	39	30	40	—	—	—	—	—	—
27	C	0	30	5	26	5	24	6	24	12	24	12	28	9	30	14	28	18	31	26	—	—	—	—	—	—	—	—
28	30	1	32	4	23	4	22	5	21	6	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	4	18	6	18	6	18	3	25	6	25	11	22	12	23	14	24	18	26	23	25	29	—	—	—	—	—	—
30	12	4	12	4	16	2	25	4	24	2	21	9	20	7	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	2	14	2	14	2	20	2	22	2	22	4	23	5	27	7	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL) φ = 19° 50′ S; λ = 34° 51′ E, H_g = 7 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	05	2	05	5	34	5	30	2	23	2	24	6	—	—	—	—	28	8	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	33	2	32	2	C	0	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	34	2	—	—	01	4	—	—	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	25	6	24	7	25	8	25	10	26	12	27	4	21	10	22	12	24	16	23	10	24	16	—	—	—	—
5	15	1	21	7	22	8	22	7	28	6	29	10	24	6	20	6	24	7	21	6	24	8	25	16	25	7	—	—
6	12	3	10	2	20	3	28	2	30	5	23	4	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	3	13	5	11	2	11	6	15	7	04	4	10	6	C	0	12	5	35	8	33	4	27	6	28	8	—	—
8	13	3	11	5	36	2	36	2	36	4	27	2	04	5	C	0	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	06	3	03	4	33	4	02	5	C	0	28	6	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	4	08	6	—	—	34	6	30	8	25	10	30	6	32	8	28	12	24	16	—	—	26	39	—	—	—	—
11	01	4	01	4	01	12	34	12	32	7	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	11	4	03	4	01	6	07	6	10	4	18	5	C	0	36	12	28	12	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	4	16	5	10	6	08	6	09	6	14	6	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	4	13	4	12	4	17	5	14	6	14	4	C	0	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	4	11	2	06	2	06	2	C	0	C	0	C	0	26	2	—	—	24	7	25	8	—	—	—	—	—	—
17	12	2	01	4	34	5	33	4	32	2	16	2	20	2	C	0	30	8	29	12	28	16	—	—	—	—	—	—
18	20	2	34	2	34	2	C	0	16	4	17	4	24	4	28	4	27	8	27	10	27	14	—	—	—	—	—	—
19	23	5	22	5	19	6	15	6	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19	4	18	5	17	6	16	12	18	6	18	8	12	5	19	9	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	3	16	4	16	4	18	4	18	8	08	5	05	8	30	11	27	11	30	15	23	22	28	19	27	22	28	10
22	15	2	12	2	06	2	09	2	C	0	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15	5	16	10	15	6	16	8	16	6	18	3	01	8	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	3	16	11	15	12	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	5	18	7	20	7	24	6	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20	2	18	8	18	8	21	8	23	8	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	20	2	20	10	20	10	20	8	20	8	18	5	25	3	26	7	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	1	20	6	20	6	20	6	20	6	24	6	26	18	24	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	2	19	6	20	6	22	8	22	8	21	6	17	3	24	6	27	15	26	32	26	33	26	10	—	—	—	—
30	20	2	24	6	23	6	24	8	25	10	20	8	25	12	26	18	26	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	36	5	34	3	C	0	19	6	26	12	28	6	30	17	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	2	17	3	18	2	20	2	21	2	22	3	26	2	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Junho VI

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	14	2	14	5	14	5	32	8	28	8	30	6	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	2	01	7	35	10	32	8	32	20	30	9	29	18	30	24	30	31	30	30	28	45	—	—	—	—	—	—
3	21	9	23	6	23	4	26	6	31	2	30	8	30	11	30	18	30	13	28	24	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22	7	20	10	20	10	20	9	20	8	26	8	27	17	29	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18	5	22	6	22	10	24	6	21	6	18	4	25	12	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	2	17	3	20	4	35	4	36	5	24	4	27	10	26	25	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	3	33	2	33	2	16	4	26	5	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	2	05	5	02	6	32	8	28	8	23	10	24	10	27	12	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	3	C	0	C	0	20	7	20	11	22	6	27	16	29	19	26	26	25	36	26	28	26	30	26	26	—	—
10	18	2	15	8	14	10	13	6	24	2	26	6	23	12	23	22	27	24	27	12	29	12	—	—	—	—	—	—
11	09	3	36	6	36	5	C	0	16	6	18	8	C	0	24	14	27	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	3	23	10	24	8	27	6	30	11	30	6	29	15	28	26	28	33	28	32	28	34	28	32	—	—	—	—
13	23	4	24	5	24	8	25	12	29	15	28	19	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	23	6	22	6	24	10	25	8	28	10	27	17	26	25	26	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	4	19	4	14	3	14	6	16	2	23	6	26	10	26	15	26	22	26	34	26	38	28	22	31	45	28	6
16	14	2	13	2	16	2	C	0	09	6	C	0	29	6	22	22	24	26	23	60	—	—	—	—	—	—	—	—
17	34	3	34	4	34	4	26	5	22	2	24	6	27	12	28	18	28	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	2	04	2	36	4	33	2	29	5	23	11	30	14	28	22	28	34	27	48	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	5	11	3	12	2	17	2	08	1	26	2	25	10	30	20	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	3	12	4	16	2	C	0	30	2	24	6	23	9	27	12	26	26	24	40	26	39	26	42	26	55	—	—
21	14	4	10	4	13	3	19	2	22	4	20	4	20	11	26	18	25	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	4	16	8	16	8	16	9	11	6	—	—	20	8	20	12	24	34	24	46	24	54	—	—	—	—	—	—
23	10	3	14	5	12	15	17	6	12	4	10	10	14	6	18	8	25	10	25	25	24	24	29	22	29	20	25	1
24	17	4	17	4	15	4	10	4	01	6	07	5	05	5	C	0	24	23	26	21	27	25	28	22	34	22	33	1
25	09	4	10	4	01	4	29	2	31	10	34	12	36	12	33	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	C	0	03	4	01	2	33	5	34	6	29	6	29	12	28	16	27	19	27	18	29	29	30	22	30	2
27	16	6	15	10	14	12	12	8	14	6	15	6	30	8	28	8	29	13	30	20	27	5	29	21	32	10	C	—
28	13	8	14	11	14	14	14	10	13	8	13	6	09	8	30	2	32	12	28	14	30	16	30	26	28	33	—	—
29	19	4	20	8	16	8	14	7	14	8	14	8	C	0	34	9	31	10	32	23	32	14	28	38	27	22	—	—
30	21	7	20	5	19	2	14	4	14	6	13	9	34	8	04	7	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	17	3	17	3	17	4	21	2	26	2	24	4	27	8	28	10	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	14	2	27	2	30	4	35	4	34	6	32	6	03	5	03	8	04	12	35	15	35	10	34	23	35	8	—	—
2	13	3	02	6	36	8	36	6	36	11	32	8	34	10	36	12	35	8	36	13	35	16	35	18	34	9	04	9
3	10	4	62	5	02	8	02	4	01	6	34	5	21	4	18	9	22	11	22	24	29	11	28	23	32	17	35	12
4	11	3	36	5	35	6	04	4	C	0	22	7	24	5	30	4	28	6	29	9	28	20	30	26	34	24	31	8
5	12	4	03	2	06	2	11	3	14	6	20	6	31	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	4	16	11	15	12	18	10	20	6	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	1	15	5	16	10	18	9	20	8	18	11	20	12	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	17	1	10	4	11	6	16	5	18	12	14	7	16	12	20	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	3	10	6	04	4	09	6	14	11	14	16	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	1	05	4	22	6	08	6	11	11	13	13	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	19	3	15	10	15	12	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	3	15	12	14	14	15	6	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	2	18	4	21	6	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	1	14	6	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	1	11	3	12	2	16	2	10	4	07	4	11	13	11	8	09	11	14	22	12	28	—	—	—	—	—	—
17	15	4	20	2	36	6	01	6	01	6	06	7	07	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	4	07	4	06	3	01	6	02	6	34	6	06	6	06	8	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	4	01	4	01	6	36	2	C	0	34	5	06	6	08	8	04	7	36	23	36	24	—	—	—	—	—	—
20	15	4	18	8	36	6	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	06	6	12	12	12	11	20	10	—	—	—	—
21	14	4	16	11	14	11	14	12	14	14	16	11	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	4	15	6	14	6	15	5	16	10	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	4	16	6	16	4	21	6	18	7	18	5	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11	3	18	4	21	5	20	4	23	6	30	12	25	5	24	12	26	12	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	6	02	4	04	5	01	4	34	4	32	8	24	3	21	4	24	10	27	19	24	36	24	29	—	—	—	—
26	12	4	36	6	36	8	02	12	36	8	32	6	32	6	30	10	28	8	27	15	22	22	24	26	—	—	—	—
27	12	4	02	8	02	6	01	12	06	6	22	8	24	8	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	7	03	7	02	6	03	6	14	4	20	7	18	3	28	12	26	17	24	22	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	6	01	6	36	8	36	5	34	4	12	5	25	2	30	12	28	16	28	17	29	20	29	20	—	—	—	—
30	14	4	36	6	01	8	03	10	05	7	14	6	29	6	24	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	5	04	4	03	6	05	7	08	3	18	8	24	6	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	3	11	2	08	2	06	2	12	2	18	2	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto VIII

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	14	3	34	5	02	4	08	6	C	0	20	12	22	11	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	3	04	5	04	6	10	6	15	12	20	6	22	7	24	12	24	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	3	06	4	C	0	16	5	18	7	13	6	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	2	36	4	C	0	24	4	14	4	14	4	12	5	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	8	04	5	C	0	C	0	C	0	11	6	10	6	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	2	14	5	14	4	22	4	13	7	12	6	10	6	13	2	23	6	26	6	24	10	27	18	—	—	—	—
7	18	3	C	0	36	6	26	5	01	6	08	6	08	6	16	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	36	8	36	6	34	6	32	10	34	6	05	12	04	6	34	6	36	10	30	12	28	12	—	—	—	—	—	—
9	11	6	02	5	04	4	02	3	10	4	07	2	06	6	02	6	32	11	32	12	32	15	—	—	—	—	—	—
10	16	4	12	6	10	6	04	7	05	6	10	4	03	2	30	10	04	6	30	18	27	29	25	36	30	26	—	—
11	18	7	14	6	20	6	21	6	21	5	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	4	05	3	04	2	32	6	31	5	18	2	16	4	18	3	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	4	35	5	32	6	C	0	26	11	20	6	20	4	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	5	12	6	09	5	10	6	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	4	10	3	08	4	06	6	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	5	35	6	35	5	36	5	08	4	11	5	15	7	16	4	19	6	22	12	34	15	24	21	27	2	22	—
17	15	7	16	12	18	12	18	6	18	8	14	8	14	6	21	4	22	10	23	13	24	12	24	12	25	4	30	—
18	16	10	17	15	16	14	16	11	16	12	16	7	17	8	22	10	24	14	25	15	27	15	29	17	27	14	24	—
19	17	6	18	8	15	6	14	8	17	7	16	8	14	6	20	4	17	14	19	16	18	25	25	21	28	10	24	—
20	18	3	24	4	26	2	01	2	03	3	12	15	16	12	16	18	16	22	16	34	18	33	21	22	22	12	36	2
21	04	2	36	4	36	4	36	4	22	1	14	4	18	2	21	8	20	14	21	18	21	22	20	18	27	18	27	—
22	10	6	04	4	06	6	13	4	19	3	C	0	26	8	24	17	24	15	26	18	24	20	25	29	27	30	32	—
23	09	6	08	8	02	5	36	8	02	2	22	2	23	10	25	10	29	12	27	18	27	22	28	28	26	18	30	—
24	07	4	36	6	35	8	32	5	20	4	22	6	24	14	26	15	30	20	27	28	28	20	27	25	—	—	—	—
25	13	7	14	12	14	10	14	10	20	6	C	0	22	4	24	9	27	12	26	16	26	26	24	34	27	38	26	2
26	12	4	13	4	15	2	02	2	04	5	20	5	22	8	21	8	26	9	26	15	29	7	25	40	26	62	—	—
27	13	6	07	6	05	4	03	4	02	4	24	6	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	5	06	5	02	5	34	10	21	6	19	5	18	5	23	6	26	8	26	12	25	8	26	20	29	20	31	4
29	06	4	34	5	02	11	02	6	36	4	14	4	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	5	08	1	34	7	35	4	C	0	14	4	16	3	C	0	—	—	21	42	20	47	23	30	24	18	29	1
31	02	4	34	5	36	6	34	6	11	6	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	3	10	2	07	2	04	1	14	2	14	4	18	4	22	5	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 19° 50′ S; λ = 34° 51′ E; H_z = 7 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	09	14	36	6	36	6	02	11	03	11	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	4	36	16	35	13	35	8	34	8	26	6	26	8	30	10	28	22	26	34	26	34	26	38	26	33	25	11
3	12	5	16	3	24	9	24	8	27	9	28	19	30	12	30	21	28	22	25	28	26	36	27	40	—	—	—	—
4	15	6	18	5	15	8	13	5	16	10	28	6	26	16	28	22	30	25	27	32	28	32	30	37	29	38	—	—
5	15	7	15	8	15	8	16	8	18	9	22	2	23	20	26	20	29	32	28	48	29	26	27	40	36	30	28	28
6	16	5	16	5	17	6	14	6	14	9	20	8	22	14	27	20	27	25	29	33	28	39	27	40	—	—	—	—
7	15	5	13	4	12	2	16	2	C	0	12	5	22	8	17	12	19	15	20	15	21	15	25	20	27	22	29	18
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	5	12	6	12	6	12	11	12	11	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	6	14	6	12	6	12	6	11	5	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	6	08	3	02	4	32	5	32	4	07	10	10	12	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	6	33	6	30	6	26	4	C	0	13	6	14	4	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	5	11	6	12	6	15	12	17	12	12	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	6	12	4	12	2	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	6	14	2	22	4	10	3	11	5	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	10	06	3	01	6	02	11	36	12	10	7	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	8	08	5	04	6	08	8	C	0	11	5	11	16	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	7	06	5	36	6	06	7	34	6	36	6	07	4	08	12	08	12	24	7	26	4	—	—	—	—	—	—
19	09	8	02	6	36	7	34	6	28	3	23	8	36	5	04	12	30	6	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	9	14	10	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	5	13	6	10	4	13	3	15	6	04	8	02	6	10	7	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	6	10	6	12	7	12	6	08	6	05	8	12	14	10	6	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	5	15	5	20	4	26	5	16	3	11	6	13	18	16	6	22	4	22	6	21	12	22	11	—	—	—	—
24	11	6	33	5	32	5	36	5	34	5	10	5	15	11	16	19	24	12	25	18	23	22	24	22	25	23	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	6	16	6	14	4	05	3	16	9	16	6	14	10	17	6	24	10	28	11	26	18	26	28	—	—	—	—
27	14	5	21	4	26	2	36	2	07	8	10	6	07	7	C	0	C	0	26	18	26	20	26	28	26	36	27	12
28	12	6	06	6	36	6	30	4	30	6	28	6	02	6	32	6	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	6	16	8	16	8	10	5	34	4	28	8	24	8	23	10	26	13	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	7	17	9	18	8	21	8	20	11	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	6	12	3	11	1	09	1	13	1	14	2	17	3	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	12	6	12	10	11	6	18	2	26	4	24	4	23	2	21	8	22	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	9	03	6	01	6	30	6	26	8	26	4	26	4	26	8	30	14	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	7	29	8	35	6	34	8	02	4	16	4	07	8	14	22	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	5	14	6	14	8	15	8	14	12	20	6	16	6	19	6	22	12	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	4	15	6	16	6	14	7	17	10	12	6	12	4	04	3	24	4	26	16	27	21	29	30	—	—	—	—
8	12	9	11	6	16	6	C	0	12	6	25	6	25	6	24	18	22	6	20	24	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	6	06	4	36	6	33	4	31	4	05	6	09	6	10	8	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	9	05	10	02	13	01	14	36	10	33	4	06	4	10	4	19	5	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—
11	08	6	36	6	36	6	35	8	C	0	23	2	23	2	24	6	27	8	27	12	27	20	27	18	24	35	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	6	16	8	16	8	18	8	17	6	16	2	16	11	17	18	21	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	4	12	2	C	0	C	0	27	1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	6	34	6	33	7	30	8	31	5	C	0	23	4	20	6	18	11	18	17	18	18	—	—	—	—	—	—
16	13	7	07	4	32	5	30	5	30	4	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	6	07	6	06	12	06	8	04	7	C	0	16	8	16	7	15	6	06	1	09	6	—	—	—	—	—	—
18	09	8	10	7	10	6	31	6	01	5	02	8	30	12	34	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	10	05	10	04	10	03	13	05	15	04	10	16	6	17	14	18	6	27	6	16	4	13	6	—	—	—	—
20	14	7	09	8	09	6	C	0	09	1	12	5	10	6	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	6	12	11	12	13	13	6	11	6	06	12	06	4	06	5	02	6	C	0	15	6	13	12	—	—	—	—
22	14	6	14	8	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	4	12	6	13	7	20	4	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	6	09	6	05	5	05	4	04	4	12	5	22	6	22	7	19	18	24	18	27	12	28	12	—	—	—	—
25	13	6	10	5	07	6	08	6	07	4	C	0	16	9	17	5	18	8	22	7	19	10	20	20	—	—	—	—
26	10	7	10	8	08	7	36	8	36	4	C	0	16	8	17	9	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	6	02	6	36	8	36	6	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	6	08	4	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	6	12	10	12	10	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	6	12	8	17	7	34	4	32	6	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	6	14	6	16	3	27	4	13	6	12	5	14	6	26	5	22	7	25	16	24	18	—	—	—	—	—	—
Mês	12	7	28	4	08	4	02	2	06	1	09	1	16	3	18	5	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	17	5	16	8	18	7	21	2	23	2	C	0	16	2	27	2	27	6	27	14	27	12	26	18	26	25	28	18
2	15	3	14	4	19	5	23	7	20	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	4	14	7	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	6	14	9	14	7	20	4	22	4	C	0	11	9	07	14	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	6	C	0	30	6	36	6	01	4	04	8	10	6	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	8	08	10	08	4	07	4	02	6	02	8	11	16	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	08	7	04	6	03	8	04	10	02	7	34	6	20	6	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	7	06	7	04	6	36	6	01	4	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	6	08	6	04	8	04	4	02	4	20	5	08	5	15	6	13	6	24	4	26	6	22	11	—	—	—	—
10	14	6	12	8	12	6	12	4	12	6	22	5	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	17	9	18	12	16	12	14	11	11	10	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	4	04	4	35	5	31	4	29	2	26	8	30	16	30	16	33	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	4	06	6	05	9	06	7	06	6	11	6	31	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	3	16	4	19	4	26	2	27	2	26	2	30	8	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	19	2	12	7	12	7	08	5	05	4	36	4	C	0	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	4	14	4	15	4	14	6	12	4	11	6	01	3	34	6	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	6	14	11	14	9	16	8	18	6	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	6	12	13	12	11	12	6	12	4	C	0	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	2	14	7	15	4	20	2	11	4	12	2	21	10	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	2	10	4	10	2	13	2	13	7	15	4	20	3	18	2	17	6	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	5	08	4	11	2	16	6	16	10	14	8	C	0	25	1	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	4	13	9	13	10	12	4	15	4	14	10	10	16	C	0	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	5	12	5	12	4	11	2	11	2	12	1	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	12	4	13	5	14	3	01	6	04	7	08	12	34	4	33	2	26	8	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	4	12	6	10	6	35	8	36	4	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	7	08	5	01	6	35	6	34	6	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	4	12	4	14	3	12	6	36	4	33	6	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	6	13	10	12	6	02	4	03	6	02	4	34	5	19	4	30	10	28	6	31	6	31	10	—	—	—	—
7	11	6	08	6	02	2	32	4	32	10	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	6	32	4	31	6	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	4	14	7	16	6	18	7	18	6	26	8	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	8	16	14	16	14	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	1	15	6	15	4	16	5	16	6	05	5	04	4	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	4	12	4	06	3	20	3	26	14	25	8	C	0	C	0	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	4	15	8	15	7	20	6	18	8	14	7	17	5	18	5	27	3	20	6	C	0	—	—	—	—	—	—
15	14	4	13	6	14	7	17	11	18	11	21	6	12	8	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	2	20	2	C	0	15	6	15	5	26	2	24	4	21	4	26	4	25	8	27	11	29	22	26	30	—	—
17	14	2	C	0	C	0	C	0	14	6	10	5	C	0	02	6	28	6	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	6	10	4	C	0	20	7	28	5	06	6	16	4	11	4	24	4	13	7	13	10	08	4	—	—	—	—
19	14	5	12	8	07	2	14	2	14	4	14	6	12	7	10	9	08	10	16	8	16	8	19	7	17	4	27	12
20	15	5	C	0	11	6	10	4	12	7	13	6	13	3	C	0	24	2	22	8	22	6	30	6	29	12	—	—
21	14	2	12	2	04	4	09	4	10	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	6	C	0	C	0	24	2	24	4	15	6	12	8	06	3	31	3	02	2	02	4	31	14	30	18	29	12
23	09	5	08	5	36	4	30	5	22	6	22	6	29	13	30	3	30	6	30	4	30	15	30	16	26	18	—	—
24	11	9	10	6	36	4	35	7	33	6	26	4	30	8	22	4	36	5	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	6	12	8	10	8	01	3	36	4	01	4	06	2	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	6	10	5	36	4	33	6	32	6	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	7	11	6	36	2	36	5	03	2	08	4	01	2	01	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	2	14	3	19	6	24	4	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	4	08	2	35	5	36	3	35	3	31	5	04	5	05	4	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	5	13	8	13	7	14	5	15	4	15	4	13	7	08	6	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	4	12	4	11	2	17	1	25	1	13	1	04	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

$\varphi = 17°\ 53'\ S;\ \lambda = 36°\ 53'\ E;\ H_s = 6\ m$

Janeiro I

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fevereiro II

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

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

Abril IV

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

Maio V

(00 TMG (02 00 TL)

$\varphi = 17° 53' S$; $\lambda = 36° 53' E$; $H_p = 6$ m

Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Junho VI

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto VIII

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	3	02	18	02	18	03	11	01	6	24	11	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL) — φ = 17° 53′ S; λ = 36° 53′ E; H_p = 6 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	5	02	6	03	7	05	14	06	9	07	11	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

Dia																												
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

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

Janeiro I

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 17° 53′ S; λ = 36° 53′ E; H_g = 6 m

Super-fície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	3	15	6	20	5	24	3	C	0	29	2	24	3	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	5	09	4	07	5	18	3	23	6	26	5	30	5	08	5	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	5	14	7	15	12	12	5	13	5	C	0	02	11	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	8	11	6	12	8	14	6	03	4	10	6	05	5	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

Fevereiro II

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril IV

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

QUILIMANE

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 17° 53' S; λ = 36° 53' E; H_d = 6 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Junho VI

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	6	09	6	08	5	07	4	07	5	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	05	5	04	5	05	5	12	5	14	5	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	15	2	07	4	05	2	36	4	05	6	32	2	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	6	09	4	12	5	14	5	15	6	17	6	26	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	2	05	6	05	7	05	6	04	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	4	13	8	14	10	14	12	12	12	13	14	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	19	6	14	6	14	6	17	7	23	6	29	8	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	2	09	5	04	5	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	5	08	5	05	6	04	6	03	6	03	4	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	5	09	5	09	6	04	8	03	6	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	08	4	08	5	05	5	36	5	C	0	34	4	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto VIII

1	13	2	06	4	06	5	06	5	15	5	15	5	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	11	4	14	4	17	5	18	5	17	5	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	08	2	07	2	C	0	36	2	15	3	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	3	09	4	17	3	06	4	C	0	09	5	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	2	14	4	16	4	19	3	24	3	30	5	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	2	02	3	36	5	35	5	36	5	07	10	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11	3	05	12	36	12	35	9	33	6	34	6	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	6	05	7	04	6	C	0	06	5	06	5	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	4	09	4	09	5	C	0	33	4	33	7	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	3	08	3	08	3	01	3	01	2	32	6	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	4	08	5	08	6	05	8	05	8	04	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	5	02	10	36	6	C	0	27	3	26	3	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	34	7	34	8	34	8	34	5	01	5	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	2	14	3	12	3	10	3	C	0	C	0	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	2	09	5	09	3	C	0	C	0	04	3	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	4	10	8	07	5	36	5	02	9	04	10	04	8	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	3	05	7	05	6	36	6	32	5	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	4	06	3	02	4	35	5	36	6	36	6	36	11	36	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	03	4	04	5	04	7	03	5	03	6	36	6	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 14 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	02	6	06	17	04	10	01	6	36	10	36	12	02	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	07	5	01	6	01	6	36	6	30	10	29	10	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	4	16	8	16	9	19	8	17	4	16	9	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	3	C	0	18	3	18	3	18	4	18	5	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	3	14	5	14	8	15	9	15	10	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	3	12	5	12	4	C	0	29	2	29	11	02	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	5	09	6	09	5	36	3	32	5	29	5	09	6	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	3	09	10	07	9	02	3	02	6	C	0	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	6	07	6	07	9	05	6	C	0	C	0	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	5	07	5	05	6	05	10	04	11	02	7	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	4	15	9	16	8	16	9	14	7	21	3	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15	2	15	5	13	5	13	4	C	0	05	3	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	2	04	3	03	6	03	3	11	5	13	6	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	5	10	6	11	6	10	6	13	7	13	6	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	5	16	6	16	8	21	6	27	5	31	9	22	12	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	11	3	10	5	10	4	10	2	08	1	26	1	06	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

φ = 17° 53' S; λ = 36° 53' E; H_0 = 6 m

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	08	5	04	4	C	0	33	5	26	5	22	5	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	07	2	07	6	04	5	02	10	32	7	32	3	C	0	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	19	3	13	4	13	3	C	0	28	4	27	5	27	2	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	5	06	16	04	6	33	6	29	6	29	6	15	9	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	19	07	12	07	9	03	12	36	9	33	11	15	6	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	6	12	6	09	8	05	5	01	4	04	5	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	17	6	12	6	09	8	05	5	01	4	04	5	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19	5	13	9	09	6	06	5	07	5	09	5	09	10	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	6	10	14	10	12	06	10	05	7	01	6	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	9	09	6	08	6	05	7	36	6	35	6	10	9	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	3	09	5	C	0	C	0	05	3	05	3	09	3	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	9	09	5	11	4	11	5	C	0	14	4	20	5	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	6	09	6	08	6	05	6	02	7	36	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	5	07	6	07	6	08	5	09	5	05	6	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	2	12	14	11	16	12	6	09	3	04	6	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 16° 11' S; λ = 33° 35' B; H_s = 149 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	16 5	13 8	15 7	08 9	20 6	18 12	10 9	18 12	15 12	18 10	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	13 6	10 5	10 6	09 7	09 11	07 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	C 0	09 3	09 4	07 1	08 3	04 2	25 2	23 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	14 3	27 3	25 3	25 4	24 5	25 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	07 10	09 4	09 15	10 5	15 13	10 18	09 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	18 2	27 4	28 4	28 4	35 2	28 1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Fevereiro II

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	C 0	C 0	C 0	05 4	07 4	02 3	34 6	06 5	10 7	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	11 3	11 5	11 4	10 2	07 3	14 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	12 2	08 6	11 5	09 8	07 8	08 6	14 5	16 6	13 9	14 10	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	08 3	15 3	20 5	21 3	17 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	C 0	16 5	15 6	16 7	16 6	18 7	13 8	13 10	26 12	20 4	35 14	— —	— —	— —
27	10 5	11 6	11 3	12 4	12 6	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Março III

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	13 10	12 11	12 12	09 9	11 9	10 11	17 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	11 5	12 11	10 10	10 10	10 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	09 2	10 7	13 10	15 7	13 7	13 7	12 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	09 3	09 6	10 9	11 9	12 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	11 3	10 4	13 3	15 3	10 2	05 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	C 0	11 5	11 9	11 8	11 8	08 9	06 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	13 5	12 4	12 7	13 8	18 6	21 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	11 4	11 8	11 8	11 13	13 7	11 7	11 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	C 0	10 3	10 4	10 3	13 2	14 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	C 0	14 7	10 7	12 7	15 10	20 14	18 10	18 14	24 18	— —	— —	— —	— —	— —
25	14 3	18 4	09 5	09 4	09 2	08 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	14 5	12 4	12 8	13 4	13 4	15 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	12 2	12 9	09 8	12 20	12 12	12 11	32 4	34 4	07 8	— —	— —	— —	— —	— —
31	10 2	11 5	11 7	12 5	12 4	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Abril IV

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
1	16 3	13 3	14 2	15 3	15 4	16 3	20 2	20 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	12 5	09 5	09 5	12 9	12 8	14 10	14 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	C 0	C 0	11 4	08 8	09 7	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	14 6	12 6	11 10	11 8	11 10	11 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	C 0	34 2	33 2	32 1	10 2	05 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	10 2	13 3	12 4	09 6	09 4	13 4	12 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	13 2	12 6	09 6	08 5	C 0	29 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	C 0	13 1	13 1	09 2	32 4	23 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	C 0	13 4	14 5	15 8	12 5	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	17 1	24 2	23 2	08 3	29 2	29 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	C 0	09 3	08 3	08 3	19 5	07 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	C 0	11 2	15 2	19 3	20 3	21 4	25 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	C 0	06 5	06 8	07 7	07 6	20 9	25 4	30 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	14 5	12 5	10 7	21 3	10 2	06 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 16° 11′ S; λ = 33° 35′ E; H_z = 149 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	32	2	30	2	26	2	22	2	21	2	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	10	4	09	6	09	5	09	3	C	0	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	02	4	02	3	02	4	03	4	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	17	2	13	3	33	5	32	6	32	6	21	10	18	7	20	20	13	18	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	13	4	08	5	03	7	01	3	08	3	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	09	2	10	3	11	4	16	5	15	2	13	5	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	12	5	12	5	11	10	10	10	C	0	06	6	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	4	11	6	08	5	07	3	13	2	12	2	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	2	13	3	11	5	09	6	12	5	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	12	5	10	4	13	4	12	6	14	11	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	01	3	02	5	06	4	05	5	05	5	07	4	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	09	3	05	3	07	3	05	3	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	2	12	5	11	4	10	2	13	2	19	3	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	C	0	06	3	08	3	05	2	20	1	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	10	4	07	5	09	1	C	0	12	2	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	C	0	11	3	29	3	14	3	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	13	2	13	3	15	3	14	5	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	12	4	12	6	06	3	C	0	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	16	1	11	3	10	3	19	4	08	3	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Junho VI

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	32	2	28	2	24	2	22	3	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	21	2	12	5	09	5	09	5	34	3	30	7	24	12	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	11	4	12	5	12	6	17	4	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	12	3	13	3	14	3	15	3	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	C	0	01	1	32	1	C	0	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	2	10	4	09	3	09	3	34	3	30	6	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	13	1	12	1	09	4	10	3	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	2	13	5	12	4	10	4	20	4	16	5	12	3	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	13	3	13	4	14	4	16	3	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	C	0	20	1	22	2	18	2	20	2	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	12	3	12	4	10	3	02	3	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	2	09	2	08	3	10	3	10	3	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	1	12	2	11	2	12	2	16	1	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	12	7	08	12	05	7	19	3	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	09	3	09	4	10	4	12	4	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10	3	12	3	12	4	10	3	11	3	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	10	3	11	4	13	3	15	5	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	2	12	8	10	9	10	11	10	14	12	11	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	2	12	6	09	6	12	5	15	6	15	3	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	2	12	8	12	10	11	16	14	21	12	16	10	16	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	C	0	12	1	12	2	13	2	13	3	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	10	6	12	6	10	5	07	5	02	4	02	5	07	10	09	10	18	10	19	12	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	11	9	10	11	10	11	06	6	06	6	35	5	33	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	2	09	3	08	3	07	2	96	3	04	2	04	3	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	06	9	06	6	09	15	10	6	16	5	11	11	14	6	14	14	13	20	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	13	6	03	7	03	10	07	8	18	7	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	2	13	3	14	3	10	4	09	4	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	16	2	08	5	05	7	06	7	08	5	08	9	10	7	12	4	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto VIII

1	13	2	13	3	14	2	14	2	14	2	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	09	2	09	3	10	2	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	23	4	23	3	19	3	23	4	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	2	08	8	06	6	08	10	08	12	04	3	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	6	23	7	26	7	20	4	12	4	24	8	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	08	7	08	10	04	7	33	15	04	8	35	15	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	01	3	02	3	05	6	34	3	01	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	08	4	08	7	07	4	06	3	07	6	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	29	2	04	12	06	8	06	5	10	4	12	12	12	9	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	9	09	7	08	9	09	6	08	2	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	2	10	9	05	6	08	4	34	3	36	4	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	08	5	09	6	08	6	08	2	08	1	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	08	8	10	11	12	8	18	2	11	7	14	4	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	04	3	08	3	07	2	14	4	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	10	4	10	6	07	7	03	3	02	6	15	3	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	25	2	27	2	22	2	24	2	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	36	2	02	5	08	6	06	5	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	10	4	08	6	01	6	35	5	08	4	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	09	6	05	6	02	7	24	5	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	02	4	01	7	02	4	04	4	02	5	02	6	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	2	08	4	08	6	08	7	09	2	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 16° 11′ S; λ = 33° 35′ E; H_s = 149 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	23	7	34	15	34	11	05	8	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	34	3	33	6	28	5	28	2	28	4	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	33	6	32	9	30	7	29	7	24	9	34	7	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	2	10	10	07	10	08	14	12	9	14	16	16	18	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	10	2	11	3	09	3	12	4	13	4	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	07	5	06	9	06	9	07	2	02	5	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	02	2	04	3	06	2	06	3	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	08	9	08	11	06	12	08	7	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	2	09	8	08	11	08	7	07	9	01	3	10	13	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	3	15	2	15	3	16	1	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	3	12	6	13	7	13	4	13	6	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	16	11	17	14	17	10	16	12	15	8	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	8	10	8	08	8	07	15	07	12	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	06	6	07	9	01	7	01	6	24	5	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	11	20	11	7	10	12	10	15	07	10	08	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	09	2	11	3	10	2	12	3	14	2	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	3	09	9	08	13	04	7	36	6	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	5	08	6	05	6	01	5	33	5	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	2	09	2	08	3	29	2	06	3	30	3	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	19	3	C	0	21	3	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	2	16	3	17	2	17	2	15	3	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	3	18	4	19	2	20	5	21	6	21	6	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	15	10	12	12	10	09	9	11	10	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	15	5	10	10	09	10	04	6	29	9	10	8	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	10	09	10	36	4	06	10	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	9	09	11	07	16	06	12	04	7	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	2	08	10	07	12	04	12	05	12	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	28	2	36	5	08	4	10	6	10	4	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	6	10	12	10	19	05	16	08	10	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	7	09	9	08	11	07	7	01	4	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	15	10	09	10	10	10	08	23	12	9	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	14	6	08	8	08	14	08	11	05	8	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	3	10	11	09	14	06	11	06	5	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	6	09	8	09	14	09	9	04	8	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	2	10	5	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	4	10	10	08	10	08	15	08	10	18	4	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	5	08	11	06	10	08	14	04	6	14	3	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	5	09	13	08	12	01	15	02	10	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	6	10	13	04	13	02	11	02	13	04	11	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	3	10	13	06	11	04	9	01	9	06	8	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	3	11	11	08	11	06	13	06	10	04	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	15	8	10	11	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	08	7	07	10	06	10	05	2	26	10	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	4	10	8	08	12	10	10	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	2	09	4	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	2	09	7	09	6	05	6	36	9	33	6	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	2	10	10	10	14	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	08	8	06	10	04	5	12	4	03	4	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	32	7	33	8	33	10	04	5	C	0	21	3	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	2	15	3	20	7	18	4	16	5	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	08	6	08	6	08	11	08	10	23	7	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	2	08	8	07	10	06	6	36	7	23	2	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	2	08	6	08	11	01	11	08	5	08	5	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	3	09	8	08	9	06	8	05	7	04	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	14	11	09	11	08	10	07	12	08	10	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	3	09	10	08	10	06	7	10	7	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	3	10	10	09	12	05	11	04	9	02	7	03	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	09	13	08	12	08	15	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	02	5	03	3	04	5	34	2	30	8	27	10	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	2	11	9	11	6	12	6	14	6	13	7	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	1	08	2	06	7	04	7	06	10	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	2	10	4	11	5	12	6	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	2	06	4	04	6	04	9	14	2	08	4	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	2	12	4	11	5	13	5	12	9	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	3	13	4	13	5	10	7	08	9	06	12	03	10	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	3	05	6	03	9	04	12	06	7	02	3	04	3	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	25	6	31	4	06	2	33	7	06	2	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro I

Hora: 12.00 TMG (14.00 TL)

φ = 16° 11′ S; λ = 33° 35′ E; H_0 = 149 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	5	12	3	13	3	10	4	12	3	12	4	14	4	69	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	2	14	2	12	2	13	4	14	3	18	5	19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	32	2	33	3	33	2	31	4	29	4	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	33	2	30	2	29	2	28	2	24	2	10	4	29	3	29	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	5	15	6	12	5	12	4	12	5	13	4	14	6	12	10	08	2	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	3	12	6	12	4	11	4	08	4	10	5	18	5	27	3	21	6	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	33	5	27	2	28	3	28	4	32	4	30	3	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	28	3	32	6	36	6	10	7	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	4	08	4	11	2	19	5	16	6	17	3	07	5	35	6	13	12	11	8	05	16	09	18	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	33	7	29	3	30	5	29	5	30	4	27	7	26	2	24	3	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	33	4	25	6	26	4	26	3	26	6	21	8	23	8	24	12	24	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	30	3	19	9	25	6	25	8	25	10	25	7	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	1	10	2	15	3	19	2	21	3	18	9	13	6	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	4	12	5	23	3	10	2	11	4	17	6	12	9	12	4	13	10	04	20	05	18	17	4	—	—	—	—
	17	2	12	2	11	3	14	2	16	4	17	3	21	1	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	1	15	1	C	0	22	1	18	1	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fevereiro II

Hora: 12.00 TMG (14.00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	500 m d	500 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	28	2	30	2	31	2	28	2	26	1	14	9	17	2	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	5	11	4	11	3	09	4	12	2	12	4	16	3	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	2	12	3	11	3	10	5	10	3	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15	2	11	4	11	3	11	3	09	3	08	3	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	24	3	33	2	29	10	34	8	35	6	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	27	2	29	3	30	5	12	7	12	2	13	2	13	1	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	29	3	09	3	09	4	10	4	03	4	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	12	3	14	4	15	3	26	3	22	8	23	10	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	29	1	26	1	29	2	05	4	01	4	01	4	05	3	08	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	3	12	4	12	3	13	4	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	14	1	14	3	13	3	13	3	13	3	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	18	3	18	3	13	3	04	4	04	4	05	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	5	09	3	09	3	05	1	04	1	05	1	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	13	2	11	2	11	2	07	1	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	10	1	13	2	14	2	08	2	06	3	32	3	08	1	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	5	10	2	09	2	10	3	07	1	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	1	11	2	11	2	09	2	09	3	11	1	11	4	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	12	3	13	6	19	4	20	3	19	8	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	C	0	C	0	08	4	12	3	11	15	10	6	10	12	09	20	06	24	01	12	02	21	—	—	—	—
7	C	0	14	4	13	4	11	4	09	4	09	2	08	2	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	1	11	2	13	2	13	3	15	2	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	8	12	2	13	4	12	5	14	6	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	1	08	1	13	2	13	2	19	1	15	2	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	5	10	3	12	4	12	6	12	6	12	2	12	2	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	3	13	2	12	2	12	2	13	4	16	3	11	4	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	2	10	4	10	3	10	4	14	5	22	4	22	6	24	4	30	5	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	6	12	7	13	6	17	4	18	8	13	8	31	2	C	0	36	4	06	9	12	12	—	—	—	—	—	—
31	14	5	13	8	13	9	13	9	11	7	12	3	12	4	08	4	15	16	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	5	11	3	13	4	13	4	16	5	13	3	12	2	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril IV

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	2	13	2	13	2	14	3	16	5	13	5	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	C	0	C	0	07	1	18	4	06	2	23	3	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	09	2	09	1	18	2	19	2	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	3	14	5	14	3	12	5	12	7	14	6	14	8	21	28	15	12	19	10	22	10	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	2	14	4	13	4	14	2	06	3	36	3	10	5	05	3	35	3	28	6	29	8	25	20	—	—	—	—
9	C	0	13	1	07	2	12	1	20	3	25	4	25	6	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	04	2	04	1	10	1	05	1	09	2	18	2	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	01	2	02	3	02	1	10	2	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	2	14	2	14	2	12	2	15	3	11	4	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	2	14	3	14	2	17	2	15	2	14	3	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	2	10	2	12	3	14	4	08	5	09	6	06	9	14	5	25	12	27	11	10	4	30	10	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	15	2	08	2	03	2	01	3	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	1	34	1	34	1	20	2	20	2	26	4	19	4	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	3	11	3	11	3	12	2	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	13	1	25	3	25	1	27	2	29	3	32	2	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	09	1	12	1	15	1	28	1	23	2	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	2	14	2	16	3	16	3	14	4	12	3	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	29	3	29	3	28	3	21	5	23	3	24	4	25	5	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	29	2	24	3	24	2	32	4	31	2	21	4	19	6	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	2	10	5	10	3	13	4	08	5	10	2	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	3	12	2	08	2	12	2	14	1	15	3	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	1	12	1	12	1	15	1	14	2	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL) — φ = 16° 11′ S; λ = 33° 35′ E; H_g = 149 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	04	1	35	1	27	2	28	2	26	2	13	5	14	4	01	2	13	2	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	30	7	32	2	22	3	27	2	17	11	10	7	04	7	31	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	1	32	2	05	2	09	2	33	2	32	4	16	5	24	3	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	33	3	28	8	27	2	28	5	27	9	26	10	14	5	06	10	14	8	18	13	20	12	23	12	—	—	—	—
5	C	0	35	4	25	3	27	3	28	2	20	2	11	9	15	4	11	22	12	20	14	18	08	11	—	—	—	—
6	C	0	C	0	07	2	11	2	13	3	08	2	09	4	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	2	11	4	10	5	08	5	11	4	12	5	15	4	17	8	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	2	16	4	11	4	08	5	06	3	12	3	18	4	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	3	15	2	12	2	09	2	07	2	36	2	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	1	02	4	36	4	36	3	35	3	34	4	29	3	30	6	24	5	24	7	21	5	—	—	—	—	—	—
11	C	0	C	0	C	0	C	0	36	6	31	3	18	5	25	10	33	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	11	1	11	2	15	2	12	3	13	5	12	6	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	6	12	5	14	5	17	2	17	4	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	2	12	2	10	2	11	2	12	3	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	2	10	4	10	4	31	2	02	3	07	9	03	8	06	9	28	4	04	6	31	12	23	16	—	—	—	—
18	C	0	C	0	C	0	32	1	—	—	14	3	12	2	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	3	14	3	13	3	12	5	10	5	05	2	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	2	13	7	11	6	11	9	10	10	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	2	09	3	13	3	10	4	05	4	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	C	0	C	0	13	2	C	0	13	3	14	4	12	5	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	12	1	11	2	08	2	08	3	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	08	1	08	1	30	1	C	0	23	7	24	10	25	13	25	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09	2	05	8	01	7	34	9	26	7	27	13	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Junho VI

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	29	2	29	3	29	4	30	7	28	12	29	9	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	27	2	30	2	32	3	32	3	30	3	26	2	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	2	12	6	13	4	12	5	12	6	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	30	2	30	2	23	2	32	5	29	3	24	5	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	15	4	13	8	05	6	23	5	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	2	13	3	11	3	34	3	30	2	21	5	22	4	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	34	5	33	2	20	5	16	5	15	6	18	4	20	6	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	C	0	11	4	18	4	15	10	12	3	20	6	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	31	2	12	3	14	3	09	4	04	4	03	2	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	3	11	3	10	3	09	3	02	2	15	3	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	1	13	2	14	1	19	2	27	3	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	2	10	4	17	2	11	3	13	6	12	5	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	2	12	1	13	2	16	1	16	2	18	3	22	3	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	09	4	14	2	14	7	26	4	36	2	20	6	36	6	25	9	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	C	0	C	0	03	5	05	7	08	5	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	12	3	12	4	16	2	11	6	09	5	26	12	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	2	12	2	12	3	08	4	11	4	13	2	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	2	16	3	09	3	11	5	13	7	14	5	20	4	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	06	2	01	3	02	4	01	3	35	4	22	2	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	3	11	1	12	2	10	1	14	1	13	1	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	14	1	12	2	10	3	11	3	11	2	14	3	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	2	16	3	12	3	10	8	12	5	18	8	16	13	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	10	2	09	2	08	4	06	4	16	4	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	2	12	6	11	6	11	7	09	8	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	2	17	2	17	3	14	4	15	2	14	3	15	3	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	2	13	5	13	6	09	5	10	16	08	14	04	6	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	4	12	5	11	4	10	5	11	8	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	14	12	10	12	6	11	10	12	12	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	2	12	3	13	2	15	3	15	3	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	2	12	3	12	2	12	4	09	7	10	8	14	6	12	9	12	28	17	24	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	2	13	4	C	0	04	5	01	8	36	4	05	8	07	24	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	C	0	14	2	14	3	12	3	13	2	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	10	4	04	3	09	5	09	3	09	5	04	2	01	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	2	11	2	10	4	09	3	09	5	08	3	06	3	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	12	12	8	12	10	12	10	12	13	14	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	2	13	2	13	3	13	3	14	5	15	3	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	3	13	3	12	4	07	6	07	11	03	9	02	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	2	13	3	16	2	22	4	07	3	09	3	26	4	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	04	3	05	4	08	6	10	4	13	7	—	—	26	6	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	15	2	16	3	15	3	14	8	14	5	14	5	12	4	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	2	06	3	08	4	08	5	09	4	11	12	04	4	28	10	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	3	18	5	12	4	16	6	15	7	15	6	15	8	13	9	13	7	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	11	3	10	3	10	4	12	5	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	4	13	4	12	5	12	6	11	7	12	7	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto VIII

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	14	2	14	3	15	3	16	3	16	3	19	2	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	6	12	5	10	9	10	9	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	16	5	17	6	17	4	19	6	20	5	21	5	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	2	10	4	10	5	09	7	09	3	10	3	08	9	07	10	09	8	08	10	22	12	—	—	—	—	—	—
5	10	2	29	2	29	2	C	0	28	2	29	3	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	3	10	3	06	3	04	5	10	4	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	1	05	1	04	2	03	2	03	2	04	5	05	5	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	09	4	28	3	35	4	35	5	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	24	2	25	2	22	2	22	3	20	10	22	4	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	4	11	7	09	7	08	8	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	4	10	4	10	3	05	3	04	4	01	3	03	3	36	3	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	22	1	04	2	02	1	02	3	06	3	15	6	23	2	25	8	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	1	08	3	11	3	13	2	C	0	07	5	06	5	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	2	06	3	04	3	35	2	36	4	02	6	10	3	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	8	08	6	07	7	09	5	08	7	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	2	01	2	C	0	34	2	04	4	08	4	13	6	15	15	12	15	10	10	33	12	—	—	—	—	—	—
21	C	0	29	1	31	1	30	4	28	4	21	2	10	4	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	2	12	4	15	3	31	5	32	6	05	4	C	0	08	12	12	6	14	14	16	14	16	12	20	18	29	28
23	C	0	04	2	04	2	04	3	07	4	18	2	21	4	30	2	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	09	2	07	2	03	1	08	4	07	3	07	7	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	2	09	4	03	2	02	3	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	27	1	34	3	01	4	30	4	35	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	C	0	C	0	C	0	04	6	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	C	0	18	1	22	1	24	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	4	11	3	10	3	08	3	06	3	07	2	11	1	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 16° 11' S; λ = 33° 35' E; H_z = 149 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	C 0	07 4	33 5	10 3	01 3	02 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C 0	C 0	C 0	31 3	28 5	28 6	20 4	23 5	24 5	24 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12 7	10 4	10 5	08 6	C 0	03 4	C 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C 0	07 3	09 3	11 4	13 4	08 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C 0	C 0	C 0	10 4	12 5	13 3	14 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10 11	12 5	07 5	06 9	05 11	12 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	C 0	06 2	10 4	06 3	10 7	10 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C 0	C 0	36 2	29 2	30 4	31 5	34 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14 3	10 8	12 7	09 6	10 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16 3	16 4	17 3	14 5	17 4	16 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10 5	10 5	07 5	05 5	06 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16 4	17 2	16 1	14 2	15 3	15 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14 3	14 2	15 3	15 2	16 2	16 1	17 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C 0	09 5	08 4	08 4	04 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15 3	14 3	14 5	13 4	14 4	14 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14 3	12 5	09 6	05 6	06 4	11 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C 0	26 1	26 2	26 2	27 2	29 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C 0	C 0	C 0	10 1	09 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C 0	09 5	08 2	08 4	06 7	06 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
s	13 2	11 2	10 2	09 3	08 2	11 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C 0	C 0	C 0	16 1	C 0	17 2	20 5	20 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C 0	02 2	32 2	03 2	C 0	34 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C 0	15 1	16 3	16 2	16 2	18 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11 2	11 4	10 3	10 4	10 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07 1	C 0	C 0	C 0	04 2	04 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C 0	14 1	14 4	15 2	16 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C 0	14 2	16 3	16 5	17 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14 2	15 3	16 4	16 5	19 4	19 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09 3	07 2	07 2	05 3	06 3	06 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14 4	11 6	10 7	07 7	08 11	05 13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14 6	09 6	10 3	08 5	08 6	03 6	08 8	08 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15 5	08 6	09 12	07 12	05 12	04 19	06 12	09 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09 2	C 0	C 0	C 0	36 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17 1	08 2	08 2	08 2	02 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18 2	10 3	06 4	06 5	06 7	08 6	08 14	08 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08 2	08 3	C 0	09 5	10 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12 4	10 5	09 7	09 7	06 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13 4	10 4	10 7	07 7	05 7	10 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15 5	10 4	10 8	05 6	07 4	08 9	10 12	10 8	08 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13 4	08 4	07 4	04 4	06 5	08 6	07 9	10 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13 2	10 3	10 3	08 4	08 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

	17 2	08 7	07 6	09 5	04 5	22 4	17 3	29 4	22 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13 5	11 7	10 9	06 6	32 4	34 5	23 4	29 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 7	09 3	10 12	10 9	33 4	19 2	08 4	25 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 5	10 5	10 6	07 5	08 5	18 7	08 10	07 17	34 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 5	08 8	10 10	08 5	04 8	12 8	05 11	06 18	09 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10 3	11 4	11 3	08 5	05 5	06 5	08 9	08 13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13 2	11 2	11 5	07 4	36 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10 2	08 4	08 3	05 4	06 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12 3	10 5	10 5	08 7	08 4	04 7	04 5	02 3	05 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 4	10 3	08 4	09 7	06 2	07 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 5	09 7	08 11	08 7	06 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 2	06 2	07 3	03 2	31 6	30 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	C 0	C 0	06 2	29 5	29 4	26 5	28 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17 6	09 6	06 5	04 6	02 4	33 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	09 3	C 0	C 0	C 0	C 0	28 6	26 3	29 12	26 8	22 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17 3	08 3	06 3	04 3	06 3	36 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	09 1	08 4	06 4	06 7	02 4	05 5	32 3	32 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17 2	06 3	06 4	01 3	36 4	33 3	29 5	22 4	24 9	20 21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 2	28 3	29 4	34 3	35 3	34 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 5	11 12	08 10	11 11	08 7	06 6	05 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16 4	10 7	08 4	10 2	06 3	16 2	25 2	20 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 2	10 4	09 5	07 3	16 2	29 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14 3	09 4	09 5	07 4	03 3	03 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

1	14 2	09 3	09 5	03 3	28 4	33 4	26 4	26 2	27 3	19 5	22 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09 2	32 2	31 5	24 3	25 3	20 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C 0	C 0	C 0	02 4	03 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09 2	04 5	02 7	02 7	03 8	05 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C 0	C 0	14 5	06 5	06 4	04 7	36 10	34 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C 0	12 2	08 3	02 4	C 0	02 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C 0	C 0	C 0	C 0	31 5	32 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27 3	26 5	26 3	26 7	27 8	28 8	30 9	30 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14 3	09 4	08 6	08 4	05 10	04 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14 2	12 6	10 5	06 5	07 7	17 3	17 4	17 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10 2	11 5	12 7	14 5	14 7	19 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18 3	09 4	08 4	04 3	10 4	09 2	22 4	20 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14 2	10 5	08 7	06 4	06 5	10 5	14 3	10 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16 3	12 4	07 3	07 3	18 3	12 2	30 4	36 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17 2	18 3	18 4	18 6	18 5	20 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	33 2	22 5	26 7	28 4	28 4	36 4	03 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	29 6	26 6	26 9	26 12	28 8	28 6	02 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	34 5	25 6	25 7	24 7	24 12	23 16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL) — φ = 15º 02' S; λ = 40º 40' E; H_a = 10 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	27	6	26	6	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	02	8	02	8	04	4	07	6	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	26	10	26	12	22	12	21	11	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	36	3	28	13	28	12	28	12	29	12	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	21	3	19	10	14	2	08	4	09	6	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	3	02	16	01	16	01	17	34	25	30	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	31	2	17	6	22	12	24	8	27	9	31	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	22	6	20	11	21	5	23	11	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fevereiro II

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	C	0	16	4	15	5	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	01	8	02	5	02	6	02	7	02	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	25	7	12	5	16	4	22	7	23	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	01	6	08	4	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	02	16	01	12	36	6	33	12	32	8	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	01	2	01	12	36	11	33	10	32	11	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	02	2	36	5	35	2	30	2	35	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	35	6	32	4	28	4	28	7	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	27	1	24	12	23	12	22	11	27	9	27	10	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	18	2	19	2	19	2	19	5	20	4	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	24	10	23	5	23	2	23	2	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	19	3	10	6	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	10	4	10	3	12	4	13	5	13	6	11	2	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	01	6	04	5	05	5	05	7	07	11	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	19	8	19	10	17	12	16	11	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	27	1	21	8	20	10	20	12	20	10	18	8	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	08	5	09	8	11	10	11	12	10	14	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	19	4	18	4	20	4	17	3	18	7	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	21	5	19	6	20	6	22	10	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	21	4	15	5	23	4	23	4	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	30	4	33	4	03	3	05	4	03	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	33	5	30	4	25	1	25	3	28	5	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	27	2	22	14	21	14	21	18	19	14	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	23	15	21	18	20	12	20	11	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	21	8	19	6	16	6	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	27	1	22	13	20	12	19	12	17	9	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	21	2	20	18	20	24	18	18	16	13	13	10	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril IV

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	24	2	23	19	21	20	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	14	6	15	6	16	6	13	4	35	4	35	11	01	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	10	2	09	5	09	5	20	4	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	04	7	04	7	07	4	03	4	26	6	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	20	4	19	10	20	9	21	4	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	19	10	18	10	20	10	21	8	18	5	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	10	4	12	4	20	4	15	5	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	08	6	08	6	09	6	06	2	34	5	35	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	14	6	15	6	15	6	16	6	14	10	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	18	6	17	6	13	6	14	6	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	18	7	18	7	15	9	14	8	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	04	8	05	8	04	6	03	9	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	19	10	18	12	18	12	19	12	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	21	5	21	5	20	6	19	5	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	16	2	16	4	22	9	18	6	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	19	7	18	8	21	11	20	12	18	11	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 00.00 TMG (02.00 TL)

φ = 15° 02' S; λ = 40° 40' E; H_s = 16 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	C 0	18 12	18 14	18 9	18 16	18 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C 0	16 3	14 3	21 7	23 7	27 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C 0	07 6	06 7	28 6	27 5	25 4	30 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C 0	28 8	33 5	30 4	30 8	31 5	32 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	35 1	36 17	01 16	34 11	28 4	18 16	16 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C 0	04 6	04 8	05 4	14 5	15 11	12 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C 0	08 5	07 6	07 5	07 5	09 7	14 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C 0	18 16	16 9	14 11	15 16	12 17	10 23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C 0	17 7	16 7	15 11	14 11	12 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C 0	18 5	18 4	13 4	04 2	15 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C 0	06 6	05 4	07 6	11 2	18 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C 0	08 5	08 5	08 8	09 6	08 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C 0	07 6	06 6	02 7	15 4	24 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C 0	17 10	16 11	16 11	16 14	14 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C 0	19 14	19 14	20 11	20 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C 0	20 10	19 9	19 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C 0	16 8	16 5	16 9	16 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C 0	30 4	24 6	18 5	22 11	26 7	09 2	25 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	25 4	18 14	18 10	17 7	16 6	17 10	29 12	27 16	24 20	25 26	24 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C 0	22 11	20 7	15 6	14 5	10 2	27 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	24 2	21 17	20 22	20 17	19 17	16 11	23 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C 0	20 8	22 12	21 3	34 3	29 8	25 22	27 32	25 28	25 32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C 0	17 5	16 4	20 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C 0	23 14	24 14	23 12	22 12	25 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C 0	20 6	20 6	21 10	24 11	31 16	29 23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	25 1	18 4	18 4	18 4	18 4	18 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Junho VI

Hora: 00.00 TMG (02.00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C 0	04 11	04 10	03 10	04 9	34 6	29 12	31 23	29 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C 0	35 5	36 8	35 4	35 4	28 3	30 10	26 16	30 20	26 36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	25 3	23 14	21 17	23 12	24 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C 0	21 10	19 9	19 9	20 4	24 11	15 5	12 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C 0	17 7	16 8	20 9	24 7	28 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C 0	06 3	13 6	31 6	27 8	26 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C 0	16 4	16 4	20 10	21 14	21 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	27 1	20 11	18 11	19 10	17 7	16 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C 0	05 7	05 4	27 7	22 11	32 1	24 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	25 4	22 13	20 18	19 12	19 4	24 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	25 1	22 15	20 15	19 16	18 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C 0	21 5	19 7	17 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C 0	13 6	14 2	C 0	C 0	04 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C 0	28 5	29 5	24 5	28 5	23 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C 0	21 11	26 11	19 11	20 12	20 17	28 29	30 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C 0	19 11	19 11	19 12	17 12	17 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	24 1	—	21 12	20 14	19 13	19 13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	25 1	19 13	18 14	17 16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C 0	19 8	19 8	13 6	14 7	11 8	13 2	31 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18 6	19 15	19 18	19 12	17 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	26 1	21 10	20 12	18 11	08 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	23 1	20 6	19 7	19 7	19 6	21 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

	C 0	20 11	18 10	13 9	10 17	09 11	28 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	17 5	12 4	10 10	09 10	19 9	28 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	—	17 6	14 9	12 11	09 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	14 2	13 2	12 2	16 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	16 6	15 6	12 6	12 6	21 10	07 2	05 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23 1	22 16	21 18	22 12	19 7	09 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	21 7	19 7	18 4	06 6	06 5	11 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	20 6	19 8	28 9	28 5	29 5	28 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	21 12	21 12	21 8	18 4	10 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	19 11	19 10	16 10	15 4	10 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	18 8	18 8	16 9	16 6	16 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	13 5	08 6	09 11	09 17	09 12	08 13	04 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	10 6	11 6	11 11	13 10	19 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	20 16	19 11	18 7	17 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	22 5	11 4	07 4	08 11	08 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	12 2	11 2	09 6	10 11	11 8	28 7	33 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	08 9	09 10	07 12	07 10	08 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	10 7	09 6	08 13	08 11	11 10	06 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	08 1	09 6	10 5	10 5	10 4	12 2	16 2	C 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C 0	04 6	09 7	08 7	09 10	09 10	15 7	18 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16 1	18 5	16 5	13 5	11 7	11 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto VIII

1	C 0	33 5	32 6	32 10	15 4	15 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C 0	16 6	16 10	17 12	19 12	16 17	13 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C 0	20 10	19 11	19 10	18 8	16 1	20 4	24 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C 0	18 10	18 8	19 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C 0	12 4	12 6	16 6	27 6	28 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C 0	19 7	15 7	14 4	12 7	11 6	11 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C 0	08 6	10 9	10 5	10 6	08 10	08 16	10 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C 0	10 6	12 7	10 13	10 14	12 11	13 7	10 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C 0	20 5	19 4	10 8	C 0	10 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C 0	21 7	16 6	17 7	16 8	12 14	11 13	13 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C 0	01 6	05 6	11 9	14 16	13 16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C 0	20 11	20 13	20 16	19 10	16 11	12 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C 0	17 6	12 6	16 10	16 9	12 9	14 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C 0	08 2	08 5	07 11	09 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C 0	03 5	11 8	12 2	12 5	08 10	09 6	11 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C 0	04 6	09 8	09 7	09 4	08 7	06 6	C 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C 0	03 9	03 8	06 6	16 5	18 5	11 2	22 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C 0	08 2	08 3	09 6	08 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C 0	06 5	07 5	08 8	05 10	05 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C 0	05 10	07 12	07 12	04 4	C 0	08 2	36 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C 0	13 2	12 4	13 6	14 5	12 7	11 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL) φ = 15° 02' S; λ = 40° 40' E; H_z = 10 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	C	0	04	14	04	15	03	17	04	15	06	11	08	17	12	9	31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	10	02	15	02	15	02	9	01	8	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	5	01	27	02	29	02	35	35	23	34	10	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	03	5	01	17	02	23	01	11	27	5	19	3	19	7	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	26	4	21	9	21	11	20	14	03	14	04	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	20	11	21	13	21	13	21	11	20	9	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	15	7	19	7	21	10	23	11	25	5	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	25	1	20	11	18	10	16	12	18	11	17	9	08	16	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	24	2	20	5	20	10	18	5	13	8	12	5	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	11	5	16	5	16	10	13	6	12	5	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	01	5	02	3	13	9	11	7	09	4	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	26	6	21	4	08	9	06	11	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	21	8	19	7	16	4	15	7	15	10	12	11	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	02	12	03	11	06	11	08	6	21	6	18	9	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	14	5	14	6	16	6	25	11	06	10	08	7	11	6	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	03	12	03	11	01	13	36	6	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	03	8	03	10	04	10	04	15	04	2	10	2	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	36	1	01	16	02	18	04	13	03	4	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	20	10	19	10	18	13	22	13	25	11	C	0	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	06	5	07	5	06	2	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	02	12	03	11	08	17	10	16	09	16	21	10	02	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	03	11	03	11	02	13	04	6	14	4	08	3	06	6	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	36	3	02	17	02	23	03	23	04	11	02	4	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	2	04	4	05	4	04	2	06	6	07	5	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	04	14	05	16	08	9	01	10	14	4	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	03	7	04	5	09	10	10	5	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	06	11	07	12	10	10	10	17	11	16	16	22	16	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	23	7	23	7	22	10	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	02	13	03	18	06	17	08	11	10	20	12	11	14	13	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	02	11	05	11	07	11	12	11	14	11	15	11	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	33	2	04	9	06	12	09	10	10	5	13	6	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	03	13	04	17	05	11	07	11	09	15	10	11	17	4	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	04	8	04	11	06	6	14	15	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	08	6	07	5	09	2	04	3	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	35	1	03	7	04	9	07	8	08	4	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	24	1	28	1	36	4	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	17	2	C	0	07	6	07	11	09	14	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	02	6	05	14	08	10	09	11	08	11	07	17	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	36	7	01	8	05	9	07	13	07	16	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	01	6	01	5	05	5	08	10	07	6	10	2	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	01	11	02	11	02	10	06	7	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	02	8	03	10	04	10	08	5	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	20	10	18	11	18	11	20	10	23	6	C	0	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	11	4	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	01	12	01	17	02	17	02	15	03	12	05	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	36	12	01	18	01	21	01	15	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	18	4	17	6	18	8	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	19	6	18	10	18	11	22	11	19	10	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	C	0	18	6	17	7	17	10	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	02	10	02	13	03	14	03	12	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	02	6	02	6	05	6	09	11	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	36	10	36	10	04	5	07	5	08	4	18	5	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	36	11	36	11	02	11	07	7	08	4	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	24	2	26	2	34	5	35	5	31	3	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	12	4	12	8	13	7	13	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	27	7	28	3	21	3	19	3	22	5	21	8	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	22	3	19	3	16	5	16	4	C	0	31	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	03	10	03	6	01	10	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	22	10	32	11	31	10	31	15	31	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	35	3	35	15	35	13	32	5	33	4	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	36	3	36	7	36	17	02	2	01	6	35	6	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro I

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 15° 02' S; λ = 40° 40' E; H_s = 10 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	11	2	09	3	29	5	27	8	25	10	22	4	18	3	06	2	22	1	03	4	02	10	20	3	—	—	—	—
2	12	2	36	2	27	8	29	5	28	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	4	03	4	03	4	04	4	C	0	07	3	02	5	13	2	26	2	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	30	3	34	10	22	9	25	6	24	4	13	3	36	8	—	—	28	10	04	14	—	—	—	—	—	—
6	C	0	C	0	C	0	34	3	17	6	22	14	21	9	21	13	20	8	16	5	18	4	C	0	17	5	—	—
7	25	3	26	8	21	7	23	10	25	9	25	14	24	6	24	10	23	4	27	6	20	4	18	12	13	15	29	10
8	27	3	—	—	—	—	22	8	21	8	23	10	23	9	22	8	26	10	26	8	01	7	10	10	14	16	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	5	35	10	02	6	32	5	35	7	36	9	34	11	34	11	36	14	16	6	11	7	14	10	13	30	14	8
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	5	01	10	36	10	35	12	36	12	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06	2	03	4	33	3	32	5	32	5	35	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	4	08	8	05	2	08	4	07	4	07	4	25	2	02	2	22	8	09	2	01	14	07	16	—	—	—	—
15	18	6	14	6	14	6	13	6	14	7	12	4	02	2	12	3	26	8	18	8	23	9	19	4	23	3	—	—
16	18	4	17	4	20	4	11	4	09	5	07	6	11	10	12	9	16	9	11	2	15	6	21	10	—	—	—	—
17	18	6	18	5	17	6	16	6	16	1	14	8	15	14	13	10	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	19	4	17	12	17	11	18	14	18	18	17	14	15	12	17	12	13	6	26	4	02	12	02	10	20	18	11	11
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	8	01	14	01	18	36	16	36	18	35	14	32	11	32	12	36	8	34	14	27	14	14	19	26	18	—	—
21	05	6	02	8	02	12	36	14	36	14	33	14	32	12	34	8	28	8	09	4	04	4	08	5	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	01	4	—	—	—	—	34	11	34	10	33	8	31	8	33	7	C	0	01	2	15	10	19	14	—	—	—	—
24	04	3	28	6	31	4	32	8	32	11	33	10	30	11	28	7	33	8	17	9	12	8	C	0	—	—	—	—
25	05	3	01	10	36	10	34	13	33	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	2	06	4	31	10	30	10	30	9	29	9	30	14	30	9	32	6	20	2	20	3	15	4	13	16	18	30
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	27	2	36	6	—	—	33	9	33	12	30	12	28	18	32	11	30	5	30	9	29	6	10	10	12	41	—	—
29	05	2	35	6	31	5	29	9	30	9	30	10	29	8	27	10	31	9	25	3	08	11	10	36	16	18	—	—
30	10	2	31	6	31	4	34	4	24	2	36	4	24	4	27	2	32	8	31	4	19	9	14	15	14	28	12	18
31	16	3	15	4	23	6	24	9	26	6	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	2	18	6	24	6	26	8	28	8	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	1	02	2	33	2	31	4	31	4	30	4	28	4	28	2	28	2	26	1	06	2	13	7	—	—	—	—

Fevereiro II

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	10	2	08	8	03	4	29	8	—	—	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	4	12	4	15	3	20	3	19	2	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	2	19	5	22	6	26	3	C	0	33	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	19	5	26	7	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	C	0	C	0	30	5	30	5	23	3	16	2	13	2	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	2	04	4	01	2	29	2	28	4	C	0	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	1	29	4	31	5	32	8	35	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	05	2	01	6	35	5	33	6	34	12	33	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	2	34	4	33	4	31	7	30	9	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	3	01	4	01	4	32	6	28	6	C	0	C	0	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	05	1	01	1	35	4	32	4	32	4	05	2	06	2	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	2	02	4	01	5	36	6	34	5	33	7	30	4	27	2	06	3	29	5	22	6	25	10	33	4	—	—
14	10	2	11	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	35	2	33	3	31	4	25	8	27	12	29	9	26	6	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	2	34	5	33	5	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	3	01	10	35	10	32	12	32	14	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	01	2	35	8	36	8	33	12	31	10	31	12	31	18	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	2	05	3	03	2	29	4	29	6	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	2	13	4	19	5	21	6	24	4	34	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	2	13	4	19	3	23	3	27	4	03	4	06	7	10	4	12	6	15	4	12	6	10	10	—	—	—	—
25	15	2	14	2	10	1	01	4	05	4	05	2	10	4	09	4	13	6	08	6	16	2	—	—	—	—	—	—
26	17	2	15	4	18	3	10	4	08	2	07	2	13	2	14	5	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	3	13	6	13	6	14	5	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	2	11	4	12	1	12	2	11	4	12	4	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	1	09	1	06	2	06	4	06	4	09	4	13	5	13	4	11	4	C	0	18	1	—	—	—	—	—	—
Mês	11	1	06	2	34	1	31	3	31	4	32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março III

	10	2	36	4	31	4	31	6	32	4	34	1	10	2	C	0	12	5	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—
	27	2	26	4	26	4	25	5	26	6	24	8	24	6	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	2	19	3	20	7	21	6	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	08	1	18	6	25	4	24	7	25	8	27	2	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	2	05	4	05	4	06	5	35	5	07	4	09	5	10	9	09	9	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	2	13	6	12	6	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	2	20	4	26	5	26	6	25	9	23	7	23	8	22	5	28	10	26	4	30	6	24	6	—	—	—	—
	C	0	22	5	31	2	32	6	28	5	30	6	31	2	28	7	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	0	11	2	03	2	04	2	C	0	C	0	C	0	27	4	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	2	05	1	C	0	33	2	28	4	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	2	17	4	22	8	24	8	26	4	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19	4	20	8	22	10	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	4	19	4	26	4	24	7	28	10	33	4	C	0	14	6	11	8	15	10	16	14	15	13	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	2	20	5	17	5	15	2	13	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19	7	19	10	20	10	20	10	18	9	15	11	15	8	09	6	10	5	13	4	16	8	—	—	—	—	—	—
	18	2	20	8	21	8	20	6	18	8	18	3	23	5	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	0	30	4	35	4	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	6	18	12	17	13	16	14	16	10	14	10	16	6	16	7	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	4	21	9	21	8	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	2	20	3	21	4	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril IV

1	19	4	19	6	22	7	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	3	10	7	12	3	C	0	C	0	30	8	31	10	34	6	33	12	28	18	29	12	28	18	30	12	—	—
4	09	2	05	6	C	0	29	4	30	5	31	6	30	10	27	10	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	08	2	09	5	35	2	23	4	22	4	27	5	30	12	27	11	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	3	16	6	18	6	20	10	21	6	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	4	18	8	18	10	20	8	24	6	29	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	4	16	7	17	4	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	2	28	3	30	3	32	3	31	8	31	9	26	8	30	7	30	6	25	16	23	22	24	32	25	20	23	18
10	08	5	07	7	05	6	04	5	06	7	04	8	03	4	01	3	35	11	36	20	32	23	—	—	—	—	—	—
11	08	2	07	6	02	4	35	5	03	5	01	8	01	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	2	04	2	03	2	06	4	09	8	09	6	09	5	C	0	33	7	30	12	31	10	30	27	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	3	18	6	20	6	17	3	10	3	11	5	17	5	22	6	33	5	26	6	29	11	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	5	16	12	16	9	14	8	10	3	08	6	04	4	35	2	20	23	22	11	23	16	22	39	23	31	—	—
17	17	4	09	5	15	7	08	6	07	7	05	8	03	4	17	6	21	4	20	18	24	22	22	20	23	25	—	—
18	14	2	06	9	05	3	02	7	02	2	36	4	29	2	28	2	23	5	27	6	20	10	22	24	—	—	—	—
19	10	4	08	4	02	6	28	3	03	3	05	4	34	8	30	6	24	8	25	14	25	20	23	26	24	34	—	—
20	10	2	07	2	02	2	34	4	32	5	31	8	29	12	29	16	27	14	27	18	25	20	24	17	—	—	—	—
21	C	0	23	8	26	10	27	8	29	8	29	12	29	12	30	20	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	1	14	2	15	5	17	5	18	3	25	8	26	14	24	13	28	9	28	28	27	10	—	—	—	—	—	—
23	12	2	12	4	13	4	22	4	22	3	27	8	26	8	25	10	27	18	29	14	28	18	27	7	29	15	28	7
24	13	2	08	1	26	8	22	11	17	7	22	13	29	12	25	10	26	16	28	19	26	18	26	20	27	24	27	22
25	18	4	12	4	13	7	16	6	17	7	18	7	26	4	22	5	28	7	27	12	28	7	25	11	27	13	—	—
26	18	4	16	7	18	9	18	6	C	0	25	10	30	10	27	10	27	14	26	22	29	12	27	18	—	—	—	—
27	14	2	12	4	21	3	26	8	23	6	30	10	20	5	25	10	27	12	27	12	28	26	29	22	29	22	01	12
28	09	2	11	3	16	1	19	6	24	12	26	5	28	6	26	18	29	20	28	24	25	25	27	24	—	—	—	—
29	06	1	19	6	16	6	17	10	18	10	23	8	18	6	19	7	25	3	23	12	24	18	26	20	24	17	22	29
30	18	3	16	8	18	6	19	8	19	8	14	5	21	5	16	4	12	7	19	16	22	12	23	22	—	—	—	—
Mês	14	2	13	3	18	2	20	3	20	1	28	3	29	4	26	6	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio V

Hora: 12.00 TMG (14.00 TL) — φ = 15° 02′ S; λ = 40° 40′ E; H_F = 10 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	17	2	16	6	20	6	22	5	18	8	19	4	24	2	12	4	35	6	24	8	25	3	25	24	27	34	23	16
2	16	2	C	0	C	0	31	6	31	5	33	7	29	3	C	0	36	3	30	7	29	13	—	—	—	—	—	—
3	04	4	30	4	27	5	29	8	27	6	30	12	21	4	33	4	29	14	25	22	25	22	26	22	25	16	—	—
4	07	2	36	3	32	4	32	6	31	6	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	4	36	5	34	4	09	2	13	8	13	7	15	7	C	0	13	6	22	9	21	6	20	9	—	—	—	—
6	08	2	07	6	04	5	36	6	02	6	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	2	14	3	14	2	03	3	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	3	13	6	12	6	13	3	10	2	35	3	08	6	01	3	31	12	26	18	25	26	24	28	25	26	29	14
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	3	10	3	06	1	31	4	C	0	22	4	24	5	24	8	22	10	24	16	24	24	24	26	25	15	25	8
11	03	4	07	10	C	0	04	9	02	7	C	0	30	6	26	3	C	0	13	11	23	7	—	—	—	—	—	—
12	07	4	02	8	02	6	01	8	34	3	C	0	15	5	05	16	06	8	18	14	20	20	19	12	19	17	26	5
13	15	3	C	0	16	4	14	3	12	4	18	5	15	5	14	7	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	5	17	14	17	10	21	2	03	2	10	12	06	6	11	6	18	8	18	14	18	16	29	7	—	—	—	—
16	20	5	19	12	20	12	22	12	27	4	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	17	4	13	5	15	5	22	1	24	2	18	2	10	4	16	9	15	6	17	12	20	14	20	12	25	12	22	11
18	12	3	16	5	22	5	C	0	C	0	25	7	13	5	11	2	13	7	18	7	19	11	22	12	—	—	—	—
19	17	2	20	6	23	5	25	7	24	8	22	7	28	3	30	10	31	5	30	11	28	17	28	23	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	20	3	21	6	21	6	20	5	20	4	18	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	2	14	6	14	5	18	2	26	2	35	5	28	13	28	14	28	10	28	18	28	22	26	20	26	46	26	20
23	17	4	20	8	21	10	21	9	23	7	33	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17	5	16	12	16	12	16	16	20	10	20	8	25	14	26	12	29	20	25	34	25	34	25	26	26	20	—	—
25	17	4	19	6	22	6	23	7	23	6	27	8	32	11	32	16	31	18	31	30	—	—	—	—	—	—	—	—
26	26	4	25	12	25	12	25	4	C	0	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	2	19	5	22	5	27	5	27	3	27	8	31	20	28	21	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	16	2	18	6	20	7	24	11	25	11	26	17	29	22	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	2	23	5	24	5	28	8	28	13	20	21	29	17	28	18	29	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09	2	10	2	18	3	24	6	25	13	26	10	25	18	25	16	26	28	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	2	17	3	20	3	25	2	25	2	26	3	27	4	28	5	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Junho VI

Hora: 12.00 TMG (14.00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	07	3	07	8	04	7	32	7	28	7	30	12	32	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	04	4	06	6	03	5	01	5	36	6	35	5	32	13	32	10	33	14	33	21	30	26	—	—	—	—	—	—
3	08	5	04	4	36	4	34	6	01	6	33	6	26	11	33	16	34	23	32	28	26	23	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	24	4	19	8	19	12	17	6	22	2	29	6	24	12	28	28	20	8	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	4	20	6	22	8	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	4	15	4	15	6	20	6	24	16	28	6	24	12	23	10	22	12	21	12	23	24	22	32	20	26	07	4
8	13	4	13	4	17	3	23	6	23	8	20	4	17	6	15	8	18	6	21	20	22	18	24	9	31	13	36	3
9	07	2	34	2	20	2	21	6	16	10	22	4	25	7	20	26	18	8	22	21	24	17	26	24	27	24	03	7
10	17	5	15	10	16	14	16	12	15	16	15	8	22	8	23	6	18	16	25	8	19	10	C	0	C	0	—	—
11	18	5	14	7	17	12	17	16	14	10	18	6	18	8	21	10	24	10	21	8	24	8	30	8	33	34	35	10
12	10	2	01	4	—	—	26	4	—	—	C	0	19	5	26	14	22	16	28	9	25	2	29	8	33	23	29	10
13	15	2	14	6	14	5	18	4	16	5	24	4	26	12	25	15	24	16	26	17	28	16	29	18	33	22	31	28
14	17	4	17	7	18	8	21	6	25	6	23	16	27	19	26	18	25	16	29	20	26	18	33	20	36	40	31	10
15	19	6	16	11	17	12	18	11	22	10	21	11	27	18	26	22	27	18	26	40	25	7	27	28	32	24	—	—
16	18	5	15	9	15	12	16	9	16	4	19	5	23	12	25	16	20	14	20	20	25	22	26	18	30	21	26	10
17	18	1	14	3	14	5	16	1	24	4	08	2	20	4	25	5	24	8	22	22	21	26	28	31	—	—	—	—
18	09	2	10	6	17	3	23	4	27	7	31	8	25	6	25	17	28	12	21	26	23	25	25	19	28	17	26	22
19	14	2	17	3	22	8	20	5	22	3	24	11	28	17	29	10	26	16	25	26	30	14	26	26	29	14	28	19
20	17	6	16	10	16	12	17	12	16	22	18	14	24	20	28	22	25	18	23	30	24	20	26	24	31	20	27	18
21	18	4	14	3	18	10	17	12	18	10	19	9	27	5	24	11	24	14	22	30	22	27	32	22	25	10	25	12
22	18	7	15	22	16	18	16	16	15	11	14	7	14	10	28	14	25	14	22	27	25	18	26	17	34	27	26	14
23	21	6	21	6	05	6	14	8	08	5	03	12	26	10	19	25	22	11	17	25	19	10	28	4	24	5	18	2
24	20	6	16	9	16	8	13	9	10	8	09	8	12	6	13	11	20	16	18	6	20	12	33	6	05	2	36	9
25	17	4	15	10	13	6	11	6	06	6	02	3	08	8	13	11	C	0	20	6	26	6	30	8	33	16	34	9
26	17	4	13	4	18	4	06	4	06	4	03	9	36	9	12	5	21	2	22	5	29	8	26	10	—	—	—	—
27	18	6	14	10	16	11	14	10	13	9	15	6	12	6	10	7	07	7	22	19	27	14	30	8	29	2	—	—
28	18	6	15	12	15	12	15	16	20	4	09	8	08	9	10	11	C	0	25	7	27	8	31	7	24	7	C	0
29	17	6	15	14	16	8	17	5	13	2	07	4	35	6	02	8	36	10	26	12	28	8	28	18	31	18	20	12
30	20	3	12	5	15	6	14	8	15	8	15	9	35	4	34	11	32	14	30	17	31	17	31	25	—	—	—	—
Mês	17	3	14	6	16	6	17	5	17	4	20	2	26	5	25	8	25	7	24	15	24	16	—	—	—	—	—	—

Julho VII

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	14	2	11	4	11	6	06	6	10	3	22	10	32	10	34	13	34	24	31	23	32	27	30	20	27	16	C	0
2	16	2	11	6	07	5	06	8	05	7	14	7	27	16	34	13	33	24	31	30	32	28	32	14	—	—	—	—
3	15	2	11	4	09	6	08	7	11	5	18	4	30	9	35	22	33	22	29	13	28	15	23	8	29	3	04	11
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	08	2	06	4	06	3	03	4	34	4	09	5	07	2	C	0	20	2	26	8	24	7	01	18	36	38	07	10
6	14	4	12	6	12	6	14	4	07	1	14	7	02	4	22	5	31	2	06	6	19	9	28	8	36	20	03	13
7	18	6	16	10	16	10	16	8	20	4	16	5	19	10	22	12	C	0	10	4	06	6	01	4	35	23	09	13
8	18	7	17	12	17	16	18	18	16	18	08	4	16	6	15	12	C	0	07	8	06	12	36	24	36	54	08	38
9	17	6	16	12	19	7	18	8	17	6	36	3	16	7	14	18	08	8	36	14	36	12	32	4	36	14	03	8
10	19	5	14	9	16	8	19	7	35	6	20	8	08	8	12	11	17	9	20	5	C	0	15	6	35	19	14	5
11	18	2	13	8	12	8	13	2	01	2	11	6	11	22	11	10	18	10	17	14	18	6	32	16	36	50	28	8
12	18	4	16	7	15	8	14	7	13	9	09	10	11	11	11	8	15	14	13	5	28	5	29	5	29	16	06	13
13	17	6	19	12	20	12	20	12	19	9	18	10	17	6	21	4	20	18	22	28	22	7	—	—	—	—	—	—
14	15	3	16	6	18	5	17	3	C	0	16	2	08	5	16	10	21	18	24	16	25	20	24	30	28	32	—	—
15	18	4	12	9	13	2	12	4	10	3	05	1	16	4	05	3	26	4	31	22	28	20	30	25	30	15	30	15
16	18	5	15	8	14	7	10	2	C	0	34	8	08	6	01	7	29	12	30	24	31	16	30	4	11	8	—	—
17	12	3	13	4	13	4	20	2	16	10	28	4	08	10	09	6	31	6	30	10	28	14	26	15	34	22	05	32
18	13	3	11	5	11	7	04	4	04	3	02	4	08	12	08	8	34	6	23	3	29	3	29	3	34	12	05	12
19	09	3	08	8	09	6	09	6	08	8	25	3	08	10	C	0	06	4	02	10	34	6	36	10	01	18	—	—
20	15	2	10	5	12	8	08	3	05	3	02	4	05	7	02	4	35	3	35	7	36	15	34	7	—	—	—	—
21	19	5	15	5	14	7	14	9	14	6	02	12	35	5	36	5	32	6	30	5	01	12	—	—	—	—	—	—
22	19	5	16	10	16	14	16	13	13	33	C	0	31	8	C	0	C	0	26	2	32	4	29	14	29	13	09	7
23	18	4	16	7	16	4	16	3	09	4	10	4	20	6	C	0	27	8	28	4	25	8	25	8	—	—	—	—
24	14	2	13	4	10	5	08	7	08	8	16	5	28	1	20	5	26	10	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	2	08	5	08	4	09	5	13	2	19	3	23	3	26	8	26	8	24	7	21	12	—	—	—	—	—	—
26	09	3	06	6	06	5	02	5	27	3	19	2	09	2	11	16	14	10	16	16	12	40	12	8	04	12	—	—
27	11	3	05	7	04	8	04	2	08	3	03	6	04	2	04	7	14	12	12	7	10	7	35	3	36	14	—	—
28	10	4	05	8	05	8	01	7	01	4	02	11	04	10	08	4	06	2	15	22	14	14	34	4	25	7	07	2
29	10	2	06	5	04	6	02	6	C	0	09	1	04	4	15	3	16	11	14	8	06	7	34	5	34	13	—	—
30	09	2	34	2	36	6	34	4	34	2	30	4	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	2	06	4	05	6	03	4	03	4	14	7	12	10	13	20	14	22	16	20	23	10	31	10	—	—	—	—
Mês	15	3	13	5	13	4	12	3	11	2	11	2	10	2	10	2	24	1	26	4	30	4	30	7	16	14	—	—

Agosto VIII

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	4	14	8	16	10	15	5	11	5	04	1	16	2	19	12	19	14	28	9	23	18	28	19	—	—	—	—
3	17	4	14	12	16	10	20	7	21	7	26	2	21	6	23	10	24	14	24	18	25	26	26	22	—	—	—	—
4	14	4	12	5	14	4	24	8	29	9	18	3	16	7	14	10	18	6	22	12	24	20	—	—	—	—	—	—
5	13	3	12	4	11	3	C	0	C	0	10	4	06	8	07	8	06	13	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	2	17	8	16	7	15	7	14	7	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	4	11	5	10	4	06	2	04	2	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	3	11	8	11	9	08	6	04	5	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	2	10	3	11	6	12	5	10	9	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	3	14	6	14	6	14	3	14	3	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	5	16	7	16	11	16	10	C	0	C	0	26	7	C	0	11	6	26	6	25	14	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	3	13	4	14	6	14	7	16	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19	6	18	6	18	7	17	11	16	7	16	6	10	8	16	10	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	4	15	6	15	6	15	6	16	10	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	8	20	11	20	12	21	11	19	11	18	6	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	19	5	18	10	19	10	19	5	16	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	2	15	6	15	4	18	3	C	0	30	4	C	0	04	4	31	14	33	28	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	8	11	5	10	4	09	4	10	4	02	2	09	3	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	3	09	6	09	8	09	6	07	6	C	0	11	4	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	8	06	5	02	2	32	2	C	0	33	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	2	13	8	12	10	09	5	08	2	17	6	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	3	18	11	18	11	20	9	20	7	C	0	18	5	24	6	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	2	10	6	10	8	06	6	06	6	08	13	32	3	01	6	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	08	6	07	6	08	7	06	5	08	7	03	8	02	4	35	6	33	8	29	13	29	11	30	16	—	—	—	—
30	08	9	05	6	05	10	05	2	02	2	04	5	C	0	35	5	34	10	33	9	—	—	—	—	—	—	—	—
31	06	4	06	11	06	11	07	10	07	10	21	6	10	3	33	4	33	17	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	3	13	5	13	6	14	3	12	3	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 15° 02' S; λ = 40° 40' E; H_s = 10 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	08	12	05	12	05	13	06	9	07	6	12	5	05	15	06	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	02	10	02	12	02	13	02	16	01	16	—	—	23	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	04	11	02	10	01	13	36	14	35	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	3	06	10	03	6	30	6	28	7	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18	6	20	14	20	15	20	12	20	12	21	6	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	6	20	11	20	11	22	11	22	11	23	7	24	11	24	11	30	17	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	5	19	7	22	7	25	10	22	6	27	2	28	11	29	13	28	22	30	28	30	34	—	—	—	—	—	—
8	12	3	13	4	17	4	24	3	24	2	27	9	29	16	19	10	18	11	27	5	27	9	—	—	—	—	—	—
9	14	4	14	4	14	6	18	6	22	6	24	6	17	5	18	6	18	7	29	13	30	16	—	—	—	—	—	—
10	18	4	16	6	17	6	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21	10	17	12	16	10	14	6	13	2	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	2	11	6	10	5	10	6	04	4	25	3	27	11	30	10	27	9	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	3	15	10	17	4	14	4	13	6	18	4	22	13	16	17	25	6	25	17	26	23	—	—	—	—	—	—
14	16	10	17	8	20	10	23	10	C	0	11	5	19	2	19	2	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	4	10	3	14	10	11	9	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	8	11	8	09	8	09	10	07	5	03	8	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	08	2	08	6	07	9	07	7	08	4	13	2	04	10	04	6	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	2	07	2	12	4	13	4	13	3	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	07	6	05	10	03	8	04	12	11	4	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	2	09	5	09	6	09	4	15	3	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	4	12	4	09	3	07	4	12	6	11	10	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	2	10	9	11	7	11	6	07	2	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	2	15	6	16	5	17	7	17	7	16	5	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	4	10	7	09	6	05	6	03	4	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	4	06	9	04	8	C	0	18	6	21	14	17	10	26	6	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	8	19	11	19	17	21	14	22	17	21	17	18	19	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	20	6	17	9	18	7	20	8	09	4	05	18	09	6	C	0	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	08	4	09	4	36	2	36	8	02	13	02	12	08	5	10	4	36	7	32	14	30	24	—	—	—	—	—	—
29	09	8	04	9	02	11	36	8	36	11	02	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	06	5	02	8	36	6	28	4	31	6	25	6	30	6	23	8	26	22	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	3	29	8	29	3	29	1	17	1	15	1	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	18	4	20	7	21	8	22	6	22	4	22	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	3	15	5	19	4	27	8	25	7	26	8	28	3	12	4	13	4	18	3	30	7	—	—	—	—	—	—
3	08	6	04	14	03	13	02	11	36	6	32	10	33	8	01	1	06	16	17	7	24	10	—	—	—	—	—	—
4	03	5	36	13	30	15	36	14	23	3	12	6	06	6	01	4	35	8	22	13	23	18	—	—	—	—	—	—
5	16	4	15	6	16	5	C	0	25	3	08	3	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	6	19	12	21	12	23	13	21	10	C	0	15	10	18	7	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	6	16	13	17	12	21	10	20	5	34	4	16	4	25	12	22	10	26	24	24	32	26	23	24	14	—	—
8	11	2	16	4	24	6	32	4	34	2	32	3	C	0	C	0	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	4	36	8	34	8	36	6	C	0	11	4	24	5	C	0	27	14	27	17	25	12	11	18	—	—	—	—
10	08	5	07	7	04	6	04	8	06	10	04	7	04	10	04	4	01	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	04	5	36	14	35	12	32	7	33	4	31	4	34	16	31	15	34	17	23	14	19	16	—	—	—	—	—	—
12	07	6	03	10	01	8	02	4	05	1	02	2	33	8	28	12	31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	08	3	09	11	08	6	08	7	02	4	33	8	29	13	29	11	34	17	31	22	31	28	—	—	—	—	—	—
14	10	2	09	4	09	3	22	4	25	5	28	6	27	8	25	10	25	14	24	10	25	26	24	36	—	—	—	—
15	06	6	05	12	04	11	02	8	30	6	30	10	32	6	27	8	24	12	24	18	24	18	—	—	—	—	—	—
16	04	6	36	1	36	2	36	1	34	2	28	6	14	6	—	—	—	—	15	21	17	24	20	13	20	11	25	6
17	04	3	04	10	04	11	02	11	03	11	03	3	C	0	C	0	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	4	01	8	36	8	35	8	33	6	02	6	36	6	17	4	18	5	28	4	30	4	27	2	01	3	—	—
19	08	5	08	8	06	7	05	6	06	7	10	5	11	7	05	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	3	07	8	06	7	03	6	04	5	13	10	14	10	13	6	08	7	02	5	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10	3	14	4	16	6	12	3	11	1	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	5	22	12	23	13	21	12	21	16	19	16	14	9	18	13	18	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	07	4	04	5	02	2	33	2	07	2	12	8	11	6	09	7	34	5	32	6	26	3	24	3	24	3	C	0
25	05	6	35	8	32	8	36	7	08	4	13	7	11	13	C	0	19	4	26	6	26	2	22	10	24	7	02	6
26	07	3	09	10	08	7	06	6	08	6	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	5	06	11	04	8	05	6	08	7	11	7	11	13	13	8	13	7	14	7	14	11	C	0	28	6	—	—
28	07	6	08	10	06	10	02	7	01	6	C	0	15	10	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	08	3	25	4	24	3	27	5	24	6	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	4	15	4	16	5	16	4	11	2	08	3	09	4	14	6	14	4	15	12	14	18	—	—	—	—	—	—
31	09	5	15	5	18	5	16	3	16	5	15	7	C	0	12	8	17	13	20	11	19	7	26	7	22	10	30	9
Mês	08	3	07	4	03	2	36	2	02	1	28	1	28	2	04	2	10	2	05	7	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

	12	4	06	5	05	6	10	3	23	5	22	8	C	0	07	5	20	11	21	10	26	12	—	—	—	—	—	—
	08	4	08	6	06	6	04	7	01	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	5	05	5	01	5	27	10	C	0	08	7	11	14	10	16	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	5	14	7	15	8	14	5	16	3	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	4	10	6	10	5	07	6	05	6	C	0	10	7	12	13	12	18	13	17	14	22	—	—	—	—	—	—
	09	2	04	6	04	7	02	6	05	7	05	6	09	4	07	6	10	12	C	0	19	10	—	—	—	—	—	—
	08	2	07	7	08	8	01	2	02	6	08	4	06	4	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	07	3	02	5	05	6	01	4	10	2	C	0	07	4	11	6	C	0	23	10	24	14	22	19	24	17	34	4
	08	6	05	11	03	8	01	3	02	3	20	4	11	1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	06	5	02	16	01	7	10	3	19	6	22	6	16	3	25	11	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	6	15	4	16	4	20	4	22	4	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	7	18	10	18	10	21	7	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15	6	15	10	17	8	20	7	23	2	13	4	26	6	29	6	26	9	22	9	23	11	22	8	28	14	—	—
	17	7	14	7	14	5	21	7	23	6	26	3	28	5	28	8	28	2	26	5	25	5	28	9	28	10	26	17
	10	11	16	3	21	4	20	5	20	6	20	2	C	0	16	2	07	2	26	3	29	8	24	14	24	9	—	—
	09	7	13	8	13	7	20	3	26	5	14	3	10	5	09	4	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	4	—	—	—	—	11	6	03	4	34	3	06	2	22	7	33	7	28	5	33	4	22	15	24	9	—	—
	09	7	14	5	C	0	35	5	01	5	03	4	02	7	36	6	33	6	35	9	36	6	32	6	31	7	30	15
	05	7	06	5	04	5	04	5	06	4	07	5	07	3	05	2	01	3	34	7	32	7	32	16	32	13	30	18
	18	8	18	8	18	10	21	6	20	2	08	5	09	10	07	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	7	21	3	18	2	11	3	12	4	10	5	09	6	07	3	C	0	32	10	31	16	31	17	30	17	30	18
	14	4	08	6	08	1	29	5	03	4	06	9	05	3	04	1	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	09	4	07	12	04	8	01	6	01	6	02	11	04	4	08	4	26	6	26	18	27	23	26	22	25	33	26	25
	07	7	36	14	35	14	34	14	35	10	33	6	34	9	27	8	28	6	24	10	20	20	20	36	20	46	25	8
	07	12	04	12	04	10	36	7	33	7	32	4	33	10	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	6	09	7	07	10	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	4	10	4	09	5	10	1	29	3	23	3	29	6	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	9	18	12	19	11	24	10	20	5	22	6	24	8	27	8	26	7	27	14	28	14	28	14	28	17	—	—
	18	6	16	8	19	7	17	5	18	3	C	0	26	11	24	6	22	11	26	14	26	14	24	24	22	25	25	18
	16	8	15	7	16	7	22	10	22	9	23	8	26	10	31	9	26	5	26	6	26	11	24	11	27	10	25	14
	12	4	09	4	10	3	28	1	30	1	31	1	29	1	23	1	29	1	22	1	25	7	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

1	14	6	10	10	18	4	22	10	20	6	19	4	28	4	23	4	23	5	23	10	23	18	24	22	24	16	—	—
2	10	4	10	10	09	10	10	6	C	0	30	6	33	4	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	8	06	11	05	11	04	9	04	9	01	3	08	6	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	6	07	10	05	11	03	10	03	10	08	11	10	7	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	7	09	6	06	4	04	5	04	4	02	5	13	3	07	4	11	5	09	6	07	7	—	—	—	—	—	—
6	09	6	05	4	02	5	36	2	36	4	34	3	08	4	11	2	C	0	05	6	16	8	12	6	—	—	—	—
7	09	5	06	8	04	6	04	1	C	0	24	3	27	7	28	6	28	5	08	2	23	1	—	—	—	—	—	—
8	08	8	03	10	02	9	32	6	30	4	C	0	28	2	28	6	25	3	24	3	28	4	21	3	—	—	—	—
9	09	8	02	8	33	6	29	7	28	11	29	4	24	2	18	7	23	5	21	6	22	12	C	0	—	—	—	—
10	17	8	36	8	36	8	32	8	34	6	02	4	31	3	C	0	30	5	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	7	36	10	33	7	31	12	35	10	35	6	34	4	28	8	14	5	25	6	15	10	15	10	20	9	—	—
12	20	3	18	9	16	3	30	4	31	6	32	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11	4	07	4	29	3	26	7	26	5	24	4	27	5	28	2	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	2	18	8	01	8	01	5	10	2	28	3	20	6	13	6	34	3	24	7	25	10	23	8	—	—	—	—
15	13	3	13	5	14	3	20	2	31	4	25	4	30	4	36	4	25	5	29	6	25	4	30	5	—	—	—	—
16	07	2	26	1	04	2	27	7	26	5	31	2	27	6	25	6	30	6	26	14	21	15	—	—	—	—	—	—
17	C	0	08	5	04	2	06	1	35	3	33	5	33	2	25	4	24	10	24	16	23	14	23	11	—	—	—	—
18	11	2	03	3	33	3	32	3	30	3	28	6	28	4	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	08	4	36	4	34	2	25	3	22	5	21	6	19	4	28	2	27	9	26	7	27	14	27	14	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	2	05	7	05	4	C	0	C	0	18	4	31	6	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	4	07	4	04	2	01	2	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	6	35	7	36	8	33	6	29	2	23	2	14	4	14	5	09	4	07	3	30	6	—	—	—	—	—	—
27	05	7	02	10	02	10	35	7	30	2	C	0	21	1	06	1	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	06	4	34	6	30	5	36	6	25	7	25	8	24	12	25	12	21	2	06	8	09	18	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	36	4	01	7	36	6	36	10	34	10	33	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09	6	05	5	02	5	36	4	35	6	33	5	33	5	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	4	05	4	02	4	33	3	33	3	30	2	27	2	33	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VILA CABRAL

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 13° 18' S; λ = 35° 14' E; H_g = 1356 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	— —	— —	32 3	31 3	20 4	17 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	C 0	— —	— —	29 6	25 2	14 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	C 0	— —	— —	32 3	24 5	25 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	30 3	— —	— —	31 2	28 5	25 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	27 3	— —	— —	30 4	26 5	25 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	C 0	— —	— —	01 2	06 5	17 7	19 4	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Fevereiro II

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Março III

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

Abril IV

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

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 13° 18′ S; λ = 35° 14′ E; H_z = 1356 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
Mês														

Junho VI

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
Mês														

Julho VII

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

Agosto VIII

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

Setembro IX

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

$\varphi = 13° 18'$ S; $\lambda = 35° 14'$ E; $H_g = 1356$ m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

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

Dezembro XII

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

Janeiro I

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 13° 18' S; λ = 35° 14' E; H_e = 1356 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	23 5	— —	— —	22 4	20 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	23 3	— —	— —	18 1	26 1	23 4	29 6	24 3	19 4	— —	— —	— —	— —	— —
4	25 4	— —	— —	23 3	20 6	20 12	24 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	27 3	— —	— —	28 5	25 6	17 8	17 4	23 6	14 5	07 6	— —	— —	— —	— —
6	27 4	— —	— —	27 3	27 10	19 5	27 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	27 6	— —	— —	28 4	27 7	28 2	10 3	08 4	10 5	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	11 2	— —	— —	09 4	07 5	08 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	23 3	— —	— —	19 6	18 5	18 4	23 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	35 4	— —	— —	33 3	30 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	27 3	— —	— —	30 3	26 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	23 6	— —	— —	28 3	25 6	27 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	28 4	— —	— —	27 6	30 7	29 15	29 20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	25 3	— —	— —	23 3	18 5	20 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	19 3	— —	— —	24 3	27 6	23 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	13 2	— —	— —	10 3	06 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Fevereiro II

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	20 2	— —	— —	14 1	09 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	30 1	— —	— —	33 2	33 5	31 6	34 7	31 5	13 6	07 3	09 12	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	31 4	— —	— —	32 2	29 12	31 11	34 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	32 3	— —	— —	31 3	32 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	22 3	— —	— —	21 2	25 3	26 4	29 10	29 15	29 6	C 0	02 3	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	24 2	— —	— —	19 2	11 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	10 3	— —	— —	06 5	12 5	06 5	06 6	09 7	10 6	10 7	10 6	— —	— —	— —
28	09 5	— —	— —	05 7	07 6	10 9	10 10	10 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	09 3	— —	— —	09 3	08 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Março III

	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	11 2	— —	— —	06 3	13 3	07 4	06 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	15 2	— —	— —	09 3	11 4	06 5	17 3	15 6	13 6	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	22 1	— —	— —	14 2	16 2	25 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	23 4	— —	— —	18 2	12 5	16 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	20 3	— —	— —	13 3	19 4	12 4	12 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	18 3	— —	— —	22 2	22 4	29 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	23 3	— —	— —	24 2	18 3	12 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	13 4	— —	— —	12 5	19 4	16 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	12 4	— —	— —	12 5	16 7	13 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	17 3	— —	— —	15 3	10 3	08 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	14 3	— —	— —	09 3	15 4	14 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	14 3	— —	— —	11 3	12 4	11 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Abril IV

1	19 3	— —	— —	21 2	31 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	23 3	— —	— —	26 3	29 3	29 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	22 3	— —	— —	23 2	33 3	20 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	15 2	— —	— —	07 3	21 5	21 5	27 6	30 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	22 3	— —	— —	09 3	15 6	17 7	26 6	19 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	10 3	— —	— —	09 2	14 3	30 5	34 6	21 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	04 3	— —	— —	04 3	01 1	26 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	08 2	— —	— —	04 5	03 12	03 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	10 3	— —	— —	06 4	07 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	07 4	— —	— —	08 3	09 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	09 4	— —	— —	07 5	11 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	04 4	— —	— —	02 3	05 9	02 5	32 8	32 6	27 8	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	23 2	— —	— —	22 2	28 5	24 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	22 3	— —	— —	23 2	19 3	24 5	27 6	24 5	30 14	29 13	29 15	— —	— —	— —
28	31 2	— —	— —	16 1	14 6	22 9	17 9	20 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	13 4	— —	— —	12 3	12 3	17 5	20 5	17 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	23 3	— —	— —	14 3	13 5	13 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	14 1	— —	— —	08 1	10 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

VILA CABRAL

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 13° 18′ S; λ = 35° 14′ E; H_a = 1356 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	26	5	—	—	—	—	22	2	11	3	10	8	19	3	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	27	4	—	—	—	—	24	2	24	5	10	3	31	6	32	4	36	6	29	1	29	13	—	—	—	—	—	—
3	23	4	—	—	—	—	30	2	22	6	35	4	31	5	29	14	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	5	—	—	—	—	10	3	15	3	14	6	11	6	10	8	13	6	25	10	25	18	—	—	—	—	—	—
6	13	5	—	—	—	—	09	7	10	7	10	5	09	10	09	10	11	4	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10	5	—	—	—	—	09	5	06	5	11	10	10	9	07	9	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	7	—	—	—	—	06	5	08	9	35	6	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	32	3	—	—	—	—	04	3	24	4	22	7	28	5	25	6	26	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	15	3	—	—	—	—	01	3	05	4	30	4	23	13	35	9	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	5	—	—	—	—	08	6	15	5	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	23	7	—	—	—	—	10	3	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19	5	—	—	—	—	09	5	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	4	—	—	—	—	04	4	09	4	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	3	—	—	—	—	06	3	04	4	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	3	—	—	—	—	04	3	12	4	33	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	27	3	—	—	—	—	18	2	31	3	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	4	—	—	—	—	10	2	18	6	16	4	26	15	24	12	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	27	3	—	—	—	—	06	2	23	4	26	10	28	12	33	11	38	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	24	3	—	—	—	—	01	3	33	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	4	—	—	—	—	07	3	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	5	—	—	—	—	12	3	04	3	02	3	31	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	3	—	—	—	—	04	3	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	31	4	—	—	—	—	27	2	25	5	30	7	26	15	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	29	2	—	—	—	—	19	1	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	18	2	—	—	—	—	07	2	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Junho VI

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	06	6	—	—	—	—	03	6	03	5	32	6	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	35	4	—	—	—	—	03	4	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27	2	—	—	—	—	10	2	23	5	29	5	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	29	4	—	—	—	—	36,	7	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	6	—	—	—	—	10	4	12	7	13	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	3	—	—	—	—	15	5	—	—	—	—	17	5	22	3	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—
12	23	4	—	—	—	—	22	4	26	3	22	4	24	4	24	11	20	12	23	12	23	12	28	6	—	—
13	28	1	—	—	—	—	11	2	20	3	C	0	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	23	6	—	—	—	—	20	3	28	6	27	12	29	18	27	15	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	4	—	—	—	—	08	4	30	3	—	—	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	23	4	—	—	—	—	16	1	16	1	16	3	19	7	28	12	19	17	21	18	22	12	28	10	—	—
17	33	2	—	—	—	—	27	2	02	3	23	5	32	4	21	7	23	7	23	12	22	18	—	—	—	—
18	23	3	—	—	—	—	25	2	16	4	24	11	31	12	28	12	27	18	25	18	—	—	—	—	—	—
19	22	2	—	—	—	—	32	2	15	6	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	5	—	—	—	—	09	4	09	7	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	24	3	—	—	—	—	17	2	22	6	14	3	24	7	23	14	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	7	—	—	—	—	09	5	15	12	15	6	22	9	25	10	21	12	23	12	—	—	—	—	—	—
23	12	5	—	—	—	—	10	5	13	6	11	6	22	6	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	4	—	—	—	—	03	3	04	6	02	5	20	3	08	6	35	6	23	10	—	—	—	—	—	—
27	12	5	—	—	—	—	08	2	07	6	03	4	09	5	10	8	05	9	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17	8	—	—	—	—	12	5	14	8	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	16	4	—	—	—	—	14	5	09	3	07	7	06	11	04	12	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	2	—	—	—	—	09	2	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	3	—	—	—	—	06	3	C	0	28	3	35	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	6	—	—	—	—	07	4	14	3	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	91	7	—	—	—	—	11	5	14	16	14	7	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	25	3	—	—	—	—	17	2	11	3	12	11	13	11	14	22	15	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	17	4	—	—	—	—	13	5	14	9	10	12	13	16	13	13	10	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	3	—	—	—	—	05	3	07	3	09	12	12	22	11	16	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	5	—	—	—	—	08	3	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	5	—	—	—	—	10	4	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	6	—	—	—	—	04	4	06	3	04	6	08	6	05	6	36	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	3	—	—	—	—	04	4	09	6	18	8	04	9	30	11	31	11	30	12	29	12	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	2	—	—	—	—	08	3	16	4	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	06	2	—	—	—	—	01	3	27	4	—	—	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	2	—	—	—	—	05	3	06	5	01	4	14	12	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto VIII

1	10	3	—	—	—	—	09	3	08	6	11	8	11	14	12	13	10	12	15	6	21	6	—	—	—	—	—	—
2	11	4	—	—	—	—	08	3	13	6	11	7	16	13	18	12	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	2	—	—	—	—	09	2	23	4	11	6	13	12	14	12	14	6	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—
5	08	3	—	—	—	—	03	3	12	3	12	6	11	8	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	3	—	—	—	—	08	3	10	6	09	7	11	12	11	15	21	4	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11	5	—	—	—	—	06	4	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	5	—	—	—	—	04	4	10	6	09	13	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	4	—	—	—	—	07	5	11	6	08	5	09	12	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	3	—	—	—	—	09	3	09	6	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	08	5	—	—	—	—	08	5	09	5	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	5	—	—	—	—	09	5	15	9	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	33	5	—	—	—	—	02	3	03	2	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	4	—	—	—	—	05	5	03	4	34	3	17	22	19	17	20	18	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	4	—	—	—	—	04	4	08	3	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	01	6	—	—	—	—	08	5	05	5	08	7	18	8	10	9	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10	5	—	—	—	—	09	5	11	8	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10	5	—	—	—	—	07	5	10	5	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	5	—	—	—	—	09	5	03	6	32	5	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	01	3	—	—	—	—	08	4	02	3	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	3	—	—	—	—	03	4	08	5	12	6	31	6	31	9	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	6	—	—	—	—	01	5	05	8	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	04	3	—	—	—	—	05	5	13	6	13	6	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	3	—	—	—	—	07	4	09	4	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

$\phi = 13^{o}\ 18'$ S; $\lambda = 35^{o}\ 14'$ E; $H_p = 1356$ m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
	02 3	— —	— —	01 4	01 9	36 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	05 4	— —	— —	03 3	35 6	29 12	30 12	32 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	10 3	— —	— —	08 4	13 3	13 5	10 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	12 4	— —	— —	09 4	10 6	13 6	13 11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	17 4	— —	— —	14 3	19 5	17 6	09 6	22 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	25 2	— —	— —	28 1	13 2	21 6	30 5	25 11	29 17	28 23	— —	— —	— —	— —
	28 1	— —	— —	— —	34 4	23 8	— —	13 11	16 6	— —	— —	— —	— —	— —
	15 5	— —	— —	09 4	11 4	10 5	14 9	15 14	18 14	— —	— —	— —	— —	— —
	15 3	— —	— —	10 5	18 4	12 11	18 3	27 4	30 8	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	11 3	— —	— —	05 3	05 5	03 4	08 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	08 2	— —	— —	16 4	14 2	29 1	03 3	32 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	14 3	— —	— —	12 3	16 12	12 6	13 7	28 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	09 5	— —	— —	09 3	09 6	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	02 2	— —	— —	10 4	09 5	14 5	20 9	16 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	10 3	— —	— —	08 4	07 6	07 6	13 5	15 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	05 3	— —	— —	03 5	04 3	06 3	06 2	06 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	14 5	— —	— —	11 4	12 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	11 5	— —	— —	07 4	11 6	12 12	11 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	12 6	— —	— —	08 4	09 4	07 5	C 0	07 7	35 7	34 8	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	13 5	— —	— —	08 3	13 4	15 5	24 6	27 12	26 6	27 19	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	04 3	— —	— —	05 3	C 0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	12 2	— —	— —	07 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	18 3	— —	— —	13 6	15 9	14 6	16 5	22 7	27 18	24 22	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	11 2	— —	— —	09 3	11 3	13 3	14 2	21 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Outubro X

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	12 5	— —	— —	10 3	09 5	08 4	12 8	16 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	10 2	— —	— —	03 3	26 7	36 6	29 3	06 12	15 6	— —	— —	— —	— —	— —
4	18 3	— —	— —	18 2	06 6	08 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	10 3	— —	— —	06 6	12 3	10 11	07 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	14 3	— —	— —	09 4	13 7	10 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	16 2	— —	— —	06 5	14 5	05 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	27 3	— —	— —	22 2	23 4	05 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	09 2	— —	— —	05 4	10 4	11 4	22 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	06 2	— —	— —	07 4	05 12	09 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	09 1	— —	— —	27 2	28 4	21 4	21 6	21 11	22 12	23 24	25 24	— —	— —	— —
12	13 3	— —	— —	10 2	13 5	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	11 2	— —	— —	02 3	06 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	14 1	— —	— —	18 1	02 5	C 0	03 3	33 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	08 3	— —	— —	05 4	08 9	10 4	19 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	10 4	— —	— —	06 4	06 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	12 3	— —	— —	05 4	07 4	11 4	01 4	12 9	14 9	08 7	— —	— —	— —	— —
20	09 3	— —	— —	06 3	12 6	06 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	16 3	— —	— —	11 7	12 6	11 7	11 11	10 7	07 7	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	14 2	— —	— —	08 3	14 5	11 5	12 11	08 7	07 9	— —	— —	— —	— —	— —
24	09 3	— —	— —	02 4	05 3	10 6	12 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	12 3	— —	— —	07 6	11 3	13 5	15 6	14 5	33 4	— —	— —	— —	— —	— —
26	11 5	— —	— —	07 4	10 2	12 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	14 3	— —	— —	06 5	09 7	10 8	13 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	14 3	— —	— —	09 3	13 7	14 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	10 3	— —	— —	08 5	36 3	14 6	12 12	12 10	18 4	— —	— —	— —	— —	— —
30	10 6	— —	— —	08 5	12 8	16 4	14 12	15 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	13 2	— —	— —	07 3	12 3	14 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	12 3	— —	— —	07 3	10 3	09 3	13 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Novembro XI

	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	09 3	— —	— —	07 3	08 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	12 2	— —	— —	08 3	08 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	17 3	— —	— —	08 6	17 6	14 4	04 6	14 6	12 20	— —	— —	— —	— —	— —
	16 3	— —	— —	06 3	08 3	08 9	10 7	10 12	13 19	— —	— —	— —	— —	— —
	06 3	— —	— —	06 5	09 6	10 7	08 10	11 10	14 7	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	10 1	— —	— —	— —	08 4	04 3	01 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	07 3	— —	— —	08 5	02 3	08 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	08 1	— —	— —	05 5	01 5	06 6	05 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	13 7	— —	— —	08 6	06 5	08 17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	11 6	— —	— —	12 7	12 9	03 6	07 10	06 7	04 6	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	04 3	— —	— —	04 5	03 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Dezembro XII

1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	07 2	— —	— —	10 3	04 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

PORTO AMÉLIA

Janeiro I

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 12° 58′ S; λ = 40° 30′ E; H_e = 49 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	16500 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Fevereiro II

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	2100 m	3000 m	4500 m	5700 m	7500 m	9600 m	10800 m	12300 m	14100 m	165 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	02 3	29 6	36 17	01 9	35 3	32 6	30 3	27 3	14 3	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Março III

1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	C 0	07 3	07 3	18 3	23 4	24 6	30 4	28 3	04 2	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Abril IV

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

Maio V

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Φ = 12° 58′ S; λ = 40° 30′ E; H_s = 49 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	19 5	23 9	23 15	22 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19 6	05 18	05 14	04 14	05 19	04 18	05 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	19 6	23 3	23 14	22 6	25 9	25 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Junho VI

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18 02	12 9	17 12	18 12	19 9	21 6	22 9	23 8	26 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18 2	17 6	16 6	16 5	16 4	08 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19 2	16 6	17 9	16 9	17 12	19 10	31 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18 2	14 3	16 8	13 10	12 12	14 12	16 4	15 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	17 1	18 6	18 8	13 6	13 6	13 6	C 0	30 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18 5	17 19	17 14	17 3	17 12	17 12	15 14	18 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	17 2	16 9	14 11	15 10	14 10	14 9	08 2	06 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C 0	06 4	12 12	13 7	15 6	13 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19 2	13 4	13 12	13 12	13 10	11 14	10 18	08 22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14 2	14 6	11 6	11 2	11 9	19 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto VIII

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18 2	12 6	13 12	12 14	12 14	17 14	10 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	15 3	12 2	14 4	11 14	12 12	13 12	12 4	09 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	20 1	15 6	13 9	11 12	07 04	06 3	01 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	17 1	13 3	12 9	12 9	12 3	11 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C 0	10 5	12 10	12 14	14 10	16 12	13 8	15 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C 0	10 3	10 4	11 6	14 6	17 2	08 8	18 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C 0	09 12	09 10	10 13	10 11	08 9	07 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C 0	C 0	C 0	05 6	07 9	09 8	11 3	03 2	30 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

φ = 12° 58' S; λ = 40° 30' E; H_s = 49 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	34	2	31	4	36	14	13	18	36	6	28	4	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	15	4	12	6	12	6	12	6	13	12	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	22	6	30	3	36	7	36	7	36	12	02	12	32	14	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	21	3	16	6	15	6	15	4	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 00 00 TMG (02 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	2	02	9	36	9	36	9	36	9	17	9	19	9	12	9	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	09	3	02	2	06	7	08	9	11	12	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	08	6	07	8	07	9	09	10	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	36	12	36	9	02	12	03	12	06	9	14	6	16	6	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	11	9	14	10	15	12	16	11	17	6	05	6	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	2	15	3	13	10	12	8	12	3	11	9	07	8	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	10	2	10	2	06	6	05	6	07	6	07	10	07	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	3	32	4	01	12	02	12	03	8	04	4	36	6	01	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	36	9	36	13	02	12	03	9	05	9	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	01	2	C	0	35	1	36	18	01	12	02	10	05	4	16	4	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	08	3	35	3	03	6	05	4	08	7	19	6	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	01	2	28	6	35	12	35	16	35	6	32	5	27	6	25	5	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	02	2	34	9	36	12	36	12	36	9	36	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro I

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

$\Phi = 12^{\circ}\ 58'$ S; $\lambda = 40^{\circ}\ 30'$ E; $H_s = 49$ m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												
13	05 3		30 5		01 4		33 2		32 9		26 9		22 3															
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24	04 5		03 3		36 6		34 9		31 23		31 9		32 14		34 8		29 4											
25	05 6		02 8		36 10		31 13		35 6		34 14		32 18															
26	36 5		36 12		31 6		34 12		32 28		29 24																	
27																												
28																												
29																												
30																												
31																												

Fevereiro II

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	05 6		12 3		05 4		01 6		34 4		28 7		30 12		30 10		34 12											
2																												
3																												
4																												
5																												
6	04 2		08 2		08 2		08 4		36 3		33 4		30 4		24 3		30 4											
7																												
8																												
9	33 2		28 6		01 6		35 8		34 9		33 14																	
10																												
11																												
12	05 5		08 4		36 3		02 9		35 8		33 9		32 4		32 4		16 3											
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24	05 5		21 3		16 4		19 6		22 7		23 3		22 2															
25																												
26																												
27	06 2		07 3		12 3		11 8		11 9		12 6		16 4		16 12		14 10											
28																												
29																												
Mês																												

Março III

1	07 2		16 3		04 6		01 4		35 4		35 6		08 4		03 8		02 9											
2	09 6		16 4		02 6		04 8		08 9		08 4		15 2		27 2		29 6											
3	05 4		21 3		20 6		22 4		26 2		32 3																	
4	C 0		29 3		29 3		29 4		30 3		30 4		14 3		19 2		23 6											
5																												
6																												
7	09 2		13 3		13 3		13 3		13 3		12 3		15 7		17 4		15 3											
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15	21 4		24 9		25 1		23 10		24 9		23 10																	
16	20 3		07 3		25 3		25 3		25 6		20 5		29 4		29 3		13 5											
17	16 1		06 6		08 9		09 10		11 10		14 4		15 6		15 10		35 7											
18	17 2		27 2		27 3		27 3		27 9																			
19	18 3		23 5		23 6		24 6		23 8		23 4																	
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
25																												
26																												
27	08 3		20 3		25 4		31 4		32 6		32 6		33 12		36 10		35 9											
28	C 0		35 3		09 3		11 7		11 9		13 14		15 14		14 10		12 6											
29																												
30																												
31	17 9		23 6		24 9		24 6																					

Abril IV

1																												
2																												
3																												
4																												
5	07 4		27 6		21 6		04 3		03 2		29 3		26 2		03 3		33 15											
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11																												
12	07 2		14 3		15 3		14 3		14 4		13 4		12 6		10 2		12 2											
13																												
14																												
15	17 7		18 9		21 12		21 10		19 6		18 9		17 9		16 4		13 8											
16	18 8		03 12		03 14		03 16		06 12		36 14		35 18		35 14													
17																												
18	14 6		19 9		19 7		16 6		16 8		16 9		12 10		13 9		13 3											
19	36 4		35 7		32 6		31 8		31 9		31 6		28 8		30 8		28 7											
20																												
21	32 2		02 3		01 4		03 6		04 6		04 5		04 9		04 9		02 14											
22																												
23	18 6		19 7		20 8		23 6		23 6																			
24																												
25																												
26																												
27	16 3		21 4		21 4		23 4		30 6		36 4		04 4		32 8		33 9											
28																												
29																												
30	16 4		15 3		27 3		24 4		25 4		27 10		30 3		31 4		18 6											
Mês																												

PORTO AMÉLIA

Maio V

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 12° 58′ S; λ = 40° 30′ E; H_s = 49 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	19	3	05	6	06	6	06	6	07	9	12	3	15	4	21	3	01	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	3	27	4	13	4	23	1	23	3	18	4	01	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	32	4	22	6	22	9	20	9	12	3	14	6	13	9	10	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	4	09	3	06	3	05	6	31	1	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	2	12	4	12	6	11	4	11	4	10	2	24	3	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	07	2	23	3	28	6	25	6	26	8	28	9	30	3	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	2	15	3	15	3	14	3	19	6	22	4	19	13	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	8	03	9	03	10	04	12	03	12	36	6	34	8	35	10	33	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	6	23	6	23	6	23	8	18	6	14	9	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	4	36	4	36	3	36	4	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	2	17	3	21	2	25	8	27	12	29	12	29	8	02	3	01	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	4	05	3	08	6	06	7	07	9	08	3	07	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	4	23	6	23	7	25	8	23	6	27	4	04	12	36	13	01	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	2	03	3	03	6	06	12	04	9	33	3	17	12	18	20	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	5	03	4	09	4	16	6	11	3	33	6	31	3	28	9	28	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	2	17	3	17	3	17	3	24	3	26	8	31	18	28	18	24	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	2	35	3	02	4	04	6	04	12	04	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	2	06	3	09	3	17	3	22	4	27	12	30	14	29	14	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Junho VI

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2100 m		3000 m		4500 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		16500 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	2	09	3	08	6	05	6	04	4	03	7	33	6	35	6	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	4	05	4	34	4	34	3	03	6	01	2	26	6	31	12	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18	5	18	9	19	9	18	6	13	9	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	6	14	9	18	9	18	6	17	12	21	18	12	6	20	7	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	6	10	3	14	5	17	4	21	3	22	3	23	4	25	3	03	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	4	—	—	—	—	15	4	23	3	28	2	24	5	24	9	04	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	6	06	6	07	3	20	6	19	6	23	3	30	3	32	6	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	4	14	2	15	6	16	7	17	9	20	12	26	9	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	7	18	12	18	12	19	12	18	8	22	6	29	9	31	16	31	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	4	C	0	C	0	17	3	27	3	27	3	01	6	26	9	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	3	14	3	18	3	16	6	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	10	16	14	18	12	18	14	17	18	18	16	15	9	17	12	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	9	16	14	16	14	16	16	15	11	15	10	19	8	22	6	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	10	17	9	18	9	18	9	17	9	15	12	17	12	16	10	19	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho VII

1	17	10	15	6	17	9	15	12	11	9	11	10	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	15	7	16	4	13	8	14	5	12	6	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	6	13	6	17	6	15	9	15	8	17	12	21	6	03	6	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	5	18	3	18	4	19	6	22	6	34	3	20	4	18	6	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	7	09	6	16	12	19	4	21	3	33	6	13	6	11	10	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	9	18	4	16	6	15	8	15	9	05	01	14	4	14	12	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	10	15	12	15	16	16	18	16	16	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	8	17	9	18	6	18	10	17	12	17	14	06	6	13	6	17	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	8	12	4	15	6	19	5	23	2	11	5	21	4	21	7	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	11	13	3	14	9	15	18	16	9	12	3	08	9	10	9	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	8	13	10	12	12	14	12	13	12	27	3	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	8	16	4	15	6	15	12	16	8	14	4	01	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	17	13	13	9	14	6	14	9	14	6	12	9	20	4	24	2	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	4	09	6	09	3	08	6	15	3	04	9	13	3	08	9	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	5	09	6	11	6	10	5	12	6	12	7	13	7	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	16	8	11	3	10	6	08	6	03	6	03	6	14	3	12	6	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	8	14	5	14	7	15	8	15	6	13	4	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto VIII

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	8	15	10	15	12	16	11	14	6	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	10	13	3	13	5	19	5	28	4	32	4	19	6	20	8	14	12	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	6	18	3	06	3	06	3	06	3	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	2	13	3	13	6	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	15	6	11	6	12	9	13	9	14	7	13	5	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	11	14	13	14	12	13	12	13	11	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	6	11	14	10	14	06	9	14	4	18	9	18	4	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	8	13	10	15	6	14	4	14	4	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	7	10	3	14	6	12	4	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	2	10	2	10	2	10	6	09	8	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	07	2	05	4	02	4	02	4	02	3	09	2	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	6	13	13	12	12	15	12	18	9	16	9	12	3	20	6	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	2	09	3	09	3	05	4	07	8	09	10	17	2	07	3	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	08	2	07	6	05	9	05	8	04	9	09	6	21	3	08	3	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	06	3	04	6	05	10	06	9	07	6	16	4	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	5	12	6	11	7	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro IX

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

φ = 12° 58′ S; λ = 40° 30′ E; H_e = 49 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16 3	18 7	18 4	18 6	18 7	27 4	18 7	18 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17 6	13 9	18 6	21 6	23 9	25 3	29 6	24 9	27 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09 4	09 6	05 3	07 6	15 3	18 6	18 3	20 4	19 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15 6	15 12	14 13	15 11	15 6	09 4	09 11	08 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09 5	08 9	09 6	09 9	10 6	16 9	20 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15 8	15 7	15 10	15 10	15 9	13 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09 4	09 4	09 3	10 7	09 3	12 10	09 5	09 1	11 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	08 4	05 9	04 7	05 3	03 6	10 12	17 4	13 3	18 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	08 6	03 9	04 9	06 6	11 4	16 6	14 12	18 6	22 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17 8	13 12	13 9	22 6	21 9	14 9	05 12	11 6	15 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	08 6	02 9	02 12	02 14	01 9	03 9	29 9	32 12	28 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro X

Hora: 12 00 TMG (14 00 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	08 4	09 6	11 6	15 3	22 3	12 3	12 6	28 6	16 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12 3	22 2	13 4	20 6	24 5	21 3	29 9	09 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	08 8	03 14	36 9	02 6	35 6	31 6	25 9	27 6	08 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17 6	13 9	14 12	16 9	18 9	14 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17 7	14 10	17 6	22 9	23 12	28 3	08 6	12 6	13 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	08 6	02 12	01 6	04 12	05 9	07 6	29 9	29 6	28 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07 6	05 4	05 10	02 10	35 6	32 4	04 1	32 9	31 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	08 8	02 12	36 9	34 6	34 3	36 3	34 14	31 20	25 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	08 5	05 6	04 3	33 3	27 3	30 6	33 9	32 6	33 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	08 8	36 9	35 6	36 6	36 6	24 6	31 12	26 9	17 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06 7	03 6	03 14	01 10	01 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	08 5	05 9	06 9	06 12	05 3	02 3	08 12	04 12	01 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09 5	09 9	11 6	08 6	09 9	10 20	12 14	12 14	08 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	17 8	14 9	15 6	16 3	24 2	07 9	04 9	03 12	02 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08 6	04 9	03 6	02 6	02 6	01 6	05 12	08 12	11 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	06 6	04 6	03 12	02 9	02 6	02 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07 8	05 12	05 9	06 6	07 3	C 0	35 9	35 9	36 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	06 2	04 1	09 6	02 1	11 7	11 5	08 6	23 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09 4	09 6	12 3	16 3	16 6	11 6	08 6	15 9	13 26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mes	09 5	05 6	06 5	04 3	03 1	06 2	02 3	36 2	08 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro XI

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	06 4	04 6	05 9	06 6	09 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	08 3	08 6	08 3	09 6	C 0	C 0	15 6	15 8	15 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09 2	09 9	09 6	08 9	04 9	06 6	07 6	08 9	11 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09 4	04 2	04 8	03 6	03 3	03 1	04 4	35 2	27 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06 6	04 3	04 14	03 10	02 4	30 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09 3	08 1	08 8	10 10	12 9	11 4	15 9	18 2	36 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15 8	10 10	13 13	15 7	19 6	33 4	14 6	04 3	33 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12 3	13 4	13 10	13 7	13 4	20 4	05 2	05 2	07 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09 3	09 6	12 6	18 9	20 6	14 9	14 6	12 3	09 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08 4	04 6	08 6	08 3	C 0	08 6	09 6	08 9	09 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17 6	14 6	12 6	13 2	13 1	10 4	07 9	05 6	06 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14 4	14 6	06 6	06 6	07 9	06 9	06 12	06 9	05 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	08 6	03 6	08 10	07 10	06 8	06 9	06 12	05 14	08 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16 4	15 6	13 9	12 9	15 6	12 6	08 9	09 9	11 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	15 6	14 2	11 6	09 9	08 6	07 3	07 9	07 12	08 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09 3	04 2	05 12	04 4	04 12	04 10	05 12	02 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mes	06 6	02 4	03 9	03 7	04 4	04 4	35 6	36 8	32 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	08 5	06 6	07 6	03 3	C 0	30 3	27 6	31 3	29 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 6	12 9	13 9	16 6	20 4	22 6	25 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12 4	13 3	13 2	21 4	21 4	22 4	21 6	25 3	25 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mes	11 4	09 4	09 6	09 5	09 2	08 2	08 4	07 4	07 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro XII

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	2100 m d	2100 m f	3000 m d	3000 m f	4500 m d	4500 m f	5700 m d	5700 m f	7500 m d	7500 m f	9600 m d	9600 m f	10800 m d	10800 m f	12300 m d	12300 m f	14100 m d	14100 m f	16500 m d	16500 m f
1	13 6	04 6	12 5	15 6	18 2	14 3	08 2	32 2	33 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09 4	09 2	08 8	05 2	05 1	27 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	07 6	03 12	03 12	04 6	03 6	06 6	11 6	14 9	09 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	07 3	35 6	05 8	03 6	03 6	03 4	09 14	09 9	09 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	08 6	02 9	36 9	34 6	36 3	03 9	06 6	08 6	08 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	07 6	02 2	03 9	05 1	05 4	05 3	27 3	27 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04 6	02 18	02 14	02 6	36 6	02 3	03 2	05 2	10 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04 6	02 14	04 14	02 6	33 4	27 3	30 4	30 2	04 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	06 7	04 14	02 12	32 6	31 6	27 9	25 6	33 3	35 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06 6	09 10	04 10	02 4	35 4	27 3	28 2	36 3	33 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PUBLICAÇÕES PERIÓDICAS

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES (publicação anual):

I PARTE — *OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE.*
II PARTE — *OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE.*

BOLETIM GEOMAGNÉTICO PRELIMINAR (publicação mensal).

BULLETIN SÉISMIQUE (publicação mensal).

BOLETIM METEOROLÓGICO PARA A AGRICULTURA (publicação trimestral).

INFORMAÇÕES DE CARÁCTER ASTRONÓMICO (publicação anual).

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA (publicação mensal).

1973
IMPRENSA NACIONAL DE MOÇAMBIQUE
LOURENÇO MARQUES